Informe de proyecto

Evaluación de la comparabilidad de datos sobre DDPC, DFPC y BPC coplanares en la atmósfera obtenidos por las redes de monitoreo atmosférico de América del Norte

Autores: **Comisión para la Cooperación Ambiental**

Contribuyentes: **Henry Wöhrnschimmel y Yuan Yao**

Fecha de publicación: **Julio 2014**

Comisión para la Cooperación Ambiental

Citar como:
CCA (2013), *Evaluación de la comparabilidad de datos sobre DDPC, DFPC y BPC coplanares en la atmósfera obtenidos por las redes de monitoreo atmosférico de América del Norte*, Comisión para la Cooperación Ambiental, Montreal, 253 pp.

El presente informe fue inicialmente elaborado por Yuan Yao y luego completado por Henry Wöhrnschimmel, por encargo del Secretariado de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) de América del Norte. La información que contiene es responsabilidad de los autores y no necesariamente refleja los puntos de vista de la CCA o de los gobiernos de Canadá, Estados Unidos o México.

Se permite la reproducción total o parcial de este documento, en cualquier forma o medio, con propósitos educativos y sin fines de lucro, sin que sea necesario obtener autorización expresa por parte del Secretariado de la CCA, siempre y cuando se haga con absoluta precisión y se cite debidamente la fuente. La CCA apreciará que se le envíe una copia de toda publicación o material que utilice este trabajo como fuente.

A menos que se indique lo contrario, el presente documento está protegido mediante licencia de tipo "Reconocimiento - No comercial - Sin obra derivada", de Creative Commons

© Comisión para la Cooperación Ambiental, 2014

Particularidades de la publicación

Tipo: informe de proyecto
Fecha: julio de 2014
Idioma original: inglés
Procedimientos de revisión y aseguramiento de calidad:
Revisión final de las Partes:
diciembre de 2013–enero de 2014
QA12.32

Available in English – Disponible en français (Sommaire de rapport)

Depósito legal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2014

Depósito legal – Library and Archives Canada, 2014

Si desea obtener más información sobre ésta y otras publicaciones de la CCA, diríjase a:

Comisión para la Cooperación Ambiental
393 rue St-Jacques ouest, bureau 200
Montreal (Quebec), Canadá, H2Y 1N9
t 514.350.4300 *f* 514.350.4372
info@cec.org / www.cec.org

Índice

Acrónimos, siglas y abreviaturas iv
Cronología de las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte vi
Agradecimientos vii
Sinopsis viii
Resumen ejecutivo viii
1. Introducción a las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte 10
2. Historia, diseño y operación 11
2.1 Vigilancia nacional de la contaminación atmosférica 11
2.1.1 Historia de la red 11
2.1.2 Sitios de muestreo 11
2.1.3 Estrategias de muestreo y análisis 14
2.1.4 Aseguramiento y control de calidad 18
2.2 Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas 18
2.2.1 Historia de la red 18
2.2.2 Sitios de muestreo 19
2.2.3 Estrategias de muestreo y análisis 19
2.2.4 Aseguramiento y control de calidad 23
2.3 Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente 24
2.3.1 Historia de la red 24
2.3.2 Sitios de muestreo 25
2.3.3 Estrategias de muestreo y análisis 27
2.3.4 Aseguramiento y control de calidad 28
2.4 Resumen comparativo 29
3. Resultados del monitoreo 34
3.1 Variabilidad dentro de cada red de monitoreo 34
3.1.1 Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica 34
3.1.2 Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas 37
3.1.3 Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente 42
3.2 Comparación de los datos entre las redes de monitoreo 45
3.2.1 Concentraciones y tendencias temporales 45
3.2.2 Composición 46
3.3 Comparación con las otras redes de monitoreo 53

4. Recomendaciones 53
5. Referencias 53
6. Apéndice 57
6.1 Fotos de sitios de muestreo 63
6.1.1 NAPS 63
6.1.2 NDAMN 64
6.1.3 RMMDFAA 65
6.2 Conjuntos de datos sobre dioxinas en el aire ambiente 71
6.2.1 NAPS 71
6.2.2 NDAMN 227
6.2.3 RMMDFAA 228

Cuadros y gráficas

Cuadro 1. Ubicaciones de los sitios y sus clasificaciones para la NAPS 12
Cuadro 2. Condiciones del CGAR-EMAR usado por la NAPS para el análisis de DDPC/DFPC16
Cuadro 3. Condiciones de la CG/EM usada para el análisis de BPC-sD por la NAPS 17
Cuadro 4. Ubicaciones y clasificaciones de los sitios de la NDAMN 20
Cuadro 5. Condiciones del CGAR-EMAR usado para el análisis de DDPC/DFPC y BPC-Co por la NDAMN 24
Cuadro 6. Ubicaciones y clasificaciones de los sitios de la RMMDFAA 25
Cuadro 7. Diseño y operación de las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte 30
Cuadro 8. Métodos de muestreo en las tres redes de monitoreo de dioxinas de América del Norte .. 31
Cuadro 9. Métodos analíticos (DDPC/DFPC y BPC-Co) de las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte 32
Cuadro 10. Métodos analíticos (DDPC/DFPC) de las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte 33
Cuadro 11. Métodos analíticos (BPC-Co) de las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte 33
Cuadro 12. Comparación de las cuatro concentraciones individuales más altas medidas versus el promedio del sitio en donde se midió esa concentración (para cada sitio, la fecha corresponde a mes/año —1/2000— en comparación con el promedio del sitio —PROM; todos los valores en fg/m^3) 41
Cuadro 12. (*cont.*) 42

Gráfica 1. Ubicación de los sitios de muestreo de la NAPS (este de Canadá) 13
Gráfica 2. Ubicación de los sitios de muestreo de la NAPS (oeste de Canadá) 13

Gráfica 3. Ensamble del equipo de muestreo de DDPC/DFPC y BPC del ministerio de Medio Ambiente de Canadá 15

Gráfica 4. Ubicaciones de los sitios de muestreo de la NDAMN 21

Gráfica 5. Muestreador con relleno de EPU PS-1 para DDPC/DFPC y BPC-Co 21

Gráfica 6. Ubicaciones de los sitios de muestreo de la RMMDFAA 26

Gráfica 7. Concentraciones atmosféricas de $EqT_{DDPC/DFPC}$ y EqT_{BPC-Co} (fg/m^{-3}) en todos los sitios de muestreo de la NAPS durante 1989-2009 35

Gráfica 8. Perfil de los congéneres de DDPC/DFPC promedio en aire, porcentaje de DDPC/DFPC totales, en sitios rurales, suburbanos y urbanos de la NAPS durante 1989-2009 36

Gráfica 9. Comparación de perfiles de muestras con alta concentración *versus* perfiles típicos para dos sitios de la NAPS 37

Gráfica 10. Concentraciones atmosféricas de $EqT_{DDPC/DFPC}$ y EqT_{BPC-Co} (fg/m^{-3}) en todos los sitios de muestreo de la NDAMN durante 1999-2004 39

Gráfica 11. Perfil de los congéneres de DDPC/DFPC promedio en aire, porcentaje de DDPC/DFPC totales, en sitios remotos, rurales y urbanos de la NDAMN durante 1999-200 40

Gráfica 12. Concentraciones atmosféricas de $EqT_{DDPC/DFPC}$ y EqT_{BPC-Co} (fg/m^{-3}) en todos los sitios de monitoreo de la RMMDFAA durante 2008-2010 (2008-2012 para los sitios de muestreo de Perote y Celestún) 43

Gráfica 13. Perfil de los congéneres de DDPC/DFPC promedio en aire, porcentaje de DDPC/DFPC totales, en sitios de referencia, rurales, semirrurales y urbanos de la RMMDFAA durante 2008-2012 44

Gráfica 14. Comparación de perfiles de muestras con alta concentración *versus* perfiles típicos para dos sitios de la RMMDFAA 45

Gráfica 15. Series temporales de las concentraciones de BPC-Co y DDPC/DFPC en los sitios de monitoreo de referencia de América del Norte 47

Gráfica 16. Series temporales de las concentraciones de BPC-Co y DDPC/DFPC en sitios de monitoreo rurales de América del Norte 48

Gráfica 17. Series temporales de las concentraciones de BPC-Co y DDPC/DFPC en sitios de monitoreo suburbanos y semirrurales de América del Norte 49

Gráfica 18. Series temporales de las concentraciones de BPC-Co y DDPC/DFPC en sitios de monitoreo urbanos de América del Norte 50

Gráfica 19. Composición promedio (perfiles de los receptores) de las concentraciones de DDPC/DFPC en los sitios de monitoreo de referencia de América del Norte 51

Gráfica 20. Composición promedio (perfiles de los receptores) de las concentraciones de BPC-Co en los sitios de monitoreo de referencia de América del Norte 52

Acrónimos, siglas y abreviaturas

AC/CC	aseguramiento y control de calidad
AQRD	División de Investigación sobre Calidad del Aire (*Air Quality Research Division*) de Environment Canada
BPC	bifenilos policlorados
BPC-Co	bifenilos policlorados coplanares
BPC-sD	BPC similares a dioxinas
CCA	Comisión para la Cooperación Ambiental
Cenica	Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental
CG	cromatografía de gases
CGAR-EMAR	cromatógrafo de gases de alta resolución/espectrómetro de masas de alta resolución
CG-EM	cromatógrafo de gases/espectrómetro de masas
DCM	diclorometano
DDPC	dibenzo-*p*-dioxinas policloradas
DDPC/DFPC	dibenzo-*p*-dioxinas y dibenzofuranos policlorados
DER	desviación estándar relativa
DFPC	dibenzofuranos policlorados
DPR	diferencia porcentual relativa
ECB	División de Química Ambiental (*Environmental Chemistry Branch*) de la EPA
EM	espectrometría de masas
EPA	Agencia de Protección Ambiental (*Environmental Protection Agency*) de Estados Unidos
EPU	espuma de poliuretano
EqT	equivalente tóxico
EqT_{BPC}	equivalente tóxico para bifenilos policlorados
EqT_{DF}	equivalente tóxico para dioxinas y furanos
FFC	filtro de fibra de cuarzo
FFV	filtro de fibra de vidrio
FR	factor de respuesta
IE	impacto electrónico
INE	Instituto Nacional de Ecología
LDC	límite de cuantificación
LDM	límite de detección del método
MASQ	manejo adecuado de las sustancias químicas
MCL	muestra de control de laboratorio
SIM	monitoreo selectivo de iones (del inglés: *selected ion monitoring*)

NAPS	Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (*National Air Pollution Surveillance*) de Canadá
NDAMN	Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas (*National Dioxin Air Monitoring Network*) de Estados Unidos
OCDD	octaclorodibenzo-*p*-dioxina
OCDF	octaclorodibenzofurano
OMS	Organización Mundial de la Salud
PARAN	Plan de Acción Regional de América del Norte
PNI	Plan Nacional de Instrumentación
PNO	procedimiento normalizado de operación
RMMDFAA	Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente
S/R	relación señal-ruido
TCDD	tetraclorodibenzo-*p*-dioxinas
TCDF	tetraclorodibenzofuranos

Cronología de las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte

1963 Se aprueba la Ley de Aire Limpio (*Clean Air Act*, CAA) de Estados Unidos.

1970 Se instituye la Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (*National Air Pollutants Surveillance*, NAPS) de Canadá.

1971 Se firma el Acuerdo Canadá-Ontario (*Canada-Ontario Agreement*).

1972 Se firma el Acuerdo para la Calidad del Agua de los Grandes Lagos (*Great Lakes Water Quality Agreement*, GLWQA) entre Canadá y Estados Unidos.

1988 Se aprueba la Ley Canadiense de Protección Ambiental (*Canadian Environmental Protection Act*, CEPA).

1989 La NAPS lanza el Monitoreo Atmosférico de Dioxinas.

1990 Se aprueban las enmiendas a la Ley de Aire Limpio de Estados Unidos referidas a contaminantes atmosféricos tóxicos.

1997 Se instituye la Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas (*National Dioxin Air Monitoring Network*, NDAMN) de Estados Unidos.

1999 Se revisa la Ley Canadiense de Protección Ambiental.

2001 Se instituye el Plan de Acción Regional de América del Norte (PARAN), el cual incluye la determinación de las concentraciones regionales de DDPC/DFPC en el aire ambiente como una prioridad máxima.

2003 Se elabora el diseño preliminar de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente (RMMDFAA).

2007 Se elabora el diseño final de la RMMDFAA y se establece la estrategia de monitoreo.

2008 La RMMDFAA pone en marcha el monitoreo atmosférico de dioxinas.

2011 Se instituye la Estrategia para Catalizar la Cooperación en América del Norte sobre Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno.

Agradecimientos

Este trabajo se integró con datos de la Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (*National Air Pollution Surveillance*, NAPS) de Canadá, la Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas (*National Dioxin Air Monitoring Network*, NDAMN) de Estados Unidos y la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente (RMMDFAA). Agradecemos a Lorraine Seed, Anita Wong, Paul Almodóvar, Dale Evarts, Beatriz Cárdenas, Roberto Basaldud, May Siu, Céline Audette, Tom Dann y John Schaum por su apoyo para la obtención de la información y datos con que se integró el informe, y a Matthew Lorber por su revisión crítica. Los valiosos comentarios de Beatriz Cárdenas y Roberto Basaldud contribuyeron en forma considerable a mejorar el documento.

Sinopsis

En el presente informe se lleva a cabo, por primera vez, una comparación de la historia, estrategia de muestreo y resultados de la Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (*National Air Pollution Surveillance*, NAPS) de Canadá y la Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas (*National Dioxin Air Monitoring Network*, NDAMN) de Estados Unidos respecto de las concentraciones de dioxinas y furanos policlorados (DDPC/DFPC) correspondientes a los periodos 1989-2009 y 1999-2002, respectivamente, así como de bifenilos policlorados coplanares (BPC-Co) en los periodos 2005-2009 y 1999-2002, respectivamente. Se incluyen en el análisis datos de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente (RMMDFAA) correspondientes al periodo 2008 a 2012.

Resumen ejecutivo

Al elaborarse en 2001 el Plan de Acción Regional de América del Norte (PARAN) sobre Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno e integrarse el Equipo de Tarea para Dioxinas y Furanos, se previó una evaluación regional de las concentraciones de dioxinas atmosféricas que comprendería la obtención de datos de monitoreo comparables en América del Norte. La Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (*National Air Pollution Surveillance*, NAPS) de Canadá y la Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas (*National Dioxin Air Monitoring Network*, NDAMN) de Estados Unidos han estado en operación desde la década de 1990 y, con el lanzamiento de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente (RMMDFAA) en 2008, esta visión comenzó a hacerse realidad. En la actualidad, la NAPS y la NDAMN han proporcionado datos sobre las concentraciones de dioxinas y furanos policlorados (DDPC/DFPC) referentes a los periodos 1989-2009 y 1999-2002, respectivamente. Además, se cuenta con datos sobre bifenilos policlorados coplanares (BPC-Co) correspondientes a los periodos 2005-2009 y 1999-2002, respectivamente. La RMMDFAA ha registrado datos correspondientes al periodo 2008-2012, con mediciones en curso.

El objetivo del presente informe es llevar a cabo, por primera vez, una comparación de la historia, estrategias de muestreo y resultados de las tres redes de monitoreo. Una parte considerable de este informe es una adaptación o guarda paralelos con un proyecto previo para comparar los resultados de las iniciativas de monitoreo canadienses y estadounidenses (CCA, 2010, documento interno) y, a efecto de integrar el nuevo documento, se incluyó información específica sobre México y se volvió a redactar el apartado correspondiente a los resultados.

A partir de los resultados del monitoreo canadiense se detectó una disminución en la tendencia de las concentraciones de dioxinas atmosféricas a lo largo de las últimas dos décadas. Esto demuestra la efectividad de las medidas para el control de dioxinas que se han tomado en Canadá, lo que también se refleja en las tendencias registradas por inventarios consecutivos de emisiones. Los datos disponibles de la NDAMN y la RMMDFAA son todavía muy escasos para poder identificar tendencias en el tiempo. Sin embargo, la superposición de datos de medición en Canadá y Estados Unidos, correspondientes a un periodo de cuatro años, mostró concentraciones comparables de DDPC/DFPC y BPC-Co en poblaciones rurales. Las concentraciones en poblaciones rurales mexicanas fueron unas diez veces menores que las que mostraron las mediciones canadienses correspondientes. En cambio, para poblaciones urbanas,

los sitios de monitoreo mexicanos registraron valores de un orden de magnitud mayor, aproximadamente, que los registrados en sitios canadienses, lo que semejó las condiciones en Canadá de hace unas dos décadas. Las medidas de regulación —actuales y futuras— que se aplican en México de acuerdo con el Plan Nacional de Instrumentación de 2007 podrían llevar a reducciones similares en las concentraciones atmosféricas de dioxinas, como se ha observado en Canadá. Las composiciones de DDPC/DFPC y BPC-Co fueron similares en todos los sitios dentro de la NAPS y la NDAMN. En México, la composición se vio más influida aún por los furanos, en particular en las poblaciones urbanas, lo que podría indicar la presencia de fuentes de emisión específicas del país.

Para asegurar la sustentabilidad de las iniciativas de monitoreo atmosférico de dioxinas en América del Norte y proporcionar datos de gran calidad también en el futuro, los sitios de muestreo actualmente en operación necesitan reforzarse mediante actividades de capacitación y auditoría continuas. También es preciso otorgar los recursos financieros necesarios para los gastos operativos. En particular se requieren datos de monitoreo atmosférico a largo plazo de la NDAMN y la RMMDFAA, así como investigar las probables relaciones entre las fuentes urbanas y los sitios receptores remotos mediante estudios de modelización. Además, sería deseable una expansión del monitoreo a regiones en Centroamérica y América del Sur, con base en iniciativas locales y con la colaboración de la Estrategia para Catalizar la Cooperación en América del Norte sobre Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno (antes PARAN).

1. Introducción a las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte

Las dibenzo-*p*-dioxinas policloradas (DDPC) y los dibenzofuranos policlorados (DFPC) son una familia de más de 200 compuestos químicos con estructuras similares, conocidos colectivamente como dioxinas. Aunque DDPC y DFPC se pueden formar como resultado de ciertos procesos naturales, como erupciones volcánicas e incendios forestales, la principal fuente de emisión de dioxinas en América del Norte es la combustión de desechos. También se pueden producir en el blanqueo de pulpa y papel a base de cloro, ciertos tipos de procesamiento y fabricación, incluida la fabricación de algunos plaguicidas, y otras actividades industriales. Los bifenilos policlorados (BPC) son una clase de 209 congéneres con uno a diez átomos de cloro unidos a los anillos de bifenilo. Los BPC coplanares (BPC-Co) tienen una estructura bastante rígida, con los dos anillos de fenilo en el mismo plano, una estructura similar a la de DDPC/DFPC. Todos estos compuestos son sustancias tóxicas persistentes y bioacumulables, y tienen el potencial para transportarse a grandes distancias. En mayo de 2001, más de cien países firmaron el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, en el cual DDPC, DFPC y BPC fueron designados como tres compuestos de la "docena sucia" de los contaminantes orgánicos persistentes escogidos para la acción global.

El Grupo de Trabajo para el Manejo Adecuado de las Sustancias Químicas (MASQ) de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) de América del Norte estableció en 2000 el Equipo de Tarea sobre Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno de América del Norte. El mandato del Equipo de Tarea fue formular y poner en práctica un Plan de Acción Regional de América del Norte (PARAN) sobre Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno orientado hacia el manejo eficaz de estas sustancias químicas en América del Norte. Canadá y Estados Unidos han obtenido datos sobre DDPC, DFPC y BPC-Co similares a dioxinas en el aire ambiente mediante sus respectivas redes de monitoreo atmosférico: la Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (*National Air Pollution Surveillance*, NAPS) y la Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas (*National Dioxin Air Monitoring Network*, NDAMN), desde la primera década de los años noventa. En 2008, con el apoyo de estos dos países, entró en operación la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente (RMMDFAA). En abril de 2011 estaba ya disponible el conjunto de datos validado de los tres primeros años de operación de la RMMDFAA. En 2013, las mediciones seguían en curso.

La meta de este proyecto es llevar a cabo una evaluación para establecer un conjunto de datos comparable y compatible regionalmente con la información relativa a las concentraciones atmosféricas de dioxinas y compuestos similares a dioxinas en América del Norte. Adicionalmente, este informe resume las tendencias a largo plazo y la distribución espacial de las concentraciones de DDPC, DFPC y BPC-Co en la atmósfera canadiense y estadounidense, y las compara con las encontradas en los datos obtenidos durante los tres primeros años en México.

2. Historia, diseño y operación

En este capítulo se hace una caracterización de las tres redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte, incluidos su historia, objetivos, distribución de sitios de monitoreo, métodos de muestreo y análisis, así como sus respectivas medidas de aseguramiento y control de calidad (AC/CC) (apartados 2.1 a 2.3). En el apartado 2.4 se presenta un resumen comparativo de las redes.

2.1 Vigilancia nacional de la contaminación atmosférica

2.1.1 Historia de la red

En Canadá, en 1969, los gobiernos federal, provinciales, territoriales y municipales establecieron conjuntamente la Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (*National Air Pollution Surveillance*, NAPS). La División de Investigación sobre Calidad del Aire (*Air Quality Research Division*, AQRD) del ministerio de Medio Ambiente de Canadá tiene la importante función en obtener y evaluar los datos de la calidad del aire ambiente en todo el país. Originalmente, el programa de la red se concentró en monitorear los contaminantes de criterio. La sección de la AQRD encargada del análisis de la calidad del aire ha desarrollado nuevas técnicas para medir los potenciales contaminantes atmosféricos tóxicos. Con el apoyo de las agencias de la red se han usado estas técnicas mejoradas para monitorear contaminantes orgánicos volátiles y semivolátiles, incluidos DDPC, DFPC y BPC-Co similares a dioxinas.

Los propósitos de la iniciativa de monitoreo son: 1) apoyar las evaluaciones de sustancias prioritarias en la Ley Canadiense de Protección Ambiental (*Canadian Environmental Protection Act*, CEPA) mediante el suministro de información sobre la exposición de la población canadiense a las concentraciones atmosféricas de sustancias tóxicas; 2) proporcionar datos sobre las tendencias en las concentraciones atmosféricas de contaminantes tóxicos y, por lo tanto, medir el éxito de las iniciativas llevadas a cabo conforme a la Política de Manejo de Sustancias Tóxicas y al Acuerdo entre Canadá y Ontario respecto del ecosistema de la cuenca de los Grandes Lagos; 3) caracterizar componentes potencialmente tóxicos de partículas finas suspendidas; 4) identificar y caracterizar las principales fuentes de sustancias tóxicas y determinar la importancia del transporte a grandes distancias *versus* emisiones locales en términos de concentraciones ambientales medidas, y 5) proporcionar mejor información sobre el destino, transporte y deposición de las sustancias tóxicas.

2.1.2 Sitios de muestreo

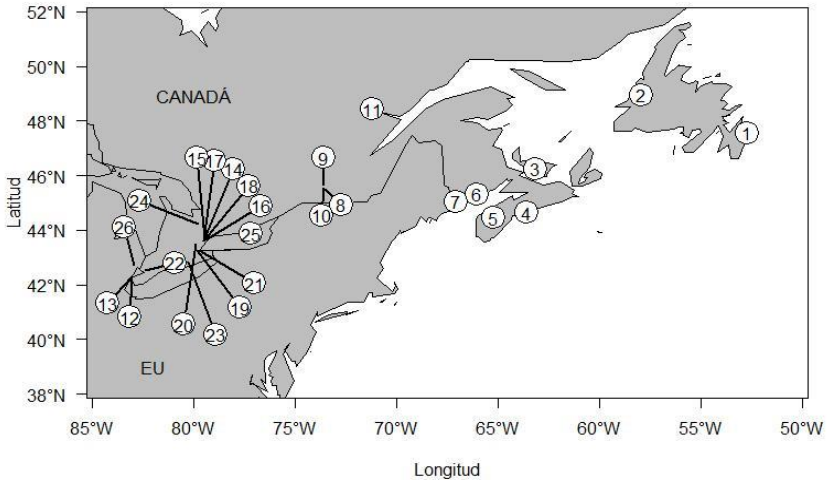
La NAPS inició su operación en 1989 con dos sitios de muestreo: Walpole Island y Windsor (éste último como parte del Programa de Monitoreo del Incinerador de Detroit). Con el tiempo se establecieron sitios adicionales, algunos de los cuales operaron solamente durante un número limitado de años. El número máximo de sitios de muestreo operando simultáneamente (23) se alcanzó en 1995. El programa de la NAPS suspendió el monitoreo de DDPC/DFPC en 2012, año en que se obtuvieron muestras de un total de 43 sitios diferentes, clasificados como sitios rurales, suburbanos y urbanos (véanse el Cuadro 1, las Gráfica 1 y Gráfica 2, y las fotos incluidas en el apartado 6.1).

Cuadro 1. Ubicaciones de los sitios y sus clasificaciones para la NAPS

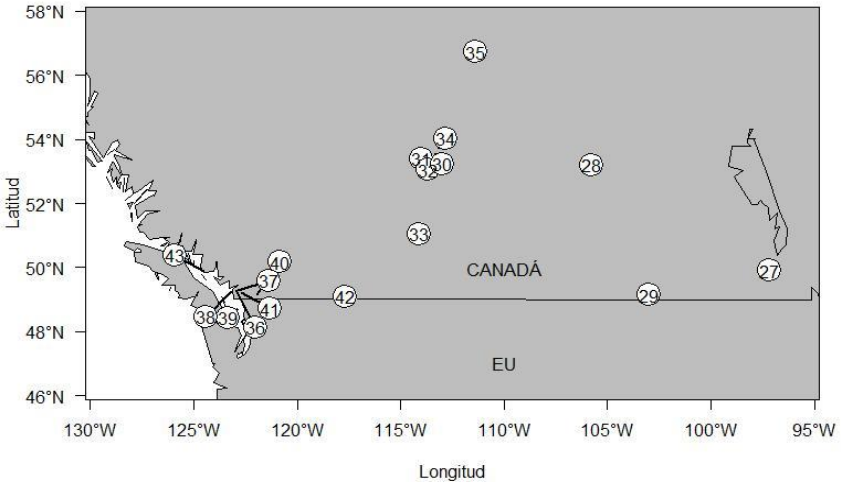
Sitio núm.	Nombre	Latitud (°N)	Longitud (°W)	Operación	Clasificación
1	St. John's, NL	47.56	52.71	1999-2002	Urbano
2	Corner Brook, NL	48.95	57.95	2005-2011	Urbano
3	Charlottetown, PEI	46.24	63.13	1995	Urbano
4	Halifax, NS	44.65	63.57	1995	Urbano
5	Kejimkujik, NS	44.44	65.21	1994-2009	Rural
6	Saint John, NB	45.31	66.01	1994-2011	Suburbano
7	St. Andrews, NB	45.05	67.07	1994-2001	Rural
8	Montréal, QC	45.52	73.56	1992-2008	Urbano
9	Montréal, QC	45.65	73.57	1999-2011	Urbano
10	Montréal, QC	45.54	73.57	2008-2011	Urbano
11	Jonquière, QC	48.43	71.19	1991-2011	Urbano
12	Windsor, ON	42.31	83.04	1989-1995	Urbano
13	Windsor, ON	42.29	83.07	1990-2011	Urbano
14	Toronto, ON	43.62	79.52	1998-2000	Urbano
15	Toronto, ON	43.67	79.45	1991-2004	Urbano
16	Toronto, ON	43.66	79.40	2000-2011	Urbano
17	Toronto, ON	43.62	79.52	2001-2008	Urbano
18	Toronto, ON	43.61	79.52	2009-2011	Urbano
19	Hamilton, ON	43.26	79.86	1991-2011	Urbano
20	Hamilton, ON	43.48	79.92	1999-2002	Urbano
21	Hamilton, ON	43.25	79.75	1999-2002	Urbano
22	Walpole Island, ON	42.54	82.41	1989-1995	Rural
23	Simcoe, ON	42.85	80.27	1996-2011	Rural
24	Egbert, ON	44.23	79.78	1998-2010	Rural
25	Point Petre, ON	43.86	77.15	1996-2011	Rural
26	Burnt Island, ON	42.70	82.95	2003-2011	Rural
27	Winnipeg, MB	49.90	97.15	1995-2011	Urbano
28	Prince Albert, SK	53.20	105.75	1995	Urbano
29	Estevan, SK	49.14	103.00	1994-1996	Rural
30	Edmonton, AB	53.55	113.37	1994-2011	Suburbano
31	Edmonton, AB	53.54	113.50	1995	Urbano
32	Edmonton, AB	53.49	113.46	2006-2011	Urbano
33	Calgary, AB	51.05	114.08	2006-2011	Urbano
34	Fort Saskatchewan, AB	53.71	113.22	1994-1995	Suburbano
35	Fort McMurray, AB	56.73	111.39	1995	Urbano

36	Vancouver, BC	49.28	122.97	1996-1998	Suburbano
37	Vancouver, BC	49.28	122.85	1996	Suburbano
38	Vancouver, BC	49.26	123.16	1996	Urbano
39	Victoria, BC	48.43	123.36	1995	Urbano
40	Vancouver, BC	49.16	121.94	1995	Suburbano
41	Pitt Meadows, BC	49.21	122.71	1994-1995	Rural
42	Trail, BC	49.10	117.70	1994-1995	Suburbano
43	Powell River, BC	49.88	124.52	1996-1998	Urbano

Gráfica 1. Ubicación de los sitios de muestreo de la NAPS (este de Canadá)



Gráfica 2. Ubicación de los sitios de muestreo de la NAPS (oeste de Canadá)



2.1.3 Estrategias de muestreo y análisis

2.1.3.1 Obtención de las muestras

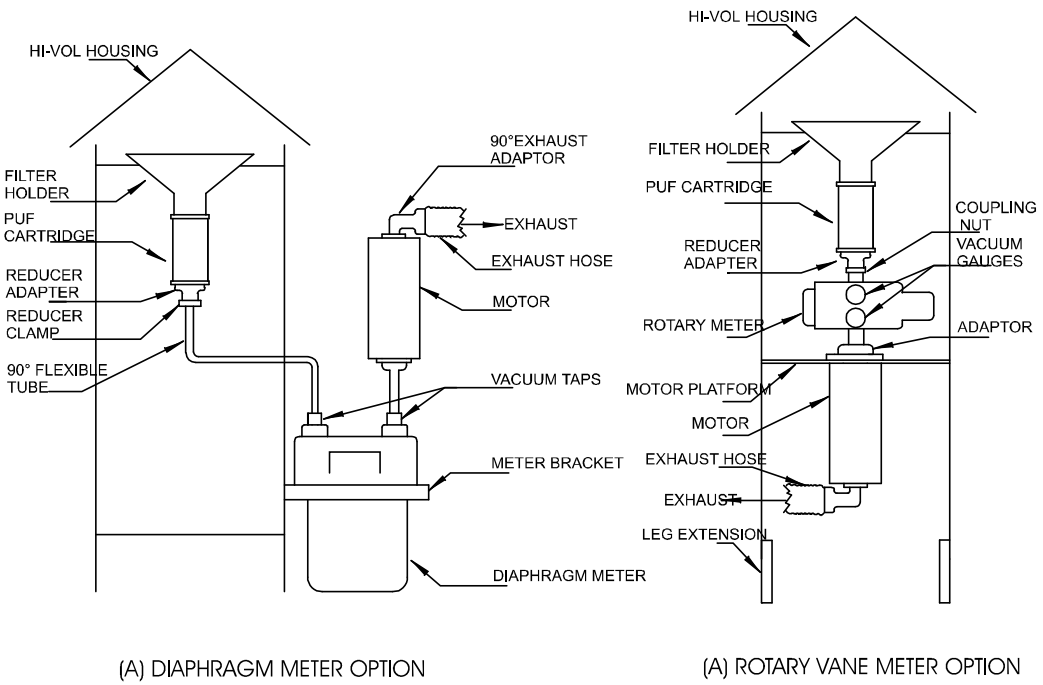
En el periodo de 1989 a 2009 se tomaron en la NAPS entre 1 y 28 (típicamente 6) muestras cada año. De esta forma, se recolectaron un total de 2,201 muestras. La mayor parte se obtuvo en periodos de muestreo de 24 horas (de media noche a media noche) con un típico volumen de muestreo de 600-800 m^3, aunque en 1990 y 1991 se realizaron algunos muestreos de 48 horas en los sitios del área de Windsor, así como en Powell River.

Se usó un sistema de muestreo con filtro sorbente para obtener DDPC/DFPC y BPC en fase sólida y fase gaseosa, como se muestra en la Gráfica 3. El sistema de muestreo se hizo con un equipo de muestreo de gran volumen, que fue modificado por el personal de la NAPS a fin de incluir un gasómetro o un contador de paletas rotatorias para registrar el volumen total de la muestra. El equipo de muestreo contaba con un filtro de fibra de vidrio (FFV) marca Pallflex de 20×25 cm recubierto con teflón y sorbente de espuma de poliuretano (EPU) colocado en un cartucho sorbente de 7.5 cm de diámetro y una profundidad de lecho de 15 cm (dos rellenos de EPU de 7.5 cm de profundidad).

Se usaron los filtros tal y como se recibieron del fabricante. Previamente se colocaron los rellenos de EPU en el extractor Soxhlet durante 16 a 20 horas con metanol seguido por ciclohexano. En los últimos ocho años, la extracción de los rellenos de EPU se realizó con acetona y hexano mediante un sistema de extracción acelerada de solvente. Posteriormente, se secaron los rellenos extraídos con aire en una campana de extracción de gases u horno de vacío y se insertaron en el ensamble del cartucho antes del embarque al campo.

En el campo se montaron los filtros y los cartuchos, y se revisó que el equipo de muestreo no tuviera fugas antes de cada muestreo. Por lo general, los equipos de muestreo se configuraban para obtener de manera automática una muestra de 24 horas en el día de muestreo preestablecido. Por lo regular se instalaban los filtros y cartuchos de uno a seis días antes del muestreo y se retiraban de uno a seis días después de realizado éste. Después del muestreo se enviaron los filtros y espumas por servicio de mensajería al laboratorio de la AQRD en Ottawa, donde se sellaron y colocaron en un congelador hasta la extracción. Se recibieron las hojas de datos correspondientes a cada muestra, donde se indicaba el volumen total de la muestra, el vacío del gasómetro, identificación de la muestra y estación, y la fecha y tiempo transcurridos.

Gráfica 3. Ensamble del equipo de muestreo de DDPC/DFPC y BPC del ministerio de Medio Ambiente de Canadá



DIAPHRAGM METER OPTION:	OPCIÓN DE CONTADOR DE DIAFRAGMA
ROTARY VANE METER OPTION:	OPCIÓN DE CONTADOR DE PALETAS ROTATORIAS
HI-VOL HOUSING:	BASTIDOR DE GRAN VOLUMEN
FILTER HOLDER:	SOSTÉN DEL FILTRO
PUF CARTRIDGE:	CARTUCHO DE EPU
REDUCER ADAPTER:	ADAPTADOR REDUCTOR
REDUCER CLAMP:	ABRAZADERA REDUCTORA
90º FLEXIBLE TUBE:	TUBO FLEXIBLE DE 90º
90º EXHAUST ADAPTOR:	ADAPTADOR DE ESCAPE DE 90º
EXHAUST:	ESCAPE
EXHAUST HOSE:	MANGUERA DE ESCAPE
MOTOR:	MOTOR
VACUUM TAPS:	TAPAS DE VACÍO
METER BRACKET:	MÉNSULA DEL CONTADOR
DIAPHRAGM METER:	CONTADOR DE DIAFRAGMA
ROTARY METER:	CONTADOR ROTATORIO
MOTOR PLATFORM:	PLATAFORMA DEL MOTOR
LEG EXTENSION:	PATA DE EXTENSIÓN
COUPLING NUT:	TUERCA DE ACOPLE
VACUUM GAUGES:	MEDIDORES DE VACÍO
ADAPTOR:	ADAPTADOR

2.1.3.2 Análisis de las muestras

Se enriqueció cada muestra con 2-4 ng de los nueve isómeros 2, 3, 7, 8-sustituidos de DDPC/DFPC marcados con ^{13}C y 8 µg de cada uno de los doce BPC similares a dioxinas (BPC-sD) marcados con ^{13}C. Se extrajo la muestra durante 16-20 horas con tolueno. El extracto bruto se dividió en dos fracciones: se usó una mitad para la limpieza y análisis de DDPC/DFPC y se usó la otra mitad para la limpieza y análisis de BPC-sD.

i) Análisis de DDPC/DFPC

Se extrajeron el filtro y los rellenos de EPU juntos para medir la cantidad total (fase sólida y gaseosa) de DDPC/DFPC de cada muestra. Se dobló el filtro en cuatro y se colocó en el fondo de una cámara de extracción de Soxhlet grande y limpia, y se colocaron los rellenos de EPU. Se enriqueció la muestra con 1-2 ng de nueve congéneres 2, 3, 7, 8-sustituidos de DDPC/DFPC marcados con ^{13}C. Posteriormente se extrajo la muestra durante 16-20 horas con tolueno. Se filtró el extracto de la muestra a través de sulfato de sodio anhidro, concentrado a ~2 ml, cambiado a hexano y reconcentrado a ~2 ml. Se limpió el extracto concentrado y se pasó a través de una columna rellena de silicio con recubrimiento ácido, recubrimiento básico y recubrimiento de nitrato de plata para eliminar compuestos orgánicos y sulfurosos fácilmente oxidables, y, posteriormente, a través de una segunda columna con alúmina básica para aislar DDPC/DFPC de posibles interferencias. Se concentró el extracto hasta secar bajo una corriente suave de nitrógeno y se volvió a disolver en 20 µl de una solución patrón de recuperación con 50 pg μl^{-1} de isómeros 1, 2, 3, 4-sustituidos de TCDD marcados con ^{13}C e isómeros 1, 2, 3, 7, 8, 9-sustituidos de hexaclorodibenzo-*p*-dioxinas marcados con ^{13}C. Se analizaron los extractos finales en un cromatógrafo de gases de alta resolución/espectrómetro de masas de alta resolución (CGAR-EMAR) que se operó en los modos de impacto electrónico (EI, en inglés) y monitoreo selectivo de iones (MSI o SIM, en inglés). Se incluyen las condiciones analíticas del CGAR-EMAR en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Condiciones del CGAR-EMAR usado por la NAPS para el análisis de DDPC/DFPC

Instrumento	CGAR-EMAR Waters Ultima
Columna	DB-5 (o equivalente) (60 m de largo × 0.25 mm de diámetro interno, 0.25 µm de espesor de la película)
Modo de ionización	IE (28-40 eV)
Modo de adquisición	SIM
Resolución	5,000-10,000
Inyección	2 µl, con o sin división de flujo o sobre la columna
Programa de temperatura del horno	100 ºC (con o sin división de flujo) o 70 ºC (sobre la columna) por 1 min, 40 ºC/min a 200 ºC, 3 ºC/min a 235 ºC y mantener por 10 min, posteriormente 8 ºC/min a 310 ºC y mantener por 15 minutos

Se usó el método del patrón interno para cuantificar los congéneres de DDPC/DFPC con base en el uso del factor de respuesta (FR) relativo promedio sobre el intervalo de calibración representado por las soluciones patrón. Para los patrones nativos, el FR relativo fue el cociente

del factor de respuesta del analito al factor de respuesta del correspondiente isómero sustituto marcado. Usando estos FR relativos se pudieron calcular directamente las concentraciones de DDPC/DFPC corregidas en función de la recuperación en las muestras. Se usó el FR relativo del factor de respuesta del isómero sustituto al factor de respuesta del correspondiente patrón de recuperación para calcular las recuperaciones del isómero sustituido en las muestras. Se obtuvieron los límites de detección del método (LDM) mediante el análisis por duplicado del material de referencia certificado (polvo urbano 1649). Con base en una muestra de aire de 1,000 m^3 y un volumen final de 20 µl, los LDM para DDPC/DFPC variaron de 1 a 4 fg m^{-3} por analito.

ii) Análisis de BPC-Co

Antes de la extracción en el extractor Soxhlet, cada muestra se enriqueció con una solución del isómero sustituido. El extracto de la muestra se dividió y se purificó la fracción de BPC con una columna de sílice modificada. Se concentró el extracto de BPC y se filtró a través de un filtro de jeringa de politetrafluoroetileno (0.45 µm). El extracto fue posteriormente concentrado a 100 µl y fraccionado por cromatografía de líquidos de alta resolución. Se usó un cromatógrafo de líquidos de alta resolución equipado con una columna de fase inversa COSMOSIL 5PYE (5 µm de tamaño de partícula, 4.6 mm de diámetro interno × 150 mm, Phenomenex) para separar los congéneres de BPC sustituidos orto, mono-orto y di-orto tóxicos de los BPC no-orto-clorados. Se concentró la fracción de BPC-sD de la cromatografía de líquidos de alta resolución hasta secar y se enriqueció con 20 µl de la solución patrón de recuperación (100 pg μl^{-1} de BPC-101 marcado con ^{13}C). Se analizó el extracto purificado final mediante CG/EM con las condiciones de operación que se muestran en el Cuadro 3.

Se usó una calibración de seis puntos para establecer el intervalo dinámico lineal del instrumento. Se usó el método del patrón interno para cuantificar los BPC-sD con base en los FR de un patrón de calibración del punto medio. Para los patrones nativos, el FR relativo fue el cociente del factor de respuesta del analito al factor de respuesta del correspondiente congénere sustituido marcado. Las concentraciones del analito se corrigieron con la recuperación. Se usó el patrón de recuperación BPC-101 marcado con ^{13}C, para calcular las recuperaciones del isómero sustituido en la muestra.

Cuadro 3. Condiciones de la CG/EM usada para el análisis de BPC-sD por la NAPS

Instrumento	CG/EM Agilent (6890N/5975)
Columna	DB-XLB (30 m de largo × 0.25 mm de diámetro interno, 0.25 µm de espesor de la película)
Modo de ionización	IQN
Modo de adquisición	SIM
Inyección	1 µl, sobre la columna.
Programa de temperatura del horno	90 ºC por 2 min, 15 ºC/min a 105 ºC, 5 ºC/min a 275 ºC, después 15 ºC/min a 325 ºC y mantener por 8 minutos

2.1.4 Aseguramiento y control de calidad

El AC/CC en el campo incluyó la recuperación de blancos de campo que se obtuvieron en cada sitio, al montar filtros y espuma limpios en el equipo de muestreo y dejarlos allí durante un periodo de tiempo similar al de una muestra activa. Sólo la octaclorodibenzo-*p*-dioxina (OCDD) se detectó rutinariamente en los blancos del campo con concentraciones mensurables por lo general menores a 60 fg m^{-3} en sitios urbanos y menores a 20 fg m^{-3} en los sitios rurales. Se realizó un estudio por separado sobre la comparación entre equipos de muestreo, y se estimó que la precisión general de las mediciones de DDPC/DFPC era de entre 10 y20 por ciento para concentraciones mayores a 5 fg m^{-3}.

El AC/CC en laboratorio para DDPC y DFPC incluyó estándares de calibración, isómeros sustituidos marcados para calcular la recuperación, blancos de método y muestras de control. Las concentraciones de los isómeros de DDPC o DFPC en los blancos del método se encontraron debajo de los límites de detección (1 a 4 fg m^{-3}). Los límites de detección para BPC-Co variaron de 0.010 a 0.050 ng por muestra. La recuperación de BPC-Co en las muestras debía estar dentro del intervalo de 50 a120 por ciento, y en las muestras de control de laboratorio, dentro del intervalo de 75 a125 por ciento del valor de referencia.

Se generaron curvas de calibración para DDPC/DFPC antes del análisis de las muestras para confirmar la linealidad entre 0.25 y 100 pg μl^{-1}. Se verificaron las curvas de calibración establecidas al menos cada doce horas de operación al inyectar un patrón con concentración media. Como una verificación de la exactitud, se analizó periódicamente un patrón de referencia como el EN 1948 de los laboratorios Wellington.

Para los BPC-Co se tenía que verificar la calibración establecida al analizar un patrón de verificación calibración de nivel medio al menos una vez después de cada diez muestras inyectadas y antes y después de cada secuencia. Para confirmar la presencia de analitos objetivo en la muestra tenían que cumplirse estos criterios: a) la respuesta de los dos iones característicos debía exceder el nivel de ruido de fondo en un mínimo de 3:1; b) el cociente de la abundancia del primer ion de confirmación (m/z) debía estar dentro de 40 por ciento de los cocientes correspondientes en la solución patrón; c) el valor máximo para cada ion característico específico debía coincidir dentro de un lapso de tres segundos. El tiempo de retención del analito de la muestra debía estar dentro de un lapso de tres segundos del tiempo de retención del componente patrón correspondiente.

2.2 Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas

2.2.1 Historia de la red

En junio de 1998, la Agencia de Protección Ambiental (*Environmental Protection Agency*, EPA) de Estados Unidos instituyó la NDAMN para determinar la variabilidad temporal y geográfica de DDPC, DFPC y BPC-sD atmosféricos en las áreas rurales, remotas y urbanas de Estados Unidos. La meta global de la NDAMN es proporcionar información que pueda vincular las fuentes con las exposiciones humanas a los compuestos similares a dioxinas. Para alcanzar esta meta, la NDAMN se centra en tres propósitos primarios: 1) proporcionar mediciones de las concentraciones atmosféricas de referencia de compuestos similares a dioxinas en diversas regiones geográficas de Estados Unidos, y 2) determinar las concentraciones atmosféricas de compuestos similares a

dioxinas en áreas agrícolas donde se críen ganado, aves de corral y cultivos de alimentos para animales.

2.2.2 Sitios de muestreo

La NDAMN inició operaciones en 1998 con nueve sitios de monitoreo. Este número se incrementó con el tiempo, hasta que en 2004 un total de 34 sitios estuvieron en operación a lo largo de Estados Unidos. Estas ubicaciones se clasificaron, para fines de la red de monitoreo, como lugares remotos, rurales y urbanos (véanse el Cuadro 4 y la Gráfica 4).

Se seleccionaron sitios remotos y rurales que cumplieran con algunos criterios específicos: 1) que no estuvieran afectados por fuentes cercanas de compuestos similares a dioxinas; 2) que estuvieran rodeados por terrenos en que se cultivara predominantemente alimento para animales; 3) que tuvieran condiciones climáticas variables en términos de temperatura, humedad y precipitación, y 4) que estuvieran ubicados en diferentes regiones geográficas (Riggs *et al.*, 2003). Los sitios remotos fueron también seleccionados con base en la ausencia de asentamientos humanos y en que se ubicaran al menos a 100 km de distancia de probables fuentes de dioxinas (es decir, de entornos urbanos, suburbanos o industriales). Los sitios urbanos se ubicaban a poca distancia de áreas urbanizadas pequeñas (con poblaciones menores a veinte mil habitantes), y, en el caso de Fort Cronkhite, a unos cuantos kilómetros de la zona habitada de San Francisco (Lorber *et al.*, 2013).

2.2.3 Estrategias de muestreo y análisis

2.2.3.1 Obtención de las muestras

Entre 1998 y 2004, las muestras en la NDAMN se obtuvieron trimestralmente, de forma que se recolectaron un total de 685 muestras en 25 momentos de muestreo (Lorber *et al.*, 2013). Cada momento de muestreo consistió en 20-24 días de muestreo activo en un periodo de 28 días, con un programa semanal de cinco o seis días de operación continua seguidos por uno o dos días de inactividad. De esta manera, aproximadamente 6,000-8,000 m^3 de aire pasaron a través del ensamble del portafiltro.

Cada estación consta de un equipo de monitoreo de alto volumen PS-1 con relleno de EPU (Gráfica 5). El medio de muestreo tiene dos componentes: un filtro de fibra de cuarzo (FFC) para recolectar y retener partículas suspendidas ($\geq$0.1 μm), y un relleno de EPU para recolectar y retener compuestos en fase gaseosa.

Cada semana se retiraban los FFC y se colocaba uno nuevo en el equipo de monitoreo, para sumar cuatro FFC por cada momento de muestreo. Esto se hizo para prevenir la saturación y obstrucción de los medios del filtro con las partículas recolectadas. Otro beneficio de cambiar los FFC fue el potencial de reducir la pérdida por volatilización de dioxinas unidas a las partículas. Se recolectaron los rellenos de EPU al final del momento de muestreo.

Las muestras se empacaron con bolsas de gel refrigerante y se enviaron durante la noche al Laboratorio de Química Ambiental de la EPA de Estados Unidos para su análisis (Cleverly *et al.*, 2000). Se verificó que todas las muestras hubieran llegado frías, inspeccionadas, registradas y almacenadas en un congelador hasta su análisis.

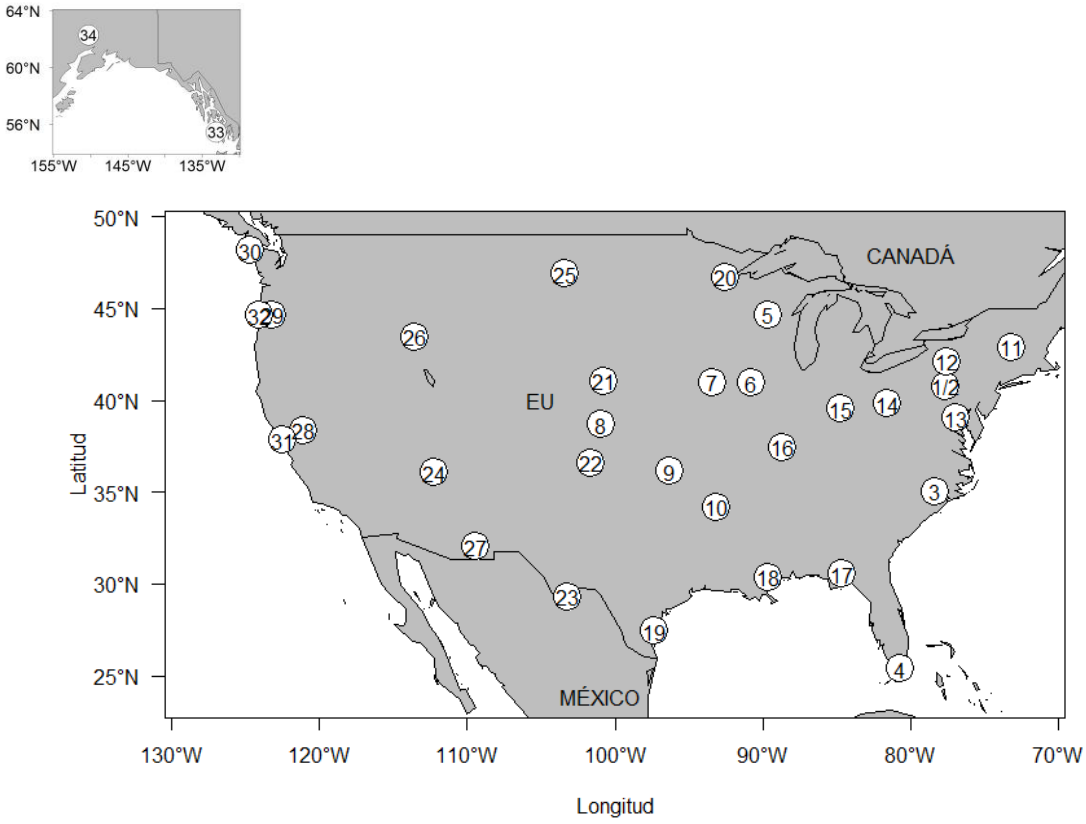
Cuadro 4. Ubicaciones y clasificaciones de los sitios de la NDAMN

Número de sitio	Nombre	Latitud (°N)	Longitud (°W)	Clasificación
1	Penn Nursery, PA	40.78	77.62	Rural
3	Clinton Crops, NC	35.02	78.28	Rural
4	Everglades, FL	25.39	80.68	Rural
5	Lake Dubay, WI	44.66	89.65	Rural
6	Monmouth, IL	40.93	90.72	Rural
7	McNay, IA	40.96	93.39	Rural
8	Lake Scott, KS	38.67	100.92	Rural
9	Bixby, OK	36.14	96.26	Rural
9	Lake Keystone, OK	34.18	93.10	Rural
10	Arkadelphia, AR	42.88	73.16	Rural
11	Bennington, VT	42.11	77.54	Rural
12	Jasper, NY	39.02	76.95	Rural
13	Beltsville, MD	39.79	81.53	Urbano
14	Caldwell, OH	39.53	84.72	Rural
15	Oxford, OH	37.44	88.67	Rural
16	Dixon Springs, IL	30.55	84.60	Rural
17	Quincy, FL	30.37	89.62	Rural
18	Bay St. Louis, MS	27.43	97.30	Rural
19	Padre Island, TX	46.71	92.51	Rural
20	Fond Du Lac, MN	41.06	100.75	Rural
21	North Platte, NE	36.59	101.62	Rural
22	Goodwell, OK	29.30	103.18	Rural
23	Big Bend, TX	36.06	112.18	Remoto
24	Grand Canyon, AZ	46.89	103.38	Remoto
25	T. Roosevelt N.P., ND	43.46	113.55	Remoto
26	Craters Moon, ID	32.01	109.39	Remoto
27	Chiricahua, AZ	38.34	121.11	Remoto
28	Rancho Seco, CA	44.63	123.19	Urbano
29	Hyslop Farms, OR	48.08	124.63	Rural
30	Ozette Lake, WA	37.83	122.53	Remoto
31	Fort Cronkhite, CA	44.62	124.04	Urbano
32	Newport, OR	55.45	133.09	Urbano
33	Craig, AK	62.32	150.31	Rural
34	Trapper Creek, AK	44.68	124.07	Remoto
35	Yaquina Head, OR	40.78	77.62	Rural
2	Sitio de duplicado móvil			

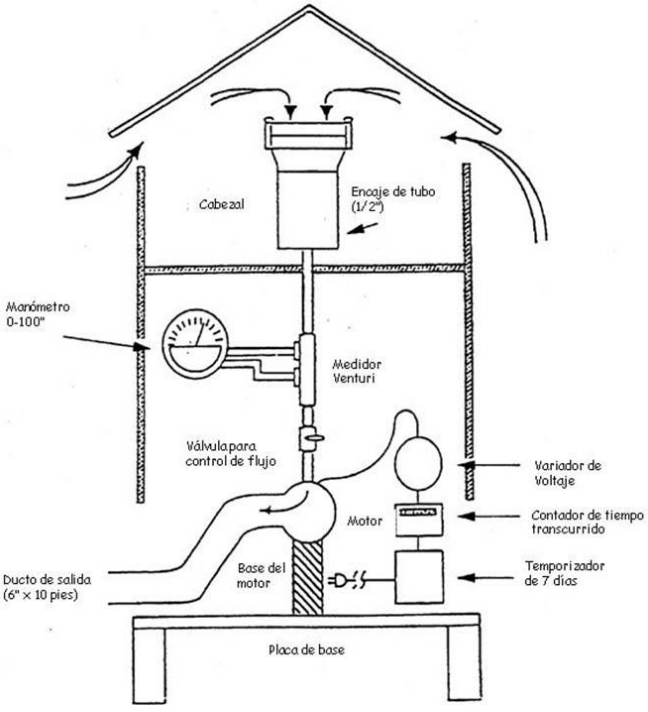
Nota: Los sitios 9 y 29 fueron cambiados a otra ubicación dentro de la misma región de muestreo en 2002 y 2004, respectivamente.

Fuente: US EPA, 2013.

Gráfica 4. Ubicaciones de los sitios de muestreo de la NDAMN



Gráfica 5. Muestreador con relleno de EPU PS-1 para DDPC/DFPC y BPC-Co



2.2.3.2 Análisis de las muestras

Se procesaron las muestras en conjuntos analíticos compuestos por un grupo de doce: nueve muestras, una muestra de control de laboratorio enriquecida y dos blancos del método. Se combinaron los FFC de cada muestra del campo o blanco del campo individuales con su EPU correspondiente en un extractor Soxhlet, enriquecido con los 17 isómeros 2, 3, 7, 8-sustituidos de DDPC/DFPC marcados con ^{13}C y siete BPC-Co marcados con ^{13}C (los doce BPC-Co de la Organización Mundial de la Salud [OMS] fueron analizados después de 2002) y se extrajeron durante 24 h con tolueno. Se redujo el volumen a 50 ml y se cambió el solvente a hexano. Se agitaron los extractos durante tres horas con 50 g de sílice acidificado y se pasaron a través de gel de sílice acidificado y básico. Posteriormente se redujo el volumen a menos de 1 ml en un Zymark Turbovap II™ y se fraccionó en carbón grafitado PX-21. Se limpió la alúmina neutra de la fracción de dioxina antes del análisis. Se prepararon todos los reactivos de acuerdo con los procedimientos detallados en el Método 1613 de la EPA (US EPA, 1994).

Los análisis y los procedimientos y umbrales de AC/CC fueron congruentes con aquellos descritos en el método con varios ajustes importantes:

1) Se prepararon las soluciones patrón de calibración en concentraciones menores. Para la NDAMN, el menor patrón de calibración contenía 50 fg de TCDD y 5 pg μl^{-1} de isómeros sustituidos marcados con ^{13}C; el menor patrón de calibración del Método 1613 contiene 500 fg y 100 pg μl^{-1} de isómeros sustituidos. Las muestras obtenidas con la NDAMN se enriquecieron para dar 5 pg μl^{-1}, mientras que el Método 1613 da 100 pg μl^{-1} a partir del mismo volumen final de 20 µl. La menor concentración de enriquecimiento del isómero sustituido marcado con ^{13}C permite una aproximación más realista de la recuperación real de los analitos nativos en una concentración de subpartes por billón (ppb) y se aproxima mejor al comportamiento de las concentraciones traza de los compuestos nativos durante el procesamiento y análisis de las muestras.

2) Se usó una columna DB-5MS en lugar de la DB-5 especificada por el Método 1613. La columna DB-5MS tiene una separación superior de las 2, 3, 7, 8-TCDD de otros tetraisómeros y resuelve mejor los isómeros 2, 3, 7, 8-sustituidos de DDPC/DFPC.

3) El Método 1613 usa una mezcla de AX21-celita de carbón grafitado mientras que la NDAMN usó una mezcla formada por 0.5 g de gel de sílice BioSil y 0.5 g de carbón activado PX-21 de Amoco.

4) Los solventes eluyentes y el fraccionamiento también son diferentes. Se acondicionó la columna con 10 ml de benceno-diclorometano (DCM) en proporción 50/50, 10 ml de tolueno y 5 ml de hexano. Se agregó la muestra a la columna en 0.5 ml de hexano seguido de dos enjuagues con 0.5 ml. Se eluyó la fracción 1, que contenía la mayor parte de los orto-BPC, con 4.5 ml de DCM-hexano en proporción 25/75. La fracción 2, recolectada en un recipiente, consistió de 5.5 ml de DCM y contenía los mono-orto-BPC y 11.5 ml de benceno-DCM que contenían los no-orto-BPC. Se sometió la columna a la fase inversa y se recolectaron DDPC/DFPC con 13 ml de tolueno. Se redujeron las fracciones a menos de 10 µl, se cambió el solvente por hexano y se almacenaron en el congelador hasta su análisis.

Todos los análisis se realizaron mediante CGAR-EMAR de acuerdo con el Método 1613 de la EPA. El Cuadro 5 muestra las condiciones analíticas. Se determinaron las

concentraciones atmosféricas para cada momento de muestreo en cada sitio, y posteriormente se calcularon los promedios anuales para cada sitio.

2.2.4 Aseguramiento y control de calidad

El AC/CC en el campo se garantizó a través del procedimiento normalizado de operación (PNO) para muestreo del aire ambiental, que fue desarrollado por Battelle. La precisión de las concentraciones promedio fue de 9 a 56 por ciento para congéneres individuales (con una mediana de 20 por ciento) (Lorbet *et al.*, 2013a).

El AC/CC en el laboratorio incluyó estándares de calibración, isómeros sustituidos marcados para calcular la recuperación, blancos de método, blancos de matriz y muestras de control. Los límites de detección analítica variaron de 0.5 pg para TCDD/TCDF a 20 pg para OCDD/OCDF, y de 1 pg (BPC-169) a 500 pg (BPC-118) para BPC-sD individuales. Las recuperaciones de los análogos marcados con ^{13}C fueron de 30-150 por ciento.

Se analizaron entre cuatro y seis patrones de calibración con concentraciones del analito nativo que agrupaba las concentraciones del analito esperadas antes de analizar las muestras. Los análisis de los patrones de calibración permitieron determinar el FR como una función de la concentración mediante regresión lineal. Se calculó el FR para cada analito nativo en cada concentración en relación con su análogo marcado con ^{13}C. La desviación estándar relativa (DER) para el FR promedio para cada uno de los analitos nativos debía ser <20 por ciento. De manera similar, se calculó también el FR para cada isómero sustituido de recuperación marcado con ^{13}C en relación con el patrón interno apropiado. La DER para el FR promedio para cada isómero sustituido marcado con ^{13}C debía ser <35 por ciento. Se usaron los FR promedio para las cuantificaciones siguientes. Antes del análisis de las muestras se verificó la linealidad de la curva de calibración al analizarse la solución de calibración 2 (200 fg de TCDD) y calcularse el FR como se describió anteriormente. La diferencia porcentual entre el FR nuevo y el promedio debía ser <20 por ciento para los analitos nativos y <35 por ciento para los isómeros sustituidos de recuperación marcados con ^{13}C. Asimismo, se examinó el cromatograma de masas para asegurar que todos los congéneres 2, 3, 7, 8-sustituidos estuvieran claramente separados. Si los valores de la relación señal-ruido (S/R) eran ≥10, la proporción de abundancia de los iones era ±15 por ciento de los valores teóricos, y el FR y las separaciones de los isómeros estaban dentro de los límites especificados, entonces se seguía adelante con los análisis de las muestras. En los días en que se analizaban las muestras, se agregaban 10 µl de la solución patrón interna (20 pg μl^{-1}) a cada muestra, y se ajustaba el volumen final a 20 µl. Se determinaron las concentraciones del analito nativo mediante dilución isotópica. Se usaron las áreas máximas de los iones característicos para cada analito nativo y su análogo marcado con ^{13}C en conjunción con los FR de los datos de la calibración interna para determinar las concentraciones directamente. Se calcularon de forma similar las recuperaciones de los isómeros sustituidos marcados usando un método del patrón interno. Los criterios de identificación del valor máximo fueron los siguientes: S/R ≥3.5; la proporción de isótopos de los dos iones característicos para cada clase de congénere dentro de 15 por ciento del valor teórico; el valor máximo de los iones del agregado molecular coincide dentro de 2 s, y los analitos nativos eluyen dentro ±3 s de sus correspondientes análogos marcados con ^{13}C. Se examinó la presencia de sustancias interferentes en los blancos del método. Para DFPC se monitoreó un ion del éter de difenilo clorado adecuado y se examinó el cromatograma del ion para asegurar la ausencia de contaminación de éter de difenilo clorado.

Cuadro 5. Condiciones del CGAR-EMAR usado para el análisis de DDPC/DFPC y BPC-Co por la NDAMN

Instrumento	Hewlett Packard 6890 Series II CGAR/Kratos Concept o Micromass Ultraspec EMAR
Columna	DB-5MS (60 m de largo × 0.32 mm de diámetro interno, 0.25 μm de espesor de la película)
Modo de ionización	IE (~35 eV)
Modo de adquisición	SIM
Resolución	≥10,000
Inyección	2 μl, sin división de flujo
Temperatura del inyector	270 ºC
Temperatura de la interfaz	275 ºC
Temperatura de la fuente de iones	250 ºC
Programa de temperatura del horno	Tiempo 1: 1 min; tasa 1: 5 ºC/min; tiempo 2: 15 min; tasa 2: 6 ºC/min; temperatura 3: 295 ºC

2.3 Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente

2.3.1 Historia de la red

La Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente (RMMDFAA) fue creada en 2007 a raíz de una iniciativa conjunta de los gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México. Comenzó sus operaciones a principios de 2008 con la coordinación y supervisión del Instituto Nacional de Ecología (INE) de México como parte del PARAN sobre Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno, el cual se convirtió en la Estrategia para Catalizar la Cooperación en América del Norte sobre Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno. Canadá proporcionó seis de los nueve equipos de monitoreo atmosférico y capacitación técnica a México, y Estados Unidos se comprometió a analizar las muestras en el Laboratorio de Química Ambiental de la EPA de Estados Unidos. México cubrió los gastos de la operación para el muestreo mediante los recursos financieros del INE y en colaboración con instituciones participantes académicas mexicanas. Las actividades relacionadas están documentadas en INE-UABC (2007), INE-Cinvestav (2008; 2009), INE-Cimav (2010), Gamatek (2011) e INE-UAM (2012).

Los objetivos de la red son: 1) generar información de referencia sobre dioxinas y compuestos similares a dioxinas en aire ambiente tanto para el Plan Nacional de Instrumentación (PNI) del Convenio de Estocolmo como para la Iniciativa Regional; 2) evaluar el riesgo que implica para los humanos y ecosistemas la presencia de estos contaminantes tóxicos, y 3) evaluar el comportamiento del transporte a grandes distancias de estos compuestos.

México ha notificado de manera constante el progreso de la RMMDFAA al Equipo de Tarea para Dioxinas y Furanos durante sus reuniones periódicas y conferencias telefónicas (CCA, 2012b). Además, se han comunicado los resultados al público en general y la comunidad científica en los informes antes mencionados, a través de talleres organizados por el Equipo de Tarea (Cárdenas, 2009, 2010 y 2011), así como en foros científicos (Márquez *et al*., 2007; Wöhrnschimmel *et al*., 2008a y 2008b; Cárdenas *et al*., 2010 y 2011). Los datos de los tres primeros años estuvieron disponibles en 2011 en el XXXI Simposio Internacional sobre Contaminantes Orgánicos Halogenados Persistentes (*31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants*) y posteriormente en el taller del Equipo de Tarea en México (Cárdenas *et al*., 2011).

2.3.2 Sitios de muestreo

En 2008, la RMMDFAA inició el monitoreo con un total de nueve sitios de muestreo en diferentes regiones y ecosistemas del país (véanse el Cuadro 6 y la Gráfica 6). Siete de estos sitios de muestreo fueron seleccionados originalmente como representativos de concentraciones rurales o con antecedentes rurales, y dos se seleccionaron como sitios de referencia urbana. En 2011, la RMMDFAA se redujo a dos sitios de muestreo, Celestún y Cofre de Perote, con el propósito de continuar el monitoreo de las tendencias a largo plazo de dioxinas y furanos en la atmósfera, además de las concentraciones de referencia que ya se obtenían en estos sitios.

Los sitios de muestreo de la RMMDFAA se seleccionaron por consenso de un grupo de expertos mexicanos coordinados por el INE. Se escogieron los puntos de muestreo con base en los criterios adoptados por las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de Estados Unidos y Canadá, los cuales incluyen una distancia mínima a fuentes directas de emisión, posible impacto sobre la salud humana y los ecosistemas, y la representatividad para el transporte atmosférico regional y a grandes distancias (Wöhrnschimmel *et al*., 2008a).

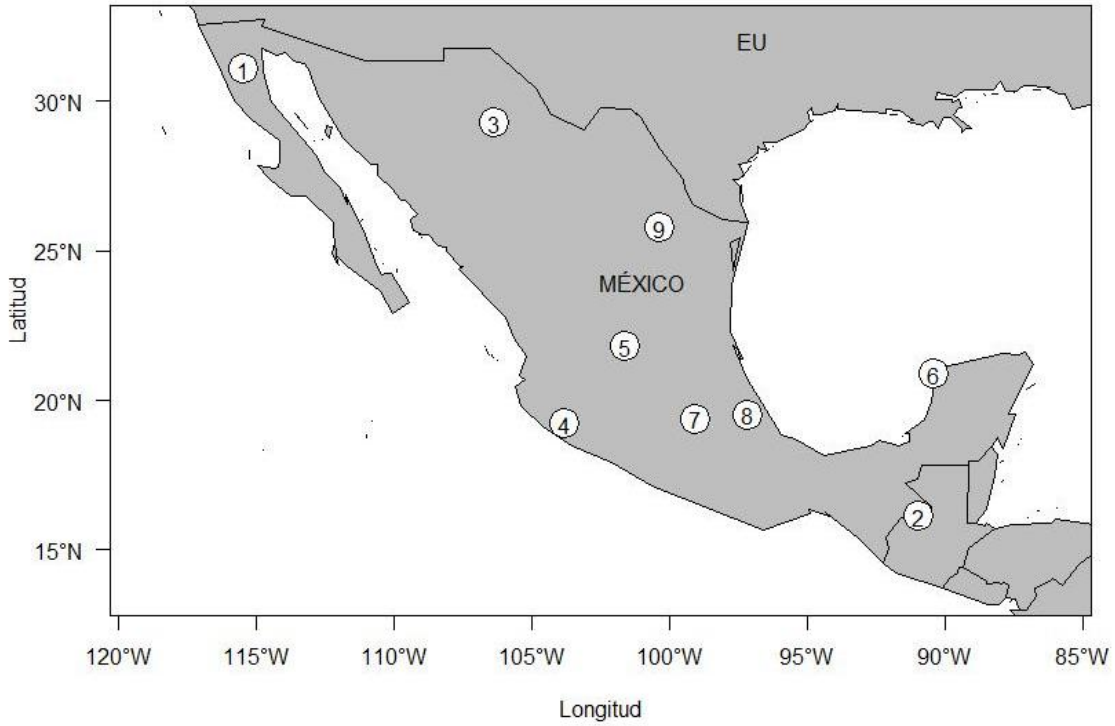
Cuadro 6. Ubicaciones y clasificaciones de los sitios de la RMMDFAA

Número de sitio	Nombre	Latitud (°N)	Longitud (°W)	Altitud	Clasificación
1	San Pedro Mártir, B.C.	31.05	115.47	2830 m	Remoto
2	Montes Azules, Chis.	16.12	90.93	150 m	Rural
3	La Campana, Chih.	29.27	106.35	1559 m	Rural
4	Coquimatlán, Col.	19.22	103.80	370 m	Semirrural
5	Vaquerías, Jal.	21.78	101.62	2100 m	Rural
6	Celestún, Yuc.	20.87	90.40	3 m	Semirrural
7	Distrito Federal	19.37	99.07	2240 m	Urbano
8	Perote, Ver.	19.50	97.15	4231 m	Remoto
9	Monterrey, N.L.[1]	25.75	100.35	554 m	Urbano

Fuente: Cárdenas *et al.*, 2011.

[1] Monterrey reemplazó a Nuestra Señora en el estado de Sinaloa como sitio de muestreo después del segundo momento de muestreo, cuando fue evidente que no se encontraría una solución duradera a los inesperados problemas con el suministro de energía eléctrica a Nuestra Señora.

Gráfica 6. Ubicaciones de los sitios de muestreo de la RMMDFAA



Se tomaron en cuenta aquellas fuentes directas de emisión incluidas en los inventarios de emisiones preparados por la EPA de Estados Unidos y el ministerio de Medio Ambiente de Canadá, que también son parte del inventario de emisiones preliminar de 2007 mexicano. El posible impacto en la salud humana se dividió en: a) afectación mediante inhalación de dioxinas y BPC-sD en el aire ambiente, en particular en regiones con alta densidad poblacional (como el Distrito Federal y Monterrey), y b) afectaciones por ingestión, indicadas por la producción de ganado, cerdo, pollo y pescado, y la posible deposición atmosférica en sus alimentos (por ejemplo, en Cofre de Perote, Vaquerías y San Pedro Mártir). Se evaluó el posible impacto sobre los ecosistemas tomando como punto de referencia ecosistemas vulnerables o frágiles, con presencia de especies endémicas y composición de flora y fauna propia de la zona (por ejemplo, de San Pedro Mártir, Cofre de Perote, Celestún y Montes Azules). Se evaluó el transporte atmosférico en los ámbitos local y regional mediante los vientos de superficie y vientos sinópticos, con base en datos proporcionados por las estaciones meteorológicas en superficie y los resultados de los modelos MM5 y Hysplit de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (*National Oceanic and Atmospheric Administration*, NOAA). En particular, los sitios de San Pedro Mártir y Cofre de Perote son de gran interés para el análisis del transporte atmosférico a grandes distancias debido a la altitud de sus montañas (INE-UABC, 2007).

Después de analizar los resultados y las observaciones de los primeros tres momentos de muestreo fue evidente que dos sitios, Coquimatlán y Montes Azules, entre las siete ubicaciones no urbanas, estaban recibiendo interferencia de fuentes locales de compuestos similares a dioxinas. Alrededor del perímetro del sitio de Coquimatlán se identificaron varias fuentes de emisión en un estudio realizado en 2009 y 2010. El sitio de Montes Azules se localiza en una región donde son comunes los incendios forestales (accidentales e inducidos), así como la quema intencional de desechos agrícolas. Se considera que las emisiones en el área de Montes

Azules son características de toda la región mesoamericana, por lo que la inclusión de este sitio es importante para la representatividad de la red en el país. Por otra parte, no se espera que el sitio de Cofre de Perote, aunque esté ubicado en una región con actividad industrial, se vea afectado por emisiones regionales, debido a su gran altitud. Más bien, Cofre de Perote puede considerarse un sitio representativo de concentraciones de fondo global (CCA, 2012a).

2.3.3 Estrategias de muestreo y análisis

2.3.3.1 Obtención de las muestras

En la RMMDFAA se obtuvieron las muestras trimestralmente desde el 2008, con mediciones que siguen en curso. Hasta julio del 2012 se recolectaron un total de 110 muestras a lo largo de 16 momentos de muestreo. Las muestras se recolectaron durante cuatro periodos de seis días cada uno, empezando a media noche, y con un día de inactividad posterior a cada periodo. De esta forma se muestrearon entre 6,000 y 8,000 m^3 de aire.

Se usó el sistema de muestreo modelo PS-1 (Gráfica 5) junto con un FFC para la fracción sólida y un filtro sorbente de espuma de poliuretano (EPU) para la fracción gaseosa. Se usó un medidor de flujo tipo venturi con indicador magnehélico para controlar la tasa de flujo del muestreo.

En el campo se montaron los filtros y cartuchos por lo general el día anterior al muestreo programado. Cada semana se retiraba el FFC y se colocaba un FFC nuevo en el equipo de monitoreo hasta un total de cuatro FFC por momento de muestreo. Esto se hizo para prevenir la saturación y obstrucción de los medios del filtro con las partículas recolectadas y para reducir las posibles pérdidas de dioxinas unidas a partículas por volatilización. Se recolectó el relleno de EPU al final del momento de muestreo, por lo general al día siguiente de terminar el muestreo.

El Laboratorio de la División de Química Ambiental de la EPA en Misisipi envió por mensajería los medios de muestreo limpios y refrigerados a las oficinas del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (Cenica) del INE en la Ciudad de México. Después de verificar los medios de muestreo recibidos y cambiar las bolsas con refrigerante, éstos fueron distribuidos por mensajería a los sitios de muestreo de México. Después de cada momento de muestreo, todas las muestras se enviaban de regreso a las oficinas del Cenica bajo las mismas condiciones, verificadas, reempacadas y enviadas a la EPA junto con la documentación correspondiente.

2.3.3.2 Análisis de las muestras

Los análisis de las muestras de aire fueron realizados por la División de Química Ambiental (*Environmental Chemistry Branch*, ECB) de la EPA en el Stennis Space Center, Misisipi. La metodología y aseguramiento de la calidad para el análisis de las muestras está descrita en los Métodos 1613 y TO-9A de la EPA de Estados Unidos, y el procedimiento normalizado de operación para la extracción y aislamiento de DDPC/DFPC y BPC coplanares de muestras de aire de la NDAMN de la ECB, como se describe en el apartado 2.2.3.2.

2.3.4 Aseguramiento y control de calidad

Se garantizó el AC/CC en el campo mediante las medidas que se incluyen en el manual de PNO para muestreo de aire ambiental. La versión original de este PNO fue elaborada por Battelle para la Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas de Estados Unidos y fue adaptada por el personal del Cenica, incluidos los procedimientos de aseguramiento de la calidad internos y consideradas las características especiales de la RMMDFAA. Se distribuyó una versión en español entre el equipo de operadores del monitoreo antes del primer momento de muestreo y se actualizó en 2011 (INE, 2008, 2011).

Las medidas para el AC/CC previo a cada momento de muestreo incluyeron una prueba por fugas en el muestreador y una calibración de los flujos de muestreo; se anotaron la presión barométrica y la temperatura ambiental. Además, se aplicó un blanco de campo durante el manejo de las muestras. Asimismo, se realizó una calibración del muestreador al final de cada momento de muestreo. La cadena de custodia, firmada por el operador de campo, acompañó las muestras al ser devueltas éstas bajo condiciones de enfriamiento al Cenica. Se cambiaron los motores y carbones de los muestreadores de acuerdo con el programa establecido. No se obtuvieron muestras por duplicado.

El aseguramiento de la calidad durante el análisis fue realizado de acuerdo con el Plan de Aseguramiento de la Calidad del Proyecto (US EPA-INE, 2008), y se cuantificó la precisión, exactitud y sensibilidad de los datos del monitoreo.

Para determinar la precisión del laboratorio, las muestras de control de laboratorio (MCL) fueron enriquecidas de tres a cinco veces el límite de cuantificación (LDC) y se determinó la diferencia porcentual relativa (DPR) de los duplicados de las MCL. Se estableció una DPR de 25 por ciento como la desviación máxima tolerable.

Se garantizó la exactitud mediante el uso de patrones de calibración internos, blancos de método y de campo, y la verificación de las MCL enriquecidas. Se analizaron al menos tres (en la mayoría de los casos seis) patrones de calibración con concentraciones de analito nativo agrupando las concentraciones del analito esperadas antes de analizar las muestras. Las soluciones patrón de calibración también contenían los patrones de recuperación marcados con ^{13}C y los dos patrones internos marcados con ^{13}C. Los patrones se adquirieron como soluciones en los laboratorios Cambridge Isotope Laboratories y Wellington Laboratories Inc., con certificación de su pureza, concentración y autenticidad. Se obtuvo un blanco de campo (tanto EPU como FFC) con cada muestreo, y se analizó un blanco de método en cada conjunto de diez muestras. Se restaba el valor de fondo a las muestras si la concentración de un congénere particular en los blancos era 10 por ciento o más que las concentraciones de las muestras. Si las cantidades para congéneres específicos en los blancos de campo individuales contenían más de 30 por ciento de la cantidad encontrada en las muestras, los resultados de la muestra eran designados como fallas del AC. Las EPU del muestreo fueron enriquecidas con BPC 81 y 1, 2, 3, 4-TCDF marcadas con ^{13}C, y se analizó una MCL enriquecida con cada conjunto de muestras. La exactitud de los analitos nativos enriquecidos tenía que estar dentro de ±25 por ciento de las concentraciones esperadas para 94 por ciento de los analitos nativos. También se usó la MCL para el control de la curva de calibración al inicio de cada día de trabajo. Las recuperaciones de los isómeros sustituidos marcados con ^{13}C debían estar entre 25 y 150 por ciento.

La sensibilidad se analizó por medio de muestras enriquecidas, blancos de campo, blancos del método y el LDC. Este último se definió como 50 fg para dioxinas y furanos tetraclorados; 100 fg para dioxinas y furanos penta, hexa y heptaclorados, y 1 pg para dioxinas y furanos octaclorados.

2.4 Resumen comparativo

Los Cuadro 7 a Cuadro 11 presentan un resumen de la información incluida en los apartados 2.1 a 2.3 sobre las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte: diseño y operación, métodos de muestreo y métodos analíticos (generales y específicos a DDPC/DFPC y BPC-Co).

Cuadro 7. Diseño y operación de las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte

	NAPS	NDAMN	RMMDFAA
Establecido	1969	1998	2007
Objetivos			
Determinar concentraciones de fondo de dioxinas en aire		✓	(✓)
Determinar niveles en áreas rurales	(✓)	✓	(✓)
Determinar la referencia para el PNI/Convenio de Estocólmo			✓
Caracterizar la exposición de la población	✓	(✓)	✓
Caracterizar el riesgo para ecosistemas			✓
Evaluar las tendencias a largo plazo	✓		(✓)
Caracterizar la materia particulada	✓		
Identificar fuentes de emisión	✓		
Caracterizar el transporte a gran distancia	✓		✓
Evaluar el comportamiento ambiental, transporte y deposición	✓		
Sitios de muestreo (cantidad y definición)	43	34	9
Urbano	27; basado en datos sobre uso de suelo	4; cerca de áreas urbanas	2; dentro de grandes áreas urbanas
Suburbano /semirrural	7; basado en datos sobre uso de suelo	0	2; rural con influencia urbana
Rural	9; basado en datos sobre uso de suelo	23; áreas con cultivos y ganado	3; producción de ganado, cerdo, pollo y pescado
Remoto	0	7; relativamente libre de asentamientos humanos y a una distancia mayor a 100 km de fuentes probables de dioxinas	2; sitio de gran altura sin asentamientos humanos
Disponibilidad de datos	1989-2009	1999-2004	2008-2012
Estatus de operación	Suspendido en 2012 para DDPC/DFPC y BPC-Co (en curso para HAP)	Suspendido en 2004	En curso

Nota: (✓) = objetivo derivado del diseño, sin ser explícitamente señalado como objetivo de la red; HAP = hidrocarburos aromáticos policíclicos

Cuadro 8. Métodos de muestreo en las tres redes de monitoreo de dioxinas de América del Norte

	NAPS	NDAMN	RMMDFAA
Método			
Muestreador	Alto volumen	Tisch Environmental® TE1000 PUF (muestreador PS-1)	Tisch Environmental® TE1000 PUF (muestreador PS-1)
Medio de muestreo	1 x FFV + 1 x EPU	4 x FFC + 1 x EPU	4 x FFC + 1 x EPU
Volumen de muestreo	600-800 m^3	6,000-8,000 m^3	6,000-8,000 m^3
Duración de muestreo	24 horas	20-24 días	24 días
Frecuencia de muestreo	1-28 (típicamente 6) veces por año	3-6 veces por año	4 veces por año
AC/CC			
Duplicados en campo	✓	✓	Ninguno
Blanco de campo	✓	✓	✓
Cadena de custodia	✓	✓	✓
Transporte bajo condiciones de enfriamiento	/ N/D	✓	✓
Criterios para invalidación de muestras en campo	Volumen de muestreo < 500 m^3 o bien > 1200 m^3; duración de muestreo < 23 h o bien > 25 h	Volumen de muestreo < 2000 m^3	Ninguno

Cuadro 9. Métodos analíticos (DDPC/DFPC y BPC-Co) de las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte

	NAPS	**NDAMN**	**RMMDFAA**
Laboratorio	Laboratorio de la División de Investigación sobre Calidad del Aire de Environment Canada, Ottawa	Laboratorio de la División de Química Ambiental de la EPA de Estados Unidos, Misisipi	Laboratorio de la División de Química Ambiental de la EPA de Estados Unidos, Misisipi
AC/CC			
Sustracción de blanco		Si el nivel del blanco > 10% del nivel de la muestra	Si el nivel del blanco > 10% del nivel de la muestra
Falla de AC		Si el nivel del blanco > 30% del nivel de la muestra	Si el nivel del blanco > 30% del nivel de la muestra
Estándar interno de calibración	✓	✓	✓
Patrón de recuperación	✓	✓	✓
Muestras de control	✓ (1/20)	✓ (1/12)	✓ (1/12)
Isómeros sustituidos en la muestra	^{13}C	^{13}C	^{13}C
Criterios para invalidación de muestras en laboratorio	Recuperación fuera del rango 50-120%	N/D	Cantidad de un congénere en el blanco de campo > 30% de la cantidad en la muestra
Potencial contaminación en el laboratorio	Ninguna	N/D	N/D

Nota: N/D = no disponible; (*n*/*m*) = *n* de cada *m* muestras.

Cuadro 10. Métodos analíticos (DDPC/DFPC) de las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte

	NAPS	NDAMN	RMMDFAA
Número de congéneres	17	17	17
Método	CGAR-EMAR	CGAR-EMAR	CGAR-EMAR
AC/CC			
Calibración + verificación inicial	✓ (5 estándares multipunto)	✓ (4-6 puntos)	✓ (3-6 puntos)
Precisión	10-20% para conc. > 5 fg/m^3 (a partir del muestreo lado a lado)	<20% (a partir de factores de respuesta) , 9-36% (a partir del muestreo lado a lado)	< 25% (a partir de réplicas del MCL)
Blanco de método (blanco de laboratorio)	✓ (1/10, sólo OCDD > LDM)	✓ (1/12)	✓ (1/12)
Blanco de matriz	Ninguno	✓	✓
LDM (por analito)	0.3-4 pg	0.5-20 pg	0.5-20 pg
LDC (por analito)	1-10 pg	50 fg (TCDD/TCDF), 100 fg (Pe-, Hx-, Hp-CDD/Hp-CDF), 1 pg (OCDD/OCDF)	50 fg (TCDD/TCDF), 100 fg (Pe-, Hx-, Hp-CDD/Hp-CDF), 1 pg (OCDD/OCDF)
% de muestras < LDM	0-52%	0-26%	0-23%

Nota: N/D = no disponible; (*n*/*m*) = *n* de cada *m* muestras; Hp-CDD = heptaclorodibenzo-*p*-dioxinas; Hp-CDF = heptaclorodibenzofuranos; Hx-CDD = hexaclorodibenzo-*p*-dioxinas; Hx-CDF = hexaclorodibenzofuranos; Pe-CDD = pentaclorodibenzo-p-dioxinas

Cuadro 11. Métodos analíticos (BPC-Co) de las tres redes de monitoreo de dioxinas en América del Norte

	NAPS	NDAMN	RMMDFAA
Número de congéneres	12	7 (12 partir de 2002)	12
Método	GC/MS	CGAR-EMAR	CGAR-EMAR
AC/CC			
Calibración + verificación inicial	✓ (6 puntos)	✓ (4-6 puntos)	✓ (3-6 puntos)
Precisión	7-12% (a partir de réplicas del MCL)	<20% (a partir del muestreo lado a lado), 16-45% (a partir del muestreo lado a lado)	<25% (a partir de réplicas del MCL)
Blanco de método (blanco de laboratorio)	✓ (1/10)	✓ (1/12)	✓ (1/12)
Blanco de matriz	Ninguno	✓	✓
LDM (por analito)	0.3-3 pg	1-500 pg	1-500 pg
LDC (por analito)	1-10 pg	25-100 fg/uL	25-100 fg/uL
% de muestras < LDM (por analito)	0-22%	0-17%	0-23%

Nota: N/D = no disponible; (*n*/*m*) = *n* de cada *m* muestras.

3. Resultados del monitoreo

En este apartado se comparan los resultados del monitoreo de las tres redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte. Se tratará particularmente la variabilidad de las concentraciones dentro de cada red de monitoreo y se hará una comparación de las tendencias temporales y composición de los congéneres entre las redes de monitoreo. Los datos usados en este análisis se incluyen en los cuadros del apartado 7.2 del apéndice. La base de datos completa de la NDAMN está disponible en la página web de la US EPA (US EPA, 2013).

Las concentraciones de los equivalentes tóxicos (EqT) presentadas en este análisis se basan en los factores de equivalencia tóxica en humanos y mamíferos de dioxinas y BPC-sD establecidos por la OMS en 2005 (Van den Berg *et al.*, 2006). La abreviatura para EqT derivados de DDPC/DFPC es "$EqT_{DDPC/DFPC}$" y para los EqT derivados de BPC-Co es "EqT_{BPC-Co}".

3.1 Variabilidad dentro de cada red de monitoreo

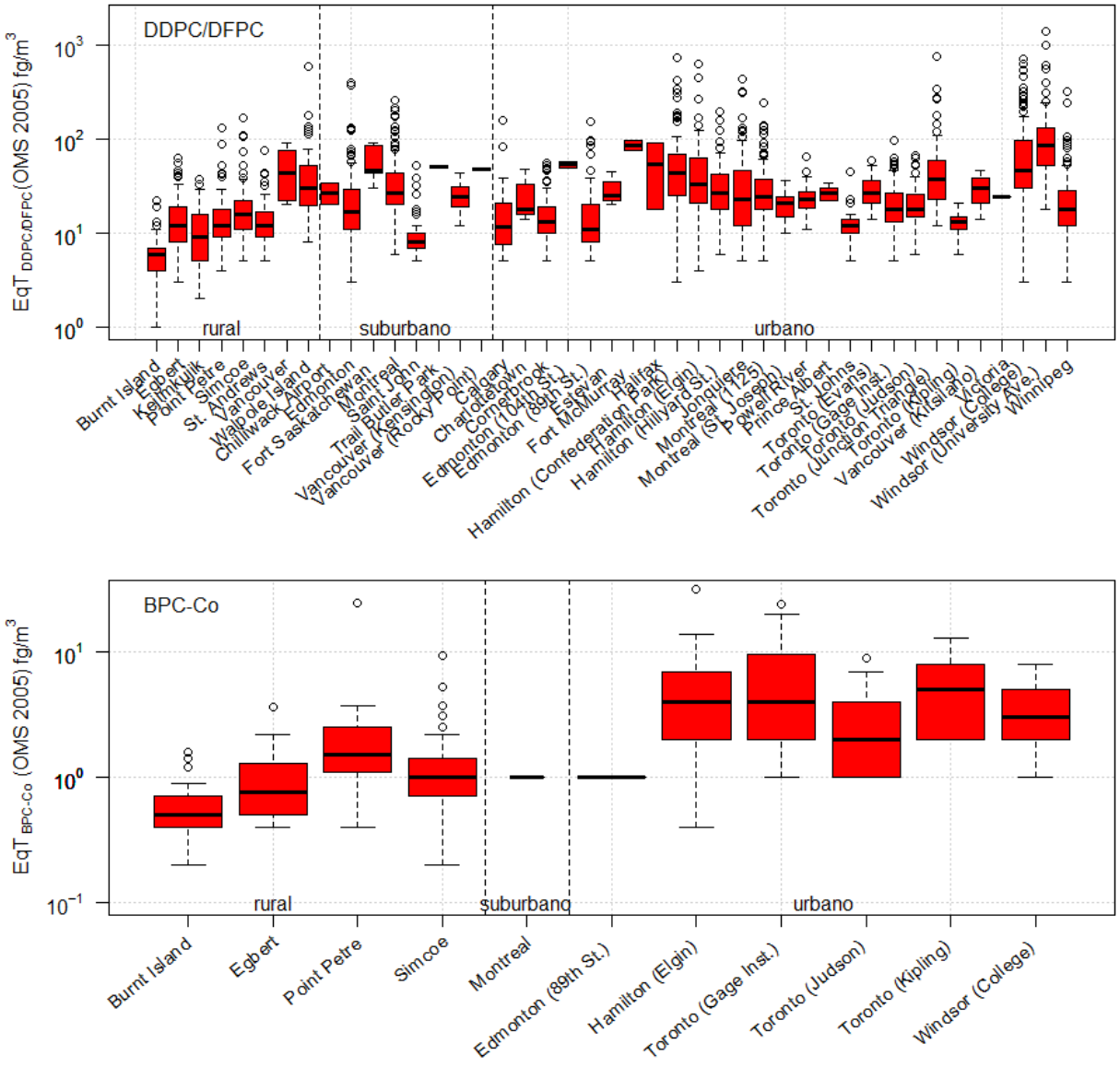
Como se ha descrito antes, todas las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte incluyen diferentes categorías de sitios de muestreo, los cuales se pueden agrupar en sitios de referencia o remotos, sitios rurales, sitios semirrurales o suburbanos y sitios urbanos. Se previó una variabilidad de las concentraciones de DDPC/DFPC y BPC-Co entre estas categorías de sitios en el curso del diseño de cada red. En este apartado se muestra la variabilidad resultante en los datos de muestreo para cada red de monitoreo en términos de valores de EqT sumados y también de composición relativa de congéneres (perfil). Se contrastarán perfiles individuales de muestreos de alta concentración con perfiles promedio.

3.1.1 Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica

Las concentraciones de EqT medidos por la red de NAPS muestran una variabilidad significativa entre los sitios de muestreo (véase la Gráfica 7). Las concentraciones de los $EqT_{DDPC/DFPC}$ varían de 1 a 1,419 fg m^{-3} y las concentraciones de EqT_{BPC-Co} de 0.2 a 24.6 fg m^{-3}. Las concentraciones en sitios urbanos generalmente fueron mayores que las encontradas en la mayor parte de los sitios rurales. Las concentraciones atmosféricas medias de dioxinas se relacionaron con la proximidad de fuentes urbanas. Las áreas con mayores concentraciones atmosféricas medias anuales de DDPC/DFPC parecieron corresponder a áreas con mayor densidad poblacional y, en cambio, las áreas con bajas concentraciones medias de DDPC/DFPC se observaron en áreas de baja densidad poblacional (Gráfica 4 en Cleverly *et al.*, 2007). Se cree que el transporte atmosférico desde áreas urbanas es también la principal causa de la contaminación atmosférica por BPC-Co observada en las regiones rurales (Buehler *et al*., 2001; Hafner y Hites, 2003; Cleverly *et al*., 2007).

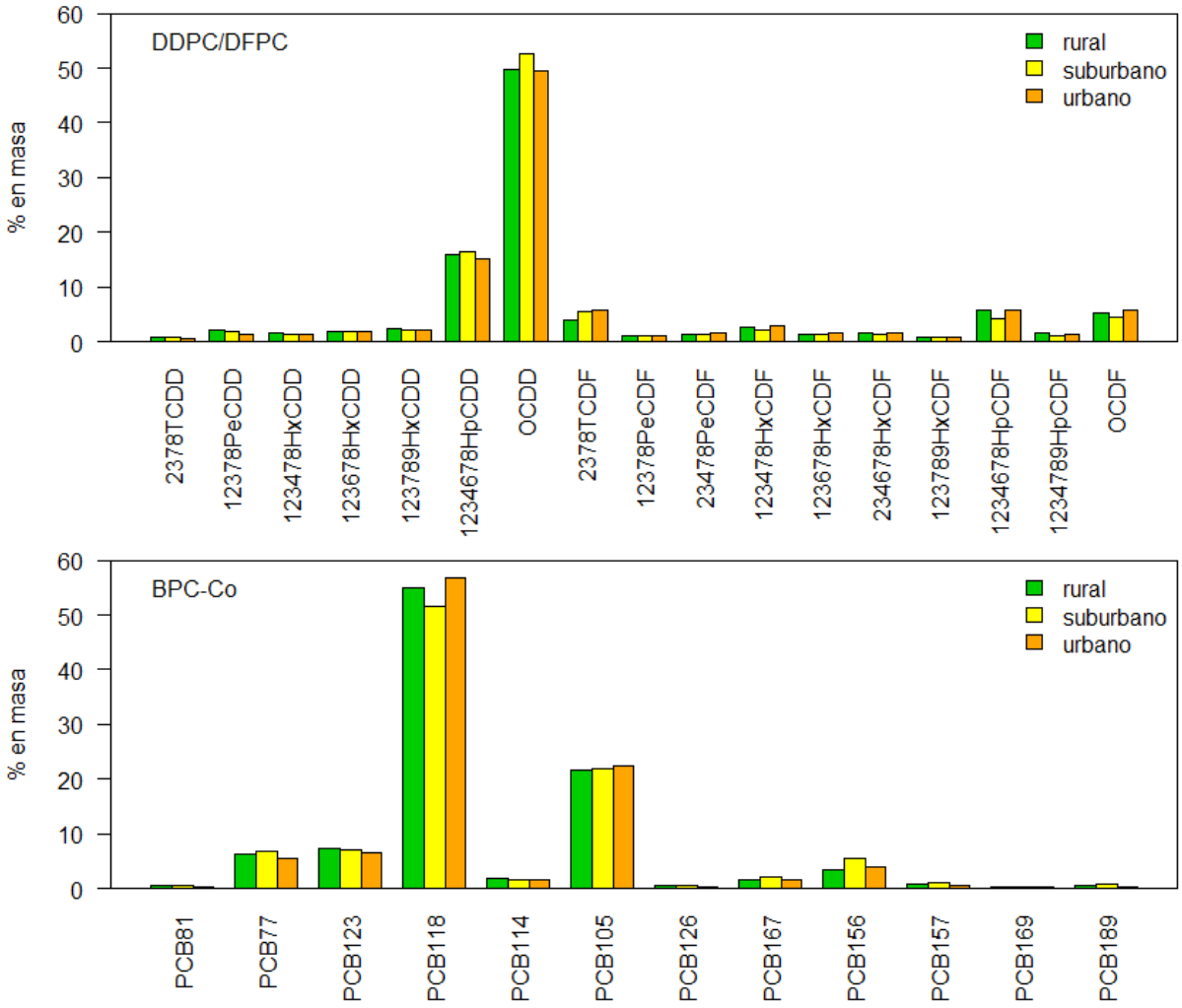
Las composiciones de los congéneres no difieren en gran medida entre categorías de sitios (véase la Gráfica 8). El perfil de DDPC/DFPC está dominado por las dioxinas hepta y octacloradas, mientras que dentro del perfil de BPC-Co, BPC-118 y BPC-105 son dominantes. La Gráfica 9contrasta muestras de dos estudios de caso: Windsor/University Ave. y Walpole Island, respectivamente. Estas muestras destacaron por sus altas concentraciones de EqT. Sus perfiles se caracterizan por su menor contribución de OCDD y una mayor contribución de furanos, lo que puede indicar el impacto de una fuente de emisión local específica.

Gráfica 7. Concentraciones atmosféricas de $EqT_{DDPC/DFPC}$ y EqT_{BPC-Co} (fg/m^{-3}) en todos los sitios de muestreo de la NAPS durante 1989-2009



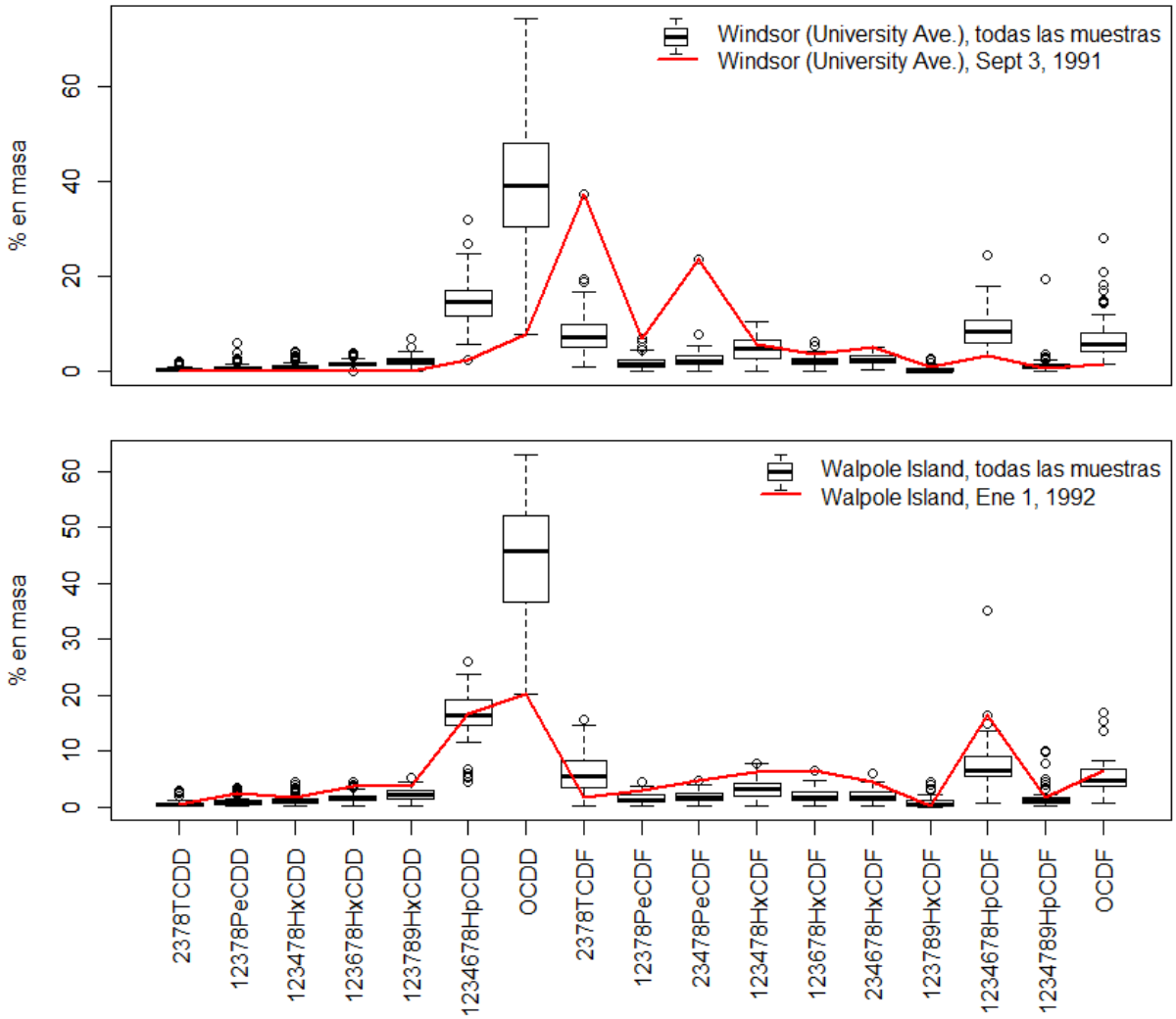
Fuente: Datos de *Environment Canada* (2011).

Gráfica 8. Perfil de los congéneres de DDPC/DFPC promedio en aire, porcentaje de DDPC/DFPC totales, en sitios rurales, suburbanos y urbanos de la NAPS durante 1989-2009



Fuente: Datos de *Environment Canada* (2011).

Gráfica 9. Comparación de perfiles de muestras con alta concentración *versus* perfiles típicos para dos sitios de la NAPS



Fuente: Datos de *Environment Canada* (2011).

3.1.2 Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas

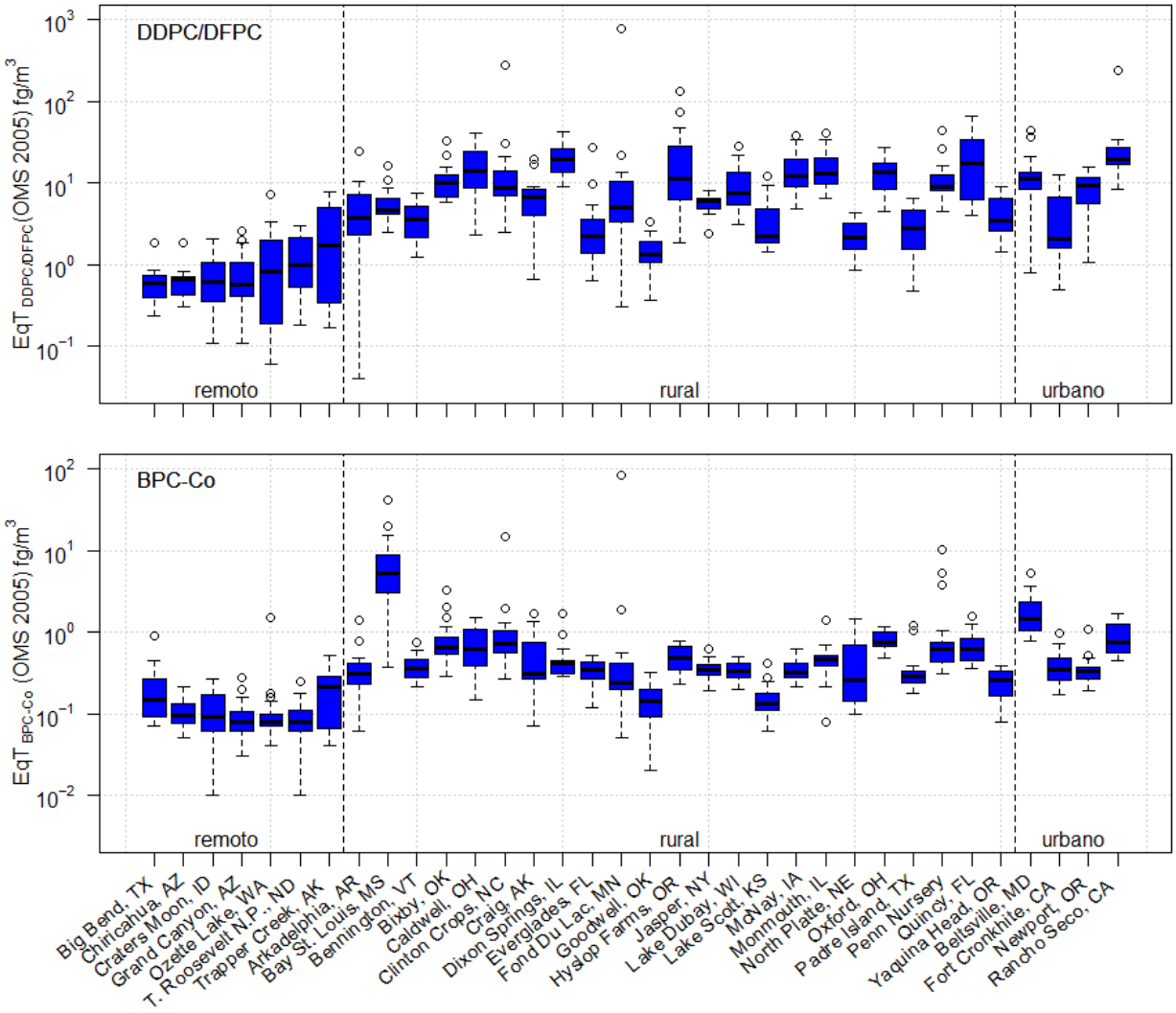
Las concentraciones promedio de EqT determinadas por la NDAMN muestran una variabilidad significativa entre los sitios de muestreo (véase la Gráfica 10). Las concentraciones promedio de $EqT_{DDPC/DFPC}$ se encuentran en un rango de 0.6 a 43.1 fg m^{-3} y las de $EqT_{BPC\text{-}Co}$ varían entre 0.1 y 8.6 fg m^{-3}. Las concentraciones en sitios rurales y urbanos son generalmente más elevadas que en la mayoría de los sitios remotos.

Las composiciones de los congéneres no difirieron en gran medida entre las categorías de sitios (véase la Gráfica 11). El perfil de DDPC/DFPC está dominado por dioxinas hepta y octacloradas, mientras que en el perfil de BPC-Co, BPC-118 y BPC-105 son dominantes. Lorber *et al*. (2013) mencionan el análisis de Riggs *et al.* (2003) en torno a algunas anomalías

en la NDAMN para el año de muestreo 2000. Una de las mediciones objeto de análisis correspondió al momento de muestreo número 10 (mediados de enero a mediados de febrero de 2000) del sitio de muestreo número 20 (Fond Du Lac, Minesota). Ésa fue la medición más alta registrada en la NDAMN (EqT de 857 fg/m^3). Tomando en cuenta esta muestra, la concentración promedio de EqT en el sitio en general asciende a 47 fg/m^3; sin tomarla en cuenta, el promedio baja considerablemente a un valor de EqT de 6.9 fg/m^3, considerablemente más cercano a la concentración promedio de EqT de 13.9 fg/m^3 correspondiente a sitios rurales. En el cuadro 12 pueden observarse las concentraciones de congéneres tanto para esta medición como para los siguientes tres registros más elevados, en comparación con el promedio del sitio donde se realizó cada una de las cuatro mediciones. Los promedios de estos sitios se calcularon tomando en consideración todos los demás momentos de muestreo, pero excluyendo el momento de concentración más elevada. Los valores de EqT para estos cuatro momentos de concentraciones elevadas (junto con el número de sitio entre paréntesis) fueron los siguientes: 857 (20), 292 (3), 241 (28) y 133 (29) fg/m^3. En el caso de los sitios número 3 y 20, las concentraciones de todos los congéneres y grupos homólogos obtenidas en la lectura irregular rebasaron los promedios respectivos, entre 10 y 100 veces. El único patrón que siguen ambos sitios es que todos los valores se muestran elevados en los momentos de altas concentraciones. Sin incluir estos dos momentos de un registro elevado, las concentraciones promedio de congéneres en las muestras restantes de los sitios 3 y 20 resultan ser muy similares a los promedios de congéneres de la NDAMN en conjunto.

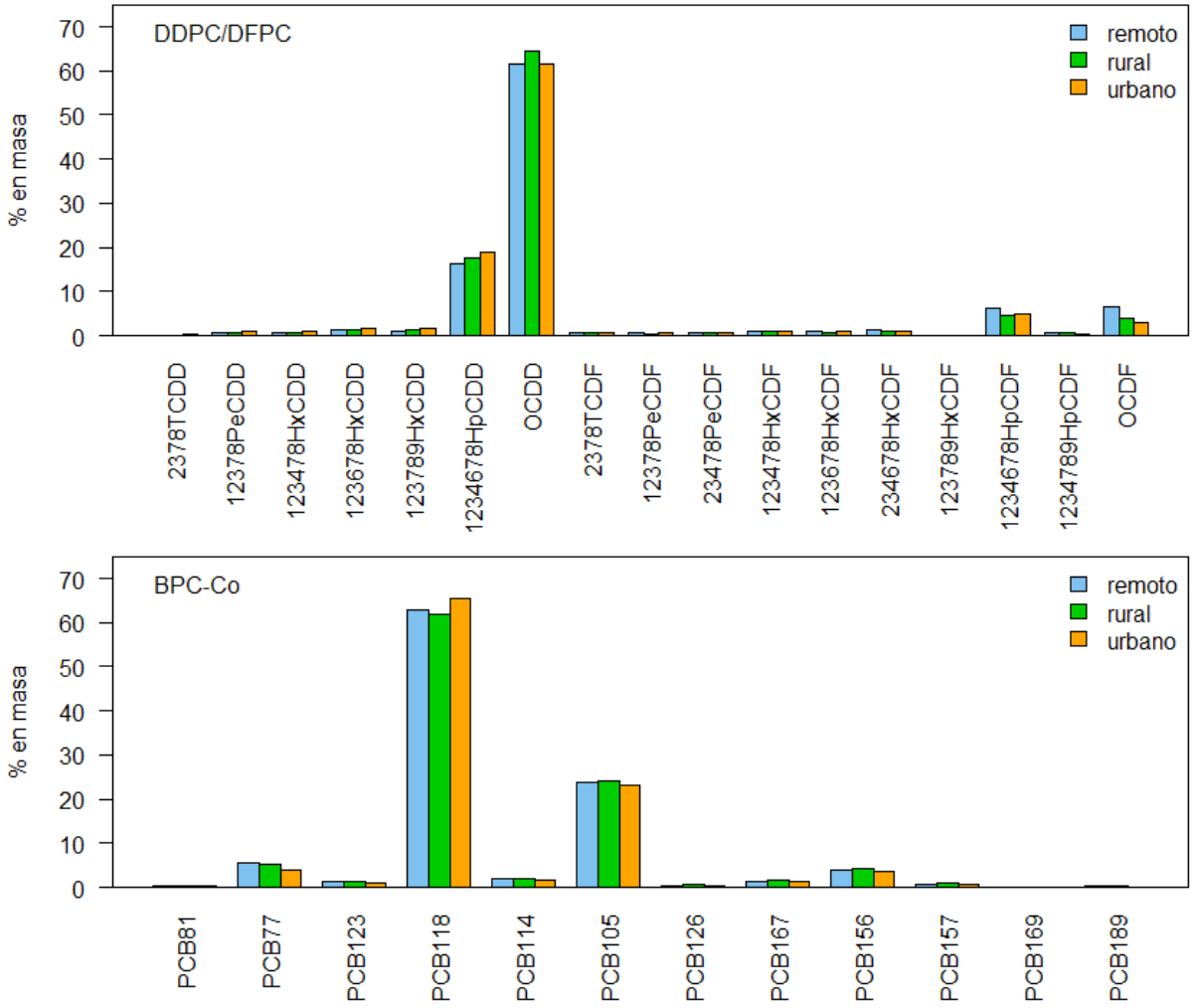
El panorama para los sitios 28 y 29 es completamente distinto: en este caso, únicamente los congéneres y el grupo homólogo de DDPC registraron concentraciones entre 10 y 100 veces más elevadas que el promedio del sitio. En lo que respecta a los congéneres de DFPC, homólogos de furanos y BPC, se registraron concentraciones sólo ligeramente elevadas e incluso menores que el promedio del sitio. Asimismo, los valores promedio para DDPC (congéneres y homólogos) en ambos sitios (28 y 29) fueron, en general, más elevados, por un factor cercano a 2, que los promedios correspondientes a los sitios 3 y 20. Por otro lado, los promedios de los congéneres y grupos homólogos de DFPC y BPC similares a dioxinas resultaron prácticamente iguales para los cuatro sitios.

Gráfica 10. Concentraciones atmosféricas de $EqT_{DDPC/DFPC}$ y EqT_{BPC-Co} (fg/m^{-3}) en todos los sitios de muestreo de la NDAMN durante 1999-2004



Fuente: Datos de US EPA (2013).

Gráfica 11. Perfil de los congéneres de DDPC/DFPC promedio en aire, porcentaje de DDPC/DFPC totales, en sitios remotos, rurales y urbanos de la NDAMN durante 1999-2004



Fuente: Datos de US EPA (2013).

Cuadro 12. Comparación de las cuatro concentraciones individuales más altas registradas *versus* el promedio del sitio en donde se midió cada concentración (con indicación de la fecha: mes/año; todos los valores dados en fg/m^3)

Congénere	Sitio núm. 20, WI		Sitio núm. 3, NC		Sitio núm. 29, OR		Sitio núm. 28, CA	
	1/2000	Prom.	11/2001	Prom.	12/2000	Prom.	8/2001	Prom.
2, 3, 7, 8-TCDD	5.6	0.3	6.3	0.5	22.6	1.2	7.0	2.1
1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	55.9	1.8	42.5	2.8	68.3	8.5	86.5	9.7
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	118.9	2.9	57.6	3.4	55.8	13.6	209.0	8.2
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	191.4	4.4	125.0	6.0	100.6	22.5	257.0	14.1
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	98.4	4.9	105.5	5.6	99.3	22.2	304.9	13.8
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	1,336.8	73.6	860.7	69.8	1,046.5	321.6	5,487.4	180.7
OCDD	2,892.5	297.4	1,185.3	235.0	2,627.0	914.0	23,953.0	582.3
2, 3, 7, 8-TCDF	249.0	2.0	48.1	3.2	2.1	1.9	2.5	2.0
1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	361.3	1.7	95.2	3.5	2.6	1.8	5.5	1.8
2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	738.0	3.0	213.3	6.6	5.0	3.4	7.4	3.0
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	1,055.9	3.6	330.4	7.9	6.7	3.9	13.8	3.8
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	786.7	3.0	256.4	7.3	4.8	3.6	14.2	3.7
2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	1,030.5	3.9	386.5	10.2	5.8	4.5	12.9	4.6
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	596.9	0.8	43.9	1.6	1.7	0.6	2.7	0.3
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	4,498.2	16.1	1,532.3	39.3	37.8	20.0	74.0	21.5
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	644.4	2.2	193.1	4.6	3.5	2.5	28.8	2.1
OCDF	3,721.4	12.7	815.8	29.1	24.4	20.5	85.4	16.8
TCDF total	6,299.9	61.0	2,749.3	132.9	91.9	63.2	110.3	65.7
TCDD total	327.9	13.9	1,732.2	32.7	441.1	27.2	120.5	20.4
PeCDF total	7,619.2	36.6	2,557.0	91.9	63.8	41.5	118.8	55.1
PeCDD total	1,153.5	22.7	2,962.4	51.9	968.2	97.7	643.1	57.3
HxCDF total	6,467.3	34.0	2,363.8	89.3	96.2	53.2	130.2	66.9
HxCDD total	2,235.0	63.7	3,293.2	100.1	1,819.5	333.1	2,758.2	164.7
HpCDF total	5,735.3	26.0	2,224.8	58.0	103.2	41.3	164.0	40.8
HpCDD total	2,907.2	166.0	2,302.0	171.1	2,997.1	799.6	10,974.8	392.1

Cuadro 13. (*cont.*)

Congénere	Sitio núm. 20, WI		Sitio núm. 3, NC		Sitio núm. 29, OR		Sitio núm. 28, CA	
	1/2000	Prom.	11/2001	Prom.	12/2000	Prom.	8/2001	Prom.
BPC 77	452.9	27.0	357.0	91.8	65.8	52.6	58.0	93.2
BPC 81							3.8	3.0
BPC 105	702.7	124.3	3,017.0	447.1	618.1	513.1	238.1	580.3
BPC 114							21.2	29.7
BPC 118	967.7	304.0	8,207.5	1,096.6	2,443.6	1,313.0	736.0	1,659.6
BPC 123						7.0	12.0	17.4
BPC 126	758.2	3.2	144.0	7.6	6.2	4.4	4.0	8.6
BPC 156	724.6	23.6	599.0	72.1	131.3	124.2	32.3	89.6
BPC 157	262.5	5.4	156.2	16.1	27.7	26.9	7.3	20.0
BPC 167					0.0	12.8	13.7	26.2
BPC 169	260.4	0.6	ND	1.4	0.3	0.4	0.4	0.5
BPC 189						1.0	1.9	2.0
EqT_{DF} (OMS, 2005)	773.3	6.6	277.5	11.1	131.8	21.8	240.7	20.0
EqT_{BPC} (OMS, 2005)	83.8	0.4	14.8	0.9	0.7	0.5	0.4	1.0
EqT_{DFBPC} (OMS, 2005)	857.1	6.9	292.3	11.9	132.6	22.3	241.2	21.0

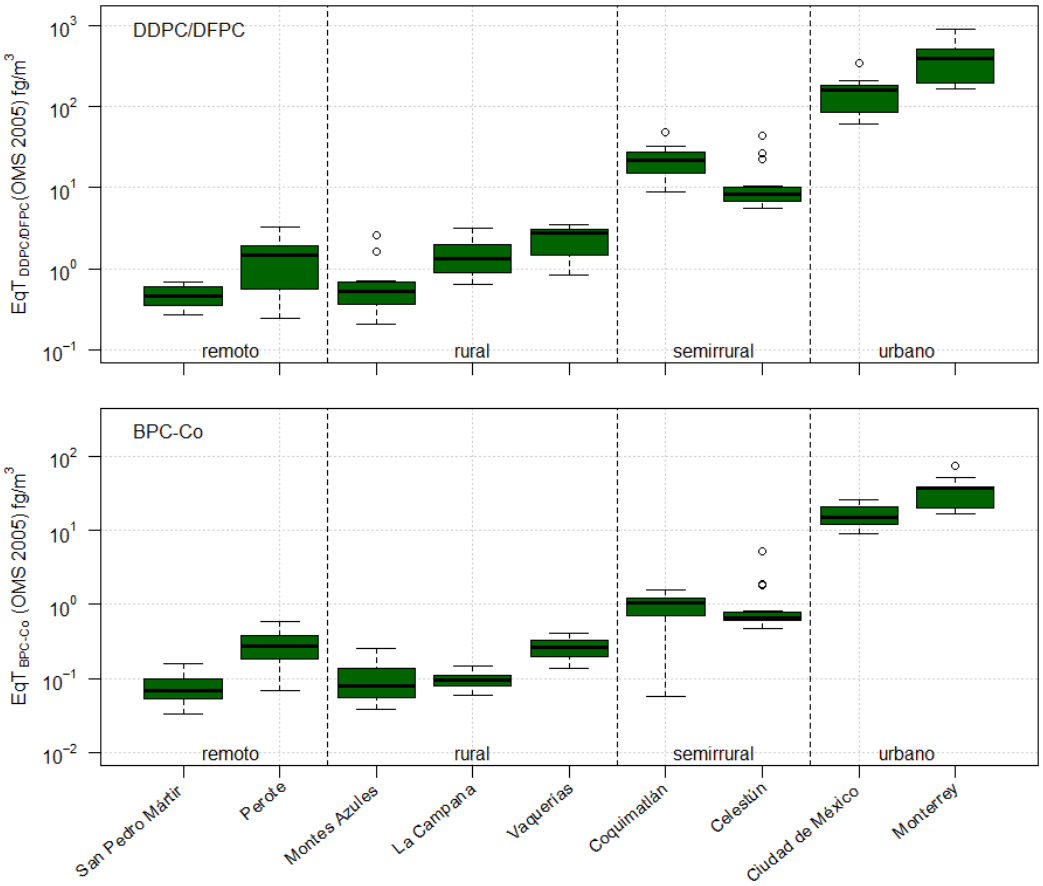
3.1.3 Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente

Los valores de los $EqT_{DDPC/DFPC}$ totales estaban entre 0.2 y 902 fg/m^3, mientras que los valores de los $EqT_{BPC\text{-}Co}$ totales estaban en el intervalo de 0.03 a 76 fg/m^3 (véase la Gráfica 12). Se observaron las mayores concentraciones en los sitios urbanos (Ciudad de México y Monterrey). Coquimatlán y Celestún, clasificados como sitios semiurbanos, mostraron concentraciones intermedias. Finalmente, los sitios rurales y de referencia presentaron los valores de EqT más bajos.

Las composiciones de los congéneres no difirieron en gran medida entre los sitios de referencia y los rurales (véase la Gráfica 13). Los sitios urbanos mostraron un patrón distinto, con contribuciones menores de dioxinas octacloradas y mayores contribuciones de la mayoría de los furanos. Tanto los sitios semirrurales como los urbanos presentaron menores contribuciones de BPC-118 y BPC-105, y una mayor contribución de BPC-77. Este último congénere del BPC no fue dominante en los sitios de muestreo de la NAPS y la NDAMN, lo cual podría indicar una fuente de emisiones específica de las áreas urbanas mexicanas. La

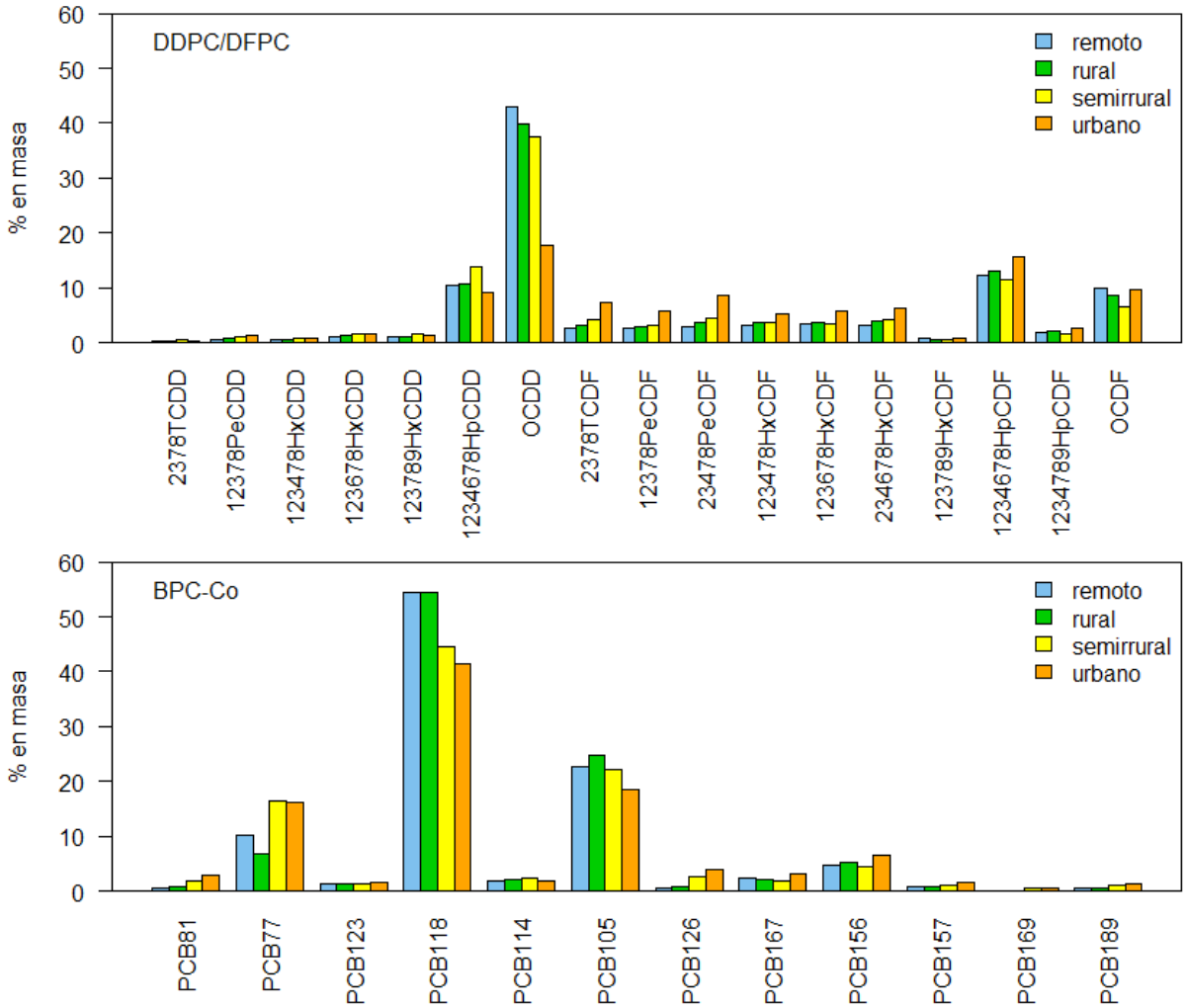
Gráfica 14 contrasta muestras de dos estudio de caso —Ciudad de México y Monterrey, respectivamente—, las cuales destacaron por sus altas concentraciones de EqT. En ambos casos, las muestras de alta concentración exhibieron una contribución de OCDD relativamente baja y contribuciones de furanos más altas con mayor (Ciudad de México) o menor (Monterrey) cloración.

Gráfica 12. Concentraciones atmosféricas de $EqT_{DDPC/DFPC}$ y EqT_{BPC-Co} (fg/m^{-3}) en todos los sitios de monitoreo de la RMMDFAA durante 2008-2010 (2008-2012 para los sitios de muestreo de Perote y Celestún)



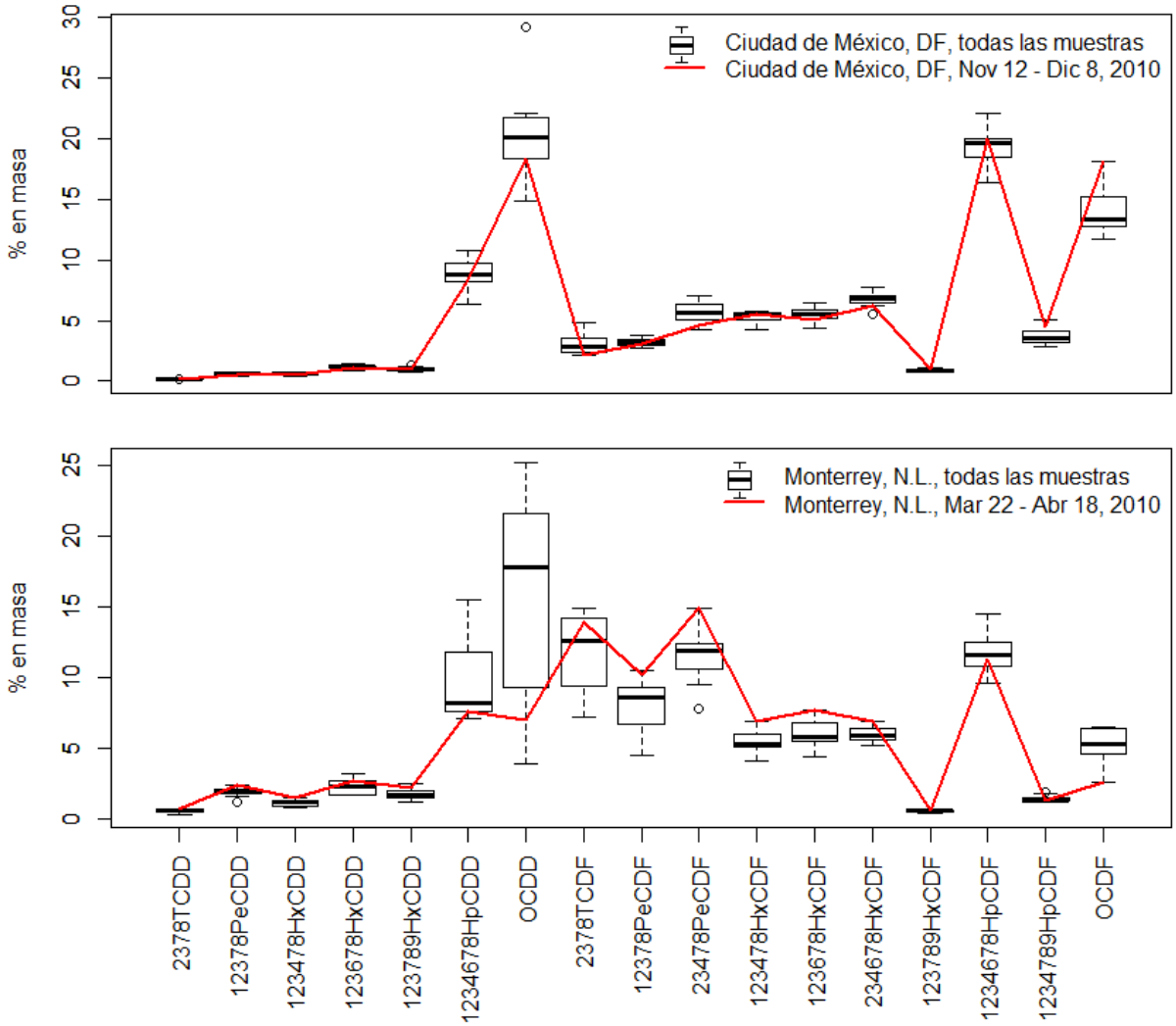
Fuente: Datos de Cárdenas *et al.* (en preparación).

Gráfica 13. Perfil de los congéneres de DDPC/DFPC promedio en aire, porcentaje de DDPC/DFPC totales, en sitios de referencia, rurales, semirrurales y urbanos de la RMMDFAA durante 2008-2012



Fuente: Datos de Cárdenas *et al.* (en preparación).

Gráfica 14. Comparación de perfiles de muestras con alta concentración *versus* perfiles típicos para dos sitios de la RMMDFAA



Fuente: Datos de Cárdenas *et al.* (en preparación).

3.2 Comparación de los datos entre las redes de monitoreo

3.2.1 Concentraciones y tendencias temporales

Los datos disponibles de la NDAMN y la RMMDFAA son todavía escasos como para hacer un análisis de la tendencia (véase la Gráfica 15). Sin embargo, las concentraciones registradas pueden interpretarse en un contexto temporal si se comparan los resultados de las tres redes de América del Norte.

Las únicas mediciones de las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte que pueden interpretarse de forma razonable para las tendencias a largo plazo

subyacentes son las muestras de DDPC/DFPC obtenidas por la NAPS durante las últimas dos décadas. Las concentraciones de DDPC/DFPC en los sitios rurales (véase la Gráfica 16), suburbanos (véase la Gráfica 17) y urbanos (véase la Gráfica 18) disminuyeron después de los primeros años de la década de 1990 y durante los primeros años del siglo XXI. Esta disminución puede atribuirse a las medidas de control tomadas en Canadá respecto de las fuentes de emisión de DDPC/DFPC. Después de 2005 no hay una tendencia clara.

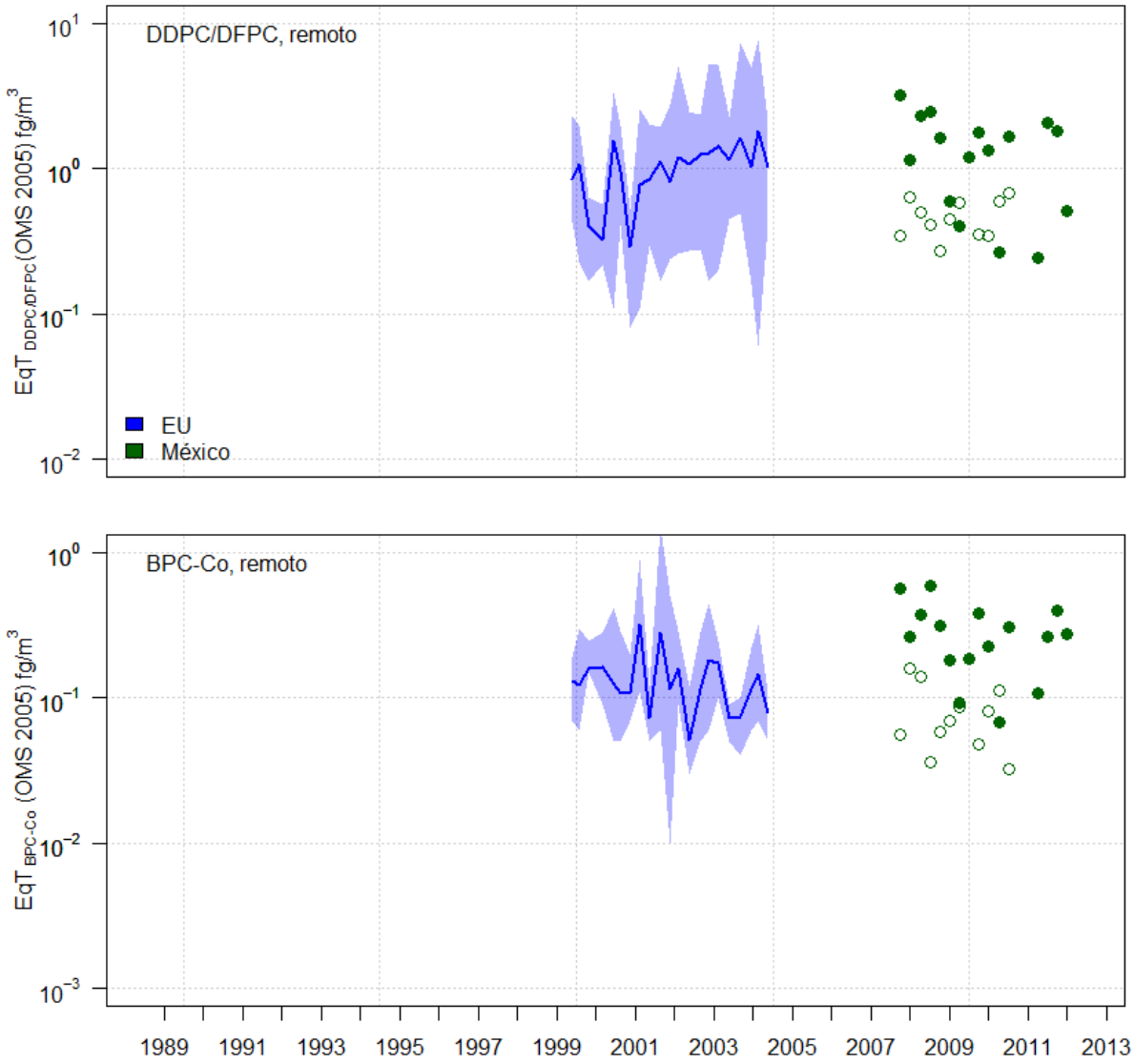
Las concentraciones en los sitios rurales de Canadá y Estados Unidos no son significativamente diferentes para el periodo del cual hay datos de ambas redes (véase la Gráfica 16). Sin embargo, las concentraciones en los sitios rurales mexicanos, medidas entre 2008 y 2010, son menores en aproximadamente un orden de magnitud respecto de las correspondientes mediciones de Canadá. A diferencia, las concentraciones en los sitios urbanos de México son mayores en aproximadamente un factor de diez respecto de las de los sitios urbanos de Canadá (véase la Gráfica 18), lo que indica gradientes de fuente a receptor mucho mayores en México que en las otras regiones de América del Norte.

3.2.2 Composición

Para una intercomparación de las composiciones relativas (o perfiles de los receptores) en los sitios de muestreo de las redes de América del Norte, se graficó la contribución de cada congénere a la masa muestreada total. Se presentan estos perfiles en escala logarítmica debido a que también los componentes menores pueden ser indicadores de la presencia de fuentes de emisión específicas.

Las composiciones determinadas por las tres redes de monitoreo en los sitios de referencia, rurales y suburbanos o semirrurales son similares en sus principales componentes (véanse la Gráfica 19 y Gráfica 20). Las diferencias aparecen en los componentes menores del perfil, en particular los furanos, que tienen un papel dominante en los perfiles de los receptores en México. En los sitios urbanos de México, los furanos están entre los congéneres más importantes, junto con las OCDD (véase la Gráfica 19). A su vez, las OCDD son menos dominantes en el perfil urbano de México que la composición de los congéneres de Canadá. Esto podría indicar la existencia de una fuente de emisión específica para México. Asimismo, el perfil urbano de BPC-Co es diferente en México en comparación con Canadá (véase la Gráfica 20): BPC 77, 126 y 167 son dominantes, en tanto que el BPC 123 lo es menos.

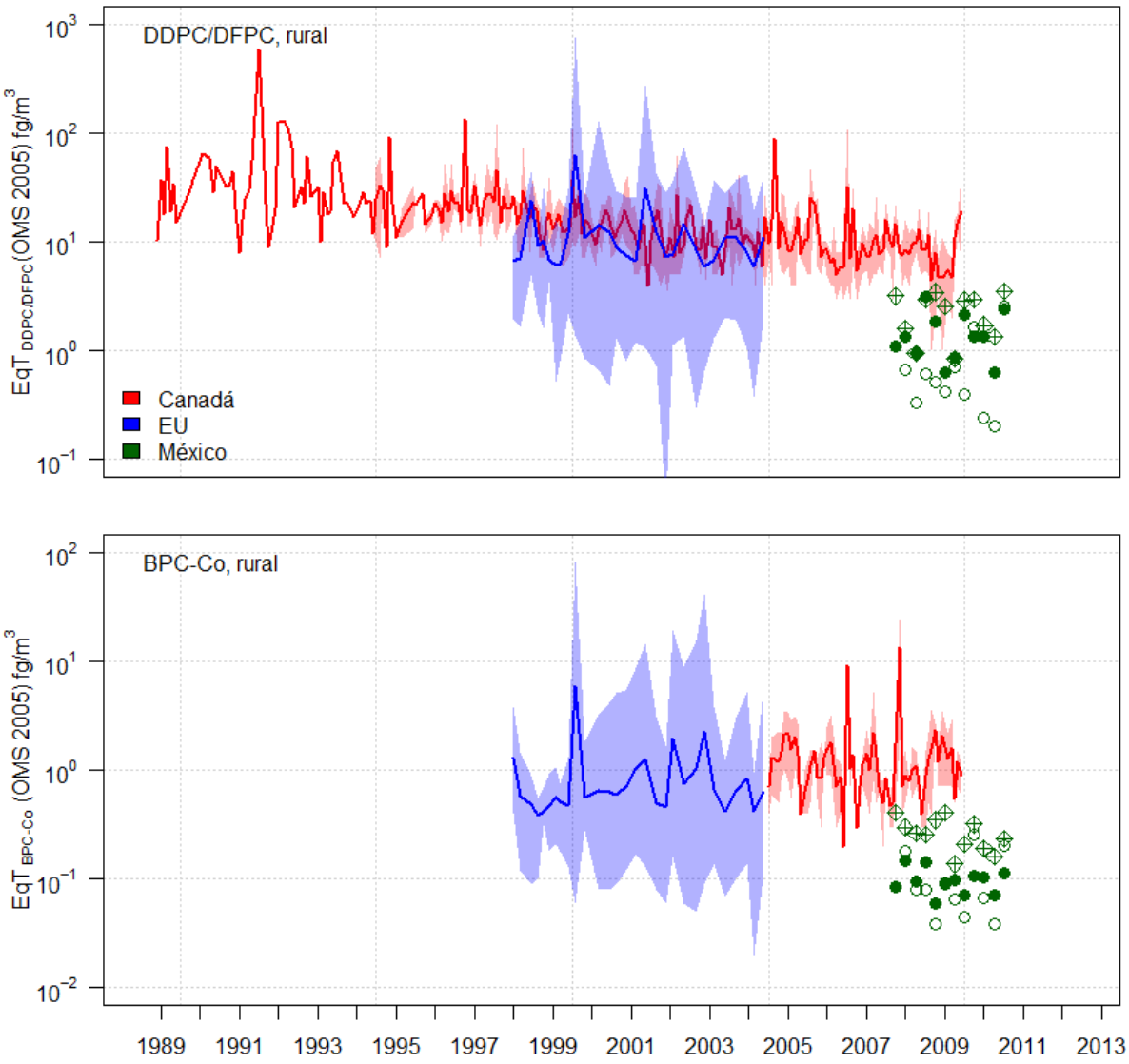
Gráfica 15. Series temporales de las concentraciones de BPC-Co y DDPC/DFPC en los sitios de monitoreo de referencia de América del Norte



Nota: Para Estados Unidos se muestran los promedios (línea continua) y los rangos (área sombreada) de las concentraciones en los ocho sitios remotos; para México se muestran los dos sitios remotos de forma individual (círculos rellenos: Perote; círculos vacíos: San Pedro Mártir).

Fuente: Datos de US EPA (2013) y Cárdenas *et al.* (en preparación).

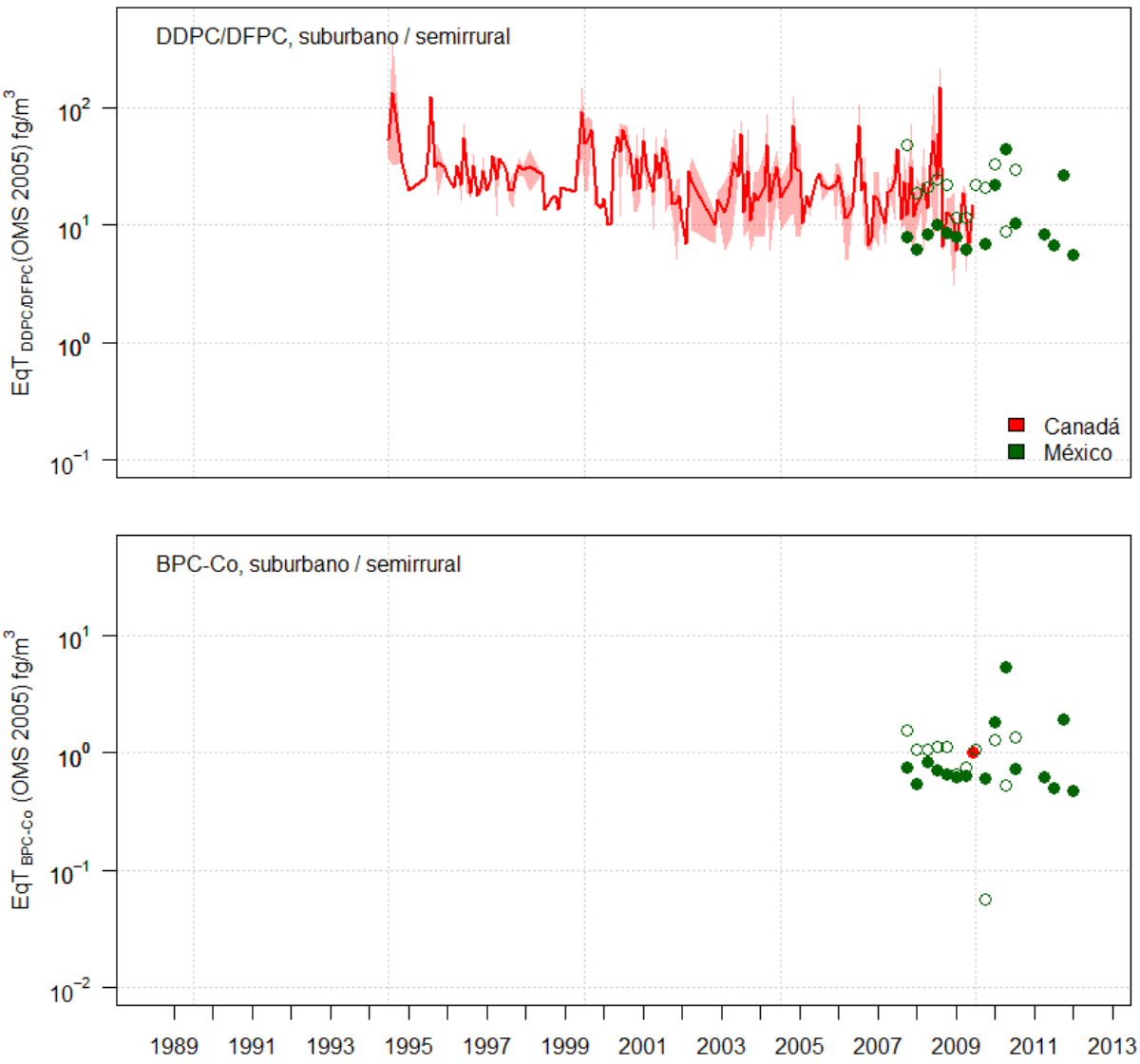
Gráfica 16. Series temporales de las concentraciones de BPC-Co y DDPC/DFPC en sitios de monitoreo rurales de América del Norte



Nota: Para Canadá y Estados Unidos se muestran los promedios (líneas continuas) y los rangos (áreas sombreadas) de las concentraciones en los 8 y 22 sitios rurales, respectivamente; para México, los tres sitios rurales se muestran de forma individual (círculos rellenos: La Campana; círculos vacíos: Montes Azules; rombos: Vaquerías).

Fuente: Datos de US EPA (2013), Environment Canada (2011) y Cárdenas *et al.* (en preparación).

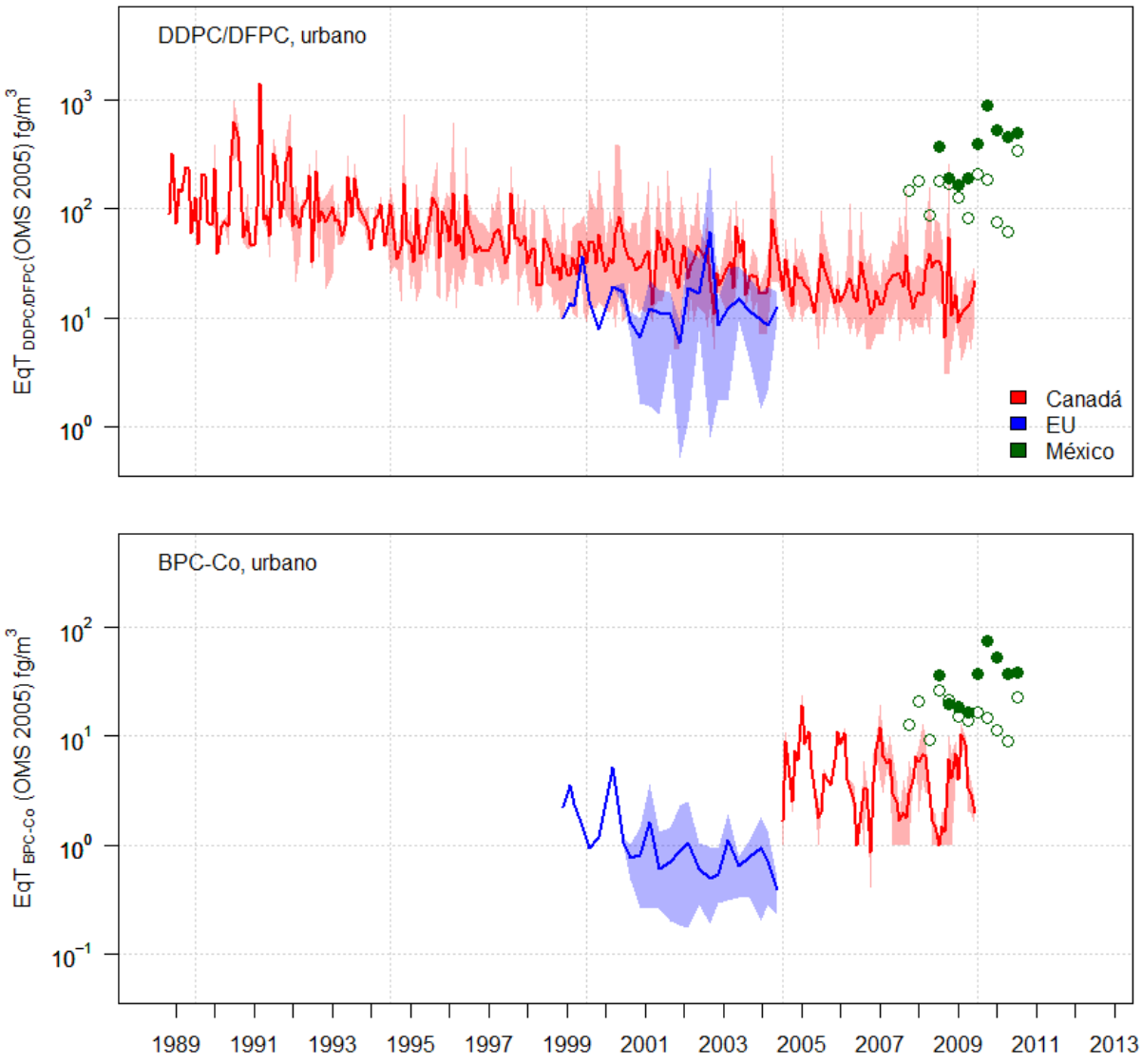
Gráfica 17. Series temporales de las concentraciones de BPC-Co y DDPC/DFPC en sitios de monitoreo suburbanos y semirrurales de América del Norte



Nota: Para Canadá se muestran los promedios (línea continua) y los rangos (área sombreada) de las concentraciones en los diez sitios suburbanos; para México, los dos sitios semirrurales se muestran de forma individual (círculos rellenos: Celestún; círculos vacíos: Colima).

Fuente: Datos de Environment Canada (2011) y Cárdenas *et al.* (en preparación).

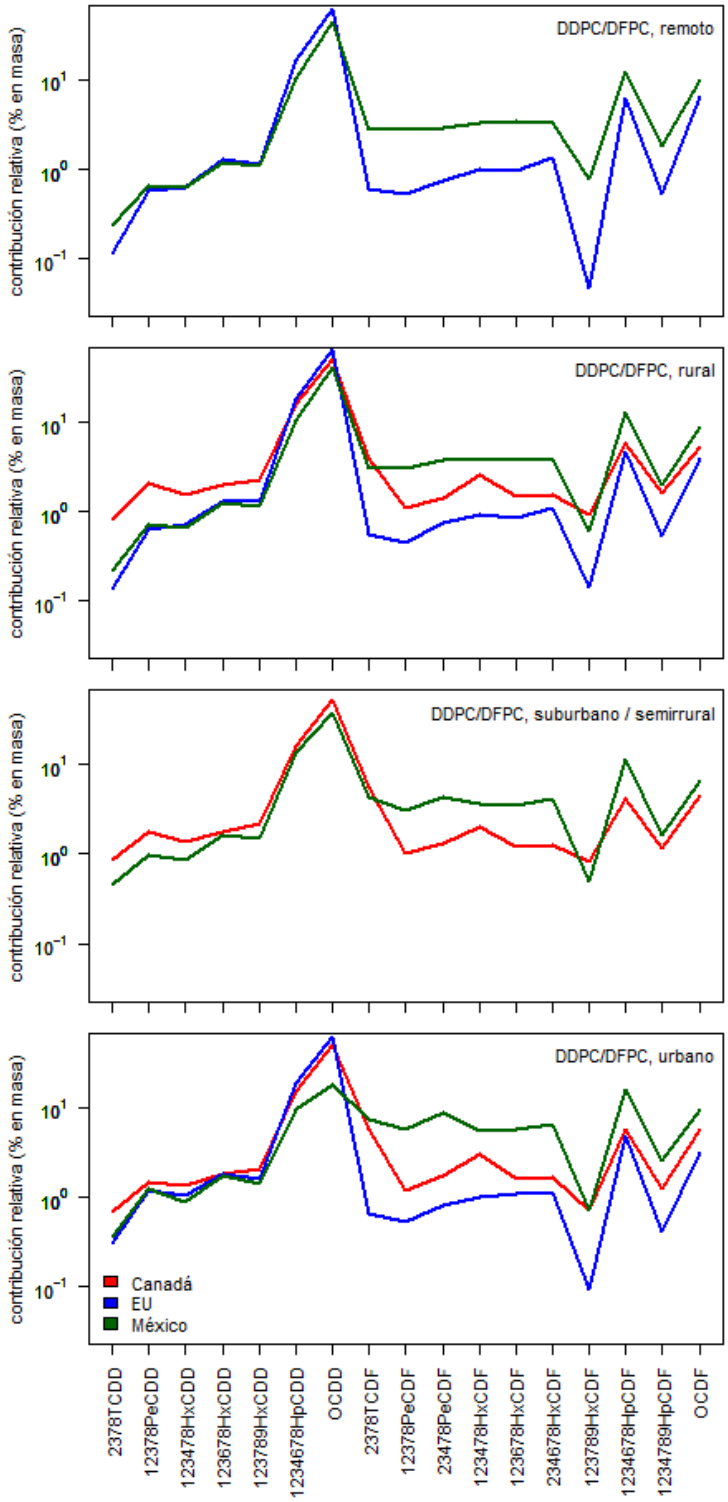
Gráfica 18. Series temporales de las concentraciones de BPC-Co y DDPC/DFPC en sitios de monitoreo urbanos de América del Norte



Nota: Para Canadá y Estados Unidos se muestran los promedios (líneas continuas) y los rangos (áreas sombreadas) de las concentraciones en 29 y 4 sitios rurales, respectivamente; para México, los dos sitios urbanos se muestran de forma individual (círculos rellenos: Monterrey; círculos vacíos: Ciudad de México).

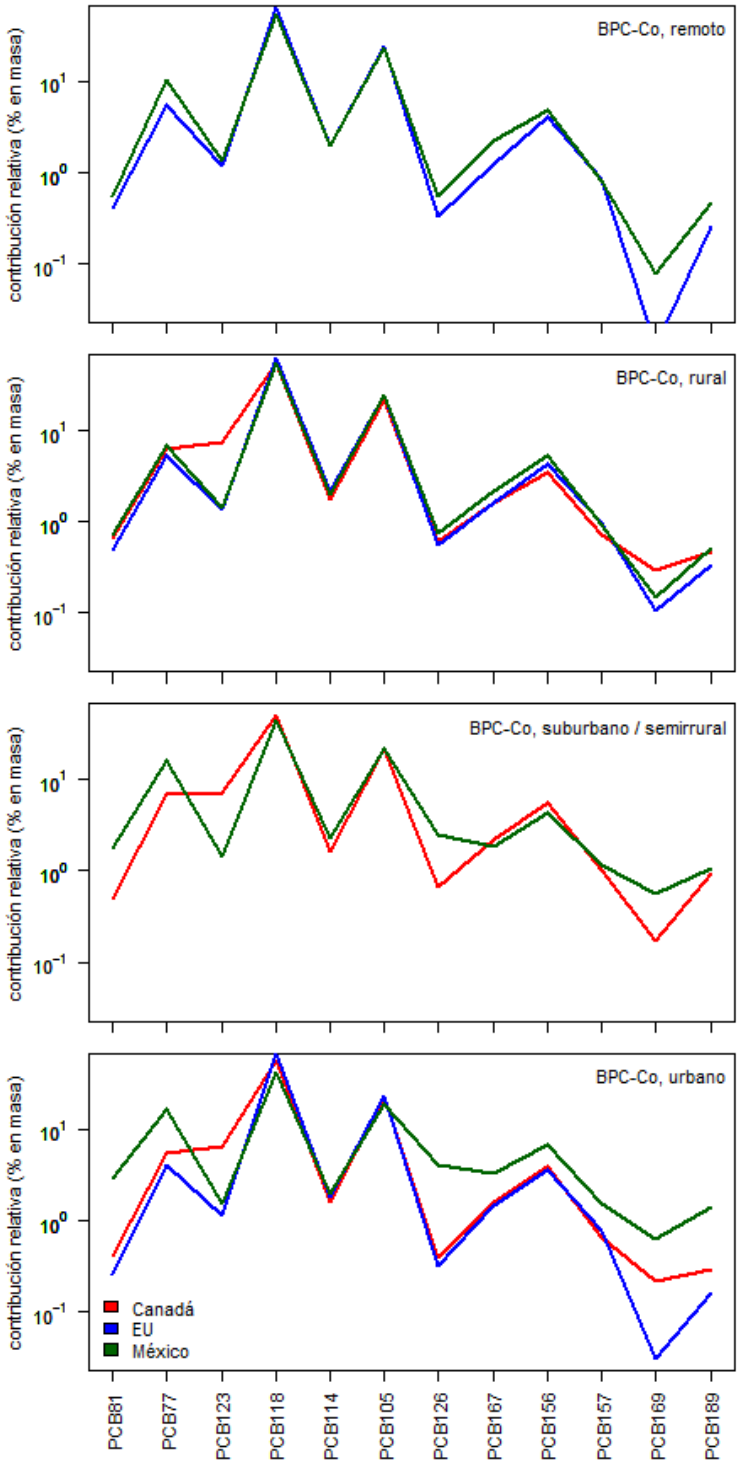
Fuente: Datos de US EPA (2013), Environment Canada (2011) y Cárdenas *et al.* (en preparación).

Gráfica 19. Composición promedio (perfiles de los receptores) de las concentraciones de DDPC/DFPC en los sitios de monitoreo de referencia de América del Norte



Fuente: Datos de US EPA (2013), Environment Canada (2011) y Cárdenas *et al.* (en preparación).

Gráfica 20. Composición promedio (perfiles de los receptores) de las concentraciones de BPC-Co en los sitios de monitoreo de referencia de América del Norte



Fuente: Datos de US EPA (2013), Environment Canada (2011) y Cárdenas *et al.* (en preparación).

3.3 Comparación con las otras redes de monitoreo

Aunque el análisis presentado en los apartados anteriores se limitó a las tres redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte: la Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica (NAPS) de Canadá, la Red Nacional de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas (NDAMN) de Estados Unidos y la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente (RMMDFAA), algunos estudios complementarios podrían incluir en el futuro una comparación más detallada con otras mediciones en el resto del mundo. Por ejemplo, las mediciones del Programa de Monitoreo Atmosférico de Dioxinas de California (*California Ambient Dioxin Air Monitoring Program*) indican que los sitios urbanos de California están contaminados con DDPC/DFPC y BPC-Co de forma similar a como lo están los sitios en Canadá (Mongar *et al*., 2003). Además, para la comparación deben incluirse los datos de monitoreo de otros continentes.

4. Recomendaciones

A continuación se listan las sugerencias que mejorarán, se espera, la comparabilidad de los datos de las dioxinas en América del Norte:

- Mediciones continuas en intervalos comparables en las tres redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte.
- Colaboración y capacitación continuas entre los operadores de las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte.
- Promoción de iniciativas de aseguramiento y control de calidad para validar la integridad de los datos de monitoreo atmosférico, tales como la introducción de muestras duplicadas.
- Instrumentar un estudio de comparación entre laboratorios dentro de los dos laboratorios que han estado realizando los análisis para las redes de monitoreo atmosférico de dioxinas de América del Norte con el fin de verificar que los datos sean comparables.
- Planteamiento de una estrategia para evaluar de manera periódica la comparabilidad de los datos de monitoreo atmosférico de dioxinas obtenidos en Canadá, Estados Unidos y México; por ejemplo, en reuniones de expertos anuales o actualizaciones del presente trabajo.
- Búsqueda de colaboraciones en Centroamérica y el Caribe para complementar las actuales redes de monitoreo con datos adicionales.

5. Referencias

Buehler, S. *et al*. (2001), "A comparison of PAH, PCB, and pesticide concentrations in air at two rural sites on Lake Superior", *Environmental Science & Technology*, núm. 35, vol. 12, pp. 417-2422.

Cárdenas, B. (2009), "Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente: primeros dos años de operación", presentación oral en el Tercer Taller sobre Fuentes y Medición de Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno, Comisión para la Cooperación

Ambiental, México, 10 de diciembre; disponible en: <www.cec.org/Page.asp?PageID=924&SiteNodeID=535>.

Cárdenas, B. (2010), "First three years of operation of the Mexican Monitoring Network of D&F in ambient air", presentación oral en el Taller sobre Fuentes y Medición de Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno, Comisión para la Cooperación Ambiental, México, 29 de octubre; disponible en: <www.cec.org/Page.asp?PageID=924&SiteNodeID=535>.

Cárdenas, B. (2011), "Resultados preliminares de la primera etapa de operación de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente", presentación oral en el Taller sobre Fuentes y Medición de Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno, Comisión para la Cooperación Ambiental, México, 12-13 de octubre de 2011.

Cárdenas, B. *et al*. (2010), "Experiences of the first stage of operation of the Mexican Dioxin and Furan Air Monitoring Network", *Organohalogen Compounds*, núm. 72, pp. 1139-1141.

Cárdenas, B. *et al*. (2011), "Baseline ambient concentrations of dioxins and furans in Mexico: 2008-2010 operation of the Mexican Dioxin Air Monitoring Network (MDAMN)", *Organohalogen Compounds*, núm. 73, pp. 1030-1032.

Cárdenas, B. *et al*. [s/f], *Levels and Composition of Dioxins, Furans and Coplanar PCBs at the Mexican Dioxin Air Monitoring Network from 2008 to 2010*, en preparación.

CCA (2012ª), *Design of the Second Stage of the Mexican Dioxin and Furan Air Monitoring Network*, Comisión para la Cooperación Ambiental, Montreal, en preparación.

CCA (2012b), "Eventos pasados", Comisión para la Cooperación Ambiental, disponible en: <www.cec.org/Page.asp?PageID=924&SiteNodeID=535>.

Cleverly, D. H. *et al*. (2000), "The National Dioxin Air Monitoring Network (NDAMN): Results of the first year of atmospheric measurements of CDDs, CDFs, and dioxin-like PCBs in rural and agricultural areas of the United States: june 1998-june 1999", *Organohalogen Compounds*, núm. 45, pp. 248-251.

Cleverly, D. H. *et al*. (2007), "A general indication of the contemporary background levels of PCDDs, PCDFs, and coplanar PCBs in the ambient air over rural and remote areas of the United States", *Environmental Science & Technology*, núm. 41, pp. 1537-1544.

Environment Canada (2011), Base de datos de NAPS; disponible en: <www.etc-cte.ec.gc.ca/NapsAnnualRawData/main.aspx> (consultado en 2011).

Gamatek (2011), *Operación de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente (RMMDFA): momentos 13 y 14*, informe final núm. INE/ADE-017/2011, Gamatek, S.A. de C.V., Laboratorio de Pruebas Ambientales y Calibración, Monterrey.

Hafner, W. D. y R. Hites (2003), "Potential sources of pesticides, PCBs, and PAHs, to the atmosphere of the Great Lakes", *Environmental Science & Technology*, núm. 17, vol. 37, pp. 3764-3773.

INE (2008), *Standard Operating Procedure (SOP) for ambient air sampling with PS-1 sampler*

in the national dioxin monitoring network and the Mexican Pilot Project, Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental-Instituto Nacional de Ecología, México.

INE (2011), *Standard Operating Procedure (SOP) for ambient air sampling with PS-1 sampler in the national dioxin monitoring network and the Mexican Pilot Project*, Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental-Instituto Nacional de Ecología.

INE-Cimav (2010), *Operación de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente: cuarta fase*, informe final, Instituto Nacional de Ecología-Centro de Investigación en Materiales Avanzados, México-Chihuahua.

INE-Cinvestav (2008), *Operación de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente: segunda fase*, informe final núm. INE/A1-031/2008, Instituto Nacional de Ecología-Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Mérida.

INE-Cinvestav (2009), *Operación de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente: tercera fase*, informe final núm. INE/A1-044/2009, Instituto Nacional de Ecología-Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Mérida.

INE-UABC (2007), "Evaluación y definición de sitios potenciales que conformarán la Red Mexicana de Monitoreo de Niveles de Fondo de Dioxinas y Furanos en Aire", *Evaluación de dioxinas y furanos en aire ambiente como elemento clave para el Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo: primera fase*, Instituto Nacional de Ecología-Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada.

INE-UAM (2012), *Operación de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos en sitios centinelas como elemento de apoyo para evaluar eficacia del Convenio de Estocolmo respecto a contaminantes orgánicos persistentes no intencionales Etapa II*, informe final núm. INE/PC-009/2012, Instituto Nacional de Ecología-Universidad Autónoma Metropolitana, México.

Lorber, M. *et al.* (2013), "EPA's National Dioxin Air Monitoring Network (NDAMN): Design, Implementation, and Final Results", *Atmospheric Environment*, núm. 77, pp. 311-317.

Márquez, C. *et al*. (2007), "Evaluación del transporte de contaminantes atmosféricos persistentes a escala local y sinóptico en el diseño de la Red Mexicana de Monitoreo de Dioxinas y Furanos", presentación oral en el XVI Congreso Mexicano de Meteorología, Veracruz, 12-16 de noviembre de 2007.

Mongar, K. *et al*. (2003), "The California Ambient Dioxin Air Monitoring Program (CADAMP): Measurement of CDDs, CDFs and dioxin-like PCBs at nine urban sites in California: December 2001-December 2002", *Organohalogen Compounds*, núm. 61, pp. 462-465.

Riggs, K.B., *et al*. (2003), "Anomalous results from National Dioxin Air Monitoring Network", *Organohalogen Compounds*, núm. 60, pp. 130-133.

US EPA (1994), *Method 1613. Tetra- through Octa-Chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS*, Office of Water Engineering and Analysis Division, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, Washington, octubre.

US EPA-INE (2008), *Mexican Dioxin Air Monitoring Network, Quality Assurance Project Plan* [Plan del proyecto de aseguramiento de calidad para la Red Mexicana de Monitoreo

de Dioxinas y Furanos en Aire Ambiente], Environmental Chemistry Branch [Dirección de Química Ambiental], Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos-Instituto Nacional de Ecología-Stennis Space Center, Misisipi, 12 de marzo de 2008.

US EPA (2013), *National Dioxin Air Monitoring Network (NDAMN) Report of the Results of Atmospheric Measurements of PCDDs, PCDFs, and Dioxin-Like PCBs in Rural and Remote Areas of the U.S. from June 1998 through November 2004*, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, Washington, DC, EPA/600/R-12/060F, 2013; disponible en: <http://cfpub.epa.gov/ncea/cfm/recordisplay.cfm?deid=254526>

Van den Berg *et al*. (2006), "The 2005 World Health Organization re-evaluation of human and mammalian toxic equivalency factors for dioxins and dioxin-like compounds", *Toxicological Sciences*, núm. 93, vol. 2, pp. 223-241.

Wöhrnschimmel, H. y B. Cárdenas (2008), "The Mexican Dioxin Air Monitoring Network", presentación oral en la Reunión sobre Monitoreo y Evaluación Ambientales, Comisión para la Cooperación Ambiental, Cuernavaca, 2-3 de diciembre.

Wöhrnschimmel, H. *et al*. (2008a), "Design and operation of the Mexican Dioxin Air Monitoring Network (MDAMN)", *Organohalogen Compounds*, núm. 70, pp. 1406-1409.

Wöhrnschimmel, H. *et al*. (2008b), "Evaluación y definición de potenciales sitios que conformarán la red mexicana de monitoreo de dioxinas y furanos en aire ambiente", XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, México, 21-26 de abril de 2008.

6. Apéndice

Índice

Gráfica A1. Sitio de muestreo en Egbert, Ontario 63

Gráfica A2. Sitio de muestreo en Burnt Island, Ontario 63

Gráfica A3. Sitio de muestreo en Point Petre, Ontario 64

Gráfica A4. Sitio de muestreo en San Pedro Mártir, Baja California 65

Gráfica A5. Sitio de muestreo en Montes Azules, Chis. 66

Gráfica A6. Sitio de muestreo en La Campana, Chih. 66

Gráfica A7. Sitio de muestreo en Coquimatlán, Col. 67

Gráfica A8. Sitio de muestreo en Monterrey, N.L. 67

Gráfica A9. Sitio de muestreo en Vaquerías, Jal. 68

Gráfica A10. Sitio de muestreo en Celestún, Yuc. 68

Gráfica A11. Sitio de muestreo en Cofre de Perote, Ver. 69

Gráfica A12. Sitio de muestreo en la Ciudad de México 70

Cuadro A1. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1989 71

Cuadro A2. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1990 72

Cuadro A3. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1991 73

Cuadro A4. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1992 74

Cuadro A5. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1993 75

Cuadro A6. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1994 76

Cuadro A7. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1995 77

Cuadro A8. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1996 78

Cuadro A9. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1997 80

Cuadro A10. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1998 83

Cuadro A11. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1999 86

Cuadro A12. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2000 89

Cuadro A13. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2001 92

Cuadro A14. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2002 95

Cuadro A15. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2003 98

Cuadro A16. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2004 100

Cuadro 17. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2005 102

Cuadro A18. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2006 105

Cuadro A19. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2007 108

Cuadro A20. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2008 111

Cuadro A21. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2009 114

Cuadro A22. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1994 117

Cuadro A23. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1995 118

Cuadro A24. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1996 119

Cuadro A25. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1997 120

Cuadro A26. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1998 121

Cuadro A27. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1999 122

Cuadro A28. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2000 123

Cuadro A29. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2001 124

Cuadro A30. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2002 126
Cuadro A31. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2003 127
Cuadro A32. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2004 128
Cuadro A33. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2005 130
Cuadro A34. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2006 131
Cuadro A35. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2007 133
Cuadro A36. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2008 135
Cuadro A37. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2009 137
Cuadro A38. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1989 138
Cuadro A39. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1990 139
Cuadro A40. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1991 140
Cuadro A41. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1992 142
Cuadro A42. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1993 144
Cuadro A43. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1994 146
Cuadro A44. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1995 148
Cuadro A45. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1996 151
Cuadro A46. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1997 155
Cuadro A47. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1998 159
Cuadro A48. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1999 163

Cuadro A49. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2000 168
Cuadro A50. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2001 175
Cuadro A51. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2002 182
Cuadro A52. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2003 188
Cuadro A53. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2004 191
Cuadro A54. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2005 194
Cuadro A55. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2006 197
Cuadro A56. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2007 201
Cuadro A57. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2008 206
Cuadro A58. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2009 211
Cuadro A59. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2005 216
Cuadro A60. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2006 217
Cuadro A61. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2007 218
Cuadro A62. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2008 219
Cuadro A63. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2009 220
Cuadro A64. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2009 221
Cuadro A65. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2005 222
Cuadro A66. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2006 223
Cuadro A67. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2007 224

Cuadro A68. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2008 225
Cuadro A69. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2009 226
Cuadro A70. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2008 228
Cuadro A71. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2009 229
Cuadro A72. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2010 230
Cuadro A73. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2011 231
Cuadro A74. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2012 232
Cuadro A75. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2008 233
Cuadro A76. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2009 234
Cuadro A77. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2010 235
Cuadro A78. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2008 236
Cuadro A79. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2009 237
Cuadro A80. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2010 238
Cuadro A81. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2011 239
Cuadro A82. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2012 240
Cuadro A83. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2008 241
Cuadro A84. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2009 242
Cuadro A85. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2010 243
Cuadro A86. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2008 244

Cuadro A87. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2009 244
Cuadro A88. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2010 245
Cuadro A89. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2011 245
Cuadro A90. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2012 246
Cuadro A91. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2008 246
Cuadro A92. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2009 247
Cuadro A93. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2010 247
Cuadro A94. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2008 248
Cuadro A95. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2009 248
Cuadro A96. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2010 249
Cuadro A97. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2011 249
Cuadro A98. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2012 250
Cuadro A99. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2008 250
Cuadro A100. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2009 251
Cuadro A101. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2010 251

6.1 Fotos de sitios de muestreo

6.1.1 NAPS

Gráfica A1. Sitio de muestreo en Egbert, Ontario

Gráfica A2. Sitio de muestreo en Burnt Island, Ontario

Gráfica A3. Sitio de muestreo en Point Petre, Ontario

6.1.2 NDAMN

No hay fotos de la NDAMN disponibles actualmente.

6.1.3 RMMDFAA

Las fotografías de esta sección fueron reunidas a través del INE-UABC (2007), INE-Cinvestav (2008, 2009) y Wöhrnschimmel y Cárdenas (2008).

Gráfica A4. Sitio de muestreo en San Pedro Mártir, Baja California

Gráfica A5. Sitio de muestreo en Montes Azules, Chis.

Gráfica A6. Sitio de muestreo en La Campana, Chih.

Gráfica A7. Sitio de muestreo en Coquimatlán, Col.

Gráfica A8. Sitio de muestreo en Monterrey, N.L.

Gráfica A9. Sitio de muestreo en Vaquerías, Jal.

Gráfica A10. Sitio de muestreo en Celestún, Yuc.

Gráfica A11. Sitio de muestreo en Cofre de Perote, Ver.

Gráfica A12. Sitio de muestreo en la Ciudad de México

6.2 Conjuntos de datos sobre dioxinas en el aire ambiente

6.2.1 NAPS

Cuadro A1. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1989

Station Name	Walpole Island							
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8
Sampling Date	5/16/89	6/9/89	7/3/89	7/27/89	8/20/89	10/7/89	10/31/89	11/24/89
Sampling Volume (m3)	1581	1474	1517	1525	1500	1558	1477	2648
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.013	0.003	<0.002	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.017	0.006	0.009	<0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.002	0.003	0.005	<0.002	0.014	0.010	<0.003	<0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.004	0.005	0.010	<0.002	0.020	0.013	<0.003	<0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006	0.006	0.014	<0.002	0.033	0.026	<0.003	0.012
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.046	0.055	0.100	0.076	0.196	0.138	0.213	0.083
OCDD	0.145	0.157	0.311	0.264	0.471	0.327	0.860	0.322
2,3,7,8-TCDF	0.024	0.028	0.068	0.044	0.081	0.019	0.058	0.056
1,2,3,7,8-PeCDF	0.009	0.005	0.021	<0.001	0.032	0.003	0.012	0.006
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.001	0.007	0.026	0.013	0.039	0.003	0.018	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.001	0.017	0.053	0.032	0.075	0.007	0.052	<0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	0.007	0.015	0.012	0.035	<0.001	<0.003	<0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.006	0.006	0.033	<0.002	0.031	<0.001	0.014	<0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	<0.003	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.024	0.021	0.105	0.062	0.097	0.012	0.079	0.030
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	<0.001	0.009	0.003	0.011	0.001	0.007	<0.002
OCDF	0.020	0.017	0.057	0.020	0.045	0.013	0.068	0.020
PCDD/F Homologues								
TCDDs	0.013	0.009	0.011	0.014	0.034	0.015	0.021	0.000
PeCDDs	0.006	0.009	0.036	0.009	0.082	0.074	0.059	0.013
HxCDDs	0.073	0.079	0.124	0.078	0.236	0.220	0.138	0.046
HpCDDs	0.097	0.119	0.223	0.159	0.375	0.385	0.592	0.213
OCDD	0.145	0.157	0.311	0.264	0.471	0.327	0.860	0.322
TCDFs	0.073	0.095	0.136	0.135	0.370	0.067	0.236	0.163
PeCDFs	0.020	0.076	0.147	0.090	0.383	0.041	0.191	0.093
HxCDFs	0.057	0.078	0.190	0.107	0.357	0.026	0.187	0.000
HpCDFs	0.042	0.035	0.165	0.091	0.161	0.026	0.093	0.040
OCDF	0.020	0.017	0.057	0.020	0.045	0.013	0.068	0.020
Total								
∑ PCDDs	0.335	0.374	0.704	0.524	1.198	1.023	1.671	0.594
∑ PCDFs	0.211	0.301	0.696	0.443	1.316	0.173	0.774	0.317
∑ PCDD/Fs	0.546	0.675	1.400	0.967	2.515	1.196	2.445	0.911
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.008	0.013	0.037	0.018	0.075	0.019	0.034	0.015

Cuadro A2. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1990

Station Name	Walpole Island						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	3/24/90	4/17/90	7/22/90	8/15/90	10/2/90	10/26/90	12/12/90
Sampling Volume (m3)	1698	1536	1623	1517	1416	1271	577
PCDD/F Congeners							
2,3,7,8-TCDD	0.004	<0.002	<0.015	<0.016	<0.014	<0.005	<0.010
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.001	0.010	<0.018	<0.016	<0.021	0.007	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010	<0.003	<0.022	<0.023	<0.021	<0.005	<0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015	<0.003	<0.022	<0.023	<0.021	0.012	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.028	0.018	<0.022	<0.023	<0.021	<0.005	0.021
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.169	0.062	0.022	0.114	0.143	0.118	0.158
OCDD	0.435	0.727	0.094	0.348	0.433	0.294	0.411
2,3,7,8-TCDF	0.049	0.121	0.020	0.098	0.056	0.058	0.066
1,2,3,7,8-PeCDF	0.011	0.010	<0.012	<0.013	<0.014	0.012	<0.007
2,3,4,7,8-PeCDF	0.015	0.012	<0.012	0.026	0.010	0.016	0.024
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.031	0.038	<0.018	<0.020	<0.018	<0.005	0.035
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014	0.009	<0.018	0.024	<0.018	<0.005	0.017
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.018	<0.003	<0.018	0.060	<0.018	0.016	<0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.003	<0.018	<0.020	<0.018	<0.005	<0.009
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.051	0.062	0.034	0.119	0.083	<0.006	0.069
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.097	<0.003	<0.018	<0.026	<0.021	0.006	0.101
OCDF	0.036	0.072	0.049	0.082	0.050	0.020	0.035
PCDD/F Homologues							
TCDDs	0.021	0.212	<0.015	0.059	0.028	0.011	0.010
PeCDDs	0.074	0.189	<0.018	0.028	<0.021	0.017	0.023
HxCDDs	0.204	0.231	<0.022	0.071	0.036	0.090	0.102
HpCDDs	0.379	0.537	0.022	0.253	0.340	0.118	0.352
OCDD	0.435	0.727	0.094	0.348	0.433	0.294	0.411
TCDFs	0.156	0.284	0.025	0.355	0.251	0.229	0.220
PeCDFs	0.147	0.094	0.018	0.157	0.159	0.166	0.132
HxCDFs	0.128	0.072	0.025	0.244	0.080	0.131	0.101
HpCDFs	0.097	0.109	0.034	0.150	0.097	0.096	0.101
OCDF	0.036	0.072	0.049	0.082	0.050	0.020	0.035
Total							
∑ PCDDs	1.112	1.895	0.115	0.759	0.837	0.531	0.898
∑ PCDFs	0.564	0.632	0.150	0.988	0.637	0.643	0.588
∑ PCDD/Fs	1.676	2.527	0.265	1.747	1.473	1.174	1.486
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.030	0.037	0.055	0.073	0.060	0.029	0.050

Cuadro A3. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1991

Station Name	Walpole Island										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	2/23/91	3/19/91	4/12/91	5/6/91	5/30/91	6/23/91	7/17/91	9/9/91	9/27/91	10/21/91	11/14/91
Sampling Time (h)	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Sampling Volume (m3)	723	790	810	689	801	802	691	747	714	720	754
PCDD/F Congeners											
2,3,7,8-TCDD	<0.006	<0.008	<0.006	<0.007	<0.004	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	0.009	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.010	<0.013	<0.006	0.010	<0.004	<0.001	<0.001	<0.004	<0.011	<0.006	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.012	<0.010	<0.006	<0.010	<0.002	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.011	<0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.012	<0.010	<0.006	0.017	0.008	0.007	0.006	<0.007	<0.007	0.025	0.041
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.012	0.020	<0.006	<0.010	0.006	<0.001	0.005	<0.007	<0.007	0.022	0.030
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.047	0.154	0.064	0.097	0.047	0.059	0.071	0.080	0.097	0.222	0.492
OCDD	0.108	0.494	0.156	0.231	0.117	0.151	0.224	0.253	0.267	0.485	1.361
2,3,7,8-TCDF	0.044	0.057	0.043	0.080	0.032	0.016	0.030	0.029	0.045	0.074	0.053
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.010	<0.008	<0.006	<0.010	0.008	0.005	0.009	0.027	<0.011	0.019	<0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.010	<0.008	0.007	0.022	0.012	0.005	<0.009	<0.013	<0.011	0.051	0.023
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.010	<0.009	<0.007	<0.010	0.009	0.010	0.012	0.025	<0.011	0.050	0.036
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012	<0.009	<0.007	0.022	0.009	<0.001	0.009	<0.013	<0.011	0.053	0.029
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.010	0.011	0.006	0.020	0.007	0.004	<0.003	<0.013	<0.011	0.046	<0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.010	<0.009	<0.007	<0.010	<0.004	<0.001	<0.003	<0.013	<0.011	<0.022	<0.009
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.019	0.058	0.030	0.070	0.029	0.026	0.043	0.099	<0.011	0.168	0.155
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.010	<0.010	<0.009	<0.012	0.006	0.005	0.006	<0.013	<0.011	0.019	<0.013
OCDF	<0.014	0.037	0.014	0.032	0.020	0.025	0.038	0.029	<0.014	0.051	0.103
PCDD/F Homologues											
TCDDs	0.006	0.014	<0.006	0.033	0.011	0.011	0.008	<0.003	<0.003	0.043	0.025
PeCDDs	<0.010	0.029	<0.006	0.017	0.015	<0.001	0.006	0.012	0.038	0.044	0.017
HxCDDs	0.058	0.132	0.049	0.078	0.036	0.042	0.042	<0.007	0.080	0.247	0.435
HpCDDs	0.104	0.359	0.152	0.228	0.106	0.123	0.152	0.197	0.186	0.504	1.105
OCDD	0.108	0.494	0.156	0.231	0.117	0.151	0.224	0.253	0.267	0.485	1.361
TCDFs	0.055	0.196	0.106	0.312	0.180	0.079	0.208	0.452	0.129	0.614	0.182
PeCDFs	0.014	0.051	0.035	0.225	0.079	0.039	0.120	0.088	<0.011	0.397	0.045
HxCDFs	0.037	0.053	0.022	0.178	0.065	0.027	0.062	0.060	<0.011	0.225	0.200
HpCDFs	0.019	0.086	0.030	0.104	0.052	0.046	0.074	0.150	<0.011	0.282	0.217
OCDF	<0.014	0.037	0.014	0.032	0.020	0.025	0.038	0.029	<0.014	0.051	0.103
Total											
∑ PCDDs	0.275	1.028	0.357	0.588	0.286	0.327	0.433	0.462	0.571	1.324	2.943
∑ PCDFs	0.126	0.423	0.206	0.852	0.396	0.216	0.502	0.780	0.129	1.569	0.748
∑ PCDD/Fs	0.401	1.450	0.563	1.439	0.681	0.543	0.935	1.242	0.700	2.893	3.690
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.032	0.039	0.025	0.044	0.020	0.008	0.016	0.025	0.030	0.065	0.047

Cuadro A4. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1992

Station Name	Walpole Island														
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sampling Date	1/1/92	1/25/92	2/18/92	3/13/92	4/12/92	5/6/92	5/30/92	6/23/92	7/17/92	8/10/92	9/3/92	9/27/92	10/21/92	11/14/92	12/8/92
Sampling Volume (m3)	713	713	707	729	875	812	802	802	703	817	764	782	846	810	876
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	0.025	<0.008	<0.007	<0.003	<0.002	<0.002	0.001	<0.031	<0.028	<0.031	<0.033	<0.032	0.007	0.013	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.194	0.076	<0.008	<0.003	<0.002	<0.002	0.004	<0.037	<0.043	<0.037	<0.039	<0.038	0.017	<0.001	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.139	<0.028	<0.008	<0.003	<0.002	<0.002	0.006	<0.050	<0.057	<0.049	<0.052	<0.038	0.014	0.017	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.296	<0.028	<0.008	0.003	0.002	0.002	0.007	<0.050	<0.057	<0.049	<0.052	<0.038	0.025	0.029	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.297	0.166	0.017	<0.003	0.003	0.007	0.015	<0.050	<0.057	<0.049	<0.052	<0.038	0.042	0.045	0.016
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.319	0.418	0.200	0.038	0.023	0.044	0.114	0.046	0.050	0.049	<0.052	0.113	0.212	0.216	0.146
OCDD	1.605	0.967	0.447	0.088	0.059	0.100	0.326	0.184	0.235	0.197	0.210	0.395	0.496	0.524	0.395
2,3,7,8-TCDF	0.129	0.039	0.024	0.012	0.011	0.016	0.029	0.095	0.137	0.039	0.051	0.026	0.092	0.206	0.030
1,2,3,7,8-PeCDF	0.243	0.067	0.020	0.003	0.002	0.002	0.006	<0.037	<0.043	<0.037	<0.039	<0.032	0.035	<0.001	0.006
2,3,4,7,8-PeCDF	0.372	0.091	<0.010	0.003	0.002	0.005	0.007	<0.037	<0.043	<0.037	<0.039	<0.032	0.045	<0.001	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.494	0.145	0.027	0.006	<0.002	0.015	0.026	<0.050	<0.043	<0.049	<0.052	<0.038	0.090	0.112	0.031
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.525	0.091	0.027	0.003	0.002	0.004	0.009	<0.050	<0.043	<0.049	<0.052	<0.038	0.041	0.058	0.007
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.359	<0.035	<0.013	<0.003	0.002	<0.002	0.010	<0.050	<0.043	<0.049	<0.052	<0.038	0.046	0.057	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.017	<0.035	<0.013	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.050	<0.043	<0.049	<0.052	<0.038	0.016	0.005	<0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.300	0.255	0.113	0.008	0.009	0.018	0.051	0.076	0.075	0.024	0.030	0.031	0.125	0.127	0.051
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.136	0.243	0.023	<0.004	<0.003	<0.005	0.006	<0.050	<0.071	<0.049	<0.052	<0.026	0.021	0.017	0.011
OCDF	0.522	0.479	0.081	<0.007	<0.006	<0.006	0.031	<0.100	<0.085	<0.073	<0.079	<0.064	0.086	0.069	0.042
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.574	<0.008	0.017	<0.003	0.009	0.027	0.037	<0.031	<0.028	<0.031	<0.033	<0.032	0.116	0.239	0.019
PeCDDs	1.522	0.076	0.027	0.005	0.006	0.027	0.035	<0.037	<0.043	<0.037	<0.039	<0.038	0.182	0.280	0.062
HxCDDs	3.167	0.166	0.226	0.034	0.027	0.034	0.130	<0.050	<0.057	<0.049	<0.052	<0.038	0.304	0.357	0.123
HpCDDs	2.852	0.584	0.474	0.080	0.057	0.105	0.268	0.046	0.159	0.093	0.047	0.329	0.444	0.462	0.322
OCDD	1.605	0.967	0.447	0.088	0.059	0.100	0.326	0.184	0.235	0.197	0.210	0.395	0.496	0.524	0.395
TCDFs	2.881	0.083	0.181	0.070	0.071	0.108	0.242	0.552	0.686	0.098	0.086	0.061	0.658	1.573	0.180
PeCDFs	4.096	0.159	0.057	0.023	0.030	0.049	0.122	0.172	0.274	0.071	<0.039	<0.032	0.557	1.088	0.094
HxCDFs	4.361	0.236	0.166	0.018	0.010	0.049	0.104	<0.050	<0.043	<0.049	<0.052	<0.038	0.418	0.552	0.086
HpCDFs	2.171	0.543	0.171	0.010	0.011	0.027	0.089	0.076	0.075	0.024	0.030	0.031	0.223	0.229	0.104
OCDF	0.522	0.479	0.081	<0.007	<0.006	<0.006	0.031	<0.100	<0.085	<0.073	<0.079	<0.064	0.086	0.069	0.042
Total															
∑ PCDDs	9.719	1.792	1.191	0.207	0.159	0.293	0.796	0.231	0.394	0.290	0.257	0.724	1.542	1.861	0.922
∑ PCDFs	14.031	1.499	0.655	0.121	0.122	0.234	0.588	0.800	1.035	0.193	0.117	0.092	1.942	3.511	0.507
∑ PCDD/Fs	23.751	3.291	1.847	0.328	0.281	0.527	1.384	1.031	1.429	0.484	0.373	0.816	3.484	5.371	1.428
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.591	0.180	0.036	0.010	0.009	0.012	0.020	0.127	0.135	0.119	0.128	0.112	0.079	0.071	0.021

Cuadro A5. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1993

Station Name	Walpole Island												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/25/93	2/18/93	3/14/93	4/7/93	5/1/93	6/18/93	7/30/93	8/23/93	9/16/93	10/10/93	11/3/93	11/27/93	12/21/93
Sampling Volume (m3)	805	796	848	820	792	783	766	730	784	774	727	761	720
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.003	<0.001	<0.003	<0.001	<0.001	0.011
1,2,3,7,8-PeCDD	0.008	0.007	0.003	0.013	0.006	0.006	0.002	<0.005	<0.003	<0.005	0.005	0.012	0.025
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.004	0.005	0.015	0.019	0.005	0.003	<0.003	0.012	0.021	0.027	0.018	0.024
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.013	0.015	0.004	0.029	0.013	0.009	0.003	<0.003	0.005	0.019	0.014	0.035	0.029
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.030	0.019	0.009	0.061	0.020	0.015	0.005	<0.003	<0.003	0.017	<0.003	0.063	0.038
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.185	0.145	0.062	0.501	0.150	0.089	0.037	0.142	0.059	0.142	0.134	0.376	0.126
OCDD	0.520	0.382	0.266	1.251	0.189	0.144	0.132	0.216	0.226	0.450	0.479	0.864	0.349
2,3,7,8-TCDF	0.033	0.038	0.018	0.078	0.034	0.041	0.014	0.044	0.017	<0.003	0.020	0.054	0.025
1,2,3,7,8-PeCDF	0.007	0.008	0.003	0.020	0.010	0.021	0.003	0.016	<0.003	<0.005	0.010	0.021	0.021
2,3,4,7,8-PeCDF	0.015	0.014	0.003	0.019	0.008	0.014	0.004	0.018	0.005	<0.005	<0.001	0.021	0.022
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.029	0.035	0.008	0.082	0.017	0.045	0.011	0.047	0.008	0.017	0.020	0.059	0.038
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009	0.013	0.003	0.020	0.011	0.027	0.005	<0.003	0.004	<0.006	<0.003	0.025	0.028
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013	0.018	0.003	0.035	0.012	0.023	0.005	0.020	0.007	<0.006	0.007	0.026	0.025
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.006	<0.005	<0.001	<0.001	0.009	<0.003	<0.001	<0.003	0.003	<0.006	<0.003	0.003	0.021
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.032	0.052	0.015	0.122	0.032	0.085	0.014	0.083	0.031	0.380	0.029	0.095	0.047
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.006	0.012	0.005	0.012	0.007	0.009	<0.001	<0.005	<0.004	<0.003	0.010	0.011	0.018
OCDF	0.027	0.039	0.031	0.092	0.039	0.035	0.009	<0.011	<0.006	<0.013	<0.007	0.062	0.063
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.033	0.040	0.012	0.070	0.038	0.057	0.026	<0.003	<0.001	0.007	0.017	0.088	0.028
PeCDDs	0.106	0.085	0.021	0.182	0.049	0.090	0.029	0.045	0.026	0.102	0.049	0.204	0.075
HxCDDs	0.195	0.132	0.063	0.445	0.139	0.146	0.062	0.116	0.072	0.207	0.165	0.536	0.199
HpCDDs	0.437	0.302	0.139	1.105	0.313	0.213	0.089	0.268	0.176	0.499	0.458	0.772	0.251
OCDD	0.520	0.382	0.266	1.251	0.189	0.144	0.132	0.216	0.226	0.450	0.479	0.864	0.349
TCDFs	0.130	0.144	0.097	0.335	0.208	0.281	0.073	0.142	0.068	0.035	0.081	0.380	0.101
PeCDFs	0.122	0.143	0.041	0.302	0.104	0.253	0.050	0.134	0.047	0.045	0.070	0.271	0.090
HxCDFs	0.103	0.136	0.033	0.290	0.101	0.262	0.052	0.123	0.041	0.040	0.063	0.268	0.147
HpCDFs	0.068	0.113	0.029	0.240	0.065	0.144	0.025	0.083	0.072	0.118	0.071	0.159	0.079
OCDF	0.027	0.039	0.031	0.092	0.039	0.035	0.009	<0.011	<0.006	<0.013	<0.007	0.062	0.063
Total													
∑ PCDDs	1.292	0.942	0.501	3.052	0.728	0.651	0.338	0.646	0.500	1.264	1.168	2.464	0.902
∑ PCDFs	0.450	0.575	0.232	1.259	0.518	0.976	0.210	0.482	0.229	0.238	0.285	1.139	0.481
∑ PCDD/Fs	1.742	1.517	0.733	4.311	1.246	1.626	0.548	1.128	0.729	1.502	1.453	3.603	1.383
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.032	0.030	0.015	0.061	0.026	0.032	0.010	0.029	0.012	0.024	0.019	0.054	0.068

Cuadro A6. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1994

Station Name	Kejimkujik	Vancouver	St. Andrews	Walpole Island									
Sampling Period	1	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	12/28/94	12/16/94	12/28/94	3/15/94	4/8/94	5/14/94	6/7/94	7/1/94	9/11/94	10/5/94	10/29/94	11/22/94	12/16/94
Sampling Volume (m3)	703	763	782	780	719	759	793	670	750	750	762	734	746
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.003	<0.003	<0.001	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.006	0.005	0.003	<0.004	0.008	<0.003	0.006	0.004	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.004	<0.008	<0.004	0.008	0.008	0.007	0.004	0.004	0.019	0.008	0.006	0.004	0.014
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009	0.019	<0.004	0.012	0.014	0.013	0.005	0.010	0.024	0.013	0.010	0.008	0.028
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.004	0.031	<0.004	0.019	0.018	0.025	0.008	0.015	0.024	0.020	0.019	<0.003	0.042
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.070	0.274	0.022	0.126	0.122	0.152	0.054	0.109	0.165	0.108	0.178	0.067	0.307
OCDD	0.151	0.672	0.090	0.417	0.341	0.446	0.166	0.377	0.299	0.295	0.486	0.191	0.667
2,3,7,8-TCDF	0.013	0.051	0.009	0.018	0.024	0.018	0.032	0.019	<0.003	0.032	0.025	0.009	0.064
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.005	<0.001	0.008	0.010	0.008	0.011	<0.003	0.009	0.008	0.006	0.004	0.018
2,3,4,7,8-PeCDF	0.005	0.006	0.002	0.008	0.010	0.007	0.013	<0.003	0.011	0.013	0.009	0.004	0.027
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.010	0.015	0.004	0.024	<0.003	<0.004	<0.003	0.016	0.028	0.032	0.027	0.009	0.052
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	<0.005	<0.001	0.012	0.014	0.009	0.014	0.006	0.011	0.011	0.010	0.004	0.020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.007	<0.005	0.002	0.012	0.011	0.011	0.015	0.010	0.015	0.013	0.014	0.006	0.028
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.005	<0.001	<0.004	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.004	0.005	<0.002	<0.001	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.024	0.024	0.008	0.047	0.044	0.048	0.054	0.028	0.043	0.045	0.055	0.017	0.092
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.003	<0.01	<0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.009	0.007	0.006	0.004	0.009
OCDF	0.019	0.013	0.006	0.041	0.057	0.037	0.034	0.124	0.044	0.045	0.039	0.016	0.073
PCDD/F Homologues													
TCDDs	<0.003	0.009	<0.003	0.029	0.024	0.017	0.030	0.040	0.072	0.029	0.017	0.005	0.036
PeCDDs	0.007	0.047	<0.003	0.050	0.065	0.053	0.043	0.042	0.164	0.064	0.051	0.023	0.108
HxCDDs	0.065	0.225	0.014	0.167	0.156	0.157	0.077	0.130	0.304	0.153	0.166	0.066	0.351
HpCDDs	0.148	0.601	0.044	0.283	0.268	0.368	0.119	0.230	0.367	0.229	0.405	0.147	0.727
OCDD	0.151	0.672	0.090	0.417	0.341	0.446	0.166	0.377	0.299	0.295	0.486	0.191	0.667
TCDFs	0.033	0.189	0.021	0.130	0.161	0.146	0.223	0.275	0.188	0.291	0.221	0.052	0.350
PeCDFs	0.030	0.055	0.012	0.088	0.107	0.083	0.151	0.146	0.124	0.175	0.134	0.031	0.286
HxCDFs	0.042	0.039	0.012	0.114	0.133	0.067	0.142	0.079	0.097	0.132	0.119	0.033	0.241
HpCDFs	0.042	0.024	0.008	0.083	0.074	0.026	0.088	0.057	0.075	0.087	0.095	0.031	0.165
OCDF	0.019	0.013	0.006	0.041	0.057	0.037	0.034	0.124	0.044	0.045	0.039	0.016	0.073
Total													
∑ PCDDs	0.371	1.553	0.148	0.947	0.852	1.040	0.436	0.819	1.205	0.771	1.126	0.431	1.889
∑ PCDFs	0.165	0.321	0.059	0.457	0.533	0.360	0.639	0.682	0.528	0.730	0.609	0.162	1.116
∑ PCDD/Fs	0.536	1.874	0.207	1.403	1.385	1.400	1.075	1.501	1.733	1.501	1.735	0.593	3.005
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.014	0.025	0.010	0.023	0.023	0.021	0.017	0.019	0.029	0.023	0.024	0.012	0.049

Cuadro A7. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1995

Station Name	Kejimkujik					Vancouver			St. Andrews		Walpole Island		
Sampling Period	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	1	2	3
Sampling Date	4/3/95	5/21/95	7/8/95	8/26/95	11/17/95	2/8/95	5/15/95	8/19/95	2/14/95	11/17/95	2/14/95	2/26/95	3/10/95
Sampling Volume (m3)	590	619	616	662	685	737	545	651	674	964	772	682	778
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.006	<0.003	<0.003	<0.009	0.005	<0.037	<0.003	<0.001	<0.004	0.003	0.007	0.004
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.003	<0.006	<0.004	<0.004	<0.012	0.016	<0.022	<0.006	<0.001	<0.003	0.006	0.007	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.003	<0.010	<0.005	<0.006	<0.012	<0.008	<0.037	<0.012	<0.006	<0.006	0.007	0.003	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.003	<0.010	<0.005	<0.006	<0.012	0.045	<0.037	<0.012	<0.006	<0.006	0.012	0.008	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.003	<0.010	<0.005	<0.006	<0.012	0.041	<0.037	<0.012	<0.006	<0.006	0.017	0.013	0.019
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.021	<0.016	0.009	0.005	0.040	0.278	<0.055	0.057	0.035	0.036	0.122	0.101	0.145
OCDD	0.062	0.072	0.027	0.044	0.128	0.561	0.639	0.159	0.090	0.089	0.244	0.286	0.347
2,3,7,8-TCDF	0.008	0.010	0.007	0.007	<0.009	0.085	0.066	0.027	0.010	0.008	0.054	0.101	0.056
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.002	<0.006	<0.002	<0.002	<0.010	0.017	<0.018	<0.004	<0.001	<0.002	0.010	0.006	0.006
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.002	<0.006	<0.002	<0.002	<0.010	0.029	<0.018	<0.004	0.002	0.003	0.015	0.007	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.003	<0.008	<0.003	<0.003	<0.009	0.049	<0.018	<0.006	0.006	0.006	0.036	0.019	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.003	<0.008	<0.003	<0.003	<0.009	0.022	<0.018	<0.006	<0.001	0.002	0.013	0.008	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.003	<0.008	<0.003	<0.003	<0.009	0.024	<0.018	<0.006	<0.001	<0.002	0.021	0.008	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.008	<0.003	<0.003	<0.009	<0.005	<0.018	<0.006	<0.001	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.003	0.007	0.004	<0.002	0.016	0.078	<0.029	0.029	0.011	0.022	0.056	0.036	0.022
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.003	<0.006	<0.003	<0.002	<0.009	0.023	<0.029	<0.006	<0.003	<0.005	0.009	0.004	<0.003
OCDF	<0.005	<0.029	<0.008	<0.007	0.016	0.023	<0.047	0.052	0.007	0.021	0.050	0.035	0.021
PCDD/F Homologues													
TCDDs	<0.002	<0.006	<0.003	<0.003	<0.009	0.094	<0.037	<0.003	0.002	<0.004	0.079	0.015	0.017
PeCDDs	<0.003	<0.006	<0.004	<0.004	<0.012	0.180	<0.022	<0.006	<0.001	<0.003	0.101	0.031	0.058
HxCDDs	<0.003	<0.010	<0.005	<0.006	<0.012	0.459	0.089	0.026	0.024	<0.006	0.198	0.100	0.173
HpCDDs	0.040	<0.016	0.019	0.010	0.117	0.559	0.312	0.105	0.079	0.063	0.263	0.220	0.375
OCDD	0.062	0.072	0.027	0.044	0.128	0.561	0.639	0.159	0.090	0.089	0.244	0.286	0.347
TCDFs	0.012	0.019	0.017	0.011	<0.009	0.325	0.066	0.043	0.024	0.043	0.198	0.245	0.164
PeCDFs	<0.002	<0.006	0.012	0.005	<0.010	0.318	0.034	0.015	0.018	0.040	0.194	0.080	0.076
HxCDFs	<0.003	0.008	0.008	<0.003	0.010	0.287	0.051	0.009	0.014	0.025	0.156	0.069	0.057
HpCDFs	0.003	0.015	0.004	<0.002	0.016	0.206	<0.029	0.040	0.011	0.030	0.108	0.068	0.044
OCDF	<0.005	<0.029	<0.008	<0.007	0.016	0.023	<0.047	0.052	0.007	0.021	0.050	0.035	0.021
Total													
∑ PCDDs	0.101	0.072	0.046	0.054	0.245	1.854	1.040	0.290	0.195	0.151	0.884	0.652	0.969
∑ PCDFs	0.015	0.043	0.041	0.015	0.042	1.158	0.151	0.159	0.074	0.158	0.706	0.496	0.362
∑ PCDD/Fs	0.117	0.114	0.087	0.069	0.287	3.012	1.191	0.449	0.269	0.310	1.590	1.148	1.331
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.009	0.023	0.011	0.011	0.033	0.062	0.091	0.020	0.007	0.013	0.032	0.034	0.027

Cuadro A8. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1996

Station Name	Kejimkujik											Point Petre					
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Sampling Date	1/4/96	2/21/96	4/9/96	5/27/96	6/20/96	8/7/96	8/31/96	9/24/96	10/18/96	12/5/96	12/29/96	8/31/96	9/24/96	10/18/96	11/11/96	12/5/96	12/29/96
Sampling Volume (m3)	806	656	667	612	540	548	572	733	668	470	510	879	988	953	812	536	593
PCDD/F Congeners																	
2,3,7,8-TCDD	<0.007	<0.009	<0.004	<0.007	<0.004	<0.007	<0.007	<0.008	<0.006	<0.004	<0.008	<0.005	0.009	<0.004	<0.003	<0.004	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.007	<0.009	<0.006	<0.007	<0.010	<0.007	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.008	<0.007	0.018	<0.008	<0.004	0.010	<0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.010	<0.009	<0.010	<0.005	<0.007	<0.006	<0.007	<0.008	<0.006	<0.009	<0.016	<0.007	0.024	<0.008	<0.007	<0.007	<0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.010	<0.009	<0.010	<0.005	<0.007	<0.006	<0.007	<0.008	<0.006	<0.009	<0.016	<0.007	0.014	<0.008	<0.007	<0.007	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.010	<0.009	<0.010	<0.005	<0.007	<0.006	<0.007	<0.008	<0.006	<0.009	<0.016	0.008	0.037	<0.008	0.009	<0.007	0.016
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.034	<0.013	0.013	0.018	0.018	0.016	0.018	<0.011	0.020	0.025	0.054	0.044	0.088	0.057	0.060	0.088	0.187
OCDD	0.069	0.044	0.040	0.045	0.045	0.033	0.039	0.056	0.068	0.151	0.122	0.119	0.252	0.177	0.157	0.278	0.622
2,3,7,8-TCDF	0.005	<0.005	0.005	0.006	<0.006	0.007	0.006	<0.005	0.007	0.006	<0.004	0.016	0.018	0.016	0.009	0.022	0.019
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.005	<0.009	<0.004	<0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.007	0.003	0.023	<0.005	<0.003	0.005	<0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.005	<0.009	0.007	0.013	0.017	0.018	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.007	0.006	0.016	0.008	0.006	0.020	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.005	<0.009	<0.003	<0.003	<0.006	<0.004	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.008	0.012	0.030	0.008	0.006	0.016	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.005	<0.009	<0.003	<0.003	<0.006	<0.004	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.008	0.006	0.022	0.005	0.002	0.006	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.005	<0.009	<0.003	<0.003	<0.006	<0.004	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.008	0.008	0.024	0.005	0.003	0.007	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.009	<0.003	<0.003	<0.006	<0.004	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.008	<0.002	0.019	<0.004	<0.002	<0.004	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.011	<0.009	0.005	<0.007	0.006	0.010	0.008	<0.008	0.008	0.006	<0.012	0.030	0.054	0.022	0.014	0.032	0.032
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.010	<0.009	<0.004	<0.007	<0.004	<0.004	<0.005	<0.008	<0.008	<0.004	<0.012	0.008	0.036	<0.006	<0.002	0.007	<0.007
OCDF	0.023	<0.013	<0.009	<0.007	0.013	<0.007	0.010	<0.011	<0.021	0.008	<0.039	0.028	0.098	0.023	0.012	0.028	0.036
PCDD/F Homologues																	
TCDDs	<0.007	<0.009	<0.004	<0.007	<0.004	<0.007	<0.007	<0.008	<0.006	<0.004	<0.008	0.024	0.033	<0.004	0.006	0.004	0.018
PeCDDs	<0.007	<0.009	<0.006	<0.007	<0.010	<0.007	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.008	0.010	0.059	<0.008	0.019	0.030	0.033
HxCDDs	<0.010	<0.009	<0.010	0.005	<0.007	0.011	0.011	<0.008	<0.006	<0.009	<0.016	0.020	0.108	0.035	0.057	0.061	0.119
HpCDDs	0.096	0.034	0.043	0.054	0.039	0.039	0.037	0.020	0.030	0.054	<0.016	0.080	0.152	0.108	0.144	0.175	0.375
OCDD	0.069	0.044	0.040	0.045	0.045	0.033	0.039	0.056	0.068	0.151	0.122	0.119	0.252	0.177	0.157	0.278	0.622
TCDFs	<0.005	<0.005	0.007	0.006	<0.006	0.018	0.006	<0.005	<0.006	0.006	<0.004	0.102	0.072	0.071	0.032	0.117	0.134
PeCDFs	<0.005	<0.009	<0.004	<0.005	0.006	0.028	0.015	<0.005	<0.006	<0.004	0.007	0.021	0.078	0.027	0.017	0.051	0.040
HxCDFs	<0.005	<0.009	<0.003	<0.003	<0.006	0.026	0.013	<0.005	<0.006	<0.004	<0.008	0.056	0.139	0.031	0.025	0.059	0.058
HpCDFs	0.011	<0.009	0.005	<0.007	0.006	0.015	0.008	<0.008	0.008	0.006	<0.012	0.046	0.105	0.033	0.021	0.060	0.057
OCDF	0.023	<0.013	<0.009	<0.007	0.013	<0.007	0.010	<0.011	<0.021	0.008	<0.039	0.028	0.098	0.023	0.012	0.028	0.036
Total																	
∑ PCDDs	0.165	0.078	0.082	0.104	0.084	0.083	0.087	0.075	0.098	0.206	0.122	0.254	0.604	0.319	0.383	0.548	1.166
∑ PCDFs	0.034	0.000	0.012	0.006	0.024	0.088	0.052	0.000	0.008	0.020	0.007	0.252	0.493	0.185	0.107	0.314	0.325
∑ PCDD/Fs	0.199	0.078	0.094	0.110	0.109	0.171	0.139	0.075	0.106	0.225	0.129	0.506	1.097	0.504	0.490	0.862	1.491
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.022	0.028	0.017	0.021	0.024	0.024	0.017	0.020	0.019	0.015	0.027	0.021	0.053	0.023	0.014	0.029	0.024

Cuadro A8. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1996 (*cont.*)

Station Name	Simcoe					St. Andrews										
Sampling Period	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	8/31/96	9/24/96	10/18/96	11/11/96	12/5/96	4/9/96	5/25/96	6/20/96	7/14/96	8/5/96	8/30/96	9/24/96	10/18/96	11/11/96	12/5/96	12/29/96
Sampling Volume (m3)	926	1024	957	856	929	964	907	882	897	891	1076	1002	905	934	873	671
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.004	<0.008	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.004	<0.004	<0.002	0.002	<0.004	<0.003	<0.005	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.004	<0.008	<0.008	<0.009	0.021	<0.003	<0.006	<0.007	0.010	<0.005	<0.004	<0.006	<0.004	<0.004	<0.007	<0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	0.011	<0.008	<0.009	0.019	<0.004	<0.004	<0.007	<0.008	<0.004	<0.006	<0.006	<0.004	<0.004	<0.006	<0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.006	0.008	0.011	<0.009	0.043	<0.004	<0.004	<0.007	<0.008	<0.004	<0.006	<0.006	<0.004	<0.004	<0.006	<0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.006	0.016	<0.008	<0.009	0.066	<0.004	<0.004	<0.007	0.008	<0.004	<0.006	<0.006	<0.004	<0.004	<0.006	<0.009
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.021	0.063	0.107	0.070	0.485	0.015	0.015	0.095	0.017	0.014	0.012	0.013	0.017	0.024	0.023	0.027
OCDD	0.065	0.145	0.361	0.247	0.989	0.047	0.053	1.059	0.048	0.044	0.026	0.032	0.031	0.079	0.054	0.103
2,3,7,8-TCDF	0.014	0.013	0.026	0.021	0.033	0.007	0.004	<0.005	0.007	0.005	0.003	0.006	<0.004	0.004	0.011	0.008
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.002	0.006	<0.006	0.004	0.007	<0.003	<0.003	<0.005	0.009	<0.005	<0.004	0.002	<0.004	<0.003	0.002	<0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.002	0.006	<0.006	0.013	0.013	0.007	0.012	<0.005	0.010	<0.005	<0.004	<0.002	<0.004	0.005	0.010	<0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011	0.022	0.016	0.021	0.020	<0.002	<0.003	0.005	0.007	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	0.003	0.010	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.006	0.009	<0.006	0.007	0.009	<0.002	<0.003	<0.005	0.006	<0.004	<0.004	0.002	<0.004	<0.002	0.005	<0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.004	0.012	0.007	0.007	0.011	<0.002	<0.003	<0.005	0.008	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.002	0.006	<0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.004	0.005	<0.006	<0.005	<0.004	<0.002	<0.003	<0.005	0.009	<0.004	<0.004	<0.002	<0.004	<0.002	<0.003	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.042	0.049	0.026	0.043	0.005	0.005	0.019	0.008	<0.006	0.004	0.013	0.006	0.009	0.025	0.011
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.006	0.018	<0.011	<0.007	<0.005	<0.003	<0.003	<0.005	0.008	<0.006	<0.004	<0.006	<0.006	<0.004	0.006	<0.003
OCDF	<0.013	0.047	0.059	0.020	0.031	<0.004	<0.007	0.034	0.019	<0.009	<0.006	0.012	<0.011	0.010	0.022	0.011
PCDD/F Homologues																
TCDDs	0.012	0.019	<0.008	<0.002	0.033	<0.004	<0.002	<0.005	<0.004	<0.004	<0.002	0.018	<0.004	<0.003	0.006	<0.003
PeCDDs	0.009	0.029	<0.008	<0.009	0.189	0.003	<0.006	<0.007	0.010	<0.005	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	0.007	<0.006
HxCDDs	0.032	0.071	0.024	0.051	0.510	0.012	0.008	<0.007	0.008	<0.004	<0.006	<0.006	0.009	0.011	0.028	0.009
HpCDDs	0.046	0.124	0.221	0.131	1.001	0.028	0.032	0.182	0.023	0.033	0.018	0.026	0.027	0.053	0.052	0.058
OCDD	0.065	0.145	0.361	0.247	0.989	0.047	0.053	1.059	0.048	0.044	0.026	0.032	0.031	0.079	0.054	0.103
TCDFs	0.053	0.082	0.044	0.102	0.239	0.011	0.004	<0.005	0.009	0.008	0.007	0.021	<0.004	0.008	0.055	0.029
PeCDFs	0.049	0.030	0.042	0.073	0.102	0.005	<0.003	<0.005	0.012	<0.005	<0.004	0.006	<0.004	0.004	0.030	0.007
HxCDFs	0.058	0.088	0.050	0.060	0.116	0.003	<0.003	<0.005	0.024	0.004	<0.004	0.021	<0.004	0.006	0.027	0.009
HpCDFs	0.013	0.089	0.081	0.044	0.107	0.005	0.005	0.045	0.016	<0.006	0.004	0.013	0.006	0.009	0.041	0.016
OCDF	<0.013	0.047	0.059	0.020	0.031	<0.004	<0.007	0.034	0.019	<0.009	<0.006	0.012	<0.011	0.010	0.022	0.011
Total																
∑ PCDDs	0.164	0.388	0.606	0.429	2.722	0.090	0.093	1.241	0.089	0.077	0.044	0.084	0.067	0.142	0.147	0.170
∑ PCDFs	0.173	0.335	0.276	0.299	0.596	0.024	0.009	0.080	0.081	0.012	0.011	0.073	0.006	0.036	0.174	0.072
∑ PCDD/Fs	0.337	0.723	0.882	0.728	3.319	0.114	0.102	1.321	0.170	0.089	0.055	0.157	0.073	0.178	0.321	0.242
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.013	0.025	0.029	0.026	0.053	0.012	0.015	0.019	0.024	0.015	0.010	0.013	0.013	0.011	0.020	0.015

Cuadro A9. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1997

Station Name	Kejimkujik													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	1/22/97	2/15/97	3/11/97	4/16/97	5/10/97	6/3/97	7/9/97	8/2/97	8/26/97	9/19/97	10/13/97	11/6/97	11/30/97	12/24/97
Sampling Volume (m3)	451	676	644	575	625	622	543	593	634	603	703	746	693	764
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	<0.009	<0.003	<0.003	<0.007	<0.010	<0.006	<0.004	<0.007	<0.006	<0.007	<0.004	<0.005	<0.003	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.009	<0.006	<0.006	<0.007	<0.010	<0.006	0.009	<0.007	<0.006	<0.010	<0.006	<0.005	0.008	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.013	<0.009	<0.009	<0.010	<0.006	<0.008	<0.011	<0.010	<0.009	<0.010	<0.006	<0.008	0.010	<0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.013	<0.009	<0.009	<0.010	<0.006	<0.008	<0.011	<0.010	<0.009	<0.010	<0.006	<0.008	0.008	<0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.013	<0.009	<0.009	<0.010	<0.006	<0.008	<0.011	<0.010	<0.009	<0.010	<0.006	<0.008	0.008	<0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.022	0.018	0.012	0.019	0.015	0.015	0.040	0.017	<0.009	<0.017	0.012	0.016	0.018	0.007
OCDD	0.105	0.044	0.034	0.108	0.051	0.053	0.413	0.058	0.020	0.026	0.035	0.040	0.064	0.021
2,3,7,8-TCDF	<0.004	<0.003	<0.004	<0.005	<0.006	<0.006	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.008	0.007
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.009	<0.005	<0.004	<0.003	<0.006	<0.003	<0.007	<0.003	<0.003	<0.005	<0.003	<0.004	0.004	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.009	<0.005	<0.004	<0.003	<0.006	<0.003	<0.007	<0.003	<0.003	<0.005	<0.003	<0.004	0.004	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.009	<0.003	<0.006	0.003	<0.004	<0.006	<0.007	<0.007	<0.003	<0.003	<0.006	0.005	0.009	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.009	<0.003	<0.006	<0.003	<0.004	<0.006	<0.007	<0.007	<0.003	<0.003	<0.006	0.003	0.006	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.009	<0.003	<0.006	<0.003	<0.004	<0.006	<0.007	<0.007	<0.003	<0.003	<0.006	<0.003	0.007	<0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.009	<0.003	<0.006	<0.003	<0.004	<0.006	<0.007	<0.007	<0.003	<0.003	<0.006	<0.003	0.010	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.013	<0.006	<0.006	<0.007	<0.010	<0.006	0.015	0.011	0.006	<0.010	0.008	0.013	0.012	0.008
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.013	<0.006	<0.006	<0.007	<0.010	<0.006	<0.011	<0.010	<0.006	<0.010	<0.008	0.005	0.018	<0.005
OCDF	<0.044	<0.024	<0.009	0.008	0.022	<0.013	<0.022	0.016	<0.009	<0.013	0.009	0.012	0.031	0.007
PCDD/F Homologues														
TCDDs	<0.009	<0.003	<0.003	<0.007	<0.010	<0.006	<0.004	<0.007	<0.006	<0.007	<0.004	<0.005	<0.003	<0.003
PeCDDs	<0.009	<0.006	<0.006	<0.007	<0.010	<0.006	0.009	<0.007	<0.006	<0.010	<0.006	<0.005	0.008	0.004
HxCDDs	<0.013	<0.009	<0.009	<0.010	<0.006	<0.008	<0.011	<0.010	<0.009	<0.010	<0.006	<0.008	0.025	<0.005
HpCDDs	<0.018	<0.012	0.012	0.045	0.024	0.015	0.077	0.028	<0.009	<0.017	0.020	0.031	0.031	0.012
OCDD	0.105	0.044	0.034	0.108	0.051	0.053	0.413	0.058	0.020	0.026	0.035	0.040	0.064	0.021
TCDFs	<0.004	<0.003	<0.004	<0.005	<0.006	<0.006	<0.004	<0.003	<0.003	0.005	0.003	0.004	0.013	0.023
PeCDFs	<0.009	<0.005	<0.004	<0.003	<0.006	<0.003	<0.007	0.007	<0.003	<0.005	0.004	<0.004	0.008	0.013
HxCDFs	<0.009	0.004	<0.006	0.003	<0.004	<0.006	0.032	0.022	0.005	0.018	<0.006	0.013	0.036	0.013
HpCDFs	<0.013	<0.006	<0.006	<0.007	<0.010	<0.006	0.015	0.011	0.006	<0.010	0.008	0.018	0.030	0.008
OCDF	<0.044	<0.024	<0.009	0.008	0.022	<0.013	<0.022	0.016	<0.009	<0.013	0.009	0.012	0.031	0.007
Total														
∑ PCDDs	0.105	0.044	0.046	0.152	0.076	0.067	0.499	0.086	0.020	0.026	0.056	0.071	0.127	0.038
∑ PCDFs	0.000	0.004	0.000	0.012	0.022	0.000	0.046	0.057	0.011	0.023	0.024	0.047	0.118	0.063
∑ PCDD/Fs	0.105	0.049	0.046	0.164	0.098	0.067	0.545	0.143	0.031	0.049	0.080	0.118	0.245	0.101
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.029	0.015	0.017	0.020	0.026	0.020	0.023	0.021	0.017	0.024	0.016	0.016	0.019	0.012

Cuadro A9. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1997 (*cont.*)

Station Name	Point Petre												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	2/15/97	3/11/97	4/4/97	4/28/97	5/22/97	5/22/97	8/2/97	8/26/97	9/19/97	10/13/97	11/3/97	11/30/97	12/24/97
Sampling Volume (m3)	899	1004	959	892	1031	947	910	1007	889	882	1	959	968
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.006	<0.004	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	<0.006	0.038	0.009	0.005	<0.004	0.009	<0.006	<0.005	0.006	<0.004	<0.008	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	<0.006	0.041	<0.007	<0.006	<0.003	<0.007	<0.004	<0.007	<0.006	<0.006	<0.01	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009	<0.006	0.068	<0.007	<0.006	0.003	0.015	<0.004	<0.007	0.006	<0.006	<0.01	0.012
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.016	<0.006	0.115	0.007	<0.006	0.004	0.012	<0.004	<0.007	<0.006	0.008	<0.01	0.022
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.091	0.033	0.648	0.043	0.015	0.033	0.213	0.027	0.052	0.078	0.022	0.114	0.177
OCDD	0.338	0.092	1.325	0.105	0.046	0.117	0.613	0.076	0.157	0.288	0.042	0.277	0.529
2,3,7,8-TCDF	0.036	0.007	0.231	0.009	0.003	0.003	0.026	0.015	0.034	0.027	0.011	0.027	0.014
1,2,3,7,8-PeCDF	0.009	<0.004	0.080	0.005	<0.003	<0.002	<0.005	<0.002	0.007	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	<0.004	0.078	0.005	<0.003	<0.002	0.008	<0.002	0.011	0.009	<0.003	0.010	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.023	0.006	0.048	0.004	<0.004	0.004	0.023	0.014	0.018	0.020	0.008	0.023	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010	<0.003	0.028	0.004	<0.004	<0.004	0.009	0.006	0.009	0.009	0.005	0.011	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015	<0.003	0.024	0.005	<0.004	<0.004	0.011	0.006	0.014	0.010	0.006	0.009	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.007	<0.003	<0.003	0.003	<0.004	<0.004	<0.005	<0.006	<0.005	<0.005	<0.004	<0.006	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.042	0.010	0.045	0.013	<0.004	<0.004	0.044	0.024	0.029	0.035	0.014	0.047	0.026
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009	<0.006	0.007	0.008	<0.004	<0.004	<0.009	0.007	<0.005	<0.005	0.008	<0.006	<0.005
OCDF	0.053	<0.024	0.030	0.025	0.007	0.006	0.038	0.024	0.023	0.033	0.026	0.026	0.018
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.031	<0.004	0.042	<0.004	<0.006	<0.004	0.006	<0.002	0.009	0.020	<0.003	0.027	0.017
PeCDDs	0.067	<0.006	0.211	<0.007	0.005	<0.004	0.050	0.010	0.031	0.020	<0.004	0.043	0.048
HxCDDs	0.106	0.010	0.651	0.022	<0.006	0.022	0.165	0.024	0.065	0.067	0.024	0.143	0.165
HpCDDs	0.209	0.077	1.294	0.086	0.023	0.071	0.418	0.051	0.101	0.159	0.022	0.234	0.357
OCDD	0.338	0.092	1.325	0.105	0.046	0.117	0.613	0.076	0.157	0.288	0.042	0.277	0.529
TCDFs	0.243	0.032	1.271	0.039	0.011	0.022	0.129	0.067	0.207	0.134	0.020	0.060	0.040
PeCDFs	0.127	0.012	0.664	0.024	<0.003	<0.002	0.051	0.025	0.096	0.063	0.006	0.058	0.043
HxCDFs	0.107	0.010	0.200	0.028	<0.004	0.010	0.096	0.050	0.078	0.084	0.025	0.084	0.091
HpCDFs	0.125	0.010	0.083	0.013	<0.004	<0.004	0.051	0.032	0.038	0.055	0.022	0.051	0.044
OCDF	0.053	<0.024	0.030	0.025	0.007	0.006	0.038	0.024	0.023	0.033	0.026	0.026	0.018
Total													
∑ PCDDs	0.751	0.178	3.523	0.213	0.074	0.209	1.251	0.161	0.363	0.554	0.088	0.724	1.116
∑ PCDFs	0.655	0.064	2.249	0.130	0.018	0.038	0.365	0.197	0.443	0.369	0.099	0.280	0.237
∑ PCDD/Fs	1.406	0.242	5.771	0.343	0.092	0.248	1.616	0.358	0.806	0.923	0.187	1.004	1.353
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.029	0.016	0.133	0.020	0.015	0.013	0.028	0.015	0.022	0.022	0.014	0.027	0.022

Cuadro A9. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1997 (*cont.*)

Station Name	Simcoe													St. Andrews								
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	
Sampling Date	1/22/97	2/15/97	3/11/97	4/16/97	5/10/97	6/3/97	8/2/97	8/26/97	9/19/97	10/13/97	11/6/97	11/30/97	12/24/97	1/3/97	2/15/97	3/11/97	5/10/97	6/3/97	7/9/97	8/26/97	12/24/97	
Sampling Volume (m3)	963	990	1041	1029	983	983	940	1011	1020	1073	1102	1100	1115	1009	993	1018	1013	1004	941	906	1083	
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.004	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.003	<0.004	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.008	<0.021	<0.002	<0.002	
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.004	<0.004	<0.006	0.010	<0.004	<0.004	0.005	<0.006	0.007	<0.006	0.011	0.008	0.012	<0.004	<0.006	<0.004	0.004	<0.010	<0.013	<0.003	0.007	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	0.006	<0.006	0.009	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.006	0.011	0.016	0.012	0.013	<0.006	<0.008	<0.004	0.004	<0.010	<0.013	<0.004	<0.006	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.006	0.013	<0.006	0.015	<0.003	0.006	<0.004	<0.004	0.014	0.015	0.024	0.017	0.020	<0.006	<0.008	<0.004	0.006	<0.010	<0.013	<0.004	<0.006	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.006	0.011	<0.006	0.033	<0.003	0.009	0.009	<0.004	0.020	0.029	0.042	0.034	0.046	<0.006	<0.008	<0.004	0.006	<0.010	<0.013	<0.004	<0.006	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.106	0.181	0.055	0.234	0.047	0.063	0.071	0.063	0.111	0.167	0.216	0.173	0.189	0.038	<0.012	0.015	0.058	0.008	0.014	0.008	0.025	
OCDD	0.337	0.515	0.136	0.816	0.109	0.162	0.298	0.203	0.295	0.536	0.531	0.398	0.409	0.128	<0.016	0.042	0.192	0.039	0.093	0.031	0.115	
2,3,7,8-TCDF	0.030	0.021	0.011	0.025	0.007	0.014	0.014	0.003	0.036	0.035	0.050	0.034	0.039	0.024	<0.004	0.004	0.010	<0.008	<0.009	0.011	0.008	
1,2,3,7,8-PeCDF	0.006	0.004	0.003	0.006	<0.002	<0.003	<0.002	<0.004	0.008	0.007	0.013	0.006	0.011	0.009	<0.004	0.002	0.002	<0.004	<0.004	0.002	0.003	
2,3,4,7,8-PeCDF	0.009	0.008	0.004	0.011	<0.002	0.004	0.005	<0.004	0.015	0.014	0.025	0.016	0.017	0.017	<0.004	0.002	0.004	<0.004	<0.004	0.003	0.003	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.032	0.015	0.017	0.023	0.006	0.008	0.009	0.009	0.038	0.033	0.073	0.032	0.046	0.034	<0.008	0.004	0.007	<0.008	<0.006	0.004	0.008	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.008	0.008	0.005	0.012	<0.002	0.003	0.005	<0.004	0.014	0.015	0.028	0.014	0.017	0.019	<0.008	0.003	0.003	<0.008	<0.006	0.002	0.003	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016	0.010	0.007	0.018	0.003	0.005	0.006	0.005	0.022	0.020	0.039	0.021	0.031	0.018	<0.008	0.003	0.004	<0.008	<0.006	0.002	0.005	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.004	<0.004	<0.004	0.003	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.008	0.003	<0.003	<0.008	<0.006	<0.002	<0.003	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.062	0.042	0.021	0.060	0.012	0.017	0.025	0.034	0.027	0.059	0.132	0.055	0.073	0.063	<0.012	0.007	0.011	<0.008	<0.009	0.007	0.013	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012	<0.008	<0.008	0.011	<0.003	<0.004	0.004	0.006	0.028	0.010	0.017	0.008	0.017	0.013	<0.012	<0.003	<0.004	<0.008	<0.009	<0.004	<0.005	
OCDF	0.064	0.050	<0.015	0.053	0.010	0.015	0.023	0.029	0.039	0.045	0.108	0.038	0.050	0.047	<0.016	0.013	0.005	<0.008	0.037	<0.006	0.014	
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.027	0.058	0.009	0.032	0.009	<0.003	<0.003	<0.004	0.027	0.020	0.045	0.033	0.037	0.019	<0.004	<0.004	<0.004	<0.008	<0.021	0.003	0.004	
PeCDDs	0.017	0.013	<0.006	0.046	<0.004	0.037	0.042	0.029	0.103	0.066	0.136	0.089	0.099	0.012	<0.006	<0.004	0.009	<0.010	0.037	<0.003	0.007	
HxCDDs	0.108	0.103	0.053	0.226	0.028	0.052	0.045	0.022	0.171	0.228	0.322	0.244	0.286	0.033	<0.008	<0.004	0.058	<0.010	<0.013	0.013	0.024	
HpCDDs	0.239	0.338	0.109	0.558	0.096	0.138	0.150	0.130	0.243	0.368	0.477	0.373	0.401	0.097	<0.012	0.025	0.139	0.012	0.024	0.018	0.055	
OCDD	0.337	0.515	0.136	0.816	0.109	0.162	0.298	0.203	0.295	0.536	0.531	0.398	0.409	0.128	<0.016	0.042	0.192	0.039	0.093	0.031	0.115	
TCDFs	0.181	0.103	0.070	0.179	0.037	0.100	0.160	0.006	0.192	0.226	0.281	0.177	0.187	0.175	<0.004	0.009	0.047	<0.008	<0.009	0.074	0.050	
PeCDFs	0.099	0.018	0.030	0.121	0.019	0.040	0.083	0.006	0.137	0.141	0.224	0.127	0.166	0.171	<0.004	0.006	0.016	0.006	<0.004	0.019	0.030	
HxCDFs	0.079	0.063	0.047	0.115	0.021	0.039	0.063	0.027	0.149	0.122	0.267	0.122	0.149	0.149	<0.008	0.017	0.023	<0.008	<0.006	0.011	0.033	
HpCDFs	0.105	0.052	0.021	0.095	0.017	0.024	0.049	0.060	0.062	0.094	0.204	0.082	0.125	0.107	<0.012	0.010	0.011	<0.008	<0.009	0.007	0.025	
OCDF	0.064	0.050	<0.015	0.053	0.010	0.015	0.023	0.029	0.039	0.045	0.108	0.038	0.050	0.047	<0.016	0.013	0.005	<0.008	0.037	<0.006	0.014	
Total																						
∑ PCDDs	0.729	1.028	0.307	1.678	0.242	0.389	0.535	0.383	0.839	1.219	1.510	1.136	1.231	0.288	0.000	0.067	0.399	0.051	0.154	0.065	0.205	
∑ PCDFs	0.529	0.284	0.168	0.563	0.103	0.218	0.377	0.126	0.579	0.629	1.083	0.546	0.676	0.648	0.000	0.056	0.102	0.006	0.037	0.110	0.153	
∑ PCDD/Fs	1.258	1.312	0.475	2.240	0.345	0.607	0.912	0.509	1.418	1.848	2.593	1.682	1.907	0.936	0.000	0.123	0.501	0.057	0.191	0.175	0.358	
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.022	0.022	0.017	0.033	0.012	0.014	0.016	0.016	0.031	0.031	0.053	0.036	0.044	0.025	0.018	0.012	0.014	0.026	0.043	0.009	0.015	

Cuadro A10. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1998

Station Name	Kejimkujik												Egbert					
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
Sampling Date	2/10/98	3/18/98	4/11/98	5/5/98	7/4/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/1/98	11/25/98	12/19/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/1/98	11/25/98	12/19/98
Sampling Volume (m3)	751	773	773	755	728	730	771	758	721	760	745	757	802	920	836	1124	917	944
PCDD/F Congeners																		
2,3,7,8-TCDD	<0.005	<0.003	<0.005	<0.003	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.008	<0.005	<0.005	<0.008	<0.005	<0.007	<0.005	<0.004	<0.002	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.011	<0.005	<0.013	<0.005	<0.011	0.007	<0.008	<0.011	<0.008	<0.008	<0.008	<0.016	<0.007	<0.007	0.007	<0.005	0.003	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.008	<0.005	<0.012	<0.005	<0.014	<0.003	<0.010	<0.011	<0.011	<0.011	<0.008	<0.016	<0.007	0.005	0.011	<0.005	0.002	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.008	<0.005	<0.012	<0.005	<0.014	0.003	<0.010	<0.011	<0.011	<0.011	<0.008	<0.016	<0.007	0.009	0.011	<0.005	0.005	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.008	<0.005	<0.012	<0.005	<0.014	<0.003	<0.010	<0.011	<0.011	<0.011	<0.008	<0.016	<0.007	0.007	0.018	<0.005	0.014	0.015
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.027	0.022	0.026	0.008	0.011	0.011	<0.008	<0.011	<0.011	0.009	<0.005	0.028	0.072	0.093	0.081	0.065	0.065	0.084
OCDD	0.089	0.070	0.097	0.016	0.060	0.027	0.059	0.030	0.035	0.033	0.036	0.114	0.263	0.243	0.266	0.215	0.178	0.259
2,3,7,8-TCDF	0.007	0.005	0.009	0.004	<0.005	0.004	<0.005	<0.003	<0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.016	0.009	0.021	0.011	0.006
1,2,3,7,8-PeCDF	0.007	<0.004	<0.008	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.006	<0.005	<0.003	<0.007	<0.002	<0.004	0.007	<0.004	<0.002	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.005	<0.004	<0.008	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.006	<0.005	<0.003	<0.007	<0.002	0.007	0.007	<0.004	0.004	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008	0.006	0.007	<0.003	<0.007	<0.004	<0.008	<0.008	<0.006	<0.008	<0.005	<0.011	0.006	0.014	0.011	0.006	0.011	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	0.003	0.005	<0.003	<0.007	<0.004	<0.008	<0.008	<0.006	<0.008	<0.005	<0.011	<0.006	0.007	0.010	0.003	0.004	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008	0.005	<0.005	<0.003	0.007	<0.004	<0.008	<0.008	<0.006	<0.008	<0.005	<0.011	<0.006	0.007	0.012	0.004	0.006	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.011	<0.003	<0.005	<0.003	0.007	<0.004	<0.008	<0.008	<0.006	<0.008	<0.005	<0.011	<0.006	<0.004	0.009	<0.003	<0.002	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.022	0.014	0.017	0.006	<0.011	0.009	<0.010	<0.008	<0.008	<0.005	<0.008	<0.013	0.015	0.030	0.024	0.013	0.024	0.013
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.015	0.013	<0.016	<0.005	<0.011	<0.004	<0.010	<0.008	<0.008	<0.005	<0.008	<0.013	<0.010	<0.009	0.018	<0.004	0.004	<0.004
OCDF	0.054	0.021	<0.016	<0.011	0.023	<0.007	<0.010	<0.008	<0.011	<0.008	<0.008	<0.013	0.016	0.020	0.050	0.015	0.037	0.015
PCDD/F Homologues																		
TCDDs	<0.005	<0.003	<0.005	<0.003	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.008	<0.005	<0.005	<0.008	<0.005	0.027	<0.005	0.022	0.014	0.010
PeCDDs	<0.011	<0.005	<0.013	<0.005	<0.011	0.007	<0.008	<0.011	<0.008	<0.008	<0.008	<0.016	<0.007	0.074	0.015	0.008	0.024	0.013
HxCDDs	0.012	0.011	0.012	<0.005	<0.014	0.008	<0.010	<0.011	<0.011	<0.011	<0.008	<0.016	0.019	0.114	0.105	0.037	0.079	0.096
HpCDDs	0.044	0.045	0.046	0.008	0.011	0.021	<0.008	<0.011	<0.011	0.009	<0.005	0.076	0.137	0.219	0.159	0.137	0.137	0.189
OCDD	0.089	0.070	0.097	0.016	0.060	0.027	0.059	0.030	0.035	0.033	0.036	0.114	0.263	0.243	0.266	0.215	0.178	0.259
TCDFs	0.007	0.008	0.009	0.010	<0.005	0.011	<0.005	<0.003	<0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.050	0.110	0.015	0.399	0.073	0.037
PeCDFs	0.007	0.005	<0.008	0.006	<0.005	0.021	<0.005	<0.004	<0.006	<0.005	<0.003	<0.007	0.029	0.062	0.028	0.047	0.047	0.011
HxCDFs	0.026	0.021	0.012	0.012	0.013	0.032	<0.008	<0.008	<0.006	<0.008	<0.005	<0.011	0.021	0.068	0.056	0.025	0.045	0.019
HpCDFs	0.038	0.026	0.017	0.006	<0.011	0.015	<0.010	<0.008	<0.008	<0.005	<0.008	<0.013	0.015	0.043	0.042	0.022	0.042	0.022
OCDF	0.054	0.021	<0.016	<0.011	0.023	<0.007	<0.010	<0.008	<0.011	<0.008	<0.008	<0.013	0.016	0.020	0.050	0.015	0.037	0.015
Total																		
∑ PCDDs	0.145	0.126	0.155	0.024	0.071	0.064	0.059	0.030	0.035	0.042	0.036	0.190	0.419	0.676	0.545	0.419	0.432	0.567
∑ PCDFs	0.131	0.081	0.038	0.033	0.036	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.132	0.303	0.190	0.508	0.244	0.104
∑ PCDD/Fs	0.276	0.207	0.193	0.057	0.107	0.143	0.059	0.030	0.035	0.042	0.036	0.190	0.551	0.979	0.735	0.927	0.676	0.671
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.025	0.014	0.028	0.012	0.026	0.016	0.022	0.024	0.025	0.022	0.019	0.037	0.019	0.025	0.025	0.016	0.013	0.012

Cuadro A10. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1998 (*con.*)

Station Name	Point Petre												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/17/98	2/10/98	3/6/98	3/30/98	4/23/98	5/17/98	6/10/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/25/98	12/19/98
Sampling Volume (m3)	954	930	987	937	960	913	884	896	849	953	928	1119	881
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.004	<0.004	<0.006	<0.004	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.006	<0.006	<0.004	<0.006	0.011	<0.007	<0.007	<0.003	<0.008	<0.004	<0.003	0.006	<0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	0.009	<0.004	<0.006	0.020	0.005	<0.007	<0.003	<0.007	<0.004	<0.004	<0.005	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008	0.012	<0.004	0.012	0.027	0.011	<0.007	<0.003	<0.007	<0.004	<0.004	0.007	<0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.018	0.019	<0.004	0.020	0.035	0.014	<0.007	<0.003	<0.007	<0.004	<0.004	0.009	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.102	0.122	0.036	0.112	0.257	0.114	0.049	0.015	0.019	0.053	<0.004	0.072	0.093
OCDD	0.313	0.328	0.064	0.243	0.560	0.344	0.222	0.083	0.074	0.217	0.131	0.203	0.291
2,3,7,8-TCDF	0.016	0.025	0.014	0.029	0.026	0.021	0.007	0.006	0.006	0.007	0.003	0.012	0.012
1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.006	<0.004	<0.005	<0.006	0.004	<0.005	<0.003	<0.006	<0.004	<0.002	<0.003	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	0.013	<0.004	0.012	0.013	0.007	<0.005	<0.003	<0.006	<0.004	<0.002	0.004	<0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015	0.026	0.010	0.023	0.028	0.020	0.005	<0.003	<0.007	<0.004	<0.002	0.012	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	0.011	0.005	0.009	0.014	0.008	0.003	<0.003	<0.007	<0.004	<0.002	0.004	<0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.009	0.016	<0.005	0.012	0.021	0.013	0.002	<0.003	<0.007	<0.004	<0.002	0.003	<0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.004	<0.005	<0.006	<0.006	<0.005	<0.003	<0.003	<0.007	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.028	0.050	0.017	0.040	0.046	0.031	0.016	<0.006	0.015	0.018	0.004	0.023	0.030
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.004	<0.006	<0.004	<0.009	0.014	<0.003	<0.005	<0.006	<0.006	<0.006	<0.002	<0.003	<0.005
OCDF	0.024	0.035	0.009	0.013	0.045	0.021	0.014	<0.004	0.017	0.016	0.008	0.018	0.030
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.010	0.019	<0.004	0.017	0.013	0.009	<0.002	<0.003	<0.002	0.005	0.021	0.020	0.005
PeCDDs	0.039	0.028	0.010	0.043	0.048	0.023	<0.007	<0.003	<0.008	<0.004	0.009	0.054	0.010
HxCDDs	0.122	0.171	0.057	0.140	0.293	0.112	0.028	<0.003	0.008	0.025	0.018	0.119	0.052
HpCDDs	0.227	0.265	0.074	0.197	0.512	0.239	0.107	0.035	0.037	0.113	0.074	0.160	0.207
OCDD	0.313	0.328	0.064	0.243	0.560	0.344	0.222	0.083	0.074	0.217	0.131	0.203	0.291
TCDFs	0.056	0.119	0.030	0.133	0.080	0.082	0.039	0.034	0.019	0.029	0.006	0.061	0.048
PeCDFs	0.047	0.078	0.013	0.079	0.055	0.068	0.011	0.010	0.010	0.016	0.005	0.018	0.024
HxCDFs	0.068	0.104	0.026	0.084	0.104	0.060	0.031	0.012	0.010	0.025	0.004	0.039	0.037
HpCDFs	0.050	0.073	0.017	0.054	0.083	0.043	0.016	<0.006	0.037	0.018	0.004	0.023	0.049
OCDF	0.024	0.035	0.009	0.013	0.045	0.021	0.014	<0.004	0.017	0.016	0.008	0.018	0.030
Total													
∑ PCDDs	0.711	0.810	0.205	0.640	1.427	0.727	0.356	0.118	0.119	0.360	0.253	0.556	0.564
∑ PCDFs	0.244	0.410	0.094	0.364	0.368	0.273	0.112	0.055	0.093	0.103	0.027	0.158	0.187
∑ PCDD/Fs	0.955	1.220	0.299	1.004	1.795	1.000	0.468	0.173	0.212	0.463	0.280	0.714	0.751
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.020	0.028	0.015	0.029	0.040	0.023	0.016	0.010	0.018	0.012	0.008	0.016	0.013

Cuadro A10. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1998 (*cont.*)

Station Name	Simcoe													St. Andrews										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/17/98	2/10/98	3/18/98	4/11/98	5/5/98	6/10/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/1/98	11/25/98	12/19/98	1/17/98	2/10/98	3/18/98	4/11/98	5/5/98	6/10/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/25/98	12/19/98
Sampling Volume (m3)	1138	1071	1073	1114	1016	1057	975	849	883	1033	1220	1055	1007	1066	1077	1031	989	981	982	961	994	1016	977	942	1013
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	<0.004	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.025	0.053	0.006	0.013	0.004	<0.006	0.006	<0.005	0.006	<0.004	<0.003	0.009	0.006	<0.004	<0.003	0.016	0.009	0.007	0.013	<0.003	<0.002	<0.002	0.010	<0.003	<0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.025	0.078	0.007	0.011	<0.004	0.003	<0.004	<0.009	<0.005	<0.004	<0.005	0.009	0.008	<0.006	<0.006	0.019	0.004	<0.004	0.013	<0.005	<0.004	<0.002	0.009	<0.003	<0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.045	0.124	0.012	0.019	0.004	0.003	0.006	<0.009	<0.005	0.004	0.008	0.018	0.015	<0.006	<0.006	0.026	0.007	<0.004	0.013	<0.005	<0.004	<0.002	0.010	<0.003	<0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.082	0.244	0.025	0.037	0.008	0.006	0.010	<0.009	<0.005	0.007	<0.005	0.024	0.023	<0.006	0.004	0.032	0.009	<0.004	0.042	<0.005	<0.004	<0.002	0.018	<0.003	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.500	1.852	0.152	0.229	0.046	0.048	0.070	0.037	0.053	0.067	0.094	0.182	0.188	0.009	0.021	0.066	0.020	0.013	0.150	0.007	0.008	0.015	0.048	0.049	0.068
OCDD	1.323	4.592	0.543	0.980	0.174	0.156	0.229	0.155	0.213	0.191	0.267	0.463	0.545	0.023	0.055	0.171	0.108	0.038	0.268	0.047	0.030	0.069	0.135	0.138	0.413
2,3,7,8-TCDF	0.064	0.099	0.017	0.009	0.015	0.011	0.025	0.016	0.022	0.009	0.021	0.019	0.012	0.004	0.008	0.010	0.005	0.009	0.005	<0.002	0.002	0.012	0.107	0.003	0.011
1,2,3,7,8-PeCDF	0.012	0.024	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	<0.002	0.004	<0.002	0.005	0.004	<0.004	<0.002	<0.004	0.012	0.004	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.035	<0.002	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.021	0.038	0.006	0.003	0.006	0.005	0.010	<0.002	0.009	0.003	0.009	0.008	0.006	<0.002	0.004	0.013	0.005	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.052	<0.002	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.048	0.120	0.018	0.007	0.013	0.009	0.022	0.011	0.013	0.007	0.025	0.019	0.012	<0.003	0.007	0.026	0.006	0.006	0.003	<0.002	<0.002	0.009	0.165	0.003	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.019	0.049	0.007	0.003	0.006	0.006	0.009	0.006	0.005	0.003	0.011	0.007	0.004	<0.003	0.004	0.021	0.003	0.005	0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.072	<0.002	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.030	0.056	0.010	0.004	0.006	0.006	0.013	0.007	0.007	0.005	0.016	0.012	0.005	<0.003	0.004	0.030	0.004	0.005	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.052	<0.002	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.005	0.007	<0.003	0.003	<0.002	<0.004	<0.004	<0.005	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	0.024	0.005	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.081	0.222	0.034	0.019	0.020	0.018	0.036	0.026	0.029	0.017	0.057	0.037	0.031	<0.006	0.012	0.043	0.008	0.007	0.008	0.003	0.004	0.010	0.232	0.005	0.021
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010	0.041	0.005	<0.003	0.004	0.007	<0.006	<0.009	<0.005	<0.004	0.009	0.005	0.005	<0.006	0.003	0.026	0.005	<0.006	<0.005	<0.002	<0.003	0.002	0.035	<0.002	<0.002
OCDF	0.048	0.165	0.034	0.020	0.017	0.022	0.022	0.032	0.027	0.017	0.056	0.032	0.034	<0.011	0.012	0.051	0.017	0.008	0.015	<0.003	0.007	0.006	0.093	0.006	0.016
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	0.176	0.182	0.023	0.016	0.012	0.011	0.005	0.025	0.021	0.016	0.006	0.015	0.014	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	0.003	<0.002	<0.002	0.011	0.052	<0.002	0.002
PeCDDs	0.352	0.475	0.031	0.079	0.013	<0.006	0.035	0.022	0.022	0.005	0.017	0.059	0.041	<0.004	<0.003	<0.006	0.009	0.007	0.044	<0.003	<0.002	0.007	0.068	<0.003	0.009
HxCDDs	0.730	2.034	0.181	0.305	0.054	0.055	0.100	0.014	0.043	0.070	0.095	0.214	0.199	<0.006	0.018	0.133	0.028	0.009	0.309	<0.005	<0.004	0.007	0.117	0.025	0.032
HpCDDs	1.137	4.144	0.355	0.541	0.106	0.102	0.146	0.092	0.136	0.153	0.205	0.388	0.426	0.021	0.043	0.131	0.041	0.024	0.439	0.007	0.014	0.053	0.093	0.092	0.118
OCDD	1.323	4.592	0.543	0.980	0.174	0.156	0.229	0.155	0.213	0.191	0.267	0.463	0.545	0.023	0.055	0.171	0.108	0.038	0.268	0.047	0.030	0.069	0.135	0.138	0.413
TCDFs	0.363	0.658	0.124	0.060	0.139	0.086	0.124	0.114	0.183	0.052	0.183	0.126	0.088	0.004	0.027	0.021	0.007	0.022	0.022	0.012	0.008	0.083	0.698	0.003	0.057
PeCDFs	0.244	0.476	0.069	0.033	0.060	0.035	0.091	0.054	0.096	0.016	0.145	0.093	0.035	0.003	0.019	0.041	0.012	0.004	<0.002	<0.002	0.006	0.046	0.623	0.005	0.046
HxCDFs	0.205	0.582	0.077	0.046	0.058	0.038	0.083	0.056	0.069	0.036	0.144	0.095	0.048	<0.003	0.027	0.126	0.018	0.018	0.015	0.003	0.004	0.035	0.673	0.003	0.040
HpCDFs	0.137	0.411	0.063	0.040	0.037	0.039	0.050	0.045	0.044	0.026	0.114	0.064	0.052	<0.006	0.022	0.083	0.016	0.007	0.014	0.003	0.004	0.016	0.379	0.008	0.029
OCDF	0.048	0.165	0.034	0.020	0.017	0.022	0.022	0.032	0.027	0.017	0.056	0.032	0.034	<0.011	0.012	0.051	0.017	0.008	0.015	<0.003	0.007	0.006	0.093	0.006	0.016
Total																									
∑ PCDDs	3.718	11.426	1.134	1.920	0.358	0.324	0.516	0.309	0.436	0.435	0.590	1.139	1.224	0.044	0.116	0.435	0.186	0.079	1.062	0.054	0.044	0.146	0.465	0.254	0.574
∑ PCDFs	0.997	2.293	0.367	0.199	0.312	0.219	0.371	0.300	0.419	0.147	0.642	0.409	0.258	0.006	0.107	0.323	0.070	0.059	0.066	0.018	0.029	0.186	2.466	0.025	0.188
∑ PCDD/Fs	4.715	13.719	1.501	2.119	0.670	0.543	0.887	0.609	0.855	0.582	1.232	1.548	1.482	0.050	0.223	0.758	0.256	0.138	1.128	0.072	0.073	0.332	2.931	0.279	0.762
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.074	0.169	0.022	0.028	0.014	0.015	0.024	0.018	0.021	0.014	0.022	0.027	0.021	0.010	0.011	0.042	0.019	0.017	0.026	0.008	0.007	0.009	0.076	0.008	0.013

Cuadro A11. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1999

Station Name	Kejimkujik													Egbert											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	2/5/99	2/17/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	8/17/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99	1/12/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99
Sampling Volume (m3)	745	758	707	760	745	747	761	710	704	700	792	769	746	1009	1376	1042	1028	962	925	930	815.5	871.4	924.7	984.1	869
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	<0.009	<0.006	<0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	<0.006	<0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.005	<0.004	<0.004	<0.003	<0.007	<0.003	<0.005	<0.006	<0.006	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	0.004	0.007	<0.007	<0.002	0.006	<0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.011	<0.004	<0.006	<0.006	<0.011	<0.005	<0.011	<0.007	<0.006	<0.006	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.002	<0.004	<0.004	0.003	<0.006	<0.007	<0.018	<0.002	0.005	<0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.011	<0.004	<0.006	<0.006	<0.011	<0.005	<0.011	<0.007	<0.006	<0.006	<0.003	<0.003	<0.003	0.011	<0.003	<0.002	<0.004	<0.004	0.005	<0.006	<0.007	<0.018	<0.002	0.007	<0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.011	<0.004	<0.006	<0.006	<0.011	<0.005	<0.011	<0.007	<0.006	<0.006	<0.003	<0.003	<0.003	0.019	<0.003	<0.002	<0.004	<0.004	0.007	<0.006	<0.007	<0.018	<0.002	0.012	0.010
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.013	<0.009	<0.014	0.017	0.024	0.006	0.010	0.017	0.016	0.013	0.011	0.009	0.024	0.105	0.024	0.010	0.035	0.024	0.049	0.018	0.057	0.030	0.014	0.104	0.072
OCDD	0.055	0.016	0.038	0.060	0.062	0.039	0.046	0.047	0.052	0.042	0.049	0.047	0.061	0.277	0.079	0.028	0.087	0.072	0.159	0.052	0.241	0.111	0.048	0.300	0.222
2,3,7,8-TCDF	<0.005	<0.006	<0.006	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.019	0.004	0.004	0.005	0.004	0.013	0.006	0.018	0.030	0.002	0.015	0.008
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.007	<0.002	0.004	<0.006
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	0.007	<0.007	<0.002	0.006	<0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.004	<0.004	<0.006	<0.006	0.006	<0.004	<0.005	<0.006	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.014	0.003	<0.002	0.002	0.005	0.010	<0.006	0.013	0.011	<0.002	0.014	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.004	<0.004	<0.006	<0.006	<0.003	<0.004	<0.005	<0.006	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.006	0.008	<0.011	<0.002	0.008	<0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.004	<0.004	<0.006	<0.006	<0.003	<0.004	<0.005	<0.006	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.006	0.008	<0.011	<0.002	0.006	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.004	<0.004	<0.006	<0.006	<0.003	<0.004	<0.005	<0.006	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.006	<0.007	<0.011	<0.002	<0.002	<0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.006	<0.010	<0.009	<0.011	0.015	<0.008	<0.005	0.010	0.010	0.007	0.005	0.008	0.003	0.023	0.008	0.005	0.003	0.009	0.026	0.010	0.025	0.027	0.004	0.033	0.017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.004	<0.010	<0.009	<0.011	<0.008	<0.008	<0.005	<0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.004	<0.003	0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	0.003	<0.003	<0.010	<0.018	<0.004	0.004	<0.006
OCDF	<0.005	<0.012	<0.017	<0.016	0.018	<0.009	<0.008	0.023	0.015	0.004	0.007	<0.007	<0.004	0.023	0.007	<0.004	0.007	0.005	0.023	0.008	0.025	0.016	0.004	0.024	0.018
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	<0.009	<0.006	<0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	<0.006	<0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.025	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.017	<0.002	0.020	<0.005	<0.002	0.014	0.006
PeCDDs	<0.005	<0.004	0.004	<0.003	<0.007	<0.003	<0.005	<0.006	<0.006	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.065	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	0.006	0.004	0.030	<0.007	<0.002	0.019	<0.007
HxCDDs	<0.011	<0.004	<0.006	<0.006	<0.011	<0.005	<0.011	<0.007	<0.006	0.006	<0.003	<0.003	0.003	0.153	0.015	<0.002	0.029	0.008	0.049	<0.006	0.033	<0.018	0.005	0.119	0.058
HpCDDs	0.025	<0.009	<0.014	0.017	0.024	<0.008	0.010	0.017	0.022	0.018	0.018	0.015	0.043	0.235	0.054	0.018	0.072	0.048	0.102	0.018	0.121	0.030	0.024	0.235	0.153
OCDD	0.055	0.016	0.038	0.060	0.062	0.039	0.046	0.047	0.052	0.042	0.049	0.047	0.061	0.277	0.079	0.028	0.087	0.072	0.159	0.052	0.241	0.111	0.048	0.300	0.222
TCDFs	<0.005	<0.006	<0.006	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.006	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.123	0.025	0.008	0.013	0.006	0.116	0.009	0.092	0.163	0.002	0.083	0.012
PeCDFs	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	0.008	<0.003	<0.005	0.024	0.007	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.074	0.006	0.004	0.007	0.005	0.039	0.017	0.055	0.026	<0.002	0.056	0.009
HxCDFs	<0.004	<0.004	<0.006	<0.006	0.012	<0.004	0.007	0.029	0.025	0.030	0.006	0.008	<0.003	0.060	0.012	0.003	0.006	0.013	0.040	<0.006	0.052	0.031	<0.002	0.066	0.020
HpCDFs	<0.004	<0.01	<0.009	<0.011	0.015	<0.008	<0.005	0.010	0.016	0.013	0.011	0.011	0.003	0.038	0.010	0.005	0.004	0.009	0.012	0.030	0.025	<0.018	0.004	0.055	0.025
OCDF	<0.005	<0.012	<0.017	<0.016	0.018	<0.009	<0.008	0.023	0.015	0.004	0.007	<0.007	<0.004	0.023	0.007	<0.004	0.007	0.005	0.023	0.008	0.025	0.016	0.004	0.024	0.018
Total																									
∑ PCDDs	0.081	0.016	0.042	0.077	0.085	0.039	0.056	0.064	0.074	0.066	0.067	0.062	0.107	0.754	0.149	0.045	0.188	0.128	0.333	0.074	0.445	0.141	0.077	0.687	0.439
∑ PCDFs	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.000	0.007	0.086	0.066	0.057	0.024	0.019	0.003	0.319	0.060	0.020	0.037	0.038	0.231	0.064	0.249	0.236	0.010	0.284	0.084
∑ PCDD/Fs	0.081	0.016	0.042	0.077	0.137	0.039	0.063	0.150	0.140	0.123	0.091	0.081	0.110	1.073	0.209	0.065	0.225	0.166	0.564	0.138	0.694	0.377	0.087	0.971	0.523
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.021	0.015	0.016	0.012	0.017	0.011	0.018	0.018	0.019	0.013	0.010	0.010	0.010	0.026	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.023	0.028	0.006	0.018	0.021

Cuadro A11. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1999 (*cont.*)

Station Name	Point Petre													Simcoe											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/12/99	2/5/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/11/99	6/29/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99	1/12/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99
Sampling Volume (m3)	998	948	841	941	824	918	794	864	856	833	895	843	923	1042	1054	1077	1038	1030	920	937	842	862	965	1029	935
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.007	<0.007	<0.002	<0.005	<0.005	<0.004	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.002	<0.004	<0.005	<0.003	<0.004	<0.004	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.011	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.008	<0.004	<0.005	0.005	0.007	<0.002	<0.002	<0.006	0.004	0.015	<0.002	0.007	<0.005	0.007	<0.006	<0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.014	<0.003	<0.004	<0.007	<0.005	<0.007	<0.007	<0.008	<0.006	<0.004	<0.005	<0.005	0.006	<0.004	<0.003	<0.007	<0.004	0.013	<0.006	<0.006	<0.009	0.007	<0.006	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.010	0.023	<0.003	<0.004	<0.007	<0.005	0.008	<0.007	<0.008	<0.006	<0.004	0.007	<0.005	0.010	<0.004	<0.003	<0.007	<0.004	0.023	<0.006	<0.006	<0.009	0.009	<0.006	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.014	0.033	0.008	<0.004	<0.007	<0.005	<0.007	<0.007	<0.008	<0.006	<0.004	0.006	<0.005	0.020	<0.004	<0.003	0.008	<0.004	0.043	<0.006	<0.006	<0.009	0.024	0.009	0.009
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.085	0.253	0.051	0.031	0.057	0.033	0.094	0.025	0.033	0.036	0.029	0.091	0.048	0.108	0.026	0.020	0.052	0.033	0.244	0.051	0.045	0.038	0.201	0.097	0.061
OCDD	0.256	0.570	0.174	0.077	0.141	0.079	0.363	0.100	0.157	0.139	0.066	0.274	0.173	0.344	0.085	0.063	0.147	0.093	0.579	0.144	0.260	0.119	0.569	0.278	0.145
2,3,7,8-TCDF	0.011	0.003	0.007	0.003	0.007	<0.006	0.007	0.003	0.007	0.010	0.004	0.014	0.005	0.018	0.006	0.006	0.012	0.031	0.014	0.013	0.007	0.010	0.005	0.017	0.008
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	<0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.006	<0.002	<0.003	<0.005	<0.004	0.004	<0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.004	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	0.004	<0.002	0.007	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	0.010	<0.002	<0.003	<0.005	<0.004	0.004	<0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.010	<0.003	0.008	<0.002	<0.007	<0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	<0.003	0.013	0.007	0.015	0.007	0.004	0.007	0.019	0.025	0.009	0.004	0.008	<0.006	0.013	0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	<0.003	0.003	<0.002	<0.007	<0.005	<0.003	<0.002	<0.004	<0.004	<0.003	<0.005	<0.003	0.005	0.003	<0.002	<0.003	0.008	0.016	<0.003	<0.003	<0.006	<0.006	0.006	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.005	<0.003	0.003	<0.002	<0.007	<0.005	<0.003	0.002	<0.004	<0.004	<0.003	0.009	<0.003	0.008	0.002	<0.002	<0.003	0.011	0.014	<0.003	<0.003	<0.006	<0.006	0.005	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	<0.007	<0.005	<0.003	<0.002	<0.004	<0.004	<0.003	<0.005	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.006	<0.006	<0.004	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.016	0.010	0.015	0.006	0.014	<0.011	0.016	0.013	0.012	0.014	0.006	0.032	0.017	0.028	0.009	<0.004	0.017	0.025	0.064	0.018	0.010	0.022	0.011	0.025	0.015
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	<0.006	<0.003	<0.005	<0.006	<0.011	<0.007	<0.003	<0.006	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.005	<0.004	0.013	<0.006	<0.004	<0.009	<0.008	<0.006	0.004
OCDF	0.017	0.011	0.024	<0.006	0.011	0.012	0.015	0.015	0.028	0.015	0.008	0.031	0.016	0.024	0.018	<0.004	0.013	0.015	0.057	0.017	0.015	0.013	0.016	0.026	0.023
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.007	<0.007	<0.002	<0.005	<0.005	<0.004	0.003	0.009	0.004	0.018	0.004	<0.002	0.037	0.052	0.016	0.004	<0.005	<0.003	0.004	0.013	0.004
PeCDDs	0.038	0.049	<0.002	<0.002	0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.008	<0.004	<0.005	0.005	0.035	<0.002	<0.002	0.029	0.047	0.108	<0.002	0.007	<0.005	0.017	0.012	0.011
HxCDDs	0.095	0.238	0.031	0.036	0.021	0.011	0.049	0.011	0.023	0.016	0.018	0.082	0.021	0.123	0.017	0.016	0.051	0.066	0.457	0.036	0.047	0.025	0.204	0.089	0.056
HpCDDs	0.186	0.526	0.117	0.074	0.136	0.058	0.210	0.046	0.067	0.069	0.051	0.187	0.094	0.255	0.055	0.046	0.114	0.074	0.820	0.136	0.107	0.077	0.440	0.196	0.128
OCDD	0.256	0.570	0.174	0.077	0.141	0.079	0.363	0.100	0.157	0.139	0.066	0.274	0.173	0.344	0.085	0.063	0.147	0.093	0.579	0.144	0.260	0.119	0.569	0.278	0.145
TCDFs	0.063	0.006	0.021	0.020	0.030	<0.006	0.035	0.044	0.026	0.056	0.004	0.058	0.013	0.113	0.023	0.014	0.044	0.201	0.111	0.092	0.015	0.039	0.009	0.071	0.015
PeCDFs	0.046	<0.003	0.018	0.009	0.004	<0.003	0.020	0.012	0.010	0.014	0.003	0.030	0.010	0.065	0.009	0.004	0.017	0.099	0.144	0.049	0.010	0.020	<0.004	0.033	<0.003
HxCDFs	0.039	<0.003	0.027	0.003	0.014	<0.005	0.021	0.027	0.012	0.013	0.003	0.040	0.003	0.066	0.021	0.010	0.016	0.080	0.186	0.043	0.020	0.036	0.009	0.049	0.027
HpCDFs	0.031	0.022	0.018	0.006	0.014	<0.011	0.023	0.013	0.013	0.019	0.007	0.041	0.021	0.051	0.013	<0.004	0.026	0.034	0.127	0.029	0.010	0.022	0.019	0.032	0.027
OCDF	0.017	0.011	0.024	<0.006	0.011	0.012	0.015	0.015	0.028	0.015	0.008	0.031	0.016	0.024	0.018	<0.004	0.013	0.015	0.057	0.017	0.015	0.013	0.016	0.026	0.023
Total																									
∑ PCDDs	0.580	1.383	0.321	0.187	0.304	0.147	0.622	0.157	0.247	0.224	0.138	0.552	0.297	0.775	0.161	0.126	0.378	0.331	1.980	0.320	0.421	0.221	1.234	0.588	0.344
∑ PCDFs	0.196	0.038	0.108	0.039	0.072	0.012	0.114	0.112	0.089	0.117	0.025	0.200	0.063	0.318	0.083	0.027	0.116	0.429	0.625	0.230	0.070	0.130	0.053	0.211	0.092
∑ PCDD/Fs	0.776	1.421	0.429	0.226	0.376	0.159	0.736	0.269	0.336	0.341	0.163	0.752	0.360	1.093	0.244	0.153	0.494	0.760	2.605	0.550	0.491	0.351	1.287	0.799	0.436
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.018	0.025	0.009	0.007	0.016	0.017	0.013	0.015	0.016	0.018	0.011	0.016	0.012	0.021	0.008	0.007	0.016	0.018	0.039	0.012	0.017	0.017	0.022	0.019	0.012

Cuadro A11. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 1999 (*cont.*)

Station Name	St. Andrews												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/12/99	2/5/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99
Sampling Volume (m3)	1064	1013	962	982	962	1002	976	926	895	853	961	990	965
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003	<0.002	<0.015	<0.004	<0.002	<0.009	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.006	<0.004	<0.006	<0.002	<0.002	<0.009	<0.003	<0.002	<0.005	<0.005	<0.004	<0.002	<0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.008	<0.004	<0.005	<0.004	0.006	<0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.005	<0.005	<0.004	<0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.008	<0.004	<0.005	<0.004	0.012	<0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.005	<0.005	<0.004	<0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.008	<0.004	0.014	<0.004	0.019	<0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.005	<0.005	<0.004	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.045	0.022	0.031	0.009	0.153	0.030	0.011	<0.007	<0.005	<0.003	0.017	0.005	0.012
OCDD	0.096	0.066	0.055	0.026	0.359	0.058	0.036	0.023	0.031	0.023	0.057	0.028	0.050
2,3,7,8-TCDF	0.018	0.005	0.025	<0.003	0.003	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	0.011	<0.002	0.003
1,2,3,7,8-PeCDF	0.006	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.005	<0.003	<0.002	<0.002	<0.004	<0.003	<0.002	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.008	<0.003	0.006	<0.002	<0.002	<0.005	<0.003	<0.002	<0.002	<0.004	0.003	<0.002	<0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.014	0.006	0.015	<0.004	0.002	<0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	0.009	<0.004	<0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	<0.004	0.006	<0.004	<0.002	<0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	0.003	<0.004	<0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.005	<0.004	0.007	<0.004	<0.002	<0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.004	<0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.004	<0.005	<0.004	<0.002	<0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.017	0.014	0.021	<0.008	0.011	<0.008	<0.005	<0.009	<0.010	<0.005	0.015	<0.008	0.006
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.011	<0.008	<0.009	<0.008	<0.005	<0.008	<0.005	<0.009	<0.010	<0.005	<0.003	<0.008	<0.003
OCDF	0.012	0.018	<0.010	<0.008	0.016	<0.006	0.012	0.006	<0.005	<0.005	0.012	<0.004	<0.004
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.023	<0.004	0.047	<0.003	<0.002	<0.015	<0.004	<0.002	<0.009	<0.002	0.011	<0.002	<0.002
PeCDDs	0.020	<0.004	0.036	<0.002	0.004	<0.009	<0.003	<0.002	<0.005	<0.005	0.010	<0.002	<0.002
HxCDDs	0.026	0.009	0.074	<0.004	0.124	0.068	<0.005	<0.004	<0.003	<0.005	0.017	<0.004	<0.002
HpCDDs	0.082	0.034	0.052	0.016	0.357	0.082	0.018	<0.007	<0.005	<0.003	0.037	0.005	0.024
OCDD	0.096	0.066	0.055	0.026	0.359	0.058	0.036	0.023	0.031	0.023	0.057	0.028	0.050
TCDFs	0.113	0.010	0.101	<0.003	0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	0.081	<0.002	0.003
PeCDFs	0.069	0.006	0.041	<0.002	0.005	<0.005	<0.003	<0.002	<0.002	<0.004	0.028	<0.002	<0.002
HxCDFs	0.049	0.013	0.052	<0.004	0.013	<0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	0.032	<0.004	0.006
HpCDFs	0.017	0.014	0.021	<0.008	0.022	<0.008	<0.005	<0.009	<0.010	<0.005	0.024	<0.008	0.006
OCDF	0.012	0.018	<0.01	<0.008	0.016	<0.006	0.012	0.006	<0.005	<0.005	0.012	<0.004	<0.004
Total													
∑ PCDDs	0.246	0.109	0.264	0.042	0.845	0.208	0.054	0.023	0.031	0.023	0.132	0.033	0.074
∑ PCDFs	0.260	0.061	0.215	0.000	0.060	0.000	0.012	0.006	0.000	0.000	0.177	0.000	0.015
∑ PCDD/Fs	0.506	0.170	0.479	0.042	0.905	0.208	0.066	0.029	0.031	0.023	0.309	0.033	0.089
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.020	0.013	0.021	0.009	0.011	0.032	0.012	0.008	0.018	0.011	0.012	0.008	0.007

Cuadro A12. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2000

Station Name	Kejimkujik												Egbert									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	11/14/00	1/31/00	2/24/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	743	729	739	788	705	713	734	708	719	532	878	905	1004	953	957	852	891	901	923	861	906	1070
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.003	<0.004	<0.01	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.003	<0.004	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.004	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.003	<0.003	<0.005	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.006	<0.003	<0.004	<0.002	0.005	0.007	0.010	<0.004	<0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.006	<0.006	<0.005	<0.006	<0.006	<0.008	<0.005	<0.007	0.004	0.008	<0.006	<0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.005	0.008	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.006	<0.006	<0.005	<0.006	<0.006	<0.008	<0.005	<0.007	0.008	0.016	<0.006	<0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.006	<0.006	<0.005	<0.006	<0.006	<0.008	<0.005	<0.007	0.015	0.029	<0.006	0.006	0.004	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	0.015
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.022	0.017	0.024	0.007	0.008	0.009	0.007	<0.008	<0.008	<0.011	<0.007	<0.007	0.102	0.177	0.021	0.055	0.032	0.025	0.029	0.086	0.048	0.112
OCDD	0.068	0.054	0.076	0.020	0.022	0.026	0.021	0.013	<0.014	0.015	<0.009	0.019	0.272	0.523	0.052	0.195	0.127	0.099	0.051	0.221	0.112	0.224
2,3,7,8-TCDF	<0.003	0.003	0.003	<0.01	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.002	<0.004	0.015	0.044	<0.002	0.010	0.012	0.021	0.003	0.014	0.006	0.009
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.002	<0.004	0.004	0.010	<0.002	0.003	<0.003	0.004	<0.002	0.003	<0.003	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.002	<0.004	0.004	0.019	<0.002	<0.003	0.005	0.007	<0.002	0.004	0.009	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.008	<0.004	<0.004	0.012	0.047	<0.002	0.008	0.009	0.005	<0.003	0.009	0.004	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.008	<0.004	<0.004	0.005	0.020	<0.002	0.003	0.005	0.004	<0.003	<0.005	<0.004	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.008	<0.004	<0.004	0.006	0.029	<0.002	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.008	<0.004	<0.004	0.043	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.009	0.009	0.010	0.005	0.005	0.006	0.003	<0.008	<0.008	<0.011	<0.007	<0.007	0.024	0.092	0.005	0.015	0.019	0.008	0.009	0.020	0.014	0.017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.008	<0.008	<0.011	<0.007	<0.007	<0.002	0.012	<0.002	<0.009	<0.004	<0.007	<0.005	<0.007	<0.005	<0.004
OCDF	0.008	0.007	0.009	<0.008	<0.003	0.012	<0.003	<0.008	<0.009	<0.011	<0.005	<0.009	0.021	0.081	<0.004	0.022	0.016	<0.006	0.004	0.013	0.013	0.012
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	<0.003	<0.003	<0.004	<0.010	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.003	<0.004	<0.002	<0.004	0.003	0.040	<0.004	<0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	0.011
PeCDDs	<0.003	<0.003	<0.005	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.006	<0.003	<0.004	<0.002	<0.004	0.018	0.069	<0.004	<0.005	0.004	<0.003	0.005	0.017	<0.003	0.037
HxCDDs	0.018	0.007	0.005	<0.004	<0.006	<0.006	<0.005	<0.006	<0.006	<0.008	<0.005	<0.007	0.107	0.225	<0.006	0.035	0.022	0.010	<0.003	0.030	0.011	0.099
HpCDDs	0.041	0.032	0.045	0.005	0.014	0.009	0.013	<0.008	<0.008	<0.011	<0.007	<0.007	0.225	0.419	0.047	0.111	0.064	0.044	0.058	0.172	0.082	0.225
OCDD	0.068	0.054	0.076	0.020	0.022	0.026	0.021	0.013	<0.014	0.015	<0.009	0.019	0.272	0.523	0.052	0.195	0.127	0.099	0.051	0.221	0.112	0.224
TCDFs	<0.003	0.003	0.008	<0.010	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.004	0.070	0.292	<0.002	0.066	0.040	0.139	0.009	0.075	0.015	0.033
PeCDFs	<0.003	0.005	0.004	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.004	<0.002	<0.004	0.030	0.225	<0.002	0.055	0.043	0.108	0.009	0.039	0.009	0.026
HxCDFs	0.004	0.004	0.006	<0.004	0.005	0.003	0.005	0.010	0.013	<0.008	<0.004	<0.004	0.043	0.218	<0.002	0.041	0.035	0.027	0.007	0.026	0.011	0.028
HpCDFs	0.013	0.009	0.011	<0.004	0.005	0.006	0.003	<0.008	<0.008	<0.011	<0.007	<0.007	0.037	0.162	0.005	0.024	0.027	0.008	0.009	0.020	0.014	0.022
OCDF	0.008	0.007	0.009	<0.008	<0.003	0.012	<0.003	<0.008	<0.009	<0.011	<0.005	<0.009	0.021	0.081	<0.004	0.022	0.016	<0.006	0.004	0.013	0.013	0.012
Total																						
∑ PCDDs	0.127	0.093	0.126	0.025	0.036	0.035	0.034	0.013	0.000	0.015	0.000	0.019	0.625	1.276	0.099	0.341	0.220	0.153	0.114	0.440	0.205	0.596
∑ PCDFs	0.025	0.028	0.038	0.000	0.013	0.024	0.008	0.014	0.017	0.000	0.000	0.000	0.201	0.978	0.005	0.208	0.161	0.282	0.038	0.173	0.062	0.121
∑ PCDD/Fs	0.152	0.121	0.164	0.025	0.049	0.059	0.042	0.027	0.017	0.015	0.000	0.019	0.826	2.254	0.104	0.549	0.381	0.435	0.152	0.613	0.267	0.717
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.010	0.010	0.014	0.018	0.010	0.011	0.010	0.017	0.012	0.016	0.008	0.015	0.022	0.043	0.012	0.016	0.014	0.013	0.010	0.013	0.014	0.016

Cuadro A12. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2000 (*cont.*)

Station Name	Point Petre												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	11/14/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	829	926	896	828	865	838	843	891	925	828	792	872	924
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.004	<0.004	<0.003	<0.005	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.005	<0.007	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.006	0.007	<0.006	<0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.005	<0.007	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.002	<0.006	<0.005	<0.007	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.006	0.009	0.010	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.002	<0.006	<0.005	0.007	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.012	0.016	0.013	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.002	<0.006	<0.005	<0.007	0.010
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.084	0.099	0.104	0.046	0.029	0.084	0.058	0.013	0.013	0.043	0.055	0.061	0.057
OCDD	0.253	0.285	0.323	0.161	0.064	0.264	0.202	0.035	0.056	0.111	0.152	0.169	0.133
2,3,7,8-TCDF	0.009	0.016	0.020	0.011	0.006	0.024	0.007	0.003	<0.002	<0.003	0.019	0.010	0.007
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.004	0.003	0.004	0.003	<0.002	0.006	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.004	<0.005	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.004	0.006	0.007	0.004	0.002	0.009	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	0.007	<0.005	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008	0.014	0.025	0.009	0.005	0.024	<0.005	<0.003	<0.002	<0.006	0.029	0.006	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.004	0.006	0.011	0.004	<0.002	0.007	<0.005	<0.003	<0.002	<0.006	0.010	<0.006	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.007	0.017	0.005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.003	<0.002	<0.006	0.014	0.006	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.004	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.005	<0.005	<0.003	<0.002	<0.006	<0.005	<0.006	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.021	0.026	0.075	0.023	0.010	0.054	0.017	<0.007	<0.004	<0.007	0.050	0.014	0.036
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.004	0.004	0.009	0.005	0.005	<0.007	<0.005	<0.007	<0.004	<0.007	<0.008	<0.007	0.006
OCDF	0.022	0.028	0.078	0.023	0.016	0.054	0.012	<0.004	<0.005	<0.008	0.039	0.019	0.039
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.004	0.019	0.022	<0.005	0.009	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.005	<0.007	<0.002
PeCDDs	0.006	0.032	0.020	<0.005	0.008	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.005	<0.007	0.011
HxCDDs	0.055	0.089	0.112	0.038	0.008	0.023	0.016	<0.003	0.009	0.017	<0.005	0.007	0.046
HpCDDs	0.181	0.220	0.222	0.099	0.055	0.152	0.109	0.013	0.013	0.043	0.129	0.129	0.111
OCDD	0.253	0.285	0.323	0.161	0.064	0.264	0.202	0.035	0.056	0.111	0.152	0.169	0.133
TCDFs	0.037	0.107	0.129	0.044	0.006	0.171	0.012	0.003	<0.002	<0.003	0.045	0.010	0.025
PeCDFs	0.027	0.049	0.085	0.026	0.012	0.082	0.011	<0.002	0.007	0.012	0.040	0.011	0.025
HxCDFs	0.028	0.052	0.102	0.037	0.007	0.059	0.012	<0.003	0.003	0.007	0.061	0.020	0.036
HpCDFs	0.038	0.043	0.128	0.040	0.018	0.054	0.017	<0.007	0.004	<0.007	0.050	0.014	0.052
OCDF	0.022	0.028	0.078	0.023	0.016	0.054	0.012	<0.004	<0.005	<0.008	0.039	0.019	0.039
Total													
∑ PCDDs	0.499	0.645	0.699	0.298	0.144	0.439	0.327	0.048	0.078	0.171	0.281	0.305	0.301
∑ PCDFs	0.152	0.279	0.522	0.170	0.059	0.420	0.064	0.003	0.014	0.019	0.235	0.074	0.177
∑ PCDD/Fs	0.651	0.924	1.221	0.468	0.203	0.859	0.391	0.051	0.092	0.190	0.516	0.379	0.478
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.018	0.022	0.024	0.017	0.010	0.018	0.012	0.008	0.006	0.012	0.023	0.022	0.017

Cuadro A12. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2000 (*cont.*)

Station Name	Simcoe													St. Andrews										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	7/17/00	8/10/00	9/27/00	11/14/00	12/8/00	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	1072	994	974	980	992	894	930	764	734	778	956	1004	1062	1026	1037	1126	1203	970	952	962	922	929	944	1097
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.002	<0.008	<0.003	<0.004	<0.002	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.002	<0.003	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.036	0.008	0.008	0.005	<0.002	<0.004	0.006	<0.003	<0.003	<0.004	0.005	<0.004	0.005	<0.004	0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.002	<0.003	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.059	0.006	0.008	0.005	<0.006	<0.004	0.007	<0.003	<0.005	<0.006	<0.002	<0.012	0.008	<0.003	<0.004	<0.004	<0.002	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.115	0.010	0.016	0.009	<0.006	<0.004	0.010	<0.003	<0.005	<0.006	<0.002	<0.012	0.013	<0.003	<0.004	<0.004	<0.002	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.210	0.019	0.029	0.014	<0.006	<0.004	0.014	<0.003	<0.005	<0.006	0.008	<0.012	0.021	<0.003	0.004	<0.004	<0.002	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.087	0.138	0.197	0.095	0.041	0.090	0.054	0.105	0.022	0.052	0.064	0.079	0.135	0.014	0.037	0.023	0.008	0.007	0.008	<0.006	0.011	<0.006	<0.008	0.016
OCDD	5.194	0.447	0.546	0.270	0.112	0.434	0.157	0.367	0.101	0.146	0.237	0.185	0.357	0.053	0.103	0.086	0.034	0.029	0.022	0.020	0.047	<0.009	0.028	0.035
2,3,7,8-TCDF	0.015	0.015	0.040	0.010	0.007	0.049	0.026	<0.003	0.008	0.008	0.020	0.011	0.030	<0.002	0.005	0.005	0.003	<0.002	0.004	<0.002	0.004	<0.002	<0.003	0.005
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.002	0.009	<0.003	<0.002	0.013	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	0.011	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	0.006	0.019	0.004	0.002	0.014	0.013	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.004	0.011	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.019	0.011	0.035	0.011	0.006	0.045	0.022	<0.003	0.005	<0.003	0.009	0.006	0.032	<0.003	0.005	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	0.003	<0.004	<0.004	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010	0.005	0.016	0.004	<0.002	0.013	0.010	<0.003	0.004	<0.003	0.004	<0.006	0.013	<0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.004	<0.004	<0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013	0.008	0.020	0.006	0.002	0.024	0.019	<0.003	<0.004	<0.003	0.006	<0.006	0.015	<0.003	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.004	<0.004	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.004	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.002	<0.006	0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.004	<0.004	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.082	0.029	0.063	0.025	0.014	0.063	0.036	0.017	0.012	<0.006	0.016	0.019	0.061	0.007	0.012	0.014	0.005	<0.003	<0.004	<0.004	0.012	<0.006	<0.008	0.009
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.013	0.004	0.008	<0.004	<0.002	0.014	<0.004	<0.005	<0.008	<0.006	<0.004	<0.012	0.010	<0.003	<0.004	<0.004	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.006	<0.008	0.004
OCDF	0.102	0.039	0.045	0.031	0.011	0.064	0.023	0.010	0.013	0.010	0.021	0.010	0.069	0.005	0.012	0.021	0.006	<0.002	0.003	<0.008	0.017	<0.006	<0.006	0.010
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.043	0.017	0.040	0.004	<0.002	0.027	0.017	<0.003	<0.004	<0.003	<0.002	0.004	0.023	<0.004	0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.002	<0.003	0.002
PeCDDs	0.328	0.046	0.056	0.024	<0.002	0.054	0.035	<0.003	<0.003	<0.004	0.010	<0.004	0.042	<0.004	0.003	<0.004	<0.002	<0.002	0.011	<0.004	<0.004	<0.002	<0.003	0.013
HxCDDs	1.267	0.140	0.222	0.109	0.031	0.095	0.114	0.057	<0.005	0.013	0.059	0.014	0.172	0.004	0.021	0.009	<0.002	<0.004	0.004	<0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.012
HpCDDs	3.917	0.303	0.417	0.209	0.087	0.199	0.113	0.215	0.022	0.082	0.156	0.145	0.273	0.032	0.079	0.055	0.014	0.019	0.015	<0.006	0.011	<0.006	<0.008	0.028
OCDD	5.194	0.447	0.546	0.270	0.112	0.434	0.157	0.367	0.101	0.146	0.237	0.185	0.357	0.053	0.103	0.086	0.034	0.029	0.022	0.020	0.047	<0.009	0.028	0.035
TCDFs	0.080	0.104	0.291	0.048	0.021	0.278	0.111	<0.003	0.022	0.014	0.089	0.024	0.127	<0.002	0.010	0.021	0.003	<0.002	0.004	<0.002	0.004	<0.002	<0.003	0.022
PeCDFs	0.085	0.061	0.197	0.029	0.011	0.225	0.094	<0.003	0.021	0.030	0.033	0.010	0.110	<0.003	0.012	0.005	0.003	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	0.010
HxCDFs	0.159	0.054	0.162	0.041	0.019	0.198	0.079	<0.003	0.021	<0.003	0.035	0.006	0.120	<0.003	0.023	0.012	<0.002	<0.002	0.004	<0.003	0.005	<0.004	<0.004	0.016
HpCDFs	0.209	0.048	0.110	0.045	0.016	0.108	0.046	0.017	0.012	<0.006	0.016	0.019	0.111	0.007	0.020	0.018	0.005	<0.003	<0.004	<0.004	0.012	<0.006	<0.008	0.013
OCDF	0.102	0.039	0.045	0.031	0.011	0.064	0.023	0.010	0.013	0.010	0.021	0.010	0.069	0.005	0.012	0.021	0.006	<0.002	0.003	<0.008	0.017	<0.006	<0.006	0.010
Total																								
∑ PCDDs	10.749	0.953	1.281	0.616	0.230	0.809	0.436	0.639	0.123	0.241	0.462	0.348	0.867	0.089	0.209	0.150	0.048	0.048	0.052	0.020	0.058	0.000	0.028	0.090
∑ PCDFs	0.635	0.306	0.805	0.194	0.078	0.873	0.353	0.027	0.089	0.054	0.194	0.069	0.537	0.012	0.077	0.077	0.017	0.000	0.017	0.000	0.038	0.000	0.000	0.071
∑ PCDD/Fs	11.384	1.259	2.086	0.810	0.308	1.682	0.789	0.666	0.212	0.295	0.656	0.417	1.404	0.101	0.286	0.227	0.065	0.048	0.069	0.020	0.096	0.000	0.028	0.161
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.109	0.021	0.037	0.017	0.009	0.029	0.025	0.011	0.012	0.012	0.014	0.022	0.027	0.012	0.009	0.012	0.007	0.007	0.007	0.012	0.011	0.008	0.010	0.013

Cuadro A13. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2001

Station Name	Kejimkujik												Egbert										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/1/01	1/25/01	3/14/01	4/7/01	5/1/01	5/25/01	8/5/01	8/29/01	9/22/01	11/9/01	12/3/01	12/27/01	3/20/01	4/13/01	5/7/01	5/31/01	6/24/01	7/18/01	8/11/01	9/4/01	9/28/01	10/22/01	11/15/01
Sampling Volume (m3)	952	1111	826	939	830	935	874	893	854	962	1006	871	974	857	802	865	821	858	851	885	857	896	817
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.005	<0.004	<0.002	0.000	0.000	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.002	0.004	<0.003	0.006	<0.004	<0.004	<0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.005	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.008	0.007	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.004	0.002	<0.005	<0.004	<0.005	<0.003	<0.005	<0.003	<0.002	<0.001	0.001	<0.002	<0.004	<0.004	<0.007	<0.008	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.007	0.007	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.004	0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.003	<0.005	<0.003	<0.002	0.002	0.001	<0.002	0.013	<0.004	0.008	0.010	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.014	0.011	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.004	0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.003	<0.005	<0.003	<0.002	0.003	<0.001	0.001	0.018	<0.004	0.008	0.008	0.008	0.003	<0.002	0.002	0.021	0.019	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.009	0.050	<0.010	0.046	0.012	0.006	<0.007	0.015	0.007	0.014	0.022	0.024	0.129	0.013	0.091	0.051	0.072	0.026	0.010	0.014	0.173	0.109	0.130
OCDD	0.023	0.303	0.037	0.185	0.036	0.022	0.031	0.041	0.022	0.049	0.062	0.067	0.339	0.058	0.261	0.117	0.226	0.068	0.032	0.075	0.583	0.291	0.408
2,3,7,8-TCDF	<0.002	0.004	<0.003	0.005	<0.004	<0.002	<0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.026	0.003	0.019	0.039	0.003	0.008	0.004	0.003	0.008	0.011	0.023
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.002	0.002	<0.003	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.009	<0.002	<0.005	0.014	<0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.002	0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.010	<0.002	0.006	0.019	<0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.002	0.006	<0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.003	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.019	<0.005	0.019	0.078	<0.002	0.006	0.001	0.003	0.007	0.011	0.021
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.002	0.003	<0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.007	<0.005	0.009	0.029	<0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.004	0.008
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.002	0.003	<0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.012	<0.005	0.008	0.031	<0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.007	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.002	<0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	<0.005	<0.007	<0.008	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.004	0.015	<0.010	0.009	0.011	0.003	<0.007	0.007	<0.002	<0.004	0.005	0.006	0.033	0.010	0.045	0.174	0.008	0.014	0.006	0.007	0.015	0.021	0.043
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.003	0.004	<0.010	<0.004	<0.007	<0.003	<0.007	<0.004	<0.002	<0.004	<0.001	<0.001	<0.006	<0.004	<0.007	0.023	<0.002	0.002	<0.002	<0.001	<0.002	0.001	0.006
OCDF	<0.006	0.024	0.013	<0.006	<0.014	<0.004	<0.009	0.019	<0.003	<0.002	0.003	0.006	0.024	0.007	0.040	0.137	0.011	0.009	0.002	0.003	0.019	0.015	0.033
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.019	<0.002	0.016	0.038	<0.002	0.012	0.003	0.002	0.016	0.020	0.037
PeCDDs	<0.002	0.009	<0.003	0.006	<0.004	<0.004	<0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.028	0.005	0.006	0.071	0.004	0.013	0.007	0.007	0.059	0.062	0.050
HxCDDs	<0.004	0.044	<0.005	<0.004	<0.005	<0.003	0.011	<0.003	<0.002	0.011	0.014	0.024	0.110	<0.004	0.066	0.107	0.027	0.036	0.002	0.018	0.147	0.166	0.146
HpCDDs	0.009	0.130	<0.010	0.085	0.012	0.006	<0.007	0.015	0.007	0.026	0.041	0.048	0.298	0.026	0.200	0.103	0.156	0.048	0.017	0.029	0.293	0.223	0.275
OCDD	0.023	0.303	0.037	0.185	0.036	0.022	0.031	0.041	0.022	0.049	0.062	0.067	0.339	0.058	0.261	0.117	0.226	0.068	0.032	0.075	0.583	0.291	0.408
TCDFs	<0.002	0.006	<0.003	0.009	<0.004	<0.002	<0.005	0.002	0.008	0.009	0.008	0.016	0.102	0.003	0.053	0.204	0.006	0.062	0.026	0.014	0.055	0.072	0.154
PeCDFs	<0.002	0.012	<0.003	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	0.006	0.001	0.003	0.011	0.068	<0.002	0.057	0.249	0.011	0.046	0.010	0.008	0.025	0.046	0.078
HxCDFs	<0.002	0.018	<0.005	<0.002	<0.004	0.002	<0.005	<0.003	0.002	0.003	0.006	0.008	0.067	<0.005	0.069	0.266	<0.002	0.036	0.007	0.011	0.028	0.048	0.092
HpCDFs	0.004	0.029	<0.010	0.009	0.011	0.003	<0.007	0.007	<0.002	<0.004	0.005	0.009	0.033	0.010	0.045	0.266	0.008	0.022	0.006	0.007	0.029	0.035	0.071
OCDF	<0.006	0.024	0.013	<0.006	<0.014	<0.004	<0.009	0.019	<0.003	<0.002	0.003	0.006	0.024	0.007	0.040	0.137	0.011	0.009	0.002	0.003	0.019	0.015	0.033
Total																							
∑ PCDDs	0.032	0.486	0.037	0.276	0.048	0.028	0.042	0.060	0.032	0.089	0.121	0.150	0.794	0.089	0.549	0.436	0.413	0.177	0.062	0.130	1.099	0.761	0.916
∑ PCDFs	0.004	0.089	0.013	0.018	0.011	0.005	0.000	0.028	0.016	0.014	0.025	0.050	0.294	0.020	0.264	1.122	0.036	0.176	0.052	0.043	0.156	0.216	0.428
∑ PCDD/Fs	0.036	0.575	0.050	0.294	0.059	0.033	0.042	0.088	0.049	0.103	0.146	0.200	1.088	0.109	0.813	1.558	0.449	0.353	0.113	0.173	1.255	0.977	1.344
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.007	0.011	0.011	0.012	0.013	0.009	0.016	0.009	0.006	0.006	0.004	0.006	0.024	0.011	0.023	0.041	0.010	0.008	0.005	0.006	0.018	0.017	0.021

Cuadro A13. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	Point Petre											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	2/24/01	3/20/01	4/13/01	5/31/01	6/24/01	5/7/01	7/18/01	8/17/01	9/4/01	9/28/01	10/22/01	11/15/01
Sampling Volume (m3)	670	726	698	774	733	822	759	779	672	763	845	748
PCDD/F Congeners												
2,3,7,8-TCDD	<0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	0.001	<0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.000
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.007	<0.003	<0.003	<0.008	0.004	<0.003	0.008	0.004	0.004	0.005	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	<0.005	<0.006	<0.003	<0.008	0.003	<0.005	0.006	0.002	<0.003	0.002	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	<0.005	<0.006	<0.003	<0.008	0.005	<0.005	0.013	0.002	0.002	0.003	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.006	0.006	<0.006	<0.003	<0.008	0.009	<0.005	0.019	<0.002	0.005	0.002	0.017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.063	0.034	0.027	0.019	0.091	0.068	<0.011	0.145	0.027	0.023	0.036	0.144
OCDD	0.161	0.119	0.076	0.050	0.319	0.227	0.221	0.343	0.123	0.096	0.143	0.444
2,3,7,8-TCDF	<0.003	0.006	0.005	0.003	<0.003	0.011	<0.003	0.019	0.004	0.007	0.006	0.014
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.004	0.002	<0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	0.002	<0.003	0.005	0.002	0.004	0.003	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.005	0.008	<0.003	0.006	<0.005	0.006	<0.005	0.010	0.003	0.005	0.006	0.017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.005	0.003	<0.005	0.006	0.001	0.003	0.002	0.008
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.005	0.003	<0.005	0.004	<0.001	0.002	0.005	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.021	0.014	0.007	0.019	0.014	0.014	0.039	0.010	0.011	0.013	0.044
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.006	0.012	<0.007	<0.005	<0.005	0.002	<0.011	0.003	<0.002	<0.002	0.002	0.003
OCDF	0.019	0.061	0.021	0.010	0.031	0.009	<0.013	0.029	0.007	0.009	0.013	0.039
PCDD/F Homologues												
TCDDs	<0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	0.009	<0.003	0.036	0.008	0.018	0.007	0.021
PeCDDs	0.015	0.012	0.004	<0.003	<0.008	0.024	<0.003	0.065	0.012	0.024	0.013	0.048
HxCDDs	0.044	0.026	<0.006	<0.003	0.031	0.092	<0.005	0.160	0.031	0.044	0.045	0.142
HpCDDs	0.137	0.057	0.046	0.034	0.177	0.148	0.022	0.269	0.054	0.043	0.069	0.324
OCDD	0.161	0.119	0.076	0.050	0.319	0.227	0.221	0.343	0.123	0.096	0.143	0.444
TCDFs	<0.003	0.006	0.010	0.003	0.004	0.047	0.010	0.138	0.039	0.058	0.046	0.095
PeCDFs	0.004	0.003	0.004	<0.003	0.005	0.023	0.044	0.098	0.019	0.018	0.022	0.065
HxCDFs	0.008	0.018	<0.003	0.006	<0.005	0.032	0.007	0.117	0.014	0.020	0.024	0.080
HpCDFs	0.022	0.031	0.014	0.011	0.019	0.025	0.003	0.068	0.010	0.011	0.021	0.069
OCDF	0.019	0.061	0.021	0.010	0.031	0.009	<0.013	0.029	0.007	0.009	0.013	0.039
Total												
∑ PCDDs	0.357	0.214	0.126	0.084	0.527	0.499	0.243	0.873	0.227	0.224	0.277	0.979
∑ PCDFs	0.053	0.119	0.049	0.030	0.059	0.136	0.064	0.449	0.089	0.116	0.126	0.348
∑ PCDD/Fs	0.410	0.333	0.175	0.114	0.586	0.634	0.307	1.322	0.316	0.340	0.402	1.327
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.018	0.016	0.011	0.010	0.020	0.010	0.010	0.021	0.007	0.009	0.010	0.019

Cuadro A13. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	Simcoe													St. Andrews									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/7/01	1/31/01	2/24/01	3/20/01	4/13/01	5/7/01	5/31/01	8/11/01	7/18/01	9/4/01	9/28/01	10/22/01	11/15/01	1/1/01	1/25/01	2/18/01	4/7/01	5/1/01	5/25/01	6/18/01	8/5/01	8/29/01	9/22/01
Sampling Volume (m3)	857	880	939	1015	907	963	901	756	831	828	901	912	981	1028	967	928	977	946	946	912	911	965	926
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	0.002	<0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	0.002	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.008	0.004	0.004	0.009	<0.004	0.008	0.004	0.008	0.010	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.002	0.003	<0.004	0.022	<0.003	<0.002	0.003	0.003	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.012	<0.002	0.007	0.009	<0.007	0.005	<0.003	<0.004	0.008	<0.002	0.002	0.002	0.004	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.001	0.000	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.018	0.007	0.014	0.015	0.008	0.007	<0.003	<0.004	0.013	<0.002	0.003	0.008	0.006	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.001	0.001	0.012
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.029	0.010	0.017	0.017	0.008	0.006	<0.003	<0.004	0.015	<0.002	0.005	0.017	0.015	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.001	0.001	0.010
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.159	0.070	0.136	0.132	0.049	0.059	0.040	0.044	0.094	0.015	0.033	0.121	0.110	0.007	0.031	0.013	0.012	0.055	0.016	0.007	0.008	0.010	0.172
OCDD	0.431	0.201	0.351	0.273	0.139	0.212	0.118	0.605	0.187	0.081	0.119	0.539	0.384	0.037	0.085	0.031	0.035	0.152	0.055	0.016	0.033	0.033	0.543
2,3,7,8-TCDF	0.021	0.012	0.011	0.027	0.008	0.006	0.010	0.005	0.033	0.006	0.008	0.013	0.016	0.002	0.005	0.003	0.005	0.015	<0.003	0.002	0.004	0.003	0.012
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.003	<0.002	0.007	<0.003	0.003	0.004	<0.003	0.006	0.001	0.001	0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.004	0.001	0.001	0.001
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	0.005	<0.002	0.013	0.004	0.004	0.003	<0.003	0.011	0.002	0.003	0.006	0.007	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.003	<0.004	0.001	0.001	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.019	0.010	0.007	0.031	0.011	0.010	0.016	<0.004	0.017	0.004	0.006	0.015	0.016	<0.002	0.005	<0.004	0.007	0.016	<0.003	<0.002	0.002	0.004	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	0.005	<0.004	0.012	0.007	0.005	0.008	<0.004	0.009	0.002	0.003	0.007	0.007	<0.002	<0.003	<0.004	<0.003	0.008	<0.003	<0.002	0.001	0.002	<0.001
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011	0.008	<0.004	0.013	0.007	0.007	0.006	<0.004	0.012	0.002	0.003	0.008	0.010	<0.002	0.003	<0.004	<0.003	0.017	<0.003	<0.002	0.002	0.003	<0.001
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.006	<0.002	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.002	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.035	0.020	0.017	0.064	0.021	0.015	0.031	0.012	0.031	0.009	0.017	0.039	0.036	<0.004	0.014	0.006	0.009	0.043	<0.006	<0.002	0.006	0.012	0.006
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.004	0.006	<0.005	<0.004	<0.007	0.008	0.005	<0.004	0.007	<0.002	<0.001	0.004	0.006	<0.004	<0.003	<0.006	<0.006	<0.005	<0.006	<0.002	<0.001	0.001	<0.003
OCDF	0.028	0.040	0.026	0.038	0.022	0.051	0.029	0.019	0.019	0.003	0.015	0.038	0.031	<0.006	0.011	<0.01	<0.008	0.029	<0.009	<0.002	0.005	0.007	0.003
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.005	0.005	<0.002	0.026	0.008	0.004	0.010	<0.003	0.074	0.010	0.012	0.026	0.020	0.002	<0.002	<0.002	<0.004	0.011	<0.003	0.002	0.002	0.002	0.015
PeCDDs	0.073	0.014	0.003	0.062	<0.004	0.012	0.008	0.008	0.147	0.016	0.026	0.033	0.052	0.009	0.002	0.003	0.005	0.008	<0.003	<0.002	0.003	0.005	0.026
HxCDDs	0.211	0.059	0.133	0.174	0.054	0.049	0.033	<0.004	0.276	0.022	0.046	0.127	0.121	0.005	0.026	<0.004	0.019	0.026	<0.004	0.004	0.010	0.015	0.166
HpCDDs	0.352	0.135	0.301	0.288	0.102	0.108	0.088	0.081	0.232	0.031	0.067	0.255	0.243	0.015	0.069	0.022	0.020	0.113	0.031	0.007	0.014	0.019	0.365
OCDD	0.431	0.201	0.351	0.273	0.139	0.212	0.118	0.605	0.187	0.081	0.119	0.539	0.384	0.037	0.085	0.031	0.035	0.152	0.055	0.016	0.033	0.033	0.543
TCDFs	0.074	0.048	0.035	0.135	0.026	0.026	0.031	0.010	0.194	0.045	0.046	0.096	0.120	0.002	0.010	<0.002	0.007	0.050	<0.003	0.002	0.023	0.021	0.039
PeCDFs	0.066	0.028	0.011	0.121	0.027	0.027	0.032	0.011	0.132	0.025	0.028	0.054	0.074	<0.002	0.011	<0.002	<0.002	0.036	<0.003	<0.004	0.011	0.012	0.018
HxCDFs	0.077	0.033	0.020	0.122	0.041	0.032	0.044	0.017	0.084	0.029	0.029	0.061	0.068	<0.002	0.012	<0.004	0.007	0.065	<0.003	0.003	0.013	0.014	0.014
HpCDFs	0.058	0.033	0.029	0.097	0.030	0.024	0.044	0.012	0.053	0.013	0.021	0.059	0.065	<0.004	0.014	0.006	0.009	0.055	<0.006	<0.002	0.006	0.016	0.006
OCDF	0.028	0.040	0.026	0.038	0.022	0.051	0.029	0.019	0.019	0.003	0.015	0.038	0.031	<0.006	0.011	<0.01	<0.008	0.029	<0.009	<0.002	0.005	0.007	0.003
Total																							
∑ PCDDs	1.072	0.414	0.788	0.823	0.303	0.385	0.257	0.694	0.915	0.160	0.270	0.980	0.820	0.068	0.182	0.056	0.079	0.310	0.086	0.029	0.061	0.075	1.114
∑ PCDFs	0.303	0.182	0.121	0.513	0.146	0.160	0.180	0.069	0.482	0.113	0.140	0.308	0.358	0.002	0.058	0.006	0.023	0.235	0.000	0.005	0.057	0.070	0.079
∑ PCDD/Fs	1.375	0.596	0.909	1.336	0.449	0.545	0.437	0.763	1.396	0.273	0.409	1.288	1.178	0.070	0.240	0.062	0.102	0.545	0.086	0.034	0.118	0.145	1.193
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.026	0.014	0.015	0.030	0.016	0.017	0.013	0.016	0.028	0.008	0.009	0.018	0.019	0.009	0.008	0.009	0.012	0.035	0.010	0.008	0.005	0.005	0.017

Cuadro A14. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2002

Station Name	Kejimkujik									Simcoe												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/20/02	3/9/02	4/2/02	4/26/02	5/20/02	6/13/02	7/31/02	8/24/02	9/17/02	1/8/02	2/25/02	3/21/02	4/14/02	5/8/02	6/1/02	6/25/02	7/19/02	8/12/02	9/5/02	9/29/02	10/23/02	12/10/02
Sampling Volume (m3)	926	893	931	993	831	891	597	630	652	925	979	982	954	1077	963	813	813	574	685	696	766	763
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.009	0.007	0.003	0.009	0.003	0.005	0.006	0.008	0.006	0.005	0.006	0.004	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.006	<0.001	0.008	0.002	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.002	0.000	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.008	0.010	0.001	0.013	0.003	0.006	0.008	0.008	0.004	0.003	0.010	0.005	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	0.014	0.001	0.014	0.005	0.008	0.009	0.009	0.004	0.003	0.008	0.003	0.024
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.016	0.009	0.008	0.007	0.007	0.005	0.008	0.011	0.010	0.092	0.153	0.017	0.186	0.034	0.085	0.072	0.120	0.048	0.035	0.147	0.053	0.151
OCDD	0.052	0.022	0.024	0.021	0.024	0.017	0.026	0.050	0.035	0.271	0.588	0.090	0.400	0.102	0.247	0.210	0.309	0.150	0.131	0.529	0.145	0.414
2,3,7,8-TCDF	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.011	0.020	0.002	0.015	0.009	0.006	0.027	0.017	0.011	0.025	0.015	0.008	0.022
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.004	0.001	0.003	0.002	0.001	0.007	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.007	0.001	0.004	0.003	0.002	0.009	0.004	0.003	0.006	0.005	0.002	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.009	0.021	0.002	0.005	0.006	0.006	0.024	0.009	0.009	0.015	0.011	0.005	0.018
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.000	0.001	0.004	0.009	0.001	0.004	0.003	0.002	0.011	0.004	0.004	0.005	0.005	0.002	0.009
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.009	0.000	0.004	0.003	0.003	0.012	0.003	0.005	0.007	0.006	0.002	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.000	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.007	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.018	0.047	0.005	0.019	0.012	0.015	0.038	0.017	0.019	0.025	0.024	0.008	0.035
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.005
OCDF	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.006	0.018	0.042	0.005	0.015	0.014	0.013	0.017	0.008	0.013	0.016	0.027	0.007	0.025
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.002	0.004	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.019	0.041	0.004	0.038	0.015	0.016	0.052	0.043	0.023	0.025	0.020	0.011	0.042
PeCDDs	0.006	0.007	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.052	0.072	0.007	0.066	0.024	0.033	0.059	0.072	0.032	0.045	0.044	0.029	0.085
HxCDDs	0.015	0.010	0.004	0.008	0.004	0.002	0.002	0.009	0.011	0.111	0.192	0.016	0.235	0.051	0.094	0.100	0.161	0.067	0.065	0.135	0.058	0.220
HpCDDs	0.033	0.016	0.014	0.012	0.015	0.008	0.013	0.018	0.016	0.184	0.337	0.032	0.366	0.070	0.169	0.145	0.257	0.101	0.070	0.289	0.094	0.320
OCDD	0.052	0.022	0.024	0.021	0.024	0.017	0.026	0.050	0.035	0.271	0.588	0.090	0.400	0.102	0.247	0.210	0.309	0.150	0.131	0.529	0.145	0.414
TCDFs	0.016	0.024	0.007	0.007	0.008	0.011	0.013	0.011	0.006	0.067	0.176	0.015	0.139	0.072	0.064	0.199	0.119	0.092	0.177	0.083	0.041	0.159
PeCDFs	0.006	0.006	0.003	0.005	0.003	0.001	0.004	0.005	0.003	0.045	0.109	0.009	0.067	0.038	0.033	0.124	0.082	0.049	0.105	0.056	0.024	0.099
HxCDFs	0.008	0.007	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.036	0.103	0.008	0.049	0.030	0.034	0.131	0.054	0.060	0.076	0.056	0.021	0.091
HpCDFs	0.007	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.012	0.027	0.076	0.008	0.032	0.018	0.027	0.061	0.027	0.030	0.038	0.043	0.014	0.058
OCDF	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.006	0.018	0.042	0.005	0.015	0.014	0.013	0.017	0.008	0.013	0.016	0.027	0.007	0.025
Total																						
∑ PCDDs	0.108	0.059	0.044	0.044	0.046	0.029	0.046	0.081	0.067	0.636	1.231	0.147	1.104	0.260	0.559	0.566	0.842	0.372	0.335	1.018	0.337	1.081
∑ PCDFs	0.042	0.047	0.019	0.022	0.020	0.020	0.028	0.029	0.034	0.192	0.504	0.044	0.301	0.170	0.170	0.532	0.290	0.244	0.411	0.265	0.107	0.432
∑ PCDD/Fs	0.150	0.105	0.063	0.067	0.065	0.049	0.075	0.110	0.100	0.829	1.736	0.191	1.405	0.431	0.729	1.098	1.131	0.616	0.747	1.283	0.444	1.513
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.018	0.022	0.005	0.019	0.008	0.011	0.021	0.017	0.012	0.014	0.016	0.009	0.026

Cuadro A14. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2002 (*cont.*)

Station Name	Egbert															
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Sampling Date	1/2/02	1/26/02	2/19/02	3/15/02	4/8/02	5/2/02	5/26/02	6/19/02	7/13/02	8/6/02	8/30/02	9/23/02	10/17/02	11/10/02	12/4/02	12/28/02
Sampling Volume (m3)	877	852	863	850	849	784	799	856	1	776	990	1251	1131	844	1046	989
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.002	0.000	<0.001	<0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.007	0.017	0.006	0.009	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.018	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.002	0.009	0.016	0.005	0.013	0.002	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.037	0.002	0.001	0.002	0.003	0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.004	0.012	0.024	0.008	0.017	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.061	0.003	0.001	0.003	0.005	0.015
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006	0.018	0.023	0.009	0.018	0.006	0.006	0.005	<0.001	<0.001	0.130	0.003	0.002	0.003	0.007	0.018
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.046	0.176	0.263	0.101	0.196	0.059	0.044	0.027	0.004	0.008	1.546	0.026	0.013	0.038	0.041	0.185
OCDD	0.150	0.557	0.553	0.277	0.533	0.200	0.130	0.103	0.017	0.028	4.566	0.075	0.035	0.136	0.098	0.519
2,3,7,8-TCDF	0.006	0.018	0.077	0.013	0.041	0.005	0.009	0.007	0.000	0.002	0.008	0.006	0.003	0.012	0.015	0.024
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.003	0.016	0.003	0.008	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.006	0.025	0.004	0.013	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.000	0.003	0.002	0.001	0.003	0.006	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.004	0.016	0.055	0.016	0.033	0.004	0.003	0.006	<0.001	0.001	0.009	0.005	0.002	0.006	0.013	0.022
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.002	0.007	0.023	0.006	0.012	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.000	0.004	0.002	0.001	0.002	0.006	0.009
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.007	0.025	0.007	0.016	0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.000	<0.001	<0.001	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.008	0.033	0.071	0.037	0.051	0.009	0.010	0.015	0.002	0.003	0.036	0.009	0.004	0.011	0.020	0.040
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	0.003	0.009	0.004	0.007	<0.005	<0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.008	0.002	<0.001	0.001	0.005	0.006
OCDF	0.005	0.042	0.044	0.023	0.040	0.007	0.004	0.014	<0.001	0.001	0.057	0.006	0.002	0.008	0.022	0.024
PCDD/F Homologues																
TCDDs	0.013	0.047	0.099	0.033	0.052	<0.001	0.004	0.009	<0.001	0.002	0.059	0.012	0.010	0.024	0.026	0.042
PeCDDs	0.024	0.080	0.194	0.059	0.096	0.008	0.009	0.019	0.002	0.007	0.173	0.016	0.019	0.028	0.049	0.083
HxCDDs	0.061	0.204	0.404	0.143	0.277	<0.001	0.055	0.030	0.004	0.006	0.929	0.044	0.019	0.049	0.088	0.246
HpCDDs	0.100	0.372	0.552	0.214	0.414	0.138	0.092	0.051	0.008	0.014	2.961	0.053	0.024	0.077	0.083	0.382
OCDD	0.150	0.557	0.553	0.277	0.533	0.267	0.130	0.103	0.017	0.028	4.566	0.075	0.035	0.136	0.098	0.519
TCDFs	0.056	0.172	0.423	0.101	0.293	0.011	0.068	0.057	0.001	0.015	0.052	0.044	0.023	0.091	0.115	0.152
PeCDFs	0.022	0.090	0.315	0.062	0.171	0.004	0.032	0.032	0.000	0.005	0.043	0.019	0.013	0.034	0.075	0.092
HxCDFs	0.017	0.079	0.243	0.064	0.139	<0.001	0.022	0.032	0.001	0.004	0.057	0.023	0.008	0.028	0.071	0.100
HpCDFs	0.013	0.057	0.113	0.057	0.077	<0.005	0.015	0.021	0.003	0.004	0.083	0.015	0.006	0.017	0.038	0.067
OCDF	0.005	0.042	0.044	0.023	0.040	<0.012	0.004	0.014	<0.001	0.001	0.057	0.006	0.002	0.008	0.022	0.024
Total																
∑ PCDDs	0.348	1.260	1.801	0.726	1.372	0.412	0.290	0.211	0.031	0.056	8.687	0.200	0.106	0.314	0.344	1.272
∑ PCDFs	0.113	0.440	1.139	0.307	0.720	0.015	0.140	0.156	0.006	0.028	0.292	0.105	0.051	0.178	0.321	0.434
∑ PCDD/Fs	0.461	1.700	2.940	1.033	2.092	0.427	0.430	0.367	0.036	0.085	8.979	0.305	0.158	0.491	0.665	1.706
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.008	0.021	0.055	0.016	0.033	0.008	0.010	0.007	0.003	0.005	0.063	0.006	0.005	0.009	0.014	0.025

Cuadro A14. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2002 (*cont.*)

Station Name	Point Petre														
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sampling Date	1/2/02	1/26/02	2/19/02	3/15/02	4/8/02	5/2/02	5/26/02	6/19/02	7/13/02	8/6/02	9/23/02	10/17/02	11/10/02	12/4/02	12/28/02
Sampling Volume (m3)	702	704	855	780	861	731	800	898	654	737	721	627	773	689	628
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.006	0.008	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.002	0.006	0.006	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.005	0.005	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.003	0.008	0.010	0.006	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.009	0.006	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.010	0.023	0.019	0.009	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.009	0.006	0.013
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.043	0.132	0.117	0.075	0.025	0.038	0.042	0.030	0.057	0.009	0.015	0.032	0.116	0.062	0.131
OCDD	0.130	0.522	0.392	0.215	0.077	0.137	0.149	0.161	0.216	0.031	0.056	0.088	0.440	0.147	0.396
2,3,7,8-TCDF	0.006	0.009	0.014	0.007	0.007	0.006	0.008	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.013	0.006	0.016
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.005	0.010	0.019	0.007	0.004	0.005	0.004	0.003	0.006	0.001	0.003	0.003	0.011	0.005	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.002	0.004	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.005	0.002	0.007
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.005	0.010	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.008	0.027	0.036	0.014	0.008	0.014	0.011	0.008	0.016	0.004	0.007	0.009	0.030	0.010	0.030
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	0.004	0.006	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.005
OCDF	0.008	0.023	0.025	0.013	0.006	0.010	0.006	0.004	0.017	0.003	0.006	0.005	0.023	0.010	0.022
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.007	0.020	0.030	0.013	0.016	0.007	0.009	0.004	0.011	0.004	0.003	0.012	0.032	0.010	0.027
PeCDDs	0.017	0.043	0.066	0.034	0.018	0.017	0.020	0.011	0.020	0.008	0.007	0.018	0.050	0.040	0.057
HxCDDs	0.054	0.151	0.148	0.089	0.033	0.041	0.042	0.027	0.040	0.009	0.013	0.039	0.116	0.100	0.158
HpCDDs	0.083	0.273	0.256	0.147	0.050	0.077	0.081	0.062	0.116	0.014	0.028	0.059	0.223	0.130	0.274
OCDD	0.130	0.522	0.392	0.215	0.077	0.137	0.149	0.161	0.216	0.031	0.056	0.088	0.440	0.147	0.396
TCDFs	0.050	0.068	0.095	0.057	0.065	0.049	0.066	0.047	0.058	0.019	0.030	0.034	0.100	0.043	0.104
PeCDFs	0.020	0.046	0.075	0.036	0.028	0.024	0.027	0.023	0.030	0.006	0.015	0.017	0.054	0.027	0.062
HxCDFs	0.019	0.049	0.082	0.031	0.016	0.021	0.019	0.021	0.028	0.006	0.013	0.012	0.053	0.021	0.068
HpCDFs	0.013	0.046	0.057	0.022	0.013	0.022	0.015	0.008	0.025	0.004	0.010	0.014	0.048	0.017	0.050
OCDF	0.008	0.023	0.025	0.013	0.006	0.010	0.006	0.004	0.017	0.003	0.006	0.005	0.023	0.010	0.022
Total															
∑ PCDDs	0.291	1.009	0.891	0.498	0.193	0.278	0.300	0.264	0.404	0.066	0.107	0.216	0.861	0.427	0.912
∑ PCDFs	0.109	0.232	0.333	0.159	0.128	0.126	0.133	0.102	0.159	0.037	0.073	0.082	0.278	0.116	0.305
∑ PCDD/Fs	0.401	1.242	1.224	0.656	0.321	0.404	0.433	0.366	0.562	0.103	0.180	0.298	1.139	0.543	1.217
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.009	0.016	0.021	0.012	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	0.005	0.008	0.015	0.010	0.019

Cuadro A15. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2003

Station Name	Kejimkujik					Egbert							Burnt Island	
Sampling Period	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	1	2
Sampling Date	6/14/03	8/1/03	8/25/03	9/18/03	12/23/03	4/3/03	4/27/03	5/21/03	6/14/03	8/1/03	9/18/03	12/23/03	9/18/03	11/5/03
Sampling Volume (m3)	841	718	728	669	790	1059	964	1077	1109	1015	1055	1177	797	968
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.009	0.003	0.002	0.004	0.003	0.008	0.003	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.002	0.002	0.010	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.009	0.001	<0.001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.019	0.001	0.002	0.002	0.002	0.014	0.001	0.001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.002	0.013	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.017	0.001	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.005	0.008	0.008	0.007	0.024	0.023	0.212	0.007	0.029	0.018	0.021	0.175	0.015	0.014
OCDD	0.018	0.021	0.023	0.029	0.106	0.060	0.420	0.020	0.076	0.052	0.066	0.492	0.059	0.059
2,3,7,8-TCDF	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.006	0.001	0.004	0.020	0.006	0.033	0.006	0.003
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.008	0.001	<0.001
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	0.002	0.013	0.002	0.001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.001	0.005	0.001	0.002	0.010	0.004	0.037	0.005	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.004	0.002	0.015	0.002	0.001
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.016	0.002	0.001
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.004	0.004	0.004	0.005	0.016	0.004	0.017	0.003	0.004	0.015	0.008	0.068	0.013	0.005
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.010	<0.001	<0.001
OCDF	0.004	0.002	0.002	0.008	0.016	0.003	0.012	0.002	0.003	0.012	0.006	0.045	0.014	0.008
PCDD/F Homologues														
TCDDs	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.005	0.024	0.004	0.006	0.016	0.014	0.074	0.011	0.006
PeCDDs	0.003	0.009	0.005	0.010	0.014	0.013	0.082	0.005	0.010	0.026	0.020	0.112	0.015	0.005
HxCDDs	0.006	0.008	0.006	0.006	0.025	0.027	0.281	0.009	0.023	0.028	0.041	0.254	0.020	0.019
HpCDDs	0.007	0.011	0.009	0.010	0.052	0.041	0.437	0.012	0.052	0.034	0.048	0.357	0.032	0.027
OCDD	0.018	0.021	0.023	0.029	0.106	0.060	0.420	0.020	0.076	0.052	0.066	0.492	0.059	0.059
TCDFs	0.015	0.016	0.011	0.013	0.033	0.017	0.046	0.012	0.031	0.147	0.057	0.211	0.057	0.029
PeCDFs	0.006	0.005	0.004	0.004	0.019	0.011	0.029	0.006	0.012	0.078	0.035	0.157	0.029	0.009
HxCDFs	0.004	0.004	0.004	0.006	0.026	0.007	0.033	0.005	0.008	0.052	0.025	0.167	0.027	0.008
HpCDFs	0.005	0.005	0.004	0.005	0.023	0.005	0.030	0.004	0.006	0.021	0.013	0.107	0.019	0.007
OCDF	0.004	0.002	0.002	0.008	0.016	0.003	0.012	0.002	0.003	0.012	0.006	0.045	0.014	0.008
Total														
∑ PCDDs	0.034	0.049	0.043	0.056	0.201	0.146	1.243	0.050	0.168	0.155	0.190	1.289	0.137	0.116
∑ PCDFs	0.034	0.032	0.024	0.036	0.116	0.042	0.150	0.028	0.060	0.311	0.136	0.687	0.145	0.062
∑ PCDD/Fs	0.068	0.081	0.067	0.092	0.317	0.188	1.393	0.078	0.228	0.466	0.325	1.976	0.282	0.178
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.005	0.019	0.004	0.005	0.011	0.006	0.030	0.006	0.005

Cuadro A15. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2003 (*cont.*)

Station Name	Point Petre								Simcoe							
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Sampling Date	3/10/03	4/3/03	4/27/03	5/21/03	6/14/03	8/1/03	9/18/03	12/23/03	3/10/03	4/3/03	6/14/03	7/8/03	8/1/03	8/25/03	9/18/03	12/23/03
Sampling Volume (m3)	563	610	608	605	761	574	671	576	931	872	831.0	701	702	681	957	775
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.006	0.004	0.012	0.005	0.003	0.005	0.006	0.005	0.007	0.004	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.002	0.006	0.002	<0.002	<0.001	<0.002	0.002	0.009	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.002	0.003	0.002	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.001	0.010	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.011	0.005	0.003	0.005	0.004	0.002	0.005	0.003	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.001	0.011	0.003	<0.002	0.003	<0.002	0.003	0.012	0.003	0.002	0.003	0.004	<0.002	0.005	0.003	0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.025	0.112	0.034	0.018	0.030	0.033	0.024	0.082	0.047	0.034	0.073	0.048	0.018	0.048	0.040	0.102
OCDD	0.063	0.258	0.101	0.070	0.065	0.100	0.088	0.247	0.162	0.092	0.278	0.137	0.049	0.502	0.148	0.302
2,3,7,8-TCDF	0.006	0.004	0.005	0.003	0.008	0.008	0.005	0.015	0.006	0.004	0.010	0.017	0.007	0.011	0.008	0.017
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.002	0.002	0.008	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.011	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.004	0.003	0.004	<0.001	0.006	0.005	0.004	0.022	0.004	0.002	0.007	0.014	0.006	0.008	0.005	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.013	0.001	0.001	0.004	0.007	0.002	0.004	0.003	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.012	0.001	0.001	0.003	0.011	0.002	0.004	0.003	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.009	0.008	0.009	0.005	0.013	0.015	0.010	0.038	0.009	0.007	0.016	0.051	0.012	0.021	0.016	0.031
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	0.001	0.011	0.003	<0.001	0.002	0.004	<0.002	0.002	0.002	0.005
OCDF	0.006	0.006	0.005	0.003	0.008	0.007	0.008	0.035	0.008	0.004	0.018	0.045	0.007	0.018	0.015	0.027
PCDD/F Homologues																
TCDDs	0.002	0.015	0.013	0.016	0.010	0.011	0.010	0.029	0.007	0.007	0.029	0.028	0.011	0.019	0.017	0.037
PeCDDs	0.011	0.043	0.025	0.017	0.013	0.017	0.021	0.053	0.021	0.017	0.036	0.048	0.022	0.036	0.031	0.054
HxCDDs	0.029	0.123	0.063	0.032	0.037	0.028	0.032	0.115	0.051	0.041	0.079	0.082	0.032	0.070	0.050	0.117
HpCDDs	0.048	0.198	0.067	0.033	0.061	0.057	0.044	0.162	0.089	0.069	0.149	0.092	0.028	0.100	0.080	0.205
OCDD	0.063	0.258	0.101	0.070	0.065	0.100	0.088	0.247	0.162	0.092	0.278	0.137	0.049	0.502	0.148	0.302
TCDFs	0.031	0.027	0.036	0.020	0.063	0.067	0.049	0.103	0.037	0.024	0.079	0.117	0.075	0.075	0.071	0.120
PeCDFs	0.017	0.016	0.019	0.008	0.034	0.043	0.039	0.074	0.021	0.014	0.047	0.092	0.047	0.045	0.041	0.069
HxCDFs	0.013	0.015	0.016	0.007	0.030	0.033	0.028	0.097	0.016	0.011	0.041	0.095	0.035	0.061	0.033	0.066
HpCDFs	0.011	0.014	0.013	0.007	0.019	0.022	0.015	0.065	0.016	0.009	0.027	0.078	0.016	0.035	0.025	0.053
OCDF	0.006	0.006	0.005	0.003	0.008	0.007	0.008	0.035	0.008	0.004	0.018	0.045	0.007	0.018	0.015	0.027
Total																
∑ PCDDs	0.153	0.636	0.269	0.169	0.186	0.214	0.195	0.606	0.329	0.225	0.571	0.387	0.142	0.726	0.324	0.714
∑ PCDFs	0.078	0.078	0.089	0.045	0.152	0.171	0.138	0.374	0.098	0.061	0.212	0.426	0.180	0.234	0.185	0.335
∑ PCDD/Fs	0.231	0.714	0.357	0.214	0.339	0.385	0.333	0.980	0.427	0.286	0.783	0.814	0.322	0.960	0.509	1.048
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.008	0.014	0.009	0.007	0.008	0.012	0.008	0.029	0.010	0.006	0.011	0.016	0.009	0.013	0.009	0.016

Cuadro A16. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2004

Station Name	Kejimkujik											Egbert											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	3/4/04	3/28/04	4/21/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	8/19/04	10/6/04	10/30/04	11/23/04	12/17/04	1/16/04	2/9/04	3/4/04	3/28/04	4/21/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	8/19/04	10/12/04	11/23/04	12/17/04
Sampling Volume (m3)	649	679	648	642	548	617	674	722	658	756	786	1143	870	653	692	666	712	774	790	1111	562	902	877
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.003	0.008	0.009	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.003	0.001	<0.001	0.003	<0.002	0.002	<0.002	0.001	<0.002	<0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	<0.002	0.005	0.008	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.002	0.001	0.001	<0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.008	0.004	0.006	0.002	0.003	0.004	0.002	0.007	0.013	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.005	0.003	0.001	<0.002	<0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.007	0.010	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.020	0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.012	0.007	0.007	0.011	0.011	0.013	0.006	0.017	0.015	0.012	0.025	0.018	0.072	0.118	0.047	0.074	0.014	0.028	0.080	0.041	0.109	0.214	0.038
OCDD	0.040	0.018	0.024	0.040	0.047	0.058	0.021	0.035	0.075	0.035	0.074	0.042	0.250	0.328	0.125	0.237	0.042	0.111	0.785	0.119	0.317	0.564	0.095
2,3,7,8-TCDF	0.003	0.002	0.002	0.004	<0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.001	0.019	0.003	0.011	0.023	0.011	0.016	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.010	0.001	0.002	0.005	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.012	0.001	0.003	0.009	0.003	0.005	0.001	0.003	0.002	0.001	0.005	0.007	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.002	0.002	0.009	0.002	0.009	0.008	0.009	0.011	0.003	0.006	0.004	0.004	0.012	0.019	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.002	0.001	0.000	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.008	0.003	0.005	0.001	0.003	0.002	0.001	0.004	0.008	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.007	0.004	0.006	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.007	0.009	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.000	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.008	0.004	0.004	0.007	0.006	0.007	0.004	0.012	0.006	0.005	0.012	0.004	0.022	0.032	0.017	0.023	0.005	0.013	0.016	0.009	0.026	0.038	0.016
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.004	0.002	<0.001	<0.003	<0.002	0.004	<0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.006	0.003	0.004	<0.002	0.004	0.003	<0.001	0.003	0.006	<0.001
OCDF	0.014	0.004	0.003	0.004	0.006	0.012	0.004	0.005	0.007	0.004	0.009	0.005	0.014	0.028	0.017	0.022	0.005	0.015	0.047	0.008	0.018	0.030	0.005
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.001	0.001	0.011	0.001	0.001	0.004	0.004	0.019	0.032	0.054	0.026	0.002	0.010	0.024	0.007	0.025	0.035	0.064
PeCDDs	0.008	0.006	0.006	0.014	0.014	0.005	0.002	0.032	0.013	0.006	0.014	0.014	0.037	0.087	0.048	0.043	0.020	0.024	0.053	0.015	0.067	0.081	0.057
HxCDDs	0.018	0.008	0.007	0.009	0.010	0.015	0.008	0.032	0.013	0.016	0.029	0.028	0.094	0.178	0.072	0.088	0.021	0.045	0.074	0.042	0.138	0.225	0.067
HpCDDs	0.017	0.010	0.011	0.019	0.019	0.022	0.010	0.031	0.026	0.022	0.047	0.037	0.153	0.250	0.090	0.143	0.026	0.056	0.145	0.075	0.222	0.418	0.065
OCDD	0.040	0.018	0.024	0.040	0.047	0.058	0.021	0.035	0.075	0.035	0.074	0.042	0.250	0.328	0.125	0.237	0.042	0.111	0.785	0.119	0.317	0.564	0.095
TCDFs	0.015	0.007	0.013	0.018	0.009	0.012	0.016	0.050	0.020	0.016	0.157	0.023	0.079	0.146	0.075	0.117	0.033	0.076	0.052	0.035	0.119	0.126	0.084
PeCDFs	0.010	0.004	0.001	0.006	0.007	0.007	0.007	0.031	0.007	0.008	0.090	0.010	0.043	0.100	0.043	0.063	0.018	0.047	0.030	0.019	0.066	0.093	0.058
HxCDFs	0.015	0.005	0.004	0.003	0.009	0.011	0.006	0.029	0.008	0.008	0.032	0.008	0.041	0.093	0.036	0.058	0.011	0.041	0.028	0.017	0.062	0.089	0.040
HpCDFs	0.013	0.006	0.005	0.007	0.008	0.012	0.004	0.018	0.010	0.006	0.018	0.007	0.033	0.053	0.027	0.040	0.008	0.025	0.038	0.012	0.042	0.065	0.022
OCDF	0.014	0.004	0.003	0.004	0.006	0.012	0.004	0.005	0.007	0.004	0.009	0.005	0.014	0.028	0.017	0.022	0.005	0.015	0.047	0.008	0.018	0.030	0.005
Total																							
∑ PCDDs	0.084	0.043	0.049	0.082	0.089	0.100	0.042	0.141	0.128	0.079	0.166	0.125	0.554	0.874	0.389	0.538	0.111	0.246	1.082	0.258	0.769	1.323	0.348
∑ PCDFs	0.067	0.026	0.026	0.038	0.038	0.053	0.036	0.132	0.052	0.042	0.307	0.052	0.210	0.419	0.198	0.299	0.074	0.205	0.196	0.091	0.307	0.403	0.207
∑ PCDD/Fs	0.151	0.069	0.075	0.120	0.127	0.153	0.078	0.273	0.180	0.121	0.473	0.178	0.763	1.293	0.587	0.837	0.186	0.451	1.278	0.349	1.076	1.725	0.555
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.009	0.006	0.005	0.010	0.010	0.008	0.004	0.008	0.006	0.004	0.012	0.005	0.012	0.019	0.011	0.015	0.008	0.011	0.012	0.006	0.017	0.024	0.011

Cuadro A16. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2004 (*cont.*)

Station Name	Point Petre									Burnt Island						Simcoe				
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
Sampling Date	3/4/04	3/28/04	4/21/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	8/19/04	10/6/04	11/23/04	1/16/04	3/4/04	3/28/04	4/21/04	5/15/04	12/11/04	1/16/04	6/8/04	8/19/04	11/23/04	12/17/04
Sampling Volume (m3)	521	523	549	509	543	799	558	606	624	889	793	858	868	810	920	845	838	970	802	832
PCDD/F Congeners																				
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.008	0.020	0.004	0.007	0.006	0.004	0.006	0.005	0.011	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.012	0.006	0.004	0.009	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.020	0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.012	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.012	0.004	0.002	0.009	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008	0.036	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.017	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002	0.018	0.006	0.003	0.013	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008	0.043	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.014	0.001	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	0.020	0.006	0.003	0.019	0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.108	0.492	0.037	0.035	0.034	0.047	0.034	0.088	0.298	0.011	0.043	0.024	0.060	0.010	0.016	0.221	0.119	0.038	0.221	0.039
OCDD	0.313	1.135	0.116	0.121	0.139	0.157	0.153	0.394	1.065	0.037	0.138	0.069	0.206	0.045	0.068	0.452	0.526	0.148	0.671	0.103
2,3,7,8-TCDF	0.013	0.010	0.011	0.003	0.005	0.007	0.002	0.003	0.004	0.001	0.004	0.006	0.007	0.001	0.002	0.014	0.003	0.004	0.003	0.002
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.005	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001
2,3,4,7,8-PeCDF	0.005	0.004	0.004	0.002	0.005	0.002	0.002	0.004	0.007	<0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015	0.011	0.008	0.003	0.009	0.004	0.004	0.009	0.027	0.001	0.003	0.004	0.007	0.001	0.012	0.012	0.009	0.006	0.020	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	0.006	0.004	0.001	0.004	0.002	<0.001	0.003	0.010	<0.001	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.004	0.005	0.004	0.002	0.007	0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.007	0.006	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005	0.012	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.005	0.003	0.004	0.009	0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.035	0.035	0.015	0.012	0.020	0.011	0.009	0.023	0.072	0.003	0.008	0.009	0.016	0.005	0.016	0.022	0.022	0.012	0.044	0.009
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.005	0.006	0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.003	0.009	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.004	<0.002	0.006	0.001
OCDF	0.033	0.042	0.011	0.009	0.018	0.009	0.009	0.031	0.079	0.003	0.004	0.007	0.013	0.006	0.006	0.024	0.025	0.005	0.032	0.008
PCDD/F Homologues																				
TCDDs	0.019	0.046	0.015	0.009	0.013	0.035	0.010	0.013	0.041	0.001	0.009	0.009	0.011	0.004	0.020	0.036	0.025	0.025	0.039	0.010
PeCDDs	0.047	0.157	0.025	0.021	0.020	0.031	0.020	0.028	0.089	0.008	0.039	0.032	0.030	0.023	0.030	0.096	0.042	0.027	0.071	0.020
HxCDDs	0.139	0.518	0.046	0.031	0.042	0.066	0.055	0.083	0.279	0.013	0.054	0.033	0.061	0.017	0.039	0.240	0.112	0.059	0.221	0.044
HpCDDs	0.222	0.916	0.068	0.063	0.064	0.090	0.069	0.171	0.581	0.019	0.091	0.047	0.120	0.018	0.030	0.390	0.245	0.076	0.433	0.074
OCDD	0.313	1.135	0.116	0.121	0.139	0.157	0.153	0.394	1.065	0.037	0.138	0.069	0.206	0.045	0.068	0.452	0.526	0.148	0.671	0.103
TCDFs	0.077	0.075	0.082	0.049	0.085	0.061	0.069	0.078	0.119	0.007	0.031	0.037	0.051	0.013	0.070	0.054	0.100	0.098	0.120	0.034
PeCDFs	0.059	0.051	0.041	0.021	0.058	0.040	0.032	0.044	0.084	0.002	0.016	0.022	0.027	0.007	0.061	0.045	0.065	0.052	0.080	0.021
HxCDFs	0.064	0.075	0.041	0.013	0.043	0.030	0.020	0.041	0.113	0.002	0.015	0.016	0.030	0.009	0.050	0.053	0.058	0.040	0.089	0.019
HpCDFs	0.058	0.080	0.025	0.015	0.034	0.016	0.014	0.040	0.110	0.003	0.015	0.016	0.027	0.009	0.023	0.046	0.041	0.020	0.074	0.015
OCDF	0.033	0.042	0.011	0.009	0.018	0.009	0.009	0.031	0.079	0.003	0.004	0.007	0.013	0.006	0.006	0.024	0.025	0.005	0.032	0.008
Total																				
∑ PCDDs	0.739	2.772	0.270	0.245	0.277	0.379	0.307	0.689	2.054	0.078	0.331	0.190	0.427	0.105	0.187	1.213	0.951	0.336	1.434	0.251
∑ PCDFs	0.291	0.322	0.201	0.107	0.238	0.156	0.145	0.234	0.505	0.018	0.081	0.098	0.147	0.044	0.210	0.222	0.288	0.214	0.394	0.096
∑ PCDD/Fs	1.031	3.094	0.470	0.352	0.515	0.534	0.452	0.923	2.559	0.096	0.412	0.287	0.574	0.150	0.396	1.435	1.239	0.550	1.829	0.347
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.018	0.042	0.010	0.012	0.012	0.009	0.010	0.012	0.027	0.004	0.008	0.007	0.009	0.007	0.008	0.027	0.014	0.009	0.023	0.007

Cuadro 17. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2005

Station Name	Kejimkujik												Egbert												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/10/05	2/3/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	11/18/05	12/12/05	1/10/05	2/3/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	10/1/05	10/25/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	806	746	656	657	704	705	644	677	782	770	744	896	917	887	804	699	841	822	915	948	853	813	929	962	926
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003	0.006	0.010	0.008	0.004	0.005	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.008	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004	0.006	0.005	0.002	0.004	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.004	0.005	0.009	0.005	0.006	0.006	0.003	0.002	0.008	0.010	0.007	0.002	0.008	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.003	<0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.009	0.015	0.004	0.007	0.006	0.002	0.002	0.009	0.010	0.009	0.004	0.008	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.089	0.006	0.044	0.016	0.009	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005	0.011	0.046	0.078	0.155	0.045	0.068	0.063	0.030	0.021	0.133	0.096	0.099	0.027	0.110	0.027
OCDD	0.381	0.028	0.103	0.054	0.033	0.028	0.029	0.022	0.021	0.021	0.037	0.204	0.240	0.408	0.095	0.224	0.224	0.103	0.073	0.343	0.236	0.372	0.052	0.316	0.058
2,3,7,8-TCDF	0.001	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.009	0.003	0.007	0.006	0.014	0.023	0.014	0.007	0.013	0.017	0.025	0.006	0.006	0.012
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004	0.005	0.007	0.001	0.002	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.009	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.013	0.001	0.003	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.010	0.026	0.004	0.012	0.012	0.009	0.006	0.008	0.012	0.019	0.004	0.005	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.000	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.009	0.002	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.001	0.003	0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.010	0.002	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.009	0.004	0.003	0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.008	0.004	0.008	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.021	0.019	0.047	0.007	0.024	0.022	0.018	0.016	0.016	0.020	0.037	0.006	0.012	0.007
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	<0.002	0.002	0.001
OCDF	0.012	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.036	0.015	0.029	0.006	0.022	0.015	0.014	0.013	0.011	0.012	0.028	0.002	0.011	0.003
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	0.003	0.003	0.006	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.011	0.021	0.063	0.009	0.016	0.038	0.032	0.016	0.018	0.082	0.029	0.008	0.015	0.023
PeCDDs	0.011	0.006	0.019	0.007	0.007	0.005	0.009	0.008	0.004	0.003	0.005	0.014	0.027	0.095	0.023	0.039	0.050	0.028	0.019	0.038	0.071	0.058	0.019	0.035	0.027
HxCDDs	0.032	0.006	0.053	0.017	0.007	0.001	0.008	0.010	0.005	0.006	0.011	0.038	0.093	0.218	0.053	0.092	0.095	0.045	0.033	0.104	0.175	0.121	0.044	0.116	0.048
HpCDDs	0.149	0.010	0.088	0.031	0.016	0.010	0.013	0.011	0.009	0.007	0.018	0.074	0.158	0.322	0.078	0.140	0.130	0.060	0.040	0.244	0.204	0.214	0.058	0.214	0.051
OCDD	0.381	0.028	0.103	0.054	0.033	0.028	0.029	0.022	0.021	0.021	0.037	0.204	0.240	0.408	0.095	0.224	0.224	0.103	0.073	0.343	0.236	0.372	0.052	0.316	0.058
TCDFs	0.020	0.018	0.020	0.016	0.020	0.013	0.019	0.019	0.019	0.009	0.010	0.059	0.071	0.196	0.037	0.094	0.162	0.094	0.067	0.115	0.156	0.166	0.017	0.039	0.068
PeCDFs	0.011	0.007	0.014	0.007	0.004	0.003	0.010	0.006	0.004	0.004	0.007	0.030	0.043	0.116	0.017	0.060	0.085	0.057	0.042	0.071	0.124	0.171	0.007	0.029	0.037
HxCDFs	0.012	0.004	0.015	0.005	0.004	0.003	0.008	0.008	0.005	0.003	0.008	0.029	0.039	0.112	0.017	0.058	0.060	0.045	0.040	0.052	0.090	0.142	0.011	0.027	0.022
HpCDFs	0.018	0.005	0.011	0.008	0.007	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.008	0.039	0.030	0.073	0.011	0.037	0.034	0.031	0.025	0.028	0.035	0.066	0.006	0.022	0.012
OCDF	0.012	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.036	0.015	0.029	0.006	0.022	0.015	0.014	0.013	0.011	0.012	0.028	0.002	0.011	0.003
Total																									
∑ PCDDs	0.576	0.052	0.270	0.110	0.065	0.044	0.059	0.052	0.038	0.040	0.073	0.341	0.540	1.106	0.257	0.511	0.538	0.268	0.181	0.747	0.768	0.794	0.180	0.695	0.207
∑ PCDFs	0.071	0.037	0.066	0.041	0.038	0.025	0.046	0.044	0.034	0.021	0.038	0.193	0.198	0.526	0.088	0.271	0.356	0.241	0.186	0.276	0.416	0.572	0.044	0.128	0.142
∑ PCDD/Fs	0.647	0.089	0.336	0.151	0.104	0.069	0.105	0.096	0.073	0.060	0.110	0.534	0.738	1.632	0.345	0.781	0.893	0.510	0.367	1.023	1.184	1.366	0.224	0.824	0.349
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.006	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.008	0.011	0.023	0.009	0.014	0.015	0.011	0.008	0.015	0.020	0.024	0.008	0.012	0.009

Cuadro A17. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2005 (*cont.*)

Station Name	Point Petre												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	2/3/05	2/27/05	3/29/05	4/16/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	10/1/05	10/25/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	681	657	632	467	562	606	544	550	577	498	686	671	762
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	0.002	0.006	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.010	0.043	0.005	0.012	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.004	0.007	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010	0.050	0.001	0.012	0.003	0.001	<0.001	<0.003	<0.002	0.004	0.002	0.006	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015	0.085	0.002	0.017	0.004	0.002	0.002	<0.002	0.002	0.005	0.003	0.009	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.018	0.085	0.003	0.020	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.008	0.005	0.010	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.167	1.011	0.028	0.230	0.054	0.022	0.019	0.017	0.030	0.081	0.044	0.107	0.036
OCDD	0.492	2.000	0.084	0.752	0.209	0.085	0.079	0.059	0.107	0.279	0.120	0.238	0.081
2,3,7,8-TCDF	0.021	0.015	0.008	0.016	0.044	0.008	0.005	0.005	0.013	0.014	0.005	0.005	0.007
1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.003	0.001	0.005	0.024	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.009	0.006	0.002	0.007	0.012	0.003	0.002	0.001	0.004	0.006	0.001	0.002	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.022	0.015	0.004	0.019	0.059	0.005	0.004	0.003	0.009	0.013	0.003	0.004	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009	0.006	0.002	0.008	0.018	0.004	0.002	0.001	0.004	0.005	0.001	0.002	0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010	0.007	0.002	0.008	0.016	0.002	0.002	0.001	0.004	0.006	0.001	0.002	0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	0.000	0.000	<0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.041	0.037	0.008	0.040	0.119	0.015	0.011	0.007	0.022	0.029	0.006	0.011	0.008
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006	0.009	0.002	0.005	0.038	0.002	0.002	<0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001
OCDF	0.030	0.036	0.006	0.032	0.172	0.003	0.011	0.005	0.013	0.024	0.006	0.008	0.004
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.044	0.118	0.023	0.035	0.016	0.008	0.012	0.001	0.002	0.012	0.012	0.014	0.015
PeCDDs	0.093	0.351	0.031	0.089	0.026	0.021	0.014	0.007	0.016	0.046	0.020	0.038	0.031
HxCDDs	0.229	1.131	0.048	0.272	0.063	0.034	0.026	0.024	0.036	0.092	0.056	0.123	0.065
HpCDDs	0.345	1.820	0.052	0.494	0.100	0.044	0.037	0.030	0.052	0.172	0.084	0.200	0.071
OCDD	0.492	2.000	0.084	0.752	0.209	0.085	0.079	0.059	0.107	0.279	0.120	0.238	0.081
TCDFs	0.139	0.107	0.049	0.120	0.196	0.096	0.062	0.022	0.056	0.067	0.033	0.034	0.039
PeCDFs	0.101	0.077	0.024	0.082	0.157	0.095	0.037	0.007	0.035	0.043	0.016	0.018	0.026
HxCDFs	0.100	0.100	0.017	0.095	0.181	0.068	0.028	0.011	0.037	0.047	0.013	0.023	0.020
HpCDFs	0.067	0.092	0.013	0.066	0.209	0.023	0.019	0.007	0.036	0.046	0.011	0.019	0.013
OCDF	0.030	0.036	0.006	0.032	0.172	0.003	0.011	0.005	0.013	0.024	0.006	0.008	0.004
Total													
∑ PCDDs	1.202	5.420	0.237	1.642	0.415	0.193	0.167	0.121	0.214	0.601	0.292	0.613	0.263
∑ PCDFs	0.437	0.412	0.109	0.395	0.914	0.285	0.157	0.051	0.178	0.228	0.079	0.102	0.101
∑ PCDD/Fs	1.639	5.833	0.346	2.037	1.329	0.478	0.324	0.172	0.391	0.829	0.371	0.714	0.363
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.027	0.089	0.009	0.029	0.027	0.009	0.008	0.007	0.011	0.018	0.007	0.013	0.010

Cuadro A17. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2005 (*cont.*)

Station Name	Burnt Island										Simcoe											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/10/05	2/3/05	5/10/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	10/1/05	10/18/05	11/18/05	12/12/05	1/10/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	10/1/05	10/25/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	1228	984	868	800	909	912	566	786	771	844	929	768	817	875	797	808	903	904	925	915	903	939
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.002	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	0.007	0.005	0.006	0.005	0.009	0.008	0.004	0.005	0.006	0.005	0.008	0.004	0.006	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.002	0.004	0.001	<0.002	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.005	0.002	0.006	0.002	0.009	0.008	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.005	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.003	0.006	0.003	0.003	0.001	0.001	0.004	0.002	0.008	0.004	0.009	0.003	0.013	0.014	0.002	0.006	0.007	0.005	0.004	0.003	0.008	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.004	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004	0.002	0.009	0.003	0.010	0.006	0.016	0.015	0.002	0.005	0.009	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.044	0.085	0.037	0.043	0.008	0.009	0.064	0.012	0.102	0.025	0.097	0.048	0.163	0.195	0.022	0.047	0.064	0.099	0.053	0.039	0.090	0.079
OCDD	0.167	0.281	0.155	0.131	0.036	0.035	0.269	0.035	0.312	0.035	0.304	0.357	0.471	0.493	0.077	0.153	0.144	0.321	0.194	0.096	0.234	0.198
2,3,7,8-TCDF	0.004	0.008	0.005	0.003	0.003	0.002	0.007	0.008	0.006	0.004	0.019	0.008	0.021	0.019	0.008	0.014	0.012	0.007	0.009	0.009	0.010	0.015
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.006	0.003	0.006	0.006	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.008	0.005	0.002	0.002	0.001	0.006	0.005	0.006	0.002	0.014	0.005	0.017	0.016	0.005	0.011	0.009	0.005	0.010	0.006	0.009	0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.002	0.007	0.007	0.002	0.006	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.006	0.002	0.007	0.006	0.002	0.005	0.006	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.000	0.000	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.000	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.010	0.017	0.013	0.008	0.005	0.004	0.015	0.008	0.016	0.005	0.023	0.019	0.034	0.036	0.011	0.020	0.028	0.014	0.022	0.013	0.019	0.014
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	0.002	<0.0012	<0.002	<0.001	0.000	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	<0.002	0.005	0.005	0.001	0.004	0.003	<0.001	0.003	0.001	0.003	0.002
OCDF	0.007	0.016	0.012	0.002	0.004	0.002	0.016	0.003	0.014	0.002	0.014	0.021	0.027	0.032	0.007	0.020	0.026	0.011	0.018	0.008	0.014	0.008
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.014	0.017	0.006	0.004	0.004	0.008	0.009	0.027	0.017	0.007	0.034	0.010	0.044	0.042	0.016	0.024	0.026	0.020	0.015	0.017	0.020	0.061
PeCDDs	0.023	0.032	0.019	0.018	0.009	0.009	0.025	0.043	0.042	0.018	0.055	0.026	0.087	0.078	0.022	0.030	0.055	0.029	0.041	0.028	0.043	0.071
HxCDDs	0.054	0.095	0.037	0.037	0.010	0.012	0.061	0.049	0.119	0.036	0.135	0.049	0.233	0.236	0.036	0.064	0.140	0.084	0.118	0.055	0.116	0.146
HpCDDs	0.092	0.176	0.076	0.081	0.014	0.016	0.127	0.024	0.207	0.041	0.203	0.089	0.336	0.406	0.047	0.088	0.147	0.190	0.103	0.078	0.172	0.175
OCDD	0.167	0.281	0.155	0.131	0.036	0.035	0.269	0.035	0.312	0.035	0.304	0.357	0.471	0.493	0.077	0.153	0.144	0.321	0.194	0.096	0.234	0.198
TCDFs	0.033	0.056	0.046	0.037	0.032	0.018	0.066	0.041	0.039	0.020	0.129	0.060	0.143	0.153	0.058	0.127	0.093	0.072	0.084	0.078	0.059	0.082
PeCDFs	0.017	0.034	0.026	0.014	0.012	0.006	0.031	0.031	0.026	0.011	0.077	0.031	0.084	0.092	0.033	0.089	0.069	0.042	0.067	0.037	0.042	0.055
HxCDFs	0.016	0.037	0.023	0.013	0.009	0.007	0.030	0.023	0.030	0.008	0.063	0.027	0.079	0.084	0.027	0.078	0.070	0.037	0.063	0.027	0.040	0.042
HpCDFs	0.014	0.030	0.018	0.011	0.007	0.005	0.026	0.011	0.028	0.007	0.036	0.027	0.059	0.059	0.016	0.035	0.042	0.020	0.031	0.020	0.032	0.025
OCDF	0.007	0.016	0.012	0.002	0.004	0.002	0.016	0.003	0.014	0.002	0.014	0.021	0.027	0.032	0.007	0.020	0.026	0.011	0.018	0.008	0.014	0.008
Total																						
∑ PCDDs	0.350	0.601	0.293	0.270	0.073	0.080	0.491	0.179	0.697	0.136	0.730	0.531	1.172	1.254	0.198	0.359	0.512	0.643	0.470	0.274	0.584	0.651
∑ PCDFs	0.088	0.172	0.125	0.077	0.064	0.038	0.169	0.109	0.137	0.048	0.319	0.165	0.391	0.419	0.140	0.348	0.300	0.182	0.264	0.170	0.188	0.212
∑ PCDD/Fs	0.438	0.772	0.418	0.347	0.137	0.118	0.660	0.287	0.834	0.184	1.049	0.696	1.563	1.674	0.337	0.707	0.812	0.826	0.734	0.444	0.772	0.863
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.007	0.011	0.007	0.006	0.004	0.004	0.011	0.007	0.013	0.007	0.017	0.010	0.024	0.022	0.008	0.013	0.014	0.011	0.015	0.009	0.014	0.015

Cuadro A18. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2006

Station Name	Kejimkujik													Egbert											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	5/29/06	6/22/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06	1/5/06	1/29/06	2/22/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	5/29/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	12/31/06
Sampling Volume (m3)	712	751	661	709	563	630	735	791	761	714	787	834	873	919	856	634	894	636	976	767	829	827	965	1000	748
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	0.000	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.017	0.008	0.003	0.008	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.006	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	<0.002	<0.001	0.001	<0.004	<0.002	<0.001	<0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.020	0.006	0.001	0.007	0.001	<0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.004	0.001	0.001	<0.002	<0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.005	0.040	0.010	0.001	0.011	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.011	0.012
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	<0.002	0.001	0.002	<0.004	<0.002	0.000	<0.003	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.042	0.014	0.001	0.016	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.010	0.015
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.011	0.009	0.011	0.010	0.009	0.011	0.005	0.004	0.007	0.007	0.008	0.011	0.012	0.056	0.487	0.108	0.010	0.144	0.017	0.023	0.031	0.046	0.035	0.152	0.168
OCDD	0.033	0.032	0.030	0.028	0.022	0.036	0.015	0.018	0.021	0.024	0.040	0.040	0.042	0.126	0.997	0.297	0.023	0.386	0.042	0.093	0.102	0.157	0.113	0.357	0.568
2,3,7,8-TCDF	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.014	0.025	0.026	0.003	0.024	0.003	0.011	0.013	0.006	0.008	0.006	0.023
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.005	0.001	0.006	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.011	0.008	0.001	0.007	0.001	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.004	0.002	0.001	0.002	<0.002	0.004	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.015	0.029	0.022	0.002	0.022	0.002	0.007	0.010	0.003	0.005	0.004	0.042
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.006	0.013	0.008	0.001	0.009	0.001	0.003	0.004	0.001	0.003	0.002	0.013
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.006	0.015	0.008	0.001	0.007	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.008	0.003	0.005	0.006	0.007	0.010	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.024	0.069	0.039	0.005	0.043	0.004	0.014	0.017	0.013	0.013	0.014	0.127
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	<0.003	<0.001	0.001	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.010	0.006	<0.001	0.005	<0.001	<0.002	0.001	<0.002	0.002	0.002	0.015
OCDF	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.014	0.050	0.024	0.003	0.034	0.003	0.007	0.012	0.009	0.010	0.012	0.155
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	0.003	0.001	0.002	0.003	<0.002	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.033	0.053	0.046	0.002	0.037	0.004	0.022	0.022	0.011	0.014	0.022	0.049
PeCDDs	0.010	0.006	0.005	0.010	0.010	0.013	0.005	0.004	0.005	0.003	0.006	0.005	0.007	0.049	0.136	0.080	0.007	0.076	0.010	0.031	0.025	0.021	0.018	0.051	0.088
HxCDDs	0.018	0.014	0.010	0.014	<0.004	0.013	0.008	0.007	0.005	0.006	0.007	0.012	0.018	0.099	0.505	0.171	0.016	0.201	0.018	0.043	0.041	0.055	0.039	0.169	0.225
HpCDDs	0.019	0.019	0.016	0.015	0.009	0.020	0.008	0.006	0.010	0.012	0.013	0.019	0.023	0.113	0.883	0.231	0.018	0.314	0.032	0.053	0.068	0.086	0.068	0.280	0.349
OCDD	0.033	0.032	0.030	0.028	0.022	0.036	0.015	0.018	0.021	0.024	0.040	0.040	0.042	0.126	0.997	0.297	0.023	0.386	0.042	0.093	0.102	0.157	0.113	0.357	0.568
TCDFs	0.016	0.011	0.010	0.017	0.025	0.033	0.016	0.021	0.010	0.012	0.023	0.020	0.015	0.101	0.185	0.178	0.018	0.189	0.024	0.124	0.113	0.054	0.057	0.045	0.142
PeCDFs	0.013	0.005	0.005	0.009	0.007	0.016	0.007	0.006	0.004	0.003	0.007	0.009	0.008	0.075	0.132	0.115	0.010	0.122	0.013	0.080	0.058	0.033	0.030	0.029	0.114
HxCDFs	0.012	0.006	0.005	0.007	0.007	0.016	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.009	0.008	0.068	0.144	0.096	0.008	0.099	0.009	0.055	0.048	0.027	0.026	0.028	0.161
HpCDFs	0.008	0.004	0.007	0.009	0.007	0.013	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.010	0.008	0.039	0.121	0.061	0.006	0.067	0.005	0.019	0.026	0.016	0.020	0.026	0.187
OCDF	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.014	0.050	0.024	0.003	0.034	0.003	0.007	0.012	0.009	0.010	0.012	0.155
Total																									
∑ PCDDs	0.083	0.072	0.064	0.069	0.040	0.084	0.036	0.036	0.042	0.046	0.069	0.078	0.092	0.420	2.575	0.825	0.067	1.015	0.106	0.241	0.258	0.330	0.250	0.878	1.278
∑ PCDFs	0.052	0.032	0.033	0.047	0.051	0.085	0.031	0.036	0.024	0.027	0.043	0.053	0.043	0.297	0.631	0.473	0.044	0.510	0.053	0.284	0.256	0.139	0.144	0.140	0.759
∑ PCDD/Fs	0.134	0.104	0.097	0.117	0.091	0.169	0.067	0.071	0.066	0.073	0.112	0.130	0.135	0.717	3.206	1.298	0.111	1.525	0.159	0.524	0.514	0.469	0.394	1.019	2.037
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.010	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.015	0.047	0.023	0.005	0.023	0.005	0.010	0.010	0.007	0.007	0.014	0.030

Cuadro A18. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2006 (*cont.*)

Station Name	Point Petre													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	10/2/06	10/20/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06
Sampling Volume (m3)	672	639	600	566	543	594	724	770	796	757	759	930	870	892
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.019	0.004	0.019	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.003	0.021	<0.002	0.019	<0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006	0.036	0.002	0.030	<0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006	0.045	0.002	0.040	<0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.061	0.408	0.023	0.396	0.023	0.035	0.064	0.023	0.017	0.018	0.032	0.070	0.039	0.083
OCDD	0.163	0.988	0.060	1.018	0.066	0.139	0.289	0.070	0.067	0.055	0.088	0.201	0.107	0.210
2,3,7,8-TCDF	0.008	0.015	0.003	0.018	0.005	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.005	0.010
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	0.004	0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.003	0.007	0.001	0.007	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.007	0.021	0.002	0.026	0.004	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.008	0.004	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.003	0.009	0.001	0.010	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.003	0.010	0.001	0.011	0.001	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.003	<0.002	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.015	0.057	0.003	0.059	0.009	0.026	0.019	0.006	0.007	0.005	0.006	0.019	0.009	0.027
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.002	0.010	<0.002	0.006	<0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	<0.002	0.001	0.004	0.001	0.004
OCDF	0.010	0.047	0.003	0.037	0.008	0.031	0.016	0.004	0.004	0.004	0.003	0.018	0.006	0.016
PCDD/F Homologues														
TCDDs	0.021	0.055	0.005	0.070	0.011	0.020	0.012	0.006	0.006	0.005	0.015	0.021	0.011	0.028
PeCDDs	0.034	0.165	0.014	0.196	0.017	0.025	0.023	0.021	0.010	0.010	0.029	0.032	0.020	0.049
HxCDDs	0.085	0.530	0.027	0.622	0.026	0.045	0.067	0.052	0.018	0.025	0.076	0.086	0.047	0.119
HpCDDs	0.125	0.820	0.044	0.915	0.043	0.078	0.131	0.051	0.031	0.035	0.082	0.139	0.076	0.170
OCDD	0.163	0.988	0.060	1.018	0.066	0.139	0.289	0.070	0.067	0.055	0.088	0.201	0.107	0.210
TCDFs	0.060	0.111	0.017	0.134	0.043	0.074	0.088	0.036	0.026	0.028	0.026	0.054	0.035	0.075
PeCDFs	0.036	0.087	0.009	0.110	0.017	0.043	0.041	0.022	0.018	0.011	0.014	0.038	0.020	0.056
HxCDFs	0.033	0.112	0.007	0.136	0.016	0.044	0.036	0.020	0.016	0.008	0.012	0.040	0.018	0.060
HpCDFs	0.026	0.101	0.004	0.096	0.011	0.041	0.028	0.012	0.012	0.006	0.008	0.034	0.014	0.042
OCDF	0.010	0.047	0.003	0.037	0.008	0.031	0.016	0.004	0.004	0.004	0.003	0.018	0.006	0.016
Total														
∑ PCDDs	0.428	2.558	0.150	2.821	0.164	0.307	0.521	0.200	0.132	0.131	0.289	0.479	0.261	0.575
∑ PCDFs	0.165	0.459	0.041	0.513	0.095	0.232	0.210	0.093	0.075	0.056	0.063	0.184	0.094	0.247
∑ PCDD/Fs	0.593	3.017	0.191	3.333	0.259	0.538	0.731	0.293	0.207	0.187	0.352	0.663	0.355	0.822
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.011	0.044	0.007	0.044	0.009	0.010	0.008	0.006	0.004	0.005	0.006	0.010	0.007	0.013

Cuadro A18. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2006 (*cont.*)

Station Name	Burnt Island										Simcoe										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	9/2/06	9/26/06	10/20/06	12/7/06	12/31/06	1/5/06	3/18/06	4/11/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	10/20/06	12/7/06	12/31/06
Sampling Volume (m3)	756	788	654	641	711	1007	846	887	1112	970	839	871	739	947	1006	1036	1073	895	1080	1131	1079
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.004	0.004	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	0.010	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.019
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	0.002	<0.002	0.006	<0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.002	0.013	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.018
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	0.003	0.001	0.011	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.007	0.003	0.017	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.006	0.005	0.032
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	0.002	<0.002	0.013	<0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.008	0.002	0.022	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.025
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.014	0.030	0.012	0.159	0.011	0.048	0.006	0.008	0.008	0.032	0.075	0.035	0.247	0.042	0.032	0.054	0.066	0.050	0.081	0.071	0.206
OCDD	0.036	0.097	0.039	0.494	0.031	0.139	0.025	0.030	0.026	0.097	0.192	0.088	0.783	0.172	0.113	0.151	0.244	0.136	0.187	0.198	0.301
2,3,7,8-TCDF	0.003	0.006	0.002	0.011	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.005	0.016	0.003	0.026	0.009	0.007	0.007	0.008	0.005	0.006	0.006	0.223
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.029
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.001	0.002	<0.001	0.005	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.006	0.001	0.011	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.052
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.002	0.004	0.001	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.009	0.014	0.002	0.024	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.006	0.186
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	0.001	0.005	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.006	0.001	0.010	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.059
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.007	0.001	0.011	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.097
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.005	0.011	0.004	0.031	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.031	0.025	0.004	0.052	0.016	0.012	0.014	0.016	0.010	0.008	0.015	0.249
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	0.002	<0.002	0.005	<0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004	<0.001	0.005	<0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.024
OCDF	0.003	0.008	0.004	0.026	0.002	0.005	0.001	0.002	0.002	0.039	0.016	0.004	0.040	0.011	0.009	0.014	0.014	0.008	0.007	0.012	0.072
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.005	0.012	0.002	0.017	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.010	0.038	0.007	0.039	0.020	0.023	0.017	0.020	0.014	0.017	0.018	0.998
PeCDDs	0.006	0.014	0.005	0.050	0.008	0.014	0.009	0.006	0.005	0.016	0.045	0.020	0.079	0.037	0.029	0.025	0.028	0.024	0.032	0.033	0.892
HxCDDs	0.014	0.039	0.011	0.175	0.008	0.040	0.010	0.006	0.008	0.035	0.108	0.051	0.258	0.058	0.060	0.068	0.065	0.058	0.100	0.083	0.870
HpCDDs	0.025	0.063	0.019	0.335	0.019	0.091	0.009	0.014	0.015	0.059	0.153	0.076	0.552	0.091	0.066	0.106	0.124	0.095	0.154	0.141	0.441
OCDD	0.036	0.097	0.039	0.494	0.031	0.139	0.025	0.030	0.026	0.097	0.192	0.088	0.783	0.172	0.113	0.151	0.244	0.136	0.187	0.198	0.301
TCDFs	0.016	0.043	0.007	0.087	0.018	0.018	0.010	0.011	0.007	0.038	0.110	0.024	0.202	0.092	0.075	0.057	0.062	0.042	0.041	0.046	1.252
PeCDFs	0.006	0.024	0.003	0.059	0.010	0.010	0.004	0.004	0.003	0.024	0.072	0.011	0.126	0.051	0.058	0.036	0.038	0.026	0.021	0.029	0.897
HxCDFs	0.005	0.018	0.003	0.064	0.009	0.009	0.003	0.004	0.002	0.035	0.067	0.009	0.124	0.045	0.054	0.032	0.032	0.023	0.018	0.031	0.748
HpCDFs	0.006	0.016	0.004	0.052	0.006	0.008	0.003	0.004	0.003	0.046	0.043	0.006	0.086	0.023	0.019	0.021	0.028	0.018	0.015	0.025	0.346
OCDF	0.003	0.008	0.004	0.026	0.002	0.005	0.001	0.002	0.002	0.039	0.016	0.004	0.040	0.011	0.009	0.014	0.014	0.008	0.007	0.012	0.072
Total																					
∑ PCDDs	0.087	0.225	0.076	1.072	0.070	0.288	0.056	0.058	0.058	0.218	0.536	0.241	1.711	0.377	0.291	0.368	0.481	0.327	0.490	0.474	3.503
∑ PCDFs	0.037	0.110	0.021	0.288	0.045	0.050	0.022	0.026	0.017	0.181	0.308	0.054	0.578	0.222	0.216	0.160	0.175	0.116	0.101	0.144	3.313
∑ PCDD/Fs	0.123	0.334	0.097	1.360	0.115	0.338	0.078	0.084	0.075	0.399	0.844	0.295	2.288	0.598	0.507	0.527	0.656	0.443	0.591	0.618	6.816
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.005	0.007	0.006	0.019	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.007	0.016	0.006	0.030	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.108

Cuadro A19. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2007

Station Name	Kejimkujik												Egbert								
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	11/8/07	12/26/07	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07
Sampling Volume (m3)	872	686	918	841	776	637	834	783	696	776	848	861	798	638	993	722	706	682	750	793	819
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.012	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.013	0.001	0.001	0.003	<0.003	<0.002	0.001	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.018	0.001	0.001	0.005	0.002	0.001	0.001	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	0.001	<0.002	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.028	0.001	0.001	0.005	0.005	<0.002	0.002	0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.014	0.020	0.008	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.003	0.005	0.009	0.019	0.021	0.286	0.006	0.011	0.054	0.041	0.018	0.014	0.053
OCDD	0.047	0.079	0.027	0.008	0.018	0.024	0.009	0.015	0.014	0.014	0.022	0.048	0.043	0.762	0.011	0.031	0.151	0.139	0.062	0.044	0.148
2,3,7,8-TCDF	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.020	0.001	0.004	0.013	0.008	0.003	0.003	0.009
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	<0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.021	0.001	0.006	0.010	0.007	0.002	0.002	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.008	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.010	0.001	0.003	0.004	0.004	0.001	<0.001	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.010	0.007	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.007	0.011	0.006	0.005	0.051	0.003	0.013	0.020	0.014	0.010	0.005	0.016
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.005	<0.001	0.002	0.002	<0.003	<0.002	<0.001	0.002
OCDF	0.010	0.011	0.005	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.005	0.007	0.003	0.003	0.039	0.003	0.005	0.017	0.008	0.008	0.003	0.013
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.003	0.002	<0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.007	0.055	0.002	0.008	0.031	0.018	0.004	0.003	0.014
PeCDDs	0.010	0.008	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.011	0.013	0.113	0.005	0.013	0.044	0.026	0.041	0.007	0.035
HxCDDs	0.019	0.016	0.002	0.003	0.003	<0.002	0.008	<0.001	<0.002	0.002	0.011	0.022	0.025	0.323	0.008	0.015	0.084	0.069	0.117	0.014	0.097
HpCDDs	0.028	0.039	0.014	0.007	0.008	0.007	0.005	0.008	0.003	0.009	0.016	0.035	0.040	0.575	0.009	0.021	0.109	0.084	0.163	0.025	0.135
OCDD	0.047	0.079	0.027	0.008	0.018	0.024	0.009	0.015	0.014	0.014	0.022	0.048	0.043	0.762	0.011	0.031	0.151	0.139	0.062	0.044	0.148
TCDFs	0.020	0.025	0.003	0.013	0.016	0.014	0.021	0.025	0.012	0.016	0.039	0.019	0.032	0.178	0.008	0.031	0.125	0.060	0.035	0.024	0.076
PeCDFs	0.011	0.008	0.001	0.006	0.004	0.004	0.010	0.007	0.004	0.008	0.027	0.011	0.015	0.102	0.003	0.020	0.078	0.038	0.020	0.012	0.047
HxCDFs	0.016	0.010	0.002	0.004	0.003	0.001	0.006	0.005	0.003	0.006	0.025	0.010	0.009	0.103	0.004	0.022	0.055	0.035	0.016	0.009	0.041
HpCDFs	0.014	0.010	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.002	0.009	0.018	0.008	0.006	0.078	0.003	0.018	0.029	0.018	0.010	0.007	0.025
OCDF	0.010	0.011	0.005	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.005	0.007	0.003	0.003	0.039	0.003	0.005	0.017	0.008	0.008	0.003	0.013
Total																					
∑ PCDDs	0.106	0.144	0.046	0.023	0.034	0.035	0.030	0.028	0.020	0.029	0.054	0.121	0.128	1.828	0.035	0.087	0.419	0.336	0.386	0.094	0.428
∑ PCDFs	0.070	0.063	0.014	0.030	0.030	0.030	0.041	0.043	0.021	0.045	0.114	0.051	0.063	0.499	0.020	0.095	0.304	0.159	0.090	0.054	0.202
∑ PCDD/Fs	0.176	0.207	0.060	0.053	0.064	0.064	0.070	0.071	0.041	0.074	0.168	0.172	0.191	2.327	0.055	0.182	0.723	0.495	0.476	0.148	0.630
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.009	0.006	0.031	0.003	0.006	0.012	0.010	0.006	0.005	0.011

Cuadro A19. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2007 (*cont.*)

Station Name	Point Petre												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	886	748	833	709	567	721	711	652	668	759	728	842	836
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.006	0.007	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.004	0.006	0.002	<0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006	0.009	0.002	0.002	0.004	0.001	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008	0.012	0.002	0.003	0.006	0.001	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.011
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.073	0.148	0.026	0.035	0.094	0.018	0.081	0.051	0.050	0.043	0.064	0.058	0.129
OCDD	0.140	0.529	0.057	0.104	0.289	0.062	0.223	0.158	0.148	0.119	0.134	0.176	0.412
2,3,7,8-TCDF	0.004	0.017	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.009	0.006	0.006	0.009	0.011
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.007	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.021	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.005	0.008	0.007	0.004	0.011	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.008	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.009	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.005	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.007	0.049	0.006	0.007	0.013	0.012	0.009	0.013	0.021	0.011	0.008	0.024	0.028
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	0.005	<0.002	0.001	0.004	0.002	<0.001	<0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.004
OCDF	0.008	0.033	0.006	0.007	0.012	0.008	0.007	0.007	0.012	0.005	0.006	0.016	0.021
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.028	0.031	0.005	0.008	0.009	0.010	0.007	0.011	0.011	0.010	0.014	0.022	0.022
PeCDDs	0.049	0.060	0.012	0.014	0.031	0.014	0.023	0.026	0.017	0.019	0.030	0.036	0.045
HxCDDs	0.116	0.154	0.031	0.037	0.128	0.027	0.085	0.069	0.043	0.042	0.082	0.080	0.145
HpCDDs	0.139	0.298	0.047	0.071	0.212	0.035	0.159	0.109	0.095	0.081	0.114	0.113	0.255
OCDD	0.140	0.529	0.057	0.104	0.289	0.062	0.223	0.158	0.148	0.119	0.134	0.176	0.412
TCDFs	0.031	0.140	0.020	0.040	0.063	0.067	0.032	0.055	0.090	0.039	0.042	0.070	0.077
PeCDFs	0.017	0.100	0.010	0.017	0.030	0.038	0.018	0.054	0.066	0.028	0.023	0.057	0.057
HxCDFs	0.014	0.097	0.010	0.014	0.025	0.026	0.018	0.046	0.048	0.027	0.022	0.067	0.060
HpCDFs	0.012	0.079	0.009	0.011	0.024	0.019	0.014	0.020	0.030	0.016	0.016	0.041	0.046
OCDF	0.008	0.033	0.006	0.007	0.012	0.008	0.007	0.007	0.012	0.005	0.006	0.016	0.021
Total													
∑ PCDDs	0.471	1.072	0.152	0.233	0.669	0.147	0.497	0.373	0.314	0.271	0.374	0.427	0.879
∑ PCDFs	0.082	0.449	0.054	0.089	0.155	0.158	0.089	0.182	0.246	0.114	0.109	0.250	0.260
∑ PCDD/Fs	0.553	1.520	0.206	0.322	0.824	0.305	0.586	0.555	0.560	0.385	0.483	0.677	1.139
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.010	0.020	0.005	0.008	0.009	0.006	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.012	0.016

Cuadro A19. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2007 (*cont.*)

Station Name	Burnt Island										Simcoe											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/24/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	1001	904	758	765	787	855	845	884	989	871	1054	868	1001	1069	937	749	946	860	804	858	1009	1117
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.007	0.007	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.001	0.002	<0.002	<0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.008	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.006	0.003	0.004	0.009	0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	0.003	<0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.004	0.012	0.005	0.004	0.005	0.007	0.003	0.008	0.004	0.006	0.019	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	0.007	<0.002	<0.001	<0.001	0.004	0.001	0.002	0.003	0.001	0.005	0.016	0.007	0.005	0.006	0.010	0.003	0.013	0.005	0.007	0.022	0.018
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007	0.074	0.009	0.013	0.003	0.022	0.017	0.008	0.032	0.014	0.046	0.191	0.078	0.063	0.074	0.103	0.038	0.149	0.067	0.075	0.358	0.181
OCDD	0.014	0.232	0.034	0.116	0.016	0.080	0.058	0.027	0.103	0.058	0.109	0.596	0.191	0.175	0.336	0.308	0.173	0.432	0.219	0.216	1.171	0.543
2,3,7,8-TCDF	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.005	0.004	0.002	0.004	0.002	0.011	0.027	0.004	0.009	0.018	0.010	0.006	0.008	0.012	0.061	0.009	0.019
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.013	0.002	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.007	0.001	0.003	0.005	0.003	0.001	0.003	0.004	0.018	0.004	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.001	0.009	<0.001	0.001	0.001	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.008	0.020	0.003	0.005	0.014	0.006	0.004	0.009	0.010	0.052	0.009	0.019
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.009	0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.004	0.004	0.018	0.003	0.008
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.009	0.001	0.004	0.005	0.004	0.002	0.004	0.004	0.021	0.004	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.002	0.025	0.003	0.003	0.003	0.011	0.010	0.005	0.008	0.005	0.013	0.046	0.006	0.014	0.026	0.019	0.012	0.024	0.022	0.077	0.024	0.036
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	0.002	<0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002	0.003	<0.003	<0.002	0.004	0.002	0.009	0.004	0.005
OCDF	0.002	0.024	0.002	0.002	0.003	0.011	0.007	0.005	0.005	0.004	0.008	0.028	0.006	0.020	0.027	0.012	0.013	0.022	0.014	0.035	0.024	0.023
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.001	0.008	0.002	0.004	0.001	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006	0.040	0.093	0.018	0.036	0.050	0.037	0.017	0.020	0.021	0.080	0.025	0.038
PeCDDs	0.005	0.024	0.016	0.009	0.003	0.015	0.008	0.011	0.016	0.010	0.048	0.102	0.031	0.044	0.073	0.068	0.023	0.045	0.039	0.105	0.056	0.068
HxCDDs	0.007	0.072	0.035	0.009	0.001	0.031	0.013	0.008	0.042	0.017	0.083	0.211	0.084	0.077	0.103	0.138	0.047	0.140	0.084	0.135	0.263	0.212
HpCDDs	0.012	0.160	0.016	0.025	0.014	0.042	0.033	0.016	0.065	0.024	0.097	0.393	0.148	0.132	0.166	0.203	0.078	0.304	0.133	0.147	0.641	0.367
OCDD	0.014	0.232	0.034	0.116	0.016	0.080	0.058	0.027	0.103	0.058	0.109	0.596	0.191	0.175	0.336	0.308	0.173	0.432	0.219	0.216	1.171	0.543
TCDFs	0.009	0.051	0.021	0.015	0.011	0.047	0.041	0.007	0.034	0.018	0.072	0.228	0.027	0.065	0.149	0.085	0.051	0.060	0.102	0.434	0.066	0.128
PeCDFs	0.004	0.038	0.009	0.005	0.005	0.029	0.025	0.009	0.018	0.011	0.040	0.130	0.014	0.042	0.093	0.065	0.038	0.045	0.074	0.302	0.043	0.088
HxCDFs	0.003	0.038	0.012	0.006	0.005	0.030	0.020	0.009	0.016	0.010	0.034	0.107	0.012	0.033	0.075	0.056	0.031	0.049	0.059	0.228	0.051	0.090
HpCDFs	0.002	0.038	0.003	0.003	0.003	0.018	0.015	0.008	0.013	0.009	0.021	0.074	0.010	0.021	0.043	0.029	0.019	0.043	0.036	0.116	0.052	0.062
OCDF	0.002	0.024	0.002	0.002	0.003	0.011	0.007	0.005	0.005	0.004	0.008	0.028	0.006	0.020	0.027	0.012	0.013	0.022	0.014	0.035	0.024	0.023
Total																						
∑ PCDDs	0.040	0.496	0.102	0.162	0.036	0.173	0.116	0.066	0.234	0.115	0.377	1.395	0.471	0.463	0.728	0.753	0.338	0.940	0.496	0.684	2.155	1.228
∑ PCDFs	0.020	0.188	0.047	0.030	0.026	0.134	0.108	0.038	0.086	0.051	0.175	0.566	0.069	0.181	0.386	0.247	0.151	0.219	0.285	1.115	0.234	0.391
∑ PCDD/Fs	0.060	0.684	0.149	0.193	0.062	0.307	0.224	0.103	0.320	0.166	0.552	1.961	0.539	0.644	1.115	1.000	0.489	1.158	0.781	1.798	2.389	1.619
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.003	0.008	0.006	0.005	0.004	0.013	0.006	0.005	0.006	0.005	0.011	0.023	0.008	0.010	0.014	0.014	0.007	0.015	0.013	0.032	0.021	0.023

Cuadro A20. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2008

Station Name	Kejimkujik								Egbert										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/19/08	2/12/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08	1/19/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08
Sampling Volume (m3)	895	926	723	728	680	653	647	777	747	722	734	740	708	787	814	635	879	608	634
PCDD/F Congeners																			
2,3,7,8-TCDD	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.005	0.001	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.005	0.006	0.004	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.009	<0.004	0.005	0.002	0.008	<0.001	0.002	0.004	0.006	<0.002	0.007	0.001	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.007	<0.004	0.005	0.003	0.015	0.002	0.004	0.008	0.012	<0.002	0.011	0.003	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.009	0.004	0.006	0.005	0.016	0.002	0.004	0.008	0.012	0.002	0.018	0.003	0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.021	0.010	0.006	0.005	0.009	0.011	0.020	0.011	0.054	0.027	0.189	0.024	0.064	0.104	0.139	0.009	0.152	0.027	0.055
OCDD	0.060	0.028	0.015	0.016	0.036	0.024	0.072	0.030	0.162	0.083	0.427	0.068	0.179	0.200	0.332	0.025	0.293	0.083	0.195
2,3,7,8-TCDF	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.008	0.017	0.003	0.016	0.006	0.010
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	<0.001	<0.003	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.003	<0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.008	0.002	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	<0.004	<0.002	0.007	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.012	0.003	0.014	0.005	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.003	<0.002	0.005	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.006	0.002	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	<0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001	0.006	0.002	<0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.005	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.002	<0.003	<0.001	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.005	0.007	0.003	0.002	0.007	0.004	0.003	0.003	0.012	0.008	0.012	0.008	0.013	0.012	0.026	0.007	0.021	0.030	0.008
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.003	<0.010	<0.002	<0.004	<0.001	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.003	<0.005	0.002	<0.003
OCDF	0.004	0.005	0.001	0.001	0.004	<0.001	<0.019	0.004	0.007	0.006	0.012	0.005	0.008	0.007	0.020	0.004	0.011	0.070	0.011
PCDD/F Homologues																			
TCDDs	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	<0.002	0.010	0.007	0.010	0.012	0.009	0.020	0.017	0.005	0.055	0.011	0.021
PeCDDs	0.010	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	<0.005	0.008	0.026	0.018	0.037	0.013	0.023	0.040	0.050	0.012	0.086	0.017	0.034
HxCDDs	0.023	0.013	0.003	0.004	0.009	0.008	<0.008	0.017	0.066	0.040	0.180	0.024	0.051	0.123	0.160	0.015	0.188	0.031	0.054
HpCDDs	0.039	0.017	0.007	0.008	0.015	0.018	0.043	0.020	0.103	0.063	0.370	0.042	0.115	0.206	0.266	0.016	0.299	0.052	0.123
OCDD	0.060	0.028	0.015	0.016	0.036	0.024	0.072	0.030	0.162	0.083	0.427	0.068	0.179	0.200	0.332	0.025	0.293	0.083	0.195
TCDFs	0.015	0.009	0.007	0.016	0.019	0.014	0.002	<0.001	0.044	0.042	0.048	0.033	0.031	0.052	0.080	0.018	0.078	0.045	0.066
PeCDFs	0.009	0.007	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.002	0.028	0.022	0.025	0.022	0.020	0.036	0.048	0.012	0.067	0.020	0.037
HxCDFs	0.010	0.012	0.003	0.003	0.008	0.007	<0.004	<0.002	0.026	0.019	0.024	0.015	0.027	0.029	0.057	0.012	0.062	0.022	0.022
HpCDFs	0.008	0.011	0.005	0.003	0.009	0.004	0.003	0.003	0.017	0.011	0.024	0.011	0.023	0.017	0.044	0.007	0.030	0.042	0.014
OCDF	0.004	0.005	0.001	0.001	0.004	0.001	<0.019	0.004	0.007	0.006	0.012	0.005	0.008	0.007	0.020	0.004	0.011	0.070	0.011
Total																			
∑ PCDDs	0.133	0.066	0.029	0.030	0.065	0.056	0.118	0.074	0.367	0.211	1.024	0.159	0.377	0.590	0.824	0.072	0.920	0.194	0.426
∑ PCDFs	0.047	0.044	0.021	0.028	0.046	0.028	0.009	0.010	0.121	0.100	0.132	0.087	0.108	0.140	0.250	0.052	0.248	0.199	0.150
∑ PCDD/Fs	0.180	0.110	0.049	0.058	0.112	0.084	0.127	0.083	0.488	0.311	1.156	0.246	0.485	0.730	1.073	0.124	1.168	0.392	0.576
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.010	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.013	0.005	0.012	0.009	0.015	0.006	0.009	0.012	0.019	0.008	0.020	0.008	0.008

Cuadro A20. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2008 (*cont.*)

Station Name	Point Petre											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/19/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/2/08
Sampling Volume (m3)	978	691	839	769	722	774	679	650	604	693	747	859
PCDD/F Congeners												
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.005	0.003	0.004	0.002	0.005	0.001	0.003	0.002	0.007	0.002	0.002	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.004	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.073	0.046	0.051	0.012	0.055	0.016	0.031	0.015	0.087	0.029	0.027	0.072
OCDD	0.206	0.114	0.152	0.027	0.179	0.048	0.079	0.059	0.302	0.076	0.086	0.184
2,3,7,8-TCDF	0.006	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.010	0.003	0.007	0.009
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
2,3,4,7,8-PeCDF	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.010	0.002	0.005	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.012	0.009	0.017	0.007	0.010	0.008	0.006	0.008	0.023	0.006	0.011	0.017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	0.001	0.003	<0.002	0.003	0.001	<0.001	<0.002	0.003	<0.002	0.002	<0.006
OCDF	0.010	0.006	0.015	0.004	0.008	0.006	0.004	0.003	0.017	0.006	0.009	0.008
PCDD/F Homologues												
TCDDs	0.013	0.012	0.018	0.008	0.003	0.007	0.007	0.008	0.021	0.002	0.013	0.018
PeCDDs	0.034	0.025	0.028	0.014	0.012	0.011	0.010	0.013	0.038	0.008	0.012	0.034
HxCDDs	0.087	0.065	0.067	0.025	0.043	0.017	0.029	0.019	0.086	0.023	0.031	0.086
HpCDDs	0.140	0.090	0.095	0.022	0.102	0.029	0.055	0.027	0.165	0.052	0.051	0.137
OCDD	0.206	0.114	0.152	0.027	0.179	0.048	0.079	0.059	0.302	0.076	0.086	0.184
TCDFs	0.038	0.056	0.060	0.038	0.015	0.045	0.023	0.038	0.058	0.014	0.076	0.066
PeCDFs	0.029	0.028	0.036	0.015	0.010	0.022	0.012	0.020	0.041	0.008	0.045	0.040
HxCDFs	0.024	0.022	0.033	0.013	0.017	0.019	0.012	0.015	0.051	0.008	0.033	0.046
HpCDFs	0.021	0.017	0.028	0.008	0.017	0.012	0.010	0.010	0.038	0.006	0.020	0.027
OCDF	0.010	0.006	0.015	0.004	0.008	0.006	0.004	0.003	0.017	0.006	0.009	0.008
Total												
∑ PCDDs	0.481	0.305	0.360	0.096	0.339	0.111	0.180	0.126	0.612	0.162	0.193	0.459
∑ PCDFs	0.122	0.128	0.172	0.079	0.067	0.104	0.060	0.085	0.206	0.042	0.183	0.186
∑ PCDD/Fs	0.603	0.434	0.532	0.175	0.406	0.216	0.239	0.211	0.818	0.204	0.376	0.645
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.011	0.011	0.010	0.007	0.010	0.006	0.006	0.007	0.015	0.007	0.008	0.013

Cuadro A20. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2008 (*cont.*)

Station Name	Burnt Island							Simcoe						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	3/7/08	3/31/08	6/11/08	7/5/08	8/22/08	11/26/08	12/20/08	1/19/08	3/7/08	3/31/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	10/9/08
Sampling Volume (m3)	1057	911	883	772	768	745	907	1168	972	947	1045	1022	1000	977
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.002	0.010	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.001	0.013	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.005	0.002	0.002	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.001	0.015	0.000	0.002	0.004	0.002	0.002	0.006	0.007	0.007	0.011	0.004	0.005	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	0.021	<0.001	0.003	0.004	0.001	0.002	0.009	0.009	0.007	0.017	0.006	0.005	0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007	0.250	0.007	0.045	0.042	0.026	0.023	0.074	0.092	0.093	0.234	0.057	0.060	0.059
OCDD	0.017	0.942	0.009	0.182	0.153	0.089	0.052	0.228	0.287	0.280	0.819	0.151	0.223	0.177
2,3,7,8-TCDF	0.001	0.006	0.001	0.002	0.006	0.003	0.003	0.006	0.009	0.009	0.011	0.006	0.010	0.011
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.001	0.007	0.001	0.002	0.006	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	0.009	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.003	0.017	0.004	0.006	0.016	0.007	0.005	0.010	0.014	0.015	0.020	0.015	0.021	0.017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
OCDF	0.003	0.016	0.002	0.005	0.011	0.006	0.005	0.011	0.009	0.013	0.020	0.014	0.018	0.013
PCDD/F Homologues														
TCDDs	0.002	0.021	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.019	0.018	0.023	0.022	0.015	0.011	0.024
PeCDDs	0.005	0.063	0.007	0.012	0.018	0.011	0.014	0.035	0.040	0.034	0.038	0.028	0.025	0.027
HxCDDs	0.006	0.216	0.006	0.031	0.047	0.024	0.030	0.088	0.119	0.104	0.155	0.073	0.070	0.082
HpCDDs	0.012	0.492	0.009	0.092	0.081	0.054	0.043	0.147	0.196	0.175	0.442	0.121	0.123	0.123
OCDD	0.017	0.942	0.009	0.182	0.153	0.089	0.052	0.228	0.287	0.280	0.819	0.151	0.223	0.177
TCDFs	0.008	0.052	0.013	0.025	0.046	0.025	0.019	0.043	0.069	0.067	0.074	0.055	0.051	0.116
PeCDFs	0.003	0.034	0.005	0.014	0.025	0.014	0.016	0.024	0.045	0.035	0.039	0.039	0.031	0.072
HxCDFs	0.003	0.034	0.006	0.013	0.032	0.012	0.018	0.024	0.040	0.031	0.041	0.035	0.041	0.059
HpCDFs	0.003	0.035	0.005	0.010	0.026	0.011	0.008	0.021	0.025	0.026	0.041	0.025	0.036	0.033
OCDF	0.003	0.016	0.002	0.005	0.011	0.006	0.005	0.011	0.009	0.013	0.020	0.014	0.018	0.013
Total														
∑ PCDDs	0.042	1.733	0.036	0.321	0.306	0.183	0.144	0.517	0.659	0.616	1.475	0.389	0.451	0.433
∑ PCDFs	0.020	0.170	0.031	0.067	0.140	0.066	0.065	0.123	0.187	0.172	0.215	0.167	0.176	0.292
∑ PCDD/Fs	0.062	1.904	0.066	0.388	0.445	0.249	0.210	0.640	0.846	0.787	1.690	0.556	0.627	0.725
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.003	0.022	0.004	0.006	0.008	0.005	0.006	0.011	0.013	0.012	0.016	0.008	0.009	0.012

Cuadro A21. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2009

Station Name	Kejimkujik									Egbert										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09
Sampling Volume (m3)	641	621	633	690	917	649	567	623	617	655	534	606	642	730	481	466	609	718	666	568
PCDD/F Congeners																				
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.003	<0.002	0.002	0.000	<0.002	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	0.003	0.004	<0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.011	<0.003	0.004	0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.007	<0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.001	0.007	0.007	0.016
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.010	<0.002	0.005	0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.007	<0.002	0.007	0.001	0.003	0.002	0.002	0.015	0.011	0.030
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.010	<0.002	0.005	0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	0.014	<0.002	0.010	0.003	0.003	0.004	0.003	0.028	0.016	0.038
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.007	0.005	0.008	0.007	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.081	0.104	0.006	0.097	0.025	0.021	0.031	0.018	0.251	0.159	0.486
OCDD	0.019	0.016	0.022	0.023	0.019	0.022	0.011	0.009	0.017	0.213	0.283	0.021	0.292	0.056	0.052	0.093	0.055	1.143	0.400	1.677
2,3,7,8-TCDF	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.011	0.014	0.004	0.014	0.004	0.004	0.009	0.005	0.006	0.009	0.019
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.006	<0.001	0.002	0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.006	<0.002	0.003	0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.006	<0.001	0.006	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.011
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.004	<0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.008	0.010	0.001	0.010	0.002	0.002	0.007	0.003	0.006	0.009	0.051
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.004	<0.001	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.003	<0.002	0.005	<0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	0.004	0.018
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.005	<0.002	0.005	0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.002	0.004	0.001	<0.002	0.005	0.001	0.008	0.003	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.002	0.005	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	0.001	<0.002	<0.002	0.001	<0.001	<0.003	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.004	<0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.011	<0.005	<0.003	0.019	0.004	0.002	0.012	0.007	0.016	0.023	0.144
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.005	<0.004	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.007	<0.004	0.001	<0.002	<0.001	0.003	0.001	0.006	0.003	0.014
OCDF	<0.005	<0.002	0.012	0.002	<0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.010	0.003	0.017	0.003	0.003	0.006	0.006	0.024	0.027	0.131
PCDD/F Homologues																				
TCDDs	<0.003	0.001	0.006	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.015	0.036	0.008	0.027	0.012	0.006	0.017	0.005	0.011	0.039	0.100
PeCDDs	<0.003	0.006	0.007	0.005	<0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.037	0.072	0.005	0.046	0.017	0.013	0.015	0.009	0.028	0.050	0.164
HxCDDs	<0.010	<0.002	0.017	0.008	<0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.093	0.141	0.003	0.102	0.030	0.029	0.033	0.026	0.165	0.149	0.465
HpCDDs	<0.007	0.010	0.012	0.014	0.010	0.008	0.006	0.004	0.005	0.188	0.251	0.014	0.208	0.051	0.052	0.059	0.042	0.494	0.333	1.175
OCDD	0.019	0.016	0.022	0.023	0.019	0.022	0.011	0.009	0.017	0.213	0.283	0.021	0.292	0.056	0.052	0.093	0.055	1.143	0.400	1.677
TCDFs	0.007	0.012	0.023	0.010	0.013	0.013	0.009	0.010	0.020	0.066	0.107	0.024	0.115	0.031	0.024	0.036	0.028	0.022	0.081	0.140
PeCDFs	<0.006	0.006	0.013	0.006	0.007	0.003	0.003	0.004	0.006	0.041	0.067	0.006	0.057	0.019	0.009	0.013	0.014	0.011	0.048	0.141
HxCDFs	<0.005	<0.002	0.018	0.005	0.001	0.003	<0.001	0.003	0.005	0.034	0.046	0.001	0.052	0.008	0.011	0.033	0.016	0.034	0.042	0.200
HpCDFs	<0.004	<0.003	0.010	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.019	0.013	<0.003	0.032	0.006	0.003	0.022	0.011	0.046	0.037	0.224
OCDF	<0.005	0.002	0.012	0.002	<0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.010	0.003	0.017	0.003	0.003	0.006	0.006	0.024	0.027	0.131
Total																				
∑ PCDDs	0.019	0.033	0.064	0.051	0.030	0.034	0.022	0.015	0.027	0.547	0.784	0.050	0.674	0.167	0.152	0.217	0.136	1.841	0.972	3.581
∑ PCDFs	0.007	0.019	0.076	0.025	0.024	0.023	0.014	0.019	0.036	0.164	0.242	0.034	0.272	0.069	0.050	0.109	0.076	0.136	0.236	0.835
∑ PCDD/Fs	0.026	0.052	0.140	0.076	0.054	0.057	0.035	0.034	0.063	0.711	1.026	0.084	0.947	0.235	0.202	0.326	0.211	1.977	1.208	4.416
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.014	0.005	0.008	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002	0.011	0.014	0.005	0.013	0.005	0.004	0.007	0.004	0.016	0.014	0.040

Cuadro A21. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2009 (*cont.*)

Station Name	Point Petre											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/28/09	11/21/09
Sampling Volume (m3)	656	699	748	820	788	778	588	563	671	620	681	556
PCDD/F Congeners												
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.002	<0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.002	0.007	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.003	<0.002	0.002	0.004	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.004	0.008	0.001	0.004	0.002	0.003	0.005	<0.004	<0.004	0.001	0.007	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006	0.014	<0.001	0.006	0.003	0.004	0.007	<0.004	0.002	0.002	0.011	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.007	0.020	0.002	0.008	0.005	0.008	0.010	0.004	0.002	0.002	0.013	0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.077	0.167	0.010	0.079	0.050	0.064	0.158	0.027	0.028	0.036	0.135	0.095
OCDD	0.232	0.391	0.023	0.229	0.116	0.197	0.555	0.112	0.150	0.185	0.391	0.259
2,3,7,8-TCDF	0.007	0.010	0.002	0.008	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
2,3,4,7,8-PeCDF	0.003	0.005	<0.001	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.007	0.010	<0.001	0.009	0.006	0.010	0.007	<0.003	0.006	0.005	0.012	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.003	0.003	<0.001	0.004	0.002	0.005	0.003	<0.002	0.002	0.002	0.007	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.003	0.004	<0.001	0.004	0.002	0.004	0.003	<0.003	0.003	0.002	0.006	0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.015	0.001	0.015	0.009	0.026	0.018	0.009	0.010	0.011	0.031	0.014
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.003	<0.002	0.001	0.005	0.002
OCDF	0.010	0.015	0.001	0.012	0.006	0.024	0.023	0.005	0.010	0.013	0.029	0.014
PCDD/F Homologues												
TCDDs	0.018	0.035	<0.001	0.020	0.013	0.014	0.014	0.008	0.011	0.012	0.024	0.019
PeCDDs	0.040	0.076	0.002	0.032	0.026	0.026	0.034	0.015	0.014	0.022	0.045	0.034
HxCDDs	0.086	0.206	0.012	0.088	0.066	0.074	0.113	0.023	0.036	0.026	0.130	0.083
HpCDDs	0.173	0.351	0.023	0.174	0.110	0.135	0.330	0.057	0.063	0.060	0.291	0.192
OCDD	0.232	0.391	0.023	0.229	0.116	0.197	0.555	0.112	0.150	0.185	0.391	0.259
TCDFs	0.067	0.094	0.006	0.075	0.038	0.060	0.063	0.089	0.109	0.076	0.092	0.078
PeCDFs	0.044	0.068	0.001	0.060	0.031	0.052	0.041	0.033	0.075	0.051	0.067	0.046
HxCDFs	0.038	0.073	0.003	0.051	0.028	0.054	0.043	0.016	0.034	0.039	0.075	0.039
HpCDFs	0.024	0.030	0.001	0.026	0.015	0.039	0.036	0.009	0.017	0.019	0.059	0.027
OCDF	0.010	0.015	0.001	0.012	0.006	0.024	0.023	0.005	0.010	0.013	0.029	0.014
Total												
∑ PCDDs	0.549	1.060	0.060	0.542	0.330	0.446	1.044	0.214	0.273	0.306	0.880	0.587
∑ PCDFs	0.183	0.280	0.013	0.224	0.117	0.230	0.206	0.152	0.244	0.199	0.323	0.205
∑ PCDD/Fs	0.733	1.339	0.072	0.766	0.447	0.676	1.251	0.366	0.517	0.504	1.203	0.791
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.009	0.019	0.004	0.009	0.005	0.009	0.011	0.008	0.008	0.006	0.015	0.010

Cuadro A21. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2009 (*cont.*)

Station Name	Burnt Island										Simcoe						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	1/13/09	2/6/09	3/2/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	8/17/09	9/10/09	10/28/09	11/21/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09
Sampling Volume (m3)	877	810	817	1063	762	1049	619	735	451	674	979	977	750	739	502	676	529
PCDD/F Congeners																	
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.004	0.003	0.000	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.009	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.002	0.004	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.012	0.015	0.015
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.002	0.007	<0.001	0.001	0.005	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.005	0.006	0.002	0.004	0.004	0.010	0.017	0.013
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.030	0.059	0.004	0.011	0.060	0.003	0.011	0.007	0.042	0.071	0.052	0.027	0.071	0.044	0.138	0.230	0.140
OCDD	0.107	0.187	0.025	0.026	0.218	0.011	0.052	0.027	0.178	0.281	0.124	0.099	0.412	0.138	0.347	0.702	0.310
2,3,7,8-TCDF	0.003	0.006	0.001	0.001	0.005	0.001	0.003	0.001	0.007	0.005	0.008	0.005	0.008	0.008	0.018	0.015	0.014
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.002	0.003	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.007	0.005	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.002	0.005	0.001	0.001	0.006	<0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.022	0.010	0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.010	0.005	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.012	0.005	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.000	<0.001	0.001	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.003	0.011	0.001	0.002	0.012	<0.001	0.004	0.003	0.013	0.013	0.007	0.007	0.021	0.015	0.049	0.022	0.016
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	0.001	<0.001	0.000	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0069	<0.003	0.001	<0.002	0.003	<0.002	0.007	0.003	0.002
OCDF	0.007	0.010	0.004	0.002	0.016	0.001	0.007	0.003	0.025	0.020	0.007	0.008	0.038	0.016	0.071	0.031	0.014
PCDD/F Homologues																	
TCDDs	0.006	0.016	0.002	0.004	0.008	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.031	0.008	0.017	0.020	0.075	0.076	0.063
PeCDDs	0.015	0.030	0.001	0.007	0.019	0.002	0.016	0.005	0.034	0.016	0.033	0.008	0.021	0.023	0.079	0.090	0.085
HxCDDs	0.031	0.078	0.003	0.013	0.057	0.003	0.011	0.005	0.028	0.057	0.067	0.026	0.038	0.041	0.143	0.196	0.161
HpCDDs	0.076	0.146	0.007	0.022	0.142	0.006	0.023	0.014	0.078	0.153	0.115	0.056	0.132	0.090	0.244	0.430	0.274
OCDD	0.107	0.187	0.025	0.026	0.218	0.011	0.052	0.027	0.178	0.281	0.124	0.099	0.412	0.138	0.347	0.702	0.310
TCDFs	0.020	0.053	0.006	0.012	0.039	0.006	0.031	0.016	0.058	0.040	0.085	0.066	0.087	0.099	0.169	0.145	0.112
PeCDFs	0.009	0.025	0.001	0.008	0.025	0.001	0.013	0.004	0.026	0.027	0.052	0.035	0.049	0.045	0.124	0.096	0.080
HxCDFs	0.008	0.027	0.002	0.005	0.027	0.001	0.010	0.002	0.012	0.025	0.038	0.030	0.042	0.032	0.134	0.089	0.071
HpCDFs	0.006	0.019	0.003	0.004	0.022	0.001	0.006	0.003	0.022	0.018	0.013	0.011	0.045	0.025	0.092	0.050	0.035
OCDF	0.007	0.010	0.004	0.002	0.016	0.001	0.007	0.003	0.025	0.020	0.007	0.008	0.038	0.016	0.071	0.031	0.014
Total																	
∑ PCDDs	0.234	0.457	0.038	0.072	0.442	0.026	0.108	0.055	0.321	0.511	0.370	0.197	0.620	0.311	0.889	1.494	0.892
∑ PCDFs	0.049	0.134	0.016	0.030	0.129	0.010	0.068	0.027	0.143	0.130	0.195	0.150	0.261	0.217	0.591	0.410	0.312
∑ PCDD/Fs	0.283	0.590	0.054	0.102	0.572	0.036	0.176	0.082	0.464	0.641	0.565	0.347	0.881	0.528	1.479	1.904	1.204
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.005	0.008	0.001	0.002	0.006	0.001	0.002	0.002	0.012	0.007	0.007	0.006	0.008	0.006	0.018	0.020	0.017

Cuadro A22. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1994

Station Name	Saint John	Edmonton	Fort Saskatchewan		Trail
Sampling Period	1	1	1	2	1
Sampling Date	12/16/94	12/28/94	12/16/94	12/28/94	12/16/94
Sampling Volume (m3)	685	204	393	419	505
PCDD/F Congeners					
2,3,7,8-TCDD	<0.012	<0.020	<0.010	<0.010	<0.015
1,2,3,7,8-PeCDD	0.012	<0.020	0.021	<0.019	<0.015
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	<0.020	0.012	<0.019	<0.020
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.006	0.026	0.034	<0.019	<0.020
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.011	<0.020	0.079	<0.019	<0.020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.109	0.377	0.496	0.066	0.040
OCDD	0.396	2.392	1.121	0.413	0.145
2,3,7,8-TCDF	0.030	0.022	0.082	<0.010	0.075
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.009	0.012	0.043	<0.010	<0.008
2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.020	0.036	<0.010	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.006	<0.020	0.090	<0.014	<0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013	<0.020	<0.010	<0.014	<0.015
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011	<0.020	0.035	<0.014	<0.015
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.006	<0.020	<0.010	<0.014	<0.015
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.032	0.053	0.125	<0.019	0.013
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.012	<0.029	<0.015	<0.019	<0.012
OCDF	0.032	0.075	0.071	0.016	<0.024
PCDD/F Homologues					
TCDDs	0.014	<0.020	0.060	<0.010	<0.015
PeCDDs	0.040	<0.020	0.191	<0.019	<0.015
HxCDDs	0.080	0.026	0.588	<0.019	<0.020
HpCDDs	0.195	0.618	1.164	0.106	0.082
OCDD	0.396	2.392	1.121	0.413	0.145
TCDFs	0.054	0.022	0.282	<0.010	0.110
PeCDFs	0.058	0.041	0.348	<0.010	0.019
HxCDFs	0.073	<0.020	0.267	<0.014	<0.015
HpCDFs	0.061	0.084	0.199	<0.019	0.013
OCDF	0.032	0.075	0.071	0.016	<0.024
Total					
∑ PCDDs	0.725	3.036	3.125	0.519	0.227
∑ PCDFs	0.279	0.222	1.167	0.016	0.143
∑ PCDD/Fs	1.004	3.258	4.291	0.536	0.369
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.038	0.068	0.085	0.046	0.053

Cuadro A23. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1995

Station Name	Saint John	Edmonton			Fort Saskatchewan			Trail	Chilliwack	
Sampling Period	1	1	2	3	1	2	3	1	1	2
Sampling Date	2/2/95	1/21/95	2/2/95	11/17/95	1/9/95	1/21/95	2/2/95	2/8/95	5/15/95	7/2/95
Sampling Volume (m3)	580	129	187	575	397	358	414	506	723	687
PCDD/F Congeners										
2,3,7,8-TCDD	<0.007	<0.015	<0.032	<0.006	<0.010	<0.017	<0.010	<0.016	<0.007	<0.006
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.014	0.049	<0.021	<0.005	<0.010	<0.022	<0.015	<0.016	<0.011	<0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.010	<0.046	0.024	<0.017	<0.010	<0.017	<0.024	<0.008	<0.014	<0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.010	0.111	0.081	<0.017	<0.010	<0.017	<0.024	<0.008	<0.014	<0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.010	0.124	0.071	<0.017	<0.010	<0.017	<0.024	<0.008	<0.014	<0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.113	0.992	0.733	0.256	0.069	0.442	0.051	<0.020	0.163	0.044
OCDD	0.407	1.567	1.875	0.541	0.196	0.798	0.207	0.189	0.403	0.163
2,3,7,8-TCDF	0.016	0.609	0.503	0.019	<0.005	0.130	0.014	0.073	0.046	0.020
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.007	0.235	0.222	<0.004	<0.005	0.018	<0.015	<0.012	<0.006	<0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.007	0.210	0.214	<0.004	<0.005	0.034	<0.015	<0.012	<0.006	<0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.007	0.735	1.091	<0.006	<0.010	0.114	<0.010	<0.008	<0.009	<0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.007	0.210	0.302	<0.006	<0.010	0.025	<0.010	<0.008	<0.009	<0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.007	0.300	0.353	<0.006	<0.010	<0.022	<0.010	<0.008	<0.009	<0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.007	<0.031	<0.032	<0.006	<0.010	<0.022	<0.010	<0.008	<0.009	<0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.031	0.908	2.014	<0.010	<0.020	0.102	0.015	0.021	0.013	0.006
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.010	0.127	0.272	<0.010	<0.020	<0.022	<0.010	<0.012	<0.011	<0.006
OCDF	0.023	0.420	1.824	<0.012	<0.015	0.077	<0.035	<0.025	<0.028	<0.029
PCDD/F Homologues										
TCDDs	<0.007	0.442	0.152	0.006	<0.010	<0.017	<0.010	<0.016	0.007	<0.006
PeCDDs	<0.014	0.825	0.237	0.021	<0.010	0.103	<0.015	<0.016	0.014	<0.006
HxCDDs	<0.010	1.322	0.840	0.175	0.026	0.361	<0.024	0.009	0.073	<0.006
HpCDDs	0.209	1.916	1.396	0.567	0.153	0.935	0.124	0.029	0.344	0.090
OCDD	0.407	1.567	1.875	0.541	0.196	0.798	0.207	0.189	0.403	0.163
TCDFs	0.032	1.934	1.424	0.059	<0.005	0.317	0.014	0.090	0.090	0.027
PeCDFs	0.022	2.883	2.820	0.031	<0.005	0.301	0.018	0.018	0.037	0.023
HxCDFs	0.009	2.271	3.263	0.022	<0.010	0.234	<0.010	<0.008	0.017	0.007
HpCDFs	0.031	1.499	3.274	<0.010	<0.020	0.102	0.015	0.021	0.012	0.006
OCDF	0.023	0.420	1.824	<0.012	<0.015	0.077	<0.035	<0.025	<0.028	<0.029
Total										
∑ PCDDs	0.616	6.071	4.501	1.309	0.375	2.197	0.331	0.227	0.840	0.253
∑ PCDFs	0.117	9.007	2.606	0.112	0.000	1.031	0.047	0.129	0.155	0.063
∑ PCDD/Fs	0.733	15.078	7.107	1.422	0.375	3.227	0.378	0.355	0.995	0.316
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.032	0.372	0.401	0.025	0.030	0.092	0.043	0.049	0.034	0.020

Cuadro A24. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1996

Station Name	Edmonton								Vancouver (Kensington)									Vancouver (Rocky Point)	
Sampling Period	1	2	3	4	5	3	4	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
Sampling Date	1/1/96	1/7/96	1/22/96	2/21/96	4/9/96	11/11/96	12/5/96	12/29/96	5/27/96	6/20/96	7/8/96	8/31/96	9/24/96	10/18/96	11/11/96	12/5/96	12/29/96	1/4/96	4/9/96
Sampling Volume (m3)	745	717	688	757	605	810	649	727	560	581	698	621	645	742	667	485	715	671	581
PCDD/F Congeners																			
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.005	0.008	<0.008	<0.003	<0.002	<0.006	<0.003	0.006	<0.007	<0.006	<0.003	<0.006	<0.005	<0.0048	<0.008	<0.006	<0.006	0.007
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.021	0.041	<0.008	<0.007	0.005	0.010	0.008	0.009	<0.007	<0.006	0.008	<0.012	<0.005	0.010	<0.012	0.016	0.014	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.003	0.025	0.073	<0.005	<0.010	<0.007	<0.012	0.003	0.006	<0.010	<0.011	0.004	<0.012	<0.004	0.009	<0.012	<0.011	0.013	0.019
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006	0.053	0.087	0.007	<0.010	<0.007	<0.012	0.009	0.011	<0.010	0.012	0.008	<0.012	0.005	0.038	<0.012	0.026	0.035	0.021
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008	0.070	0.201	0.006	<0.010	<0.007	0.028	0.011	0.016	<0.010	0.017	0.014	<0.012	0.005	0.042	<0.012	0.034	0.046	0.033
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.067	0.655	1.319	0.116	0.077	0.125	0.152	0.116	0.126	0.039	0.088	0.115	0.078	0.066	0.365	0.163	0.373	0.289	0.224
OCDD	0.234	1.358	2.639	0.453	0.337	0.280	0.678	0.574	0.429	0.100	0.292	0.320	0.265	0.248	0.923	0.524	1.327	0.800	0.517
2,3,7,8-TCDF	0.017	0.028	0.048	0.027	0.011	0.007	0.122	0.008	0.041	0.029	0.029	0.014	0.024	0.011	0.014	0.018	0.032	0.063	0.041
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.001	0.006	0.018	0.008	<0.004	<0.002	0.047	<0.004	0.007	<0.007	<0.006	0.005	<0.009	<0.003	<0.005	<0.008	<0.003	0.008	0.012
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.009	0.023	0.013	<0.004	<0.002	0.039	<0.004	0.016	<0.007	<0.006	0.005	<0.009	0.009	0.014	<0.008	0.008	0.014	0.023
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012	0.017	0.045	0.021	0.007	<0.007	0.126	0.004	0.011	0.008	0.014	0.010	<0.009	0.003	0.013	0.011	0.016	0.016	0.016
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	0.008	0.027	0.010	<0.003	<0.007	0.047	<0.004	0.006	<0.007	0.006	0.005	<0.009	0.003	0.007	<0.012	0.008	0.007	0.011
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.006	0.012	0.026	0.010	<0.003	<0.007	0.060	<0.004	0.007	<0.007	0.006	0.006	<0.009	<0.003	0.009	<0.012	<0.008	0.008	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.003	0.009	<0.005	<0.003	<0.007	<0.009	<0.004	<0.004	<0.007	<0.006	<0.003	<0.009	<0.003	<0.003	<0.012	<0.008	<0.006	0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.024	0.051	0.090	0.036	0.020	0.012	0.171	0.018	0.027	0.014	0.046	0.026	0.017	0.001	0.035	0.025	0.027	0.024	0.033
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	0.007	0.017	<0.005	<0.005	<0.007	0.049	<0.006	<0.007	<0.007	<0.009	0.006	<0.012	<0.003	<0.007	<0.016	<0.008	<0.009	0.010
OCDF	0.024	0.050	0.085	0.038	0.026	<0.015	0.114	0.038	0.040	<0.014	0.103	0.027	<0.047	0.012	0.027	<0.041	0.048	0.026	0.036
PCDD/F Homologues																			
TCDDs	0.005	0.057	0.138	0.029	<0.003	0.004	0.013	0.004	0.026	0.045	0.006	0.016	<0.006	0.008	0.015	0.018	<0.006	<0.006	0.040
PeCDDs	0.015	0.216	0.475	0.016	<0.007	0.022	0.054	0.018	0.025	0.052	0.015	0.019	<0.012	0.017	0.056	<0.012	0.065	0.085	0.070
HxCDDs	0.052	0.584	1.627	0.066	0.048	0.106	0.205	0.065	0.121	0.093	0.189	0.077	0.055	0.054	0.345	0.163	0.292	0.322	0.260
HpCDDs	0.139	1.340	3.746	0.257	0.173	0.240	0.314	0.208	0.263	0.067	0.163	0.245	0.178	0.137	0.740	0.325	0.688	0.664	0.510
OCDD	0.234	1.358	2.639	0.453	0.337	0.280	0.678	0.574	0.429	0.100	0.292	0.320	0.265	0.248	0.923	0.524	1.327	0.800	0.517
TCDFs	0.060	0.129	0.189	0.131	0.039	0.017	0.565	0.020	0.145	0.139	0.079	0.050	0.043	0.057	0.072	0.063	0.184	0.162	0.164
PeCDFs	0.061	0.091	0.218	0.093	0.028	<0.002	0.470	0.007	0.059	0.091	0.040	0.015	0.020	0.013	0.049	0.034	0.078	0.099	0.039
HxCDFs	0.053	0.100	0.255	0.067	0.033	<0.007	0.459	0.013	0.053	0.068	0.103	0.066	0.031	0.022	0.071	0.015	0.033	0.076	0.089
HpCDFs	0.039	0.095	0.192	0.047	0.036	0.012	0.261	0.032	0.045	0.032	0.120	0.056	0.032	0.022	0.062	0.025	0.057	0.043	0.059
OCDF	0.024	0.050	0.085	0.038	0.026	<0.015	0.114	0.038	0.040	<0.014	0.103	0.027	<0.047	0.012	0.027	<0.041	0.048	0.026	0.036
Total																			
∑ PCDDs	0.445	3.555	8.625	0.822	0.559	0.652	1.264	0.870	0.865	0.356	0.665	0.676	0.498	0.465	2.079	1.030	2.372	1.871	1.397
∑ PCDFs	0.238	0.466	0.938	0.365	0.162	0.029	1.870	0.110	0.342	0.331	0.445	0.214	0.125	0.126	0.281	0.137	0.399	0.405	0.386
∑ PCDD/Fs	0.682	4.021	9.563	1.187	0.721	0.680	3.134	0.980	1.207	0.687	1.110	0.890	0.623	0.591	2.360	1.167	2.771	2.276	1.783
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.013	0.058	0.123	0.031	0.018	0.016	0.074	0.019	0.031	0.026	0.026	0.021	0.032	0.018	0.037	0.036	0.043	0.047	0.049

Cuadro A25. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1997

Station Name	Edmonton																Vancouver (Kensington)						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	1/22/97	2/15/97	3/11/97	3/11/97	4/28/97	5/22/97	6/15/97	7/9/97	8/2/97	8/26/97	9/19/97	10/13/97	10/25/97	11/6/97	11/30/97	12/24/97	2/15/97	3/11/97	4/4/97	4/28/97	5/22/97	6/15/97	10/13/97
Sampling Volume (m3)	772	781	756	718	726	733	614	618	655	591	680	790	752	737	762	748	739	721	757	758	696	756	839
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.004	<0.003	<0.005	<0.003	<0.006	<0.005	<0.007	<0.003	0.003	<0.007	<0.003	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.005	<0.006	<0.005	<0.005	<0.006	<0.005	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	<0.005	0.007	<0.008	0.008	0.023	0.011	0.007	0.009	0.009	0.014	0.011	0.014	0.013	0.011	0.009	0.005	0.007	<0.005	0.011	<0.006	<0.008	<0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.005	<0.005	0.008	<0.006	<0.006	0.012	<0.007	0.010	0.010	0.012	0.017	0.012	0.017	0.014	0.012	0.009	<0.005	<0.006	<0.008	<0.005	<0.009	<0.006	<0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.010	0.010	0.016	0.006	0.006	0.034	0.012	0.010	0.010	0.020	0.034	0.022	0.028	0.027	0.020	0.020	<0.005	0.007	<0.008	0.013	<0.009	0.010	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009	0.010	0.019	0.011	<0.006	0.053	0.021	0.016	0.018	0.030	0.046	0.043	0.051	0.044	0.038	0.042	0.009	0.008	<0.008	0.011	<0.009	0.006	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.156	0.114	0.165	0.128	0.070	0.398	0.180	0.122	0.082	0.322	0.398	0.304	0.375	0.338	0.262	0.187	0.050	0.300	0.073	0.065	0.069	0.096	0.041
OCDD	0.913	0.477	1.191	0.834	0.295	0.915	0.758	0.502	0.282	0.807	1.103	0.741	0.953	0.998	0.664	0.653	0.159	1.538	0.258	0.166	0.265	0.363	0.152
2,3,7,8-TCDF	0.013	0.017	0.049	0.003	0.003	0.005	0.008	0.010	0.009	0.030	0.027	0.010	0.015	0.015	0.023	0.022	0.014	0.013	0.011	0.012	0.008	0.012	0.010
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	<0.003	0.025	<0.004	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	0.009	0.005	0.005	<0.005	0.005	0.009	0.004	0.005	<0.003	<0.006	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.008	0.030	<0.004	<0.003	<0.004	0.004	<0.003	0.006	0.009	0.011	<0.005	0.007	0.007	0.008	0.007	<0.003	<0.006	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.009	0.005	0.134	<0.006	0.004	<0.004	0.008	0.008	0.009	0.027	0.027	0.011	0.014	0.020	0.019	0.016	<0.004	0.005	<0.005	0.004	<0.005	0.005	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.003	<0.003	0.058	<0.006	<0.003	<0.004	0.006	0.006	0.007	0.012	0.011	0.005	0.008	0.008	0.007	0.007	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	<0.003	0.044	<0.006	<0.003	<0.004	0.008	0.008	0.009	0.018	0.018	0.005	0.009	0.008	0.010	0.005	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.003	<0.005	<0.006	<0.003	<0.004	<0.005	<0.003	0.009	<0.004	0.007	<0.004	0.003	<0.003	<0.004	<0.005	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.025	0.017	0.320	0.018	0.013	0.013	0.023	0.028	0.022	0.058	0.058	0.024	0.030	0.041	0.040	0.030	0.009	0.022	<0.005	0.010	<0.011	<0.005	0.008
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.003	<0.005	0.035	<0.006	<0.006	<0.005	<0.008	<0.010	0.008	0.012	0.012	<0.006	0.009	<0.008	0.009	0.009	<0.005	<0.003	<0.005	<0.003	<0.011	<0.005	<0.005
OCDF	0.100	0.024	0.362	0.035	0.014	0.021	0.039	0.032	0.026	0.034	0.041	0.027	0.041	0.042	0.043	0.037	0.007	0.150	0.014	0.007	0.010	0.020	0.009
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	<0.004	0.013	<0.005	<0.003	<0.006	<0.005	<0.007	0.009	0.003	<0.007	0.034	0.006	0.046	0.021	0.030	0.034	<0.005	<0.006	<0.005	0.006	<0.006	<0.005	0.005
PeCDDs	0.016	0.022	0.013	<0.008	0.008	0.086	0.011	0.014	0.009	0.035	0.079	0.051	0.123	0.045	0.110	0.184	0.005	0.007	<0.005	0.011	<0.006	<0.008	0.006
HxCDDs	0.070	0.095	0.094	0.038	0.019	0.395	0.092	0.090	0.079	0.190	0.323	0.299	0.389	0.410	0.230	0.332	0.051	0.057	0.035	0.053	0.016	0.074	0.047
HpCDDs	0.268	0.223	0.316	0.239	0.117	0.880	0.328	0.241	0.160	0.604	0.836	0.677	0.755	0.742	0.544	0.445	0.101	0.461	0.129	0.126	0.126	0.190	0.097
OCDD	0.913	0.477	1.191	0.834	0.295	0.915	0.758	0.502	0.282	0.807	1.103	0.741	0.953	0.998	0.664	0.653	0.159	1.538	0.258	0.166	0.265	0.363	0.152
TCDFs	0.067	0.052	0.242	<0.003	0.010	0.039	0.086	0.125	0.042	0.220	0.195	0.053	0.095	0.074	0.145	0.114	0.029	0.052	0.037	0.035	0.036	0.085	0.055
PeCDFs	0.020	0.016	0.319	0.007	0.019	0.015	0.082	0.084	0.054	0.148	0.138	0.012	0.052	0.048	0.067	0.051	0.021	0.014	0.010	0.016	0.009	0.022	0.011
HxCDFs	0.043	0.012	0.480	0.011	0.018	0.022	0.070	0.080	0.056	0.134	0.142	0.053	0.073	0.094	0.101	0.071	0.011	0.037	0.008	0.012	0.014	0.044	0.006
HpCDFs	0.075	0.034	0.496	0.036	0.023	0.027	0.038	0.049	0.044	0.091	0.110	0.049	0.063	0.078	0.088	0.066	0.009	0.123	<0.005	0.004	<0.011	<0.005	0.013
OCDF	0.100	0.024	0.362	0.035	0.014	0.021	0.039	0.032	0.026	0.034	0.041	0.027	0.041	0.042	0.043	0.037	0.007	0.150	0.014	0.007	0.010	0.020	0.009
Total																							
∑ PCDDs	1.267	0.829	1.615	1.111	0.439	2.277	1.189	0.855	0.533	1.636	2.375	1.773	2.265	2.215	1.578	1.648	0.317	2.062	0.423	0.362	0.407	0.627	0.307
∑ PCDFs	0.305	0.138	1.898	0.089	0.084	0.125	0.316	0.370	0.222	0.626	0.626	0.194	0.324	0.336	0.444	0.339	0.077	0.376	0.069	0.074	0.069	0.170	0.094
∑ PCDD/Fs	1.571	0.968	3.513	1.200	0.523	2.403	1.505	1.225	0.755	2.262	3.001	1.967	2.589	2.551	2.022	1.987	0.394	2.439	0.492	0.436	0.476	0.797	0.401
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.023	0.017	0.062	0.019	0.018	0.046	0.029	0.020	0.023	0.039	0.043	0.032	0.038	0.036	0.033	0.029	0.017	0.023	0.018	0.023	0.019	0.021	0.012

Cuadro A26. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1998

Station Name	Edmonton										Vancouver (Kensington)							
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8
Sampling Date	1/17/98	2/10/98	3/6/98	3/30/98	4/23/98	5/17/98	6/10/98	7/28/98	11/25/98	12/19/98	1/17/98	2/10/98	3/6/98	3/30/98	4/23/98	5/17/98	6/10/98	7/28/98
Sampling Volume (m3)	814	723	776	725	674	689	593	619	778	891	785	787	785	737	784	792	722	431
PCDD/F Congeners																		
2,3,7,8-TCDD	<0.005	<0.003	<0.003	<0.010	<0.006	<0.003	<0.007	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	0.009	0.007	<0.005	<0.008	<0.009	0.007	<0.020	0.009	<0.005	<0.002	0.005	0.010	0.014	<0.011	0.015	<0.010	0.011	0.019
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.008	<0.006	<0.005	<0.008	<0.012	0.007	<0.020	<0.004	0.007	<0.005	<0.006	<0.005	<0.011	0.006	0.011	0.010	0.008	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.010	0.008	<0.005	<0.008	<0.012	0.015	<0.020	0.009	0.017	<0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.024	0.021	0.012	0.022
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.022	0.012	<0.005	0.015	<0.012	0.030	<0.020	0.008	0.034	0.011	0.006	0.010	0.008	0.007	0.037	0.022	0.008	0.027
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.122	0.079	0.060	0.177	0.167	0.230	0.064	0.096	0.196	0.069	0.035	0.061	0.036	0.120	0.286	0.177	0.086	0.173
OCDD	0.321	0.227	0.476	0.705	0.829	0.680	0.260	0.400	0.484	0.242	0.103	0.243	0.132	0.566	0.885	0.554	0.290	0.759
2,3,7,8-TCDF	0.022	0.011	0.004	0.011	0.004	0.005	<0.007	0.006	0.030	0.009	0.010	0.010	0.011	0.014	0.020	0.015	0.014	0.029
1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	<0.006	<0.003	<0.008	<0.005	<0.003	<0.007	<0.003	<0.003	<0.002	0.004	<0.003	<0.007	<0.005	0.006	<0.005	0.006	0.011
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	<0.006	<0.003	<0.008	<0.005	<0.003	<0.007	<0.003	0.010	<0.002	0.003	0.003	<0.007	<0.005	0.008	0.008	0.008	0.011
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.018	0.007	<0.005	0.012	<0.009	0.006	<0.017	0.005	0.027	0.006	0.006	0.005	0.006	0.010	0.019	0.014	0.009	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	<0.007	<0.005	0.006	<0.009	0.003	<0.017	0.003	0.008	0.003	0.003	0.003	<0.005	0.008	0.009	0.009	0.007	0.012
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011	<0.007	<0.005	0.006	<0.009	<0.003	<0.017	<0.006	0.009	<0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	0.012	0.009	0.008	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.007	<0.005	<0.005	<0.009	<0.003	<0.017	<0.006	<0.005	<0.002	0.003	0.004	<0.005	<0.005	<0.003	0.005	0.005	<0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.031	0.013	0.015	0.033	0.020	0.018	0.015	0.022	0.047	0.010	0.009	0.011	0.017	0.022	0.041	0.023	0.021	0.062
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007	<0.006	<0.005	<0.009	<0.012	<0.009	<0.013	<0.013	0.006	<0.005	0.008	<0.008	0.011	<0.016	0.011	0.013	<0.006	<0.014
OCDF	0.023	0.017	0.022	0.038	0.024	0.026	0.036	0.036	0.033	0.014	0.023	<0.010	0.029	0.039	0.040	0.044	0.024	0.067
PCDD/F Homologues																		
TCDDs	0.023	0.013	<0.003	<0.010	<0.006	<0.003	<0.007	0.018	0.017	<0.002	0.008	<0.003	<0.004	0.009	0.030	0.009	0.007	0.033
PeCDDs	0.064	<0.006	<0.005	0.011	<0.009	0.011	<0.020	<0.006	0.025	<0.002	0.005	0.010	0.026	<0.011	0.041	<0.010	0.020	0.054
HxCDDs	0.144	0.080	0.013	0.105	0.030	0.164	<0.020	0.075	0.238	0.048	0.032	0.051	0.038	0.059	0.255	0.190	0.085	0.212
HpCDDs	0.277	0.163	0.113	0.333	0.304	0.472	0.064	0.186	0.425	0.139	0.072	0.126	0.063	0.248	0.610	0.348	0.159	0.354
OCDD	0.321	0.227	0.476	0.705	0.829	0.680	0.260	0.400	0.484	0.242	0.103	0.243	0.132	0.566	0.885	0.554	0.290	0.759
TCDFs	0.130	0.064	0.007	0.080	0.008	0.033	<0.007	0.039	0.126	0.028	0.059	0.053	0.045	0.029	0.142	0.079	0.085	0.252
PeCDFs	0.064	0.011	0.004	0.018	0.007	0.009	<0.007	0.017	0.080	0.028	0.016	0.016	0.010	<0.005	0.057	0.015	0.039	0.103
HxCDFs	0.080	0.028	0.007	0.070	0.012	0.034	<0.017	0.039	0.106	0.024	0.022	0.028	0.012	0.041	0.097	0.069	0.064	0.205
HpCDFs	0.054	0.013	0.026	0.068	0.020	0.035	0.015	0.048	0.056	0.015	0.022	0.018	0.037	0.053	0.087	0.052	0.037	0.135
OCDF	0.023	0.017	0.022	0.038	0.024	0.026	0.036	0.036	0.033	0.014	0.023	<0.01	0.029	0.039	0.040	0.044	0.024	0.067
Total																		
∑ PCDDs	0.828	0.483	0.602	1.154	1.163	1.327	0.325	0.679	1.189	0.428	0.221	0.430	0.259	0.883	1.822	1.100	0.561	1.412
∑ PCDFs	0.350	0.133	0.066	0.273	0.072	0.136	0.051	0.178	0.401	0.109	0.141	0.115	0.134	0.162	0.423	0.258	0.248	0.763
∑ PCDD/Fs	1.178	0.616	0.668	1.427	1.235	1.463	0.376	0.857	1.590	0.537	0.362	0.545	0.393	1.045	2.245	1.358	0.809	2.175
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.028	0.019	0.014	0.030	0.026	0.021	0.044	0.019	0.027	0.010	0.014	0.019	0.027	0.024	0.038	0.028	0.025	0.044

Cuadro A27. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 1999

Station Name	Montreal				Edmonton											
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	11/20/99	12/2/99	12/14/99	12/26/99	1/12/99	2/5/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99
Sampling Volume (m3)	927	798	738	792	822	818	834	791	763	764	726	643	672	784	789	819
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	0.009	0.003	<0.003	<0.005	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.006	<0.003	<0.003	0.003	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.069	0.024	0.023	<0.005	0.003	<0.005	0.006	<0.003	<0.005	<0.003	<0.008	<0.012	<0.003	0.009	0.023	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.057	0.027	0.020	0.013	0.011	0.006	<0.005	<0.018	<0.005	<0.005	<0.008	<0.012	<0.003	0.005	0.023	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.093	0.049	0.035	0.021	0.019	0.009	0.007	<0.018	0.006	<0.005	<0.008	0.013	<0.003	0.007	0.039	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.154	0.069	0.062	0.031	0.031	0.021	0.020	<0.018	0.012	<0.005	<0.008	0.018	<0.003	0.014	0.065	0.014
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.932	0.478	0.407	0.312	0.208	0.103	0.095	0.098	0.072	0.038	0.101	0.117	0.023	0.101	0.401	0.087
OCDD	2.250	1.159	1.018	1.354	0.874	0.552	0.282	0.391	0.260	0.139	0.314	0.347	0.116	0.292	0.766	0.314
2,3,7,8-TCDF	0.344	0.056	0.099	0.024	0.011	0.008	0.009	0.009	0.005	0.005	<0.006	0.010	<0.003	0.005	0.040	0.008
1,2,3,7,8-PeCDF	0.061	0.010	0.057	0.006	<0.003	<0.002	<0.002	<0.005	<0.003	<0.004	<0.006	<0.006	<0.003	0.004	0.009	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.129	0.018	0.075	0.010	0.003	<0.002	<0.002	<0.005	<0.003	<0.004	<0.006	<0.006	<0.003	<0.004	0.014	<0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.271	0.034	0.170	0.021	0.008	0.007	0.013	0.008	<0.005	<0.005	<0.003	0.009	<0.004	0.005	0.021	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.117	0.016	0.088	0.010	0.003	<0.003	0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.008	<0.004	0.004	0.012	0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.182	0.022	0.114	0.009	<0.002	<0.003	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	0.008	<0.004	0.005	0.016	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.040	0.003	0.018	<0.005	<0.002	<0.003	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.008	<0.004	<0.003	<0.003	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.450	0.060	0.355	0.069	0.030	0.018	0.018	0.015	0.011	0.010	0.010	0.026	0.007	0.017	0.041	0.018
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.058	0.014	0.072	0.007	<0.005	<0.007	<0.004	<0.006	<0.005	<0.005	<0.008	0.014	<0.004	<0.004	0.005	<0.002
OCDF	0.223	0.066	0.391	0.098	0.041	0.024	0.018	0.023	0.011	0.013	0.025	0.036	0.011	0.034	0.028	0.025
PCDD/F Homologues																
TCDDs	0.350	0.082	0.042	0.010	<0.002	<0.002	0.004	<0.003	0.004	<0.003	<0.006	0.009	<0.003	0.004	0.039	0.010
PeCDDs	0.782	0.202	0.168	0.024	0.022	<0.005	0.006	<0.003	0.008	<0.003	<0.008	0.016	<0.003	0.017	0.159	0.008
HxCDDs	1.296	0.545	0.460	0.183	0.201	0.089	0.103	0.113	0.075	0.017	0.030	0.132	0.003	0.091	0.496	0.080
HpCDDs	2.062	1.040	0.859	0.594	0.439	0.227	0.216	0.203	0.149	0.075	0.218	0.223	0.044	0.195	0.811	0.191
OCDD	2.250	1.159	1.018	1.354	0.874	0.552	0.282	0.391	0.260	0.139	0.314	0.347	0.116	0.292	0.766	0.314
TCDFs	1.784	0.338	0.763	0.104	0.045	0.018	0.032	0.030	0.011	0.011	<0.006	0.058	0.003	0.016	0.209	0.029
PeCDFs	1.452	0.188	0.880	0.069	0.031	0.019	0.018	0.013	0.016	0.008	0.017	0.067	<0.003	0.011	0.127	0.014
HxCDFs	1.244	0.147	0.895	0.102	0.042	0.028	0.033	0.022	0.010	0.009	0.018	0.054	0.006	0.022	0.089	0.030
HpCDFs	0.718	0.116	0.665	0.129	0.036	0.030	0.025	0.026	0.017	0.010	0.019	0.045	0.007	0.027	0.075	0.033
OCDF	0.223	0.066	0.391	0.098	0.041	0.024	0.018	0.023	0.011	0.013	0.025	0.036	0.011	0.034	0.028	0.025
Total																
∑ PCDDs	6.740	3.028	2.547	2.165	1.536	0.869	0.612	0.707	0.496	0.231	0.561	0.727	0.163	0.599	2.271	0.603
∑ PCDFs	5.421	0.855	3.594	0.502	0.195	0.119	0.126	0.113	0.065	0.051	0.078	0.260	0.027	0.110	0.528	0.131
∑ PCDD/Fs	12.161	3.883	6.141	2.667	1.731	0.988	0.738	0.820	0.561	0.282	0.639	0.987	0.190	0.709	2.799	0.734
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.259	0.066	0.120	0.031	0.017	0.015	0.017	0.018	0.015	0.012	0.021	0.030	0.010	0.019	0.057	0.017

Cuadro A28. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2000

Station Name	Montreal									Edmonton												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/7/00	1/19/00	1/31/00	2/12/00	2/24/00	3/7/00	3/19/00	12/8/00	12/20/00	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	11/14/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	763	803	770	1	750	765	776	1163	850	799	823	792	763	772	775	770	749	683	769	733	859	878
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	0.006	0.012	<0.005	<0.006	<0.003	0.004	<0.004	0.003	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.007	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.052	0.061	0.016	<0.004	0.027	0.026	0.016	0.015	0.010	0.006	0.008	0.014	0.005	0.004	0.005	<0.003	<0.005	<0.003	<0.003	0.015	0.023	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.052	0.064	0.015	<0.008	0.028	0.027	0.018	0.014	0.008	0.004	<0.004	0.011	<0.005	<0.007	<0.005	<0.006	<0.008	<0.004	<0.004	0.017	0.015	<0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.111	0.114	0.026	<0.008	0.043	0.047	0.027	0.023	0.014	0.008	<0.004	0.018	0.006	<0.007	<0.005	0.008	<0.008	<0.004	<0.004	0.033	0.044	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.160	0.145	0.050	<0.008	0.085	0.082	0.048	0.037	0.020	0.011	0.013	0.035	0.005	0.007	<0.005	0.008	<0.008	<0.004	<0.004	0.036	0.067	0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.316	1.086	0.290	<0.008	0.495	0.511	0.302	0.194	0.166	0.091	0.113	0.180	0.062	0.066	0.053	0.095	0.079	<0.009	<0.008	0.436	0.368	0.050
OCDD	3.035	2.506	1.229	0.034	1.364	1.525	0.767	0.477	0.550	0.295	0.311	0.465	0.232	0.359	0.178	0.302	0.377	0.154	0.066	1.255	0.822	0.318
2,3,7,8-TCDF	0.049	0.175	0.061	<0.006	0.106	0.070	0.047	0.126	0.016	0.022	0.013	0.054	0.004	0.004	0.004	0.004	<0.005	<0.003	<0.003	0.018	0.020	0.005
1,2,3,7,8-PeCDF	0.010	0.028	0.016	<0.004	0.021	0.014	0.010	0.022	0.003	<0.003	<0.003	0.012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.019	0.049	0.024	<0.004	0.037	0.021	0.015	0.041	0.006	0.004	0.007	0.018	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.011	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.042	0.119	0.061	<0.006	0.064	0.040	0.032	0.092	0.014	0.008	0.009	0.044	0.003	<0.004	0.004	0.007	0.007	<0.004	<0.003	0.010	0.013	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.018	0.041	0.030	<0.006	0.026	0.021	0.013	0.033	0.006	0.005	0.004	0.018	<0.003	<0.004	<0.003	0.004	0.004	<0.004	<0.003	0.006	0.011	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.025	0.053	0.032	<0.006	0.033	0.024	0.018	0.050	0.009	0.004	<0.004	0.023	0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.004	0.011	<0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.005	<0.005	<0.006	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.004	0.004	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.095	0.208	0.117	<0.004	0.091	0.075	0.053	0.157	0.035	0.016	0.021	0.080	0.021	0.008	0.014	0.018	0.015	<0.009	<0.008	0.043	0.034	0.017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012	0.022	0.017	<0.004	0.014	0.016	0.009	0.024	0.007	<0.003	<0.004	0.011	<0.003	<0.006	<0.003	<0.005	<0.008	<0.009	<0.008	<0.008	<0.007	<0.005
OCDF	0.101	0.223	0.107	<0.01	0.072	0.063	0.047	0.116	0.040	0.020	0.025	0.048	0.026	0.013	<0.008	0.011	0.039	<0.011	<0.004	0.040	0.027	0.016
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.124	0.273	0.030	<0.006	0.121	0.114	0.031	0.131	0.008	0.058	0.008	0.079	0.004	<0.005	<0.005	0.004	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	0.004
PeCDDs	0.444	0.658	0.115	<0.004	0.296	0.266	0.130	0.236	0.050	0.025	0.033	0.118	0.010	0.016	0.010	0.010	<0.005	<0.003	<0.003	0.061	0.088	0.012
HxCDDs	1.265	1.423	0.311	<0.008	0.699	0.687	0.325	0.316	0.148	0.101	0.087	0.258	0.042	0.042	0.026	0.069	0.027	<0.004	<0.004	0.425	0.422	0.048
HpCDDs	2.582	2.584	0.619	0.012	1.267	1.183	0.674	0.413	0.298	0.177	0.232	0.421	0.121	0.137	0.097	0.196	0.155	<0.009	<0.008	1.085	0.758	0.098
OCDD	3.035	2.506	1.229	0.034	1.364	1.525	0.767	0.477	0.550	0.295	0.311	0.465	0.232	0.359	0.178	0.302	0.377	0.154	0.066	1.255	0.822	0.318
TCDFs	0.281	0.927	0.538	<0.006	0.715	0.462	0.275	0.728	0.069	0.181	0.053	0.315	0.011	0.009	0.008	0.017	0.009	0.010	0.008	0.057	0.081	0.008
PeCDFs	0.185	0.550	0.314	<0.004	0.456	0.296	0.197	0.549	0.047	0.041	0.025	0.233	0.012	0.008	0.007	0.022	<0.003	<0.003	0.009	0.070	0.055	0.013
HxCDFs	0.223	0.492	0.331	<0.006	0.313	0.239	0.152	0.431	0.050	0.032	0.028	0.200	0.021	0.006	0.018	0.024	0.043	<0.004	<0.003	0.080	0.079	0.023
HpCDFs	0.186	0.351	0.208	<0.004	0.174	0.158	0.105	0.265	0.061	0.030	0.021	0.125	0.036	0.016	0.023	0.026	0.015	<0.009	<0.008	0.085	0.034	0.029
OCDF	0.101	0.223	0.107	<0.010	0.072	0.063	0.047	0.116	0.040	0.020	0.025	0.048	0.026	0.013	0.000	0.011	0.039	<0.011	<0.004	0.040	0.027	0.016
Total																						
∑ PCDDs	7.450	7.444	2.304	0.046	3.747	3.775	1.927	1.573	1.054	0.656	0.671	1.341	0.409	0.554	0.311	0.581	0.559	0.154	0.066	2.826	2.100	0.480
∑ PCDFs	0.976	2.543	1.498	0.000	1.730	1.218	0.776	2.089	0.267	0.304	0.152	0.921	0.106	0.052	0.056	0.100	0.106	0.010	0.017	0.332	0.276	0.089
∑ PCDD/Fs	8.426	9.987	3.802	0.046	5.477	4.993	2.703	3.662	1.321	0.960	0.823	2.262	0.515	0.606	0.367	0.681	0.665	0.164	0.083	3.158	2.376	0.569
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.125	0.174	0.061	0.017	0.087	0.075	0.049	0.073	0.025	0.020	0.019	0.048	0.014	0.015	0.015	0.014	0.017	0.010	0.010	0.037	0.056	0.012

Cuadro A29. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2001

Station Name	Montreal																												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Sampling Date	1/1/01	1/13/01	1/25/01	2/6/01	2/18/01	3/2/01	3/14/01	3/26/01	4/7/01	4/19/01	5/1/01	5/13/01	5/25/01	6/6/01	6/30/01	8/17/01	7/24/01	8/5/01	8/29/01	9/10/01	9/22/01	10/4/01	10/28/01	11/9/01	11/21/01	12/3/01	12/15/01	12/27/01
Sampling Volume (m3)	909	1027	1025	865	946	968	862	862	876	848	816	894	801	865	811	787	829	824	817	831	793	827	787	823	834	780	834	780	
PCDD/F Congeners																													
2,3,7,8-TCDD	<0.002	0.009	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.003	<0.005	<0.002	0.003	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.051	0.007	0.009	0.009	0.034	0.007	0.006	0.008	0.010	0.057	0.006	0.011	0.012	0.028	0.013	0.015	0.023	0.008	0.014	0.011	0.011	0.013	0.009	0.008	0.011	0.008	0.011	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.007	0.053	<0.004	0.008	0.011	0.051	0.007	0.010	0.006	0.010	0.065	<0.004	0.010	0.006	0.028	<0.005	0.008	0.017	0.005	0.005	0.008	0.013	0.007	0.007	0.005	0.008	0.007	0.013	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008	0.098	0.013	0.014	0.016	0.072	0.011	0.013	0.010	0.017	0.125	0.005	0.013	0.007	0.059	0.013	0.016	0.036	0.010	0.009	0.015	0.019	0.018	0.010	0.009	0.012	0.013	0.019	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.012	0.157	0.016	0.020	0.025	0.129	0.016	0.021	0.017	0.027	0.255	0.005	0.016	0.009	0.043	0.013	0.019	0.046	0.009	0.012	0.021	0.022	0.027	0.020	0.017	0.020	0.019	0.035	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.096	0.974	0.135	0.141	0.185	0.747	0.101	0.121	0.119	0.167	1.851	0.065	0.113	0.077	0.418	0.059	0.096	0.364	0.076	0.085	0.178	0.185	0.162	0.122	0.117	0.171	0.169	0.225	
OCDD	0.301	2.101	0.341	0.339	0.502	1.300	0.288	0.326	0.381	0.455	3.408	0.129	0.249	0.190	0.750	0.199	0.259	0.827	0.193	0.255	0.498	0.537	0.471	0.329	0.470	0.500	0.553	0.682	
2,3,7,8-TCDF	0.006	0.228	0.022	0.027	0.021	0.056	0.040	0.022	0.032	0.012	0.031	0.011	0.019	0.012	0.018	0.017	0.013	0.024	0.009	0.030	0.020	0.019	0.016	0.013	0.019	0.040	0.014	0.043	
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.002	0.035	0.005	0.005	0.004	0.012	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	<0.002	0.003	<0.002	0.012	<0.003	0.005	0.011	0.003	0.005	<0.002	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	0.002	0.010	
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.002	0.086	0.007	0.012	0.006	0.017	0.014	0.009	0.011	0.007	0.010	<0.002	0.007	0.005	0.011	<0.003	0.005	0.011	0.003	0.007	0.010	0.006	0.006	0.006	0.007	0.016	0.004	0.022	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.005	0.133	0.027	0.024	0.014	0.037	0.045	0.026	0.017	0.014	0.032	0.005	0.018	0.012	0.037	0.014	0.013	0.038	0.007	0.011	0.025	0.015	0.004	0.015	0.013	0.037	0.007	0.063	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.003	0.049	0.009	0.009	0.007	0.016	0.014	0.010	0.006	0.008	0.014	0.004	0.010	0.010	0.040	0.013	0.012	0.024	0.006	0.006	0.013	0.011	0.004	0.006	0.005	0.016	0.004	0.024	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.066	0.012	0.012	0.009	0.022	0.025	0.014	0.007	0.010	0.019	0.005	0.009	0.007	0.037	0.011	0.010	0.028	0.004	0.004	0.015	0.012	0.005	0.007	0.008	0.020	0.004	0.029	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	0.006	<0.002	<0.003	<0.002	<0.004	<0.005	<0.003	<0.006	0.005	0.003	<0.004	<0.004	<0.005	0.010	<0.005	<0.001	<0.001	0.000	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	0.001	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.019	0.190	0.081	0.071	0.041	0.069	0.098	0.065	0.032	0.036	0.118	0.021	0.039	0.036	0.259	0.047	0.055	0.131	0.021	0.038	0.060	0.035	0.019	0.028	0.028	0.069	0.019	0.115	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.004	0.025	0.011	0.014	<0.004	0.010	0.016	0.009	<0.009	<0.007	<0.01	<0.004	<0.005	<0.007	0.026	<0.005	<0.001	0.014	0.002	<0.002	<0.004	<0.005	<0.002	0.003	0.003	0.007	0.002	0.016	
OCDF	0.024	0.106	0.425	0.216	0.032	0.050	0.140	0.129	0.045	0.066	0.123	0.015	0.027	0.068	0.178	0.075	0.020	0.082	0.014	0.023	0.041	0.027	0.015	0.025	0.027	0.053	0.030	0.085	
PCDD/F Homologues																													
TCDDs	<0.002	0.293	0.017	0.029	0.017	0.092	0.023	0.003	<0.005	0.003	0.090	0.013	0.026	0.027	0.010	0.018	0.045	0.062	0.027	0.053	0.018	0.024	0.019	0.019	0.029	0.053	0.030	0.049	
PeCDDs	0.010	0.601	0.053	0.068	0.041	0.347	0.078	0.025	0.014	0.036	0.514	0.030	0.039	0.062	0.164	0.075	0.121	0.205	0.066	0.046	0.076	0.073	0.073	0.066	0.064	0.102	0.072	0.157	
HxCDDs	0.071	1.301	0.123	0.168	0.183	1.036	0.158	0.123	0.077	0.145	1.854	0.055	0.124	0.110	0.448	0.118	0.215	0.474	0.122	0.115	0.185	0.253	0.195	0.133	0.124	0.220	0.154	0.284	
HpCDDs	0.176	2.171	0.252	0.285	0.358	1.638	0.223	0.257	0.259	0.308	4.302	0.115	0.228	0.160	0.759	0.119	0.176	0.660	0.151	0.157	0.327	0.412	0.285	0.234	0.220	0.341	0.308	0.432	
OCDD	0.301	2.101	0.341	0.339	0.502	1.300	0.288	0.326	0.381	0.455	3.408	0.129	0.249	0.190	0.750	0.199	0.259	0.827	0.193	0.255	0.498	0.537	0.471	0.329	0.470	0.500	0.553	0.682	
TCDFs	0.017	1.089	0.125	0.155	0.120	0.347	0.201	0.088	0.162	0.069	0.247	0.097	0.099	0.222	0.236	0.223	0.238	0.379	0.138	0.284	0.136	0.155	0.118	0.106	0.121	0.268	0.084	0.244	
PeCDFs	0.007	0.741	0.068	0.099	0.076	0.224	0.199	0.071	0.068	0.075	0.210	0.099	0.108	0.270	0.667	0.272	0.401	0.688	0.191	0.168	0.096	0.137	0.065	0.093	0.079	0.177	0.053	0.254	
HxCDFs	0.034	0.575	0.094	0.092	0.081	0.182	0.194	0.121	0.079	0.070	0.291	0.064	0.108	0.156	0.747	0.219	0.270	0.462	0.107	0.127	0.166	0.123	0.051	0.084	0.059	0.173	0.043	0.257	
HpCDFs	0.019	0.348	0.129	0.123	0.063	0.135	0.172	0.103	0.032	0.036	0.248	0.021	0.039	0.049	0.383	0.070	0.079	0.204	0.032	0.058	0.081	0.054	0.029	0.051	0.044	0.115	0.039	0.176	
OCDF	0.024	0.106	0.425	0.216	0.032	0.050	0.140	0.129	0.045	0.066	0.123	0.015	0.027	0.068	0.178	0.075	0.020	0.082	0.014	0.023	0.041	0.027	0.015	0.025	0.027	0.053	0.030	0.085	
Total																													
∑ PCDDs	0.558	6.467	0.786	0.889	1.101	4.413	0.770	0.734	0.731	0.947	10.168	0.342	0.666	0.549	2.131	0.529	0.815	2.229	0.558	0.627	1.104	1.300	1.044	0.782	0.906	1.216	1.116	1.605	
∑ PCDFs	0.101	2.859	0.841	0.685	0.372	0.938	0.906	0.512	0.386	0.316	1.119	0.296	0.381	0.765	2.211	0.859	1.008	1.814	0.482	0.659	0.521	0.495	0.279	0.359	0.331	0.785	0.249	1.017	
∑ PCDD/Fs	0.659	9.326	1.627	1.574	1.473	5.351	1.676	1.246	1.117	1.263	11.287	0.638	1.047	1.314	4.342	1.388	1.823	4.043	1.040	1.286	1.625	1.795	1.322	1.140	1.237	2.001	1.365	2.621	
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.013	0.178	0.024	0.029	0.026	0.092	0.032	0.026	0.028	0.027	0.138	0.014	0.028	0.024	0.068	0.027	0.029	0.055	0.016	0.027	0.030	0.029	0.026	0.022	0.020	0.036	0.020	0.045	

Cuadro A29. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	Edmonton									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/1/01	1/25/01	3/14/01	4/7/01	5/1/01	5/25/01	6/18/01	8/5/01	9/22/01	11/9/01
Sampling Volume (m3)	747	760	787	793	814	722	799	749	847	900
PCDD/F Congeners										
2,3,7,8-TCDD	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.023	0.031	0.010	0.005	0.004	0.006	0.013	0.009	0.005	0.024
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.028	0.043	<0.005	<0.005	<0.005	<0.006	0.027	0.006	<0.002	0.038
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.048	0.050	0.018	<0.005	<0.005	<0.006	0.024	0.015	0.003	0.059
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.070	0.111	0.022	<0.005	<0.005	0.006	0.058	0.012	0.003	0.063
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.538	0.539	0.187	0.051	0.047	0.050	0.274	0.099	0.025	0.636
OCDD	1.054	0.958	0.635	0.178	0.238	0.193	0.698	0.305	0.100	1.277
2,3,7,8-TCDF	0.024	0.023	0.035	0.005	0.005	0.006	0.011	0.006	0.006	0.015
1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.005	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.001	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.009	0.009	0.012	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.002	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.023	0.018	0.027	0.004	<0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.014
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009	0.006	0.012	0.004	<0.005	<0.004	0.005	<0.003	0.002	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014	0.008	0.016	<0.003	<0.005	<0.004	0.007	<0.003	<0.001	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.001	0.000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.056	0.034	0.056	0.014	0.017	0.017	0.024	0.028	0.008	0.046
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009	<0.007	<0.013	<0.006	<0.01	<0.008	<0.004	<0.005	<0.001	0.005
OCDF	0.072	0.024	0.040	0.023	0.029	0.023	0.049	0.044	0.007	0.055
PCDD/F Homologues										
TCDDs	0.064	0.099	0.003	<0.003	<0.003	0.009	0.016	0.005	0.011	0.088
PeCDDs	0.214	0.363	0.038	0.005	0.008	0.015	0.087	0.019	0.020	0.274
HxCDDs	0.597	0.904	0.162	0.005	0.012	0.053	0.402	0.100	0.028	1.022
HpCDDs	1.071	1.460	0.408	0.088	0.100	0.090	0.733	0.197	0.046	1.422
OCDD	1.054	0.958	0.635	0.178	0.238	0.193	0.698	0.305	0.100	1.277
TCDFs	0.111	0.102	0.108	0.008	0.008	0.028	0.045	0.042	0.031	0.099
PeCDFs	0.081	0.077	0.076	0.004	0.006	0.046	0.041	0.057	0.019	0.072
HxCDFs	0.117	0.090	0.111	0.013	0.012	0.037	0.059	0.064	0.020	0.089
HpCDFs	0.104	0.056	0.056	0.014	0.033	0.017	0.045	0.044	0.013	0.094
OCDF	0.072	0.024	0.040	0.023	0.029	0.023	0.049	0.044	0.007	0.055
Total										
∑ PCDDs	3.000	3.784	1.246	0.276	0.358	0.360	1.936	0.626	0.205	4.083
∑ PCDFs	0.485	0.349	0.391	0.062	0.088	0.151	0.239	0.251	0.089	0.410
∑ PCDD/Fs	3.485	4.133	1.637	0.338	0.446	0.511	2.175	0.877	0.295	4.493
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.058	0.070	0.034	0.013	0.013	0.015	0.035	0.020	0.009	0.056

Cuadro A30. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2002

Station Name	Saint John		Montreal											Edmonton									
Sampling Period	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	4/26/02	7/31/02	1/8/02	1/20/02	2/25/02	3/9/02	3/21/02	4/2/02	4/26/02	5/20/02	6/13/02	8/24/02	9/17/02	1/20/02	3/9/02	4/2/02	4/26/02	4/26/02	5/20/02	7/7/02	7/31/02	8/24/02	9/17/02
Sampling Volume (m3)	768	683	805	815	843	835	845	854	788	789	871	655	791	874	1033	961	731	708	651	713	583	615	839
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.000	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.005	0.014	0.023	0.012	0.008	0.008	0.004	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.005	0.006	0.006	0.004	0.009	0.005	0.006	0.005	0.012	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	0.001	0.015	0.021	0.012	0.007	0.008	0.002	0.006	0.010	0.008	0.009	0.009	0.003	0.005	0.003	0.002	0.009	0.002	0.004	0.001	0.009	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.000	0.002	0.024	0.036	0.019	0.013	0.013	0.004	0.009	0.014	0.012	0.016	0.018	0.005	0.008	0.005	0.005	0.013	0.005	0.005	0.002	0.014	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	0.001	0.042	0.066	0.033	0.022	0.022	0.006	0.013	0.023	0.022	0.015	0.021	0.011	0.013	0.004	0.005	0.016	0.004	0.005	0.002	0.022	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.012	0.326	0.514	0.196	0.168	0.223	0.077	0.123	0.264	0.164	0.164	0.124	0.084	0.088	0.049	0.047	0.189	0.070	0.071	0.024	0.236	0.047
OCDD	0.030	0.045	0.953	1.173	0.519	0.478	1.144	0.420	0.485	0.913	0.513	0.546	0.287	0.193	0.189	0.169	0.141	0.634	0.312	0.277	0.119	0.850	0.185
2,3,7,8-TCDF	0.005	0.004	0.045	0.073	0.048	0.026	0.017	0.019	0.016	0.014	0.019	0.024	0.028	0.010	0.011	0.009	0.007	0.011	0.008	0.006	0.003	0.012	0.006
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.008	0.014	0.012	0.006	0.004	0.005	0.003	0.002	0.005	0.006	0.009	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.001	0.001	0.017	0.022	0.024	0.009	0.005	0.006	0.008	0.004	0.007	0.007	0.012	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.002	0.002	0.035	0.036	0.048	0.020	0.012	0.008	0.028	0.011	0.021	0.021	0.034	0.007	0.007	0.011	0.011	0.010	0.004	0.005	0.002	0.014	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.001	0.012	0.015	0.018	0.010	0.008	0.003	0.010	0.006	0.011	0.011	0.022	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.001	0.008	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.001	0.016	0.018	0.025	0.012	0.009	0.004	0.015	0.006	0.012	0.010	0.017	0.004	0.003	0.002	0.005	0.007	0.002	0.004	0.002	0.007	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.005	0.007	0.063	0.062	0.079	0.051	0.065	0.018	0.055	0.033	0.054	0.052	0.085	0.014	0.012	0.014	0.023	0.033	0.017	0.017	0.011	0.042	0.017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	<0.001	0.008	0.009	0.010	0.006	0.002	0.002	0.009	0.004	0.005	0.006	0.009	<0.001	0.001	0.004	0.003	0.005	0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.002
OCDF	0.002	0.005	0.050	0.053	0.079	0.053	0.049	0.023	0.041	0.027	0.030	0.033	0.042	0.015	0.009	0.034	0.023	0.039	0.017	0.019	0.016	0.032	0.016
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.004	0.004	0.087	0.112	0.055	0.037	0.025	0.012	0.042	0.027	0.046	0.034	0.060	0.022	0.027	0.020	0.017	0.033	0.016	0.013	0.005	0.032	0.009
PeCDDs	0.006	0.010	0.164	0.248	0.134	0.061	0.051	0.026	0.078	0.072	0.098	0.070	0.140	0.047	0.060	0.036	0.026	0.095	0.030	0.026	0.014	0.075	0.021
HxCDDs	0.010	0.016	0.393	0.615	0.320	0.186	0.175	0.066	0.171	0.219	0.202	0.190	0.232	0.116	0.133	0.064	0.063	0.267	0.073	0.066	0.021	0.198	0.051
HpCDDs	0.013	0.019	0.660	1.005	0.400	0.302	0.386	0.134	0.253	0.504	0.317	0.305	0.228	0.157	0.172	0.095	0.083	0.419	0.139	0.131	0.040	0.409	0.084
OCDD	0.030	0.045	0.953	1.173	0.519	0.478	1.144	0.420	0.485	0.913	0.513	0.546	0.287	0.193	0.189	0.169	0.141	0.634	0.312	0.277	0.119	0.850	0.185
TCDFs	0.042	0.035	0.258	0.406	0.232	0.214	0.156	0.139	0.132	0.127	0.221	0.198	0.322	0.046	0.072	0.060	0.048	0.082	0.091	0.049	0.026	0.105	0.050
PeCDFs	0.015	0.021	0.176	0.240	0.188	0.133	0.118	0.070	0.113	0.089	0.274	0.187	0.469	0.033	0.041	0.045	0.040	0.055	0.057	0.050	0.020	0.136	0.053
HxCDFs	0.010	0.018	0.156	0.183	0.210	0.141	0.143	0.044	0.141	0.086	0.195	0.164	0.302	0.030	0.032	0.038	0.043	0.069	0.045	0.048	0.018	0.137	0.047
HpCDFs	0.007	0.010	0.109	0.115	0.131	0.085	0.097	0.030	0.094	0.064	0.083	0.084	0.127	0.021	0.020	0.027	0.036	0.064	0.032	0.031	0.017	0.075	0.030
OCDF	0.002	0.005	0.050	0.053	0.079	0.053	0.049	0.023	0.041	0.027	0.030	0.033	0.042	0.015	0.009	0.034	0.023	0.039	0.017	0.019	0.016	0.032	0.016
Total																							
∑ PCDDs	0.064	0.094	2.257	3.154	1.429	1.063	1.780	0.658	1.028	1.735	1.175	1.144	0.948	0.536	0.581	0.384	0.329	1.448	0.570	0.512	0.199	1.564	0.349
∑ PCDFs	0.077	0.089	0.750	0.996	0.840	0.626	0.563	0.305	0.520	0.393	0.803	0.667	1.263	0.145	0.174	0.203	0.189	0.309	0.242	0.196	0.096	0.486	0.196
∑ PCDD/Fs	0.140	0.182	3.007	4.150	2.268	1.689	2.343	0.962	1.548	2.128	1.978	1.810	2.211	0.681	0.755	0.586	0.518	1.757	0.811	0.709	0.295	2.050	0.545
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.005	0.007	0.045	0.067	0.045	0.027	0.024	0.012	0.024	0.023	0.028	0.029	0.038	0.013	0.015	0.012	0.011	0.021	0.010	0.011	0.007	0.028	0.009

Cuadro A31. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2003

Station Name	Saint John					Montreal									Edmonton						
Sampling Period	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	8/1/03	8/25/03	9/18/03	11/5/03	12/23/03	4/27/03	5/21/03	6/14/03	8/1/03	8/25/03	9/18/03	11/5/03	11/29/03	12/23/03	4/27/03	5/21/03	6/14/03	8/1/03	8/25/03	11/5/03	12/23/03
Sampling Volume (m3)	675	558	535	690	829	708	752	709	634	644	775	810	833	702	772	741	727.7	620	559	755	891
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.005	0.002	0.004	0.000	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.005	0.005	0.006	0.022	0.006	0.006	0.008	0.012	0.011	0.011	0.025	0.012	0.026	0.004	0.006	0.014	0.006	0.007	0.009	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	0.001	0.001	0.004	0.025	0.003	0.001	0.005	0.007	0.006	0.008	0.021	0.010	0.025	0.002	0.002	0.013	<0.002	0.002	0.006	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.000	0.002	0.002	0.004	0.023	0.005	0.002	0.008	0.010	0.009	0.012	0.038	0.019	0.051	0.003	0.006	0.024	0.003	0.010	0.012	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.001	0.002	0.001	0.006	0.028	0.005	0.003	0.006	0.009	0.007	0.012	0.038	0.021	0.055	0.003	0.004	0.021	0.004	0.012	0.013	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.010	0.009	0.010	0.056	0.062	0.064	0.025	0.068	0.077	0.126	0.100	0.385	0.233	0.589	0.035	0.065	0.232	0.050	0.133	0.131	0.108
OCDD	0.025	0.029	0.025	0.173	0.140	0.199	0.071	0.277	0.225	0.374	0.225	0.880	1.725	1.523	0.183	0.313	0.732	0.533	0.392	0.419	0.290
2,3,7,8-TCDF	0.002	0.003	0.003	0.007	0.024	0.014	0.007	0.016	0.018	0.023	0.047	0.068	0.013	0.076	0.003	0.005	0.011	0.003	0.007	0.021	0.121
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.001	0.002	0.018	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.003	0.015	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.012
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.001	0.003	0.023	0.004	0.003	0.005	0.004	0.010	0.022	0.022	0.004	0.025	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	0.007	0.030
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.001	0.002	0.004	0.004	0.033	0.007	0.004	0.008	0.011	0.023	0.069	0.047	0.009	0.067	0.002	0.004	0.007	0.003	0.007	0.014	0.052
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.001	0.002	0.002	0.023	0.003	0.003	0.005	0.007	0.012	0.029	0.018	0.006	0.032	0.001	0.002	0.005	0.002	0.004	0.006	0.019
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.001	0.002	0.003	0.031	0.003	0.002	0.003	0.005	0.012	0.038	0.021	0.005	0.030	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.004	0.006	0.018
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.018	0.000	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.006	0.006	0.010	0.007	0.039	0.017	0.013	0.020	0.031	0.060	0.168	0.064	0.048	0.175	0.007	0.018	0.021	0.009	0.023	0.032	0.085
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	0.001	0.002	0.004	0.018	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.008	0.023	0.010	0.004	0.019	0.000	0.001	0.005	<0.001	0.004	<0.004	0.010
OCDF	0.003	0.006	0.011	0.016	0.044	0.010	0.008	0.011	0.018	0.044	0.116	0.066	0.089	0.151	0.008	0.022	0.022	0.016	0.027	0.049	0.127
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.003	0.003	0.003	0.008	0.027	0.020	0.014	0.023	0.031	0.060	0.034	0.134	0.029	0.104	0.006	0.010	0.034	0.006	0.017	0.026	0.072
PeCDDs	0.011	0.010	0.013	0.018	0.055	0.036	0.032	0.042	0.059	0.096	0.086	0.251	0.079	0.261	0.016	0.029	0.088	0.021	0.042	0.066	0.093
HxCDDs	0.011	0.014	0.017	0.064	0.128	0.065	0.046	0.081	0.118	0.150	0.173	0.561	0.235	0.689	0.037	0.064	0.225	0.047	0.139	0.183	0.160
HpCDDs	0.016	0.016	0.017	0.115	0.107	0.116	0.047	0.118	0.152	0.210	0.188	0.734	0.438	1.119	0.064	0.126	0.431	0.096	0.240	0.266	0.208
OCDD	0.025	0.029	0.025	0.173	0.140	0.199	0.071	0.277	0.225	0.374	0.225	0.880	1.725	1.523	0.183	0.313	0.732	0.533	0.392	0.419	0.290
TCDFs	0.023	0.021	0.030	0.053	0.131	0.115	0.087	0.143	0.156	0.247	0.240	0.452	0.097	0.457	0.019	0.041	0.090	0.029	0.061	0.130	0.548
PeCDFs	0.017	0.015	0.022	0.026	0.095	0.070	0.077	0.124	0.136	0.269	0.228	0.298	0.081	0.343	0.015	0.030	0.073	0.023	0.054	0.080	0.278
HxCDFs	0.011	0.013	0.027	0.021	0.125	0.046	0.057	0.079	0.123	0.182	0.343	0.234	0.104	0.405	0.013	0.033	0.077	0.029	0.058	0.067	0.194
HpCDFs	0.008	0.007	0.018	0.015	0.057	0.026	0.019	0.034	0.047	0.096	0.252	0.115	0.086	0.289	0.011	0.034	0.048	0.019	0.047	0.057	0.124
OCDF	0.003	0.006	0.011	0.016	0.044	0.010	0.008	0.011	0.018	0.044	0.116	0.066	0.089	0.151	0.008	0.022	0.022	0.016	0.027	0.049	0.127
Total																					
∑ PCDDs	0.066	0.071	0.075	0.378	0.456	0.436	0.210	0.540	0.585	0.890	0.707	2.560	2.505	3.695	0.305	0.540	1.510	0.703	0.830	0.960	0.823
∑ PCDFs	0.062	0.062	0.109	0.131	0.452	0.266	0.248	0.391	0.480	0.838	1.179	1.165	0.457	1.645	0.067	0.160	0.309	0.116	0.247	0.382	1.271
∑ PCDD/Fs	0.128	0.133	0.184	0.509	0.908	0.703	0.458	0.931	1.065	1.727	1.886	3.725	2.963	5.340	0.372	0.701	1.820	0.819	1.077	1.342	2.093
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.006	0.007	0.008	0.012	0.053	0.013	0.010	0.016	0.023	0.028	0.044	0.067	0.026	0.079	0.007	0.010	0.029	0.010	0.015	0.022	0.046

Cuadro A32. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2004

Station Name	Saint John										Montreal									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/16/04	3/28/04	3/4/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	9/12/04	10/6/04	11/23/04	12/17/04	3/4/04	3/28/04	4/21/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	8/19/04	9/12/04	11/23/04	12/17/04
Sampling Volume (m3)	650	703	634	578	716	585	615	631	673	665	624	677	678	715	676	725	752	821	688	739
PCDD/F Congeners																				
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.006	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.019	0.006	0.010	0.013	0.015	0.015	0.020	0.015	0.015	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.014	0.004	0.008	0.007	0.009	0.012	0.017	0.014	0.012	0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.003	0.005	0.024	0.004	0.015	0.013	0.013	0.018	0.037	0.023	0.017	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.002	0.001	0.005	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.007	0.031	0.006	0.010	0.011	0.010	0.022	0.025	0.030	0.026	0.018
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.018	0.014	0.012	0.015	0.013	0.019	0.042	0.013	0.030	0.068	0.229	0.055	0.154	0.095	0.092	0.171	0.267	0.375	0.253	0.231
OCDD	0.070	0.060	0.041	0.048	0.042	0.067	0.108	0.051	0.085	0.215	0.583	0.183	0.688	0.262	0.264	0.468	0.649	1.022	0.710	1.092
2,3,7,8-TCDF	0.009	0.005	0.007	0.002	0.005	0.002	0.005	0.001	0.006	0.019	0.099	0.018	0.027	0.021	0.004	0.011	0.005	0.008	0.015	0.005
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.008	0.008	0.017	0.004	0.008	0.006	0.006	0.011	0.007	0.005	0.012	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.002	0.001	0.003	0.001	<0.002	0.001	0.002	0.001	0.012	0.013	0.032	0.007	0.011	0.006	0.007	0.017	0.007	0.007	0.018	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.007	0.002	0.024	0.016	0.067	0.011	0.033	0.016	0.016	0.046	0.025	0.017	0.043	0.022
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.011	0.006	0.027	0.004	0.016	0.011	0.011	0.022	0.030	0.011	0.017	0.010
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.013	0.007	0.031	0.004	0.014	0.007	0.010	0.022	0.012	0.009	0.017	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.003	<0.002	<0.002	0.001	0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.009	0.006	0.009	0.006	0.006	0.009	0.016	0.005	0.035	0.028	0.095	0.019	0.105	0.050	0.059	0.101	0.156	0.051	0.064	0.059
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.003	<0.001	0.002	<0.002	<0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.007	0.004	0.014	0.003	0.016	0.005	0.008	0.013	0.007	0.006	0.008	0.009
OCDF	0.014	0.006	0.012	0.004	0.006	0.006	0.009	0.004	0.023	0.024	0.061	0.015	0.109	0.037	0.029	0.047	0.037	0.029	0.041	0.052
PCDD/F Homologues																				
TCDDs	0.006	0.006	0.004	0.004	<0.002	0.003	0.005	0.001	0.014	0.012	0.114	0.016	0.028	0.067	0.044	0.085	0.046	0.055	0.096	0.039
PeCDDs	0.017	0.010	0.024	0.024	0.019	0.008	0.024	0.014	0.030	0.034	0.192	0.034	0.056	0.115	0.101	0.150	0.145	0.145	0.174	0.079
HxCDDs	0.019	0.018	0.027	0.012	0.013	0.024	0.048	0.014	0.052	0.079	0.380	0.069	0.156	0.175	0.162	0.302	0.424	0.362	0.343	0.201
HpCDDs	0.031	0.024	0.020	0.024	0.022	0.033	0.074	0.024	0.056	0.130	0.441	0.105	0.274	0.174	0.167	0.312	0.508	0.736	0.491	0.398
OCDD	0.070	0.060	0.041	0.048	0.042	0.067	0.108	0.051	0.085	0.215	0.583	0.183	0.688	0.262	0.264	0.468	0.649	1.022	0.710	1.092
TCDFs	0.038	0.034	0.040	0.032	0.018	0.043	0.040	0.025	0.177	0.201	0.593	0.122	0.236	0.251	0.264	0.534	0.219	0.276	0.318	0.162
PeCDFs	0.016	0.015	0.021	0.011	0.009	0.024	0.032	0.013	0.185	0.110	0.408	0.085	0.137	0.128	0.298	0.511	0.443	0.261	0.236	0.115
HxCDFs	0.010	0.010	0.017	0.011	0.014	0.023	0.041	0.008	0.140	0.064	0.301	0.052	0.208	0.166	0.220	0.332	0.559	0.203	0.201	0.119
HpCDFs	0.015	0.008	0.011	0.008	0.006	0.014	0.024	0.007	0.060	0.045	0.153	0.035	0.174	0.078	0.091	0.160	0.223	0.085	0.103	0.096
OCDF	0.014	0.006	0.012	0.004	0.006	0.006	0.009	0.004	0.023	0.024	0.061	0.015	0.109	0.037	0.029	0.047	0.037	0.029	0.041	0.052
Total																				
∑ PCDDs	0.143	0.117	0.115	0.111	0.095	0.136	0.259	0.105	0.238	0.471	1.711	0.407	1.202	0.794	0.739	1.317	1.771	2.319	1.814	1.809
∑ PCDFs	0.093	0.073	0.102	0.066	0.052	0.111	0.146	0.057	0.585	0.443	1.517	0.309	0.864	0.660	0.903	1.584	1.482	0.854	0.900	0.543
∑ PCDD/Fs	0.236	0.190	0.217	0.177	0.148	0.247	0.404	0.162	0.823	0.914	3.227	0.716	2.066	1.454	1.641	2.902	3.253	3.173	2.714	2.352
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.008	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.016	0.006	0.017	0.018	0.066	0.016	0.031	0.027	0.028	0.041	0.044	0.035	0.043	0.024

Cuadro A32. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2004 (*cont.*)

Station Name	Edmonton										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/16/04	3/4/04	4/21/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	8/19/04	9/12/04	10/6/04	11/23/04	12/17/04
Sampling Volume (m3)	689	779	669	675	660	668	659	617	663	635	703
PCDD/F Congeners											
2,3,7,8-TCDD	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.009	0.006	0.008	0.009	0.006	0.007	0.014	0.023	0.010	0.015	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.007	0.002	0.004	0.009	0.005	0.003	0.019	0.033	0.008	0.018	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.010	0.005	0.008	0.015	0.006	0.006	0.030	0.053	0.014	0.022	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.013	0.006	0.005	0.015	0.008	0.004	0.036	0.070	0.012	0.038	0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.097	0.052	0.076	0.190	0.086	0.077	0.323	0.872	0.199	0.352	0.055
OCDD	0.209	0.132	0.298	0.581	0.227	0.522	0.711	2.114	0.789	1.030	0.135
2,3,7,8-TCDF	0.010	0.008	0.018	0.004	0.005	0.007	0.045	0.004	0.007	0.003	0.002
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.046	0.002	0.006	0.002	0.001
2,3,4,7,8-PeCDF	0.004	0.002	0.007	0.005	<0.002	0.002	0.083	0.001	0.009	0.004	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.004	0.004	0.014	0.011	0.004	0.006	0.380	0.008	0.021	0.010	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.003	0.002	0.007	0.005	0.002	0.003	0.112	0.004	0.008	0.004	0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.002	0.005	0.005	0.002	0.002	0.120	0.004	0.009	0.004	0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.002	<0.001	0.001	0.004	<0.002	<0.002	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.011	0.024	0.030	0.010	0.023	0.564	0.029	0.052	0.052	0.015
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.005	0.001	0.003	0.008	<0.002	<0.005	0.052	0.004	0.004	<0.003	0.002
OCDF	0.015	0.008	0.030	0.028	0.007	0.039	0.220	0.033	0.062	0.038	0.015
PCDD/F Homologues											
TCDDs	0.026	0.012	0.034	0.021	0.005	0.015	0.134	0.056	0.057	0.045	0.017
PeCDDs	0.053	0.042	0.066	0.070	0.022	0.039	0.251	0.224	0.109	0.231	0.031
HxCDDs	0.131	0.074	0.109	0.180	0.104	0.089	0.524	0.872	0.240	0.399	0.084
HpCDDs	0.183	0.096	0.146	0.358	0.159	0.148	0.634	1.725	0.396	0.667	0.111
OCDD	0.209	0.132	0.298	0.581	0.227	0.522	0.711	2.114	0.789	1.030	0.135
TCDFs	0.063	0.049	0.126	0.084	0.008	0.071	1.157	0.077	0.159	0.076	0.050
PeCDFs	0.034	0.029	0.087	0.065	0.013	0.061	1.074	0.053	0.119	0.048	0.028
HxCDFs	0.032	0.020	0.081	0.069	0.023	0.056	1.269	0.068	0.130	0.056	0.027
HpCDFs	0.025	0.019	0.046	0.053	0.016	0.048	0.786	0.067	0.099	0.081	0.025
OCDF	0.015	0.008	0.030	0.028	0.007	0.039	0.220	0.033	0.062	0.038	0.015
Total											
∑ PCDDs	0.601	0.357	0.653	1.209	0.517	0.813	2.254	4.991	1.590	2.371	0.377
∑ PCDFs	0.167	0.125	0.370	0.299	0.066	0.275	4.506	0.298	0.570	0.299	0.146
∑ PCDD/Fs	0.769	0.481	1.023	1.508	0.582	1.088	6.760	5.290	2.160	2.670	0.523
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.018	0.011	0.018	0.021	0.013	0.013	0.127	0.054	0.026	0.033	0.009

Cuadro A33. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2005

Station Name	Montreal									Edmonton										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/10/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	783	756	709	652	574	646	679	739	723	728	585	608	639	606	657	681	640	688	681	761
PCDD/F Congeners																				
2,3,7,8-TCDD	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.009	0.004	0.020	0.021	0.019	0.022	0.008	0.008	0.009	0.016	0.009	0.004	0.005	0.004	0.007	0.005	0.008	0.005	0.007	0.011
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.009	0.002	0.020	0.014	0.011	0.011	0.005	0.004	0.006	0.015	0.007	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.013	0.003	0.035	0.022	0.019	0.021	0.007	0.009	0.012	0.017	0.015	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.005	0.008	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.017	0.003	0.036	0.024	0.017	0.022	0.006	0.007	0.013	0.017	0.016	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.010	0.005	0.008	0.018
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.212	0.032	0.344	0.300	0.149	0.113	0.058	0.090	0.122	0.083	0.195	0.043	0.033	0.025	0.031	0.064	0.117	0.075	0.084	0.214
OCDD	1.213	0.131	0.952	1.147	0.428	0.283	0.177	0.224	0.253	0.278	0.509	0.122	0.130	0.083	0.147	0.225	0.519	0.254	0.292	0.561
2,3,7,8-TCDF	0.007	0.017	0.292	0.034	0.063	0.045	0.015	0.022	0.031	0.013	0.011	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.016	0.008	0.015	0.037
1,2,3,7,8-PeCDF	0.007	0.003	0.078	0.007	0.013	0.013	0.004	0.005	0.005	0.009	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.010
2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.005	0.237	0.012	0.023	0.017	0.006	0.009	0.010	0.011	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.003	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.021	0.013	0.323	0.027	0.057	0.037	0.012	0.019	0.027	0.015	0.005	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.009	0.009	0.008	0.032
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010	0.005	0.120	0.014	0.027	0.027	0.006	0.008	0.010	0.012	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.013
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010	0.007	0.170	0.013	0.024	0.019	0.006	0.008	0.012	0.011	0.003	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	<0.001	0.010	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.058	0.025	0.421	0.066	0.113	0.082	0.031	0.042	0.047	0.020	0.016	0.006	0.009	0.013	0.009	0.012	0.029	0.020	0.022	0.058
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.005	0.004	0.058	0.008	0.015	0.007	0.003	0.006	0.005	0.013	0.002	<0.001	<0.002	0.002	<0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.010
OCDF	0.056	0.036	0.253	0.048	0.081	0.038	0.017	0.026	0.022	0.035	0.017	0.007	0.009	0.009	0.013	0.014	0.044	0.016	0.026	0.050
PCDD/F Homologues																				
TCDDs	0.046	0.016	0.129	0.061	0.128	0.104	0.021	0.027	0.048	0.025	0.029	0.016	0.006	0.008	0.007	0.009	0.031	0.018	0.042	0.052
PeCDDs	0.083	0.026	0.305	0.133	0.179	0.225	0.057	0.071	0.067	0.050	0.073	0.027	0.012	0.018	0.028	0.025	0.066	0.043	0.055	0.104
HxCDDs	0.211	0.043	0.642	0.304	0.281	0.291	0.092	0.139	0.151	0.131	0.214	0.057	0.038	0.033	0.042	0.071	0.128	0.087	0.117	0.262
HpCDDs	0.404	0.061	0.754	0.622	0.282	0.213	0.103	0.159	0.214	0.171	0.392	0.080	0.065	0.044	0.057	0.130	0.226	0.138	0.159	0.419
OCDD	1.213	0.131	0.952	1.147	0.428	0.283	0.177	0.224	0.253	0.278	0.509	0.122	0.130	0.083	0.147	0.225	0.519	0.254	0.292	0.561
TCDFs	0.204	0.108	1.438	0.281	0.579	0.652	0.127	0.112	0.178	0.063	0.077	0.029	0.035	0.034	0.050	0.038	0.087	0.039	0.113	0.249
PeCDFs	0.137	0.070	1.799	0.258	0.527	0.809	0.098	0.092	0.115	0.049	0.062	0.013	0.019	0.028	0.042	0.034	0.047	0.029	0.054	0.168
HxCDFs	0.129	0.060	1.486	0.237	0.389	0.462	0.091	0.096	0.109	0.063	0.037	0.012	0.021	0.028	0.031	0.029	0.064	0.041	0.047	0.149
HpCDFs	0.095	0.043	0.657	0.116	0.185	0.128	0.046	0.067	0.071	0.040	0.029	0.010	0.015	0.020	0.018	0.020	0.060	0.033	0.042	0.104
OCDF	0.056	0.036	0.253	0.048	0.081	0.038	0.017	0.026	0.022	0.035	0.017	0.007	0.009	0.009	0.013	0.014	0.044	0.016	0.026	0.050
Total																				
∑ PCDDs	1.957	0.277	2.782	2.266	1.298	1.116	0.449	0.619	0.732	0.654	1.218	0.302	0.250	0.185	0.282	0.459	0.970	0.539	0.665	1.399
∑ PCDFs	0.622	0.316	5.633	0.939	1.761	2.089	0.379	0.393	0.495	0.250	0.222	0.071	0.099	0.118	0.154	0.134	0.302	0.158	0.281	0.720
∑ PCDD/Fs	2.579	0.593	8.415	3.205	3.059	3.205	0.827	1.012	1.227	0.904	1.440	0.373	0.349	0.303	0.436	0.593	1.272	0.698	0.946	2.119
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.026	0.012	0.205	0.047	0.053	0.050	0.017	0.021	0.026	0.036	0.018	0.007	0.008	0.008	0.011	0.010	0.018	0.012	0.015	0.035

Cuadro A34. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2006

Station Name	Saint John	Montreal													
Sampling Period	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	9/2/06	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	5/29/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06
Sampling Volume (m3)	601	724	727	660	674	585	586	640	626	730	742	868	741	838	796
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.010	0.006	0.005	0.009	0.008	0.016	0.015	0.016	0.009	0.006	0.006	0.005	0.007	0.037
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	0.010	0.005	0.003	0.007	0.003	0.007	0.011	0.007	0.007	0.004	0.003	0.003	0.006	0.054
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	0.013	0.009	0.006	0.013	0.007	0.013	0.023	0.013	0.010	0.007	0.005	0.004	0.010	0.094
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	0.017	0.010	0.006	0.014	0.008	0.014	0.023	0.010	0.014	0.006	0.005	0.004	0.010	0.119
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.167	0.140	0.070	0.155	0.060	0.126	0.155	0.092	0.089	0.061	0.029	0.041	0.130	1.498
OCDD	0.024	0.598	0.735	0.214	0.710	0.172	0.387	0.265	0.249	0.240	0.197	0.068	0.093	0.320	3.716
2,3,7,8-TCDF	0.003	0.035	0.014	0.013	0.029	0.021	0.037	0.020	0.021	0.019	0.019	0.025	0.012	0.026	0.054
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.006	0.003	0.003	0.006	0.004	0.008	0.006	0.006	0.005	0.003	0.005	0.003	0.007	0.012
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	0.011	0.004	0.004	0.010	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.004	0.011	0.021
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.001	0.022	0.010	0.010	0.020	0.019	0.019	0.020	0.018	0.016	0.016	0.025	0.012	0.031	0.051
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.008	0.004	0.004	0.008	0.008	0.012	0.016	0.012	0.010	0.007	0.011	0.004	0.011	0.020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.007	0.005	0.006	0.010	0.007	0.008	0.014	0.008	0.008	0.008	0.011	0.005	0.012	0.023
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.004	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.004	0.034	0.046	0.029	0.043	0.064	0.054	0.108	0.055	0.050	0.040	0.042	0.022	0.055	0.097
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	0.005	0.003	0.004	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.003	0.011	0.013
OCDF	0.002	0.044	0.069	0.020	0.040	0.073	0.027	0.025	0.026	0.027	0.027	0.019	0.018	0.039	0.088
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.007	0.063	0.020	0.015	0.050	0.041	0.103	0.051	0.058	0.065	0.020	0.034	0.020	0.036	0.152
PeCDDs	0.007	0.101	0.035	0.030	0.079	0.060	0.180	0.134	0.142	0.122	0.038	0.064	0.028	0.063	0.443
HxCDDs	0.010	0.227	0.099	0.069	0.176	0.104	0.231	0.314	0.183	0.193	0.086	0.090	0.060	0.159	1.825
HpCDDs	0.012	0.331	0.239	0.127	0.312	0.126	0.245	0.311	0.175	0.179	0.113	0.055	0.075	0.237	3.372
OCDD	0.024	0.598	0.735	0.214	0.710	0.172	0.387	0.265	0.249	0.240	0.197	0.068	0.093	0.320	3.716
TCDFs	0.026	0.212	0.099	0.085	0.235	0.210	0.529	0.270	0.363	0.317	0.145	0.214	0.085	0.165	0.343
PeCDFs	0.016	0.114	0.054	0.059	0.155	0.161	0.480	0.332	0.441	0.339	0.103	0.172	0.058	0.131	0.265
HxCDFs	0.011	0.098	0.068	0.058	0.121	0.123	0.271	0.322	0.266	0.213	0.093	0.128	0.052	0.130	0.257
HpCDFs	0.006	0.064	0.085	0.047	0.076	0.089	0.084	0.148	0.075	0.071	0.061	0.066	0.034	0.093	0.199
OCDF	0.002	0.044	0.069	0.020	0.040	0.073	0.027	0.025	0.026	0.027	0.027	0.019	0.018	0.039	0.088
Total															
∑ PCDDs	0.060	1.320	1.128	0.455	1.327	0.503	1.146	1.075	0.807	0.799	0.455	0.311	0.277	0.816	9.508
∑ PCDFs	0.061	0.531	0.374	0.269	0.627	0.656	1.391	1.097	1.172	0.966	0.428	0.599	0.247	0.558	1.152
∑ PCDD/Fs	0.121	1.851	1.503	0.724	1.953	1.159	2.537	2.172	1.978	1.765	0.883	0.910	0.524	1.373	10.660
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.005	0.029	0.016	0.013	0.026	0.020	0.033	0.034	0.030	0.022	0.016	0.019	0.012	0.024	0.108

Cuadro A34. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2006 (*cont.*)

Station Name	Edmonton													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/29/06	5/5/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06
Sampling Volume (m3)	723	594	696	638	646	553	656	618	663	732	894	803	801	840
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	0.002	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.009	0.006	0.013	0.005	0.011	0.008	0.005	0.005	0.007	0.003	0.007	0.010	0.014
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.011	0.005	0.005	0.010	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.001	0.007	0.009	0.014
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.021	0.011	0.007	0.016	0.005	0.010	0.009	0.005	0.002	0.011	0.002	0.011	0.017	0.026
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.018	0.015	0.009	0.017	0.010	0.010	0.011	0.005	0.005	0.008	0.002	0.012	0.019	0.032
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.271	0.136	0.122	0.182	0.078	0.129	0.109	0.059	0.041	0.131	0.022	0.156	0.247	0.326
OCDD	0.569	0.334	0.647	0.555	0.325	0.590	0.341	0.212	0.192	0.436	0.099	0.584	0.500	0.893
2,3,7,8-TCDF	0.012	0.033	0.004	0.024	0.006	0.018	0.015	0.004	0.006	0.007	0.003	0.008	0.019	0.018
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.005	0.001	0.004	0.002	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	0.004	0.011	0.001	0.008	0.002	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.006	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012	0.032	0.004	0.016	0.004	0.014	0.016	0.004	0.004	0.004	0.001	0.006	0.015	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.010	0.002	0.007	0.003	0.006	0.005	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.007	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.012	0.001	0.007	0.003	0.007	0.007	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.007	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	<0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.004	0.000	<0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.024	0.053	0.027	0.038	0.017	0.036	0.036	0.015	0.014	0.014	0.008	0.023	0.033	0.031
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006	0.006	0.004	0.004	<0.003	0.006	0.005	<0.003	<0.004	0.002	0.001	0.004	0.005	0.004
OCDF	0.028	0.041	0.058	0.036	0.023	0.059	0.043	0.018	0.010	0.013	0.009	0.042	0.038	0.032
PCDD/F Homologues														
TCDDs	0.041	0.067	0.006	0.063	0.008	0.044	0.046	0.009	0.012	0.016	0.005	0.020	0.047	0.060
PeCDDs	0.102	0.115	0.021	0.119	0.027	0.075	0.077	0.027	0.025	0.043	0.013	0.052	0.088	0.142
HxCDDs	0.293	0.224	0.070	0.293	0.075	0.135	0.152	0.069	0.054	0.125	0.027	0.159	0.262	0.432
HpCDDs	0.500	0.265	0.204	0.390	0.153	0.256	0.219	0.112	0.081	0.227	0.041	0.286	0.448	0.663
OCDD	0.569	0.334	0.647	0.555	0.325	0.590	0.341	0.212	0.192	0.436	0.099	0.584	0.500	0.893
TCDFs	0.089	0.180	0.024	0.180	0.050	0.142	0.099	0.051	0.066	0.063	0.030	0.048	0.129	0.122
PeCDFs	0.054	0.127	0.014	0.113	0.037	0.108	0.088	0.055	0.058	0.043	0.019	0.033	0.077	0.079
HxCDFs	0.063	0.132	0.026	0.093	0.036	0.106	0.088	0.042	0.048	0.040	0.016	0.041	0.074	0.077
HpCDFs	0.053	0.090	0.055	0.068	0.032	0.082	0.064	0.023	0.024	0.026	0.015	0.049	0.057	0.057
OCDF	0.028	0.041	0.058	0.036	0.023	0.059	0.043	0.018	0.010	0.013	0.009	0.042	0.038	0.032
Total														
∑ PCDDs	1.505	1.004	0.947	1.420	0.588	1.100	0.836	0.428	0.364	0.846	0.185	1.102	1.345	2.190
∑ PCDFs	0.286	0.569	0.176	0.491	0.179	0.497	0.381	0.190	0.206	0.184	0.088	0.213	0.374	0.368
∑ PCDD/Fs	1.792	1.573	1.123	1.911	0.766	1.597	1.217	0.618	0.570	1.030	0.273	1.314	1.719	2.557
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.026	0.028	0.012	0.030	0.011	0.023	0.019	0.010	0.010	0.014	0.005	0.016	0.026	0.034

Cuadro A35. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2007

Station Name	Saint John						Montreal									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	4/6/07	4/30/07	6/17/07	7/11/07	8/28/07	12/2/07	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	9/21/07	11/8/07	12/2/07
Sampling Volume (m3)	831	594	645	715	732	685	774	763	734	820	763	751	558	696	775	767
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.010	0.004	0.005	0.011	0.010	0.014	0.011	0.007	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.002	<0.001	<0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.011	0.002	0.002	0.007	0.007	0.007	0.010	0.005	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.010	0.016	0.003	0.003	0.011	0.010	0.012	0.011	0.011	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.004	0.011	0.019	0.004	0.003	0.012	0.012	0.011	0.017	0.012	0.010
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.016	0.013	0.011	0.008	0.013	0.034	0.138	0.191	0.033	0.042	0.106	0.134	0.099	0.141	0.137	0.128
OCDD	0.066	0.047	0.073	0.028	0.054	0.110	0.425	0.443	0.088	0.172	0.267	0.619	0.359	0.363	0.433	0.469
2,3,7,8-TCDF	0.003	0.005	0.002	0.004	0.004	0.009	0.023	0.046	0.008	0.008	0.028	0.029	0.019	0.016	0.023	0.018
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.010	0.002	0.002	0.007	0.009	0.005	0.004	0.005	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.007	0.014	0.002	0.002	0.008	0.011	0.005	0.006	0.008	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.002	0.005	0.002	0.003	0.004	0.004	0.018	0.053	0.005	0.005	0.021	0.026	0.014	0.018	0.015	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.008	0.019	0.003	0.002	0.013	0.014	0.009	0.010	0.006	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.008	0.022	0.002	0.002	0.012	0.012	0.007	0.011	0.006	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	0.002	<0.001	<0.001	0.000	<0.003	<0.002	0.001	0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.005	0.010	0.004	0.010	0.010	0.007	0.041	0.095	0.015	0.012	0.056	0.064	0.044	0.053	0.023	0.031
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.001	0.001	0.004	0.013	0.002	0.001	0.006	0.011	0.002	0.008	0.003	0.003
OCDF	0.007	0.005	0.006	0.016	0.007	0.006	0.027	0.058	0.010	0.012	0.034	0.051	0.030	0.040	0.018	0.046
PCDD/F Homologues																
TCDDs	<0.002	0.007	<0.001	0.003	0.002	0.020	0.040	0.160	0.018	0.024	0.096	0.047	0.045	0.034	0.029	0.029
PeCDDs	0.007	0.014	0.009	0.007	0.008	0.029	0.063	0.243	0.026	0.040	0.185	0.102	0.090	0.079	0.052	0.052
HxCDDs	0.011	0.016	0.005	0.005	0.013	0.044	0.150	0.396	0.042	0.050	0.194	0.155	0.147	0.212	0.140	0.126
HpCDDs	0.026	0.026	0.020	0.012	0.023	0.060	0.254	0.383	0.059	0.079	0.203	0.267	0.188	0.294	0.241	0.221
OCDD	0.066	0.047	0.073	0.028	0.054	0.110	0.425	0.443	0.088	0.172	0.267	0.619	0.359	0.363	0.433	0.469
TCDFs	0.011	0.034	0.016	0.032	0.033	0.059	0.150	0.300	0.061	0.107	0.394	0.363	0.240	0.164	0.156	0.110
PeCDFs	0.005	0.019	0.006	0.031	0.027	0.028	0.094	0.203	0.036	0.083	0.406	0.328	0.266	0.186	0.102	0.069
HxCDFs	0.009	0.018	0.007	0.017	0.026	0.018	0.093	0.225	0.029	0.040	0.228	0.245	0.170	0.162	0.073	0.069
HpCDFs	0.008	0.013	0.006	0.012	0.015	0.011	0.064	0.142	0.022	0.019	0.084	0.118	0.070	0.085	0.039	0.058
OCDF	0.007	0.005	0.006	0.016	0.007	0.006	0.027	0.058	0.010	0.012	0.034	0.051	0.030	0.040	0.018	0.046
Total																
∑ PCDDs	0.110	0.109	0.107	0.056	0.100	0.262	0.931	1.625	0.233	0.364	0.946	1.190	0.829	0.981	0.896	0.897
∑ PCDFs	0.040	0.090	0.042	0.108	0.107	0.122	0.429	0.929	0.158	0.261	1.146	1.104	0.775	0.637	0.388	0.351
∑ PCDD/Fs	0.149	0.199	0.148	0.164	0.207	0.384	1.360	2.554	0.391	0.625	2.092	2.294	1.604	1.618	1.284	1.248
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.011	0.020	0.039	0.008	0.010	0.028	0.029	0.028	0.026	0.021	0.019

Cuadro A35. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2007 (*cont.*)

Station Name	Edmonton												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	719	787	815	812	794	733	683	673	755	670	863	849	798
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.000	<0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.008	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.010	0.008	0.006	0.006	0.008	0.016	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003	0.004	0.004	0.007	0.016	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.013	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.010	0.005	0.007	0.006	0.013	0.030	0.032
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.014	0.004	0.003	0.003	0.005	0.007	0.011	0.005	0.007	0.004	0.015	0.030	0.036
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.118	0.036	0.029	0.045	0.064	0.072	0.106	0.062	0.083	0.068	0.166	0.361	0.344
OCDD	0.322	0.138	0.085	0.106	0.185	0.310	0.307	0.239	0.260	0.259	0.411	1.168	0.868
2,3,7,8-TCDF	0.019	0.005	0.002	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.007	0.010	0.009	0.038	0.034
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.007
2,3,4,7,8-PeCDF	0.005	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.011	0.012
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.013	0.007	0.008	0.027	0.033
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003	0.011	0.012
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003	0.012	0.012
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.000	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.020	0.009	0.005	0.007	0.015	0.010	0.021	0.015	0.039	0.015	0.016	0.058	0.056
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.007
OCDF	0.016	0.013	0.005	0.008	0.016	0.016	0.015	0.020	0.029	0.014	0.014	0.088	0.054
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.050	0.012	0.005	0.010	0.013	0.012	0.038	0.010	0.016	0.017	0.022	0.133	0.087
PeCDDs	0.078	0.024	0.014	0.019	0.028	0.030	0.072	0.026	0.034	0.016	0.058	0.205	0.160
HxCDDs	0.191	0.049	0.031	0.043	0.069	0.069	0.158	0.049	0.089	0.060	0.208	0.465	0.448
HpCDDs	0.236	0.081	0.052	0.082	0.126	0.146	0.201	0.105	0.161	0.120	0.340	0.692	0.639
OCDD	0.322	0.138	0.085	0.106	0.185	0.310	0.307	0.239	0.260	0.259	0.411	1.168	0.868
TCDFs	0.181	0.037	0.011	0.039	0.032	0.049	0.085	0.036	0.055	0.065	0.042	0.215	0.192
PeCDFs	0.076	0.021	0.007	0.015	0.026	0.040	0.103	0.038	0.048	0.046	0.031	0.156	0.151
HxCDFs	0.058	0.019	0.006	0.012	0.023	0.030	0.079	0.038	0.061	0.039	0.040	0.138	0.143
HpCDFs	0.030	0.015	0.009	0.010	0.025	0.017	0.035	0.031	0.059	0.028	0.029	0.115	0.096
OCDF	0.016	0.013	0.005	0.008	0.016	0.016	0.015	0.020	0.029	0.014	0.014	0.088	0.054
Total													
∑ PCDDs	0.877	0.304	0.187	0.260	0.421	0.567	0.776	0.429	0.560	0.471	1.038	2.662	2.203
∑ PCDFs	0.360	0.105	0.038	0.084	0.122	0.151	0.318	0.163	0.251	0.192	0.156	0.711	0.636
∑ PCDD/Fs	1.237	0.409	0.225	0.344	0.543	0.718	1.094	0.592	0.811	0.664	1.194	3.373	2.838
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.020	0.007	0.006	0.006	0.008	0.010	0.018	0.013	0.014	0.012	0.017	0.042	0.044

Cuadro A36. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2008

Station Name	Saint John											Montreal												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/19/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	8/22/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08	1/19/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08
Sampling Volume (m3)	707	775	847	908	735	762	687	779	742	732	831	791	674	791	779	828	674	680	704	747	700	768	738	693
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.002	<0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	<0.002	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	<0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.002	<0.002	0.006	0.012	0.009	0.031	0.007	0.010	0.012	0.011	0.028	0.011	0.010	0.008	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.006	<0.004	<0.003	0.005	0.008	0.007	0.031	0.005	0.004	0.006	0.005	0.024	0.006	0.007	0.005	0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	<0.004	<0.003	0.008	0.015	0.010	0.055	0.009	0.008	0.015	0.012	0.050	0.012	0.013	0.009	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.003	0.003	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.012	<0.004	0.007	0.009	0.017	0.011	0.063	0.007	0.008	0.010	0.009	0.046	0.009	0.015	0.010	0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.060	0.043	0.016	0.025	0.015	0.009	0.016	0.018	0.042	0.015	0.043	0.100	0.184	0.127	0.660	0.113	0.049	0.125	0.064	0.534	0.071	0.130	0.111	0.105
OCDD	0.461	0.099	0.059	0.088	0.043	0.026	0.039	0.059	0.089	0.055	0.133	0.590	0.704	0.368	1.787	0.326	0.105	0.369	0.138	1.462	0.155	0.267	0.350	0.269
2,3,7,8-TCDF	0.006	0.007	0.010	0.006	0.005	0.003	0.006	0.004	0.031	0.006	0.007	0.013	0.056	0.023	0.040	0.009	0.014	0.018	0.015	0.045	0.014	0.052	0.022	0.033
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.007	<0.002	0.002	0.002	0.014	0.004	0.012	0.002	0.005	0.005	0.006	0.012	0.003	0.013	0.004	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.013	<0.002	0.003	0.003	0.018	0.008	0.017	0.002	0.006	0.006	0.005	0.017	0.005	0.020	0.005	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.004	0.006	0.003	0.009	0.003	0.002	0.006	0.003	0.035	0.005	0.006	0.007	0.034	0.016	0.036	0.007	0.014	0.014	0.012	0.040	0.014	0.052	0.008	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	0.003	0.001	0.014	0.003	0.002	0.003	0.013	0.007	0.021	0.005	0.009	0.012	0.012	0.026	0.012	0.022	0.004	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.011	0.003	0.002	0.004	0.014	0.006	0.017	0.004	0.008	0.006	0.006	0.022	0.005	0.028	0.005	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.002	0.004	<0.003	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.016	0.012	0.007	0.021	0.008	0.006	0.018	0.006	0.033	0.006	0.012	0.018	0.066	0.027	0.076	0.028	0.035	0.043	0.037	0.112	0.046	0.075	0.024	0.019
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.004	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.006	<0.003	<0.002	0.002	0.010	0.003	0.007	0.002	0.003	0.004	<0.002	0.011	<0.004	0.014	<0.007	<0.002
OCDF	0.032	0.008	0.007	0.012	0.005	0.003	0.009	0.004	0.006	0.004	0.020	0.020	0.052	0.025	0.036	0.023	0.013	0.020	0.010	0.065	0.011	0.053	0.024	0.033
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.011	0.009	0.011	0.007	0.006	0.002	0.005	0.005	0.034	0.005	0.008	0.015	0.052	0.040	0.151	0.027	0.063	0.073	0.083	0.106	0.043	0.050	0.041	0.058
PeCDDs	0.019	0.017	0.012	0.012	0.013	0.005	0.015	0.007	0.064	0.015	0.006	0.037	0.093	0.066	0.306	0.053	0.116	0.147	0.164	0.268	0.095	0.117	0.058	0.064
HxCDDs	0.037	0.046	0.018	0.028	0.025	0.009	0.022	0.016	0.100	0.018	0.039	0.096	0.213	0.151	0.803	0.121	0.133	0.204	0.190	0.651	0.163	0.220	0.156	0.111
HpCDDs	0.102	0.078	0.027	0.045	0.029	0.014	0.031	0.035	0.076	0.034	0.081	0.188	0.315	0.237	1.164	0.199	0.087	0.230	0.125	1.050	0.132	0.239	0.243	0.204
OCDD	0.461	0.099	0.059	0.088	0.043	0.026	0.039	0.059	0.089	0.055	0.133	0.590	0.704	0.368	1.787	0.326	0.105	0.369	0.138	1.462	0.155	0.267	0.350	0.269
TCDFs	0.032	0.051	0.062	0.038	0.037	0.023	0.069	0.036	0.193	0.050	0.045	0.085	0.360	0.172	0.366	0.118	0.283	0.349	0.388	0.593	0.220	0.367	0.191	0.218
PeCDFs	0.021	0.022	0.024	0.018	0.018	0.013	0.054	0.020	0.145	0.025	0.035	0.045	0.219	0.104	0.343	0.100	0.338	0.382	0.481	0.612	0.300	0.309	0.110	0.111
HxCDFs	0.022	0.024	0.014	0.038	0.015	0.010	0.047	0.020	0.139	0.034	0.043	0.034	0.161	0.071	0.270	0.074	0.146	0.195	0.216	0.446	0.211	0.285	0.101	0.068
HpCDFs	0.034	0.018	0.013	0.033	0.013	0.007	0.030	0.008	0.046	0.009	0.024	0.032	0.110	0.045	0.123	0.047	0.054	0.065	0.051	0.190	0.065	0.136	0.043	0.039
OCDF	0.032	0.008	0.007	0.012	0.005	0.003	0.009	0.004	0.006	0.004	0.020	0.020	0.052	0.025	0.036	0.023	0.013	0.020	0.010	0.065	0.011	0.053	0.024	0.033
Total																								
∑ PCDDs	0.631	0.248	0.128	0.179	0.117	0.056	0.111	0.122	0.362	0.126	0.268	0.926	1.377	0.862	4.211	0.727	0.504	1.023	0.700	3.537	0.588	0.892	0.847	0.705
∑ PCDFs	0.141	0.122	0.120	0.138	0.087	0.055	0.209	0.087	0.529	0.121	0.165	0.217	0.902	0.417	1.138	0.362	0.834	1.010	1.146	1.906	0.807	1.150	0.468	0.468
∑ PCDD/Fs	0.772	0.370	0.247	0.317	0.204	0.111	0.320	0.209	0.891	0.247	0.433	1.143	2.279	1.279	5.349	1.089	1.338	2.034	1.846	5.443	1.394	2.042	1.315	1.173
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.010	0.010	0.007	0.008	0.007	0.005	0.009	0.006	0.026	0.008	0.010	0.015	0.039	0.023	0.074	0.015	0.021	0.026	0.022	0.070	0.022	0.039	0.020	0.022

Cuadro A36. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2008 (*cont.*)

Station Name	Edmonton												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	2/12/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/26/08	12/20/08
Sampling Volume (m3)	870	842	943	821	641	740	628	617	674	619	864	793	728
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.006
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.010	0.003	0.006	0.008	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.057	0.031
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.003	0.008	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.006	0.050	0.032
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.004	0.012	0.004	0.007	0.005	0.003	0.004	0.006	0.012	0.006	0.009	0.114	0.067
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006	0.016	0.005	0.008	0.005	0.003	0.005	0.005	0.011	0.007	0.015	0.171	0.064
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.054	0.138	0.053	0.092	0.065	0.025	0.036	0.065	0.187	0.069	0.100	1.111	0.683
OCDD	0.356	0.388	0.226	0.335	0.285	0.112	0.150	0.273	0.605	0.337	0.316	2.420	1.315
2,3,7,8-TCDF	0.006	0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.007	0.009	0.011	0.004	0.036	0.055
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.009	0.009
2,3,4,7,8-PeCDF	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.019	0.023
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.009	0.003	0.064	0.026
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.025	0.012
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.020	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.005	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.012	0.013	0.010	0.015	0.018	0.010	0.014	0.019	0.022	0.027	0.012	0.442	0.043
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.002	<0.002	<0.001	0.002	0.003	<0.004	<0.003	0.032	0.007
OCDF	0.021	0.020	0.014	0.020	0.027	0.010	0.017	0.028	0.027	0.030	0.017	0.675	0.059
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.020	0.034	0.024	0.016	0.014	0.009	0.010	0.033	0.015	0.020	0.014	0.173	0.170
PeCDDs	0.027	0.068	0.028	0.037	0.036	0.018	0.021	0.050	0.049	0.041	0.047	0.645	0.340
HxCDDs	0.055	0.185	0.070	0.093	0.059	0.033	0.042	0.088	0.144	0.090	0.123	2.091	0.776
HpCDDs	0.093	0.279	0.100	0.178	0.118	0.043	0.062	0.133	0.330	0.141	0.198	2.644	1.368
OCDD	0.356	0.388	0.226	0.335	0.285	0.112	0.150	0.273	0.605	0.337	0.316	2.420	1.315
TCDFs	0.043	0.063	0.055	0.035	0.052	0.033	0.047	0.052	0.069	0.100	0.027	0.189	0.577
PeCDFs	0.021	0.037	0.025	0.017	0.048	0.024	0.045	0.041	0.047	0.083	0.023	0.146	0.317
HxCDFs	0.016	0.029	0.019	0.021	0.041	0.023	0.044	0.047	0.050	0.082	0.022	0.310	0.190
HpCDFs	0.020	0.031	0.021	0.028	0.034	0.016	0.026	0.040	0.046	0.048	0.026	0.632	0.106
OCDF	0.021	0.020	0.014	0.020	0.027	0.010	0.017	0.028	0.027	0.030	0.017	0.675	0.059
Total													
∑ PCDDs	0.551	0.954	0.448	0.659	0.512	0.215	0.284	0.577	1.142	0.629	0.697	7.973	3.969
∑ PCDFs	0.121	0.179	0.134	0.121	0.203	0.105	0.178	0.207	0.239	0.343	0.115	1.953	1.250
∑ PCDD/Fs	0.672	1.133	0.582	0.780	0.715	0.320	0.462	0.784	1.381	0.972	0.812	9.926	5.219
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.009	0.020	0.007	0.011	0.013	0.010	0.010	0.013	0.017	0.015	0.014	0.130	0.078

Cuadro A37. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2009

Station Name	Montreal										Edmonton													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	10/4/09	11/21/09	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	6/30/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09
Sampling Volume (m3)	631	791	744	709	728	605	656	630	611	588	680	685	758	932	858	884	879	620	767	739	854	746	733	779
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.047	0.001	0.003	0.001	0.010	0.006	0.004	0.009	0.005	0.002	0.002	0.039	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001	0.002	0.007	0.002	0.001	0.001	0.005	0.012
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.065	0.002	0.005	0.002	0.012	0.007	0.002	0.006	0.006	0.002	<0.005	0.045	0.004	0.005	0.004	0.002	0.001	<0.002	0.007	0.002	0.001	0.001	0.006	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.085	0.003	0.007	0.003	0.018	0.012	0.004	0.012	0.008	0.003	0.005	0.068	0.005	0.008	0.009	0.003	0.002	0.003	0.010	0.005	0.003	0.003	0.014	0.022
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.184	0.003	0.007	0.003	0.032	0.020	0.004	0.013	0.009	0.004	0.007	0.113	0.004	0.009	0.009	0.002	0.003	0.002	0.012	0.004	0.002	0.003	0.010	0.022
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.011	0.048	0.069	0.047	0.226	0.187	0.024	0.113	0.110	0.035	0.061	0.758	0.054	0.104	0.119	0.036	0.036	0.024	0.132	0.049	0.034	0.019	0.183	0.269
OCDD	1.821	0.264	0.196	0.204	0.731	0.460	0.067	0.285	0.303	0.110	0.227	1.351	0.159	0.284	0.465	0.189	0.140	0.142	0.367	0.173	0.138	0.087	0.597	0.603
2,3,7,8-TCDF	0.217	0.009	0.025	0.008	0.021	0.012	0.012	0.016	0.024	0.011	0.005	0.019	0.005	0.004	0.011	0.003	0.003	0.005	0.008	0.024	0.003	0.012	0.011	0.019
1,2,3,7,8-PeCDF	0.257	0.003	0.006	0.002	0.005	0.005	0.003	0.008	0.006	0.002	<0.004	0.004	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.138	0.004	0.009	0.003	0.006	0.004	0.003	0.006	0.010	0.004	0.001	0.008	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.001	0.004	0.003	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.218	0.006	0.024	0.007	0.023	0.011	0.010	0.017	0.020	0.005	0.002	0.018	0.004	0.003	0.005	0.001	0.002	0.002	0.006	0.029	0.002	0.006	0.007	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.058	0.003	0.008	0.001	0.009	0.006	0.004	0.009	0.009	0.003	0.002	0.008	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.010	0.001	0.003	0.003	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.064	0.001	0.007	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.010	0.003	0.002	0.008	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.002	0.003	0.015	0.001	0.003	0.003	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.061	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.004	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.150	0.011	0.037	0.011	0.045	0.023	0.014	0.031	0.030	0.012	0.007	0.038	0.004	0.006	0.016	0.006	0.012	0.007	0.023	0.058	0.005	0.009	0.024	0.028
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.108	0.001	0.005	0.002	0.007	0.001	0.001	0.002	0.006	0.002	<0.004	0.003	<0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.002	0.002	0.011	<0.001	<0.002	0.002	0.002
OCDF	0.085	0.020	0.040	0.027	0.051	0.024	0.006	0.019	0.027	0.012	0.011	0.032	0.009	0.010	0.033	0.016	0.016	0.017	0.030	0.063	0.012	0.013	0.091	0.029
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.460	0.008	0.037	0.013	0.052	0.056	0.018	0.069	0.036	0.018	0.011	0.218	0.020	0.019	0.028	0.010	0.008	0.009	0.022	0.020	0.006	0.013	0.032	0.121
PeCDDs	0.701	0.011	0.052	0.018	0.117	0.105	0.029	0.151	0.064	0.023	0.025	0.601	0.035	0.039	0.043	0.009	0.009	0.013	0.057	0.039	0.011	0.016	0.065	0.159
HxCDDs	1.444	0.035	0.093	0.040	0.324	0.203	0.053	0.189	0.102	0.036	0.074	1.326	0.077	0.108	0.110	0.025	0.023	0.026	0.137	0.068	0.029	0.028	0.151	0.277
HpCDDs	2.331	0.088	0.150	0.091	0.561	0.389	0.050	0.222	0.201	0.068	0.145	1.841	0.121	0.206	0.250	0.071	0.064	0.062	0.307	0.098	0.074	0.036	0.338	0.513
OCDD	1.821	0.264	0.196	0.204	0.731	0.460	0.067	0.285	0.303	0.110	0.227	1.351	0.159	0.284	0.465	0.189	0.140	0.142	0.367	0.173	0.138	0.087	0.597	0.603
TCDFs	2.041	0.061	0.221	0.077	0.198	0.227	0.128	0.443	0.261	0.121	0.030	0.131	0.044	0.033	0.103	0.023	0.020	0.041	0.070	0.096	0.015	0.089	0.070	0.122
PeCDFs	2.144	0.053	0.144	0.050	0.189	0.325	0.158	0.796	0.232	0.073	0.020	0.105	0.024	0.018	0.036	0.011	0.009	0.035	0.065	0.107	0.012	0.045	0.045	0.080
HxCDFs	1.944	0.041	0.124	0.054	0.175	0.115	0.113	0.369	0.162	0.040	0.013	0.113	0.019	0.018	0.032	0.014	0.016	0.028	0.079	0.135	0.013	0.029	0.047	0.064
HpCDFs	0.800	0.022	0.063	0.034	0.087	0.040	0.023	0.051	0.059	0.020	0.013	0.072	0.009	0.015	0.036	0.017	0.023	0.015	0.046	0.096	0.010	0.015	0.072	0.045
OCDF	0.085	0.020	0.040	0.027	0.051	0.024	0.006	0.019	0.027	0.012	0.011	0.032	0.009	0.010	0.033	0.016	0.016	0.017	0.030	0.063	0.012	0.013	0.091	0.029
Total																								
∑ PCDDs	6.757	0.405	0.529	0.365	1.785	1.213	0.216	0.916	0.706	0.254	0.482	5.338	0.413	0.655	0.896	0.305	0.243	0.251	0.890	0.397	0.258	0.180	1.183	1.673
∑ PCDFs	7.014	0.197	0.593	0.242	0.699	0.730	0.428	1.679	0.742	0.265	0.088	0.452	0.106	0.095	0.239	0.080	0.085	0.137	0.290	0.497	0.063	0.190	0.323	0.340
∑ PCDD/Fs	13.771	0.602	1.122	0.607	2.483	1.943	0.645	2.595	1.448	0.520	0.569	5.790	0.518	0.750	1.135	0.385	0.328	0.388	1.180	0.894	0.321	0.370	1.506	2.013
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.217	0.006	0.017	0.006	0.028	0.019	0.010	0.022	0.019	0.007	0.007	0.079	0.007	0.009	0.011	0.004	0.003	0.006	0.015	0.015	0.004	0.007	0.016	0.029

Cuadro A38. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1989

Station Name	Windsor (University Ave.)										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	4/22/89	5/16/89	6/9/89	7/3/89	7/27/89	8/20/89	9/13/89	10/7/89	10/31/89	11/24/89	12/18/89
Sampling Volume (m3)	2168	2126	2257	2141	2087	2137	2135	2300	2120	2016	2309
PCDD/F Congeners											
2,3,7,8-TCDD	0.005	0.021	0.003	<0.001	0.006	0.033	0.012	0.021	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.001	0.096	0.006	<0.001	0.027	0.013	0.029	0.045	0.039	<0.002	<0.001
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.011	0.144	0.008	0.016	0.031	0.013	0.028	0.113	0.061	<0.002	0.055
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.025	0.228	0.013	0.021	0.040	0.025	0.036	0.113	0.095	0.020	0.078
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.041	0.422	0.016	0.031	<0.001	0.034	0.067	0.189	0.178	<0.002	0.166
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.254	1.434	0.100	0.229	0.320	0.213	0.244	1.073	1.013	0.504	0.631
OCDD	0.628	1.904	0.308	0.650	0.988	0.604	0.547	2.938	2.116	4.721	1.227
2,3,7,8-TCDF	0.286	1.121	0.091	0.183	0.252	0.210	0.275	0.239	0.477	0.255	0.408
1,2,3,7,8-PeCDF	0.040	0.201	0.016	0.057	0.055	0.047	0.070	0.063	0.078	0.035	0.084
2,3,4,7,8-PeCDF	0.082	0.362	0.023	0.065	0.095	0.066	0.091	0.092	0.146	0.039	0.157
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.084	0.782	0.047	0.110	0.240	0.120	0.206	0.380	0.259	0.041	0.333
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.035	0.295	0.019	0.030	0.093	0.044	0.101	0.157	0.126	<0.002	0.125
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.050	0.493	0.022	0.068	0.126	0.069	0.090	0.098	0.141	0.019	0.179
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	0.019	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.003	<0.002	0.009
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.085	1.336	0.065	0.197	0.384	0.119	0.286	0.443	0.311	0.188	0.485
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014	0.125	0.009	0.016	0.032	0.029	0.540	<0.002	0.049	<0.002	0.074
OCDF	0.074	0.711	0.063	0.092	0.192	0.163	0.140	0.096	0.201	0.528	0.356
PCDD/F Homologues											
TCDDs	0.005	1.471	0.064	0.040	0.196	0.179	0.433	0.242	0.781	<0.001	1.190
PeCDDs	0.103	2.357	0.086	0.057	0.383	0.247	0.412	0.445	1.322	<0.002	1.255
HxCDDs	0.239	3.522	0.212	0.372	0.557	0.414	0.501	0.997	1.971	0.341	1.789
HpCDDs	0.538	2.898	0.209	0.508	0.633	0.410	0.540	2.393	2.248	1.222	1.404
OCDD	0.628	1.904	0.308	0.650	0.988	0.604	0.547	2.938	2.116	4.721	1.227
TCDFs	1.402	3.693	0.299	0.456	0.886	0.758	1.734	0.718	1.738	0.610	1.829
PeCDFs	0.938	3.393	0.175	0.286	0.983	0.648	1.393	0.927	1.595	0.115	1.546
HxCDFs	0.556	3.328	0.201	0.369	1.174	0.612	0.984	1.435	1.253	0.181	1.467
HpCDFs	0.183	2.218	0.119	0.323	0.662	0.270	0.503	0.845	0.616	0.207	0.896
OCDF	0.074	0.711	0.063	0.092	0.192	0.163	0.140	0.096	0.201	0.528	0.356
Total											
∑ PCDDs	1.513	12.152	0.880	1.627	2.757	1.855	2.432	7.015	8.438	6.284	6.866
∑ PCDFs	3.154	13.343	0.858	1.526	3.896	2.450	4.753	4.021	5.404	1.640	6.095
∑ PCDD/Fs	4.667	25.495	1.738	3.153	6.653	4.306	7.185	11.036	13.842	7.924	12.960
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.089	0.612	0.039	0.074	0.150	0.123	0.161	0.241	0.235	0.060	0.199

Cuadro A39. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1990

Station Name	Windsor (University Ave.)															Windsor (College)						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	1/11/90	2/4/90	2/28/90	3/24/90	4/17/90	5/11/90	6/4/90	6/28/90	7/22/90	8/16/90	9/8/90	10/2/90	10/26/90	11/20/90	12/13/90	6/28/90	8/16/90	9/8/90	10/2/90	10/26/90	11/19/90	12/14/90
Sampling Volume (m3)	2193	2323	2305	1819	2107	2171	2200	2198	759	2034	2070	2011	2171	1963	2088	1483	1367	1558	1492	1485	1513	1601
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	0.005	<0.001	0.061	0.012	0.007	0.004	0.004	0.032	<0.005	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	<0.002	<0.001	0.031	0.017	0.007	0.015	0.194	<0.004	<0.003	<0.002	<0.002	0.023	0.197	0.024	0.011	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.030	0.052
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.016	<0.002	0.053	0.041	0.021	0.009	0.011	0.098	<0.005	0.013	0.008	0.010	0.025	0.293	0.028	0.009	0.014	0.013	0.011	<0.004	0.048	0.053
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.031	<0.002	0.080	0.059	0.034	0.014	0.019	0.119	0.020	0.029	0.018	0.021	0.053	0.458	0.069	0.021	0.030	0.033	0.023	0.029	0.116	0.141
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.050	<0.002	0.155	0.110	0.059	0.023	0.025	0.119	0.021	0.030	0.022	0.030	0.078	0.958	0.097	0.021	0.034	0.038	0.030	0.036	0.167	0.201
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.411	0.303	0.492	0.443	0.229	0.156	0.116	0.255	0.264	0.258	0.186	0.188	0.472	4.436	0.476	0.173	0.263	0.386	0.190	0.273	1.294	0.714
OCDD	1.261	0.753	0.936	0.930	0.520	0.445	0.449	0.587	0.751	0.951	0.495	0.630	1.002	5.443	1.211	0.506	0.876	1.196	0.580	0.822	2.986	0.893
2,3,7,8-TCDF	0.088	0.090	0.334	0.322	0.240	0.027	0.113	0.176	0.033	0.319	0.067	0.163	0.081	0.209	0.116	0.144	0.184	0.081	0.203	0.051	0.225	0.207
1,2,3,7,8-PeCDF	0.017	<0.002	0.200	0.079	0.066	0.012	0.033	0.137	0.017	0.051	0.013	0.029	0.040	0.074	0.036	0.023	0.036	0.016	0.043	0.017	0.094	0.084
2,3,4,7,8-PeCDF	0.027	0.037	<0.001	0.136	0.070	0.016	0.047	0.157	0.029	0.132	0.024	0.060	0.055	0.176	0.081	0.047	0.085	0.031	0.066	0.030	0.176	0.193
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.062	0.112	0.341	0.268	0.166	0.031	0.087	0.205	0.028	0.144	0.018	0.119	0.096	0.313	0.205	0.077	0.066	<0.003	0.115	0.075	0.313	0.485
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.025	0.037	0.151	0.146	0.061	0.013	0.050	0.174	0.021	0.066	0.019	0.054	0.051	0.152	0.102	0.038	0.048	0.028	0.052	0.029	0.216	0.241
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.032	0.039	0.183	0.133	0.067	0.016	0.032	0.156	0.026	0.068	0.015	0.057	0.038	0.144	0.119	0.033	0.047	<0.003	0.054	0.030	0.134	0.302
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.003	0.089	<0.011	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.004	<0.005	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.100	0.169	0.597	0.419	0.230	0.052	0.130	0.286	0.088	0.214	0.073	0.218	0.190	0.564	0.443	0.175	0.202	0.117	0.237	0.163	0.485	0.909
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.013	<0.002	0.055	0.049	0.051	0.007	0.010	0.114	0.011	0.020	0.009	0.017	0.029	0.051	0.038	0.013	0.020	0.010	0.019	0.018	0.032	0.052
OCDF	0.107	0.098	0.256	0.188	0.252	0.082	0.042	0.224	0.074	0.097	0.044	0.103	0.144	0.360	0.323	0.097	0.123	0.060	0.129	0.130	0.218	0.176
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.116	0.053	0.338	0.587	0.253	0.037	0.125	0.170	0.088	0.363	0.069	0.087	0.114	0.748	0.141	0.188	0.187	0.096	0.102	0.064	0.238	0.317
PeCDDs	0.164	0.132	2.108	1.146	0.550	0.087	0.130	0.258	0.080	0.284	0.076	0.167	0.116	2.860	0.397	0.114	0.203	0.115	0.120	0.048	0.433	0.825
HxCDDs	0.398	0.278	1.092	1.382	0.680	1.910	0.186	0.447	0.231	0.416	0.224	0.277	0.568	8.017	0.729	0.286	0.335	0.343	0.272	0.294	1.409	1.566
HpCDDs	0.810	0.671	2.244	1.064	0.513	0.343	0.246	0.435	0.506	0.611	0.445	0.442	1.000	11.304	0.935	0.418	0.576	0.845	0.435	0.583	2.672	1.386
OCDD	1.261	0.753	0.936	0.930	0.520	0.445	0.449	0.587	0.751	0.951	0.495	0.630	1.002	5.443	1.211	0.506	0.876	1.196	0.580	0.822	2.986	0.893
TCDFs	0.405	0.199	1.544	1.634	0.926	0.259	0.707	0.857	0.355	1.816	0.331	0.960	0.533	1.128	0.667	0.881	0.757	0.458	1.124	0.288	1.085	0.877
PeCDFs	0.281	0.331	4.078	1.424	0.746	0.164	0.568	0.835	0.294	1.176	0.328	0.711	0.651	1.577	0.850	0.606	0.842	0.425	0.752	0.326	1.772	1.763
HxCDFs	0.269	0.321	1.502	1.288	0.601	0.145	0.392	0.851	0.223	0.641	0.198	0.523	0.430	1.429	0.911	0.434	0.589	0.247	0.542	0.313	1.301	2.307
HpCDFs	0.193	0.276	1.022	0.751	0.440	0.096	0.184	0.473	0.142	0.353	0.132	0.330	0.331	0.940	0.700	0.277	0.376	0.209	0.384	0.265	0.708	1.287
OCDF	0.107	0.098	0.256	0.188	0.252	0.082	0.042	0.224	0.074	0.097	0.044	0.103	0.144	0.360	0.323	0.097	0.123	0.060	0.129	0.130	0.218	0.176
Total																						
∑ PCDDs	2.750	1.887	6.718	5.110	2.516	2.822	1.136	1.898	1.657	2.625	1.309	1.602	2.800	28.372	3.413	1.512	2.177	2.593	1.509	1.812	7.739	4.987
∑ PCDFs	1.254	1.224	8.401	5.285	2.966	0.747	1.893	3.240	1.088	4.084	1.033	2.628	2.090	5.434	3.451	2.295	2.687	1.400	2.933	1.322	5.084	6.410
∑ PCDD/Fs	4.004	3.111	15.119	10.394	5.482	3.569	3.029	5.138	2.745	6.709	2.342	4.230	4.890	33.806	6.864	3.808	4.863	3.993	4.442	3.134	12.823	11.397
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.060	0.048	0.210	0.203	0.117	0.033	0.071	0.398	0.039	0.123	0.031	0.073	0.093	0.567	0.136	0.068	0.081	0.040	0.080	0.046	0.231	0.296

Cuadro A40. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1991

Station Name	Windsor (University Ave.)													Toronto (Junctior
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1
Sampling Date	1/6/91	1/30/91	3/19/91	4/12/91	5/6/91	5/30/91	8/10/91	9/3/91	9/27/91	10/21/91	11/14/91	11/26/91	12/8/91	9/23/91
Sampling Volume (m3)	1048	826	592	835	838	1068	979	846	932	949	939	1021	871	651
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	0.022	0.029	<0.007	<0.006	<0.006	<0.006	0.017	<0.014	<0.019	<0.011	0.027	<0.003	0.008	<0.021
1,2,3,7,8-PeCDD	0.220	0.052	0.017	<0.006	<0.008	0.007	0.048	<0.002	<0.015	<0.019	0.003	<0.002	0.015	<0.031
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.142	0.050	0.010	0.005	0.033	<0.007	<0.001	<0.002	0.016	<0.019	0.021	0.017	0.013	<0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.308	0.134	0.022	0.014	0.012	0.008	0.040	0.024	0.029	<0.019	0.040	0.048	0.023	<0.015
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.456	0.177	0.034	0.014	0.014	<0.007	0.043	<0.002	0.018	<0.019	0.034	0.037	0.022	<0.015
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.672	0.649	0.248	0.105	0.131	0.048	0.314	0.282	0.294	0.028	0.441	0.677	0.331	0.220
OCDD	2.551	1.035	0.971	0.358	0.341	0.160	0.703	0.862	1.044	0.103	1.171	1.452	0.962	0.844
2,3,7,8-TCDF	0.760	0.171	0.095	0.069	0.091	0.097	0.090	4.108	0.089	0.021	0.076	0.024	0.050	0.031
1,2,3,7,8-PeCDF	0.618	0.128	0.030	0.012	<0.006	0.026	0.095	0.754	0.027	0.020	0.043	0.009	0.023	<0.025
2,3,4,7,8-PeCDF	0.722	0.211	0.030	0.013	0.020	0.039	0.113	2.621	0.050	<0.009	0.047	0.023	0.029	<0.025
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.487	0.490	<0.008	0.023	<0.010	<0.007	0.089	0.645	0.048	0.013	0.035	0.017	0.025	0.032
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.917	0.259	<0.008	0.011	0.018	0.020	0.090	0.402	0.035	<0.013	0.036	<0.006	0.022	<0.025
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.744	0.241	0.025	0.008	<0.010	0.016	0.077	0.573	0.056	<0.013	0.042	0.027	0.025	<0.025
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.007	<0.008	<0.005	<0.010	<0.007	<0.006	0.108	0.016	<0.013	<0.006	<0.006	0.010	<0.025
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.373	0.866	0.790	0.042	0.049	0.040	0.218	0.369	0.198	0.018	0.127	0.085	0.110	0.098
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.221	0.059	<0.008	0.005	0.006	<0.007	0.031	0.091	0.044	<0.008	0.020	0.013	0.018	0.020
OCDF	0.878	0.267	0.900	0.019	0.012	0.009	0.115	0.162	0.239	0.017	0.115	0.072	0.114	0.084
PCDD/F Homologues														
TCDDs	0.977	0.300	0.083	0.083	0.099	0.228	0.420	0.099	0.139	<0.011	0.104	0.024	0.129	<0.021
PeCDDs	2.437	0.813	0.034	0.059	0.140	0.164	0.337	<0.002	<0.015	<0.019	0.120	0.049	0.101	<0.031
HxCDDs	3.441	1.508	0.228	0.109	0.189	0.075	0.417	0.184	0.223	<0.019	0.380	0.545	0.263	0.049
HpCDDs	3.412	1.344	0.537	0.222	0.298	0.110	0.629	0.597	0.591	<0.017	0.971	1.357	0.687	0.530
OCDD	2.551	1.035	0.971	0.358	0.341	0.160	0.703	0.862	1.044	0.103	1.171	1.452	0.962	0.844
TCDFs	4.539	0.824	0.350	0.241	0.454	0.495	2.017	18.266	0.660	0.249	0.664	0.203	0.715	0.244
PeCDFs	8.350	1.834	0.272	0.170	0.156	0.450	1.348	12.193	0.454	0.070	0.323	0.062	0.324	<0.025
HxCDFs	6.839	2.098	0.135	0.095	0.125	0.126	0.673	3.816	0.330	0.057	0.307	0.095	0.228	0.143
HpCDFs	3.697	1.240	1.086	0.061	0.074	0.060	0.382	0.689	0.387	0.018	0.228	0.166	0.208	0.132
OCDF	0.878	0.267	0.900	0.019	0.012	0.009	0.115	0.162	0.239	0.017	0.115	0.072	0.114	0.084
Total														
∑ PCDDs	12.817	5.000	1.853	0.830	1.067	0.737	2.506	1.743	1.997	0.157	2.747	3.428	2.142	1.423
∑ PCDFs	24.303	6.265	2.743	0.586	0.821	1.141	4.535	35.125	2.070	0.410	1.637	0.597	1.588	0.603
∑ PCDD/Fs	37.121	11.265	4.596	1.416	1.888	1.878	7.041	36.868	4.068	0.567	4.384	4.025	3.730	2.027
∑ TEQ (PCDD/Fs)	1.003	0.317	0.066	0.033	0.042	0.043	0.152	1.419	0.087	0.046	0.080	0.038	0.056	0.082

Cuadro A40. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1991 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)													Hamilton (Elgin)	Jonquiere
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	1
Sampling Date	1/6/91	1/30/91	4/12/91	5/6/91	5/30/91	6/23/91	7/29/91	8/10/91	9/27/91	11/2/91	11/14/91	12/8/91	12/20/91	4/30/91	12/3/91
Sampling Volume (m3)	774	711	593	629	703	688	663	711	714	725	711	623	665	790	773
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	<0.006	<0.007	<0.012	<0.013	<0.009	<0.009	<0.009	<0.006	0.022	<0.014	<0.015	<0.003	0.029	<0.025	0.028
1,2,3,7,8-PeCDD	0.066	<0.010	<0.017	<0.011	0.021	<0.012	<0.012	<0.006	<0.003	<0.014	<0.017	<0.005	<0.018	0.022	<0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.048	0.121	<0.017	<0.016	<0.014	0.015	<0.012	0.010	<0.007	<0.017	<0.020	<0.005	0.153	<0.011	0.028
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.112	0.343	0.024	0.021	0.013	0.025	0.020	0.022	0.034	<0.017	<0.020	0.027	0.302	0.041	0.054
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.158	0.487	0.017	<0.016	<0.014	0.026	0.045	0.031	<0.007	<0.017	<0.020	0.024	0.171	0.015	0.045
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.867	1.603	0.262	0.137	0.105	0.139	0.223	0.190	0.227	0.302	0.684	0.424	2.165	0.596	0.797
OCDD	1.926	1.958	1.066	0.262	0.320	0.350	0.501	0.461	0.852	0.987	1.537	1.273	3.757	70.970	8.345
2,3,7,8-TCDF	0.207	0.388	0.057	0.060	0.068	0.036	0.106	0.070	0.078	0.037	0.048	0.035	0.248	0.147	0.058
1,2,3,7,8-PeCDF	0.103	0.270	<0.010	<0.013	<0.009	<0.010	<0.012	0.017	0.043	0.026	0.075	0.018	0.356	0.049	0.047
2,3,4,7,8-PeCDF	0.187	0.510	0.020	<0.013	<0.009	<0.010	<0.012	0.027	0.057	0.061	0.111	<0.011	0.630	0.067	0.036
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.398	1.309	0.039	0.032	0.027	0.042	0.066	0.037	0.052	<0.019	0.228	0.022	1.021	0.051	0.032
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.216	0.721	0.020	0.019	0.021	0.019	0.060	0.025	0.056	0.040	0.131	0.016	0.776	0.052	0.031
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.186	0.735	0.020	<0.016	<0.011	0.025	0.057	0.022	<0.007	0.033	0.137	0.026	0.928	0.061	0.026
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.009	<0.010	<0.017	<0.016	<0.011	<0.010	<0.012	<0.006	<0.007	<0.019	0.045	<0.010	0.436	<0.013	0.027
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.652	2.566	0.184	0.041	0.085	0.097	0.207	0.060	0.135	0.091	0.654	0.128	3.227	0.335	0.079
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.040	0.200	<0.017	<0.016	<0.011	<0.012	0.020	0.010	0.025	<0.019	0.146	0.026	0.741	0.044	0.040
OCDF	0.159	0.933	0.332	<0.032	0.031	0.038	0.101	0.034	0.165	0.145	0.664	0.151	2.619	2.182	0.268
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.209	0.621	0.017	0.046	0.073	0.299	0.204	0.083	0.074	<0.014	0.107	0.013	0.756	0.423	0.049
PeCDDs	0.573	1.723	0.032	<0.011	0.055	0.190	<0.012	0.121	0.073	<0.014	0.042	<0.005	1.281	0.156	<0.005
HxCDDs	1.264	3.529	0.128	0.048	0.117	0.378	0.416	0.219	0.097	<0.017	0.456	0.246	3.318	0.390	0.357
HpCDDs	1.809	3.177	0.461	0.235	0.236	0.321	0.462	0.425	0.495	0.533	1.426	0.846	4.300	1.168	1.431
OCDD	1.926	1.958	1.066	0.262	0.320	0.350	0.501	0.461	0.852	0.987	1.537	1.273	3.757	70.970	8.345
TCDFs	1.104	2.107	0.169	0.191	0.283	0.180	0.620	0.491	0.436	0.375	0.858	0.440	4.020	1.462	0.176
PeCDFs	2.012	4.894	0.162	0.035	0.285	0.099	0.422	0.344	0.188	0.273	0.460	0.077	5.713	0.686	0.092
HxCDFs	1.735	5.966	0.143	0.081	0.239	0.209	0.471	0.225	0.304	0.192	1.240	0.207	7.449	0.556	0.131
HpCDFs	0.913	3.856	0.262	0.059	0.134	0.125	0.335	0.104	0.273	0.152	1.199	0.238	6.089	0.957	0.252
OCDF	0.159	0.933	0.332	<0.032	0.031	0.038	0.101	0.034	0.165	0.145	0.664	0.151	2.619	2.182	0.268
Total															
∑ PCDDs	5.782	11.006	1.704	0.592	0.801	1.539	1.583	1.309	1.590	1.521	3.567	2.378	13.413	73.106	10.182
∑ PCDFs	5.922	17.757	1.068	0.366	0.972	0.651	1.949	1.198	1.366	1.136	4.422	1.113	25.891	5.843	0.919
∑ PCDD/Fs	11.704	28.763	2.773	0.958	1.773	2.189	3.532	2.506	2.956	2.656	7.989	3.490	39.304	78.949	11.101
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.281	0.634	0.061	0.050	0.053	0.046	0.068	0.045	0.073	0.071	0.148	0.035	0.713	0.139	0.088

Cuadro A41. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1992

Station Name	Windsor (University Ave.)															Toronto (Junction Tı	Montreal (1125)
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	1
Sampling Date	1/1/92	1/25/92	2/18/92	3/13/92	4/12/92	5/6/92	5/30/92	6/23/92	7/17/92	8/10/92	9/3/92	9/27/92	10/21/92	11/14/92	12/8/92	6/11/92	7/17/92
Sampling Volume (m3)	891	809	850	1108	1105	1082	1033	1073	1014	1029	1073	988	1027	1029	1142	726	729
PCDD/F Congeners																	
2,3,7,8-TCDD	<0.022	0.015	<0.024	<0.018	<0.023	0.004	0.006	0.005	0.009	0.005	<0.023	<0.020	<0.021	<0.019	<0.018	0.026	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.058	0.049	<0.035	<0.027	<0.023	0.014	0.017	0.012	0.056	0.018	<0.028	<0.030	<0.0292	<0.029	<0.035	0.045	<0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.045	<0.049	<0.047	<0.027	<0.036	0.011	0.008	0.013	0.020	0.010	<0.037	<0.030	<0.039	<0.039	<0.035	0.083	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.045	0.032	<0.047	<0.027	<0.036	0.029	0.013	0.018	0.037	0.017	<0.037	<0.030	<0.039	<0.039	<0.035	0.158	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.045	<0.049	<0.047	<0.027	<0.036	0.053	0.026	0.041	0.071	0.031	<0.037	<0.030	<0.039	<0.039	<0.035	0.199	0.016
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.515	0.527	0.283	0.079	0.081	0.431	0.167	0.289	0.407	0.212	0.063	0.168	0.154	0.241	0.269	1.759	0.128
OCDD	1.144	0.930	0.725	0.294	0.166	1.211	1.228	0.788	1.025	0.697	0.218	0.597	1.259	0.757	0.669	3.123	0.520
2,3,7,8-TCDF	0.227	0.273	0.154	0.031	0.179	0.112	0.128	0.125	0.449	0.183	0.129	0.088	0.277	0.166	0.194	1.016	0.041
1,2,3,7,8-PeCDF	0.071	0.100	<0.029	<0.023	0.065	0.033	0.040	0.037	0.154	0.055	<0.028	<0.022	<0.021	<0.025	<0.021	0.236	0.008
2,3,4,7,8-PeCDF	0.100	0.137	<0.029	<0.023	0.053	0.039	0.039	0.058	0.161	0.066	<0.028	<0.022	0.069	0.051	0.081	0.540	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.222	0.140	<0.029	<0.027	<0.027	0.146	0.101	0.143	0.291	0.150	<0.028	<0.030	<0.029	<0.029	0.143	1.451	<0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.081	0.089	0.028	<0.027	0.032	0.040	0.032	0.040	0.112	0.038	<0.028	<0.030	0.033	<0.029	0.040	0.591	0.010
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.082	0.074	0.064	<0.027	0.033	0.063	0.036	0.054	0.104	0.053	<0.028	<0.030	0.091	0.040	0.057	0.913	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.045	<0.049	<0.029	<0.027	<0.027	<0.037	0.014	0.012	0.009	<0.008	<0.028	<0.030	<0.029	<0.029	<0.026	0.117	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.301	0.292	0.127	0.033	0.121	0.244	0.094	0.162	0.249	0.157	0.081	0.078	0.328	0.102	0.223	2.982	0.069
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.045	<0.049	<0.035	<0.027	<0.032	0.042	0.017	0.025	0.036	0.026	<0.037	<0.030	0.017	<0.039	0.021	1.055	<0.005
OCDF	0.172	<0.080	0.078	0.036	0.057	0.224	0.053	0.094	0.119	0.099	<0.047	0.059	0.215	0.055	0.191	6.770	0.043
PCDD/F Homologues																	
TCDDs	0.149	0.115	0.062	<0.018	0.086	0.167	0.177	0.152	0.582	0.218	0.067	0.028	0.263	0.272	0.089	0.451	0.038
PeCDDs	0.181	0.236	<0.035	<0.027	0.073	0.250	0.212	0.245	0.693	0.345	<0.028	<0.030	0.114	0.191	<0.035	0.875	<0.003
HxCDDs	0.435	0.626	0.092	<0.027	<0.036	0.414	0.198	0.308	0.516	0.281	<0.037	<0.030	0.067	0.146	<0.035	2.163	0.075
HpCDDs	1.153	1.233	0.678	0.163	0.201	0.948	0.366	0.650	0.805	0.446	0.134	0.168	0.953	0.583	0.554	3.501	0.291
OCDD	1.144	0.930	0.725	0.294	0.166	1.211	1.228	0.788	1.025	0.697	0.218	0.597	1.259	0.757	0.669	3.123	0.520
TCDFs	1.581	1.636	0.994	0.031	1.233	0.515	0.648	0.802	3.705	0.949	0.813	0.352	1.671	0.847	0.780	4.254	0.398
PeCDFs	1.201	1.749	0.263	<0.023	0.740	0.490	0.582	0.679	2.272	0.899	0.293	0.161	0.985	0.320	0.475	4.894	0.204
HxCDFs	0.880	1.000	0.092	<0.027	0.314	0.470	0.369	0.483	1.161	0.600	0.084	<0.030	0.756	0.132	0.429	6.427	0.119
HpCDFs	0.474	0.425	0.161	0.033	0.154	0.475	0.178	0.299	0.476	0.330	0.081	0.099	0.599	0.102	0.358	6.413	0.099
OCDF	0.172	<0.080	0.078	0.036	0.057	0.224	0.053	0.094	0.119	0.099	<0.047	0.059	0.215	0.055	0.191	6.770	0.043
Total																	
∑ PCDDs	3.061	3.140	1.556	0.458	0.526	2.990	2.181	2.143	3.622	1.987	0.419	0.793	2.656	1.949	1.312	10.114	0.924
∑ PCDFs	4.307	4.811	1.588	0.099	2.498	2.174	1.830	2.356	7.732	2.877	1.270	0.671	4.226	1.457	2.233	28.757	0.862
∑ PCDD/Fs	7.368	7.951	3.144	0.557	3.024	5.164	4.011	4.499	11.354	4.864	1.689	1.464	6.882	3.406	3.545	38.870	1.786
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.201	0.193	0.118	0.076	0.106	0.088	0.075	0.085	0.235	0.098	0.098	0.091	0.135	0.110	0.139	0.754	0.021

Cuadro A41. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1992 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)																	Hamilton (Elgin)	Jonquiere
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	1
Sampling Date	1/1/92	1/25/92	2/6/92	2/18/92	3/13/92	3/25/92	4/12/92	5/6/92	5/30/92	6/23/92	7/17/92	8/10/92	9/3/92	9/27/92	10/21/92	11/14/92	12/8/92	10/21/92	8/22/92
Sampling Volume (m3)	742	668	678	693	843	815	754	768	790	755	652	713	651	1146	733	743	835	740	886
PCDD/F Congeners																			
2,3,7,8-TCDD	0.053	0.052	<0.010	<0.014	0.002	<0.002	0.003	0.039	0.025	0.005	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.009	0.023	<0.027	0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.024	0.142	0.021	<0.020	0.008	<0.004	<0.003	0.117	0.061	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.017	0.018	0.012	0.061	<0.041	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.044	0.094	<0.006	<0.014	<0.006	0.042	0.013	0.087	0.041	0.016	0.020	<0.006	0.012	0.042	0.102	0.010	0.045	<0.041	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.062	0.132	<0.006	0.043	0.019	0.050	0.019	0.102	0.068	0.024	0.028	0.032	0.035	0.071	0.198	0.026	0.194	<0.041	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.051	0.129	<0.006	0.053	0.024	0.112	0.030	0.224	0.120	0.046	0.046	0.045	0.043	0.120	0.098	0.055	0.264	<0.041	0.027
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.476	0.743	0.383	0.463	0.132	0.465	0.217	0.556	0.348	0.252	0.285	0.243	0.190	1.108	0.465	0.419	2.507	0.446	0.260
OCDD	1.228	1.404	0.879	1.136	0.576	0.947	0.689	0.936	0.645	0.696	0.811	0.582	0.372	3.194	1.064	1.286	4.503	0.817	0.701
2,3,7,8-TCDF	0.113	0.358	0.096	0.033	0.055	0.584	0.057	0.488	0.432	0.083	0.132	0.161	0.169	0.190	0.270	0.287	0.454	0.128	0.046
1,2,3,7,8-PeCDF	0.089	0.358	0.093	0.029	0.012	0.217	0.015	0.240	0.146	0.028	0.021	0.032	0.043	0.024	0.056	0.041	0.064	<0.027	0.010
2,3,4,7,8-PeCDF	0.104	0.434	0.097	0.065	0.017	0.156	0.017	0.255	0.166	0.033	0.031	0.055	0.040	0.049	0.038	0.031	0.078	<0.027	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.082	0.397	0.150	0.055	0.043	0.453	0.030	0.648	0.395	<0.013	0.075	0.159	<0.005	<0.003	0.089	0.048	0.167	<0.041	0.025
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.078	0.451	0.096	0.061	0.020	0.144	0.016	0.311	0.196	0.041	0.032	0.062	0.043	0.069	0.038	0.016	0.055	<0.041	0.010
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.070	0.315	<0.012	0.075	0.025	0.114	0.025	0.207	0.156	0.057	<0.003	<0.007	0.077	0.124	0.043	0.015	0.071	<0.041	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.038	<0.030	<0.012	<0.029	0.009	0.015	0.003	0.021	0.013	0.004	<0.003	<0.007	0.006	<0.003	0.022	<0.013	<0.004	<0.041	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.182	0.728	0.467	0.166	0.095	0.512	0.076	0.665	0.390	0.159	0.184	0.345	0.183	0.404	0.118	0.097	0.190	0.134	0.038
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.034	0.109	0.112	0.040	0.021	0.082	0.011	0.077	0.046	0.020	0.018	0.034	0.023	0.038	0.022	0.008	0.021	<0.041	0.005
OCDF	0.108	0.336	0.351	0.173	0.095	0.233	0.058	0.174	0.146	0.086	0.095	0.152	0.091	0.306	0.101	0.659	0.151	<0.068	0.049
PCDD/F Homologues																			
TCDDs	0.133	0.869	0.118	0.105	0.049	0.302	0.060	0.823	0.635	0.113	0.229	0.224	0.186	0.273	0.116	0.203	0.492	0.139	0.032
PeCDDs	0.429	1.139	0.075	0.055	0.027	0.407	0.046	1.354	0.899	0.044	0.097	0.105	0.101	0.225	0.372	0.244	0.932	<0.041	0.067
HxCDDs	0.518	1.558	0.240	0.227	0.146	0.840	0.252	1.518	0.963	0.372	0.402	0.487	0.445	1.192	0.745	0.508	2.012	0.285	0.192
HpCDDs	1.022	1.503	0.762	1.058	0.278	1.060	0.472	1.190	0.736	0.588	0.630	0.553	0.418	2.282	1.397	0.993	5.280	1.041	0.536
OCDD	1.228	1.404	0.879	1.136	0.576	0.947	0.689	0.936	0.645	0.696	0.811	0.582	0.372	3.194	1.064	1.286	4.503	0.817	0.701
TCDFs	0.795	5.615	0.916	0.948	0.377	4.412	0.383	4.275	3.887	0.667	1.266	1.440	0.845	0.927	0.812	0.859	2.013	0.761	0.279
PeCDFs	0.574	5.004	0.450	0.384	0.235	2.194	0.244	4.110	3.028	0.558	0.719	1.010	0.711	0.680	0.518	0.335	1.059	0.127	0.184
HxCDFs	0.465	3.107	0.808	0.465	0.182	1.584	0.166	3.029	1.889	0.467	0.545	1.064	0.600	0.912	0.254	0.110	0.418	0.134	0.127
HpCDFs	0.310	1.306	0.846	0.335	0.134	0.896	0.123	1.146	0.761	0.252	0.314	0.561	0.307	0.725	0.232	0.189	0.417	0.180	0.068
OCDF	0.108	0.336	0.351	0.173	0.095	0.233	0.058	0.174	0.146	0.086	0.095	0.152	0.091	0.306	0.101	0.659	0.151	<0.068	0.049
Total																			
∑ PCDDs	3.329	6.472	2.075	2.581	1.075	3.557	1.519	5.820	3.877	1.813	2.169	1.952	1.522	7.166	3.695	3.234	13.219	2.283	1.527
∑ PCDFs	2.252	15.368	3.371	2.305	1.023	9.318	0.974	12.734	9.711	2.029	2.939	4.226	2.554	3.550	1.917	2.152	4.058	1.202	0.707
∑ PCDD/Fs	5.582	21.840	5.445	4.886	2.098	12.874	2.493	18.554	13.588	3.842	5.108	6.178	4.076	10.716	5.611	5.385	17.277	3.485	2.234
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.172	0.543	0.111	0.098	0.038	0.222	0.034	0.462	0.290	0.052	0.060	0.083	0.069	0.120	0.134	0.084	0.264	0.125	0.036

Cuadro A42. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1993

Station Name	Windsor (University Ave.)													Toronto (Junction Tr Montreal (1125)	
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	1
Sampling Date	1/1/93	1/25/93	2/18/93	3/14/93	5/1/93	6/18/93	7/18/93	8/11/93	9/4/93	9/28/93	10/22/93	11/15/93	12/9/93	6/30/93	3/14/93
Sampling Volume (m3)	1066	1078	1128	1095	1028	987	1234	1010	914	922	968	1022	914	707	797
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	<0.002	0.004	0.003	<0.001	0.005	<0.002	<0.001	<0.002	0.002	0.004
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.004	0.010	0.006	0.003	0.024	0.009	0.015	0.006	<0.002	0.011	0.011	0.019	0.003	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.008	0.058	0.052	0.017	0.003	0.027	0.020	0.016	<0.004	0.008	0.027	<0.003	<0.004	<0.001	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.024	0.041	0.036	0.012	0.008	0.039	0.025	0.017	0.025	0.015	<0.004	0.036	0.067	0.007	0.018
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.026	0.028	0.037	0.021	0.016	0.068	0.037	<0.003	0.029	0.031	0.034	0.053	0.095	0.014	0.030
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.147	0.309	0.280	0.181	0.117	0.463	0.261	0.237	0.188	0.145	0.230	0.207	0.402	0.106	0.462
OCDD	0.414	0.364	0.444	0.301	0.176	0.624	0.919	0.732	0.575	0.513	0.623	0.497	1.200	0.389	2.890
2,3,7,8-TCDF	0.037	0.099	0.092	0.023	0.039	0.108	0.112	0.169	0.084	0.078	0.095	0.130	0.075	0.055	0.028
1,2,3,7,8-PeCDF	0.010	0.043	0.020	0.007	0.008	0.027	0.025	0.044	0.016	0.012	0.021	0.040	0.024	0.006	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.037	0.037	0.008	0.006	0.037	0.028	0.050	0.024	0.023	0.027	0.033	0.031	0.014	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.025	0.183	0.087	0.020	0.019	0.104	0.063	0.120	0.067	0.096	0.060	0.048	0.089	0.042	0.023
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.018	0.076	0.032	0.009	0.007	0.041	0.025	0.065	0.020	0.030	0.020	0.018	0.040	0.002	0.011
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016	0.063	0.043	0.013	0.011	0.060	0.030	0.059	0.036	0.037	0.038	0.019	0.053	0.007	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.006	0.021	0.016	<0.002	0.009	<0.004	0.011	0.023	0.012	<0.002	<0.002	<0.004	0.026	0.004	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.043	0.389	0.173	0.050	0.040	0.246	0.100	0.169	0.131	0.180	0.109	0.067	0.161	0.156	0.087
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.013	0.069	0.012	0.007	0.004	0.030	0.009	<0.002	0.025	0.021	<0.004	<0.004	0.028	0.021	0.015
OCDF	0.049	0.368	0.121	0.048	0.026	0.156	0.081	0.119	0.207	0.266	0.154	0.068	0.190	0.147	0.174
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.048	0.093	0.262	0.031	0.081	0.288	0.240	0.136	0.095	0.151	0.121	0.114	0.095	0.049	0.036
PeCDDs	0.072	0.123	0.188	0.071	0.061	0.295	0.199	0.165	0.103	0.155	0.145	0.149	0.199	0.052	0.064
HxCDDs	0.218	0.338	0.403	0.177	0.133	0.606	0.375	0.305	0.279	0.278	0.355	0.372	0.665	0.134	0.187
HpCDDs	0.353	0.622	0.650	0.408	0.267	0.989	0.683	0.652	0.481	0.369	0.524	0.468	0.932	0.228	0.838
OCDD	0.414	0.364	0.444	0.301	0.176	0.624	0.919	0.732	0.575	0.513	0.623	0.497	1.200	0.389	2.890
TCDFs	0.175	0.466	0.527	0.113	0.207	0.617	0.599	0.858	0.442	0.371	0.450	0.837	0.538	0.341	0.180
PeCDFs	0.149	0.437	0.397	0.108	0.127	0.422	0.413	0.722	0.342	0.269	0.354	0.332	0.413	0.143	0.120
HxCDFs	0.134	0.668	0.421	0.108	0.102	0.568	0.348	0.600	0.296	0.372	0.308	0.201	0.447	0.231	0.158
HpCDFs	0.083	0.685	0.314	0.110	0.076	0.470	0.195	0.300	0.261	0.334	0.223	0.111	0.296	0.263	0.204
OCDF	0.049	0.368	0.121	0.048	0.026	0.156	0.081	0.119	0.207	0.266	0.154	0.068	0.190	0.147	0.174
Total															
∑ PCDDs	1.104	1.539	1.947	0.989	0.719	2.802	2.417	1.989	1.533	1.466	1.768	1.599	3.090	0.853	4.015
∑ PCDFs	0.591	2.624	1.780	0.487	0.539	2.233	1.636	2.598	1.549	1.613	1.489	1.548	1.885	1.125	0.836
∑ PCDD/Fs	1.694	4.163	3.727	1.475	1.258	5.035	4.053	4.588	3.082	3.079	3.257	3.147	4.976	1.978	4.851
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.028	0.084	0.069	0.026	0.018	0.091	0.059	0.086	0.046	0.047	0.053	0.057	0.082	0.025	0.036

Cuadro A42. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1993 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)													Hamilton (Elgin)	Jonquiere
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	1
Sampling Date	1/1/93	1/25/93	2/18/93	3/14/93	4/7/93	5/1/93	6/18/93	7/18/93	9/4/93	9/28/93	10/22/93	11/15/93	12/9/93	3/26/93	6/18/93
Sampling Volume (m3)	708	754	794	741	675	661	656	632	657	709	704	731	711	725	1046
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	0.004	0.005	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	0.006	0.032	0.057	0.006	0.019	0.010	0.016	0.024	<0.003	0.011	0.011	0.007	0.023	0.013	0.048
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.003	0.029	0.067	<0.003	0.033	0.010	0.019	0.054	<0.005	<0.006	<0.004	<0.003	0.078	0.010	0.031
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.017	0.080	0.084	0.024	0.060	0.016	0.033	<0.005	0.055	0.026	0.070	<0.003	0.122	0.020	0.315
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.026	0.147	0.100	0.034	0.078	0.031	0.050	0.053	0.089	0.045	0.075	0.042	0.166	0.042	0.316
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.219	0.941	0.884	0.209	0.648	0.298	0.407	0.226	0.529	0.204	0.419	0.176	0.728	0.317	2.743
OCDD	0.755	1.775	1.890	0.473	1.677	0.942	0.978	1.031	1.006	0.478	0.837	0.469	1.533	0.901	5.852
2,3,7,8-TCDF	0.109	0.629	0.141	0.166	0.162	0.226	0.223	0.111	0.227	0.092	0.246	0.063	0.910	0.146	0.036
1,2,3,7,8-PeCDF	0.016	0.092	0.055	0.034	0.010	0.070	0.043	0.033	0.061	<0.003	0.048	0.022	0.191	0.026	0.009
2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.206	0.065	0.061	0.069	0.150	0.070	0.019	0.064	0.031	0.080	0.018	0.163	0.041	0.012
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.028	0.869	0.370	0.229	0.176	0.204	0.267	0.090	0.201	0.117	0.253	0.039	0.535	0.122	0.043
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009	0.239	0.093	0.076	0.041	0.084	0.063	0.056	0.078	0.049	0.078	0.022	0.203	0.029	0.022
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010	0.322	0.097	0.085	0.081	0.091	0.107	0.060	0.101	0.045	0.111	0.031	0.221	0.045	0.036
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.004	<0.015	0.024	0.031	0.027	0.021	<0.004	<0.003	<0.006	<0.008	0.017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.037	1.421	0.631	0.359	0.279	0.159	0.497	0.150	0.347	0.224	0.395	0.089	0.718	0.143	0.222
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.021	0.118	0.127	0.049	0.033	0.028	0.051	<0.006	0.064	0.041	0.066	0.015	0.125	0.018	0.022
OCDF	0.056	0.939	0.859	0.286	0.178	0.064	0.255	0.209	0.265	0.186	0.370	0.070	0.583	0.066	0.355
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.021	1.125	0.144	0.235	0.216	0.106	0.287	0.134	0.278	0.186	0.331	0.138	0.373	0.226	0.150
PeCDDs	0.075	1.665	0.359	0.324	0.384	0.149	0.404	0.163	0.333	0.189	0.327	0.157	0.652	0.301	0.422
HxCDDs	0.191	1.704	0.772	0.394	0.563	0.232	0.432	0.364	0.828	0.381	0.696	0.285	1.628	0.365	2.895
HpCDDs	0.498	2.104	1.898	0.461	1.387	0.645	0.871	0.495	1.126	0.440	0.988	0.378	1.873	0.679	5.252
OCDD	0.755	1.775	1.890	0.473	1.677	0.942	0.978	1.031	1.006	0.478	0.837	0.469	1.533	0.901	5.852
TCDFs	0.257	3.223	0.663	0.889	0.741	1.157	1.136	0.695	1.447	0.523	1.254	0.408	6.006	0.627	0.307
PeCDFs	0.151	3.150	0.858	0.873	0.896	1.232	1.017	0.382	0.779	0.336	0.949	0.252	1.927	0.522	0.173
HxCDFs	0.057	1.775	0.709	0.517	0.336	0.518	0.570	0.507	0.930	0.474	0.954	0.223	2.008	0.421	0.382
HpCDFs	0.074	2.408	1.180	0.668	0.535	0.304	0.907	0.150	0.604	0.409	0.719	0.196	1.313	0.244	0.535
OCDF	0.056	0.939	0.859	0.286	0.178	0.064	0.255	0.209	0.265	0.186	0.370	0.070	0.583	0.066	0.355
Total															
∑ PCDDs	1.541	8.373	5.063	1.887	4.227	2.073	2.971	2.187	3.571	1.673	3.179	1.427	6.058	2.470	14.572
∑ PCDFs	0.595	11.495	4.269	3.232	2.686	3.275	3.886	1.942	4.024	1.927	4.245	1.148	11.836	1.878	1.753
∑ PCDD/Fs	2.136	19.869	9.332	5.119	6.914	5.348	6.857	4.129	7.595	3.601	7.425	2.575	17.895	4.349	16.324
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.037	0.358	0.197	0.096	0.116	0.133	0.130	0.083	0.114	0.067	0.131	0.038	0.319	0.077	0.171

Cuadro A43. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1994

Station Name	Estevan	Windsor (University Ave.)															
Sampling Period	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Sampling Date	12/28/94	1/14/94	1/26/94	2/7/94	2/19/94	3/3/94	4/20/94	5/2/94	6/7/94	7/7/94	7/25/94	8/18/94	9/11/94	10/5/94	10/29/94	11/22/94	12/16/94
Sampling Volume (m3)	729	927	983	905	985	920	978	975	666	991	930	936	898	882	946	957	909
PCDD/F Congeners																	
2,3,7,8-TCDD	<0.008	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.003	0.006	0.005	0.006	0.003	0.011	0.005	<0.001	0.013
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.008	0.008	0.013	0.028	0.007	0.015	0.017	0.007	0.014	0.007	0.008	<0.001	0.010	0.027	0.007	0.016	0.060
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.008	<0.002	<0.003	0.071	0.009	0.027	0.019	<0.003	0.026	0.005	0.011	0.031	0.011	0.018	0.011	0.016	0.081
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.008	0.018	0.017	0.151	0.014	0.049	0.030	0.017	0.074	0.008	0.016	0.063	0.023	0.041	0.018	0.034	0.116
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.008	0.028	0.022	0.238	0.025	0.075	0.049	<0.003	0.080	0.020	0.024	0.090	0.036	0.069	0.026	0.044	0.194
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.091	0.167	0.171	0.936	0.167	0.323	0.233	0.128	0.656	0.220	0.197	0.754	0.321	0.559	0.189	0.222	1.281
OCDD	0.348	0.599	0.363	1.533	0.588	0.758	0.554	0.374	1.156	0.779	0.719	2.315	0.924	2.014	0.592	0.476	2.863
2,3,7,8-TCDF	0.012	0.203	0.061	0.347	0.079	0.238	0.154	0.103	0.194	0.102	0.120	0.234	0.100	0.200	0.092	0.235	0.348
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.008	0.090	<0.001	0.087	0.013	<0.002	0.051	0.046	0.063	0.013	0.024	<0.001	0.010	0.037	0.010	0.028	0.057
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.008	0.031	0.006	0.104	0.013	0.067	0.041	0.041	0.062	0.018	0.031	<0.001	0.016	0.061	0.015	0.052	0.122
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.005	0.159	0.021	0.276	0.035	0.211	0.124	0.078	<0.003	0.042	0.073	0.230	0.052	0.145	0.043	0.111	0.274
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.005	0.072	0.007	0.104	0.015	0.080	0.051	0.034	0.062	0.017	0.027	0.085	0.025	0.068	0.015	0.041	0.103
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.005	0.053	0.013	0.158	0.014	0.107	0.057	0.029	0.138	0.018	0.040	0.115	0.026	0.075	0.019	0.067	0.133
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.002	0.004	0.010	<0.002	0.008	0.006	0.006	0.011	0.007	<0.001	<0.003	0.010	0.028	0.002	0.003	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.014	0.203	0.041	0.391	0.062	0.371	0.195	0.129	0.399	0.074	0.179	0.363	0.095	0.201	0.084	0.169	0.380
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.011	0.072	<0.003	0.034	0.009	0.042	0.028	0.024	0.099	0.006	0.014	0.028	0.012	0.031	0.011	0.022	0.042
OCDF	0.020	0.298	0.092	0.166	0.044	0.423	0.280	0.108	0.806	0.047	0.102	0.248	0.199	0.158	0.075	0.113	0.286
PCDD/F Homologues																	
TCDDs	<0.008	0.075	0.045	1.197	0.138	0.412	0.133	0.101	0.510	0.088	0.134	0.216	0.081	0.189	0.094	1.547	0.382
PeCDDs	<0.008	0.139	0.091	1.796	0.093	0.361	0.266	0.151	0.527	0.096	0.136	0.364	0.107	0.298	0.069	0.925	0.602
HxCDDs	<0.008	0.193	0.173	2.744	0.211	0.719	0.414	0.199	1.018	0.178	0.257	0.798	0.248	0.480	0.258	0.828	1.742
HpCDDs	0.177	0.438	0.292	2.065	0.369	0.667	0.457	0.268	1.244	0.427	0.411	1.510	0.665	1.201	0.460	0.508	2.831
OCDD	0.348	0.599	0.363	1.533	0.588	0.758	0.554	0.374	1.156	0.779	0.719	2.315	0.924	2.014	0.592	0.476	2.863
TCDFs	0.012	0.573	0.199	1.607	0.500	1.397	0.868	0.659	1.247	0.585	0.777	1.379	0.625	1.243	0.563	1.302	1.971
PeCDFs	<0.008	0.408	0.076	1.227	0.185	0.835	0.549	0.672	0.768	0.296	0.383	1.032	0.263	0.691	0.274	0.814	1.572
HxCDFs	0.005	0.602	0.082	1.238	0.161	0.921	0.528	0.522	0.810	0.222	0.349	1.001	0.253	0.685	0.210	0.552	1.272
HpCDFs	0.014	0.484	0.094	0.614	0.110	0.638	0.360	0.282	0.882	0.124	0.272	0.567	0.173	0.368	0.151	0.313	0.704
OCDF	0.020	0.298	0.092	0.166	0.044	0.423	0.280	0.108	0.806	0.047	0.102	0.248	0.199	0.158	0.075	0.113	0.286
Total																	
∑ PCDDs	0.525	1.443	0.963	9.336	1.400	2.917	1.825	1.093	4.454	1.566	1.657	5.203	2.028	4.182	1.473	4.283	8.420
∑ PCDFs	0.051	2.364	0.543	4.852	0.999	4.213	2.586	2.243	4.514	1.274	1.883	4.226	1.513	3.144	1.274	3.094	5.805
∑ PCDD/Fs	0.576	3.807	1.506	14.187	2.399	7.130	4.410	3.335	8.969	2.841	3.540	9.429	3.541	7.325	2.747	7.377	14.225
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.025	0.084	0.033	0.212	0.034	0.123	0.086	0.053	0.108	0.044	0.058	0.105	0.051	0.131	0.043	0.093	0.255

Cuadro A43. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1994 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)													Hamilton (Elgin)
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1
Sampling Date	2/7/94	2/19/94	3/3/94	4/20/94	6/7/94	7/1/94	7/25/94	8/18/94	9/11/94	10/5/94	10/29/94	11/22/94	12/16/94	5/26/94
Sampling Volume (m3)	716	524	699	747	623	612	648	648	711	749	693	755	730	697
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.002	<0.001	<0.003	<0.003	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008	0.014	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.049	0.019	0.010	0.016	0.010	<0.002	0.025	0.023	0.008	0.020	0.007	0.003	0.056	0.013
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.102	0.063	0.017	0.012	0.016	0.008	0.011	0.056	0.011	0.016	0.010	0.005	0.078	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.193	0.082	0.033	0.029	0.027	0.025	0.031	0.062	0.025	0.053	0.019	0.010	0.114	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.327	<0.006	0.051	0.040	0.037	0.034	0.060	0.062	0.030	0.063	0.028	0.014	0.188	0.011
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.169	0.601	0.295	0.229	0.329	0.258	0.486	0.418	0.347	0.764	0.239	0.111	1.475	0.077
OCDD	2.155	0.976	0.761	0.632	1.128	0.764	1.184	1.139	1.008	2.065	0.775	0.438	3.318	0.218
2,3,7,8-TCDF	0.513	0.307	0.223	0.166	0.109	0.082	0.179	0.219	0.114	0.144	0.110	0.143	0.326	0.083
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.003	<0.002	0.065	0.064	0.029	0.008	0.029	0.023	0.020	0.023	0.012	0.019	0.066	0.010
2,3,4,7,8-PeCDF	0.152	0.097	0.054	0.056	<0.003	0.015	0.049	0.049	0.018	0.043	0.018	0.028	0.112	0.017
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.004	<0.006	0.197	0.153	0.048	0.041	0.116	0.196	0.062	0.079	0.040	0.034	0.239	0.046
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.155	0.151	0.072	0.056	0.022	0.020	0.042	0.079	0.018	0.028	0.015	0.015	0.098	0.020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.222	0.200	0.092	0.064	0.032	0.021	0.062	0.097	0.025	0.043	0.022	0.018	0.130	0.017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.011	0.011	0.010	0.007	<0.003	<0.003	<0.002	0.025	0.008	<0.003	<0.001	<0.001	0.009	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.577	0.676	0.380	0.266	0.125	0.139	0.251	0.335	0.096	0.132	0.092	0.055	0.387	0.059
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.059	0.071	0.050	0.028	0.006	0.011	0.022	0.020	0.011	0.011	0.011	0.008	0.071	0.006
OCDF	0.254	0.235	0.561	0.237	0.095	0.093	0.145	0.235	0.080	0.073	0.093	0.065	0.290	0.027
PCDD/F Homologues														
TCDDs	1.186	0.241	0.186	0.183	0.167	0.072	0.258	0.233	0.069	0.083	0.076	0.056	0.298	0.109
PeCDDs	2.133	0.433	0.226	0.252	0.135	0.093	0.268	0.380	0.094	0.198	0.101	0.028	0.637	0.126
HxCDDs	3.287	1.277	0.493	0.461	0.320	0.322	0.515	0.565	0.301	0.462	0.255	0.126	1.614	0.122
HpCDDs	2.545	1.205	0.621	0.475	0.789	0.480	0.890	0.917	0.717	1.454	0.376	0.240	3.294	0.182
OCDD	2.155	0.976	0.761	0.632	1.128	0.764	1.184	1.139	1.008	2.065	0.775	0.438	3.318	0.218
TCDFs	2.414	1.487	1.139	0.890	0.702	0.485	1.067	1.582	0.641	0.689	0.579	0.668	1.674	0.448
PeCDFs	1.693	0.960	0.541	0.633	0.304	0.296	0.618	1.000	0.315	0.395	0.297	0.304	1.389	0.228
HxCDFs	1.855	1.720	0.904	0.640	0.342	0.397	0.586	1.171	0.401	0.351	0.222	0.166	1.110	0.195
HpCDFs	0.947	1.037	0.704	0.458	0.214	0.237	0.410	0.594	0.205	0.239	0.175	0.116	0.740	0.102
OCDF	0.254	0.235	0.561	0.237	0.095	0.093	0.145	0.235	0.080	0.073	0.093	0.065	0.290	0.027
Total														
∑ PCDDs	11.306	4.131	2.287	2.003	2.538	1.731	3.115	3.233	2.189	4.262	1.583	0.888	9.161	0.757
∑ PCDFs	7.163	5.439	3.848	2.859	1.656	1.508	2.827	4.581	1.642	1.749	1.365	1.319	5.203	1.000
∑ PCDD/Fs	18.469	9.570	6.135	4.862	4.194	3.239	5.942	7.814	3.832	6.011	2.948	2.207	14.364	1.757
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.267	0.146	0.107	0.096	0.049	0.041	0.106	0.136	0.056	0.093	0.049	0.046	0.244	0.041

Cuadro A44. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1995

Station Name	Victoria	Fort McMurray		Edmonton (104th St.)		Prince Albert					Estevan	Windsor (University Ave.)			
Sampling Period	1	1	2	1	2	1	2	3	4	5	1	1	2	3	4
Sampling Date	7/2/95	4/21/95	5/15/95	4/21/95	5/15/95	2/14/95	2/28/95	3/11/95	3/24/95	4/5/95	1/21/95	1/9/95	2/26/95	3/22/95	4/15/95
Sampling Volume (m3)	600	400	390	332	347	756	688	549	607	583	697	880	850	835	833
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.025	<0.026	<0.012	<0.012	<0.005	<0.006	<0.007	<0.007	<0.007	<0.011	0.004	0.008	0.006	0.006
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.007	<0.040	<0.021	<0.024	<0.012	<0.008	<0.009	<0.007	<0.010	<0.007	<0.017	0.008	0.006	0.007	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.010	<0.030	<0.026	<0.030	<0.035	<0.005	0.012	<0.007	<0.015	<0.010	<0.011	0.008	<0.002	<0.012	0.011
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.010	<0.030	<0.026	<0.030	<0.035	0.013	0.028	<0.007	<0.015	<0.010	<0.011	0.036	0.014	0.019	0.022
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.010	<0.030	<0.026	<0.030	<0.035	0.037	0.033	<0.007	<0.015	<0.010	<0.011	0.027	0.018	<0.012	0.026
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.031	<0.050	0.035	0.098	0.056	0.418	0.442	0.031	0.082	0.044	0.263	0.294	0.196	0.156	0.221
OCDD	0.163	0.234	0.100	0.447	0.183	0.981	1.138	0.087	0.423	0.206	1.920	0.505	0.720	0.468	0.484
2,3,7,8-TCDF	0.046	<0.025	<0.026	0.016	<0.012	0.019	0.012	0.012	0.008	0.008	0.009	0.136	0.098	0.152	0.204
1,2,3,7,8-PeCDF	0.007	<0.025	<0.021	<0.015	<0.012	<0.005	<0.006	<0.005	<0.003	<0.005	<0.006	0.037	0.008	0.015	0.028
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	<0.025	<0.021	<0.015	<0.012	<0.005	<0.006	<0.005	0.003	<0.005	<0.006	0.031	0.010	0.017	0.052
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.013	<0.030	<0.026	<0.012	<0.024	<0.008	<0.009	<0.007	<0.007	<0.005	<0.017	0.087	0.029	0.045	0.102
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009	<0.030	<0.026	<0.012	<0.024	<0.008	<0.009	<0.007	<0.007	<0.005	<0.017	0.030	0.011	0.014	0.041
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	<0.030	<0.026	<0.012	<0.024	<0.008	<0.009	<0.007	<0.007	<0.005	<0.017	0.045	0.014	0.026	0.060
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.030	<0.026	<0.012	<0.024	<0.008	<0.009	<0.007	<0.007	<0.005	<0.017	0.003	<0.002	<0.005	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.025	<0.040	<0.031	0.018	<0.017	0.012	<0.006	0.009	0.011	<0.010	0.040	0.161	0.068	0.074	0.164
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.007	<0.040	<0.031	<0.018	<0.017	<0.01	<0.006	<0.007	<0.010	<0.010	<0.011	0.023	0.007	<0.012	0.030
OCDF	0.030	<0.001	<0.092	<0.044	<0.058	<0.026	<0.014	<0.02	<0.026	<0.021	0.052	0.160	0.063	0.025	0.147
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.005	<0.025	<0.026	<0.012	<0.012	<0.005	<0.006	<0.007	<0.007	<0.007	<0.011	0.042	0.021	0.044	0.066
PeCDDs	0.061	<0.040	<0.021	<0.024	<0.012	0.019	0.033	<0.007	<0.010	<0.007	<0.017	0.112	0.054	0.086	0.109
HxCDDs	0.039	<0.030	<0.026	<0.030	<0.035	0.277	0.300	0.007	<0.015	<0.010	0.053	0.365	0.168	0.175	0.273
HpCDDs	0.049	<0.050	0.035	0.209	0.116	0.941	0.954	0.031	0.140	0.069	0.508	0.628	0.415	0.272	0.273
OCDD	0.163	0.234	0.100	0.447	0.183	0.981	1.138	0.087	0.423	0.206	1.920	0.505	0.720	0.468	0.484
TCDFs	0.094	<0.025	<0.026	0.016	<0.012	0.040	0.017	0.012	0.008	0.008	0.009	0.605	0.259	0.620	1.946
PeCDFs	0.066	0.025	<0.021	<0.015	<0.012	0.007	0.014	<0.005	0.003	<0.005	0.007	0.397	0.120	0.214	0.891
HxCDFs	0.050	<0.030	<0.026	<0.012	<0.024	0.013	0.010	<0.007	<0.007	<0.005	<0.017	0.364	0.115	0.195	0.570
HpCDFs	0.035	<0.040	<0.031	0.018	<0.017	0.012	0.026	0.009	0.011	<0.010	0.078	0.302	0.128	0.114	0.326
OCDF	0.030	<0.001	<0.092	<0.044	<0.058	<0.026	<0.014	<0.02	<0.026	<0.021	0.052	0.160	0.063	0.025	0.147
Total															
∑ PCDDs	0.318	0.234	0.134	0.656	0.299	2.217	2.424	0.125	0.564	0.274	2.481	1.652	1.378	1.045	1.205
∑ PCDFs	0.275	0.025	0.000	0.034	0.000	0.071	0.067	0.020	0.022	0.008	0.146	1.828	0.685	1.168	3.882
∑ PCDD/Fs	0.594	0.259	0.134	0.689	0.299	2.288	2.491	0.146	0.586	0.282	2.627	3.480	2.062	2.213	5.087
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.024	0.098	0.075	0.058	0.049	0.030	0.034	0.022	0.027	0.022	0.045	0.065	0.038	0.049	0.082

Cuadro A44. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1995 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Junction Triangle)						Montreal (1125)							Halifax		Charlottetown			Winnipeg				
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	1	2	1	2	3	1	2	3	4	5
Sampling Date	2/2/95	3/22/95	5/15/95	6/26/95	8/13/95	11/17/95	2/2/95	3/22/95	5/9/95	6/26/95	8/13/95	9/30/95	11/17/95	6/26/95	9/18/95	5/21/95	7/14/95	8/25/95	4/3/95	4/27/95	8/22/95	9/3/95	11/17/95
Sampling Volume (m3)	859	851	852	800	820	745	1097	1145	1017	704	1012	979	909	752	646	596	691	807	642	570	662	716	949
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	0.008	0.006	<0.009	<0.020	<0.004	<0.007	<0.005	0.002	<0.006	<0.006	<0.002	<0.004	0.009	<0.013	<0.003	<0.017	0.003	0.003	<0.019	<0.035	0.004	0.004	<0.0021
1,2,3,7,8-PeCDD	0.013	0.007	0.017	<0.012	<0.007	0.013	0.009	0.006	<0.006	<0.009	0.031	<0.008	0.012	<0.016	<0.006	<0.013	0.006	<0.002	<0.028	<0.035	<0.030	<0.101	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.018	0.012	0.045	<0.022	<0.010	0.014	<0.007	0.004	0.005	<0.006	<0.004	<0.008	<0.011	<0.016	<0.012	<0.020	<0.002	<0.004	<0.056	<0.032	0.055	<0.064	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.028	0.014	0.141	<0.022	<0.010	0.030	0.012	0.009	0.013	<0.006	<0.004	0.008	0.022	<0.016	<0.012	<0.020	0.002	<0.004	<0.056	<0.032	0.047	0.078	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.047	0.021	0.127	<0.022	<0.010	0.038	0.024	<0.003	0.012	<0.006	<0.004	0.012	0.042	<0.016	<0.012	<0.020	0.005	<0.004	<0.056	<0.032	0.123	0.150	0.014
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.328	0.096	1.726	0.084	0.086	0.217	0.236	0.110	0.201	0.081	0.255	0.118	0.227	0.208	0.028	<0.020	0.035	0.025	<0.050	0.117	0.216	0.742	0.095
OCDD	0.759	0.324	2.687	0.468	0.250	0.424	0.644	0.381	0.502	0.251	0.702	0.509	0.637	0.388	0.116	0.056	0.140	0.126	0.352	0.316	0.920	2.501	0.400
2,3,7,8-TCDF	0.109	0.083	0.525	0.045	0.055	0.156	0.082	0.046	0.108	0.023	0.035	0.073	0.097	0.230	0.024	<0.013	0.035	0.049	<0.031	0.025	0.016	0.043	0.036
1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.014	0.263	<0.012	0.008	0.033	0.009	0.007	0.015	<0.006	<0.004	0.012	0.022	0.022	<0.002	<0.010	0.005	<0.002	<0.031	<0.018	0.011	0.044	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.019	0.016	0.325	<0.012	0.009	0.049	0.014	0.011	0.024	0.006	<0.004	0.013	0.028	0.035	<0.002	<0.010	0.005	<0.002	<0.031	<0.018	0.008	<0.020	0.017
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.035	0.026	1.718	0.017	0.021	0.114	0.032	0.029	0.096	0.012	0.006	0.010	0.117	0.092	<0.002	<0.017	0.011	<0.004	<0.019	<0.042	0.069	0.214	0.019
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014	0.012	0.657	<0.007	0.009	0.035	0.012	0.005	0.025	0.003	<0.004	0.010	0.035	0.036	0.002	<0.017	0.005	<0.004	<0.019	<0.042	0.068	0.103	0.008
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.020	0.016	1.309	<0.007	0.003	0.061	0.009	0.006	0.039	<0.003	<0.004	0.007	0.033	0.049	<0.002	<0.017	0.005	<0.004	<0.019	<0.042	0.077	0.193	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.007	<0.005	0.839	<0.007	<0.005	0.009	<0.004	<0.002	0.029	<0.003	<0.004	<0.006	<0.007	<0.011	<0.002	<0.017	0.003	<0.004	<0.019	<0.042	0.102	0.299	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.060	0.040	4.338	0.055	0.039	0.172	0.051	0.076	0.165	0.036	0.029	0.029	0.281	0.164	0.036	<0.020	0.028	0.008	<0.028	<0.032	0.102	0.438	0.031
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.013	0.014	2.116	<0.015	<0.007	0.032	<0.007	0.004	0.015	<0.009	<0.006	<0.01	0.049	<0.016	<0.009	<0.020	0.003	<0.005	<0.028	<0.032	0.079	0.246	0.003
OCDF	0.051	0.038	12.816	0.142	0.033	0.155	0.033	0.105	0.099	0.023	0.024	0.036	0.420	0.076	0.030	<0.047	0.028	0.013	<0.087	<0.040	0.074	0.371	0.026
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.062	0.021	0.116	0.021	0.024	0.072	<0.005	0.004	0.025	<0.006	0.007	0.013	0.014	1.991	<0.003	<0.017	0.003	0.003	<0.019	<0.035	0.004	<0.003	0.059
PeCDDs	0.117	0.021	0.471	<0.012	0.012	0.145	0.055	0.023	0.043	0.015	0.025	<0.008	0.057	0.824	<0.006	<0.013	0.006	<0.002	<0.028	<0.035	<0.030	<0.101	0.099
HxCDDs	0.319	0.116	1.698	<0.022	0.059	0.314	0.180	0.126	0.155	0.046	0.151	0.065	0.224	0.593	<0.012	<0.020	0.030	0.008	<0.056	<0.032	0.288	0.175	0.145
HpCDDs	0.655	0.190	3.861	0.185	0.187	0.435	0.478	0.226	0.422	0.179	0.544	0.238	0.443	0.548	0.055	0.021	0.073	0.041	<0.050	0.155	0.369	1.267	0.207
OCDD	0.759	0.324	2.687	0.468	0.250	0.424	0.644	0.381	0.502	0.251	0.702	0.509	0.637	0.388	0.116	0.056	0.140	0.126	0.352	0.316	0.920	2.501	0.400
TCDFs	0.312	0.216	1.665	0.187	0.271	0.713	0.342	0.218	0.657	0.385	0.223	0.393	0.360	1.219	0.056	0.085	0.132	0.132	<0.031	0.025	0.021	<0.022	0.193
PeCDFs	0.208	0.124	3.562	0.067	0.166	0.511	0.123	0.061	0.350	0.153	0.104	0.103	0.303	0.731	0.018	0.024	0.054	0.015	<0.031	<0.018	0.011	0.073	0.094
HxCDFs	0.177	0.098	7.454	0.049	0.098	0.460	0.118	0.076	0.354	0.121	0.066	0.067	0.355	0.389	0.025	<0.017	0.070	0.018	<0.019	<0.042	0.213	1.142	0.076
HpCDFs	0.147	0.081	11.695	0.088	0.039	0.282	0.078	0.117	0.286	0.036	0.047	0.048	0.459	0.239	0.052	<0.020	0.045	0.014	<0.028	<0.032	0.247	0.983	0.055
OCDF	0.051	0.038	12.816	0.142	0.033	0.155	0.033	0.105	0.099	0.023	0.024	0.036	0.420	0.076	0.030	<0.047	0.028	0.013	<0.087	<0.040	0.074	0.371	0.026
Total																							
∑ PCDDs	1.912	0.672	8.834	0.674	0.533	1.390	1.358	0.759	1.148	0.491	1.429	0.824	1.376	4.346	0.171	0.077	0.252	0.178	0.352	0.471	1.581	3.944	0.910
∑ PCDFs	0.895	0.557	37.193	0.535	0.608	2.121	0.693	0.577	1.745	0.719	0.463	0.646	1.896	2.653	0.182	0.109	0.330	0.193	0.000	0.025	0.567	2.569	0.443
∑ PCDD/Fs	2.807	1.229	46.026	1.209	1.141	3.511	2.051	1.336	2.893	1.210	1.892	1.470	3.272	6.998	0.353	0.187	0.582	0.372	0.352	0.496	2.147	6.512	1.353
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.060	0.038	0.755	0.054	0.027	0.086	0.040	0.024	0.056	0.024	0.044	0.031	0.072	0.091	0.018	0.048	0.018	0.014	0.086	0.107	0.097	0.241	0.026

Cuadro A44. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1995 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)															Hamilton (Elgin)							Jonquiere			
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6		1	2	3	4
Sampling Date	1/9/95	2/2/95	2/26/95	3/22/95	4/15/95	5/9/95	6/2/95	6/26/95	7/20/95	8/13/95	9/6/95	9/30/95	10/24/95	11/17/95	12/11/95	2/2/95	3/22/95	5/9/95	6/26/95	9/30/95	11/17/95		6/20/95	8/7/95	11/11/95	12/29/95
Sampling Volume (m3)	770	735	746	723	663	713	905	903	1410	1396	732	667	710	745	769	724	650	654	626	688	686		883	568	1017	1048
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	0.009	0.009	0.007	0.009	0.010	0.010	<0.004	<0.006	<0.004	<0.002	0.008	<0.003	<0.003	0.009	0.004	<0.008	<0.003	<0.012	<0.013	<0.009	<0.003		<0.009	<0.004	<0.004	0.009
1,2,3,7,8-PeCDD	0.010	0.012	0.007	0.009	0.013	0.014	0.009	0.006	0.005	0.004	0.028	<0.0045	0.005	0.012	0.014	<0.008	<0.003	<0.009	<0.013	0.012	<0.006		<0.009	<0.008	0.007	0.021
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.017	0.006	0.010	0.012	0.013	0.014	0.009	<0.004	0.004	0.044	<0.0054	<0.005	0.015	0.016	<0.016	<0.003	<0.018	<0.019	0.008	0.018		<0.009	<0.008	<0.008	0.018
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.024	0.031	0.011	0.016	0.027	0.020	0.029	0.014	0.005	0.010	0.085	0.010	0.008	0.022	0.025	0.018	<0.003	0.070	<0.019	0.016	0.051		<0.009	0.016	0.013	0.035
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.022	0.041	0.019	0.020	0.042	0.036	0.029	0.016	0.009	0.009	0.111	0.013	<0.005	0.040	0.037	0.027	<0.003	<0.018	<0.019	0.016	<0.012		<0.009	0.019	<0.008	0.053
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.189	0.281	0.158	0.153	0.248	0.207	0.221	0.127	0.107	0.093	0.928	0.152	0.164	0.276	0.265	0.264	0.076	0.611	0.178	0.206	0.488		0.200	0.647	0.253	0.395
OCDD	0.407	0.624	0.525	0.423	0.614	0.548	0.491	0.245	0.330	0.197	2.318	0.550	0.443	0.819	0.793	0.681	0.231	1.469	1.298	0.525	1.078		0.562	1.622	1.197	1.055
2,3,7,8-TCDF	0.137	0.170	0.099	0.123	0.125	0.174	0.100	0.066	0.062	0.028	0.143	0.078	0.101	0.111	0.099	0.040	0.019	0.136	0.135	0.095	0.110		0.045	0.065	0.112	0.086
1,2,3,7,8-PeCDF	0.017	0.039	0.008	0.019	0.018	0.024	0.021	0.014	0.009	0.005	0.026	0.010	0.011	0.017	0.023	<0.006	<0.003	0.027	0.023	0.029	0.035		0.014	0.004	0.011	0.011
2,3,4,7,8-PeCDF	0.023	0.069	0.009	0.022	0.028	0.036	0.033	0.017	0.021	0.007	0.037	0.008	0.023	0.030	0.049	0.009	0.006	0.029	0.030	0.041	0.047		0.018	0.006	0.015	0.020
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.037	0.116	0.025	0.040	0.074	0.036	<0.007	<0.006	<0.004	<0.004	0.132	0.023	0.066	0.068	0.051	<0.006	0.009	0.071	0.078	0.128	0.190		0.177	0.016	0.030	0.028
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.016	0.048	0.010	0.016	0.027	0.022	0.039	0.013	0.012	0.007	0.046	0.012	0.021	0.027	0.022	<0.006	0.004	0.023	0.029	0.049	0.065		0.054	0.005	0.009	0.011
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.018	0.077	0.013	0.022	0.040	0.027	0.044	<0.006	0.021	<0.004	0.055	0.012	0.040	0.035	0.032	<0.006	0.004	0.013	<0.019	0.058	0.073		0.048	<0.004	0.011	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	0.004	<0.001	0.004	<0.003	<0.004	<0.007	<0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.002	0.007	<0.006	<0.003	<0.008	<0.019	<0.009	<0.007		<0.009	<0.004	<0.006	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.053	0.202	0.065	0.062	0.141	0.085	0.140	0.056	0.136	0.060	0.329	0.072	0.138	0.129	0.074	0.024	0.015	0.120	0.154	0.244	0.385		0.539	0.057	0.060	0.066
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006	0.041	0.006	0.013	0.015	0.008	0.020	<0.010	0.013	<0.004	0.022	<0.004	0.016	0.019	0.015	0.006	<0.006	<0.008	<0.026	<0.012	0.073		0.053	<0.008	<0.008	0.010
OCDF	0.042	0.223	0.074	0.082	0.121	0.058	0.070	0.035	0.197	0.027	0.224	0.068	0.129	0.113	0.072	0.040	0.015	0.090	<0.038	0.359	0.076		1.210	0.079	0.117	0.099
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	0.066	0.153	0.025	0.039	0.100	0.133	0.115	0.041	0.054	0.044	0.266	0.092	0.057	0.046	0.074	<0.008	0.044	0.032	0.105	0.730	0.199		<0.009	0.018	0.182	0.090
PeCDDs	0.122	0.251	0.043	0.086	0.154	0.194	0.173	0.076	0.024	0.053	0.389	0.033	0.092	0.153	0.143	0.029	0.028	0.029	0.141	0.459	0.282		<0.009	0.014	0.148	0.202
HxCDDs	0.253	0.449	0.139	0.183	0.324	0.321	0.370	0.142	0.104	0.099	1.267	0.133	0.178	0.298	0.323	0.212	0.071	0.597	0.168	0.441	0.691		0.053	0.266	0.140	0.432
HpCDDs	0.404	0.558	0.310	0.304	0.532	0.475	0.484	0.246	0.263	0.189	2.268	0.309	0.338	0.573	0.664	0.500	0.180	1.235	0.547	0.448	1.089		0.359	1.372	0.459	0.809
OCDD	0.407	0.624	0.525	0.423	0.614	0.548	0.491	0.245	0.330	0.197	2.318	0.550	0.443	0.819	0.793	0.681	0.231	1.469	1.298	0.525	1.078		0.562	1.622	1.197	1.055
TCDFs	0.471	1.437	0.314	0.452	0.435	0.848	0.505	0.377	0.345	0.209	0.713	0.356	0.344	0.364	0.453	0.102	0.361	0.639	0.814	0.403	0.388		0.074	0.187	0.324	0.330
PeCDFs	0.288	1.241	0.124	0.220	0.331	0.448	0.488	0.289	0.248	0.166	0.711	0.185	0.313	0.283	0.346	0.077	0.046	0.358	0.441	0.512	0.559		0.148	0.085	0.204	0.127
HxCDFs	0.173	0.747	0.133	0.162	0.309	0.234	0.490	0.208	0.219	0.209	0.723	0.187	0.286	0.291	0.225	0.040	0.038	0.262	0.284	0.456	0.619		0.444	0.086	0.108	0.124
HpCDFs	0.102	0.463	0.120	0.133	0.247	0.158	0.277	0.106	0.237	0.100	0.580	0.122	0.235	0.209	0.052	0.055	0.033	0.257	0.305	0.432	0.680		0.903	0.101	0.111	0.122
OCDF	0.042	0.223	0.074	0.082	0.121	0.058	0.070	0.035	0.197	0.027	0.224	0.068	0.129	0.113	0.072	0.040	0.015	0.090	<0.038	0.359	0.076		1.210	0.079	0.117	0.099
Total																										
∑ PCDDs	1.252	2.035	1.043	1.035	1.724	1.671	1.634	0.750	0.775	0.583	6.508	1.116	1.108	1.890	1.997	1.423	0.554	3.363	2.259	2.602	3.338		0.974	3.292	2.126	2.587
∑ PCDFs	1.076	4.111	0.765	1.049	1.443	1.746	1.831	1.016	1.246	0.710	2.952	0.918	1.307	1.261	1.149	0.314	0.492	1.607	1.844	2.163	2.322		2.779	0.538	0.865	0.802
∑ PCDD/Fs	2.328	6.146	1.809	2.084	3.166	3.417	3.464	1.766	2.022	1.293	9.460	2.034	2.415	3.151	3.146	1.737	1.046	4.970	4.103	4.765	5.660		3.753	3.830	2.990	3.389
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.055	0.099	0.038	0.052	0.071	0.072	0.055	0.032	0.030	0.018	0.124	0.028	0.044	0.067	0.066	0.035	0.014	0.074	0.073	0.076	0.086		0.068	0.034	0.039	0.066

Cuadro A45. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1996

Station Name	Powell River									Vancouver (Kitsilano)				Estevan
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	1
Sampling Date	7/14/96	8/7/96	8/25/96	9/24/96	10/1/96	11/26/96	12/1/96	12/10/96	12/26/96	1/4/96	2/21/96	4/9/96	5/27/96	2/22/96
Sampling Volume (m3)	1074	1111	1456	764	2363	1553	2343	1187	1614	582	566	706	673	686
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.002	<0.004	<0.008	<0.003	<0.005	<0.002	<0.005	0.001	<0.01	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.010	0.008	0.005	<0.009	0.006	<0.005	0.014	<0.005	0.007	<0.01	0.009	0.009	<0.006	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.008	0.002	<0.010	<0.003	<0.005	0.007	<0.005	0.012	0.015	0.006	0.006	<0.004	<0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.013	0.028	0.005	0.010	0.008	<0.005	0.015	<0.005	0.013	0.032	0.014	0.011	<0.004	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.013	0.021	0.007	<0.010	0.011	0.006	0.012	<0.005	0.031	0.030	0.016	0.012	<0.004	0.013
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.072	0.453	0.034	0.038	0.069	0.038	0.083	0.043	0.174	0.359	0.138	0.111	0.050	0.118
OCDD	0.367	2.921	0.094	0.070	0.243	0.062	0.138	0.536	0.433	0.810	0.528	0.341	0.252	0.303
2,3,7,8-TCDF	0.042	0.018	0.029	0.037	0.042	0.051	0.110	0.019	0.024	0.048	0.030	0.023	0.008	0.009
1,2,3,7,8-PeCDF	0.007	0.003	0.004	<0.005	0.006	0.008	0.017	<0.004	0.006	0.011	0.008	<0.006	<0.004	<0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	0.004	0.005	<0.005	0.010	<0.003	0.029	0.005	0.007	0.014	0.021	0.018	<0.004	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.010	0.007	0.005	<0.005	<0.001	0.007	0.016	<0.005	0.010	0.022	0.019	0.013	<0.004	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	0.008	0.003	0.005	0.006	0.004	0.011	<0.005	0.005	0.009	0.009	0.006	<0.004	<0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008	0.011	0.003	<0.005	0.005	<0.003	0.015	<0.005	0.006	0.010	0.010	0.007	<0.004	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.003	<0.003	<0.005	<0.001	<0.003	<0.002	<0.005	<0.001	<0.007	<0.004	<0.003	<0.004	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.031	0.158	0.013	0.011	0.013	0.008	0.015	0.012	0.015	0.041	0.045	0.029	0.015	0.013
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.004	<0.003	<0.003	<0.008	0.002	<0.003	0.005	<0.005	0.005	<0.01	0.006	<0.004	<0.003	<0.005
OCDF	0.036	0.301	0.009	<0.016	0.007	<0.006	0.008	0.020	0.022	0.044	0.039	0.020	0.015	0.025
PCDD/F Homologues														
TCDDs	0.232	0.029	0.182	0.141	0.101	0.124	0.338	0.033	0.047	0.036	0.030	0.020	0.005	<0.003
PeCDDs	0.229	0.128	0.120	0.157	0.098	0.106	0.391	0.014	0.078	0.076	0.047	0.027	<0.006	0.008
HxCDDs	0.250	0.317	0.096	0.190	0.109	0.120	0.347	0.024	0.182	0.328	0.151	0.123	0.023	0.081
HpCDDs	0.140	0.773	0.063	0.072	0.141	0.075	0.179	0.083	0.366	0.732	0.292	0.222	0.101	0.219
OCDD	0.367	2.921	0.094	0.070	0.243	0.062	0.138	0.536	0.433	0.810	0.528	0.341	0.252	0.303
TCDFs	0.316	0.068	0.274	0.228	0.338	0.406	0.824	0.129	0.155	0.214	0.172	0.171	0.036	0.020
PeCDFs	0.154	0.100	0.087	<0.005	0.116	0.115	0.321	0.040	0.078	0.120	0.085	0.092	0.025	0.012
HxCDFs	0.099	0.278	0.045	0.026	0.045	0.036	0.111	<0.005	0.044	0.094	0.083	0.066	0.023	0.019
HpCDFs	0.079	0.616	0.023	0.011	0.018	0.013	0.034	0.022	0.036	0.081	0.080	0.048	0.029	0.023
OCDF	0.036	0.301	0.009	<0.016	0.007	<0.006	0.008	0.020	0.022	0.044	0.039	0.020	0.015	0.025
Total														
∑ PCDDs	1.217	4.168	0.555	0.629	0.692	0.487	1.393	0.691	1.107	1.982	1.047	0.733	0.380	0.611
∑ PCDFs	0.684	1.362	0.438	0.265	0.524	0.571	1.296	0.211	0.335	0.460	0.459	0.396	0.128	0.098
∑ PCDD/Fs	1.901	5.530	0.993	0.894	1.216	1.058	2.689	0.902	1.442	2.442	1.506	1.130	0.509	0.709
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.027	0.029	0.017	0.028	0.020	0.020	0.045	0.018	0.023	0.046	0.032	0.028	0.014	0.020

Cuadro A45. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1996 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Junction Triangle)											Montreal (1125)									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/4/96	2/21/96	4/9/96	5/27/96	7/14/96	8/7/96	8/31/96	9/24/96	10/18/96	11/11/96	12/5/96	1/4/96	2/21/96	5/27/96	7/14/96	8/7/96	8/31/96	9/24/96	10/18/96	11/11/96	12/5/96
Sampling Volume (m3)	939	902	849	897	811	896	795	859	786	817	665	1308	1125	989	921	956	1115	1040	995	1052	649
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	0.003	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.007	<0.003	<0.003	0.014	0.007	0.005	<0.002	<0.009	0.003	<0.004	0.002	<0.008	<0.002	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.015	0.038	0.013	0.020	0.003	0.012	0.016	0.020	<0.010	0.010	0.053	0.019	0.087	0.093	0.029	0.023	0.017	0.020	0.010	0.010	0.013
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.014	<0.006	0.012	0.019	<0.007	<0.007	0.025	0.027	<0.008	0.007	0.040	0.020	0.011	0.015	0.011	0.009	<0.006	0.008	<0.008	0.005	0.011
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.025	0.816	0.024	0.031	0.007	0.010	0.038	0.055	0.008	0.011	0.058	0.034	0.022	0.032	0.021	0.016	0.006	0.011	0.016	0.010	0.017
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.039	0.420	0.035	0.050	0.012	0.015	0.068	0.080	0.015	0.019	0.106	0.054	0.035	0.049	0.052	0.028	0.011	0.013	0.031	0.016	0.025
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.231	1.558	0.192	0.268	0.053	0.064	0.395	0.488	0.106	0.178	0.362	0.348	0.219	0.466	0.265	0.144	0.062	0.165	0.224	0.143	0.289
OCDD	0.526	4.654	0.469	0.725	0.143	0.158	0.484	1.251	0.281	0.491	0.803	0.646	0.550	1.118	0.807	0.427	0.183	0.536	0.741	0.491	1.309
2,3,7,8-TCDF	0.113	0.237	0.100	0.214	0.030	0.050	0.134	0.151	0.051	0.020	0.840	0.158	0.174	0.089	0.041	0.072	0.025	0.032	0.031	0.022	0.029
1,2,3,7,8-PeCDF	0.022	0.041	0.018	0.045	0.007	0.010	0.022	0.029	0.007	0.004	0.134	0.016	0.015	0.010	<0.007	0.008	0.005	0.008	0.006	0.004	0.007
2,3,4,7,8-PeCDF	0.051	0.074	0.039	0.143	0.007	0.014	0.038	0.068	0.016	0.011	0.295	0.038	0.035	0.032	0.012	0.022	0.006	0.012	0.011	0.012	0.018
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.065	0.172	0.074	0.199	0.015	0.030	0.052	0.148	0.021	0.015	0.360	0.068	0.046	0.036	0.031	0.044	0.011	0.032	0.031	0.015	0.018
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.025	0.065	0.030	0.080	0.006	0.017	0.024	0.076	0.009	0.006	0.147	0.030	0.017	0.016	0.020	0.021	0.005	0.013	0.014	0.005	0.009
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.034	0.088	0.044	0.113	0.007	0.016	0.035	0.074	0.011	0.008	0.173	0.043	0.027	0.021	0.024	0.024	0.004	0.018	0.015	0.008	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	0.009	<0.003	<0.004	<0.003	<0.004	<0.005	0.031	<0.005	<0.003	<0.006	<0.003	<0.002	<0.003	0.011	<0.008	<0.004	0.003	<0.01	<0.002	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.106	0.266	0.107	0.300	0.023	0.049	0.076	0.275	0.034	0.046	0.341	0.123	0.071	0.090	0.068	0.097	0.023	0.067	0.057	0.030	0.046
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.015	0.039	0.020	0.038	<0.007	0.006	0.015	0.033	<0.008	<0.006	0.035	0.020	0.010	0.019	0.031	<0.008	<0.004	0.013	<0.016	0.005	<0.006
OCDF	0.084	0.185	0.069	0.136	0.028	0.038	0.058	0.131	0.024	0.054	0.100	0.092	0.054	0.087	0.103	0.067	0.019	0.067	0.101	0.030	0.075
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.121	0.345	0.103	0.301	0.026	0.069	0.062	0.209	0.056	0.027	0.753	0.081	0.071	0.034	0.012	0.188	0.016	0.023	0.017	0.025	0.024
PeCDDs	0.190	0.480	0.152	0.415	0.008	0.105	0.141	0.387	0.055	0.055	0.920	0.136	0.095	0.068	0.036	0.113	0.014	0.060	0.062	0.040	0.044
HxCDDs	0.339	5.306	0.338	0.464	0.079	0.165	0.594	0.753	0.119	0.159	0.813	0.380	0.271	0.360	0.202	0.285	0.086	0.131	0.181	0.109	0.217
HpCDDs	0.495	2.889	0.430	0.574	0.109	0.143	0.884	1.023	0.221	0.404	0.757	0.707	0.453	0.917	0.536	0.322	0.137	0.352	0.471	0.283	0.537
OCDD	0.526	4.654	0.469	0.725	0.143	0.158	0.484	1.251	0.281	0.491	0.803	0.646	0.550	1.118	0.807	0.427	0.183	0.536	0.741	0.491	1.309
TCDFs	0.626	1.540	0.490	1.142	0.179	0.395	0.834	0.872	0.340	0.111	4.789	0.823	0.923	0.505	0.304	0.584	0.139	0.208	0.139	0.129	0.176
PeCDFs	0.382	0.904	0.377	1.170	0.145	0.305	0.461	0.834	0.128	0.073	2.777	0.355	0.289	0.236	0.152	0.399	0.110	0.133	0.080	0.063	0.089
HxCDFs	0.278	0.767	0.325	0.881	0.084	0.205	0.310	0.661	0.085	0.065	1.510	0.335	0.206	0.189	0.185	0.295	0.061	0.155	0.103	0.071	0.086
HpCDFs	0.176	0.461	0.191	0.483	0.047	0.088	0.161	0.428	0.047	0.084	0.519	0.221	0.125	0.174	0.130	0.140	0.010	0.128	0.097	0.056	0.098
OCDF	0.084	0.185	0.069	0.136	0.028	0.038	0.058	0.131	0.024	0.054	0.100	0.092	0.054	0.087	0.103	0.067	0.019	0.067	0.101	0.030	0.075
Total																					
∑ PCDDs	1.670	3.675	1.493	2.478	0.365	0.640	2.165	3.623	0.732	1.136	4.046	1.950	1.439	2.497	1.592	1.334	0.435	1.102	1.472	0.947	2.131
∑ PCDFs	1.545	3.857	1.453	3.811	0.484	1.033	1.825	2.927	0.625	0.387	9.694	1.826	1.598	1.191	0.875	1.485	0.339	0.690	0.519	0.348	0.524
∑ PCDD/Fs	3.216	7.532	2.946	6.290	0.849	1.673	3.990	6.550	1.357	1.523	13.740	3.776	3.036	3.688	2.467	2.819	0.774	1.792	1.991	1.296	2.655
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.070	0.269	0.063	0.143	0.017	0.036	0.074	0.121	0.032	0.028	0.340	0.084	0.140	0.137	0.067	0.058	0.031	0.041	0.040	0.026	0.038

Cuadro A45. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1996 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg											Windsor (College)												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	2/21/96	4/9/96	5/27/96	7/14/96	8/7/96	8/31/96	9/24/96	10/18/96	11/23/96	12/5/96	12/29/96	1/4/96	1/28/96	2/21/96	3/16/96	4/9/96	5/3/96	6/20/96	7/14/96	8/31/96	10/18/96	11/11/96	12/5/96	12/29/96
Sampling Volume (m3)	967	865	796	887	836	810	892	875	948	842	755	746	820	787	770	778	657	643	641	642	844	729	796	796
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.003	<0.005	<0.003	<0.007	<0.010	<0.007	<0.002	<0.004	<0.003	<0.005	0.004	<0.007	<0.008	<0.002	0.002	0.003	<0.003	0.016	<0.012	<0.007	<0.004	<0.005	<0.004
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.006	0.012	<0.007	<0.012	<0.012	0.020	<0.0057	0.010	0.008	0.030	0.025	0.029	0.015	0.005	0.010	0.016	0.024	0.060	<0.031	<0.005	<0.008	0.015	0.015
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.004	<0.005	0.011	<0.007	<0.019	<0.02	<0.009	<0.006	0.006	<0.006	0.024	0.031	0.038	0.020	0.005	0.011	0.020	0.016	0.061	<0.037	<0.007	<0.006	0.012	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.006	0.017	<0.007	<0.019	<0.02	<0.009	0.008	0.013	0.011	0.041	0.064	0.079	0.034	0.011	0.019	0.036	0.035	0.071	0.039	0.012	0.006	0.017	0.024
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008	0.007	0.010	<0.007	<0.019	<0.02	<0.009	<0.006	0.016	0.017	0.086	0.092	0.121	0.074	0.016	0.030	0.064	0.060	0.099	<0.037	0.013	0.011	0.031	0.049
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.067	0.057	0.196	0.046	0.057	0.120	0.059	0.101	0.118	0.230	0.518	0.611	0.773	0.461	0.106	0.245	0.378	0.391	0.523	0.177	0.118	0.081	0.260	0.327
OCDD	0.196	0.165	0.594	0.175	0.164	0.341	0.177	0.319	0.277	2.029	0.903	1.458	1.765	1.076	0.293	0.839	0.926	1.353	1.560	0.434	0.402	0.032	1.198	0.909
2,3,7,8-TCDF	0.017	0.014	0.041	0.012	0.007	0.022	0.031	0.027	0.037	0.012	0.022	0.191	0.219	0.122	0.059	0.120	0.154	0.125	0.085	0.048	0.043	0.035	0.036	0.059
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	0.002	0.007	<0.004	<0.007	<0.015	<0.004	<0.004	0.006	<0.002	0.004	0.037	0.048	0.028	0.011	0.020	0.026	0.029	0.043	0.013	0.009	0.007	0.008	0.014
2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.012	0.026	<0.004	<0.007	<0.015	<0.004	0.014	0.014	0.010	0.007	0.069	0.088	0.051	0.017	0.037	0.056	0.070	0.051	<0.012	0.021	0.016	0.018	0.031
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.007	<0.003	0.029	0.006	<0.012	<0.01	<0.009	0.009	0.017	0.009	0.010	0.137	0.258	0.077	0.026	0.049	0.114	0.088	0.102	0.051	0.027	0.013	0.025	0.043
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.003	0.003	0.013	<0.005	<0.012	<0.01	<0.009	0.004	0.007	0.003	<0.008	0.056	0.091	0.036	0.012	0.025	0.049	0.044	0.064	0.031	0.011	0.006	0.011	0.020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.003	<0.003	0.017	<0.005	<0.012	<0.01	<0.009	0.005	0.008	0.004	<0.008	0.076	0.135	0.052	0.015	0.031	0.078	0.052	0.072	0.021	0.015	0.008	0.012	0.027
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.003	<0.003	<0.005	<0.012	<0.01	<0.009	<0.005	<0.003	<0.003	<0.008	0.006	0.011	<0.005	0.002	0.003	0.005	<0.003	0.035	<0.019	<0.002	<0.006	<0.005	<0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.015	0.062	0.017	0.026	0.073	0.021	0.018	0.027	0.023	0.029	0.219	0.495	0.117	0.044	0.093	0.245	0.228	0.276	0.168	0.054	0.026	0.059	0.084
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	<0.004	0.009	<0.007	<0.019	0.019	<0.018	<0.006	<0.006	<0.004	<0.008	0.029	0.055	0.017	0.006	0.017	0.027	0.022	0.067	<0.019	0.009	<0.008	0.011	0.013
OCDF	0.015	0.019	0.064	0.011	0.034	0.065	<0.02	0.018	0.017	0.099	0.026	0.198	0.400	0.102	0.059	0.074	0.148	0.138	0.284	0.128	0.037	0.024	0.072	0.067
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.020	<0.003	0.114	0.010	<0.007	<0.010	0.007	0.057	0.046	<0.003	0.073	0.454	0.355	0.151	0.051	0.061	0.133	0.189	0.165	0.065	0.079	0.023	0.036	0.083
PeCDDs	0.031	0.021	0.149	<0.007	0.012	<0.012	<0.018	<0.006	0.084	0.038	0.183	0.713	0.608	0.299	0.085	0.120	0.219	0.238	0.166	0.086	0.034	0.015	0.096	0.122
HxCDDs	0.079	0.045	0.264	0.050	<0.019	<0.020	<0.009	0.080	0.148	0.127	0.726	1.192	1.212	0.583	0.161	0.249	0.523	0.528	0.654	0.274	0.153	0.080	0.221	0.367
HpCDDs	0.173	0.122	0.458	0.085	0.120	0.260	0.114	0.179	0.244	0.447	1.220	1.330	1.640	1.094	0.243	0.545	0.860	0.883	1.144	0.383	0.246	0.169	0.536	0.725
OCDD	0.196	0.165	0.594	0.175	0.164	0.341	0.177	0.319	0.277	2.029	0.903	1.458	1.765	1.076	0.293	0.839	0.926	1.353	1.560	0.434	0.402	0.032	1.198	0.909
TCDFs	0.080	0.097	0.368	0.066	0.014	0.082	0.057	0.173	0.217	0.067	0.094	1.030	0.910	0.712	0.337	0.867	0.870	1.007	0.388	0.171	0.308	0.198	0.223	0.401
PeCDFs	0.026	0.043	0.248	0.062	0.015	0.142	0.035	0.078	0.130	0.031	0.044	0.812	1.089	0.557	0.199	0.516	0.572	0.725	0.354	0.160	0.162	0.084	0.113	0.198
HxCDFs	0.031	0.018	0.192	0.042	<0.012	0.085	<0.009	0.054	0.065	0.039	0.042	0.635	1.092	0.388	0.131	0.353	0.550	0.604	0.528	0.319	0.139	0.041	0.116	0.218
HpCDFs	0.018	0.023	0.114	0.026	0.026	0.128	0.021	0.042	0.041	0.060	0.054	0.408	0.790	0.202	0.078	0.193	0.408	0.366	0.476	0.276	0.093	0.042	0.084	0.154
OCDF	0.015	0.019	0.064	0.011	0.034	0.065	<0.02	0.018	0.017	0.099	0.026	0.198	0.400	0.102	0.059	0.074	0.148	0.138	0.284	0.128	0.037	0.024	0.072	0.067
Total																								
∑ PCDDs	0.500	0.353	1.579	0.319	0.296	0.601	0.298	0.635	0.799	2.642	3.105	5.145	5.580	3.204	0.833	1.814	2.661	3.191	3.690	1.243	0.914	0.319	2.087	2.206
∑ PCDFs	0.170	0.199	0.986	0.206	0.090	0.503	0.113	0.366	0.470	0.296	0.260	3.083	4.279	1.962	0.804	2.003	2.548	2.840	2.031	1.053	0.740	0.390	0.608	1.038
∑ PCDD/Fs	0.670	0.552	2.565	0.525	0.386	1.104	0.411	1.001	1.269	2.938	3.365	8.228	9.859	5.166	1.637	3.816	5.209	6.031	5.721	2.296	1.654	0.708	2.694	3.244
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.016	0.018	0.042	0.017	0.034	0.041	0.039	0.020	0.031	0.024	0.064	0.125	0.173	0.087	0.029	0.056	0.096	0.098	0.161	0.079	0.033	0.027	0.044	0.057

Cuadro A45. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1996 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Elgin)										Jonquiere								
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sampling Date	1/4/96	2/21/96	4/9/96	5/27/96	7/14/96	8/7/96	8/31/96	10/18/96	11/11/96	12/5/96	2/15/96	4/3/96	5/21/96	8/5/96	8/30/96	9/18/96	10/24/96	11/17/96	12/11/96
Sampling Volume (m3)	791	762	765	681	673	656	690	708	713	769	1163	1069	1068	1027	907	814	1529	790	777
PCDD/F Congeners																			
2,3,7,8-TCDD	0.008	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	0.041	<0.009	<0.011	<0.003	0.005	0.008	0.005	0.004	<0.006	<0.002	<0.002	<0.003	0.010	0.010
1,2,3,7,8-PeCDD	0.029	0.034	0.009	0.009	0.013	0.167	0.014	0.016	<0.006	0.021	0.015	<0.004	0.010	0.020	0.005	0.016	0.010	0.067	0.041
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.032	0.026	0.007	0.010	0.013	0.155	0.022	<0.011	<0.006	0.021	0.014	<0.004	0.011	0.014	0.003	0.023	0.008	0.066	0.042
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.040	0.061	0.015	0.016	0.015	0.301	0.034	0.016	<0.006	0.038	0.020	<0.004	0.037	0.018	0.004	0.043	0.018	0.115	0.089
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.067	0.107	0.022	0.021	0.030	0.605	0.042	0.021	0.007	0.063	0.033	<0.004	0.015	0.018	0.005	0.087	0.019	0.179	0.125
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.374	0.542	0.143	0.146	0.153	2.428	0.333	0.141	0.087	0.459	0.153	0.055	0.240	0.078	0.068	0.674	0.239	1.056	0.838
OCDD	0.780	1.467	0.380	0.526	0.432	3.930	0.712	0.474	0.282	1.187	0.357	0.360	0.568	0.234	0.312	1.306	1.226	1.963	1.763
2,3,7,8-TCDF	0.085	0.294	0.083	0.113	0.066	0.650	0.088	0.122	0.015	0.130	0.184	0.034	0.063	0.047	0.013	0.051	0.112	0.574	1.056
1,2,3,7,8-PeCDF	0.036	0.052	0.016	0.028	0.013	0.153	0.017	0.024	<0.008	0.025	0.025	0.003	0.008	0.020	0.003	0.013	0.015	0.106	0.457
2,3,4,7,8-PeCDF	0.055	0.105	0.031	0.079	0.017	0.203	0.027	0.038	<0.008	0.041	0.047	0.002	0.016	0.018	<0.002	0.017	0.025	0.192	0.271
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.132	0.201	0.044	0.070	0.043	0.685	0.059	0.051	0.012	0.083	0.064	0.002	0.020	0.023	0.005	0.069	0.040	0.372	0.910
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.060	0.076	0.018	0.033	0.020	0.273	0.028	0.032	<0.006	0.030	0.028	<0.002	0.008	0.018	0.003	0.025	0.015	0.142	0.263
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.079	0.104	0.025	0.037	0.024	0.385	0.039	0.034	<0.006	0.037	0.037	<0.002	0.011	0.021	0.003	0.032	0.016	0.180	0.264
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.015	<0.006	<0.003	<0.006	<0.005	0.061	<0.006	<0.008	<0.006	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	0.014	<0.002	0.004	<0.003	<0.010	0.051
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.302	0.300	0.070	0.115	0.086	1.382	0.097	0.068	0.035	0.141	0.074	0.008	0.039	0.053	0.014	0.158	0.065	0.456	0.341
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.068	0.033	0.011	0.015	0.014	0.191	0.017	<0.011	<0.006	0.025	0.012	<0.003	0.007	0.030	<0.003	0.031	<0.007	0.044	0.272
OCDF	0.390	0.161	0.058	0.080	0.057	0.710	0.056	0.059	0.042	0.110	0.048	0.017	0.043	0.081	0.021	0.196	0.098	0.196	1.608
PCDD/F Homologues																			
TCDDs	0.158	0.928	0.198	0.141	0.303	30.554	0.475	0.061	0.026	0.225	0.122	0.007	0.065	0.026	0.024	0.061	0.089	0.946	0.559
PeCDDs	0.288	1.131	0.168	0.135	0.226	21.482	0.511	0.099	<0.006	0.335	0.174	<0.004	0.071	0.020	0.025	0.151	0.065	1.198	0.795
HxCDDs	0.538	1.406	0.210	0.233	0.321	18.517	0.730	0.147	0.075	0.518	0.244	0.012	0.219	0.088	0.041	0.592	0.192	1.549	1.072
HpCDDs	0.804	1.240	0.295	0.345	0.450	6.919	0.749	0.304	0.191	1.015	0.311	0.097	0.500	0.137	0.135	1.456	0.487	2.147	1.672
OCDD	0.780	1.467	0.380	0.526	0.432	3.930	0.712	0.474	0.282	1.187	0.357	0.360	0.568	0.234	0.312	1.306	1.226	1.963	1.763
TCDFs	0.393	1.708	0.444	0.690	0.477	4.454	0.561	0.784	0.079	0.835	0.884	0.074	0.286	0.180	0.072	0.271	0.594	3.199	3.858
PeCDFs	0.395	1.084	0.329	0.453	0.332	3.824	0.458	0.386	0.022	0.480	0.426	0.009	0.125	0.125	0.035	0.197	0.296	2.420	3.257
HxCDFs	0.541	0.898	0.208	0.347	0.248	3.800	0.346	0.232	0.055	0.336	0.282	0.009	0.095	0.116	0.028	0.287	0.249	1.659	2.966
HpCDFs	0.522	0.486	0.121	0.199	0.154	2.315	0.170	0.131	0.066	0.247	0.130	0.017	0.080	0.104	0.026	0.293	0.188	0.709	2.288
OCDF	0.390	0.161	0.058	0.080	0.057	0.710	0.056	0.059	0.042	0.110	0.048	0.017	0.043	0.081	0.021	0.196	0.098	0.196	1.608
Total																			
∑ PCDDs	2.568	6.173	1.252	1.380	1.732	81.402	3.178	1.085	0.573	3.280	1.207	0.476	1.422	0.505	0.536	3.566	2.059	7.803	5.860
∑ PCDFs	2.241	4.336	1.160	1.770	1.268	15.103	1.591	1.591	0.263	2.008	1.770	0.127	0.630	0.606	0.183	1.245	1.425	8.183	3.978
∑ PCDD/Fs	4.809	10.509	2.411	3.150	3.000	96.505	4.769	2.676	0.836	5.288	2.977	0.602	2.052	1.111	0.719	4.811	3.484	15.986	9.837
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.113	0.169	0.047	0.071	0.046	0.626	0.068	0.071	0.019	0.087	0.079	0.015	0.039	0.051	0.012	0.066	0.048	0.318	0.442

Cuadro A46. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1997

Station Name	Powell River						Toronto (Junction Triangle)										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/3/97	1/14/97	3/14/97	4/4/97	9/19/97	9/19/97	1/22/97	4/4/97	4/28/97	5/22/97	6/15/97	7/9/97	8/2/97	8/26/97	10/13/97	11/30/97	12/24/97
Sampling Volume (m3)	556	2464	1566	747	864	864	828	895	857	894	866	841	864	830	842	901	836
PCDD/F Congeners																	
2,3,7,8-TCDD	<0.004	0.005	<0.005	<0.008	<0.003	<0.003	<0.007	<0.004	<0.007	<0.004	<0.007	<0.012	<0.005	<0.005	<0.007	<0.004	<0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.007	0.017	0.008	0.010	<0.012	<0.012	<0.007	0.012	0.014	<0.009	0.018	<0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.011	0.015	0.005	0.010	0.015	0.015	<0.007	0.007	0.012	<0.007	0.022	<0.007	<0.005	<0.007	0.009	0.009	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.011	0.020	0.016	0.022	0.011	0.011	0.026	0.016	0.023	0.008	0.047	0.009	0.005	<0.007	0.021	0.017	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.012	0.039	0.014	0.023	0.011	0.011	0.018	0.020	0.037	0.012	0.073	<0.007	0.013	<0.007	0.031	0.024	0.022
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.045	0.233	0.070	0.072	0.049	0.049	0.185	0.208	0.221	0.076	0.745	0.049	0.066	0.090	0.212	0.201	0.150
OCDD	0.130	1.132	0.107	0.144	0.143	0.143	0.737	0.789	0.660	0.276	1.985	0.321	0.347	0.407	0.768	0.601	0.447
2,3,7,8-TCDF	0.040	0.152	0.034	0.053	0.023	0.023	0.052	0.172	0.106	0.030	0.032	0.032	0.030	0.076	0.057	0.042	0.034
1,2,3,7,8-PeCDF	0.006	0.020	0.006	0.010	0.012	0.012	0.009	0.035	0.021	0.007	0.007	<0.007	0.005	0.014	0.011	0.008	0.008
2,3,4,7,8-PeCDF	0.009	0.039	0.009	0.017	<0.007	<0.007	0.009	0.051	0.043	0.010	0.009	0.011	0.006	0.019	0.017	0.012	0.011
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.009	0.028	0.013	0.022	0.009	0.009	0.038	0.069	0.092	0.020	0.021	0.021	0.010	0.028	0.039	0.028	0.016
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.007	0.013	0.007	0.011	0.007	0.007	0.015	0.033	0.040	0.007	0.014	0.009	0.006	0.016	0.019	0.012	0.013
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.007	0.020	0.008	0.010	0.007	0.007	0.021	0.035	0.058	0.013	0.014	0.017	0.007	0.020	0.022	0.017	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.007	0.002	<0.004	<0.005	0.007	0.007	<0.005	0.010	0.005	<0.004	<0.005	<0.007	<0.005	0.005	0.004	<0.004	<0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.012	0.035	0.015	0.032	0.021	0.021	0.087	0.112	0.146	0.041	0.140	0.043	0.042	0.059	0.108	0.054	0.030
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.012	0.006	0.007	<0.003	<0.014	<0.014	0.013	0.018	0.035	<0.007	0.023	0.012	0.006	0.015	0.016	0.009	0.005
OCDF	0.021	0.039	0.008	0.011	0.019	0.019	0.073	0.074	0.128	0.028	0.353	0.043	0.048	0.056	0.121	0.043	0.024
PCDD/F Homologues																	
TCDDs	0.082	0.347	0.216	0.320	0.070	0.070	0.036	0.070	0.088	0.035	0.021	<0.012	0.025	0.040	0.025	0.045	0.019
PeCDDs	0.101	0.364	0.210	0.201	0.141	0.141	0.037	0.064	0.060	<0.009	0.065	<0.007	0.025	0.043	0.033	0.026	0.026
HxCDDs	0.055	0.386	0.238	0.325	0.077	0.077	0.117	0.191	0.280	0.053	0.550	<0.007	0.055	0.051	0.160	0.219	0.107
HpCDDs	0.045	0.469	0.113	0.130	0.082	0.082	0.441	0.416	0.452	0.145	1.658	0.096	0.124	0.187	0.467	0.414	0.288
OCDD	0.130	1.132	0.107	0.144	0.143	0.143	0.737	0.789	0.660	0.276	1.985	0.321	0.347	0.407	0.768	0.601	0.447
TCDFs	0.263	1.072	0.231	0.353	0.133	0.133	0.347	1.102	0.597	0.175	0.234	0.248	0.268	0.596	0.404	0.249	0.214
PeCDFs	0.071	0.433	0.096	0.175	0.038	0.038	0.157	0.580	0.469	0.117	0.128	0.101	0.079	0.285	0.172	0.106	0.070
HxCDFs	0.032	0.166	0.038	0.099	0.036	0.036	0.153	0.341	0.411	0.088	0.139	0.110	0.079	0.158	0.175	0.103	0.066
HpCDFs	<0.012	0.075	0.031	0.050	0.030	0.030	0.146	0.195	0.263	0.055	0.249	0.080	0.069	0.115	0.189	0.098	0.046
OCDF	0.021	0.039	0.008	0.011	0.019	0.019	0.073	0.074	0.128	0.028	0.353	0.043	0.048	0.056	0.121	0.043	0.024
Total																	
∑ PCDDs	0.414	2.698	0.884	1.120	0.513	0.513	1.368	1.530	1.540	0.509	4.279	0.417	0.576	0.728	1.452	1.304	0.886
∑ PCDFs	0.386	1.785	0.404	0.688	0.256	0.256	0.877	2.291	1.868	0.463	1.103	0.581	0.543	1.210	1.060	0.599	0.421
∑ PCDD/Fs	0.800	4.483	1.288	1.808	0.769	0.769	2.245	3.821	3.409	0.972	5.382	0.998	1.119	1.938	2.512	1.903	1.307
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.025	0.066	0.027	0.040	0.027	0.027	0.039	0.073	0.076	0.028	0.060	0.035	0.022	0.035	0.043	0.032	0.029

Cuadro A46. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1997 (*cont.*)

Station Name	Montreal (1125)													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	1/22/97	2/15/97	3/11/97	4/16/97	5/10/97	6/3/97	6/27/97	7/9/97	8/2/97	8/26/97	9/19/97	10/13/97	11/30/97	12/24/97
Sampling Volume (m3)	818	1124	1094	1014	1031	1014	1010	1002	989	985	978	948	1123	1079
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	<0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.006	<0.004	<0.002	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.021	0.016	0.013	0.019	0.016	0.008	<0.004	0.007	<0.006	0.013	0.006	0.012	0.011	0.020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.015	0.012	0.008	0.009	0.004	0.007	<0.004	0.005	<0.008	0.012	0.005	0.010	0.005	0.017
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.029	0.020	0.008	0.017	0.006	0.011	0.009	0.016	<0.008	0.026	0.012	0.029	0.011	0.029
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.053	0.040	0.016	0.033	0.020	0.019	0.009	0.012	<0.008	0.039	0.014	0.036	0.015	0.051
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.411	0.338	0.120	0.227	0.139	0.141	0.063	0.125	0.118	0.249	0.101	0.266	0.175	0.473
OCDD	1.099	0.893	0.483	1.645	0.572	0.547	0.253	0.378	0.435	0.709	0.491	0.788	1.282	1.210
2,3,7,8-TCDF	0.049	0.072	0.019	0.044	0.020	0.032	0.025	0.057	0.029	0.064	0.026	0.046	0.027	0.048
1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.011	0.004	0.009	0.003	0.007	<0.002	0.008	0.004	0.021	0.007	0.011	0.006	0.010
2,3,4,7,8-PeCDF	0.024	0.022	0.005	0.012	0.005	0.011	0.005	0.016	0.006	0.029	0.009	0.019	0.010	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.056	0.047	0.010	0.029	0.012	0.024	0.012	0.041	0.013	0.135	0.012	0.062	0.020	0.037
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.029	0.019	0.004	0.013	0.006	0.011	0.004	0.015	0.007	0.048	0.007	0.024	0.009	0.014
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.045	0.020	0.006	0.017	0.008	0.015	0.007	0.030	0.013	0.058	0.008	0.032	0.009	0.020
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.007	<0.005	<0.004	<0.004	<0.002	<0.005	<0.004	<0.004	<0.005	0.010	<0.003	<0.006	<0.004	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.100	0.074	0.025	0.069	0.029	0.063	0.022	0.076	0.039	0.303	0.028	0.130	0.050	0.060
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.017	<0.007	<0.007	0.014	<0.004	0.009	<0.004	0.011	0.010	0.045	<0.006	0.021	0.012	0.010
OCDF	0.084	0.077	0.022	0.079	0.070	0.065	0.011	0.036	0.031	0.254	0.029	0.090	0.075	0.045
PCDD/F Homologues														
TCDDs	0.034	0.057	0.007	0.024	0.007	<0.004	0.018	0.046	0.013	0.052	0.017	0.049	0.015	0.094
PeCDDs	0.116	0.117	0.010	<0.006	<0.004	<0.005	<0.004	0.063	<0.006	<0.004	<0.004	0.037	0.043	0.201
HxCDDs	0.418	0.337	0.090	0.169	0.094	0.112	0.053	0.226	0.029	0.347	0.089	0.255	0.102	0.461
HpCDDs	0.867	0.730	0.248	0.504	0.270	0.287	0.111	0.258	0.229	0.524	0.214	0.573	0.346	0.966
OCDD	1.099	0.893	0.483	1.645	0.572	0.547	0.253	0.378	0.435	0.709	0.491	0.788	1.282	1.210
TCDFs	0.181	0.405	0.139	0.317	0.110	0.246	0.244	0.376	0.244	0.446	0.251	0.311	0.181	0.313
PeCDFs	0.243	0.265	0.055	0.140	0.042	0.181	0.105	0.273	0.125	0.407	0.089	0.203	0.079	0.191
HxCDFs	0.238	0.170	0.046	0.130	0.058	0.159	0.082	0.213	0.080	0.573	0.087	0.280	0.095	0.171
HpCDFs	0.177	0.107	0.034	0.130	0.061	0.117	0.034	0.115	0.072	0.495	0.046	0.207	0.112	0.121
OCDF	0.084	0.077	0.022	0.079	0.070	0.065	0.011	0.036	0.031	0.254	0.029	0.090	0.075	0.045
Total														
∑ PCDDs	2.534	2.134	0.837	2.342	0.943	0.946	0.435	0.971	0.706	1.632	0.811	1.701	1.788	2.933
∑ PCDFs	0.923	1.024	0.297	0.795	0.341	0.769	0.476	1.012	0.552	2.175	0.502	1.090	0.542	0.841
∑ PCDD/Fs	3.457	3.158	1.133	3.137	1.284	1.715	0.911	1.983	1.257	3.807	1.313	2.792	2.330	3.774
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.070	0.054	0.028	0.047	0.031	0.030	0.017	0.036	0.021	0.072	0.025	0.051	0.029	0.055

Cuadro A46. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1997 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg															Windsor (College)									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/22/97	2/15/97	3/11/97	4/4/97	4/28/97	5/22/97	6/15/97	7/9/97	8/2/97	8/26/97	9/19/97	10/13/97	11/6/97	11/30/97	12/24/97	1/22/97	2/15/97	3/11/97	5/10/97	6/3/97	7/9/97	8/2/97	8/26/97	11/30/97	12/24/97
Sampling Volume (m3)	649	1026	674	970	873	900	882	756	849	871	949	983	1000	965	929	761	697	801	539	867	825	791	836	819	855
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	<0.006	<0.004	<0.009	<0.006	<0.005	<0.004	<0.002	0.003	<0.003	<0.002	0.025	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.005	<0.006	<0.010	<0.019	<0.009	<0.012	<0.015	<0.007	<0.010	<0.009
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.009	0.012	0.018	<0.004	<0.009	0.010	0.006	0.019	0.013	0.007	0.146	<0.002	0.009	0.008	0.010	0.023	0.011	<0.010	<0.015	<0.009	<0.015	0.022	0.022	<0.010	0.018
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	0.011	0.014	<0.005	<0.007	0.008	0.005	0.016	0.012	0.011	0.128	<0.004	0.008	0.006	0.006	0.022	0.007	<0.015	<0.011	<0.014	<0.012	0.011	0.041	<0.01	0.023
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.006	0.023	0.016	0.005	<0.007	0.016	0.022	0.033	0.021	0.011	0.282	<0.004	0.008	0.009	0.006	0.041	0.015	<0.015	<0.011	<0.014	0.015	0.032	0.080	0.012	0.043
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.006	0.030	0.033	0.009	<0.007	0.021	0.010	0.042	0.028	0.026	0.463	<0.004	0.020	0.013	0.008	0.068	0.032	<0.015	0.013	<0.014	0.013	0.020	0.116	0.031	0.044
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.047	0.216	0.142	0.067	0.085	0.191	0.719	0.353	0.177	0.137	3.646	0.031	0.107	0.070	0.075	0.256	0.247	0.114	0.111	0.059	0.171	0.291	0.545	0.173	0.545
OCDD	0.175	0.542	0.329	0.309	0.362	0.611	5.793	0.995	0.438	0.388	8.274	0.109	0.350	0.223	0.212	0.750	0.850	0.423	0.769	0.248	0.621	0.872	1.495	0.500	2.144
2,3,7,8-TCDF	0.018	0.076	0.135	0.015	0.012	0.019	0.188	0.010	0.022	0.052	0.069	0.003	0.010	0.017	0.021	0.209	0.049	0.059	0.042	0.027	0.078	0.264	0.104	0.032	0.028
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.009	0.016	0.030	<0.006	<0.004	0.005	0.004	<0.003	0.010	0.012	0.014	<0.002	0.004	0.007	0.004	0.051	0.010	<0.010	<0.011	0.009	0.016	0.042	0.020	0.008	0.008
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.009	0.027	0.059	0.007	<0.004	0.007	0.005	<0.003	0.011	0.023	0.024	<0.002	0.004	0.009	0.008	0.091	0.021	0.017	0.013	<0.007	0.032	0.048	0.034	0.015	<0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.007	0.051	0.112	0.009	0.008	0.020	0.014	0.006	0.025	0.058	0.026	<0.002	0.007	0.015	0.011	0.174	0.039	0.028	0.017	0.012	0.041	0.112	0.067	0.034	0.029
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.006	0.025	0.045	0.005	<0.003	0.011	0.006	0.004	0.015	0.026	0.016	<0.002	0.004	0.007	0.006	0.076	0.016	0.008	0.010	<0.007	0.019	0.042	0.034	0.015	0.013
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.006	0.028	0.061	0.005	0.004	0.011	0.015	0.006	0.020	0.031	0.022	<0.002	0.005	0.009	0.006	0.096	0.018	0.016	0.010	0.008	0.021	0.060	0.030	0.021	0.017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.006	0.005	<0.009	<0.004	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	0.006	<0.005	0.008	<0.002	0.003	0.004	<0.004	0.008	<0.006	<0.007	<0.007	<0.007	<0.010	0.015	0.012	<0.01	<0.009
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.014	0.084	0.149	0.020	<0.005	0.053	0.096	0.026	0.065	0.103	0.056	0.004	0.018	0.022	0.020	0.241	0.079	0.061	0.044	0.027	0.064	0.246	0.149	0.060	0.060
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.012	0.015	0.019	<0.003	<0.005	0.011	0.010	<0.008	0.015	0.019	0.015	<0.003	0.008	0.007	0.007	0.039	0.014	0.010	<0.015	<0.009	0.011	0.026	0.032	0.013	0.012
OCDF	0.045	0.052	0.054	0.012	0.018	0.048	0.277	0.049	0.058	0.054	0.049	0.004	0.035	0.027	0.016	0.132	0.111	0.028	0.059	0.036	0.091	0.205	0.128	0.061	0.072
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	<0.006	0.039	<0.009	0.008	0.014	0.008	0.040	0.043	<0.003	0.037	0.451	<0.002	<0.002	0.015	0.044	0.129	0.072	<0.010	<0.019	<0.009	<0.012	1.016	0.139	0.013	0.036
PeCDDs	0.010	0.045	0.102	<0.004	0.033	0.029	0.006	0.081	0.033	0.022	0.977	<0.002	<0.004	0.014	0.042	0.196	0.069	0.029	0.016	<0.009	0.038	0.345	0.262	0.041	0.123
HxCDDs	<0.006	0.243	0.164	0.036	0.038	0.141	0.128	0.421	0.204	0.139	3.050	0.013	0.124	0.079	0.114	0.461	0.223	0.061	0.065	0.050	0.129	0.426	0.746	0.153	0.478
HpCDDs	0.093	0.445	0.282	0.139	0.165	0.392	1.326	0.766	0.361	0.291	6.759	0.055	0.250	0.140	0.162	0.569	0.577	0.243	0.224	0.111	0.336	0.652	1.197	0.395	1.137
OCDD	0.175	0.542	0.329	0.309	0.362	0.611	5.793	0.995	0.438	0.388	8.274	0.109	0.350	0.223	0.212	0.750	0.850	0.423	0.769	0.248	0.621	0.872	1.495	0.500	2.144
TCDFs	0.041	0.437	0.746	0.071	0.074	0.117	0.175	0.108	0.175	0.268	0.567	0.012	0.052	0.083	0.111	1.243	0.293	0.295	0.152	0.125	0.473	2.165	0.819	0.175	0.108
PeCDFs	0.011	0.216	0.555	0.023	0.015	0.081	0.050	0.075	0.126	0.219	0.252	0.013	0.018	0.054	0.064	0.926	0.201	0.167	0.073	0.071	0.260	0.872	0.392	0.105	0.068
HxCDFs	0.016	0.225	0.422	0.043	0.033	0.093	0.109	0.077	0.142	0.259	0.217	0.005	0.025	0.060	0.050	0.808	0.167	0.097	0.096	0.067	0.203	0.602	0.467	0.167	0.127
HpCDFs	<0.012	0.145	0.227	0.027	<0.005	0.105	0.226	0.059	0.110	0.174	0.169	<0.003	0.037	0.048	0.035	0.411	0.119	0.107	0.059	0.041	0.120	0.395	0.314	0.132	0.138
OCDF	0.045	0.052	0.054	0.012	0.018	0.048	0.277	0.049	0.058	0.054	0.049	0.004	0.035	0.027	0.016	0.132	0.111	0.028	0.059	0.036	0.091	0.205	0.128	0.061	0.072
Total																									
∑ PCDDs	0.278	1.314	0.878	0.492	0.614	1.181	7.294	2.307	1.035	0.877	19.510	0.177	0.725	0.471	0.576	2.106	1.790	0.756	1.073	0.410	1.124	3.310	3.839	1.101	3.918
∑ PCDFs	0.113	1.075	2.004	0.175	0.140	0.444	0.837	0.367	0.612	0.975	1.255	0.035	0.167	0.272	0.276	3.520	0.892	0.695	0.439	0.340	1.147	4.238	2.120	0.640	0.514
∑ PCDD/Fs	0.391	2.389	2.882	0.667	0.754	1.625	8.131	2.674	1.647	1.851	20.765	0.212	0.892	0.743	0.852	5.626	2.682	1.451	1.513	0.750	2.271	7.548	5.959	1.741	4.432
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.025	0.052	0.091	0.020	0.021	0.029	0.046	0.039	0.038	0.042	0.320	0.007	0.020	0.023	0.022	0.132	0.045	0.044	0.052	0.032	0.060	0.114	0.096	0.044	0.057

Cuadro A46. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1997 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Elgin)											Jonquiere											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	2/15/97	3/11/97	4/16/97	5/10/97	6/3/97	7/9/97	8/2/97	8/26/97	9/19/97	11/6/97	12/24/97	1/4/97	1/28/97	2/21/97	5/4/97	6/9/97	7/15/97	9/1/97	9/25/97	10/19/97	11/12/97	12/6/97	12/30/97
Sampling Volume (m3)	760	635	750	749	719	719	687	683	698	792	683	868	848	709	920	872	849	835	915	923	987	939	962
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.005	<0.006	<0.005	<0.003	<0.008	<0.008	<0.009	0.004	<0.006	<0.005	<0.003	0.005	<0.002	<0.003	<0.004	<0.005	<0.005	<0.007	<0.005	<0.003	<0.003	<0.004	<0.006
1,2,3,7,8-PeCDD	0.013	<0.006	0.012	0.012	0.017	0.010	0.009	0.012	0.013	0.027	<0.006	0.023	0.011	0.005	<0.006	0.008	0.009	0.012	0.010	0.008	0.010	0.010	<0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.008	<0.013	0.008	0.008	0.013	<0.007	<0.009	<0.008	0.013	0.025	<0.009	0.026	0.007	<0.006	<0.006	<0.009	0.008	0.013	<0.01	0.010	0.009	<0.009	<0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.012	<0.013	0.019	0.010	0.015	0.008	0.014	0.014	0.023	0.080	0.017	0.046	0.015	0.006	0.008	0.029	0.013	0.020	0.014	0.026	0.015	0.026	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.022	<0.013	0.041	0.014	0.022	0.015	0.013	0.021	0.038	0.103	0.009	0.074	0.019	0.014	0.006	0.032	0.022	0.032	0.025	0.029	0.010	0.023	0.019
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.236	0.232	0.296	0.110	0.198	0.087	0.124	0.113	0.198	1.850	0.138	0.382	0.272	0.145	0.044	0.521	0.216	0.363	0.074	0.230	0.186	0.144	0.108
OCDD	0.802	1.484	1.075	0.379	0.696	0.354	0.499	0.592	0.603	3.894	0.434	0.920	1.756	2.001	0.189	1.435	1.034	0.989	0.205	0.622	1.449	0.367	0.552
2,3,7,8-TCDF	0.031	0.035	0.045	0.021	0.153	0.115	0.048	0.163	0.085	0.048	0.036	0.192	0.236	0.019	0.027	0.026	0.095	0.039	0.129	0.113	0.031	0.025	0.066
1,2,3,7,8-PeCDF	0.008	0.004	0.008	<0.005	0.026	0.019	0.010	0.035	0.023	0.006	<0.005	0.030	0.017	<0.003	<0.004	<0.005	0.008	0.010	0.017	0.016	0.011	0.006	0.009
2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.009	0.014	0.007	0.032	0.024	0.013	0.053	0.032	0.013	0.008	0.075	0.044	0.005	0.005	<0.005	0.016	0.013	0.030	0.030	0.019	0.006	0.018
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.007	0.020	0.049	0.013	0.052	0.034	0.029	0.067	0.078	0.037	0.015	0.159	0.053	0.012	0.007	0.011	0.024	0.026	0.047	0.052	0.052	0.011	0.027
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.008	0.009	0.016	0.005	0.014	0.016	0.016	0.036	0.036	0.022	0.009	0.059	0.021	0.007	0.004	0.007	0.011	0.012	0.021	0.020	0.021	0.004	0.015
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014	0.005	0.020	0.007	0.035	0.017	0.017	0.044	0.048	0.009	0.009	0.093	0.024	0.007	0.006	0.007	0.009	0.012	0.026	0.026	0.026	0.004	0.016
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.007	<0.005	<0.003	<0.005	<0.011	<0.006	<0.006	0.007	0.006	<0.008	<0.007	<0.005	<0.002	<0.004	<0.004	<0.007	<0.005	<0.005	0.007	<0.004	0.007	<0.004	0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.051	0.045	0.071	0.019	0.068	0.045	0.070	0.104	0.122	0.098	0.021	0.283	0.093	0.037	0.019	0.039	0.046	0.053	0.071	0.081	0.102	0.020	0.048
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.008	<0.009	0.011	<0.008	<0.011	<0.007	0.008	0.027	0.026	<0.008	<0.007	0.046	0.010	<0.008	<0.007	0.011	<0.007	0.010	0.019	0.013	0.015	<0.009	0.012
OCDF	0.068	0.061	0.081	0.022	0.044	0.027	0.052	0.087	0.096	0.101	0.028	0.286	0.147	0.300	0.029	0.044	0.082	0.055	0.108	0.105	0.079	0.021	0.097
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.014	0.006	0.073	0.020	0.147	0.100	0.150	0.159	0.577	0.083	0.069	0.269	0.157	0.014	0.052	0.041	0.136	0.050	0.109	0.065	0.010	0.006	0.155
PeCDDs	0.057	0.017	0.130	0.012	0.137	0.096	0.012	0.096	0.186	0.070	<0.006	0.422	0.102	0.014	0.012	0.056	0.114	0.077	0.143	0.078	0.028	0.023	0.169
HxCDDs	0.087	0.086	0.257	0.053	0.174	0.089	0.115	0.127	0.231	1.032	0.081	0.631	0.138	0.076	0.060	0.168	0.217	0.225	0.155	0.235	0.112	0.179	0.190
HpCDDs	0.493	0.370	0.683	0.207	0.437	0.213	0.273	0.258	0.429	4.037	0.300	0.790	0.487	0.255	0.083	1.021	0.472	0.676	0.143	0.457	0.348	0.296	0.216
OCDD	0.802	1.484	1.075	0.379	0.696	0.354	0.499	0.592	0.603	3.894	0.434	0.920	1.756	2.001	0.189	1.435	1.034	0.989	0.205	0.622	1.449	0.367	0.552
TCDFs	0.154	0.144	0.310	0.144	1.084	0.772	0.438	1.229	0.635	0.296	0.212	0.969	0.919	0.094	0.107	0.181	0.484	0.233	0.574	0.511	0.127	0.113	0.330
PeCDFs	0.081	0.048	0.196	0.028	0.370	0.359	0.273	0.464	0.406	0.115	0.046	0.737	0.403	0.041	0.042	0.031	0.174	0.135	0.297	0.280	0.156	0.040	0.119
HxCDFs	0.116	0.065	0.180	0.034	0.252	0.163	0.215	0.398	0.402	0.080	0.033	0.706	0.217	0.058	0.025	0.060	0.117	0.140	0.180	0.198	0.186	0.043	0.102
HpCDFs	0.079	0.086	0.130	0.019	0.100	0.072	0.114	0.203	0.213	0.183	0.029	0.501	0.155	0.139	0.032	0.055	0.073	0.098	0.115	0.145	0.189	0.035	0.087
OCDF	0.068	0.061	0.081	0.022	0.044	0.027	0.052	0.087	0.096	0.101	0.028	0.286	0.147	0.300	0.029	0.044	0.082	0.055	0.108	0.105	0.079	0.021	0.097
Total																							
∑ PCDDs	1.452	1.964	2.217	0.671	1.591	0.851	1.049	1.232	2.026	9.117	0.885	3.031	2.640	2.360	0.396	2.721	1.973	2.018	0.755	1.457	1.947	0.870	1.283
∑ PCDFs	0.498	0.404	0.897	0.248	1.849	1.393	1.092	2.382	1.752	0.775	0.347	3.200	1.841	0.632	0.235	0.371	0.931	0.661	1.274	1.239	0.738	0.252	0.736
∑ PCDD/Fs	1.950	2.368	3.114	0.919	3.440	2.245	2.141	3.614	3.778	9.892	1.232	6.232	4.481	2.992	0.631	3.092	2.904	2.679	2.029	2.696	2.685	1.122	2.019
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.036	0.030	0.046	0.027	0.071	0.049	0.040	0.072	0.065	0.090	0.024	0.124	0.069	0.020	0.019	0.034	0.041	0.044	0.054	0.052	0.040	0.028	0.037

Cuadro A47. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1998

Station Name	Powell River					Toronto (Evans)							
Sampling Period	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8
Sampling Date	7/25/98	8/16/98	9/14/98	10/9/98	11/1/98	7/4/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/1/98	11/25/98	12/19/98
Sampling Volume (m3)	876	880	908	914	942	809	754	885	876	853	1109	920	942
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.006	<0.008	<0.005	<0.005	<0.004	<0.004	<0.002	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.010	<0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.009	0.007	0.005	0.006	0.008	0.007	0.011	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.005	<0.007	<0.007	<0.004	<0.003	<0.012	<0.011	<0.005	<0.007	0.013	0.008	0.013	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.005	<0.007	<0.007	<0.004	0.005	<0.012	<0.011	0.008	0.008	0.014	0.006	0.024	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.005	<0.007	<0.007	<0.004	0.011	0.010	<0.011	0.014	0.008	0.020	0.010	0.030	0.018
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.025	0.049	0.029	0.014	0.089	0.086	0.089	0.075	0.160	0.175	0.121	0.243	0.128
OCDD	0.049	0.275	0.219	0.055	0.254	0.250	0.489	0.275	0.680	0.597	0.403	0.738	0.442
2,3,7,8-TCDF	0.009	0.006	0.009	0.007	0.007	0.025	0.029	0.040	0.022	0.020	0.018	0.044	0.024
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.005	<0.007	<0.004	<0.003	<0.002	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	<0.004	0.011	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.005	<0.007	<0.004	<0.003	<0.002	0.009	0.012	0.012	0.010	0.010	0.007	0.020	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.005	<0.007	<0.006	<0.002	0.004	0.021	0.028	0.032	0.024	0.020	0.015	0.051	0.016
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.005	<0.007	<0.006	<0.002	<0.002	0.012	0.014	0.018	0.013	0.009	0.008	0.019	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.005	<0.007	<0.006	<0.002	<0.002	0.016	0.016	0.019	0.015	0.011	0.008	0.031	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.007	<0.006	<0.002	<0.002	<0.01	<0.008	<0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.012	0.010	0.008	<0.004	0.008	0.041	0.060	0.093	0.057	0.043	0.034	0.082	0.037
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.007	<0.01	<0.007	<0.004	<0.003	0.007	<0.008	0.009	0.006	<0.009	<0.005	0.018	<0.005
OCDF	0.010	0.015	0.013	<0.004	0.010	0.043	0.055	0.104	0.055	0.057	0.041	0.072	0.048
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.021	<0.005	0.010	0.011	0.012	0.015	0.032	0.049	0.024	0.037	0.021	0.034	0.033
PeCDDs	0.041	0.010	0.011	0.017	0.028	0.030	0.034	0.070	0.034	0.043	0.038	0.107	0.048
HxCDDs	0.030	0.015	0.017	0.009	0.081	0.063	0.052	0.106	0.099	0.159	0.114	0.294	0.150
HpCDDs	0.042	0.085	0.052	0.039	0.194	0.162	0.183	0.151	0.296	0.345	0.266	0.536	0.288
OCDD	0.049	0.275	0.219	0.055	0.254	0.250	0.489	0.275	0.680	0.597	0.403	0.738	0.442
TCDFs	0.048	0.019	0.032	0.041	0.046	0.182	0.159	0.333	0.183	0.106	0.081	0.236	0.212
PeCDFs	0.027	0.011	0.020	0.012	0.012	0.122	0.232	0.231	0.160	0.107	0.076	0.243	0.107
HxCDFs	0.035	0.013	0.020	0.010	0.013	0.103	0.195	0.203	0.175	0.128	0.082	0.218	0.072
HpCDFs	0.022	0.010	0.015	<0.004	0.014	0.070	0.101	0.166	0.112	0.075	0.064	0.144	0.069
OCDF	0.010	0.015	0.013	<0.004	0.010	0.043	0.055	0.104	0.055	0.057	0.041	0.072	0.048
Total													
∑ PCDDs	0.183	0.385	0.308	0.131	0.570	0.518	0.791	0.651	1.133	1.181	0.841	1.710	0.961
∑ PCDFs	0.143	0.067	0.100	0.063	0.095	0.520	0.742	1.037	0.684	0.473	0.344	0.914	0.509
∑ PCDD/Fs	0.326	0.452	0.408	0.194	0.665	1.038	1.533	1.688	1.817	1.654	1.185	2.624	1.470
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.022	0.019	0.014	0.011	0.013	0.031	0.033	0.030	0.027	0.029	0.023	0.044	0.023

Cuadro A47. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1998 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Junction Triangle)													Montreal (1125)						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	1/17/98	2/10/98	3/6/98	3/30/98	4/23/98	5/17/98	6/10/98	7/4/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	11/25/98	12/19/98	1/17/98	2/10/98	3/18/98	4/11/98	5/5/98	11/25/98	12/19/98
Sampling Volume (m3)	881	856	855	859	843	810	800	782	765	727	784	912	903	1086	1044	1050	1071	984	814	997
PCDD/F Congeners																				
2,3,7,8-TCDD	<0.007	<0.007	<0.007	<0.002	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.006	0.005	0.012	<0.004	<0.004	<0.002	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.025	0.030	<0.012	0.007	0.009	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007	<0.009	0.032	0.093	<0.011	0.008	0.015	0.028
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.023	0.031	0.009	0.005	0.009	0.003	0.013	0.005	<0.01	0.008	0.006	0.007	0.007	0.011	0.033	0.115	0.012	<0.006	<0.007	0.033
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.030	0.068	0.015	0.009	0.017	0.006	0.013	0.014	0.016	0.014	0.017	0.016	0.010	0.021	0.043	0.190	0.017	0.007	0.016	0.047
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.066	0.106	0.022	0.014	0.027	0.009	0.020	0.009	0.020	0.023	0.029	0.023	0.020	0.029	0.092	0.368	0.026	<0.006	0.026	0.085
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.436	0.614	0.141	0.193	0.166	0.090	0.163	0.091	0.101	0.128	0.161	0.164	0.199	0.235	0.505	2.721	0.231	0.094	0.159	0.689
OCDD	1.545	1.411	0.437	1.003	0.517	0.442	0.575	0.254	0.281	0.419	0.927	0.540	1.505	0.638	1.119	5.103	0.896	0.414	0.549	1.952
2,3,7,8-TCDF	0.079	0.307	0.066	0.038	0.059	0.021	0.066	0.059	0.049	0.051	0.052	0.046	0.023	0.045	0.174	0.118	0.035	0.024	0.033	0.079
1,2,3,7,8-PeCDF	0.012	0.055	0.014	0.007	0.017	0.005	0.016	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.004	0.011	0.036	0.024	0.007	<0.004	0.007	0.025
2,3,4,7,8-PeCDF	0.022	0.104	0.021	0.010	0.029	0.006	0.028	0.016	0.018	0.019	0.017	0.018	0.008	0.013	0.057	0.037	0.012	0.008	0.014	0.033
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.033	0.254	0.040	0.018	0.060	0.010	0.056	0.036	0.038	0.047	0.036	0.044	0.015	0.031	0.135	0.088	0.021	0.012	0.030	0.083
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.015	0.088	0.020	0.009	0.026	0.004	0.028	0.015	0.018	0.022	0.019	0.020	0.007	0.012	0.056	0.036	0.011	0.009	0.015	0.036
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.021	0.141	0.029	0.011	0.043	0.006	0.032	0.019	0.019	0.022	0.024	0.031	0.008	0.019	0.069	0.054	0.013	0.008	0.016	0.039
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.007	0.023	<0.007	<0.003	0.007	<0.003	<0.005	<0.005	<0.005	<0.006	<0.004	<0.002	<0.002	<0.006	<0.006	<0.004	<0.006	<0.004	<0.005	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.073	0.357	0.072	0.039	0.085	0.026	0.091	0.055	0.060	0.089	0.067	0.068	0.037	0.054	0.231	0.217	0.040	0.018	0.049	0.112
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.013	0.060	0.023	0.006	0.028	<0.003	0.008	0.006	0.006	0.011	<0.008	0.014	0.006	0.029	0.032	0.028	<0.011	<0.006	<0.007	0.024
OCDF	0.072	0.201	0.062	0.046	0.078	0.031	0.052	0.023	0.040	0.057	0.039	0.067	0.043	0.082	0.167	0.163	0.042	0.025	0.041	0.091
PCDD/F Homologues																				
TCDDs	0.073	0.327	0.097	0.051	0.085	0.020	0.067	0.047	0.054	0.048	0.075	0.034	0.031	<0.006	0.211	0.388	0.022	0.052	0.039	0.142
PeCDDs	0.177	0.581	0.097	0.064	0.178	0.028	0.070	0.050	0.107	0.091	0.082	0.093	0.051	0.064	0.297	1.205	0.012	0.053	0.101	0.340
HxCDDs	0.444	0.925	0.114	0.088	0.162	0.055	0.201	0.172	0.187	0.145	0.219	0.230	0.157	0.244	0.649	3.166	0.228	0.084	0.195	0.620
HpCDDs	0.876	1.224	0.262	0.384	0.356	0.209	0.351	0.206	0.224	0.265	0.339	0.352	0.453	0.446	1.104	6.587	0.472	0.263	0.349	1.378
OCDD	1.545	1.411	0.437	1.003	0.517	0.442	0.575	0.254	0.281	0.419	0.927	0.540	1.505	0.638	1.119	5.103	0.896	0.414	0.549	1.952
TCDFs	0.525	1.148	0.381	0.199	0.266	0.126	0.399	0.396	0.367	0.334	0.367	0.258	0.150	0.249	1.135	0.745	0.263	0.123	0.133	0.390
PeCDFs	0.162	1.273	0.160	0.129	0.281	0.061	0.304	0.182	0.199	0.198	0.218	0.221	0.085	0.090	0.697	0.462	0.154	0.108	0.154	0.429
HxCDFs	0.147	1.078	0.210	0.107	0.298	0.080	0.214	0.156	0.185	0.185	0.173	0.191	0.071	0.115	0.633	0.556	0.132	0.078	0.130	0.376
HpCDFs	0.143	0.644	0.142	0.079	0.171	0.053	0.129	0.079	0.102	0.147	0.090	0.121	0.069	0.083	0.417	0.443	0.077	0.030	0.064	0.221
OCDF	0.072	0.201	0.062	0.046	0.078	0.031	0.052	0.023	0.040	0.057	0.039	0.067	0.043	0.082	0.167	0.163	0.042	0.025	0.041	0.091
Total																				
∑ PCDDs	3.115	4.467	1.007	1.590	4.298	0.754	1.263	0.729	0.852	0.969	1.642	1.249	2.197	1.392	3.379	16.449	1.630	0.866	1.234	4.432
∑ PCDFs	1.048	4.344	0.954	0.559	1.093	0.351	1.099	0.837	0.893	0.921	0.887	0.858	0.418	0.620	3.050	2.370	0.668	0.364	0.521	1.507
∑ PCDD/Fs	4.163	8.811	1.961	2.149	5.391	1.105	2.362	1.566	1.745	1.890	2.529	2.107	2.615	2.012	6.429	18.819	2.298	1.230	1.755	5.939
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.072	0.182	0.049	0.026	0.048	0.020	0.044	0.036	0.037	0.041	0.040	0.039	0.024	0.040	0.124	0.245	0.036	0.023	0.039	0.091

Cuadro A47. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1998 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg														Windsor (College)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/17/98	2/10/98	3/6/98	3/30/98	4/23/98	5/17/98	6/10/98	7/4/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/25/98	12/19/98	1/17/98	3/18/98	4/11/98	6/10/98	7/4/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/1/98	11/25/98	12/19/98
Sampling Volume (m3)	1009	967	954	946	890	888	855	847	850	896	978	960	934	936	921	817	803	837	745	751	722	732	749	849	801	752
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	<0.006	<0.003	<0.002	<0.003	<0.005	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.007	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.007	<0.002	0.004	<0.005	<0.008	<0.008	<0.011	<0.011	<0.005	<0.002	<0.003	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.01	0.007	0.021	0.011	<0.009	0.014	0.016	0.010	0.006	<0.004	0.005	<0.006	<0.011	0.007	0.014	0.011	0.031	0.007	0.007	0.018	0.021	0.016	<0.008	0.009	0.022	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.009	<0.003	0.022	<0.008	<0.007	0.010	0.007	<0.007	0.002	<0.004	<0.006	<0.006	<0.013	0.005	0.020	0.017	0.045	0.008	0.012	0.014	0.013	<0.011	<0.007	0.007	0.025	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.017	0.009	0.027	<0.008	<0.007	0.014	0.010	0.009	0.003	0.004	<0.006	<0.006	0.015	0.009	0.031	0.014	0.075	0.011	0.019	0.027	0.033	0.031	<0.007	0.010	0.038	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.017	0.013	0.060	<0.008	<0.007	0.018	0.011	0.008	0.004	<0.004	0.004	<0.006	0.016	0.019	0.055	0.032	0.136	0.022	0.024	0.037	0.035	0.045	0.008	0.018	0.069	0.028
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.073	0.183	0.310	0.119	0.072	0.140	0.099	0.090	0.030	0.060	0.059	0.059	0.195	0.100	0.334	0.227	1.133	0.174	0.181	0.242	0.269	0.290	0.089	0.117	0.464	0.180
OCDD	0.192	1.905	0.643	0.419	0.351	0.643	0.551	0.321	0.144	0.222	0.306	0.348	0.641	0.298	0.962	0.356	3.224	0.631	0.780	0.923	0.811	0.870	0.336	0.425	1.512	0.676
2,3,7,8-TCDF	0.570	0.017	0.034	0.021	0.017	0.013	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010	0.005	0.020	0.014	0.106	0.086	0.093	0.063	0.052	0.210	0.198	0.056	0.020	0.025	0.057	0.055
1,2,3,7,8-PeCDF	0.149	0.006	0.006	0.004	<0.007	0.008	0.006	0.004	0.004	<0.003	<0.002	<0.002	<0.006	0.002	0.021	0.012	0.018	0.010	0.010	0.027	0.028	0.014	0.006	0.006	0.012	0.011
2,3,4,7,8-PeCDF	0.510	0.007	0.010	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	<0.002	<0.006	<0.002	0.033	0.025	0.033	0.019	0.012	0.052	0.044	0.025	0.007	0.008	0.023	0.017
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.411	0.020	0.018	0.016	0.013	0.010	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.003	0.015	0.006	0.061	0.047	0.077	0.038	0.026	0.119	0.098	0.035	0.016	0.017	0.066	0.036
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.158	0.007	0.008	0.011	0.007	0.008	0.007	0.004	0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.006	<0.004	0.025	0.021	0.036	0.020	0.012	0.059	0.049	0.018	0.007	0.007	0.029	0.015
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.282	0.013	0.009	0.012	0.007	0.009	0.006	0.005	0.004	<0.003	0.004	<0.003	<0.006	<0.004	0.038	0.028	0.048	0.025	0.012	0.060	0.050	0.020	0.009	0.008	0.040	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.016	<0.005	<0.003	<0.006	<0.004	0.007	0.004	<0.006	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.006	<0.004	<0.007	<0.005	<0.006	<0.004	<0.006	<0.007	<0.006	<0.014	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.305	0.043	0.033	0.035	0.029	0.029	0.029	0.018	0.023	0.017	0.015	0.013	0.024	0.011	0.113	0.090	0.154	0.074	0.062	0.247	0.219	0.088	0.036	0.034	0.153	0.059
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.045	0.007	0.007	0.009	<0.011	0.011	0.006	<0.007	<0.005	<0.007	<0.004	<0.004	<0.009	<0.006	0.021	0.011	0.020	0.008	<0.008	0.024	0.027	<0.014	<0.008	0.006	0.023	0.010
OCDF	0.070	0.071	0.040	0.052	0.050	0.042	0.048	0.026	0.029	0.013	0.011	0.011	0.029	0.013	0.096	0.098	0.098	0.055	0.062	0.168	0.189	0.103	0.036	0.038	0.173	0.070
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	<0.006	0.003	0.086	0.027	0.018	0.012	<0.002	0.007	0.012	<0.007	0.018	<0.004	<0.004	0.014	0.108	0.044	0.095	0.038	0.099	0.786	0.896	0.074	0.026	0.036	0.115	0.102
PeCDDs	<0.01	0.013	0.176	0.025	0.015	0.020	0.016	0.010	0.011	0.008	0.031	<0.006	<0.011	0.030	0.161	0.111	0.412	0.070	0.017	0.245	0.582	0.080	<0.008	0.039	0.224	0.097
HxCDDs	0.069	0.076	0.508	0.062	0.038	0.128	0.088	0.073	0.041	0.069	0.056	0.028	0.138	0.117	0.404	0.259	1.153	0.194	0.214	0.470	0.834	0.333	0.064	0.119	0.636	0.244
HpCDDs	0.130	0.350	0.766	0.214	0.152	0.284	0.203	0.165	0.063	0.129	0.131	0.111	0.387	0.281	0.715	0.483	2.695	0.410	0.401	0.550	0.563	0.602	0.193	0.261	1.104	0.398
OCDD	0.192	1.905	0.643	0.419	0.351	0.643	0.551	0.321	0.144	0.222	0.306	0.348	0.641	0.298	0.962	0.356	3.224	0.631	0.780	0.923	0.811	0.870	0.336	0.425	1.512	0.676
TCDFs	2.514	0.109	0.204	0.150	0.087	0.091	0.089	0.100	0.087	0.058	0.056	0.026	0.061	0.066	0.778	0.451	0.588	0.451	0.411	1.181	1.741	0.369	0.118	0.176	0.364	0.376
PeCDFs	2.523	0.062	0.104	0.058	0.035	0.046	0.043	0.042	0.047	0.033	0.024	0.009	0.030	0.020	0.323	0.246	0.369	0.210	0.197	0.864	0.751	0.188	0.095	0.106	0.281	0.227
HxCDFs	1.733	0.078	0.079	0.084	0.035	0.076	0.063	0.059	0.063	0.043	0.045	0.017	0.029	0.014	0.277	0.192	0.360	0.175	0.192	0.727	0.655	0.277	0.096	0.079	0.330	0.171
HpCDFs	0.487	0.104	0.068	0.063	0.046	0.070	0.058	0.034	0.035	0.026	0.025	0.020	0.044	0.016	0.208	0.160	0.276	0.128	0.103	0.412	0.357	0.137	0.062	0.064	0.259	0.113
OCDF	0.070	0.071	0.040	0.052	0.050	0.042	0.048	0.026	0.029	0.013	0.011	0.011	0.029	0.013	0.096	0.098	0.098	0.055	0.062	0.168	0.189	0.103	0.036	0.038	0.173	0.070
Total																										
∑ PCDDs	0.391	2.348	2.179	0.747	0.574	1.087	0.858	0.577	0.271	0.429	0.542	0.486	1.166	0.739	2.349	1.253	7.579	1.343	1.512	2.974	3.685	1.960	0.619	0.880	3.591	1.517
∑ PCDFs	7.326	0.424	0.495	0.407	0.253	0.324	0.300	0.261	0.260	0.173	0.161	0.083	0.192	0.129	1.681	1.147	1.691	1.019	0.965	3.352	3.692	1.075	0.407	0.463	1.407	0.957
∑ PCDD/Fs	7.717	2.772	2.674	1.154	0.827	1.411	1.158	0.838	0.531	0.602	0.703	0.569	1.358	0.868	4.030	2.400	9.270	2.362	2.477	6.326	7.377	3.035	1.026	1.343	4.998	2.474
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.326	0.024	0.048	0.028	0.024	0.030	0.028	0.021	0.013	0.017	0.014	0.015	0.029	0.019	0.071	0.049	0.111	0.040	0.038	0.101	0.100	0.062	0.024	0.025	0.072	0.038

Cuadro A47. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1998 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Elgin)												Jonquiere										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/17/98	2/10/98	4/11/98	5/5/98	6/10/98	7/28/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/1/98	11/25/98	12/19/98	2/4/98	2/16/98	3/24/98	4/17/98	5/12/98	8/21/98	9/14/98	10/8/98	11/1/98	11/25/98	12/19/98
Sampling Volume (m3)	676	667	673	647	621	588	586	602	605	615	606	609	971	962	955	881	1030	896	794	801	849	878	856
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.004	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	<0.008	<0.01	<0.005	<0.005	<0.003	0.003	<0.003	<0.004	<0.008	<0.002	<0.009	<0.004	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	0.013	0.091	0.012	0.013	0.015	<0.02	<0.02	0.011	0.005	0.008	0.027	<0.005	0.023	0.020	<0.004	0.026	0.010	<0.007	<0.006	<0.005	<0.005	0.009	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.011	0.086	0.013	0.004	<0.019	<0.012	<0.027	<0.013	<0.007	<0.01	0.025	0.009	0.028	0.021	0.003	0.026	<0.01	<0.009	<0.01	<0.005	<0.009	0.006	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.018	0.134	0.018	0.012	0.067	0.013	<0.027	0.018	0.008	<0.01	0.046	0.016	0.046	0.025	0.004	0.027	0.011	<0.009	0.013	<0.005	<0.009	0.020	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.040	0.282	0.034	0.020	0.064	<0.012	<0.027	0.025	<0.007	0.021	0.059	0.022	0.075	0.039	0.011	0.027	0.022	<0.009	<0.01	<0.005	<0.009	0.020	0.011
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.221	1.444	0.232	0.169	0.527	0.267	0.228	0.136	0.108	0.152	0.300	0.204	0.383	0.304	0.052	0.129	0.124	0.040	0.081	0.036	0.017	0.111	0.125
OCDD	0.678	3.290	0.924	0.635	1.772	0.852	0.793	0.519	0.348	0.411	0.824	0.704	0.728	1.163	0.215	0.614	0.411	0.106	0.199	0.135	0.078	0.530	0.602
2,3,7,8-TCDF	0.049	0.580	0.026	0.113	0.280	0.036	0.180	0.369	0.024	0.020	0.193	0.023	0.230	0.075	0.015	0.270	0.122	0.017	0.031	0.011	0.006	0.076	0.099
1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.127	0.007	0.026	0.055	0.008	0.031	0.055	<0.005	<0.003	0.035	<0.005	0.037	0.017	<0.002	0.024	0.014	<0.007	0.009	<0.005	<0.005	0.014	0.013
2,3,4,7,8-PeCDF	0.022	0.235	0.009	0.036	0.077	0.012	0.059	0.063	0.007	<0.003	0.063	0.006	0.078	0.023	0.004	0.048	0.021	0.016	0.013	<0.005	<0.005	0.021	0.021
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.037	0.793	0.027	0.061	0.128	0.025	0.100	0.072	0.018	0.011	0.114	0.013	0.168	0.037	0.007	0.072	0.032	0.022	0.033	0.007	<0.005	0.035	0.037
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017	0.252	0.010	0.024	0.058	<0.01	0.047	0.035	0.008	<0.004	0.044	0.007	0.068	0.018	0.004	0.032	0.014	0.010	0.015	<0.005	<0.005	0.014	0.014
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.024	0.305	0.015	0.025	0.055	<0.01	0.069	0.025	<0.005	<0.004	0.057	0.010	0.106	0.020	0.004	0.043	0.013	0.012	0.017	<0.005	<0.005	0.010	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.012	<0.004	<0.004	<0.01	<0.01	<0.02	<0.005	<0.005	<0.004	0.005	<0.003	<0.008	<0.006	<0.004	0.018	<0.005	<0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.057	1.217	0.049	0.070	0.160	0.050	0.168	0.090	0.053	0.025	0.146	0.045	0.256	0.073	0.017	0.121	0.061	0.042	0.077	<0.005	0.012	0.049	0.065
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008	0.116	0.009	0.009	<0.016	<0.014	<0.027	<0.013	<0.007	<0.007	0.020	<0.005	0.033	0.018	<0.004	0.033	<0.006	<0.007	0.009	<0.005	<0.005	<0.007	<0.009
OCDF	0.041	0.542	0.046	0.056	0.137	0.057	0.144	0.057	0.050	0.029	0.081	0.061	0.129	0.107	0.029	0.210	0.128	0.041	0.143	0.009	0.011	0.077	0.147
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.102	0.782	0.055	0.094	0.097	0.032	0.141	0.348	0.030	0.018	0.278	0.035	0.193	0.069	0.022	0.369	0.161	0.010	0.042	0.032	0.005	0.126	0.197
PeCDDs	0.136	1.562	0.065	0.092	0.073	0.027	<0.02	0.354	0.067	0.048	0.585	0.052	0.332	0.082	0.010	0.226	0.144	<0.007	0.057	0.012	<0.005	0.185	0.197
HxCDDs	0.207	2.431	0.216	0.138	0.585	0.181	0.167	0.346	0.087	0.106	0.698	0.215	0.600	0.296	0.049	0.263	0.173	0.023	0.129	0.013	0.015	0.176	0.157
HpCDDs	0.484	3.338	0.515	0.385	1.166	0.464	0.432	0.330	0.209	0.393	0.733	0.461	0.777	0.615	0.107	0.212	0.231	0.075	0.175	0.062	0.027	0.207	0.228
OCDD	0.678	3.290	0.924	0.635	1.772	0.852	0.793	0.519	0.348	0.411	0.824	0.704	0.728	1.163	0.215	0.614	0.411	0.106	0.199	0.135	0.078	0.530	0.602
TCDFs	0.298	3.228	0.125	0.623	1.812	0.180	1.743	2.569	0.169	0.146	1.272	0.178	1.121	0.368	0.083	1.199	0.597	0.125	0.147	0.043	0.013	0.333	0.425
PeCDFs	0.298	2.595	0.084	0.410	0.840	0.089	0.652	0.784	0.080	0.053	0.694	0.076	0.778	0.188	0.034	0.449	0.240	0.104	0.131	0.011	<0.005	0.203	0.263
HxCDFs	0.193	2.817	0.112	0.267	0.515	0.150	0.544	0.354	0.075	0.046	0.503	0.079	0.677	0.146	0.019	0.296	0.121	0.135	0.136	0.018	<0.005	0.132	0.157
HpCDFs	0.113	1.942	0.097	0.132	0.243	0.050	0.297	0.123	0.075	0.037	0.246	0.070	0.413	0.137	0.022	0.198	0.080	0.061	0.122	0.005	0.012	0.075	0.097
OCDF	0.041	0.542	0.046	0.056	0.137	0.057	0.144	0.057	0.050	0.029	0.081	0.061	0.129	0.107	0.029	0.210	0.128	0.041	0.143	0.009	0.011	0.077	0.147
Total																							
∑ PCDDs	1.607	11.403	1.775	1.344	3.693	1.556	1.534	1.897	0.741	0.977	3.117	1.467	2.630	2.224	0.402	1.684	1.121	0.215	0.602	0.255	0.124	1.225	1.381
∑ PCDFs	0.944	11.124	0.465	1.488	3.547	0.525	3.379	3.888	0.449	0.312	2.796	0.464	3.118	0.947	0.187	2.351	1.165	0.466	0.678	0.087	0.036	0.820	1.088
∑ PCDD/Fs	2.551	22.527	2.240	2.832	7.240	2.081	4.913	5.785	1.190	1.289	5.913	1.931	5.748	3.171	0.589	4.035	2.286	0.681	1.280	0.342	0.160	2.045	2.469
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.047	0.445	0.039	0.060	0.125	0.048	0.103	0.095	0.022	0.022	0.109	0.023	0.131	0.064	0.013	0.105	0.046	0.024	0.030	0.017	0.017	0.039	0.045

Cuadro A48. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1999

Station Name	Hamilton (Confederation Park)										Hamilton (Hillyard St.)									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	8/28/99	9/9/99	9/21/99	10/3/99	10/15/99	11/8/99	11/20/99	12/2/99	12/14/99	12/26/99	8/28/99	9/9/99	9/21/99	10/3/99	10/15/99	11/8/99	11/20/99	12/2/99	12/14/99	12/26/99
Sampling Volume (m3)	621	641	715	768	826	853	868	902	882	861	498	552	711	845	839	853	877	856	842	831
PCDD/F Congeners																				
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005	<0.002	<0.008	<0.006	<0.007	<0.002	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.010	0.013	<0.007	<0.005	0.012	0.020	0.007	0.013	<0.007	0.009	0.032	0.022	<0.008	<0.005	0.008	0.011	0.005	0.014	0.004	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	<0.005	<0.006	<0.007	0.013	0.017	0.006	0.012	<0.009	0.008	0.019	<0.012	<0.014	<0.006	0.010	0.007	0.005	<0.007	0.005	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.014	0.010	<0.006	<0.007	0.027	0.030	0.011	0.026	<0.009	0.016	0.047	0.021	<0.014	<0.006	0.014	0.019	0.010	0.012	0.008	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.006	0.009	<0.006	<0.007	0.046	0.042	0.018	0.032	<0.009	0.019	0.043	0.028	<0.014	0.009	0.020	0.033	0.016	0.021	0.008	0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.139	0.054	0.026	0.035	0.387	0.272	0.109	0.176	0.060	0.118	0.370	0.175	0.053	0.053	0.197	0.220	0.117	0.198	0.081	0.122
OCDD	0.874	0.211	0.076	0.083	1.002	0.761	0.346	0.516	0.168	0.419	1.002	0.630	0.208	0.119	0.911	0.541	0.319	0.571	0.253	0.422
2,3,7,8-TCDF	0.086	0.141	0.015	0.030	0.068	0.164	0.037	0.121	0.013	0.117	0.042	0.040	0.646	0.072	0.074	0.041	0.025	0.040	0.035	0.017
1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.018	<0.004	0.005	0.008	0.027	0.006	0.022	<0.005	0.015	0.018	0.009	0.123	0.015	0.016	0.009	0.005	0.008	0.007	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	0.021	0.031	0.004	0.005	0.015	0.038	0.011	0.037	<0.005	0.028	0.027	0.015	0.153	0.018	0.022	0.013	0.010	0.016	0.010	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.030	0.043	0.006	0.009	0.025	0.051	0.017	0.068	0.006	0.043	0.044	0.028	0.120	0.024	0.041	0.024	0.017	0.029	0.017	0.016
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014	0.023	<0.004	0.005	0.011	0.026	0.008	0.031	<0.006	0.020	0.027	0.015	0.052	0.011	0.020	0.013	0.007	0.011	0.008	0.007
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015	0.021	<0.004	0.006	0.013	0.025	0.008	0.041	<0.006	0.027	0.028	0.012	0.060	0.009	0.021	0.018	0.011	0.015	0.006	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	0.006	<0.002	0.007	<0.006	<0.005	<0.007	<0.007	<0.003	<0.004	<0.002	<0.005	<0.005	<0.004	<0.002	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.043	0.049	0.011	0.014	0.038	0.075	0.035	0.126	<0.007	0.065	0.206	0.069	0.123	0.026	0.067	0.055	0.029	0.051	0.029	0.037
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010	0.011	<0.005	<0.005	0.008	0.015	0.005	0.023	<0.007	0.013	0.022	0.007	0.015	<0.005	0.012	<0.007	<0.005	0.005	0.005	0.005
OCDF	0.060	0.030	0.016	0.016	0.031	0.072	0.029	0.114	0.013	0.062	0.222	0.055	0.082	0.011	0.074	0.037	0.019	0.048	0.033	0.043
PCDD/F Homologues																				
TCDDs	0.128	0.210	0.007	0.030	0.100	0.325	0.052	0.164	0.005	0.183	0.023	0.039	<0.007	0.006	0.051	0.025	0.023	0.029	0.030	0.049
PeCDDs	0.025	0.029	<0.007	<0.005	0.113	0.422	0.051	0.238	<0.007	0.173	0.032	0.022	<0.008	<0.005	0.076	0.076	0.022	0.058	0.035	0.050
HxCDDs	0.168	0.139	0.015	0.049	0.261	0.430	0.132	0.302	0.023	0.206	0.358	0.178	0.033	0.061	0.181	0.277	0.123	0.157	0.090	0.116
HpCDDs	0.280	0.112	0.045	0.068	0.718	0.590	0.250	0.370	0.123	0.251	0.701	0.351	0.096	0.124	0.417	0.474	0.246	0.406	0.185	0.252
OCDD	0.874	0.211	0.076	0.083	1.002	0.761	0.346	0.516	0.168	0.419	1.002	0.630	0.208	0.119	0.911	0.541	0.319	0.571	0.253	0.422
TCDFs	0.566	0.918	0.063	0.195	0.479	0.934	0.207	0.694	0.017	0.726	0.361	0.242	3.304	0.444	0.475	0.192	0.137	0.249	0.185	0.095
PeCDFs	0.238	0.392	0.029	0.051	0.182	0.539	0.148	0.473	<0.005	0.316	0.300	0.168	1.070	0.187	0.219	0.103	0.065	0.128	0.103	0.072
HxCDFs	0.144	0.191	0.015	0.026	0.102	0.264	0.076	0.339	0.015	0.209	0.380	0.151	0.407	0.077	0.165	0.123	0.077	0.118	0.067	0.075
HpCDFs	0.083	0.089	0.011	0.015	0.068	0.279	0.061	0.209	<0.007	0.102	0.296	0.113	0.169	0.033	0.128	0.084	0.047	0.076	0.049	0.068
OCDF	0.060	0.030	0.016	0.016	0.031	0.072	0.029	0.114	0.013	0.062	0.222	0.055	0.082	0.011	0.074	0.037	0.019	0.048	0.033	0.043
Total																				
∑ PCDDs	1.475	0.701	0.143	0.230	2.194	2.528	0.831	1.590	0.319	1.232	2.116	1.221	0.337	0.310	1.636	1.393	0.733	1.221	0.593	0.889
∑ PCDFs	1.092	1.621	0.134	0.302	0.862	2.088	0.521	1.829	0.045	1.415	1.559	0.730	5.032	0.752	1.061	0.539	0.345	0.619	0.437	0.353
∑ PCDD/Fs	2.567	2.322	0.277	0.532	3.056	4.616	1.352	3.419	0.364	2.647	3.675	1.951	5.369	1.062	2.697	1.932	1.078	1.840	1.030	1.242
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.039	0.054	0.017	0.018	0.044	0.074	0.025	0.064	0.021	0.047	0.081	0.052	0.159	0.028	0.040	0.038	0.022	0.040	0.019	0.019

Cuadro A48. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1999 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Evans)													Toronto (Junction Triangle)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/12/99	2/5/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99	1/12/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99
Sampling Volume (m3)	925	1055	986	1071	941	910	867	897	823.7	935.9	1002.7	888.8	875.2	919	896	922	889	897	849	876	858	911	877	880
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.002	<0.004	0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005	<0.004	<0.002	<0.002	<0.005	0.003	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.002	<0.003	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.012	0.006	0.007	0.012	0.004	0.008	0.007	0.005	<0.007	<0.004	<0.004	0.009	<0.005	0.012	<0.003	<0.004	<0.005	0.006	<0.004	0.011	0.008	<0.004	0.012	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.009	<0.004	<0.005	0.008	0.003	0.007	0.005	0.003	<0.007	<0.009	<0.004	0.010	<0.007	0.010	<0.007	<0.007	<0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.007	<0.004	0.011	<0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.016	0.006	0.011	0.013	0.006	0.014	0.011	0.009	<0.007	<0.009	<0.004	0.017	0.008	0.022	<0.007	<0.007	<0.005	0.008	0.006	0.012	<0.007	0.004	0.019	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.032	0.011	0.019	0.030	0.008	0.019	0.017	0.007	<0.007	<0.009	0.004	0.028	0.008	0.034	<0.007	<0.007	0.012	0.009	0.006	0.013	0.008	<0.004	0.032	0.011
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.156	0.100	0.175	0.081	0.079	0.210	0.268	0.165	0.086	0.039	0.034	0.186	0.080	0.182	0.054	0.058	0.076	0.098	0.075	0.079	0.085	0.043	0.222	0.087
OCDD	0.422	0.410	0.885	0.237	0.387	0.705	0.976	1.021	0.598	0.165	0.130	0.556	0.209	0.433	0.242	0.201	0.375	0.346	0.335	0.443	0.340	0.135	0.598	0.266
2,3,7,8-TCDF	0.094	0.020	0.050	0.090	0.028	0.028	0.015	0.022	0.027	0.030	0.020	0.048	0.033	0.131	0.018	0.022	0.026	0.027	0.017	0.085	0.034	0.012	0.047	0.022
1,2,3,7,8-PeCDF	0.017	0.003	0.009	0.021	<0.002	0.005	0.004	0.004	<0.002	<0.004	0.005	0.009	0.005	0.019	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.004	0.015	0.007	<0.004	0.008	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.029	0.006	0.016	0.040	0.006	0.008	0.006	0.008	0.008	0.006	0.006	0.017	0.012	0.034	0.007	<0.003	0.008	0.005	0.007	0.032	0.011	<0.004	0.014	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.055	0.011	0.039	0.074	0.017	0.013	0.018	0.017	0.013	0.012	0.008	0.031	0.023	0.056	0.009	0.011	0.018	0.012	0.012	0.062	0.017	0.005	0.031	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	0.007	0.017	0.035	0.006	0.007	0.008	0.011	0.007	0.005	0.004	0.015	0.009	0.021	0.006	<0.004	0.007	0.007	0.004	0.026	0.008	<0.004	0.013	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.008	0.024	0.041	0.008	0.009	0.013	0.012	0.007	0.005	0.004	0.018	0.013	0.029	<0.005	<0.004	0.009	0.010	0.007	0.037	0.010	<0.004	0.020	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.004	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.006	<0.005	<0.002	<0.002	<0.007	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.002	<0.004	<0.005	<0.006	<0.004	<0.003	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.080	0.051	0.107	0.102	0.043	0.045	0.084	0.091	0.043	0.025	0.019	0.054	0.038	0.081	0.029	0.021	0.035	0.041	0.034	0.089	0.043	0.010	0.060	0.029
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010	0.005	0.010	0.011	0.006	<0.005	0.007	0.004	<0.01	<0.006	<0.004	0.005	<0.006	0.011	<0.013	<0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.009	<0.004	0.007	0.007
OCDF	0.057	0.095	0.155	0.075	0.060	0.072	0.105	0.165	0.058	0.030	0.029	0.043	0.029	0.068	0.026	0.030	0.047	0.048	0.032	0.041	0.116	0.012	0.045	0.035
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.124	0.006	0.067	0.043	0.023	0.011	0.025	0.031	0.004	0.021	0.011	0.068	0.016	0.157	0.005	0.017	0.014	0.008	0.025	0.074	<0.005	0.004	0.063	0.012
PeCDDs	0.128	0.007	0.084	0.108	0.027	0.027	0.022	0.010	<0.007	<0.004	0.007	0.099	0.016	0.175	<0.003	0.014	0.018	0.006	<0.004	0.065	0.008	<0.004	0.131	0.017
HxCDDs	0.263	0.054	0.154	0.119	0.069	0.139	0.124	0.077	0.044	0.030	0.020	0.250	0.060	0.272	0.029	0.037	0.057	0.082	0.033	0.102	0.081	0.033	0.265	0.063
HpCDDs	0.339	0.181	0.338	0.171	0.159	0.408	0.461	0.288	0.175	0.039	0.058	0.389	0.156	0.387	0.119	0.128	0.188	0.216	0.155	0.180	0.204	0.082	0.512	0.184
OCDD	0.422	0.410	0.885	0.237	0.387	0.705	0.976	1.021	0.598	0.165	0.130	0.556	0.209	0.433	0.242	0.201	0.375	0.346	0.335	0.443	0.340	0.135	0.598	0.266
TCDFs	0.544	0.124	0.252	0.446	0.154	0.128	0.124	0.205	0.131	0.205	0.114	0.283	0.158	0.811	0.078	0.144	0.156	0.203	0.162	0.625	0.259	0.050	0.278	0.133
PeCDFs	0.388	0.055	0.235	0.417	0.094	0.088	0.099	0.165	0.077	0.067	0.054	0.200	0.105	0.451	0.042	0.037	0.095	0.079	0.116	0.465	0.106	0.012	0.159	0.050
HxCDFs	0.234	0.083	0.216	0.325	0.090	0.093	0.111	0.177	0.090	0.054	0.038	0.156	0.074	0.254	0.038	0.039	0.075	0.063	0.081	0.361	0.074	0.016	0.103	0.042
HpCDFs	0.129	0.091	0.216	0.167	0.076	0.088	0.057	0.179	0.074	0.025	0.033	0.101	0.059	0.138	0.029	0.024	0.054	0.067	0.021	0.149	0.079	0.016	0.108	0.054
OCDF	0.057	0.095	0.155	0.075	0.060	0.072	0.105	0.165	0.058	0.030	0.029	0.043	0.029	0.068	0.026	0.030	0.047	0.048	0.032	0.041	0.116	0.012	0.045	0.035
Total																								
∑ PCDDs	1.276	0.658	1.527	0.679	0.666	1.289	1.608	1.427	0.821	0.255	0.226	1.362	0.457	1.424	0.396	0.397	0.652	0.659	0.548	0.866	0.633	0.254	1.569	0.542
∑ PCDFs	1.352	0.448	1.074	1.429	0.474	0.469	0.496	0.890	0.430	0.381	0.268	0.783	0.425	1.721	0.214	0.273	0.426	0.460	0.411	1.641	0.634	0.106	0.693	0.314
∑ PCDD/Fs	2.628	1.106	2.601	2.108	1.140	1.758	2.104	2.317	1.251	0.636	0.494	2.145	0.882	3.145	0.610	0.670	1.078	1.119	0.959	2.507	1.267	0.360	2.262	0.856
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.052	0.019	0.036	0.059	0.018	0.025	0.024	0.021	0.024	0.019	0.014	0.036	0.026	0.059	0.015	0.015	0.021	0.019	0.016	0.051	0.028	0.012	0.039	0.019

Cuadro A48. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1999 (*cont.*)

Station Name	Montreal (1125)												St. John's			
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Sampling Date	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/2/99	12/14/99	12/26/99	8/10/99	10/9/99	11/20/99	12/14/99
Sampling Volume (m3)	1272	1227	1193	1210	1184	1152	1112	1061	1048	927	912	1028	1282	1096	1014	815
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.007	<0.009	<0.002	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.006	0.009	0.011	0.014	0.022	0.008	<0.003	<0.007	<0.004	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.004	0.008	<0.003	<0.008	0.008	<0.004	0.003	0.010	0.015	0.028	0.007	<0.006	<0.009	<0.003	<0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009	0.007	0.015	<0.003	0.014	0.011	0.005	0.008	0.011	0.022	0.053	0.013	<0.006	<0.009	<0.003	<0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.014	0.011	0.020	0.010	0.023	0.012	0.008	0.013	0.019	0.040	0.071	0.019	<0.006	<0.009	<0.003	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.088	0.069	0.112	0.057	0.198	0.114	0.044	0.071	0.127	0.234	0.580	0.156	0.008	<0.004	0.016	0.036
OCDD	0.295	0.238	0.364	0.173	0.535	0.347	0.141	0.184	0.455	0.653	1.275	0.630	0.037	0.030	0.074	0.114
2,3,7,8-TCDF	0.030	0.023	0.038	0.015	0.034	0.031	0.025	0.029	0.076	0.068	0.106	0.016	0.003	<0.002	0.008	0.012
1,2,3,7,8-PeCDF	0.006	0.006	0.009	<0.003	0.006	0.007	0.004	0.006	0.013	0.014	0.043	0.004	<0.002	<0.003	<0.004	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.007	0.011	0.004	0.012	0.008	0.006	0.010	0.027	0.023	0.053	0.007	<0.002	<0.003	<0.004	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015	0.014	0.023	0.011	0.017	0.017	0.012	0.023	0.026	0.033	0.179	0.015	<0.003	<0.003	<0.003	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.006	0.007	0.011	0.006	0.007	0.009	0.006	0.009	0.011	0.013	0.068	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008	0.007	0.012	0.008	0.011	0.008	0.005	0.015	0.015	0.021	0.084	0.009	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	0.017	<0.005	<0.002	0.012	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.020	0.024	0.047	0.020	0.039	0.043	0.024	0.049	0.049	0.048	0.350	0.035	0.006	<0.003	<0.006	0.012
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	<0.003	0.008	<0.008	<0.014	<0.007	<0.005	0.008	0.006	0.008	0.070	<0.003	<0.004	<0.003	<0.006	0.003
OCDF	0.022	0.021	0.250	0.035	0.046	0.040	0.032	0.048	0.048	0.041	0.374	0.055	0.015	0.005	<0.006	0.016
PCDD/F Homologues																
TCDDs	0.024	0.019	0.041	0.007	0.021	0.019	0.018	0.020	0.081	0.045	0.086	0.016	<0.007	<0.009	<0.002	0.006
PeCDDs	0.037	0.027	0.051	0.006	0.031	0.022	0.013	0.023	0.092	0.125	0.273	0.046	<0.003	<0.007	<0.004	0.010
HxCDDs	0.101	0.079	0.141	0.054	0.175	0.117	0.045	0.070	0.193	0.297	0.669	0.142	<0.006	<0.009	<0.003	0.028
HpCDDs	0.181	0.141	0.239	0.104	0.387	0.227	0.083	0.154	0.283	0.527	1.244	0.344	0.016	<0.004	0.032	0.069
OCDD	0.295	0.238	0.364	0.173	0.535	0.347	0.141	0.184	0.455	0.653	1.275	0.630	0.037	0.030	0.074	0.114
TCDFs	0.214	0.139	0.265	0.075	0.299	0.271	0.190	0.182	0.409	0.385	0.642	0.094	0.010	<0.002	0.018	0.040
PeCDFs	0.119	0.098	0.159	0.031	0.150	0.181	0.075	0.101	0.212	0.215	0.630	0.074	0.005	<0.003	<0.004	0.030
HxCDFs	0.064	0.068	0.115	0.056	0.116	0.146	0.085	0.097	0.108	0.136	0.680	0.073	0.008	<0.003	<0.003	0.026
HpCDFs	0.038	0.042	0.087	0.020	0.039	0.067	0.024	0.085	0.084	0.088	0.633	0.067	0.006	<0.003	<0.006	0.025
OCDF	0.022	0.021	0.250	0.035	0.046	0.040	0.032	0.048	0.048	0.041	0.374	0.055	0.014	0.005	<0.006	0.016
Total																
∑ PCDDs	0.639	0.503	0.836	0.344	1.148	0.732	0.300	0.451	1.104	1.647	3.547	1.178	0.053	0.030	0.106	0.227
∑ PCDFs	0.457	0.367	0.876	0.218	0.649	0.705	0.406	0.513	0.861	0.865	2.959	0.363	0.041	0.005	0.018	0.137
∑ PCDD/Fs	1.096	0.870	1.712	0.562	1.797	1.437	0.706	0.964	1.965	2.512	6.506	1.541	0.094	0.035	0.124	0.364
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.023	0.019	0.027	0.016	0.027	0.028	0.020	0.027	0.041	0.048	0.114	0.023	0.014	0.021	0.011	0.011

Cuadro A48. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1999 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg												Windsor (College)													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	1/12/99	2/5/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	7/23/99	9/15/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99	1/12/99	2/5/99	3/1/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	7/23/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	10/27/99	11/20/99	12/14/99
Sampling Volume (m3)	1070	983	912	944	927	935	887	789	930	1033	941	917	810	770	795	783	804	760	732	639	724	752	742	748	785	822
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	<0.002	<0.003	0.003	<0.002	0.003	<0.003	<0.003	<0.008	<0.003	<0.003	<0.006	<0.006	<0.005	<0.004	<0.003	0.004	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.003	0.007	<0.004	0.010	0.003	<0.004	<0.002	<0.008	0.004	0.006	0.011	0.024	0.020	0.017	0.008	0.008	<0.008	0.011	<0.004	0.014	0.009	<0.008	0.009	0.010	0.020	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.012	<0.01	<0.008	0.010	<0.009	<0.006	<0.005	<0.01	0.002	0.004	0.009	0.033	0.016	0.014	0.008	<0.005	<0.01	<0.01	<0.005	<0.013	0.012	0.009	<0.019	0.007	0.031	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.018	0.014	<0.008	0.008	<0.009	<0.006	<0.005	<0.01	0.003	0.009	0.019	0.047	0.028	0.034	0.011	0.007	<0.01	0.018	<0.005	<0.013	0.017	0.021	<0.019	0.010	0.049	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.061	0.019	<0.008	0.019	<0.009	<0.006	<0.005	<0.01	0.005	0.011	0.026	0.100	0.043	0.046	0.017	<0.005	<0.01	0.042	<0.005	0.014	0.023	0.029	<0.019	0.013	0.070	0.011
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.231	0.093	0.046	0.115	0.048	0.052	0.063	0.037	0.044	0.095	0.207	0.569	0.251	0.311	0.125	0.109	0.126	0.237	0.065	0.094	0.170	0.186	0.117	0.092	0.523	0.086
OCDD	0.722	0.242	0.129	0.326	0.187	0.249	0.239	0.133	0.181	0.256	0.566	1.171	0.809	0.951	0.536	0.405	0.664	0.857	0.228	0.259	0.604	0.570	0.305	0.265	1.560	0.264
2,3,7,8-TCDF	0.018	0.021	0.012	0.027	0.009	0.015	0.008	0.009	0.012	0.010	0.019	0.021	0.105	0.072	0.026	0.013	0.022	0.023	0.027	0.035	0.027	0.108	0.021	0.063	0.118	0.022
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.003	<0.004	<0.005	0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	0.003	<0.003	0.004	0.004	0.021	0.016	0.005	<0.005	<0.008	0.005	<0.003	0.007	<0.006	0.022	<0.005	0.014	0.032	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.037	0.028	0.007	<0.005	<0.008	<0.003	0.010	0.011	0.007	0.048	<0.005	0.023	0.045	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008	0.014	<0.003	0.024	0.005	0.007	<0.005	0.006	0.006	0.005	0.011	0.013	0.082	0.070	0.011	0.005	0.013	0.016	0.013	0.024	0.017	0.130	0.012	0.030	0.174	0.014
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.005	0.007	<0.003	0.009	0.002	<0.004	0.005	<0.005	0.003	0.003	0.005	0.006	0.037	0.029	0.005	0.004	0.007	0.010	0.008	0.014	0.013	0.054	0.006	0.013	0.060	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.005	<0.006	<0.003	0.016	0.004	<0.004	<0.005	<0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.048	0.036	0.007	<0.004	<0.006	<0.005	0.004	0.008	0.012	0.074	0.015	0.016	0.074	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.006	<0.003	<0.005	<0.002	<0.004	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.003	<0.003	<0.004	<0.006	<0.005	<0.004	<0.003	<0.004	<0.008	<0.006	<0.003	<0.005	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.018	0.022	0.013	0.048	0.015	0.021	0.013	0.022	0.019	0.013	0.020	0.034	0.141	0.153	0.024	0.027	0.043	0.086	0.045	0.078	0.073	0.264	0.026	0.043	0.368	0.027
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.005	<0.008	<0.004	<0.009	<0.007	<0.008	<0.005	<0.008	0.003	0.002	<0.004	0.005	0.017	0.023	0.004	<0.01	<0.01	<0.01	<0.007	<0.005	0.006	0.028	<0.026	0.008	0.039	<0.003
OCDF	0.034	0.020	0.014	0.043	0.032	0.030	0.034	0.014	0.023	0.012	0.026	0.042	0.161	0.217	0.043	0.021	0.123	0.090	0.047	0.039	0.054	0.190	0.018	0.037	0.329	0.023
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	0.003	0.019	0.010	0.039	0.004	<0.004	0.008	0.007	0.008	0.015	0.017	0.084	0.358	0.131	0.025	0.007	0.009	0.020	0.041	0.036	0.029	0.194	0.052	0.034	0.382	0.014
PeCDDs	<0.003	0.029	<0.004	0.043	0.004	<0.004	<0.002	0.024	0.018	0.036	0.047	0.337	0.436	0.192	0.026	0.017	0.009	0.027	0.020	<0.006	0.009	<0.008	<0.008	0.045	0.453	0.026
HxCDDs	0.324	0.105	0.024	0.157	0.059	0.036	0.043	0.040	0.034	0.090	0.193	0.852	0.596	0.397	0.124	0.066	0.072	0.234	0.035	0.090	0.197	0.275	0.093	0.087	0.804	0.095
HpCDDs	0.548	0.210	0.093	0.229	0.108	0.105	0.124	0.072	0.086	0.203	0.471	1.531	0.568	0.697	0.252	0.251	0.319	0.512	0.118	0.195	0.337	0.404	0.240	0.186	1.198	0.191
OCDD	0.722	0.242	0.129	0.326	0.187	0.249	0.239	0.133	0.181	0.256	0.566	1.171	0.809	0.951	0.536	0.405	0.664	0.857	0.228	0.259	0.604	0.570	0.305	0.265	1.560	0.264
TCDFs	0.091	0.090	0.044	0.172	0.040	0.051	0.033	0.094	0.066	0.075	0.099	0.118	0.635	0.458	0.177	0.051	0.079	0.179	0.139	0.233	0.194	0.638	0.091	0.366	0.731	0.143
PeCDFs	0.037	0.054	0.015	0.110	0.023	0.026	0.047	0.100	0.033	0.034	0.073	0.084	0.482	0.338	0.099	0.025	0.043	0.131	0.101	0.246	0.087	0.419	0.006	0.222	0.609	0.081
HxCDFs	0.033	0.048	0.026	0.094	0.030	0.032	0.029	0.073	0.028	0.027	0.052	0.074	0.408	0.315	0.052	0.028	0.064	0.212	0.093	0.376	0.184	0.537	0.043	0.121	0.728	0.069
HpCDFs	0.043	0.022	0.021	0.085	0.017	0.031	0.014	0.033	0.037	0.024	0.040	0.070	0.218	0.253	0.050	0.027	0.059	0.150	0.074	0.136	0.130	0.439	0.026	0.073	0.562	0.046
OCDF	0.034	0.020	0.014	0.043	0.032	0.030	0.034	0.014	0.023	0.012	0.026	0.042	0.161	0.217	0.043	0.021	0.123	0.090	0.047	0.039	0.054	0.190	0.018	0.037	0.329	0.023
Total																										
∑ PCDDs	1.598	0.604	0.256	0.793	0.361	0.389	0.413	0.275	0.327	0.600	1.294	3.975	2.765	2.368	0.964	0.746	1.072	1.650	0.441	0.580	1.176	1.443	0.690	0.617	4.397	0.590
∑ PCDFs	0.238	0.233	0.119	0.503	0.142	0.169	0.158	0.314	0.187	0.172	0.290	0.388	1.904	1.581	0.422	0.152	0.368	0.761	0.455	1.030	0.649	2.223	0.184	0.819	2.959	0.362
∑ PCDD/Fs	1.836	0.837	0.375	1.296	0.503	0.558	0.571	0.589	0.514	0.772	1.584	4.363	4.669	3.949	1.386	0.898	1.440	2.411	0.896	1.610	1.825	3.666	0.874	1.436	7.356	0.952
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.023	0.022	0.013	0.028	0.011	0.015	0.010	0.021	0.011	0.015	0.028	0.058	0.074	0.065	0.024	0.019	0.029	0.032	0.018	0.038	0.032	0.076	0.028	0.037	0.106	0.021

Cuadro A48. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 1999 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Elgin)												Jonquiere												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/12/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	7/23/99	8/16/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99	1/12/99	2/5/99	3/1/99	3/25/99	4/18/99	5/12/99	6/5/99	6/29/99	8/16/99	9/9/99	10/3/99	11/20/99	12/14/99
Sampling Volume (m3)	609	615	575	607	611	36316	578	557	564	574	615	583	895	869	846	859	903	859	848	802	845	866	862	863	869
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.003	<0.007	<0.007	<0.004	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003	<0.01	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	0.005	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.026	0.006	0.010	0.007	0.014	0.016	0.010	<0.004	<0.007	0.007	0.010	0.011	0.008	<0.005	0.009	<0.005	0.004	<0.005	0.017	0.014	0.010	0.012	<0.004	0.025	0.012
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.025	<0.005	<0.007	<0.013	<0.007	0.014	0.013	<0.011	<0.011	<0.007	0.008	0.010	0.007	<0.006	<0.007	<0.005	<0.003	<0.002	0.020	<0.007	0.010	0.008	<0.005	0.031	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.044	0.008	0.010	<0.013	0.028	0.029	0.016	<0.011	<0.011	<0.007	0.014	0.012	0.015	0.007	<0.007	<0.005	0.004	<0.002	0.058	<0.007	0.014	0.013	<0.005	0.045	0.017
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.069	0.011	0.016	<0.013	0.031	0.053	0.028	<0.011	<0.011	<0.007	0.023	0.027	0.029	0.006	<0.007	<0.005	<0.003	<0.002	0.091	0.014	0.028	0.013	<0.005	0.069	0.031
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.374	0.086	0.147	0.092	0.225	0.321	0.174	0.068	0.057	0.049	0.149	0.129	0.215	0.095	0.079	0.027	0.041	0.035	0.676	0.064	0.214	0.049	0.021	0.352	0.160
OCDD	0.894	0.356	0.523	0.268	1.157	1.112	0.596	0.546	0.435	0.156	0.442	0.422	0.706	0.315	0.278	0.169	0.134	0.176	1.206	0.242	0.509	0.105	0.076	0.714	0.405
2,3,7,8-TCDF	0.153	0.022	0.047	0.024	0.161	0.255	0.021	0.044	0.027	0.026	0.032	0.056	0.036	0.036	0.099	0.007	0.004	0.003	0.024	0.060	0.032	0.123	0.005	0.193	0.081
1,2,3,7,8-PeCDF	0.023	0.003	0.011	<0.003	0.030	0.047	0.006	<0.007	0.005	0.004	0.005	0.012	0.007	0.012	0.008	<0.003	<0.002	<0.002	0.004	0.007	0.008	0.015	<0.002	0.039	0.016
2,3,4,7,8-PeCDF	0.060	0.005	0.015	0.006	0.050	0.069	0.007	<0.007	<0.004	0.007	0.009	0.014	0.012	0.018	0.021	<0.003	<0.002	<0.002	0.006	0.012	0.013	0.019	<0.002	0.063	0.032
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.093	0.012	0.034	0.009	0.010	0.120	0.011	<0.011	0.015	0.012	0.022	0.027	0.018	0.099	0.028	<0.005	<0.002	<0.004	0.015	0.021	0.045	0.025	<0.003	0.157	0.070
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.042	0.005	0.017	<0.006	0.040	0.050	<0.009	<0.011	0.007	0.006	0.011	0.014	0.007	0.031	0.010	<0.005	<0.002	<0.004	0.008	0.009	0.023	0.018	<0.003	0.063	0.029
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.055	0.007	0.017	<0.006	0.047	0.054	<0.009	<0.011	<0.005	<0.005	0.011	0.016	0.008	0.031	0.013	<0.005	<0.002	<0.004	0.010	0.012	0.021	0.021	<0.003	0.082	0.037
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.004	<0.003	<0.006	<0.006	<0.004	<0.007	<0.009	<0.011	<0.005	<0.005	<0.004	<0.003	<0.004	<0.007	<0.004	<0.005	<0.002	<0.004	<0.004	<0.005	<0.002	<0.003	<0.003	<0.005	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.109	0.033	0.074	0.016	0.179	0.154	0.047	0.045	0.033	0.015	0.042	0.043	0.047	0.216	0.049	0.008	<0.004	0.005	0.037	0.043	0.107	0.036	0.005	0.213	0.120
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014	0.005	<0.008	<0.009	0.018	0.021	<0.007	<0.011	<0.007	<0.003	<0.007	<0.007	<0.009	0.053	<0.007	<0.007	<0.004	<0.004	<0.005	<0.006	0.014	0.006	<0.003	0.032	0.017
OCDF	0.074	0.046	0.106	0.020	0.134	0.095	0.034	0.032	0.053	0.021	0.035	0.034	0.142	0.293	0.074	0.010	0.011	0.021	0.070	0.050	0.062	0.075	0.009	0.139	0.101
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	0.248	0.048	0.106	0.100	0.254	0.246	0.042	0.024	0.022	0.017	0.037	0.263	0.064	0.014	0.159	0.006	0.004	<0.002	0.058	0.116	0.027	0.467	<0.002	0.173	0.085
PeCDDs	0.441	0.014	0.084	0.034	0.117	0.117	<0.01	<0.004	0.026	0.007	0.044	0.234	0.088	0.028	0.132	<0.005	0.008	<0.005	0.168	0.095	0.040	0.338	<0.004	0.260	0.013
HxCDDs	0.648	0.100	0.168	0.092	0.274	0.353	0.103	0.048	0.018	0.033	0.144	0.301	0.217	0.057	0.079	<0.005	0.019	0.004	0.756	0.096	0.137	0.315	0.007	0.557	0.227
HpCDDs	0.797	0.196	0.342	0.202	0.517	0.608	0.367	0.149	0.126	0.100	0.331	0.290	0.456	0.185	0.148	0.054	0.078	0.056	1.417	0.116	0.449	0.083	0.036	0.704	0.306
OCDD	0.894	0.356	0.523	0.268	1.157	1.112	0.596	0.546	0.435	0.156	0.442	0.422	0.706	0.315	0.278	0.169	0.134	0.176	1.206	0.242	0.509	0.105	0.076	0.714	0.405
TCDFs	0.941	0.165	0.405	0.080	0.966	2.071	0.171	0.129	0.208	0.148	0.208	0.284	0.165	0.167	0.409	0.010	0.016	0.003	0.149	0.338	0.178	0.628	0.005	0.916	0.422
PeCDFs	0.691	0.061	0.218	0.030	0.610	0.839	0.080	0.049	0.124	0.037	0.099	0.119	0.097	0.156	0.204	0.005	0.008	0.003	0.085	0.188	0.165	0.241	0.005	0.750	0.313
HxCDFs	0.484	0.053	0.180	0.037	0.466	0.483	0.080	0.155	0.118	0.035	0.098	0.124	0.089	0.347	0.097	<0.005	0.005	0.005	0.080	0.123	0.220	0.119	0.005	0.590	0.258
HpCDFs	0.208	0.062	0.115	0.016	0.308	0.219	0.019	0.065	0.060	0.022	0.064	0.058	0.095	0.420	0.074	0.008	0.004	0.009	0.060	0.060	0.182	0.058	0.005	0.344	0.203
OCDF	0.074	0.046	0.106	0.020	0.134	0.095	0.034	0.032	0.053	0.021	0.035	0.034	0.142	0.293	0.074	0.010	0.011	0.021	0.070	0.050	0.062	0.075	0.009	0.139	0.101
Total																									
∑ PCDDs	3.027	0.714	1.222	0.695	2.320	2.435	1.108	0.767	0.628	0.313	0.998	1.510	1.532	0.598	0.796	0.229	0.242	0.236	3.604	0.665	1.162	1.308	0.119	2.408	1.036
∑ PCDFs	2.398	0.387	1.024	0.183	2.484	3.707	0.384	0.431	0.563	0.263	0.504	0.619	0.588	1.382	0.858	0.033	0.043	0.042	0.444	0.759	0.806	1.121	0.029	2.739	1.297
∑ PCDD/Fs	5.425	1.101	2.246	0.878	4.804	6.142	1.492	1.198	1.191	0.576	1.502	2.129	2.120	1.980	1.654	0.262	0.285	0.278	4.048	1.424	1.968	2.429	0.148	5.147	2.333
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.101	0.019	0.040	0.026	0.071	0.105	0.029	0.024	0.023	0.021	0.030	0.044	0.031	0.042	0.039	0.016	0.009	0.011	0.051	0.038	0.040	0.044	0.010	0.121	0.055

Cuadro A49. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2000

Station Name	Hamilton (Confederation Park)																									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Sampling Date	1/7/00	1/31/00	2/12/00	2/24/00	3/7/00	3/19/00	3/31/00	4/12/00	4/24/00	5/6/00	5/18/00	5/30/00	6/11/00	6/23/00	7/5/00	7/17/00	8/10/00	8/22/00	9/3/00	9/15/00	9/27/00	10/9/00	11/2/00	11/14/00	11/26/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	886	908	928	863	822	769	754	888	693	744	821	680	777	711	742	734	743	731	704	758	790	824	765	823	842	881
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	0.004	<0.002	0.003	<0.002	<0.005	<0.003	<0.005	<0.005	<0.003	0.020	<0.005	<0.006	<0.007	<0.004	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	0.026	<0.005	<0.005	0.033	<0.010	0.006
1,2,3,7,8-PeCDD	0.018	0.010	0.020	0.010	0.012	0.012	<0.005	0.006	0.010	0.081	0.018	0.014	0.034	0.018	0.008	0.023	0.014	0.007	<0.003	0.012	0.134	<0.005	<0.005	0.155	<0.012	0.020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.018	0.009	0.016	0.013	0.011	0.010	<0.005	<0.007	0.009	0.042	0.011	0.011	0.018	0.015	<0.004	0.019	<0.005	0.005	<0.005	<0.008	0.108	<0.010	<0.010	0.123	0.018	0.017
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.032	0.015	0.027	0.019	0.023	0.022	<0.005	0.011	0.012	0.110	0.022	0.020	0.044	0.016	<0.004	0.031	0.016	0.014	<0.005	0.016	0.204	<0.010	<0.010	0.248	0.021	0.026
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.049	0.022	0.049	0.032	0.040	0.035	0.013	0.008	0.016	0.119	0.029	0.024	0.040	0.017	<0.004	0.032	<0.005	0.018	<0.005	0.028	0.250	<0.010	0.032	0.296	0.042	0.041
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.257	0.160	0.277	0.211	0.284	0.289	0.092	0.064	0.121	0.309	0.108	0.099	0.116	0.056	0.036	0.098	0.042	0.074	0.048	0.145	0.532	0.146	0.135	0.589	0.127	0.194
OCDD	0.569	0.430	0.566	0.564	0.926	0.768	0.336	0.173	0.219	0.705	0.288	0.428	0.237	0.126	0.111	0.185	0.117	0.294	0.153	0.366	0.460	0.378	0.433	0.525	0.341	0.459
2,3,7,8-TCDF	0.100	0.041	0.051	0.041	0.051	0.019	0.052	0.041	0.025	1.170	0.150	0.109	0.483	0.159	0.046	0.220	0.251	0.080	0.023	0.116	2.237	0.071	0.098	1.629	0.132	0.176
1,2,3,7,8-PeCDF	0.018	0.007	0.010	0.010	0.011	0.004	0.011	0.009	0.005	0.133	0.019	0.020	0.061	0.024	0.010	0.032	0.029	0.011	<0.003	0.016	0.241	0.010	0.022	0.210	0.015	0.025
2,3,4,7,8-PeCDF	0.030	0.011	0.016	0.018	0.017	0.007	0.015	0.012	0.008	0.312	0.047	0.039	0.128	0.041	0.017	0.068	0.086	0.027	0.012	0.035	0.462	0.021	0.029	0.498	0.027	0.046
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.068	0.021	0.031	0.048	0.039	0.017	0.030	0.027	0.015	0.382	0.056	0.055	0.143	0.055	0.032	0.118	0.067	0.057	0.013	0.049	0.753	0.033	0.070	0.733	0.033	0.083
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.026	0.009	0.014	0.019	0.018	0.008	0.015	0.010	0.007	0.154	0.024	0.031	0.058	0.021	0.011	0.045	0.027	0.019	0.006	0.019	0.266	0.018	0.024	0.282	0.013	0.031
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.032	0.013	0.017	0.025	0.024	0.011	0.016	0.014	0.007	0.200	0.032	0.038	0.081	0.025	0.021	0.068	0.047	0.031	0.007	0.030	0.333	0.018	0.035	0.416	0.016	0.038
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.004	<0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.003	<0.003	<0.007	<0.003	0.019	<0.004	0.006	0.007	<0.007	<0.004	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.008	0.019	<0.010	<0.010	0.025	<0.010	0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.117	0.038	0.047	0.096	0.085	0.049	0.166	0.031	0.026	0.331	0.052	0.069	0.144	0.044	0.037	0.101	0.055	0.093	0.029	0.052	0.513	0.046	0.094	0.553	0.049	0.109
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.019	0.007	0.008	0.013	0.013	0.006	0.012	<0.005	<0.006	0.041	<0.005	0.012	0.016	<0.008	<0.008	0.022	<0.008	<0.009	<0.005	<0.008	0.064	<0.010	<0.024	0.077	<0.007	0.024
OCDF	0.091	0.042	0.037	0.069	0.100	0.066	0.495	0.031	0.028	0.124	0.020	0.071	0.039	0.024	0.019	0.047	0.016	0.062	0.035	0.041	0.113	<0.023	0.089	0.111	0.041	0.079
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	0.173	0.054	0.086	0.056	0.071	0.022	0.068	0.023	0.028	1.740	0.274	0.187	0.633	0.282	0.108	0.375	0.357	0.121	<0.003	0.168	4.190	0.058	0.077	3.065	0.296	0.278
PeCDDs	0.290	0.088	0.216	0.085	0.111	0.086	0.055	0.022	0.038	2.251	0.365	0.152	0.760	0.372	0.152	0.573	0.315	0.154	0.011	0.203	4.837	0.078	0.070	4.573	0.176	0.362
HxCDDs	0.424	0.187	0.418	0.268	0.340	0.326	0.095	0.078	0.128	1.625	0.296	0.287	0.605	0.264	0.150	0.492	0.244	0.231	0.053	0.262	3.904	0.150	0.234	4.042	0.184	0.403
HpCDDs	0.546	0.350	0.612	0.468	0.652	0.683	0.213	0.137	0.244	0.710	0.249	0.237	0.267	0.098	0.087	0.220	0.089	0.205	0.085	0.285	1.142	0.308	0.358	1.340	0.318	0.416
OCDD	0.569	0.430	0.566	0.564	0.926	0.768	0.336	0.173	0.219	0.705	0.288	0.428	0.237	0.126	0.111	0.185	0.117	0.294	0.153	0.366	0.460	0.378	0.433	0.525	0.341	0.459
TCDFs	0.526	0.266	0.207	0.257	0.336	0.115	0.278	0.183	0.140	4.966	0.797	0.644	2.506	0.853	0.193	1.289	1.318	0.373	0.061	0.651	11.303	0.251	1.081	8.659	0.883	0.915
PeCDFs	0.391	0.150	0.154	0.215	0.211	0.084	0.167	0.123	0.086	3.774	0.548	0.460	1.426	0.585	0.177	0.918	0.774	0.308	0.037	0.364	6.549	0.237	0.404	6.326	0.344	0.596
HxCDFs	0.286	0.100	0.138	0.209	0.191	0.082	0.141	0.095	0.052	1.676	0.279	0.336	0.634	0.236	0.118	0.569	0.326	0.239	0.056	0.211	3.306	0.121	0.232	3.237	0.141	0.336
HpCDFs	0.190	0.063	0.088	0.155	0.164	0.092	0.242	0.036	0.040	0.564	0.062	0.159	0.226	0.059	0.037	0.191	0.057	0.126	0.029	0.077	0.932	0.046	0.094	1.024	0.077	0.183
OCDF	0.091	0.042	0.037	0.069	0.100	0.066	0.495	0.031	0.028	0.124	0.020	0.071	0.039	0.024	0.019	0.047	0.016	0.062	0.035	0.041	0.113	<0.023	0.089	0.111	0.041	0.079
Total																										
∑ PCDDs	2.002	1.109	1.898	1.441	2.100	1.885	0.767	0.433	0.657	7.031	1.472	1.291	2.502	1.142	0.608	1.845	1.122	1.005	0.302	1.284	14.533	0.972	1.172	13.545	1.315	1.918
∑ PCDFs	1.484	0.621	0.624	0.905	1.002	0.439	1.323	0.468	0.346	11.104	1.706	1.670	4.831	1.757	0.544	3.014	2.491	1.108	0.218	1.344	22.203	0.655	1.900	19.357	1.486	2.109
∑ PCDD/Fs	3.486	1.730	2.522	2.346	3.102	2.324	2.090	0.901	1.003	18.135	3.178	2.961	7.333	2.899	1.152	4.859	3.613	2.113	0.520	2.628	36.736	1.627	3.072	32.902	2.801	4.027
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.069	0.031	0.052	0.041	0.047	0.033	0.032	0.028	0.027	0.425	0.072	0.064	0.171	0.068	0.030	0.105	0.087	0.043	0.017	0.058	0.734	0.037	0.051	0.731	0.061	0.086

Cuadro A49. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2000 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Hillyard St.)																												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Sampling Date	1/7/00	1/19/00	1/31/00	2/12/00	2/24/00	3/7/00	3/19/00	3/31/00	4/12/00	4/24/00	5/6/00	5/18/00	5/30/00	6/11/00	6/23/00	7/5/00	7/29/00	8/10/00	8/22/00	9/3/00	9/15/00	9/27/00	10/9/00	11/2/00	11/14/00	11/26/00	12/8/00	12/20/00
Sampling Volume (m3)	884	835	861	957	811	753	824	776	804	760	714	761	760	804	778	794	743	756	797	808	785	812	856	800	845	834	861	902
PCDD/F Congeners																													
2,3,7,8-TCDD	<0.002	0.003	0.004	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.003	<0.002	0.003	<0.002	0.004	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	0.005	0.007	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.024	0.026	0.014	0.020	0.015	0.009	0.004	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.007	0.008	0.005	0.010	0.006	0.016	0.003	0.007	0.008	<0.002	0.011	0.012	0.016	0.033	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.026	0.026	0.017	0.022	0.013	0.012	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	<0.004	<0.003	0.014	<0.004	0.007	0.008	<0.002	<0.004	0.010	0.014	0.034	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.011	0.048	0.045	0.031	0.039	0.026	0.016	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004	0.007	0.007	0.009	0.010	0.009	0.007	0.035	<0.004	0.011	0.017	<0.002	0.020	0.017	0.019	0.056	0.015
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.016	0.080	0.085	0.051	0.078	0.037	0.029	0.012	0.011	0.012	0.006	0.005	0.009	0.009	0.015	0.009	0.019	<0.003	0.041	0.006	0.019	0.015	<0.002	0.023	0.026	0.026	0.105	0.028
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.142	0.513	0.546	0.417	0.468	0.282	0.181	0.073	0.088	0.087	0.044	0.019	0.033	0.054	0.081	0.053	0.099	0.044	0.171	0.034	0.147	0.148	0.111	0.215	0.124	0.137	0.311	0.174
OCDD	0.463	1.078	1.490	0.933	1.417	0.955	0.468	0.273	0.374	0.582	0.159	0.060	0.111	0.188	0.334	0.159	0.362	0.154	0.743	0.146	0.382	0.416	0.274	0.480	0.392	0.362	0.483	0.538
2,3,7,8-TCDF	0.019	0.070	0.028	0.033	0.066	0.434	0.069	0.018	0.011	0.097	0.016	0.026	0.037	0.031	0.052	0.022	0.194	0.017	0.206	0.035	0.014	0.058	0.006	0.097	0.046	0.042	0.338	0.046
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.011	0.006	0.005	0.014	0.107	0.014	0.004	0.002	0.018	0.003	0.004	0.007	0.007	0.009	0.004	0.037	0.003	0.034	0.005	0.002	0.010	<0.002	0.022	0.009	0.015	0.046	0.014
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.021	0.010	0.009	0.026	0.109	0.022	0.005	0.004	0.026	0.004	0.008	0.012	0.011	0.014	0.009	0.054	0.003	0.061	0.011	0.004	0.016	<0.002	0.032	0.014	0.022	0.120	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.017	0.038	0.021	0.014	0.061	0.086	0.040	0.012	0.008	0.037	0.008	0.013	0.020	0.018	0.018	0.011	0.084	0.009	0.109	0.019	0.017	0.048	0.006	0.073	0.034	0.040	0.292	0.040
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	0.018	0.010	0.006	0.022	0.035	0.017	0.004	0.003	0.015	0.003	0.005	0.008	0.008	0.008	0.006	0.036	0.005	0.044	0.006	0.007	0.019	<0.002	0.031	0.015	0.018	0.102	0.014
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008	0.017	0.013	0.008	0.030	0.041	0.020	0.007	0.004	0.017	0.005	0.007	0.012	0.006	0.012	0.006	0.032	<0.003	0.063	0.010	0.007	0.025	<0.002	0.034	0.018	0.020	0.163	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	0.002	<0.001	<0.002	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.003	<0.002	0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	0.003	0.007	0.008	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.036	0.066	0.048	0.036	0.125	0.137	0.059	0.025	0.019	0.040	0.018	0.015	0.024	0.029	0.026	0.017	0.084	0.022	0.123	0.024	0.035	0.089	0.013	0.105	0.053	0.041	0.399	0.070
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.005	0.008	0.008	0.006	0.018	0.022	0.011	<0.003	<0.002	<0.005	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	<0.005	0.014	<0.005	0.014	<0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	0.007	0.008	0.034	0.012
OCDF	0.044	0.053	0.056	0.048	0.120	0.131	0.074	0.025	0.018	0.035	0.012	0.007	0.013	0.014	0.024	0.022	0.043	0.009	0.056	0.010	0.023	0.049	<0.008	0.074	0.039	0.054	0.095	0.098
PCDD/F Homologues																													
TCDDs	0.028	0.166	0.083	0.043	0.064	0.085	0.033	0.009	0.011	0.027	0.517	0.025	0.046	0.017	0.064	0.015	0.013	0.011	0.242	0.005	0.016	0.360	<0.002	0.101	0.206	0.043	0.434	0.041
PeCDDs	0.146	0.332	0.253	0.104	0.196	0.165	0.107	0.021	0.026	0.041	0.018	0.010	0.034	0.007	0.008	0.024	0.061	0.015	0.362	0.003	0.032	0.332	<0.002	0.175	0.280	0.050	0.809	0.095
HxCDDs	0.133	0.659	0.649	0.357	0.570	0.349	0.252	0.078	0.082	0.084	0.032	0.031	0.080	0.019	0.051	0.083	0.121	0.051	0.463	0.031	0.142	0.398	0.044	0.313	0.359	0.217	0.912	0.225
HpCDDs	0.306	1.195	1.288	0.810	1.129	0.618	0.457	0.165	0.190	0.183	0.103	0.043	0.076	0.112	0.174	0.116	0.232	0.098	0.393	0.066	0.309	0.329	0.228	0.512	0.289	0.303	0.676	0.358
OCDD	0.463	1.078	1.490	0.933	1.417	0.955	0.468	0.273	0.374	0.582	0.159	0.060	0.111	0.188	0.334	0.159	0.362	0.154	0.743	0.146	0.382	0.416	0.274	0.480	0.392	0.362	0.483	0.538
TCDFs	0.146	0.392	0.194	0.190	0.399	2.288	0.361	0.115	0.068	0.597	0.122	0.135	0.174	0.275	0.359	0.152	1.398	0.130	1.166	0.162	0.095	0.368	0.018	0.487	0.199	0.215	1.526	0.235
PeCDFs	0.087	0.272	0.128	0.102	0.289	0.988	0.229	0.060	0.039	0.293	0.081	0.100	0.154	0.122	0.198	0.091	0.669	0.060	0.796	0.112	0.047	0.235	0.012	0.409	0.158	0.141	1.372	0.161
HxCDFs	0.079	0.194	0.112	0.084	0.254	0.372	0.171	0.054	0.043	0.156	0.056	0.057	0.086	0.093	0.092	0.047	0.322	0.056	0.454	0.068	0.065	0.214	0.018	0.276	0.145	0.142	1.290	0.156
HpCDFs	0.071	0.127	0.099	0.087	0.209	0.254	0.110	0.043	0.033	0.073	0.033	0.025	0.040	0.048	0.049	0.017	0.137	0.032	0.192	0.031	0.049	0.128	0.013	0.105	0.070	0.063	0.599	0.128
OCDF	0.044	0.053	0.056	0.048	0.120	0.131	0.074	0.025	0.018	0.035	0.012	0.007	0.013	0.014	0.024	0.022	0.043	0.009	0.056	0.010	0.023	0.049	<0.008	0.074	0.039	0.054	0.095	0.098
Total																													
∑ PCDDs	1.076	3.430	3.763	2.247	3.376	2.172	1.317	0.546	0.683	0.917	0.829	0.169	0.347	0.343	0.631	0.397	0.789	0.329	2.203	0.251	0.881	1.835	0.546	1.581	1.526	0.975	3.314	1.257
∑ PCDFs	0.427	1.038	0.589	0.511	1.271	4.033	0.945	0.297	0.201	1.154	0.304	0.324	0.467	0.552	0.722	0.329	2.569	0.287	2.664	0.383	0.279	0.994	0.061	1.351	0.611	0.615	4.882	0.778
∑ PCDD/Fs	1.503	4.468	4.352	2.758	4.647	6.205	2.262	0.843	0.884	2.071	1.133	0.493	0.814	0.895	1.353	0.726	3.358	0.616	4.867	0.634	1.160	2.829	0.607	2.932	2.137	1.590	8.196	2.035
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.022	0.070	0.063	0.040	0.069	0.126	0.041	0.015	0.015	0.039	0.012	0.013	0.019	0.022	0.029	0.018	0.071	0.015	0.094	0.017	0.021	0.037	0.008	0.056	0.037	0.049	0.195	0.037

Cuadro A49. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2000 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Evans)														Toronto (Junction Triangle)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	11/14/00	12/8/00	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	947.2	983	982	836.2	836.2	864.3	781	925.4	883	981.6	940.1	892.3	973.4	1037.9	934	917	901	904	912	868	882	890	839	860	867	857
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.004	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.004	0.003	<0.004	<0.002	<0.004	<0.002	<0.003	<0.003	<0.005	<0.003	<0.004	<0.003	<0.002	<0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	0.006	0.011	0.014	0.006	0.006	0.009	0.012	0.006	0.020	0.007	0.007	0.007	<0.004	0.009	<0.004	0.010	0.014	0.006	0.007	0.011	0.009	0.005	0.009	<0.003	0.009	0.014
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.012	0.012	0.006	0.006	<0.007	0.010	0.006	0.007	<0.005	<0.004	<0.009	<0.008	0.012	0.007	0.010	0.016	0.007	0.006	0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	0.011
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.011	0.022	0.018	0.011	0.011	0.008	0.015	0.014	0.008	0.007	<0.004	0.009	<0.008	0.019	0.010	0.019	0.024	0.008	0.013	0.014	0.007	<0.005	0.008	<0.005	0.010	0.021
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.016	0.035	0.035	0.015	0.015	0.016	0.019	0.016	0.015	0.009	<0.004	0.011	<0.008	0.032	0.015	0.030	0.037	0.016	0.014	0.015	0.010	<0.005	0.006	<0.005	0.013	0.033
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.095	0.249	0.219	0.106	0.106	0.095	0.150	0.112	0.068	0.042	0.037	0.103	0.095	0.175	0.119	0.199	0.242	0.105	0.099	0.132	0.095	0.049	0.050	0.119	0.142	0.214
OCDD	0.280	0.658	0.575	0.356	0.356	0.449	0.609	0.531	0.325	0.176	0.177	0.378	0.337	0.378	0.362	0.571	0.648	0.347	0.334	0.385	0.408	0.149	0.173	0.398	0.382	0.620
2,3,7,8-TCDF	0.030	0.041	0.056	0.018	0.018	0.039	0.045	0.094	0.017	0.024	0.015	0.024	<0.004	0.036	0.021	0.038	0.077	0.022	0.047	0.045	0.074	0.038	0.107	0.037	0.057	0.029
1,2,3,7,8-PeCDF	0.006	0.009	0.012	0.003	0.003	0.007	0.009	0.020	0.004	0.006	<0.002	0.005	<0.004	0.009	<0.004	0.008	0.016	0.005	0.008	0.008	0.013	0.007	0.014	0.007	0.008	0.008
2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.014	0.021	0.005	0.005	0.012	0.014	0.033	0.005	0.008	<0.002	0.008	0.007	0.013	0.006	0.011	0.028	0.007	0.017	0.010	0.029	0.013	0.043	0.010	0.015	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.036	0.035	0.052	0.012	0.012	0.026	0.029	0.067	0.013	0.016	0.009	0.017	<0.008	0.029	0.015	0.025	0.068	0.015	0.033	0.018	0.044	0.019	0.058	0.019	0.027	0.028
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012	0.015	0.020	0.007	0.007	0.011	0.013	0.029	0.006	0.009	0.005	0.007	<0.008	0.012	0.009	0.012	0.027	0.006	0.012	0.008	0.018	0.009	0.021	0.007	0.014	0.013
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016	0.020	0.031	0.005	0.005	0.013	0.012	0.042	0.008	0.007	0.004	0.011	<0.008	0.018	0.012	0.015	0.032	0.009	0.019	0.009	0.025	0.010	0.022	0.015	0.014	0.019
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.004	<0.006	0.004	0.002	<0.005	<0.005	<0.003	<0.004	<0.008	<0.004	<0.006	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.093	0.066	0.106	0.033	0.033	0.052	0.062	0.117	0.031	0.046	0.035	0.051	0.042	0.060	0.037	0.049	0.133	0.034	0.053	0.038	0.069	0.027	0.079	0.036	0.051	0.081
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007	<0.002	0.015	<0.004	<0.004	<0.006	0.008	0.013	<0.009	<0.008	<0.009	<0.009	<0.010	0.007	<0.005	0.007	0.017	0.006	0.011	<0.003	<0.005	<0.009	<0.005	<0.005	<0.007	0.012
OCDF	0.059	0.061	0.098	0.041	0.041	0.051	0.086	0.098	0.038	0.040	0.027	0.043	<0.014	0.049	0.042	0.045	0.107	0.042	0.046	0.033	0.069	0.025	0.032	0.035	0.037	0.065
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	0.026	0.074	0.068	0.010	0.010	0.019	0.035	0.048	0.034	0.009	<0.003	0.028	<0.004	0.037	0.012	0.045	0.080	0.008	0.049	0.033	0.047	0.019	0.028	<0.003	0.079	0.013
PeCDDs	0.046	0.129	0.116	0.018	0.018	0.049	0.058	0.046	0.076	0.007	0.013	0.024	<0.004	0.063	0.012	0.090	0.099	0.032	0.092	0.057	0.043	0.019	0.021	<0.003	0.080	0.056
HxCDDs	0.116	0.290	0.273	0.105	0.105	0.118	0.162	0.111	0.101	0.049	0.034	0.107	<0.008	0.188	0.127	0.262	0.315	0.132	0.161	0.129	0.050	0.036	0.058	0.064	0.157	0.249
HpCDDs	0.207	0.542	0.483	0.234	0.234	0.235	0.312	0.239	0.126	0.081	0.069	0.228	0.184	0.357	0.250	0.456	0.533	0.242	0.235	0.292	0.220	0.085	0.115	0.220	0.292	0.423
OCDD	0.280	0.658	0.575	0.356	0.356	0.449	0.609	0.531	0.325	0.176	0.177	0.378	0.337	0.378	0.362	0.571	0.648	0.347	0.334	0.385	0.408	0.149	0.173	0.398	0.382	0.620
TCDFs	0.150	0.258	0.357	0.096	0.096	0.190	0.336	0.510	0.105	0.177	0.085	0.158	<0.004	0.188	0.117	0.266	0.535	0.121	0.242	0.298	0.479	0.247	0.521	0.294	0.334	0.117
PeCDFs	0.135	0.181	0.259	0.050	0.050	0.142	0.187	0.498	0.073	0.128	0.075	0.093	0.014	0.123	0.037	0.140	0.366	0.069	0.168	0.173	0.340	0.147	0.352	0.137	0.164	0.053
HxCDFs	0.143	0.168	0.244	0.048	0.048	0.114	0.234	0.365	0.068	0.112	0.081	0.100	<0.008	0.142	0.072	0.118	0.307	0.065	0.127	0.125	0.231	0.098	0.186	0.098	0.121	0.138
HpCDFs	0.143	0.113	0.188	0.060	0.060	0.073	0.121	0.208	0.031	0.059	0.052	0.086	0.042	0.105	0.057	0.081	0.224	0.061	0.101	0.065	0.112	0.043	0.079	0.036	0.079	0.149
OCDF	0.059	0.061	0.098	0.041	0.041	0.051	0.086	0.098	0.038	0.040	0.027	0.043	<0.014	0.049	0.042	0.045	0.107	0.042	0.046	0.033	0.069	0.025	0.032	0.035	0.037	0.065
Total																										
∑ PCDDs	0.675	1.693	1.515	0.723	0.723	0.870	1.176	0.975	0.662	0.322	0.293	0.765	0.521	1.023	0.763	1.424	1.675	0.761	0.871	0.896	0.768	0.308	0.395	0.682	0.990	1.361
∑ PCDFs	0.630	0.781	1.146	0.295	0.295	0.570	0.964	1.679	0.315	0.516	0.320	0.480	0.056	0.607	0.325	0.650	1.539	0.358	0.684	0.694	1.231	0.560	1.170	0.600	0.735	0.522
∑ PCDD/Fs	1.305	2.474	2.661	1.018	1.018	1.440	2.140	2.654	0.977	0.838	0.613	1.245	0.577	1.630	1.088	2.074	3.214	1.119	1.555	1.590	1.999	0.868	1.565	1.282	1.725	1.883
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.027	0.040	0.049	0.019	0.019	0.029	0.037	0.050	0.034	0.021	0.016	0.024	0.018	0.035	0.021	0.033	0.060	0.020	0.032	0.031	0.043	0.023	0.051	0.021	0.032	0.041

Cuadro A49. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2000 (*cont.*)

Station Name	Montreal (1125)													St. John's										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/7/00	2/12/00	3/7/00	3/19/00	3/31/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	12/8/00	12/20/00	1/7/00	1/31/00	2/24/00	4/12/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	11/14/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	1004	1	1173	1187	1044	1040	1022	984	928	951	970	995	905	929	860	965	876	858	824	841	832	811	849	834
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.004	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.002	0.005	<0.004	<0.002	<0.003	<0.004	<0.002	<0.005	<0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.008	<0.004	0.010	0.010	0.005	0.004	0.010	0.007	0.005	<0.002	0.010	0.017	0.010	<0.003	<0.005	0.005	0.004	<0.005	<0.005	<0.003	<0.004	<0.002	0.006	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.008	<0.004	0.012	0.011	<0.003	<0.003	0.017	<0.005	<0.006	<0.002	0.009	0.016	0.014	<0.002	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.007	<0.008	<0.005	<0.004	<0.007	<0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.014	<0.004	0.018	0.022	0.005	0.004	0.028	0.013	0.011	<0.002	0.019	0.030	0.017	<0.002	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.007	<0.008	<0.005	<0.004	<0.007	<0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.022	<0.004	0.029	0.034	0.003	0.006	0.052	0.011	0.008	<0.002	0.020	0.048	0.026	<0.002	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	<0.007	<0.008	<0.005	<0.004	<0.007	<0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.140	0.017	0.196	0.210	0.051	0.049	0.407	0.174	0.053	0.032	0.236	0.282	0.144	0.022	0.022	0.119	0.021	0.016	0.010	<0.008	<0.006	0.014	0.036	0.036
OCDD	0.582	0.060	0.551	0.563	0.201	0.240	1.201	0.635	0.151	0.106	0.754	0.754	0.557	0.075	0.067	0.281	0.084	0.038	0.026	0.032	<0.014	0.042	0.133	0.170
2,3,7,8-TCDF	0.036	<0.004	0.044	0.029	0.023	0.013	0.050	0.024	0.022	0.019	0.026	0.076	0.019	0.011	0.012	0.008	0.009	0.003	<0.002	0.003	<0.004	0.004	0.024	0.009
1,2,3,7,8-PeCDF	0.008	<0.002	0.008	0.008	0.005	0.003	0.010	0.004	0.004	<0.002	<0.002	0.011	0.004	<0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	0.005	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	<0.002	0.013	0.016	0.007	0.004	0.016	0.008	0.006	0.005	0.007	0.019	0.005	<0.002	0.004	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	0.006	<0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.027	<0.004	0.021	0.042	0.010	0.008	0.052	0.022	0.009	0.008	0.025	0.043	0.013	0.003	0.008	<0.004	0.007	<0.002	0.002	<0.006	<0.005	<0.004	0.017	<0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.011	<0.004	0.008	0.017	0.005	0.003	0.017	0.009	0.004	<0.002	0.008	0.015	0.007	<0.002	0.004	<0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.006	<0.005	<0.004	0.008	<0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016	<0.004	0.009	0.023	0.007	0.005	0.024	0.011	0.009	<0.002	0.008	0.027	0.009	<0.002	0.004	<0.004	0.004	<0.002	<0.002	<0.006	<0.005	<0.004	0.014	<0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.004	<0.004	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	<0.002	<0.004	0.004	<0.004	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.006	<0.005	<0.004	<0.007	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.048	<0.007	0.039	0.105	0.020	0.021	0.115	0.051	0.025	0.024	0.080	0.070	0.047	0.008	0.012	0.011	0.010	0.005	<0.006	<0.008	<0.006	<0.006	0.019	0.011
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006	<0.007	0.006	0.018	0.005	<0.002	0.012	<0.005	<0.002	<0.004	<0.006	0.009	0.005	<0.002	<0.005	<0.004	<0.003	<0.005	<0.006	<0.008	<0.006	<0.006	<0.012	<0.002
OCDF	0.057	<0.007	0.043	0.171	0.030	0.026	0.108	0.054	0.013	0.015	0.070	0.056	0.083	0.006	0.010	0.018	0.008	<0.005	<0.005	0.010	<0.009	<0.005	<0.012	0.016
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.035	<0.004	0.041	0.025	0.013	0.006	0.056	0.011	<0.004	<0.003	<0.002	0.060	0.016	0.009	0.004	<0.004	0.005	0.005	<0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002
PeCDDs	0.070	<0.004	0.105	0.078	0.012	0.012	0.072	0.015	0.008	<0.002	0.038	0.152	0.038	0.009	<0.005	0.013	0.004	<0.005	<0.005	<0.003	<0.004	<0.002	0.006	0.005
HxCDDs	0.157	<0.004	0.235	0.252	0.033	0.033	0.432	0.120	0.019	0.014	0.185	0.318	0.143	0.022	0.024	0.075	0.007	<0.005	<0.007	<0.008	<0.005	<0.004	0.009	<0.005
HpCDDs	0.315	0.027	0.421	0.456	0.098	0.085	0.954	0.380	0.100	0.074	0.474	0.571	0.298	0.026	0.040	0.223	0.042	0.016	0.010	<0.008	<0.006	0.032	0.065	0.058
OCDD	0.582	0.060	0.551	0.563	0.201	0.240	1.201	0.635	0.151	0.106	0.754	0.754	0.557	0.075	0.067	0.281	0.084	0.038	0.026	0.032	<0.014	0.042	0.133	0.170
TCDFs	0.235	<0.004	0.228	0.172	0.173	0.057	0.317	0.186	0.059	0.112	0.086	0.476	0.087	0.037	0.048	0.046	0.044	0.008	<0.002	0.013	<0.004	0.007	0.082	0.024
PeCDFs	0.140	<0.002	0.138	0.146	0.087	0.046	0.234	0.114	0.048	0.084	0.087	0.216	0.053	0.012	0.028	0.018	0.032	0.014	0.012	0.016	0.009	0.011	0.040	0.009
HxCDFs	0.123	<0.004	0.093	0.199	0.055	0.045	0.221	0.109	0.071	0.045	0.112	0.186	0.068	0.012	0.028	0.011	0.018	0.016	0.011	0.014	<0.005	0.007	0.038	0.008
HpCDFs	0.087	<0.007	0.076	0.176	0.043	0.043	0.190	0.082	0.028	0.024	0.097	0.123	0.086	0.009	0.016	0.020	0.010	0.005	<0.006	0.000	<0.006	<0.006	0.019	0.018
OCDF	0.057	<0.007	0.043	0.171	0.030	0.026	0.108	0.054	0.013	0.015	0.070	0.056	0.083	0.006	0.010	0.018	0.008	<0.005	<0.005	0.010	<0.009	<0.005	<0.012	0.016
Total																								
∑ PCDDs	1.159	0.087	1.353	1.374	0.357	0.376	2.715	1.161	0.278	0.194	1.451	1.855	1.052	0.141	0.135	0.592	0.142	0.059	0.036	0.032	0.000	0.074	0.213	0.233
∑ PCDFs	0.642	0.000	0.578	0.864	0.388	0.217	1.070	0.545	0.219	0.280	0.452	1.057	0.377	0.076	0.130	0.113	0.112	0.043	0.023	0.053	0.009	0.025	0.179	0.075
∑ PCDD/Fs	1.801	0.087	1.931	2.238	0.745	0.593	3.785	1.706	0.497	0.474	1.903	2.912	1.429	0.217	0.265	0.705	0.254	0.102	0.059	0.085	0.009	0.099	0.392	0.308
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.030	0.012	0.033	0.040	0.017	0.013	0.048	0.024	0.019	0.011	0.030	0.058	0.029	0.009	0.014	0.016	0.012	0.014	0.014	0.011	0.013	0.008	0.023	0.009

Cuadro A49. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2000 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)														
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sampling Date	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	7/17/00	7/11/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	11/14/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	786	772	741	728	732	687	703	682	671	674	678	658	722	769	759
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.006	<0.003	<0.003	<0.005	<0.006	<0.003	<0.005	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.004	<0.005	0.006
1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.021	0.010	0.011	0.009	0.023	0.010	<0.004	<0.004	<0.003	<0.006	0.015	<0.004	0.015	0.031
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010	0.022	0.009	0.011	<0.007	0.024	<0.006	0.013	<0.007	<0.004	<0.009	<0.009	<0.008	<0.013	0.034
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.019	0.038	0.015	0.021	0.014	0.040	0.010	0.018	<0.007	<0.004	<0.009	<0.009	<0.008	0.016	0.043
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.027	0.070	0.024	0.031	0.022	0.058	0.011	0.021	<0.007	<0.004	<0.009	<0.009	<0.008	0.022	0.082
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.157	0.307	0.202	0.238	0.137	0.401	0.092	0.129	0.225	0.063	0.104	0.159	0.121	0.190	0.337
OCDD	0.513	0.783	0.675	0.829	0.446	1.617	0.405	0.402	0.844	0.256	0.445	0.545	0.459	0.641	0.880
2,3,7,8-TCDF	0.085	0.214	0.037	0.029	0.038	0.129	0.017	0.035	0.064	0.014	0.054	0.046	0.039	0.030	0.188
1,2,3,7,8-PeCDF	0.022	0.048	0.007	0.007	0.007	0.027	0.003	0.006	<0.004	<0.003	0.009	<0.006	0.007	0.007	0.039
2,3,4,7,8-PeCDF	0.035	0.097	0.010	0.012	0.011	0.038	<0.003	0.013	0.017	<0.003	0.021	0.017	0.013	0.014	0.077
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.093	0.261	0.025	0.028	0.019	0.133	0.014	0.040	0.026	0.017	0.031	0.031	0.029	0.025	0.223
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.036	0.098	0.011	0.013	0.009	0.052	0.007	0.019	0.017	0.006	0.017	0.016	0.016	0.019	0.080
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.042	0.124	0.014	0.017	0.011	0.058	0.010	0.017	0.018	0.008	<0.009	0.028	0.019	0.019	0.098
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.005	0.012	<0.003	<0.004	<0.003	<0.006	<0.006	<0.009	<0.007	<0.004	<0.009	<0.009	<0.008	<0.01	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.177	0.463	0.067	0.063	0.038	0.325	0.038	0.106	0.063	0.039	0.068	0.098	0.069	0.081	0.325
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.026	0.071	0.009	0.008	<0.005	0.034	<0.009	<0.012	<0.012	<0.007	<0.009	<0.009	<0.008	<0.01	0.031
OCDF	0.214	0.424	0.065	0.057	0.037	0.216	0.047	0.053	0.084	0.043	0.053	0.072	0.084	0.120	0.135
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.105	0.218	0.078	0.032	0.013	0.334	<0.003	0.034	0.151	<0.005	0.057	0.080	0.054	0.027	0.182
PeCDDs	0.170	0.338	0.059	0.077	0.055	0.312	0.010	0.030	0.055	0.021	0.031	0.050	<0.004	0.031	0.335
HxCDDs	0.309	0.565	0.220	0.220	0.138	0.669	0.072	0.165	0.077	0.020	0.069	0.115	0.070	0.125	0.575
HpCDDs	0.355	0.650	0.478	0.530	0.304	0.941	0.202	0.204	0.417	0.129	0.214	0.342	0.236	0.367	0.691
OCDD	0.513	0.783	0.675	0.829	0.446	1.617	0.405	0.402	0.844	0.256	0.445	0.545	0.459	0.641	0.880
TCDFs	0.447	1.096	0.286	0.203	0.194	0.830	0.098	0.155	0.451	0.053	0.329	0.300	0.175	0.117	0.892
PeCDFs	0.422	1.065	0.165	0.136	0.116	0.592	0.106	0.187	0.255	0.053	0.193	0.232	0.109	0.086	0.871
HxCDFs	0.438	1.091	0.148	0.137	0.088	0.718	0.128	0.260	0.112	0.085	0.156	0.324	0.133	0.136	0.827
HpCDFs	0.311	0.782	0.127	0.104	0.038	0.503	0.068	0.158	0.007	0.039	0.068	0.098	0.069	0.149	0.528
OCDF	0.214	0.424	0.065	0.057	0.037	0.216	0.047	0.053	0.084	0.043	0.053	0.072	0.084	0.120	0.135
Total															
∑ PCDDs	1.452	2.554	1.510	1.688	0.956	3.873	0.689	0.835	1.544	0.426	0.816	1.132	0.819	1.191	2.663
∑ PCDFs	1.832	4.458	0.791	0.637	0.473	2.859	0.447	0.813	0.909	0.273	0.799	1.026	0.570	0.608	3.253
∑ PCDD/Fs	3.284	7.012	2.301	2.325	1.429	6.732	1.136	1.648	2.453	0.699	1.615	2.158	1.389	1.799	5.916
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.061	0.150	0.033	0.037	0.032	0.099	0.024	0.033	0.033	0.016	0.035	0.045	0.028	0.043	0.144

Cuadro A49. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2000 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg											Hamilton (Elgin)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	9/27/00	11/14/00	12/8/00	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	9/27/00	11/14/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	994	951	897	1005	897	851	896	883	936	951	1006	611	604	581	586	579	568	586	568	568	570	579	588
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.004	<0.002	<0.002	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.002	<0.007	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.004	<0.006	<0.005	<0.004	<0.004	<0.010	0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	0.008	0.011	0.008	0.004	0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.002	0.025	0.008	<0.007	0.034	0.028	0.012	<0.003	<0.004	0.012	0.008	0.013	0.008	<0.007	0.024
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.011	0.005	0.003	<0.007	<0.004	<0.004	<0.005	<0.003	0.028	0.006	0.004	0.036	0.032	0.016	<0.006	<0.007	<0.007	<0.006	<0.007	<0.005	<0.014	0.022
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.011	0.021	0.008	0.005	<0.007	0.004	0.005	0.006	<0.003	0.057	0.011	0.014	0.063	0.054	0.023	<0.006	<0.007	0.021	<0.006	<0.007	<0.005	<0.014	0.031
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.017	0.036	0.014	0.011	<0.007	<0.004	0.004	<0.005	<0.003	0.085	0.016	0.020	0.117	0.096	0.035	0.008	<0.007	<0.007	<0.006	0.015	<0.005	<0.014	0.052
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.122	0.253	0.075	0.070	0.046	0.039	0.049	0.033	0.042	0.637	0.114	0.166	0.760	0.553	0.250	0.101	0.135	0.088	0.037	0.109	0.131	0.134	0.288
OCDD	0.312	0.550	0.247	0.230	0.199	0.179	0.186	0.108	0.121	1.634	0.281	0.586	2.108	1.475	0.716	0.442	0.617	0.315	0.240	0.360	0.539	0.368	0.590
2,3,7,8-TCDF	0.017	0.007	0.038	0.006	0.006	0.008	0.007	0.009	0.008	0.024	0.011	0.024	0.036	0.150	0.082	0.020	0.037	0.070	0.026	0.174	0.018	0.024	0.089
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	<0.002	0.009	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	0.005	0.002	0.005	0.009	0.029	0.013	<0.003	0.011	0.018	0.015	0.024	0.014	<0.007	0.015
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.002	0.014	<0.002	0.002	<0.002	0.003	<0.003	0.002	0.010	0.003	0.008	0.012	0.050	0.024	<0.003	0.011	0.020	0.007	0.054	0.004	0.013	0.026
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012	0.004	0.035	0.005	0.003	0.003	0.007	0.007	0.006	0.019	0.006	0.025	0.029	0.118	0.042	0.011	0.011	0.030	0.016	0.063	0.015	0.015	0.054
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	0.003	0.015	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.005	<0.003	0.011	0.003	0.010	0.017	0.046	0.018	0.005	0.011	0.014	0.006	0.030	<0.005	0.012	0.022
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008	<0.003	0.021	0.005	<0.002	<0.003	0.004	<0.005	<0.003	0.011	0.003	0.009	0.019	0.061	0.022	0.006	0.031	0.018	0.006	0.035	<0.005	<0.010	0.029
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.005	<0.003	<0.004	<0.002	<0.005	<0.005	<0.006	<0.003	<0.003	<0.007	<0.007	<0.006	<0.007	<0.005	<0.010	0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.026	0.019	0.080	0.012	0.011	0.013	0.023	0.017	0.018	0.048	0.016	0.054	0.068	0.222	0.066	0.039	0.046	0.034	0.046	0.081	0.115	0.037	0.107
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.004	<0.003	0.009	<0.002	<0.006	<0.007	<0.004	<0.010	<0.004	0.008	<0.004	0.010	0.011	0.028	0.009	<0.005	<0.011	<0.010	<0.007	<0.007	<0.008	<0.021	0.014
OCDF	0.029	0.023	0.061	0.010	0.011	0.016	0.025	<0.012	0.014	0.047	0.014	0.067	0.084	0.167	0.100	0.068	0.046	0.033	0.072	0.053	0.244	<0.021	0.095
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.030	0.013	0.031	0.011	0.004	0.010	0.012	0.006	<0.003	0.122	0.016	0.010	0.086	0.926	0.077	0.035	0.033	0.026	<0.005	0.184	0.018	<0.010	0.120
PeCDDs	0.063	0.073	0.066	0.011	0.012	0.008	<0.004	0.005	<0.002	0.293	0.034	0.018	0.320	0.784	0.115	0.013	<0.004	0.024	0.008	0.124	0.034	<0.007	0.247
HxCDDs	0.155	0.252	0.101	0.083	0.023	0.033	0.038	0.029	<0.003	0.655	0.122	0.126	0.876	1.144	0.285	0.066	0.119	0.101	0.017	0.181	0.082	<0.014	0.426
HpCDDs	0.262	0.486	0.173	0.181	0.102	0.078	0.095	0.055	0.081	1.320	0.219	0.350	1.792	1.307	0.604	0.236	0.290	0.193	0.102	0.212	0.287	0.262	0.586
OCDD	0.312	0.550	0.247	0.230	0.199	0.179	0.186	0.108	0.121	1.634	0.281	0.586	2.108	1.475	0.716	0.442	0.617	0.315	0.240	0.360	0.539	0.368	0.590
TCDFs	0.081	0.033	0.236	0.025	0.015	0.041	0.041	0.068	<0.002	0.138	0.057	0.105	0.251	0.885	0.501	0.085	0.259	0.363	0.131	1.049	0.105	0.115	0.479
PeCDFs	0.057	0.018	0.183	0.011	0.015	0.034	0.034	0.060	0.011	0.110	0.033	0.050	0.158	0.643	0.273	0.029	0.180	0.244	0.092	0.649	0.082	0.039	0.290
HxCDFs	0.050	0.035	0.177	0.025	0.012	0.017	0.032	0.029	0.019	0.117	0.026	0.085	0.159	0.526	0.177	0.055	0.147	0.135	0.070	0.291	0.073	0.039	0.211
HpCDFs	0.045	0.040	0.134	0.022	0.011	0.019	0.041	0.017	0.018	0.107	0.023	0.086	0.143	0.361	0.130	0.064	0.070	0.034	0.046	0.095	0.169	0.037	0.166
OCDF	0.029	0.023	0.061	0.010	0.011	0.016	0.025	<0.012	0.014	0.047	0.014	0.067	0.084	0.167	0.100	0.068	0.046	0.033	0.072	0.053	0.244	<0.021	0.095
Total																							
∑ PCDDs	0.822	1.374	0.618	0.516	0.340	0.308	0.331	0.203	0.202	4.024	0.672	1.090	5.182	5.636	1.797	0.792	1.059	0.659	0.367	1.061	0.960	0.630	1.969
∑ PCDFs	0.262	0.149	0.791	0.093	0.064	0.127	0.173	0.174	0.062	0.519	0.153	0.393	0.795	2.582	1.181	0.301	0.702	0.809	0.411	2.137	0.673	0.230	1.241
∑ PCDD/Fs	1.084	1.523	1.409	0.609	0.404	0.435	0.504	0.377	0.264	4.543	0.825	1.483	5.977	8.218	2.978	1.093	1.761	1.468	0.778	3.198	1.633	0.860	3.210
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.023	0.025	0.030	0.012	0.013	0.014	0.013	0.012	0.010	0.064	0.018	0.030	0.085	0.115	0.052	0.017	0.026	0.043	0.024	0.070	0.023	0.034	0.072

Cuadro A49. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2000 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Gage Inst.)											Jonquiere										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	3/31/00	4/24/00	5/6/00	5/30/00	6/11/00	8/22/00	9/15/00	10/9/00	11/2/00	11/26/00	12/20/00	1/7/00	1/31/00	2/24/00	3/19/00	4/12/00	5/6/00	5/30/00	6/23/00	8/10/00	9/3/00	12/8/00
Sampling Volume (m3)	893	881	829	854	876	838	822	887	899	907	1008	855	813	802	793	826	816	805	804	792	1044	1077
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.005	<0.002	<0.003	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.003	<0.002	0.004
1,2,3,7,8-PeCDD	0.018	0.004	0.008	0.009	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.006	<0.009	0.010	0.010	0.008	<0.005	0.011	0.004	0.015	<0.005	<0.005	<0.003	0.005	0.026
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.017	<0.005	0.005	<0.006	<0.004	<0.007	<0.005	<0.004	<0.027	0.009	0.006	0.007	0.007	<0.004	0.004	<0.004	0.034	<0.005	0.007	0.016	<0.002	0.031
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.028	<0.005	0.010	0.010	<0.004	<0.007	<0.005	<0.004	<0.027	0.014	0.009	0.016	0.008	<0.004	0.013	0.005	0.041	<0.005	0.016	0.034	<0.002	0.053
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.048	<0.005	0.010	0.011	<0.004	<0.007	<0.005	0.010	0.039	0.016	0.023	0.023	0.014	<0.004	0.017	<0.004	0.072	<0.005	0.030	0.058	0.025	0.095
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.210	0.039	0.122	0.072	0.055	0.088	0.051	0.087	0.187	0.127	0.091	0.150	0.090	0.029	0.049	0.050	0.536	0.047	0.190	0.649	0.268	0.596
OCDD	0.593	0.159	0.418	0.267	0.250	0.276	0.135	0.212	0.594	0.357	0.259	0.305	0.304	0.186	0.150	0.201	2.656	0.191	0.590	1.931	0.929	1.385
2,3,7,8-TCDF	0.215	0.018	0.041	0.055	0.020	0.025	0.032	0.008	0.083	0.025	0.034	0.063	0.106	0.009	0.138	0.008	0.021	0.031	0.011	0.016	0.008	0.077
1,2,3,7,8-PeCDF	0.034	0.002	0.008	0.012	<0.003	0.005	0.006	<0.002	0.017	<0.004	0.006	0.008	0.012	<0.003	0.012	<0.002	<0.004	<0.002	<0.002	<0.003	0.003	0.013
2,3,4,7,8-PeCDF	0.065	0.005	0.011	0.021	0.007	0.007	0.010	0.003	0.028	0.009	0.012	0.016	0.022	<0.003	0.023	<0.002	0.006	0.007	0.004	<0.003	0.004	0.023
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.102	0.005	0.014	0.036	0.011	0.017	0.022	0.009	0.082	0.016	0.023	0.029	0.038	0.003	0.041	0.003	0.015	0.013	0.010	<0.002	0.007	0.038
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.043	0.002	0.008	0.015	0.005	0.011	0.010	<0.003	0.032	<0.009	0.013	0.011	0.014	<0.003	0.015	0.002	0.005	0.004	0.004	<0.002	0.005	0.016
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.055	<0.002	0.007	0.022	0.005	0.010	0.014	<0.003	0.030	<0.009	0.014	0.014	0.019	<0.003	0.017	<0.002	0.008	0.002	0.005	<0.002	0.006	0.021
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.007	<0.004	<0.003	<0.018	<0.009	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.108	0.013	0.037	0.057	0.019	0.047	0.030	0.010	0.114	0.037	0.032	0.049	0.067	0.009	0.066	0.013	0.036	0.030	0.022	0.026	0.022	0.051
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014	<0.003	<0.005	0.006	<0.007	<0.01	<0.005	<0.005	<0.022	<0.009	<0.005	0.007	0.006	<0.003	0.006	<0.003	<0.005	<0.005	<0.007	<0.005	<0.004	0.009
OCDF	0.039	0.018	0.036	0.061	0.025	0.039	0.027	0.009	0.058	0.046	0.022	0.072	0.135	0.014	0.169	0.022	0.067	0.044	0.018	0.028	0.018	0.032
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.142	0.006	0.041	0.048	0.007	0.011	0.010	<0.003	0.106	<0.004	0.011	0.065	0.099	0.009	0.136	<0.002	0.034	0.029	<0.005	<0.003	<0.002	0.110
PeCDDs	0.254	0.011	0.039	0.047	0.012	0.011	0.015	<0.002	0.126	<0.009	0.043	0.057	0.091	<0.005	0.204	0.004	0.089	<0.005	<0.005	<0.003	0.005	0.314
HxCDDs	0.391	0.023	0.107	0.078	0.047	0.072	0.061	0.058	0.255	0.143	0.121	0.191	0.121	0.007	0.170	0.023	0.586	0.029	0.148	0.430	0.145	0.812
HpCDDs	0.456	0.083	0.258	0.152	0.127	0.181	0.105	0.161	0.461	0.282	0.195	0.300	0.175	0.059	0.094	0.090	1.305	0.093	0.403	1.333	0.637	1.489
OCDD	0.593	0.159	0.418	0.267	0.250	0.276	0.135	0.212	0.594	0.357	0.259	0.305	0.304	0.186	0.150	0.201	2.656	0.191	0.590	1.931	0.929	1.385
TCDFs	1.265	0.101	0.305	0.337	0.164	0.106	0.176	0.021	0.339	0.100	0.154	0.323	0.497	0.014	0.554	0.020	0.118	0.112	0.022	0.045	0.022	0.334
PeCDFs	0.712	0.039	0.223	0.287	0.060	0.069	0.118	0.015	0.341	0.037	0.092	0.166	0.247	0.005	0.276	0.008	0.065	0.063	0.024	0.020	0.035	0.246
HxCDFs	0.443	0.026	0.132	0.158	0.051	0.063	0.090	0.018	0.246	0.037	0.097	0.119	0.153	0.009	0.153	0.014	0.089	0.051	0.055	0.020	0.041	0.184
HpCDFs	0.183	0.020	0.061	0.091	0.019	0.047	0.049	0.010	0.184	0.056	0.049	0.080	0.110	0.014	0.103	0.016	0.070	0.037	0.037	0.056	0.042	0.110
OCDF	0.039	0.018	0.036	0.061	0.025	0.039	0.027	0.009	0.058	0.046	0.022	0.072	0.135	0.014	0.169	0.022	0.067	0.044	0.018	0.028	0.018	0.032
Total																						
∑ PCDDs	1.836	0.282	0.863	0.592	0.443	0.551	0.326	0.431	1.542	0.782	0.629	0.918	0.790	0.261	0.754	0.318	4.670	0.342	1.141	3.694	1.716	4.110
∑ PCDFs	2.642	0.204	0.757	0.934	0.319	0.324	0.460	0.073	1.168	0.276	0.414	0.760	1.142	0.056	1.255	0.080	0.409	0.307	0.156	0.169	0.158	0.906
∑ PCDD/Fs	4.478	0.486	1.620	1.526	0.762	0.875	0.786	0.504	2.710	1.058	1.043	1.678	1.932	0.317	2.009	0.398	5.079	0.649	1.297	3.863	1.874	5.016
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.097	0.016	0.028	0.038	0.018	0.017	0.019	0.011	0.058	0.028	0.032	0.038	0.043	0.012	0.047	0.010	0.047	0.017	0.022	0.028	0.017	0.078

Cuadro A50. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2001

Station Name	Hamilton (Confederation Park)																							
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sampling Date	1/1/01	1/13/01	1/25/01	2/6/01	3/2/01	3/14/01	3/26/01	4/7/01	4/19/01	5/1/01	5/13/01	5/25/01	6/18/01	6/30/01	7/24/01	8/5/01	8/17/01	8/29/01	9/10/01	9/22/01	10/4/01	10/28/01	11/9/01	11/21/01
Sampling Volume (m3)	816	806	823	791	705	736	723	780	730	716	785	708	925	854	969	919	974	956	997	1029	1025	917	1018	1097
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	<0.005	<0.002	0.005	<0.011	<0.013	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	0.003	0.013	<0.001	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.007	0.007	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.014	0.012	0.017	0.008	0.010	0.010	0.006	0.006	0.010	0.012	0.009	<0.003	0.006	0.046	0.011	0.051	0.003	0.007	0.005	0.014	0.005	0.033	0.033	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.017	0.010	0.008	0.010	0.013	<0.005	<0.006	0.011	0.012	0.013	<0.007	<0.006	<0.004	0.020	0.007	0.030	0.001	0.003	0.003	0.014	0.004	0.026	0.028	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.021	0.018	0.016	0.012	0.026	0.010	<0.006	0.010	0.013	0.021	0.008	<0.006	0.007	0.037	0.012	0.062	0.001	0.005	0.005	0.029	0.005	0.051	0.057	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.037	0.025	0.021	0.022	0.034	0.006	<0.006	0.024	0.018	0.025	0.012	<0.006	0.007	0.056	0.016	0.071	0.001	0.005	<0.002	0.048	0.010	0.088	0.084	0.022
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.186	0.139	0.075	0.168	0.224	0.130	0.065	0.220	0.198	0.206	0.126	0.030	0.088	0.168	0.087	0.141	0.010	0.065	0.029	0.305	0.055	0.377	0.180	0.139
OCDD	0.458	0.299	0.154	0.412	0.985	0.343	0.195	0.601	0.764	0.689	0.420	0.105	0.251	0.359	0.208	0.202	0.032	0.184	0.166	0.903	0.188	0.849	0.353	0.374
2,3,7,8-TCDF	0.123	0.048	0.223	0.038	0.072	0.060	0.031	0.020	0.026	0.046	0.023	0.012	0.024	0.564	0.102	1.098	0.004	0.033	0.027	0.117	0.067	0.343	0.350	0.056
1,2,3,7,8-PeCDF	0.019	0.012	0.019	0.005	0.015	0.007	0.003	0.003	0.005	0.012	0.005	<0.003	0.002	0.064	0.015	0.122	0.001	0.006	0.006	0.011	0.009	0.039	0.050	0.010
2,3,4,7,8-PeCDF	0.040	0.017	0.056	0.015	0.026	0.011	0.007	0.006	0.012	0.018	0.008	<0.003	0.007	0.128	0.027	0.222	0.001	0.011	0.009	0.026	0.016	0.090	0.125	0.017
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.093	0.040	0.070	0.024	0.060	0.021	0.018	0.014	0.015	0.034	0.015	0.005	0.014	0.153	0.036	0.257	0.002	0.017	0.015	0.032	0.024	0.137	0.197	0.028
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.032	0.014	0.031	0.011	0.021	0.009	0.007	0.004	0.009	0.017	0.006	<0.003	0.009	0.070	0.017	0.115	0.001	0.009	0.009	0.015	0.011	0.061	0.083	0.013
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.047	0.016	0.036	0.007	0.024	<0.005	0.011	0.007	0.005	0.021	0.008	<0.003	0.007	0.063	0.014	0.141	0.001	0.003	0.006	0.017	0.011	0.076	0.125	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.002	<0.004	<0.007	<0.009	<0.005	<0.006	<0.004	<0.003	<0.007	<0.006	<0.003	<0.005	0.005	0.002	0.007	<0.001	0.001	<0.002	0.001	0.001	0.004	0.007	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.085	0.053	0.063	0.053	0.089	0.034	0.027	0.036	0.039	0.087	0.020	0.012	0.029	0.134	0.042	0.214	0.005	0.031	0.026	0.043	0.034	0.141	0.200	0.044
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010	0.010	0.007	<0.011	0.023	<0.01	<0.008	<0.008	<0.007	0.024	<0.007	<0.005	<0.004	0.019	0.006	0.027	0.000	0.002	0.006	0.005	0.005	0.020	0.028	0.011
OCDF	0.033	0.051	0.020	0.036	0.068	0.024	0.020	0.036	0.033	0.094	0.032	0.010	0.028	0.059	0.023	0.059	0.004	0.022	0.030	0.035	0.025	0.071	0.050	0.044
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.089	0.021	0.361	0.047	0.014	0.050	0.022	0.014	0.014	0.061	0.032	0.003	0.043	1.036	0.164	2.151	0.004	0.045	0.039	0.213	0.114	0.627	0.650	0.107
PeCDDs	0.223	0.094	0.436	0.033	0.067	0.076	0.054	0.046	0.079	0.113	0.043	<0.003	0.013	1.081	0.176	1.688	0.008	0.091	0.065	0.242	0.100	0.749	0.908	0.135
HxCDDs	0.314	0.227	0.276	0.137	0.241	0.150	<0.006	0.180	0.191	0.256	0.115	<0.006	0.073	0.649	0.198	1.037	0.013	0.113	0.061	0.402	0.101	0.842	1.024	0.218
HpCDDs	0.412	0.321	0.165	0.345	0.398	0.278	0.111	0.458	0.442	0.468	0.260	0.062	0.192	0.362	0.169	0.276	0.018	0.135	0.057	0.570	0.112	0.765	0.371	0.283
OCDD	0.458	0.299	0.154	0.412	0.985	0.343	0.195	0.601	0.764	0.689	0.420	0.105	0.251	0.359	0.208	0.202	0.032	0.184	0.166	0.903	0.188	0.849	0.353	0.374
TCDFs	0.470	0.227	1.084	0.205	0.255	0.250	0.121	0.095	0.099	0.240	0.132	0.048	0.125	3.440	0.686	7.020	0.029	0.205	0.174	0.719	0.486	2.066	1.975	0.344
PeCDFs	0.463	0.179	0.654	0.186	0.257	0.135	0.068	0.051	0.088	0.186	0.090	0.003	0.101	1.968	0.390	3.151	0.017	0.139	0.108	0.319	0.238	1.075	1.352	0.223
HxCDFs	0.336	0.139	0.330	0.081	0.206	0.056	0.062	0.055	0.082	0.164	0.039	0.005	0.077	0.758	0.210	1.310	0.015	0.075	0.087	0.178	0.132	0.686	0.952	0.138
HpCDFs	0.129	0.087	0.102	0.066	0.128	0.038	0.027	0.059	0.047	0.149	0.037	0.012	0.043	0.228	0.070	0.344	0.008	0.046	0.054	0.085	0.057	0.251	0.337	0.082
OCDF	0.033	0.051	0.020	0.036	0.068	0.024	0.020	0.036	0.033	0.094	0.032	0.010	0.028	0.059	0.023	0.059	0.004	0.022	0.030	0.035	0.025	0.071	0.050	0.044
Total																								
∑ PCDDs	1.496	0.962	1.392	0.974	1.705	0.897	0.382	1.299	1.490	1.587	0.870	0.170	0.572	3.487	0.915	5.353	0.075	0.569	0.387	2.330	0.615	3.831	3.305	1.117
∑ PCDFs	1.431	0.683	2.190	0.574	0.914	0.503	0.298	0.296	0.349	0.833	0.330	0.078	0.374	6.453	1.379	11.884	0.073	0.487	0.452	1.336	0.938	4.148	4.665	0.830
∑ PCDD/Fs	2.927	1.645	3.582	1.548	2.619	1.400	0.680	1.595	1.839	2.420	1.200	0.248	0.946	9.940	2.293	17.238	0.148	1.056	0.840	3.666	1.553	7.980	7.970	1.947
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.072	0.039	0.082	0.039	0.061	0.030	0.021	0.023	0.030	0.043	0.025	0.012	0.019	0.188	0.044	0.316	0.005	0.019	0.016	0.057	0.025	0.152	0.176	0.033

Cuadro A50. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Hillyard St.)																						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sampling Date	1/1/01	1/13/01	1/25/01	2/6/01	3/2/01	3/14/01	3/26/01	4/7/01	4/19/01	5/1/01	5/13/01	5/25/01	6/6/01	6/18/01	6/30/01	7/24/01	8/5/01	8/17/01	8/29/01	9/22/01	10/4/01	11/9/01	11/21/01
Sampling Volume (m3)	1373	937	833	786	800	798	869	838	831	756	843	762	752	769	752	747	751	793	785	985	877	937	886
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.004	0.001	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.007	0.005	0.006	0.010	0.004	0.008	0.008	0.020	0.013	0.007	0.008	0.004	0.007	0.010	0.016	0.007	0.002	0.005	0.009	0.005	0.004	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.005	0.003	0.006	0.011	<0.004	0.005	0.008	0.021	0.013	0.006	0.007	<0.003	<0.003	0.006	0.007	0.004	0.002	0.005	0.007	0.003	0.004	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008	0.007	0.007	0.016	0.017	0.009	0.007	0.012	0.042	0.021	0.012	0.010	0.005	0.004	0.012	0.017	0.008	0.003	0.007	0.017	0.005	0.007	0.026
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.014	0.016	0.007	0.029	0.032	0.004	0.008	0.023	0.062	0.033	0.017	0.013	0.005	0.014	0.009	0.014	0.010	0.003	0.009	0.026	0.011	0.004	0.043
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.098	0.090	0.072	0.187	0.193	0.097	0.082	0.160	0.404	0.241	0.128	0.075	0.054	0.115	0.107	0.104	0.075	0.039	0.057	0.159	0.056	0.093	0.301
OCDD	0.260	0.229	0.278	0.479	0.524	0.344	0.332	0.463	1.415	0.755	0.248	0.354	0.184	0.432	0.459	0.402	0.317	0.122	0.218	0.486	0.255	0.588	1.442
2,3,7,8-TCDF	0.013	0.031	0.037	0.108	0.047	0.021	0.031	0.050	0.025	0.044	0.018	0.068	0.047	0.041	0.024	0.021	0.043	0.006	0.022	0.015	0.016	0.021	0.081
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.007	0.005	0.015	0.014	0.003	0.006	0.011	0.006	0.009	0.003	0.013	0.007	0.007	0.005	0.004	0.006	0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	0.014
2,3,4,7,8-PeCDF	0.005	0.010	0.009	0.026	0.018	0.006	0.009	0.019	0.010	0.013	0.004	0.022	0.013	0.010	0.007	0.005	0.010	0.001	0.007	0.004	0.005	0.008	0.037
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.009	0.025	0.012	0.043	0.054	0.019	0.011	0.032	0.026	0.034	0.009	0.033	0.019	0.018	0.012	0.014	0.018	0.003	0.013	0.008	0.008	0.020	0.129
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.010	0.005	0.014	0.017	0.006	0.004	0.013	0.011	0.015	0.004	0.017	0.009	0.009	0.006	0.006	0.009	0.001	0.006	0.004	0.004	0.006	0.046
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.005	0.011	0.006	0.018	0.019	0.009	0.006	0.016	0.013	0.014	0.005	0.014	0.009	0.011	0.005	0.006	0.008	0.001	0.008	0.005	0.005	0.011	0.074
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.004	<0.002	<0.005	<0.004	<0.003	<0.002	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.014	0.035	0.026	0.090	0.092	0.033	0.019	0.044	0.052	0.077	0.017	0.041	0.030	0.048	0.029	0.034	0.032	0.008	0.035	0.018	0.020	0.038	0.270
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.002	0.006	0.002	0.011	0.015	0.008	<0.003	0.011	0.009	0.011	<0.002	0.010	0.004	<0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.001	0.003	0.003	0.001	0.005	0.048
OCDF	0.009	0.028	0.017	0.059	0.078	0.021	0.019	0.053	0.036	0.068	0.014	0.061	0.030	0.022	0.025	0.031	0.025	0.006	0.031	0.014	0.019	0.028	0.223
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.015	0.029	0.036	0.050	0.042	0.011	0.015	0.037	0.064	0.090	0.016	0.056	0.054	0.035	0.023	0.041	0.050	0.003	0.026	0.035	0.027	0.024	0.095
PeCDDs	0.040	0.071	0.049	0.088	0.118	0.036	0.033	0.052	0.213	0.111	0.039	0.059	0.036	0.044	0.040	0.052	0.067	0.012	0.040	0.079	0.035	0.047	0.164
HxCDDs	0.106	0.126	0.089	0.228	0.280	0.069	0.081	0.185	0.573	0.287	0.142	0.088	0.072	0.033	0.085	0.111	0.096	0.042	0.080	0.230	0.082	0.095	0.390
HpCDDs	0.223	0.197	0.146	0.432	0.456	0.210	0.175	0.344	0.925	0.596	0.254	0.156	0.109	0.245	0.230	0.210	0.141	0.076	0.117	0.321	0.119	0.176	0.580
OCDD	0.260	0.229	0.278	0.479	0.524	0.344	0.332	0.463	1.415	0.755	0.248	0.354	0.184	0.432	0.459	0.402	0.317	0.122	0.218	0.486	0.255	0.588	1.442
TCDFs	0.071	0.160	0.178	0.566	0.209	0.084	0.149	0.252	0.125	0.273	0.091	0.499	0.302	0.225	0.195	0.111	0.289	0.024	0.147	0.105	0.125	0.115	0.475
PeCDFs	0.050	0.102	0.077	0.283	0.186	0.028	0.060	0.173	0.102	0.186	0.062	0.265	0.163	0.115	0.127	0.151	0.160	0.011	0.091	0.058	0.064	0.086	0.419
HxCDFs	0.043	0.094	0.055	0.151	0.184	0.068	0.043	0.118	0.120	0.169	0.040	0.131	0.083	0.103	0.114	0.137	0.109	0.014	0.078	0.050	0.051	0.083	0.540
HpCDFs	0.028	0.060	0.043	0.164	0.154	0.057	0.027	0.075	0.094	0.145	0.033	0.067	0.046	0.062	0.051	0.058	0.053	0.011	0.054	0.034	0.032	0.060	0.453
OCDF	0.009	0.028	0.017	0.059	0.078	0.021	0.019	0.053	0.036	0.068	0.014	0.061	0.030	0.022	0.025	0.031	0.025	0.006	0.031	0.014	0.019	0.028	0.223
Total																							
∑ PCDDs	0.644	0.652	0.598	1.277	1.420	0.670	0.636	1.081	3.190	1.839	0.699	0.713	0.455	0.789	0.837	0.816	0.670	0.255	0.481	1.150	0.518	0.930	2.672
∑ PCDFs	0.201	0.444	0.370	1.223	0.811	0.258	0.298	0.671	0.477	0.841	0.240	1.023	0.624	0.527	0.512	0.488	0.636	0.067	0.401	0.261	0.291	0.372	2.110
∑ PCDD/Fs	0.845	1.096	0.968	2.500	2.231	0.928	0.934	1.752	3.667	2.680	0.939	1.736	1.079	1.316	1.349	1.304	1.306	0.322	0.882	1.411	0.810	1.302	4.782
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.014	0.024	0.018	0.043	0.040	0.016	0.020	0.033	0.051	0.042	0.018	0.034	0.021	0.026	0.022	0.031	0.023	0.006	0.016	0.023	0.014	0.016	0.071

Cuadro A50. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Judson)									Toronto (Junction Triangle)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	4/13/01	5/7/01	5/31/01	6/24/01	7/18/01	8/11/01	9/28/01	10/22/01	11/15/01	1/7/01	1/31/01	2/24/01	3/20/01	5/7/01	5/31/01	6/24/01	7/18/01	9/28/01	10/22/01	11/15/01	12/9/01
Sampling Volume (m3)	917	879	875	878	899	870	917	949	896	778	827	798	818	807	797	800	768	815	787	770	822
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.005	<0.002	<0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	<0.003	<0.002	<0.005	<0.004	<0.003	<0.004	<0.004	0.001	0.001	0.010	0.003	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.006	0.009	0.006	0.007	0.006	0.012	0.010	0.010	0.016	<0.002	0.016	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.050	0.011	0.017
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.004	<0.007	<0.007	<0.003	0.003	0.003	0.007	0.008	0.011	0.010	0.006	0.011	0.007	<0.007	0.008	<0.003	<0.001	0.003	0.037	0.012	0.018
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.010	<0.007	0.006	0.005	0.004	0.014	0.012	0.015	0.024	0.012	0.020	0.014	0.011	0.009	0.006	0.006	0.004	0.069	0.020	0.037
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.004	0.017	0.012	0.005	0.006	0.006	0.031	0.014	0.028	0.037	0.012	0.031	0.021	0.016	0.010	0.007	0.008	0.006	0.130	0.017	0.071
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.046	0.163	0.100	0.083	0.041	0.038	0.085	0.104	0.219	0.202	0.104	0.179	0.118	0.164	0.093	0.071	0.058	0.041	0.249	0.212	0.509
OCDD	0.176	0.541	0.388	0.255	0.143	0.132	0.270	0.373	0.603	0.503	0.309	0.581	0.368	0.539	0.318	0.244	0.204	0.185	0.445	0.655	1.164
2,3,7,8-TCDF	0.017	0.029	0.014	0.010	0.014	0.016	0.133	0.046	0.064	0.051	0.050	0.060	0.024	0.031	0.140	0.024	0.025	0.052	0.383	0.076	0.066
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.002	0.006	0.004	<0.002	0.003	0.003	0.023	0.012	0.011	0.009	0.009	0.011	0.007	0.005	0.028	0.005	0.004	0.008	0.104	0.012	0.012
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.009	0.005	0.005	0.004	0.005	0.047	0.020	0.020	0.017	0.013	0.021	0.010	0.010	0.105	0.007	0.007	0.013	0.203	0.024	0.022
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008	0.025	0.014	0.007	0.007	0.008	0.093	0.043	0.035	0.039	0.019	0.036	0.016	0.019	0.069	0.011	0.011	0.018	0.402	0.043	0.035
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	0.012	0.006	0.004	0.004	0.004	0.038	0.021	0.016	0.014	0.007	0.016	0.007	0.011	0.024	0.006	0.005	0.010	0.173	0.021	0.014
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.006	0.013	0.007	<0.004	0.004	0.003	0.043	0.020	0.021	0.016	0.009	0.014	0.010	0.014	0.051	0.005	0.004	0.009	0.199	0.027	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.007	<0.005	<0.004	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.006	<0.002	<0.011	<0.007	<0.007	<0.008	<0.004	<0.001	<0.001	0.017	0.002	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.022	0.055	0.030	0.016	0.017	0.020	0.088	0.058	0.063	0.057	0.035	0.055	0.031	0.041	0.057	0.025	0.025	0.025	0.418	0.075	0.056
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.004	<0.008	<0.007	<0.003	0.001	<0.002	0.014	0.010	0.007	0.011	<0.003	0.014	<0.01	<0.005	0.010	<0.003	0.002	0.001	0.073	0.012	0.010
OCDF	0.031	0.064	0.043	0.013	0.014	0.017	0.029	0.033	0.045	0.041	0.019	0.072	0.047	0.040	0.033	0.020	0.017	0.015	0.152	0.061	0.045
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.005	0.012	0.010	0.005	0.018	0.010	0.103	0.056	0.072	0.054	0.017	0.036	0.018	0.006	0.041	0.017	0.027	0.033	0.539	0.102	0.074
PeCDDs	0.007	0.046	0.018	0.017	0.036	0.027	0.163	0.136	0.102	0.096	0.036	0.056	0.035	0.026	0.083	0.011	0.036	0.042	1.089	0.163	0.188
HxCDDs	0.007	0.147	0.080	0.042	0.070	0.063	0.224	0.206	0.276	0.230	0.113	0.176	0.105	0.106	0.085	0.032	0.083	0.061	1.250	0.309	0.532
HpCDDs	0.087	0.353	0.219	0.163	0.088	0.088	0.166	0.200	0.442	0.436	0.205	0.358	0.239	0.316	0.176	0.150	0.119	0.077	0.501	0.442	0.967
OCDD	0.176	0.541	0.388	0.255	0.143	0.132	0.270	0.373	0.603	0.503	0.309	0.581	0.368	0.539	0.318	0.244	0.204	0.185	0.445	0.655	1.164
TCDFs	0.066	0.145	0.077	0.061	0.108	0.123	0.782	0.245	0.416	0.278	0.246	0.234	0.138	0.178	0.567	0.160	0.198	0.359	1.907	0.553	0.404
PeCDFs	0.032	0.101	0.059	0.057	0.071	0.072	0.483	0.181	0.224	0.166	0.111	0.165	0.063	0.098	0.593	0.084	0.107	0.142	1.821	0.286	0.241
HxCDFs	0.047	0.096	0.064	0.036	0.056	0.062	0.372	0.193	0.163	0.139	0.062	0.122	0.062	0.088	0.285	0.049	0.073	0.073	1.583	0.209	0.158
HpCDFs	0.047	0.093	0.048	0.021	0.028	0.029	0.133	0.097	0.102	0.092	0.050	0.091	0.052	0.072	0.089	0.032	0.043	0.040	0.654	0.131	0.111
OCDF	0.031	0.064	0.043	0.013	0.014	0.017	0.029	0.033	0.045	0.041	0.019	0.072	0.047	0.040	0.033	0.020	0.017	0.015	0.152	0.061	0.045
Total																					
∑ PCDDs	0.282	1.099	0.715	0.482	0.354	0.320	0.926	0.970	1.494	1.319	0.680	1.207	0.765	0.993	0.703	0.454	0.469	0.398	3.826	1.670	2.925
∑ PCDFs	0.223	0.499	0.291	0.188	0.277	0.303	1.800	0.749	0.949	0.716	0.488	0.684	0.362	0.476	1.567	0.345	0.438	0.629	6.116	1.240	0.959
∑ PCDD/Fs	0.505	1.598	1.006	0.670	0.631	0.623	2.726	1.719	2.443	2.035	1.168	1.891	1.127	1.469	2.270	0.799	0.908	1.027	9.942	2.910	3.884
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.017	0.028	0.021	0.015	0.014	0.013	0.067	0.036	0.040	0.047	0.021	0.050	0.028	0.029	0.077	0.021	0.016	0.021	0.272	0.046	0.059

Cuadro A50. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	Montreal (1125)																										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Sampling Date	1/1/01	1/13/01	1/25/01	2/6/01	3/2/01	3/14/01	3/26/01	2/18/01	4/7/01	4/19/01	5/1/01	5/13/01	5/25/01	6/6/01	6/18/01	8/17/01	7/24/01	8/5/01	8/29/01	9/10/01	9/22/01	10/4/01	10/28/01	11/9/01	11/21/01	12/3/01	12/15/01
Sampling Volume (m3)	970	938	937	909	996	920	971	904	920	981	958	890	852	922	903	892	884	899	891	832	812	772	733	728	735	694	716
PCDD/F Congeners																											
2,3,7,8-TCDD	<0.002	0.005	<0.002	<0.002	0.003	<0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.005	<0.003	<0.004	<0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.002	<0.002	<0.004	0.002	<0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.019	0.009	0.008	0.018	<0.007	0.008	0.005	0.006	0.007	0.016	0.006	0.013	0.007	0.010	0.007	0.006	0.014	0.005	0.006	0.008	0.006	0.015	0.007	0.008	0.010	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.004	0.018	0.008	0.005	0.018	<0.007	<0.006	<0.004	<0.007	<0.006	0.007	<0.003	<0.007	<0.006	<0.009	<0.003	0.004	0.020	0.002	0.003	<0.003	<0.004	<0.007	0.005	0.003	0.010	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.004	0.030	0.011	0.015	0.026	<0.007	<0.006	0.010	<0.007	0.010	0.013	<0.003	0.013	<0.006	<0.009	0.004	0.006	0.032	0.005	0.005	0.007	0.005	0.020	0.011	0.009	0.016	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008	0.042	0.018	0.021	0.053	0.011	<0.006	<0.004	<0.007	0.011	0.016	<0.003	0.011	<0.006	0.011	0.005	0.007	0.058	0.005	0.005	0.011	0.008	0.032	0.020	0.014	0.016	0.015
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.058	0.255	0.083	0.166	0.320	0.063	0.073	0.082	0.083	0.092	0.127	0.044	0.095	0.043	0.073	0.041	0.050	0.556	0.044	0.056	0.075	0.065	0.336	0.133	0.078	0.194	0.109
OCDD	0.194	0.605	0.216	0.523	0.862	0.152	0.180	0.205	0.265	0.281	0.378	0.140	0.293	0.140	0.201	0.190	0.224	1.799	0.160	0.256	0.274	0.314	1.045	0.387	0.345	0.533	0.304
2,3,7,8-TCDF	0.013	0.048	0.026	0.029	0.045	0.014	0.026	0.015	0.026	0.014	0.045	0.009	0.024	0.016	0.021	0.014	0.018	0.025	0.013	0.019	0.025	0.015	0.027	0.033	0.019	0.034	0.021
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.009	0.006	0.005	0.010	<0.004	0.008	<0.002	0.003	0.003	0.010	0.003	<0.005	<0.003	<0.005	<0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.008	0.003	0.005	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	0.003	0.016	0.008	0.010	0.017	0.004	0.009	<0.002	0.008	0.005	0.015	0.003	0.008	0.003	0.009	<0.002	0.005	0.007	0.004	0.004	0.007	0.006	<0.005	0.014	0.006	0.011	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.006	0.027	0.017	0.019	0.037	0.007	0.016	0.010	0.017	0.010	0.021	0.006	0.017	0.011	0.012	0.006	0.010	0.017	0.009	0.007	0.012	0.009	0.018	0.044	0.008	0.030	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.003	0.011	0.006	0.007	0.014	<0.004	0.008	0.006	0.008	0.004	0.011	0.003	0.009	<0.007	<0.008	0.004	0.005	0.010	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.015	0.004	0.014	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.015	0.010	0.009	0.024	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.006	0.012	<0.003	0.012	<0.007	<0.008	<0.003	0.004	0.011	0.005	0.003	0.007	0.004	0.006	0.016	0.006	0.019	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.004	0.002	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.008	<0.003	<0.008	<0.007	<0.008	<0.003	0.001	<0.001	0.000	0.000	<0.003	<0.002	<0.003	0.002	<0.001	<0.002	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.016	0.056	0.029	0.036	0.064	0.018	0.035	0.012	0.037	0.028	0.056	0.014	0.052	0.017	0.031	0.021	0.028	0.058	0.019	0.022	0.035	0.022	0.020	0.076	0.025	0.064	0.021
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.002	<0.004	<0.006	0.006	<0.004	<0.010	0.014	<0.004	<0.007	<0.006	0.010	<0.004	<0.008	<0.009	<0.013	<0.004	0.003	0.007	0.002	0.002	<0.003	<0.003	<0.007	0.012	0.002	0.007	0.003
OCDF	0.021	0.046	0.026	0.037	0.054	<0.016	0.080	0.017	0.048	0.036	0.055	0.028	0.050	0.018	0.041	0.034	0.020	0.059	0.016	0.025	0.034	0.016	0.020	0.072	0.039	0.065	0.028
PCDD/F Homologues																											
TCDDs	0.003	0.086	0.018	0.016	0.055	<0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.030	<0.002	0.015	0.007	0.004	<0.002	0.019	0.044	0.020	0.026	0.028	0.015	0.020	0.035	0.019	0.052	0.031
PeCDDs	0.021	0.182	0.062	0.048	0.170	0.021	0.013	0.009	<0.004	0.024	0.058	0.009	0.047	0.033	0.020	0.011	0.038	0.119	0.032	0.039	0.054	0.028	0.067	0.071	0.052	0.113	0.053
HxCDDs	0.031	0.373	0.139	0.159	0.378	0.023	0.033	0.032	0.046	0.076	0.110	0.011	0.096	0.028	0.061	0.030	0.072	0.482	0.067	0.068	0.098	0.076	0.258	0.160	0.109	0.261	0.122
HpCDDs	0.106	0.568	0.175	0.328	0.593	0.130	0.104	0.174	0.161	0.191	0.298	0.079	0.198	0.092	0.145	0.087	0.105	1.176	0.088	0.111	0.143	0.134	0.561	0.256	0.144	0.394	0.199
OCDD	0.194	0.605	0.216	0.523	0.862	0.152	0.180	0.205	0.265	0.281	0.378	0.140	0.293	0.140	0.201	0.190	0.224	1.799	0.160	0.256	0.274	0.314	1.045	0.387	0.345	0.533	0.304
TCDFs	0.061	0.247	0.139	0.138	0.226	0.075	0.096	0.039	0.119	0.055	0.431	0.052	0.128	0.090	0.110	0.101	0.161	0.217	0.084	0.150	0.173	0.122	0.127	0.186	0.125	0.217	0.128
PeCDFs	0.022	0.158	0.094	0.088	0.174	0.031	0.072	0.008	0.070	0.027	0.221	0.031	0.085	0.056	0.103	0.064	0.129	0.173	0.059	0.081	0.092	0.061	0.041	0.147	0.055	0.135	0.082
HxCDFs	0.029	0.115	0.072	0.068	0.150	0.033	0.054	0.031	0.057	0.039	0.144	0.024	0.103	0.046	0.066	0.066	0.107	0.172	0.054	0.068	0.079	0.063	0.071	0.153	0.049	0.144	0.046
HpCDFs	0.027	0.092	0.043	0.063	0.111	0.031	0.056	0.022	0.056	0.050	0.099	0.022	0.079	0.017	0.031	0.035	0.051	0.115	0.031	0.042	0.052	0.034	0.041	0.125	0.044	0.107	0.042
OCDF	0.021	0.046	0.026	0.037	0.054	<0.016	0.080	0.017	0.048	0.036	0.055	0.028	0.050	0.018	0.041	0.034	0.020	0.059	0.016	0.025	0.034	0.016	0.020	0.072	0.039	0.065	0.028
Total																											
∑ PCDDs	0.355	1.814	0.610	1.074	2.058	0.326	0.330	0.420	0.472	0.576	0.874	0.239	0.649	0.300	0.431	0.318	0.458	3.620	0.366	0.500	0.598	0.566	1.951	0.908	0.669	1.354	0.709
∑ PCDFs	0.160	0.658	0.374	0.394	0.715	0.170	0.358	0.117	0.350	0.207	0.950	0.157	0.445	0.227	0.351	0.300	0.469	0.735	0.243	0.367	0.431	0.295	0.300	0.683	0.312	0.667	0.326
∑ PCDD/Fs	0.515	2.472	0.984	1.468	2.773	0.496	0.688	0.537	0.822	0.783	1.824	0.396	1.094	0.527	0.782	0.618	0.926	4.355	0.609	0.867	1.028	0.861	2.250	1.591	0.981	2.021	1.035
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.015	0.052	0.025	0.026	0.053	0.022	0.024	0.016	0.022	0.019	0.040	0.013	0.032	0.018	0.027	0.015	0.015	0.043	0.012	0.013	0.021	0.016	0.036	0.030	0.018	0.031	0.018

Cuadro A50. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	St. John's						Winnipeg									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	3/14/01	4/7/01	5/1/01	8/5/01	11/9/01	12/3/01	1/1/01	1/25/01	3/14/01	4/7/01	5/1/01	5/25/01	6/18/01	8/29/01	9/22/01	11/9/01
Sampling Volume (m3)	835	871	804	835	913	880	953	804	866	791	817	868	849	845	900	852
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	<0.003	<0.004	<0.002	<0.003	0.001	<0.001	0.003	<0.002	0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.003	0.005	<0.004	0.004	0.004	0.004	0.021	0.015	0.012	0.008	0.010	0.005	<0.003	0.005	0.006	0.019
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	0.001	0.003	0.024	0.014	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.002	0.004	0.023
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	0.003	0.005	0.039	0.028	0.011	0.012	0.007	0.005	<0.005	0.002	0.006	0.038
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.002	0.007	0.069	0.043	0.017	0.011	0.010	0.005	<0.005	0.007	0.013	0.064
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.011	0.081	0.031	0.013	0.026	0.055	0.335	0.309	0.129	0.111	0.063	0.063	0.050	0.048	0.079	0.576
OCDD	0.025	0.205	0.074	0.041	0.068	0.150	0.713	0.689	0.301	0.298	0.188	0.408	0.205	0.171	0.260	1.306
2,3,7,8-TCDF	0.005	0.009	0.010	0.006	0.021	0.016	0.052	0.011	0.023	0.012	0.010	0.012	0.010	0.006	0.005	0.020
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.003	0.003	<0.002	<0.003	0.004	0.003	0.013	<0.002	0.005	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.001	0.002	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.003	0.004	<0.002	<0.003	0.009	0.006	0.024	0.005	0.011	<0.003	0.002	0.007	<0.002	0.002	0.003	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.005	0.010	0.005	<0.004	0.013	0.014	0.045	0.011	0.011	0.005	0.008	0.010	0.008	0.004	0.005	0.028
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.005	0.003	<0.002	<0.004	0.005	0.006	0.019	0.004	0.007	<0.005	<0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.011
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.005	0.003	<0.002	<0.004	0.007	0.008	0.025	0.008	0.009	<0.005	<0.004	0.005	0.005	0.001	0.003	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.002	<0.002	<0.004	0.001	0.004	<0.003	<0.002	<0.005	<0.005	<0.004	<0.003	<0.004	<0.001	<0.002	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.010	0.031	0.016	0.011	0.016	0.024	0.073	0.029	0.026	0.014	0.029	0.024	0.030	0.013	0.014	0.056
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.010	0.037	<0.005	<0.007	0.001	0.004	0.008	0.003	<0.007	<0.005	<0.005	<0.006	<0.002	<0.002	<0.003	0.008
OCDF	0.016	0.139	0.019	<0.010	0.009	0.016	0.047	0.025	0.041	0.014	0.019	0.045	0.031	0.014	0.015	0.057
PCDD/F Homologues																
TCDDs	<0.003	0.004	0.010	<0.003	0.023	0.036	0.124	0.010	0.003	0.015	0.016	0.006	0.015	0.011	0.006	0.058
PeCDDs	<0.003	0.005	<0.004	0.016	0.023	0.058	0.384	0.089	0.056	0.020	0.021	0.014	<0.003	0.025	0.006	0.183
HxCDDs	<0.005	0.009	<0.005	0.005	0.040	0.100	0.728	0.274	0.148	0.109	0.065	0.038	<0.005	0.059	0.094	0.562
HpCDDs	0.011	0.142	0.056	0.024	0.047	0.103	0.849	0.576	0.274	0.208	0.129	0.134	0.095	0.091	0.166	1.092
OCDD	0.025	0.205	0.074	0.041	0.068	0.150	0.713	0.689	0.301	0.298	0.188	0.408	0.205	0.171	0.260	1.306
TCDFs	0.005	0.073	0.038	0.048	0.137	0.108	0.211	0.039	0.088	0.037	0.037	0.047	0.038	0.063	0.045	0.123
PeCDFs	<0.003	0.040	0.012	0.048	0.086	0.071	0.205	0.007	0.058	0.022	0.030	0.045	0.038	0.049	0.021	0.111
HxCDFs	<0.005	0.039	0.021	0.024	0.053	0.063	0.198	0.053	0.050	0.008	0.013	0.044	0.044	0.043	0.026	0.151
HpCDFs	<0.010	0.068	0.016	0.011	0.026	0.037	0.122	0.058	0.034	0.014	0.029	0.024	0.030	0.021	0.022	0.125
OCDF	0.016	0.139	0.019	<0.010	0.009	0.016	0.047	0.025	0.041	0.014	0.019	0.045	0.031	0.014	0.015	0.057
Total																
∑ PCDDs	0.036	0.365	0.140	0.086	0.202	0.447	2.798	1.638	0.782	0.650	0.419	0.600	0.315	0.358	0.531	3.201
∑ PCDFs	0.021	0.359	0.106	0.131	0.310	0.295	0.783	0.182	0.271	0.095	0.128	0.205	0.181	0.190	0.129	0.567
∑ PCDD/Fs	0.057	0.724	0.246	0.217	0.511	0.741	3.581	1.820	1.053	0.745	0.547	0.805	0.496	0.548	0.660	3.768
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.011	0.016	0.011	0.012	0.014	0.014	0.064	0.034	0.029	0.019	0.019	0.015	0.011	0.009	0.013	0.052

Cuadro A50. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)								Hamilton (Elgin)													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	1/13/01	2/24/01	3/20/01	4/13/01	5/7/01	5/31/01	6/24/01	7/18/01	1/7/01	1/31/01	2/24/01	3/20/01	4/13/01	5/7/01	5/31/01	6/24/01	8/11/01	7/18/01	9/4/01	10/22/01	11/15/01	12/9/01
Sampling Volume (m3)	696	822	851	827	797	815	794	781	557	548	576	554	588	576	597	563	569	563	538	521	517	529
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	0.006	<0.005	<0.003	<0.005	<0.003	<0.002	<0.005	<0.003	0.005	<0.005	<0.007	<0.004	<0.01	<0.003	<0.004	<0.004	<0.004	0.002	0.001	0.004	0.002	0.004
1,2,3,7,8-PeCDD	0.017	0.010	0.007	0.009	0.008	0.016	0.021	0.010	0.019	0.010	0.026	0.045	0.010	0.014	0.007	0.026	0.017	0.010	<0.002	0.017	0.009	0.025
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.016	0.012	0.005	0.005	0.010	0.018	0.029	<0.003	0.024	<0.005	<0.028	0.050	<0.007	<0.007	0.009	0.031	0.010	0.005	<0.004	0.013	0.013	0.029
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.029	0.013	0.013	0.011	0.013	0.026	0.049	<0.003	0.036	0.011	0.042	0.073	<0.007	<0.007	0.013	0.060	0.020	0.010	<0.004	0.029	0.016	0.049
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.041	0.016	0.015	0.010	0.012	0.038	0.100	0.006	0.046	0.020	0.101	0.117	0.012	<0.007	0.015	0.089	0.019	0.007	0.004	0.045	0.026	0.092
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.243	0.148	0.118	0.134	0.099	0.236	0.886	0.050	0.345	0.101	0.352	0.734	0.084	0.112	0.109	0.936	0.285	0.076	0.060	0.301	0.219	0.488
OCDD	0.685	0.499	0.326	0.533	0.359	0.600	3.450	0.150	0.788	0.274	0.661	1.181	0.207	0.678	0.279	2.315	0.760	0.295	0.264	0.825	0.624	0.989
2,3,7,8-TCDF	0.083	0.019	0.028	0.020	0.030	0.014	0.063	0.022	0.052	0.021	0.058	0.088	0.021	0.061	0.024	0.034	0.118	0.103	0.045	0.140	0.038	0.031
1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	<0.002	0.008	0.005	0.009	0.005	0.008	0.006	0.011	0.004	0.011	0.021	<0.005	0.009	0.005	0.007	0.013	0.020	0.054	0.026	0.008	0.006
2,3,4,7,8-PeCDF	0.027	<0.002	0.011	0.006	0.013	0.006	0.014	0.005	0.019	0.007	0.022	0.034	<0.005	0.018	0.005	0.009	0.020	0.029	0.011	0.049	0.012	0.013
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.082	0.016	0.018	0.015	0.027	0.018	0.043	0.015	0.054	0.012	0.043	0.092	0.009	0.032	0.016	0.021	0.036	0.046	0.010	0.083	0.025	0.030
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.027	0.009	0.011	0.005	0.013	0.008	0.014	0.007	0.018	0.007	0.010	0.038	<0.007	0.016	0.005	0.009	0.015	0.020	0.009	0.038	0.011	0.015
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.041	0.010	0.013	0.008	0.013	0.007	0.019	0.010	0.024	0.009	<0.007	0.040	<0.007	0.012	0.010	0.011	0.017	0.015	0.025	0.029	0.008	0.015
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.002	<0.005	<0.003	0.004	<0.004	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.005	<0.007	<0.007	<0.001	0.001	<0.003	<0.002	<0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.168	0.050	0.034	0.034	0.054	0.088	0.115	0.039	0.092	0.031	0.056	0.155	0.021	0.685	0.077	0.066	0.063	0.060	0.266	0.121	0.060	0.067
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.017	<0.005	<0.008	<0.01	<0.005	0.012	0.016	<0.005	0.009	<0.009	0.006	0.029	<0.01	<0.007	<0.013	0.011	0.012	0.009	<0.003	0.019	0.007	0.008
OCDF	0.130	0.070	0.039	0.037	0.044	0.314	0.138	0.036	0.084	0.019	0.049	0.159	0.023	1.344	0.080	0.062	0.067	0.038	0.448	0.086	0.058	0.046
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.200	<0.005	0.016	0.020	0.049	<0.002	0.218	0.031	0.062	0.013	0.094	0.188	<0.01	0.087	0.033	0.072	0.122	0.095	0.036	0.158	0.062	0.088
PeCDDs	0.235	0.010	0.032	0.027	0.063	0.093	0.159	0.046	0.148	0.053	0.314	0.528	0.024	0.051	0.068	0.187	0.101	0.106	0.040	0.243	0.093	0.317
HxCDDs	0.406	0.122	0.108	0.059	0.110	0.417	0.597	0.082	0.416	0.104	1.151	1.092	0.057	0.081	0.141	0.834	0.196	0.147	0.105	0.449	0.261	0.896
HpCDDs	0.536	0.299	0.242	0.270	0.228	0.623	1.914	0.099	0.687	0.222	0.816	1.679	0.173	0.244	0.272	2.281	0.527	0.166	0.112	0.615	0.456	1.181
OCDD	0.685	0.499	0.326	0.533	0.359	0.600	3.450	0.150	0.788	0.274	0.661	1.181	0.207	0.678	0.279	2.315	0.760	0.295	0.264	0.825	0.624	0.989
TCDFs	0.538	0.058	0.150	0.117	0.196	0.086	0.435	0.157	0.259	0.098	0.329	0.466	0.080	0.364	0.125	0.205	0.906	0.688	0.403	0.819	0.311	0.208
PeCDFs	0.342	0.040	0.097	0.050	0.163	0.082	0.239	0.176	0.193	0.044	0.183	0.326	0.027	0.169	0.080	0.167	0.306	0.380	0.255	0.484	0.181	0.144
HxCDFs	0.337	0.068	0.099	0.075	0.164	0.086	0.232	0.158	0.192	0.065	0.156	0.315	0.026	0.151	0.062	0.137	0.170	0.218	0.168	0.365	0.121	0.168
HpCDFs	0.276	0.050	0.034	0.067	0.090	0.149	0.197	0.039	0.141	0.046	0.085	0.284	0.031	1.090	0.115	0.138	0.106	0.101	0.383	0.199	0.105	0.124
OCDF	0.130	0.070	0.039	0.037	0.044	0.314	0.138	0.036	0.084	0.019	0.049	0.159	0.023	1.344	0.080	0.062	0.067	0.038	0.448	0.086	0.058	0.046
Total																						
∑ PCDDs	2.062	0.930	0.724	0.909	0.809	1.733	6.338	0.408	2.101	0.666	3.036	4.668	0.461	1.141	0.793	5.689	1.706	0.810	0.557	2.290	1.496	3.471
∑ PCDFs	1.623	0.286	0.419	0.346	0.657	0.717	1.241	0.566	0.869	0.272	0.802	1.550	0.187	3.118	0.462	0.709	1.555	1.424	1.657	1.953	0.776	0.690
∑ PCDD/Fs	3.685	1.216	1.143	1.255	1.466	2.450	7.579	0.974	2.970	0.938	3.838	6.218	0.648	4.259	1.255	6.398	3.261	2.235	2.214	4.243	2.272	4.161
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.068	0.028	0.026	0.026	0.029	0.037	0.074	0.023	0.061	0.028	0.074	0.120	0.031	0.046	0.024	0.070	0.055	0.043	0.021	0.079	0.032	0.066

Cuadro A50. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2001 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Gage Inst.)													Jonquiere												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	1/13/01	2/6/01	3/2/01	3/26/01	4/19/01	5/13/01	6/6/01	6/30/01	8/17/01	10/4/01	10/28/01	11/21/01	9/10/01	1/1/01	1/25/01	2/6/01	3/2/01	3/14/01	3/26/01	4/7/01	5/1/01	5/25/01	6/18/01	8/5/01	9/22/01	12/3/01	12/27/01
Sampling Volume (m3)	869	828	927	867	917	914	839	780	792	889	908	994	849	1064	1069	1049	1105	1114	1077	1098	1097	1056	1079	1024	1011	1107	1194
PCDD/F Congeners																											
2,3,7,8-TCDD	<0.002	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.012	0.012	0.009	0.004	0.006	0.007	<0.002	0.009	0.005	0.005	0.011	0.007	0.005	<0.004	0.011	0.006	0.013	0.003	<0.003	0.008	0.009	0.013	0.004	0.006	0.008	0.011	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.012	0.012	<0.003	<0.006	0.007	<0.007	<0.006	0.003	0.003	0.003	0.010	0.005	0.001	<0.006	0.012	0.004	0.018	<0.004	<0.005	0.007	0.011	0.005	0.003	0.012	0.004	0.010	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.014	0.023	0.008	<0.006	0.013	<0.007	<0.006	0.005	0.004	0.004	0.016	0.009	0.003	<0.006	0.014	0.006	0.021	0.004	<0.005	0.014	0.008	0.013	0.005	0.014	0.007	0.021	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.032	0.034	<0.003	<0.006	0.017	<0.007	<0.006	0.008	0.003	0.007	0.028	0.013	0.003	0.005	0.023	0.012	0.041	0.004	<0.005	0.016	0.016	0.019	0.004	0.022	0.005	0.023	0.017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.150	0.262	0.067	0.041	0.102	0.052	0.048	0.075	0.041	0.043	0.181	0.079	0.030	0.027	0.092	0.075	0.164	0.043	0.026	0.100	0.091	0.104	0.053	0.240	0.039	0.159	0.096
OCDD	0.434	0.456	0.163	0.162	0.580	0.160	0.167	0.240	0.182	0.164	0.354	0.219	0.209	0.124	0.167	0.239	0.280	0.187	0.099	0.302	0.266	0.323	0.222	0.821	0.163	0.375	0.238
2,3,7,8-TCDF	0.046	0.035	0.024	0.014	0.049	0.012	0.030	0.024	0.024	0.026	0.043	0.033	0.014	0.004	0.071	0.021	0.076	0.011	0.003	0.158	0.065	0.093	0.011	0.028	0.060	0.087	0.034
1,2,3,7,8-PeCDF	0.013	0.005	0.004	<0.004	0.008	0.003	0.007	<0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.002	<0.002	0.015	0.004	0.014	0.003	<0.002	0.015	0.007	0.009	0.002	0.007	0.007	0.014	0.006
2,3,4,7,8-PeCDF	0.021	0.016	0.006	<0.004	0.012	0.004	0.009	0.005	0.004	0.006	0.015	0.009	0.005	<0.002	0.027	0.007	0.025	0.002	<0.002	0.034	0.015	0.027	0.003	0.005	0.012	0.026	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.039	0.025	0.016	<0.006	0.030	0.009	0.013	0.013	0.009	0.011	0.022	0.014	0.006	0.002	0.068	0.027	0.064	0.006	<0.002	0.061	0.037	0.039	0.007	0.014	0.023	0.056	0.018
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.020	0.012	0.005	<0.006	0.014	<0.004	0.007	0.007	0.004	0.005	0.010	0.006	0.003	<0.002	0.027	0.009	0.023	<0.004	<0.002	0.016	0.013	0.016	0.003	0.010	0.010	0.021	0.007
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.024	0.015	0.006	<0.006	0.023	<0.004	0.010	0.007	0.003	0.005	0.012	0.009	0.003	0.003	0.034	0.012	0.037	<0.004	<0.002	0.025	0.020	0.017	0.003	0.012	0.008	0.020	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.005	<0.007	<0.004	<0.006	<0.003	<0.004	<0.006	<0.003	<0.001	<0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.002	0.004	<0.003	<0.005	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.006	<0.003	<0.004	<0.002	0.002	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.075	0.049	0.026	0.020	0.047	0.017	0.035	0.041	0.020	0.019	0.029	0.023	0.016	0.011	0.101	0.056	0.118	0.018	0.008	0.115	0.061	0.077	0.029	0.041	0.041	0.088	0.033
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010	<0.015	<0.006	<0.008	0.010	<0.007	0.014	<0.004	<0.002	0.002	0.004	0.002	<0.001	<0.004	0.012	0.008	0.020	<0.004	<0.004	0.012	<0.007	<0.004	<0.004	0.011	<0.002	0.014	0.006
OCDF	0.048	0.058	0.012	0.030	0.036	<0.014	0.061	0.023	0.012	0.016	0.027	0.023	0.013	0.018	0.117	0.050	0.191	0.030	0.017	0.215	0.065	0.097	0.056	0.108	0.055	0.099	0.099
PCDD/F Homologues																											
TCDDs	0.041	0.007	0.008	0.008	0.015	<0.003	0.013	0.014	0.021	0.026	0.061	0.052	0.012	<0.002	0.030	0.008	0.075	0.014	<0.004	0.061	0.054	0.064	0.004	0.013	0.038	0.069	0.041
PeCDDs	0.111	0.051	0.025	0.006	0.038	0.007	0.018	0.021	0.022	0.028	0.134	0.068	0.016	<0.004	0.091	0.027	0.144	0.020	<0.003	0.094	0.090	0.050	0.008	0.018	0.052	0.125	0.054
HxCDDs	0.240	0.227	0.062	<0.006	0.117	0.046	<0.006	0.040	0.050	0.059	0.261	0.117	0.032	0.016	0.179	0.077	0.323	0.035	0.008	0.103	0.155	0.091	0.020	0.143	0.082	0.253	0.125
HpCDDs	0.383	0.486	0.133	0.079	0.231	0.113	0.087	0.150	0.083	0.091	0.341	0.155	0.059	0.050	0.183	0.142	0.382	0.081	0.043	0.181	0.197	0.185	0.102	0.513	0.080	0.287	0.172
OCDD	0.434	0.456	0.163	0.162	0.580	0.160	0.167	0.240	0.182	0.164	0.354	0.219	0.209	0.124	0.167	0.239	0.280	0.187	0.099	0.302	0.266	0.323	0.222	0.821	0.163	0.375	0.238
TCDFs	0.236	0.133	0.101	0.033	0.179	0.040	0.188	0.182	0.173	0.176	0.269	0.227	0.120	0.004	0.245	0.072	0.403	0.052	<0.002	0.618	0.339	0.405	0.051	0.119	0.337	0.396	0.194
PeCDFs	0.208	0.083	0.054	0.014	0.112	0.031	0.091	0.107	0.080	0.083	0.148	0.105	0.057	0.002	0.225	0.069	0.283	0.022	<0.002	0.370	0.225	0.276	0.041	0.089	0.166	0.271	0.111
HxCDFs	0.182	0.101	0.054	0.007	0.110	0.009	0.059	0.094	0.055	0.055	0.103	0.064	0.046	0.006	0.213	0.098	0.271	0.019	0.003	0.204	0.133	0.177	0.035	0.073	0.105	0.208	0.071
HpCDFs	0.123	0.070	0.038	0.020	0.084	0.017	0.066	0.041	0.032	0.034	0.051	0.040	0.025	0.017	0.170	0.097	0.217	0.030	0.008	0.185	0.098	0.113	0.042	0.077	0.054	0.140	0.057
OCDF	0.048	0.058	0.012	0.030	0.036	<0.014	0.061	0.023	0.012	0.016	0.027	0.023	0.013	0.018	0.117	0.050	0.191	0.030	0.017	0.215	0.065	0.097	0.056	0.108	0.055	0.099	0.099
Total																											
∑ PCDDs	1.209	1.227	0.391	0.255	0.981	0.326	0.285	0.465	0.357	0.368	1.150	0.611	0.328	0.190	0.650	0.493	1.204	0.337	0.150	0.741	0.762	0.713	0.356	1.508	0.414	1.109	0.630
∑ PCDFs	0.797	0.445	0.259	0.104	0.521	0.097	0.465	0.447	0.351	0.364	0.599	0.458	0.260	0.047	0.970	0.386	1.365	0.153	0.028	1.592	0.860	1.068	0.225	0.466	0.717	1.114	0.533
∑ PCDD/Fs	2.006	1.672	0.650	0.359	1.502	0.423	0.750	0.912	0.709	0.732	1.749	1.069	0.588	0.237	1.620	0.879	2.569	0.490	0.178	2.333	1.622	1.781	0.581	1.974	1.130	2.222	1.162
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.042	0.042	0.023	0.015	0.030	0.018	0.016	0.022	0.013	0.014	0.034	0.022	0.011	0.010	0.049	0.021	0.055	0.011	0.011	0.053	0.035	0.046	0.012	0.025	0.026	0.048	0.024

Cuadro A51. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2002

Station Name	Hamilton (Confederation Park)																							
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sampling Date	1/8/02	1/20/02	2/1/02	2/25/02	3/21/02	4/2/02	4/14/02	4/26/02	5/8/02	5/20/02	6/1/02	6/13/02	6/25/02	7/7/02	7/19/02	7/31/02	8/24/02	9/5/02	9/17/02	9/29/02	10/23/02	11/4/02	11/16/02	11/28/02
Sampling Volume (m3)	1009	981	963	1025	981	975	976	1060	880	1115	994	916	977	1	769	934	929	735	690	1033	795	794	752	920
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	0.004	0.017	0.017	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.021	0.001	0.004	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.005	0.002	<0.001	0.014	0.001	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.017	0.035	0.050	0.018	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.062	0.007	0.010	0.002	0.006	0.010	0.004	0.005	0.014	0.017	0.004	0.059	0.012	0.014
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.014	0.024	0.036	0.012	0.004	0.009	0.003	0.005	0.005	0.006	0.042	0.003	0.006	<0.001	0.001	0.005	0.002	0.003	0.008	0.022	0.002	0.041	0.012	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.025	0.041	0.078	0.022	0.008	0.011	0.005	0.008	0.005	0.009	0.080	0.005	0.012	<0.001	0.004	0.008	0.003	0.004	0.015	0.042	0.003	0.088	0.019	0.021
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.050	0.089	0.046	0.023	0.012	0.027	0.012	0.011	0.004	0.015	0.110	0.004	0.007	<0.001	0.004	0.007	0.004	0.005	0.027	0.053	0.002	0.059	0.023	0.018
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.254	0.255	0.212	0.173	0.073	0.157	0.057	0.087	0.026	0.089	0.256	0.023	0.051	0.004	0.020	0.056	0.029	0.034	0.121	0.573	0.033	0.369	0.106	0.142
OCDD	0.626	0.584	0.318	0.618	0.215	0.426	0.177	0.306	0.060	0.224	0.382	0.064	0.217	0.014	0.078	0.204	0.098	0.115	0.447	1.554	0.106	0.723	0.177	0.417
2,3,7,8-TCDF	0.093	0.441	0.681	0.210	0.059	0.058	0.046	0.046	0.059	0.060	0.869	0.057	0.137	0.001	0.051	0.110	0.035	0.033	0.160	0.076	0.021	0.686	0.037	0.161
1,2,3,7,8-PeCDF	0.012	0.057	0.083	0.032	0.009	0.010	0.006	0.007	0.008	0.010	0.113	0.009	0.021	<0.001	0.009	0.017	0.005	0.006	0.022	0.017	0.004	0.079	0.006	0.017
2,3,4,7,8-PeCDF	0.020	0.104	0.195	0.050	0.014	0.015	0.009	0.011	0.016	0.015	0.242	0.017	0.034	<0.001	0.014	0.028	0.007	0.009	0.040	0.030	0.007	0.195	0.014	0.039
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.038	0.168	0.315	0.076	0.025	0.024	0.015	0.021	0.024	0.027	0.338	0.026	0.048	<0.001	0.023	0.048	0.014	0.019	0.071	0.067	0.013	0.261	0.032	0.057
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017	0.072	0.124	0.035	0.010	0.010	0.006	0.008	0.010	0.011	0.139	0.011	0.021	<0.001	0.010	0.021	0.006	0.007	0.030	0.032	0.005	0.113	0.015	0.024
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.018	0.079	0.177	0.035	0.012	0.011	0.008	0.010	0.011	0.012	0.188	0.012	0.020	<0.001	0.010	0.029	0.008	0.008	0.041	0.028	0.006	0.127	0.016	0.024
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.002	<0.001	0.006	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.004	0.001	0.010	0.001	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.051	0.139	0.274	0.095	0.029	0.031	0.020	0.022	0.020	0.024	0.297	0.022	0.042	0.002	0.023	0.055	0.019	0.021	0.084	0.117	0.016	0.239	0.058	0.065
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011	0.018	0.031	0.015	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.036	0.002	0.007	<0.001	0.002	0.014	0.002	0.003	0.011	0.019	0.003	0.035	0.007	0.010
OCDF	0.048	0.052	0.063	0.072	0.023	0.019	0.014	0.017	0.005	0.013	0.075	0.011	0.039	<0.002	0.011	0.034	0.012	0.014	0.047	0.082	0.011	0.072	0.018	0.033
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.230	0.961	1.391	0.404	0.106	0.119	0.092	0.085	0.111	0.105	1.718	0.095	0.259	<0.001	0.096	0.209	0.050	0.050	0.358	0.132	0.027	1.260	0.076	0.317
PeCDDs	0.274	0.920	1.528	0.401	0.128	0.130	0.091	0.107	0.138	0.120	1.823	0.120	0.267	0.002	0.118	0.190	0.055	0.067	0.343	0.236	0.034	1.460	0.134	0.335
HxCDDs	0.523	0.862	1.167	0.349	0.132	0.218	0.097	0.160	0.119	0.160	1.300	0.078	0.202	0.001	0.088	0.131	0.059	0.081	0.331	0.651	0.049	1.369	0.260	0.343
HpCDDs	0.623	0.523	0.435	0.370	0.154	0.321	0.117	0.227	0.054	0.184	0.501	0.044	0.102	0.005	0.041	0.107	0.055	0.077	0.236	1.172	0.062	0.731	0.190	0.297
OCDD	0.626	0.584	0.318	0.618	0.215	0.426	0.177	0.306	0.060	0.224	0.382	0.064	0.217	0.014	0.078	0.204	0.098	0.115	0.447	1.554	0.106	0.723	0.177	0.417
TCDFs	0.662	2.995	3.914	1.345	0.392	0.394	0.312	0.299	0.362	0.420	5.123	0.310	0.877	0.001	0.322	0.776	0.223	0.231	1.039	0.502	0.128	4.170	0.212	1.003
PeCDFs	0.289	1.570	2.392	0.716	0.211	0.216	0.142	0.158	0.216	0.223	2.964	0.219	0.474	<0.001	0.224	0.431	0.120	0.132	0.590	0.380	0.077	2.340	0.152	0.504
HxCDFs	0.190	0.876	1.502	0.369	0.117	0.115	0.079	0.101	0.122	0.132	1.665	0.121	0.276	<0.001	0.119	0.281	0.071	0.089	0.360	0.329	0.053	1.289	0.142	0.276
HpCDFs	0.090	0.214	0.436	0.160	0.049	0.050	0.033	0.039	0.031	0.042	0.479	0.033	0.073	0.002	0.034	0.104	0.030	0.034	0.143	0.207	0.027	0.407	0.087	0.110
OCDF	0.048	0.052	0.063	0.072	0.023	0.019	0.014	0.017	0.005	0.013	0.075	0.011	0.039	<0.002	0.011	0.034	0.012	0.014	0.047	0.082	0.011	0.072	0.018	0.033
Total																								
∑ PCDDs	2.275	3.850	4.838	2.142	0.734	1.214	0.572	0.884	0.483	0.792	5.724	0.401	1.046	0.023	0.421	0.841	0.317	0.390	1.714	3.745	0.278	5.543	0.837	1.708
∑ PCDFs	1.279	5.707	8.308	2.662	0.793	0.794	0.581	0.614	0.736	0.829	10.307	0.694	1.739	0.003	0.710	1.626	0.456	0.501	2.178	1.499	0.296	8.277	0.610	1.926
∑ PCDD/Fs	3.554	9.557	13.146	4.804	1.526	2.008	1.153	1.497	1.218	1.620	16.030	1.095	2.785	0.026	1.130	2.467	0.772	0.890	3.892	5.243	0.574	13.820	1.447	3.634
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.057	0.181	0.279	0.084	0.028	0.033	0.021	0.023	0.025	0.027	0.342	0.026	0.051	0.003	0.023	0.045	0.015	0.018	0.069	0.069	0.013	0.278	0.035	0.064

Cuadro A51. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2002 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Hillyard St.)					Toronto (Judson)															
Sampling Period	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Sampling Date	1/8/02	1/20/02	2/1/02	2/25/02	3/21/02	1/2/02	1/26/02	2/19/02	3/15/02	4/8/02	5/2/02	5/26/02	6/19/02	7/13/02	8/6/02	8/30/02	9/23/02	10/17/02	11/10/02	12/4/02	12/28/02
Sampling Volume (m3)	931	822	847	912	909	958	852	899	900	908	870	773	779	743	578	573	634	752	678	826	689
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.004	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.010	0.006	0.019	0.004	0.005	0.008	0.015	0.005	0.012	0.003	0.007	0.007	0.009	0.008	0.011	0.008	0.006	0.008	0.008	0.014
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.007	0.012	0.005	0.020	0.003	0.004	0.010	0.014	0.004	0.018	0.003	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.002	0.005	0.008	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.012	0.021	0.009	0.035	0.006	0.006	0.014	0.023	0.006	0.027	0.004	0.005	0.008	0.012	0.009	0.009	0.008	0.003	0.008	0.014	0.024
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.012	0.018	0.011	0.062	0.008	0.009	0.035	0.021	0.007	0.051	0.004	0.008	0.010	0.013	0.016	0.011	0.007	0.002	0.009	0.015	0.026
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.172	0.293	0.114	0.458	0.096	0.061	0.211	0.235	0.094	0.456	0.047	0.061	0.082	0.110	0.063	0.092	0.068	0.023	0.108	0.152	0.260
OCDD	0.746	0.883	0.539	1.842	0.615	0.165	0.721	0.656	0.379	1.289	0.178	0.212	0.292	0.438	0.229	0.373	0.255	0.090	0.467	0.527	0.800
2,3,7,8-TCDF	0.019	0.021	0.030	0.067	0.010	0.025	0.023	0.075	0.021	0.027	0.015	0.043	0.017	0.030	0.024	0.060	0.017	0.024	0.030	0.026	0.053
1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.005	0.006	0.011	0.002	0.004	0.004	0.014	0.004	0.006	0.002	0.007	0.004	0.005	0.005	0.011	0.004	0.004	0.004	0.006	0.011
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.008	0.008	0.017	0.003	0.006	0.007	0.026	0.005	0.010	0.004	0.013	0.006	0.007	0.008	0.017	0.007	0.008	0.007	0.012	0.018
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.017	0.022	0.016	0.034	0.007	0.012	0.018	0.051	0.011	0.023	0.007	0.023	0.017	0.021	0.020	0.042	0.013	0.014	0.012	0.027	0.039
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.006	0.008	0.006	0.014	0.002	0.006	0.009	0.020	0.004	0.009	0.003	0.008	0.007	0.008	0.010	0.016	0.007	0.005	0.006	0.012	0.017
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008	0.011	0.008	0.017	0.003	0.006	0.011	0.027	0.006	0.012	0.003	0.011	0.011	0.015	0.010	0.020	0.005	0.006	0.005	0.011	0.016
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.035	0.039	0.022	0.070	0.015	0.015	0.035	0.060	0.022	0.041	0.014	0.025	0.046	0.053	<0.008	0.067	0.027	0.019	0.026	0.053	0.062
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	0.004	0.003	0.010	0.001	<0.002	0.006	0.007	0.002	0.006	<0.002	<0.003	0.005	0.002	<0.008	0.005	0.001	0.003	0.003	0.009	0.008
OCDF	0.047	0.044	0.023	0.063	0.016	0.014	0.037	0.038	0.020	0.030	0.007	0.016	0.033	0.037	0.049	0.044	0.020	0.014	0.021	0.058	0.036
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.046	0.056	0.035	0.101	0.012	0.029	0.051	0.114	0.034	0.064	0.021	0.057	0.028	0.078	0.050	0.056	0.023	0.024	0.051	0.041	0.064
PeCDDs	0.079	0.118	0.048	0.187	0.026	0.045	0.086	0.228	0.049	0.148	0.025	0.095	0.053	0.085	0.074	0.097	0.052	0.042	0.066	0.089	0.136
HxCDDs	0.198	0.353	0.102	0.548	0.074	0.104	0.273	0.391	0.108	0.583	0.063	0.132	0.116	0.148	0.132	0.161	0.101	0.045	0.126	0.223	0.355
HpCDDs	0.352	0.631	0.204	0.905	0.180	0.123	0.454	0.491	0.196	1.117	0.087	0.127	0.162	0.234	0.120	0.188	0.145	0.042	0.233	0.319	0.539
OCDD	0.746	0.883	0.539	1.842	0.615	0.165	0.721	0.656	0.379	1.289	0.178	0.212	0.292	0.438	0.229	0.373	0.255	0.090	0.467	0.527	0.800
TCDFs	0.125	0.149	0.222	0.491	0.070	0.169	0.172	0.389	0.152	0.210	0.120	0.302	0.133	0.213	0.132	0.344	0.118	0.135	0.219	0.151	0.321
PeCDFs	0.084	0.109	0.117	0.202	0.034	0.065	0.089	0.324	0.081	0.135	0.056	0.168	0.080	0.115	0.100	0.269	0.066	0.075	0.080	0.108	0.183
HxCDFs	0.079	0.110	0.080	0.174	0.035	0.054	0.091	0.255	0.054	0.135	0.036	0.117	0.116	0.149	0.122	0.224	0.074	0.057	0.067	0.121	0.173
HpCDFs	0.064	0.072	0.045	0.120	0.031	0.027	0.064	0.103	0.038	0.075	0.022	0.040	0.080	0.083	0.024	0.105	0.045	0.032	0.044	0.089	0.101
OCDF	0.047	0.044	0.023	0.063	0.016	0.014	0.037	0.038	0.020	0.030	0.007	0.016	0.033	0.037	0.049	0.044	0.020	0.014	0.021	0.058	0.036
Total																					
∑ PCDDs	1.420	2.041	0.929	3.582	0.907	0.466	1.585	1.879	0.766	3.200	0.375	0.623	0.650	0.982	0.604	0.875	0.576	0.243	0.942	1.199	1.894
∑ PCDFs	0.397	0.484	0.488	1.049	0.186	0.329	0.453	1.108	0.345	0.586	0.241	0.642	0.442	0.597	0.427	0.985	0.323	0.312	0.430	0.527	0.813
∑ PCDD/Fs	1.818	2.525	1.417	4.631	1.093	0.795	2.038	2.987	1.111	3.786	0.615	1.265	1.092	1.579	1.031	1.860	0.899	0.555	1.373	1.725	2.707
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.020	0.029	0.020	0.059	0.011	0.017	0.026	0.053	0.014	0.040	0.011	0.024	0.019	0.026	0.022	0.036	0.018	0.015	0.021	0.027	0.044

Cuadro A51. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2002 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Junction Triangle)														St. John's				
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5
Sampling Date	1/26/02	3/15/02	4/8/02	5/2/02	5/26/02	6/19/02	7/13/02	8/6/02	8/30/02	9/23/02	10/17/02	11/10/02	12/4/02	12/28/02	4/2/02	4/26/02	6/13/02	7/31/02	9/17/02
Sampling Volume (m3)	778	830	794	792	759	810	783	628	593	697	604	697	695	728	822	868	796	790	756
PCDD/F Congeners																			
2,3,7,8-TCDD	0.004	0.001	0.004	0.001	0.001	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.005	0.014	0.005	0.006	0.008	0.014	0.006	0.011	0.009	0.007	0.010	0.014	0.016	0.003	0.004	0.004	0.011	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.015	0.005	0.017	0.002	0.004	0.005	0.010	0.003	0.007	0.006	0.004	0.006	0.015	0.017	<0.001	0.001	0.004	0.010	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.018	0.006	0.025	0.004	0.008	0.007	0.014	0.004	0.012	0.014	0.008	0.011	0.029	0.032	0.001	0.002	0.005	0.017	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.034	0.010	0.033	0.003	0.012	0.010	0.023	0.003	0.023	0.021	0.011	0.012	0.028	0.034	0.001	0.002	0.004	0.037	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.251	0.105	0.383	0.045	0.075	0.074	0.110	0.041	0.119	0.078	0.068	0.140	0.285	0.369	0.012	0.029	0.109	0.226	0.030
OCDD	0.723	0.491	1.089	0.142	0.200	0.310	0.333	0.197	0.401	0.210	0.158	0.546	0.811	1.001	0.042	0.072	0.462	0.458	0.086
2,3,7,8-TCDF	0.029	0.032	0.079	0.026	0.042	0.257	0.186	0.035	0.147	0.103	0.033	0.049	0.046	0.057	0.005	0.011	0.009	0.065	0.011
1,2,3,7,8-PeCDF	0.006	0.006	0.013	0.004	0.006	0.042	0.042	0.007	0.031	0.027	0.008	0.009	0.010	0.011	0.001	0.002	0.002	0.011	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.008	0.008	0.021	0.006	0.010	0.065	0.073	0.011	0.051	0.053	0.011	0.012	0.018	0.019	0.001	0.002	0.002	0.017	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.024	0.018	0.042	0.010	0.019	0.067	0.230	0.023	0.117	0.084	0.025	0.020	0.049	0.044	0.002	0.006	0.006	0.047	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009	0.007	0.017	0.004	0.008	0.033	0.056	0.011	0.043	0.039	0.012	0.008	0.019	0.018	0.001	0.002	0.002	0.017	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013	0.009	0.020	0.006	0.010	0.034	0.123	0.010	0.053	0.036	0.012	0.009	0.021	0.020	0.001	0.002	0.003	0.030	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.003	<0.001	0.003	0.006	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.055	0.033	0.055	0.016	0.023	0.092	0.433	0.032	0.138	0.093	0.038	0.035	0.087	0.073	0.005	0.008	0.017	0.072	0.016
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006	<0.003	0.005	0.002	0.002	0.016	0.024	0.006	0.014	0.021	0.015	0.005	0.019	0.009	<0.001	0.000	0.002	0.008	0.002
OCDF	0.047	0.024	0.045	0.011	0.012	0.045	0.096	0.024	0.057	0.045	0.031	0.028	0.088	0.047	0.003	0.005	0.015	0.021	0.012
PCDD/F Homologues																			
TCDDs	0.083	0.046	0.110	0.031	0.043	0.066	0.269	0.033	0.089	0.093	0.085	0.080	0.087	0.067	0.010	0.024	0.020	0.164	0.019
PeCDDs	0.115	0.055	0.165	0.040	0.068	0.067	0.328	0.046	0.139	0.161	0.119	0.098	0.175	0.158	0.011	0.030	0.020	0.157	0.025
HxCDDs	0.329	0.126	0.508	0.048	0.115	0.097	0.304	0.064	0.220	0.224	0.208	0.168	0.450	0.488	0.011	0.040	0.074	0.331	0.037
HpCDDs	0.543	0.218	0.923	0.086	0.151	0.148	0.240	0.081	0.244	0.155	0.139	0.300	0.620	0.763	0.022	0.053	0.234	0.446	0.053
OCDD	0.723	0.491	1.089	0.142	0.200	0.310	0.333	0.197	0.401	0.210	0.158	0.546	0.811	1.001	0.042	0.072	0.462	0.458	0.086
TCDFs	0.193	0.236	0.550	0.183	0.290	2.135	1.060	0.207	0.790	0.871	0.197	0.351	0.285	0.352	0.041	0.077	0.074	0.478	0.095
PeCDFs	0.112	0.126	0.286	0.069	0.126	0.755	0.610	0.119	0.647	0.523	0.116	0.136	0.178	0.198	0.014	0.034	0.048	0.279	0.040
HxCDFs	0.120	0.088	0.206	0.049	0.093	0.459	0.996	0.106	0.494	0.421	0.109	0.104	0.207	0.198	0.011	0.028	0.038	0.231	0.039
HpCDFs	0.098	0.048	0.095	0.027	0.038	0.171	0.575	0.055	0.208	0.163	0.070	0.059	0.153	0.121	0.007	0.014	0.034	0.107	0.025
OCDF	0.047	0.024	0.045	0.011	0.012	0.045	0.096	0.024	0.057	0.045	0.031	0.028	0.088	0.047	0.003	0.005	0.015	0.021	0.012
Total																			
∑ PCDDs	1.793	0.936	2.795	0.347	0.578	0.688	1.475	0.420	1.093	0.842	0.709	1.193	2.143	2.476	0.096	0.218	0.810	1.557	0.219
∑ PCDFs	0.570	0.521	1.181	0.339	0.559	3.565	3.337	0.510	2.196	2.022	0.523	0.677	0.910	0.914	0.076	0.159	0.208	1.116	0.210
∑ PCDD/Fs	2.364	1.457	3.976	0.686	1.136	4.252	4.812	0.930	3.289	2.865	1.233	1.870	3.053	3.390	0.172	0.377	1.018	2.673	0.429
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.036	0.019	0.053	0.014	0.022	0.075	0.111	0.020	0.073	0.060	0.024	0.028	0.048	0.051	0.005	0.008	0.010	0.045	0.009

Cuadro A51. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2002 (*cont.*)

Station Name	Montreal (1125)												Winnipeg						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	1/20/02	2/1/02	2/25/02	3/9/02	3/21/02	4/2/02	4/26/02	5/20/02	6/13/02	7/31/02	8/24/02	9/17/02	1/20/02	3/9/02	4/26/02	5/20/02	6/13/02	7/31/02	8/24/02
Sampling Volume (m3)	710	699	705	695	719	693	670	687	685	639	577	612	876	981	845	899	860	870	769
PCDD/F Congeners																			
2,3,7,8-TCDD	0.004	0.002	0.008	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.019	0.010	0.025	0.010	0.005	0.009	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.010	0.006	0.005	0.008	0.004	0.005	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.021	0.012	0.024	0.006	0.004	0.008	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.010	0.006	0.004	0.008	0.004	0.002	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.038	0.018	0.040	0.014	0.007	0.013	0.005	0.011	0.007	0.006	0.009	0.006	0.014	0.008	0.005	0.013	0.005	0.003	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.068	0.031	0.072	0.013	0.011	0.029	0.008	0.014	0.007	0.008	0.004	0.007	0.028	0.022	0.008	0.016	0.010	0.003	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.466	0.254	0.534	0.245	0.131	0.168	0.070	0.166	0.090	0.055	0.111	0.075	0.191	0.122	0.078	0.185	0.060	0.028	0.194
OCDD	1.094	1.043	1.886	1.338	0.782	0.601	0.245	0.483	0.326	0.172	0.399	0.235	0.512	0.552	0.242	0.465	0.149	0.097	0.805
2,3,7,8-TCDF	0.050	0.038	0.109	0.059	0.022	0.016	0.019	0.018	0.030	0.022	0.021	0.015	0.019	0.010	0.011	0.010	0.037	0.007	0.009
1,2,3,7,8-PeCDF	0.013	0.008	0.016	0.018	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.015	0.001	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.019	0.014	0.026	0.022	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.005	0.006	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.024	0.002	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.045	0.039	0.054	0.042	0.016	0.008	0.012	0.010	0.018	0.011	0.013	0.011	0.012	0.006	0.007	0.007	0.069	0.005	0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017	0.013	0.021	0.022	0.006	0.003	0.005	0.005	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.002	0.003	0.003	0.034	0.002	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.023	0.015	0.027	0.019	0.009	0.004	0.006	0.005	0.011	0.005	0.006	0.005	0.006	0.002	0.004	0.004	0.044	0.003	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.074	0.082	0.088	0.083	0.038	0.022	0.027	0.024	0.048	0.035	0.035	0.033	0.030	0.018	0.015	0.021	0.147	0.017	0.036
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.020	0.008	0.011	0.017	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	<0.002	0.002	0.003	<0.002	0.001	0.002	0.002	0.025	<0.002	<0.002
OCDF	0.094	0.119	0.058	0.100	0.051	0.023	0.024	0.023	0.031	0.015	0.034	0.030	0.019	0.013	0.013	0.019	0.081	0.013	0.057
PCDD/F Homologues																			
TCDDs	0.092	0.056	0.142	0.103	0.029	0.031	0.030	0.023	0.039	0.028	0.030	0.028	0.042	0.020	0.022	0.034	0.026	0.012	0.016
PeCDDs	0.201	0.107	0.295	0.105	0.039	0.090	0.048	0.050	0.052	0.049	0.051	0.048	0.102	0.064	0.041	0.070	0.038	0.020	0.037
HxCDDs	0.570	0.292	0.740	0.238	0.090	0.246	0.094	0.169	0.097	0.077	0.121	0.092	0.262	0.170	0.103	0.222	0.094	0.044	0.119
HpCDDs	0.905	0.495	1.098	0.436	0.239	0.374	0.138	0.312	0.166	0.106	0.208	0.140	0.383	0.255	0.166	0.374	0.120	0.053	0.344
OCDD	1.094	1.043	1.886	1.338	0.782	0.601	0.245	0.483	0.326	0.172	0.399	0.235	0.512	0.552	0.242	0.465	0.149	0.097	0.805
TCDFs	0.295	0.218	0.485	0.536	0.161	0.121	0.129	0.163	0.239	0.183	0.163	0.122	0.109	0.075	0.069	0.093	0.332	0.073	0.097
PeCDFs	0.195	0.162	0.266	0.344	0.082	0.062	0.076	0.082	0.169	0.177	0.107	0.094	0.070	0.044	0.041	0.053	0.349	0.070	0.076
HxCDFs	0.183	0.187	0.247	0.262	0.083	0.048	0.060	0.066	0.137	0.151	0.093	0.082	0.068	0.034	0.036	0.043	0.467	0.055	0.064
HpCDFs	0.134	0.155	0.153	0.166	0.065	0.040	0.044	0.045	0.077	0.053	0.058	0.054	0.046	0.031	0.029	0.040	0.257	0.025	0.064
OCDF	0.094	0.119	0.058	0.100	0.051	0.023	0.024	0.023	0.031	0.015	0.034	0.030	0.019	13.200	0.013	0.019	0.081	0.013	0.057
Total																			
∑ PCDDs	2.862	1.991	4.161	2.220	1.178	1.342	0.555	1.036	0.679	0.432	0.810	0.542	1.301	1.060	0.572	1.164	0.428	0.227	1.320
∑ PCDFs	0.901	0.841	1.209	1.408	0.441	0.294	0.333	0.378	0.652	0.579	0.454	0.382	0.312	0.184	0.187	0.248	1.487	0.235	0.359
∑ PCDD/Fs	3.762	2.832	5.370	3.628	1.620	1.635	0.888	1.414	1.332	1.010	1.264	0.924	1.613	1.244	0.759	1.412	1.914	0.462	1.679
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.061	0.037	0.083	0.042	0.018	0.023	0.016	0.019	0.021	0.019	0.018	0.017	0.026	0.015	0.012	0.018	0.036	0.009	0.015

Cuadro A51. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2002 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)										Hamilton (Elgin)												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/26/02	2/19/02	5/26/02	6/19/02	7/13/02	8/6/02	8/30/02	9/23/02	10/17/02	12/4/02	1/2/02	1/8/02	2/1/02	2/25/02	5/8/02	6/1/02	6/25/02	7/19/02	8/12/02	9/29/02	10/23/02	11/16/02	12/10/02
Sampling Volume (m3)	835	873	841	751	750	593	614	674	736	760	540	504	484	530	478	506	495	482	397	715	778	829	736
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.016	0.009	0.008	0.009	0.007	0.009	0.009	0.014	0.015	0.021	0.015	0.012	0.011	0.010	0.010	0.012	0.008	0.009	0.012	0.005	0.008	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.013	0.021	0.007	0.005	0.007	0.003	0.006	0.009	0.016	0.014	0.018	0.014	0.009	0.010	0.006	0.005	0.009	0.004	0.004	0.014	0.003	0.006	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.019	0.034	0.014	0.010	0.012	0.005	0.008	0.018	0.027	0.025	0.030	0.022	0.013	0.018	0.011	0.009	0.015	0.005	0.006	0.024	0.004	0.010	0.028
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.041	0.044	0.019	0.009	0.018	0.008	0.012	0.032	0.026	0.029	0.062	0.041	0.018	0.023	0.016	0.009	0.017	0.004	0.005	0.042	0.005	0.008	0.036
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.261	0.463	0.168	0.068	0.157	0.063	0.090	0.321	0.358	0.216	0.388	0.247	0.130	0.213	0.123	0.114	0.137	0.053	0.058	0.358	0.050	0.099	0.284
OCDD	0.815	1.789	0.619	0.273	0.548	0.207	0.316	1.165	1.395	0.677	1.040	0.668	0.469	0.771	0.547	0.393	0.557	0.224	0.333	1.142	0.270	0.294	0.633
2,3,7,8-TCDF	0.027	0.027	0.061	0.019	0.021	0.012	0.025	0.034	0.044	0.105	0.029	0.024	0.080	0.040	0.157	0.041	0.146	0.052	0.026	0.056	0.019	0.038	0.029
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.006	0.011	0.005	0.006	0.003	0.005	0.006	0.008	0.019	0.008	0.007	0.010	0.008	0.030	0.008	0.042	0.056	0.006	0.014	0.002	0.008	0.007
2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.027	0.005	0.007	0.004	0.006	0.009	0.017	0.033	0.011	0.007	0.024	0.013	0.043	0.012	0.037	0.010	0.008	0.021	0.004	0.013	0.012
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.025	0.028	0.033	0.015	0.019	0.010	0.021	0.031	0.039	0.085	0.025	0.023	0.032	0.036	0.097	0.027	0.067	0.022	0.016	0.058	0.008	0.023	0.026
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010	0.013	0.014	0.008	0.011	0.004	0.009	0.014	0.017	0.033	0.009	0.009	0.016	0.013	0.036	0.013	0.032	0.009	0.008	0.028	0.003	0.010	0.012
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015	0.016	0.016	0.006	0.011	0.006	0.011	0.016	0.016	0.034	0.015	0.012	0.018	0.018	0.039	0.018	0.040	0.009	0.009	0.021	0.006	0.009	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.000	<0.001	0.001	0.002	0.003	<0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.002	0.003	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.059	0.096	0.067	0.051	0.079	0.031	0.060	0.088	0.064	0.146	0.049	0.048	0.059	0.076	0.110	0.064	0.152	0.055	0.045	0.101	0.064	0.033	0.051
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008	0.010	0.006	<0.002	0.004	0.002	0.006	0.008	0.010	0.019	0.006	0.003	0.004	0.012	0.015	0.011	0.006	0.003	0.003	0.015	0.003	0.004	0.009
OCDF	0.057	0.120	0.050	0.033	0.037	0.023	0.048	0.077	0.044	0.135	0.045	0.044	0.054	0.073	0.080	0.069	0.147	0.073	0.031	0.065	0.220	0.023	0.039
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.040	0.078	0.219	0.056	0.040	0.028	0.044	0.094	0.057	0.140	0.074	0.048	0.101	0.051	0.078	0.063	0.185	0.056	0.035	0.068	0.029	0.034	0.050
PeCDDs	0.099	0.161	0.157	0.057	0.070	0.045	0.069	0.104	0.128	0.201	0.209	0.152	0.171	0.116	0.092	0.087	0.214	0.061	0.056	0.117	0.037	0.060	0.153
HxCDDs	0.346	0.501	0.262	0.110	0.162	0.092	0.129	0.301	0.362	0.360	0.545	0.356	0.203	0.271	0.152	0.136	0.260	0.078	0.083	0.352	0.078	0.131	0.442
HpCDDs	0.594	0.921	0.318	0.132	0.277	0.122	0.171	0.590	0.674	0.426	0.836	0.521	0.248	0.446	0.266	0.219	0.287	0.100	0.119	0.690	0.099	0.182	0.586
OCDD	0.815	1.789	0.619	0.273	0.548	0.207	0.316	1.165	1.395	0.677	1.040	0.668	0.469	0.771	0.547	0.393	0.557	0.224	0.333	1.142	0.270	0.294	0.633
TCDFs	0.102	0.161	0.350	0.161	0.176	0.099	0.196	0.209	0.274	0.602	0.181	0.126	0.421	0.220	1.131	0.386	0.912	0.341	0.236	0.400	0.133	0.243	0.209
PeCDFs	0.080	0.122	0.192	0.103	0.187	0.075	0.161	0.158	0.192	0.358	0.117	0.090	0.272	0.149	0.560	0.189	0.631	0.229	0.179	0.286	0.072	0.143	0.125
HxCDFs	0.117	0.163	0.205	0.181	0.245	0.080	0.176	0.195	0.169	0.344	0.123	0.102	0.169	0.172	0.396	0.210	0.447	0.161	0.156	0.281	0.046	0.098	0.132
HpCDFs	0.108	0.182	0.107	0.082	0.130	0.052	0.103	0.156	0.113	0.221	0.087	0.077	0.095	0.132	0.183	0.118	0.234	0.085	0.073	0.174	0.112	0.054	0.089
OCDF	0.057	0.120	0.050	0.033	0.037	0.023	0.048	0.077	0.044	0.135	0.045	0.044	0.054	0.073	0.080	0.069	0.147	0.073	0.031	0.065	0.220	0.023	0.039
Total																							
∑ PCDDs	1.894	3.450	1.575	0.627	1.097	0.494	0.728	2.254	2.616	1.804	2.704	1.745	1.193	1.655	1.135	0.898	1.503	0.519	0.626	2.368	0.512	0.702	1.865
∑ PCDFs	0.463	0.748	0.904	0.560	0.774	0.328	0.684	0.794	0.793	1.661	0.553	0.439	1.011	0.745	2.350	0.972	2.371	0.891	0.676	1.207	0.582	0.561	0.594
∑ PCDD/Fs	2.357	4.198	2.479	1.187	1.872	0.822	1.412	3.048	3.409	3.465	3.256	2.185	2.203	2.400	3.485	1.870	3.873	1.410	1.301	3.575	1.095	1.262	2.459
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.035	0.047	0.037	0.019	0.026	0.015	0.024	0.033	0.045	0.066	0.051	0.037	0.042	0.036	0.065	0.029	0.064	0.026	0.021	0.051	0.013	0.025	0.041

Cuadro A51. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2002 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Gage Inst.)														Jonquiere												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/26/02	2/19/02	3/15/02	4/8/02	5/2/02	5/26/02	6/19/02	7/13/02	8/6/02	9/23/02	10/17/02	11/10/02	12/4/02	12/28/02	1/20/02	3/9/02	4/2/02	4/26/02	5/20/02	6/13/02	7/31/02	8/4/02	9/17/02	10/23/02	11/28/02	12/22/02
Sampling Volume (m3)	898	903	905	855	820	845	872	678	597	710	685	722	911	725	1151	1038	1076	1060	1022	1096	860	944	998	1060	1060	1019
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.003	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.010	0.005	0.011	0.004	0.004	0.006	0.008	0.005	0.008	0.006	0.006	0.020	0.010	0.009	0.008	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.013	0.004	0.013	0.005	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010	0.010	0.003	0.012	0.003	0.002	0.003	0.004	0.001	0.005	0.002	0.004	0.023	0.012	0.007	0.005	0.003	<0.001	0.001	0.004	0.003	0.013	0.002	0.012	0.003	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.016	0.015	0.006	0.020	0.004	0.004	0.005	0.006	0.002	0.010	0.004	0.007	0.039	0.019	0.015	0.007	0.004	0.001	0.002	0.005	0.004	0.021	0.002	0.019	0.005	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.023	0.022	0.009	0.040	0.007	0.008	0.003	0.009	0.003	0.007	0.007	0.008	0.050	0.023	0.014	0.010	0.004	0.001	0.001	0.006	0.004	0.024	0.001	0.021	0.004	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.208	0.185	0.075	0.330	0.052	0.051	0.053	0.067	0.033	0.058	0.035	0.097	0.494	0.238	0.084	0.067	0.024	0.015	0.019	0.068	0.055	0.340	0.031	0.190	0.040	0.025
OCDD	0.568	0.545	0.289	0.908	0.242	0.182	0.208	0.206	0.105	0.185	0.104	0.326	1.574	0.656	0.220	0.415	0.134	0.093	0.070	0.231	0.170	0.823	0.107	0.473	0.122	0.090
2,3,7,8-TCDF	0.025	0.055	0.027	0.036	0.024	0.032	0.102	0.134	0.026	0.050	0.046	0.026	0.036	0.046	0.106	0.247	0.014	0.006	0.005	0.013	0.012	0.077	0.017	0.149	0.017	0.026
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.008	0.005	0.006	0.003	0.005	0.018	0.024	0.005	0.013	0.009	0.004	0.007	0.009	0.014	0.020	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.011	0.002	0.014	0.003	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.009	0.019	0.007	0.009	0.005	0.007	0.028	0.036	0.007	0.024	0.017	0.006	0.014	0.015	0.025	0.048	0.005	0.001	0.002	0.006	0.003	0.016	0.004	0.033	0.005	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.019	0.037	0.014	0.023	0.008	0.014	0.041	0.073	0.012	0.047	0.029	0.013	0.032	0.030	0.037	0.095	0.011	0.002	0.005	0.021	0.010	0.036	0.009	0.055	0.007	0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.008	0.014	0.006	0.009	0.003	0.005	0.018	0.027	0.004	0.020	0.013	0.006	0.013	0.012	0.013	0.025	0.004	0.001	0.002	0.008	0.003	0.014	0.003	0.019	0.003	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011	0.019	0.006	0.012	0.004	0.007	0.018	0.034	0.004	0.018	0.012	0.005	0.013	0.013	0.015	0.032	0.006	0.001	0.002	0.014	0.004	0.018	0.003	0.020	0.003	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.000	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.001	<0.002	<0.001	0.000	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.000	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.038	0.055	0.023	0.041	0.015	0.017	0.054	0.083	0.018	0.048	0.032	0.025	0.061	0.050	0.051	0.131	0.022	0.010	0.012	0.046	0.017	0.060	0.018	0.089	0.012	0.014
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.005	0.007	0.002	0.005	<0.001	0.002	0.013	0.007	<0.002	0.009	0.006	0.004	0.014	0.009	0.009	0.015	0.008	0.001	0.001	0.009	0.002	0.005	0.002	0.008	0.002	0.002
OCDF	0.034	0.048	0.039	0.032	0.015	0.012	0.043	0.031	<0.002	0.019	0.011	0.021	0.079	0.033	0.175	0.151	0.024	0.032	0.018	0.048	0.013	0.078	0.030	0.173	0.021	0.019
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	0.042	0.090	0.035	0.063	0.025	0.032	0.036	0.081	0.020	0.043	0.026	0.040	0.087	0.055	0.073	0.186	0.019	0.008	0.006	0.012	0.018	0.199	0.009	0.127	0.023	0.021
PeCDDs	0.090	0.162	0.050	0.130	0.023	0.040	0.058	0.079	0.015	0.102	0.050	0.049	0.214	0.116	0.095	0.133	0.025	0.009	0.011	0.026	0.030	0.219	0.007	0.149	0.033	0.024
HxCDDs	0.262	0.304	0.090	0.391	0.050	0.064	0.077	0.118	0.024	0.144	0.070	0.110	0.627	0.295	0.130	0.137	0.059	0.011	0.021	0.059	0.065	0.366	0.029	0.277	0.059	0.038
HpCDDs	0.435	0.392	0.153	0.781	0.098	0.105	0.114	0.139	0.058	0.113	0.068	0.230	1.120	0.491	0.153	0.117	0.053	0.027	0.038	0.120	0.124	0.599	0.054	0.362	0.071	0.046
OCDD	0.568	0.545	0.289	0.908	0.242	0.182	0.208	0.206	0.105	0.185	0.104	0.326	1.574	0.656	0.220	0.415	0.134	0.093	0.070	0.231	0.170	0.823	0.107	0.473	0.122	0.090
TCDFs	0.157	0.343	0.198	0.197	0.162	0.190	0.959	0.879	0.174	0.289	0.289	0.193	0.223	0.284	0.548	1.218	0.089	0.051	0.041	0.090	0.093	0.484	0.080	0.711	0.098	0.141
PeCDFs	0.090	0.221	0.094	0.111	0.063	0.102	0.423	0.471	0.088	0.213	0.155	0.070	0.133	0.146	0.230	0.568	0.055	0.018	0.022	0.072	0.064	0.237	0.057	0.322	0.046	0.055
HxCDFs	0.081	0.179	0.067	0.124	0.039	0.064	0.266	0.306	0.048	0.203	0.119	0.067	0.143	0.138	0.150	0.328	0.048	0.012	0.023	0.100	0.058	0.172	0.040	0.202	0.028	0.033
HpCDFs	0.069	0.095	0.044	0.072	0.022	0.027	0.102	0.116	0.028	0.079	0.050	0.046	0.119	0.087	0.085	0.180	0.038	0.017	0.018	0.075	0.025	0.099	0.029	0.128	0.019	0.022
OCDF	0.034	0.048	0.039	0.032	0.015	0.012	0.043	0.031	<0.002	0.019	0.011	0.021	0.079	0.033	0.175	0.151	0.024	0.032	0.018	0.048	0.013	0.078	0.030	0.173	0.021	0.019
Total																										
∑ PCDDs	1.398	1.494	0.617	2.272	0.439	0.423	0.493	0.622	0.222	0.586	0.318	0.755	3.622	1.612	0.671	0.989	0.290	0.148	0.146	0.448	0.406	2.206	0.207	1.388	0.307	0.219
∑ PCDFs	0.431	0.885	0.442	0.536	0.302	0.394	1.793	1.802	0.338	0.803	0.624	0.398	0.697	0.688	1.188	2.446	0.254	0.131	0.121	0.385	0.253	1.070	0.236	1.536	0.211	0.270
∑ PCDD/Fs	1.829	2.379	1.058	2.807	0.740	0.817	2.286	2.424	0.559	1.389	0.942	1.153	4.319	2.300	1.860	3.435	0.544	0.278	0.267	0.833	0.659	3.276	0.443	2.924	0.518	0.489
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.030	0.038	0.017	0.035	0.013	0.016	0.037	0.053	0.015	0.034	0.024	0.018	0.054	0.036	0.042	0.070	0.012	0.005	0.006	0.015	0.012	0.046	0.011	0.058	0.012	0.011

Cuadro A52. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2003

Station Name	Toronto (Judson)							Toronto (Junction Triangle)		Montreal (1125)						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	1	2	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	1/21/03	3/10/03	4/3/03	6/14/03	8/1/03	8/25/03	9/18/03	1/21/03	3/10/03	4/27/03	5/21/03	6/14/03	8/25/03	9/18/03	11/29/03	12/23/03
Sampling Volume (m3)	829	797	762	662	630	660	689	731	782	565	556	593	656	778	806	773
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005
1,2,3,7,8-PeCDD	0.012	0.005	0.005	0.008	0.007	0.010	0.007	0.018	0.005	0.007	0.006	0.009	0.012	0.006	0.012	0.024
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.009	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004	0.014	0.005	0.004	0.002	0.002	0.012	0.004	0.010	0.025
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.017	0.005	0.004	0.008	0.005	0.010	0.005	0.024	0.007	0.006	0.002	0.005	0.019	0.007	0.015	0.042
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.021	0.004	0.004	0.006	<0.001	0.010	0.006	0.022	0.004	0.005	<0.001	0.005	0.025	0.007	0.018	0.049
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.174	0.061	0.054	0.068	0.023	0.073	0.049	0.203	0.062	0.085	0.031	0.051	0.298	0.063	0.167	0.495
OCDD	0.522	0.297	0.232	0.194	0.113	0.263	0.201	0.515	0.177	0.276	0.105	0.153	0.863	0.212	0.472	1.121
2,3,7,8-TCDF	0.129	0.012	0.025	0.017	0.012	0.022	0.011	0.160	0.022	0.023	0.012	0.024	0.021	0.019	0.040	0.094
1,2,3,7,8-PeCDF	0.023	0.002	0.006	0.004	0.002	0.005	0.003	0.029	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.008	0.019
2,3,4,7,8-PeCDF	0.040	0.004	0.009	0.005	0.003	0.008	0.004	0.055	0.008	0.007	0.004	0.008	0.007	0.007	0.012	0.038
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.086	0.004	0.014	0.010	0.005	0.014	0.008	0.109	0.012	0.012	0.003	0.013	0.013	0.018	0.028	0.081
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.033	0.003	0.006	0.005	0.004	0.007	0.005	0.041	0.006	0.004	0.004	0.006	0.006	0.010	0.011	0.031
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.030	0.002	0.005	0.005	0.002	0.007	0.004	0.041	0.004	0.005	0.003	0.005	0.006	0.007	0.013	0.034
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.096	0.012	0.022	0.029	0.019	0.033	0.019	0.116	0.019	0.022	0.018	0.026	0.032	0.036	0.053	0.130
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016	<0.001	0.001	0.003	<0.002	0.003	0.003	0.017	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.017
OCDF	0.054	0.010	0.013	0.029	0.016	0.030	0.024	0.047	0.015	0.018	0.015	0.019	0.037	0.028	0.063	0.100
PCDD/F Homologues																
TCDDs	0.095	0.012	0.014	0.033	0.013	0.033	0.027	0.128	0.031	0.028	0.016	0.026	0.045	0.019	0.061	0.138
PeCDDs	0.131	0.029	0.028	0.049	0.032	0.063	0.039	0.204	0.052	0.032	0.030	0.039	0.112	0.044	0.097	0.283
HxCDDs	0.236	0.061	0.058	0.101	0.050	0.128	0.080	0.335	0.088	0.084	0.038	0.066	0.349	0.098	0.230	0.654
HpCDDs	0.322	0.125	0.100	0.135	0.064	0.149	0.105	0.394	0.122	0.154	0.059	0.094	0.652	0.127	0.321	0.943
OCDD	0.522	0.297	0.232	0.194	0.113	0.263	0.201	0.515	0.177	0.276	0.105	0.153	0.863	0.212	0.472	1.121
TCDFs	0.739	0.068	0.128	0.135	0.104	0.139	0.088	0.924	0.134	0.154	0.098	0.184	0.176	0.108	0.253	0.523
PeCDFs	0.425	0.038	0.086	0.088	0.065	0.105	0.064	0.557	0.078	0.087	0.070	0.119	0.100	0.079	0.154	0.399
HxCDFs	0.318	0.030	0.062	0.072	0.054	0.115	0.063	0.417	0.053	0.063	0.054	0.085	0.094	0.119	0.137	0.356
HpCDFs	0.151	0.019	0.036	0.045	0.028	0.057	0.036	0.180	0.029	0.038	0.030	0.043	0.064	0.063	0.092	0.217
OCDF	0.054	0.010	0.013	0.029	0.016	0.030	0.024	0.047	0.015	0.018	0.015	0.019	0.037	0.028	0.063	0.100
Total																
∑ PCDDs	1.305	0.525	0.432	0.512	0.272	0.636	0.452	1.576	0.470	0.573	0.248	0.378	2.020	0.499	1.180	3.138
∑ PCDFs	1.687	0.164	0.324	0.369	0.267	0.446	0.275	2.125	0.309	0.360	0.266	0.451	0.472	0.395	0.698	1.595
∑ PCDD/Fs	2.992	0.688	0.756	0.881	0.539	1.082	0.727	3.701	0.779	0.932	0.514	0.829	2.493	0.894	1.878	4.733
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.063	0.012	0.017	0.017	0.013	0.023	0.015	0.084	0.015	0.018	0.012	0.020	0.029	0.018	0.035	0.083

Cuadro A52. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2003 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg						Windsor (College)					Hamilton (Elgin)	
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2
Sampling Date	5/21/03	6/14/03	8/1/03	8/25/03	11/5/03	12/23/03	1/21/03	3/10/03	8/1/03	8/25/03	10/12/03	1/21/03	8/25/03
Sampling Volume (m3)	769	741	841	698	946	754	697	717	665	766	700	893	733
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.002	0.001	<0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.009	0.005	0.008	0.007	0.009	0.008	0.010	0.015	0.022	0.009	0.012	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.001	0.011	<0.002	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.019	0.010	0.013	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.003	0.022	0.004	0.007	0.007	0.012	0.010	0.013	0.020	0.030	0.014	0.022	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.003	0.019	0.004	0.007	0.006	0.013	0.013	0.012	0.014	0.027	0.019	0.026	0.010
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.036	0.288	0.034	0.059	0.093	0.132	0.122	0.111	0.149	0.262	0.198	0.228	0.163
OCDD	0.118	1.102	0.103	0.171	0.240	0.339	0.434	0.397	0.528	0.795	0.779	0.616	0.657
2,3,7,8-TCDF	0.006	0.012	0.010	0.024	0.025	0.031	0.027	0.035	0.033	0.168	0.019	0.022	0.020
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.030	0.006	0.006	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	0.003	0.005	0.002	0.007	0.008	0.008	0.009	0.013	0.012	0.045	0.007	0.009	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.011	0.007	0.013	0.013	0.016	0.019	0.036	0.030	0.145	0.015	0.022	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.006	0.003	0.006	0.005	0.005	0.008	0.013	0.016	0.065	0.007	0.010	0.008
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.007	0.003	0.007	0.005	0.004	0.008	0.014	0.010	0.067	0.007	0.008	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.003	0.001	0.001	<0.003	<0.002	0.005	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.009	0.040	0.015	0.026	0.028	0.024	0.047	0.091	0.111	0.400	0.044	0.081	0.055
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	0.006	0.002	0.002	0.006	<0.007	0.005	0.012	0.006	0.036	0.009	0.007	0.005
OCDF	0.006	0.065	0.015	0.016	0.047	0.022	0.047	0.092	0.066	0.277	0.069	0.198	0.081
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.012	0.033	0.037	0.144	0.036	0.033	0.049	0.082	0.064	0.409	0.044	0.050	0.030
PeCDDs	0.019	0.093	0.062	0.132	0.056	0.090	0.078	0.104	0.103	0.308	0.066	0.117	0.058
HxCDDs	0.039	0.277	0.071	0.184	0.142	0.183	0.158	0.186	0.223	0.502	0.225	0.308	0.163
HpCDDs	0.070	0.583	0.067	0.119	0.198	0.271	0.249	0.215	0.301	0.492	0.423	0.431	0.322
OCDD	0.118	1.102	0.103	0.171	0.240	0.339	0.434	0.397	0.528	0.795	0.779	0.616	0.657
TCDFs	0.050	0.111	0.094	0.166	0.329	0.163	0.171	0.206	0.275	1.222	0.151	0.128	0.159
PeCDFs	0.029	0.087	0.077	0.122	0.145	0.084	0.098	0.148	0.293	0.860	0.111	0.087	0.103
HxCDFs	0.021	0.093	0.055	0.086	0.077	0.051	0.092	0.154	0.397	0.986	0.119	0.099	0.119
HpCDFs	0.014	0.081	0.025	0.043	0.051	0.036	0.079	0.143	0.176	0.619	0.085	0.145	0.096
OCDF	0.006	0.065	0.015	0.016	0.047	0.022	0.047	0.092	0.066	0.277	0.069	0.198	0.081
Total													
∑ PCDDs	0.258	2.087	0.340	0.750	0.673	0.914	0.968	0.983	1.220	2.507	1.537	1.521	1.229
∑ PCDFs	0.120	0.437	0.265	0.432	0.648	0.354	0.486	0.744	1.207	3.963	0.534	0.657	0.558
∑ PCDD/Fs	0.377	2.524	0.606	1.182	1.321	1.268	1.454	1.727	2.427	6.470	2.071	2.178	1.787
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.009	0.025	0.011	0.019	0.018	0.024	0.023	0.031	0.038	0.101	0.026	0.033	0.019

Cuadro A52. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2003 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Gage Inst.)									Jonquiere											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/21/03	3/10/03	4/3/03	4/27/03	5/21/03	6/14/03	8/1/03	8/25/03	9/18/03	1/21/03	3/10/03	4/3/03	4/27/03	5/21/03	6/14/03	8/1/03	8/25/03	9/18/03	11/5/03	11/29/03	12/23/03
Sampling Volume (m3)	742	883	760	766	696	706	678	647	714	1100	1146	822	1054	1045	993	918	1124	1031	1071	1099	1110
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	<0.001	0.002	0.000	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.002	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.012	0.005	0.004	0.010	0.004	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.009	0.004	0.006	0.004	0.006	0.008	0.004	0.006	0.016	0.009	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.009	0.002	0.001	0.009	<0.001	0.005	<0.003	0.003	0.002	0.003	0.009	0.001	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.011	0.005	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015	0.003	0.003	0.020	0.004	0.009	0.004	0.005	0.004	0.005	0.014	<0.001	0.005	0.003	0.004	0.006	0.003	0.006	0.014	0.011	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.012	0.004	0.004	0.018	0.002	0.010	<0.003	0.004	0.003	0.009	0.012	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.008	0.003	0.006	0.012	0.011	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.121	0.035	0.041	0.198	0.036	0.073	0.043	0.046	0.038	0.105	0.156	0.018	0.040	0.034	0.021	0.076	0.043	0.054	0.109	0.093	0.093
OCDD	0.294	0.111	0.115	0.481	0.118	0.180	0.144	0.144	0.167	0.544	0.466	0.119	0.164	0.096	0.062	0.224	0.128	0.175	0.391	0.523	0.256
2,3,7,8-TCDF	0.125	0.018	0.014	0.032	0.015	0.084	0.020	0.038	0.019	0.002	0.054	0.003	0.090	0.009	0.130	0.103	0.024	0.046	0.409	0.128	0.135
1,2,3,7,8-PeCDF	0.023	0.003	0.003	0.006	0.003	0.014	0.003	0.007	0.003	0.001	0.007	0.001	0.009	0.002	0.011	0.026	0.004	0.006	0.031	0.015	0.014
2,3,4,7,8-PeCDF	0.044	0.005	0.004	0.011	0.004	0.025	0.005	0.012	0.005	0.001	0.019	0.001	0.021	0.003	0.029	0.060	0.008	0.011	0.089	0.028	0.034
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.082	0.009	0.008	0.021	0.006	0.041	0.010	0.028	0.009	0.002	0.055	0.001	0.035	0.012	0.045	0.100	0.014	0.024	0.148	0.043	0.057
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.033	0.003	0.004	0.009	0.002	0.018	0.003	0.011	0.004	0.001	0.019	0.001	0.012	0.006	0.016	0.051	0.006	0.011	0.045	0.015	0.020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.034	0.003	0.004	0.011	0.002	0.016	0.003	0.012	0.003	0.001	0.023	0.001	0.013	0.006	0.017	0.043	0.007	0.011	0.056	0.015	0.020
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.002	0.000	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.006	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.088	0.012	0.012	0.034	0.011	0.052	0.018	0.039	0.016	0.018	0.126	0.008	0.085	0.031	0.073	0.198	0.050	0.064	0.253	0.076	0.093
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.015	0.002	0.002	0.005	0.001	0.006	0.002	0.006	0.003	0.002	0.024	<0.001	0.009	0.004	0.006	0.039	0.005	0.007	0.019	0.007	0.010
OCDF	0.031	0.009	0.009	0.022	0.013	0.029	0.020	0.025	0.018	0.037	0.454	0.021	0.266	0.065	0.092	0.172	0.121	0.115	0.427	0.173	0.147
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.090	0.021	0.016	0.042	0.009	0.079	0.022	0.035	0.039	0.005	0.056	0.003	0.049	0.010	0.069	0.042	0.017	0.032	0.252	0.205	0.077
PeCDDs	0.147	0.033	0.023	0.110	0.020	0.093	0.027	0.054	0.046	0.016	0.099	0.006	0.051	0.020	0.063	0.060	0.024	0.052	0.243	0.169	0.098
HxCDDs	0.226	0.056	0.048	0.289	0.043	0.134	0.043	0.083	0.069	0.062	0.199	0.010	0.060	0.043	0.061	0.100	0.045	0.088	0.258	0.170	0.137
HpCDDs	0.230	0.073	0.072	0.443	0.068	0.148	0.086	0.094	0.083	0.184	0.293	0.030	0.071	0.062	0.037	0.141	0.075	0.101	0.208	0.166	0.175
OCDD	0.294	0.111	0.115	0.481	0.118	0.180	0.144	0.144	0.167	0.544	0.466	0.119	0.164	0.096	0.062	0.224	0.128	0.175	0.391	0.523	0.256
TCDFs	0.684	0.100	0.083	0.170	0.102	0.542	0.157	0.208	0.141	0.018	0.259	0.011	0.385	0.055	0.601	1.143	0.148	0.210	1.854	0.653	0.623
PeCDFs	0.450	0.050	0.045	0.097	0.044	0.291	0.077	0.123	0.068	0.008	0.196	0.007	0.198	0.043	0.289	1.057	0.082	0.117	0.876	0.301	0.312
HxCDFs	0.319	0.035	0.035	0.089	0.027	0.180	0.053	0.131	0.048	0.020	0.209	0.008	0.128	0.055	0.168	0.883	0.073	0.129	0.539	0.176	0.208
HpCDFs	0.135	0.020	0.021	0.058	0.020	0.078	0.034	0.066	0.029	0.037	0.214	0.013	0.121	0.047	0.102	0.407	0.074	0.098	0.347	0.118	0.134
OCDF	0.031	0.009	0.009	0.022	0.013	0.029	0.020	0.025	0.018	0.037	0.454	0.021	0.266	0.065	0.092	0.172	0.121	0.115	0.427	0.173	0.147
Total																					
∑ PCDDs	0.988	0.293	0.274	1.364	0.258	0.634	0.322	0.409	0.403	0.812	1.112	0.168	0.395	0.231	0.293	0.567	0.289	0.448	1.351	1.232	0.744
∑ PCDFs	1.619	0.214	0.193	0.436	0.207	1.119	0.340	0.553	0.303	0.120	1.332	0.059	1.098	0.265	1.252	3.662	0.498	0.668	4.043	1.421	1.423
∑ PCDD/Fs	2.607	0.507	0.467	1.800	0.465	1.753	0.662	0.962	0.706	0.932	2.443	0.226	1.492	0.496	1.546	4.228	0.786	1.116	5.394	2.653	2.167
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.063	0.012	0.010	0.029	0.010	0.039	0.015	0.023	0.012	0.008	0.038	0.005	0.031	0.010	0.040	0.063	0.014	0.023	0.121	0.045	0.048

Cuadro A53. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2004

Station Name	Toronto (Judson)						Toronto (Junction Triangle)		Montreal (1125)										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/16/04	6/8/04	7/26/04	10/6/04	11/23/04	12/17/04	6/8/04	7/26/04	1/16/04	3/4/04	3/28/04	4/21/04	5/15/04	7/26/04	8/19/04	9/12/04	10/6/04	11/23/04	12/17/04
Sampling Volume (m3)	841	824	710	756	771	849	949	780	769	661	683	643	655	701	651	763	693	600	731
PCDD/F Congeners																			
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.008	0.005	0.008	0.012	0.005	0.008	0.007	0.005	0.011	0.008	0.007	0.012	0.009	0.008	0.004	0.007	0.008	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.006	0.004	0.008	0.010	0.004	0.005	0.002	0.004	0.010	0.004	0.005	0.008	0.008	0.005	<0.001	0.007	0.006	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009	0.008	0.006	0.012	0.014	0.005	0.007	0.005	0.007	0.016	0.008	0.009	0.019	0.009	0.008	<0.001	0.011	0.009	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009	0.007	0.006	0.012	0.023	0.007	0.010	0.006	0.007	0.016	0.011	0.009	0.014	0.006	0.008	0.001	0.015	0.011	0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.096	0.097	0.065	0.185	0.235	0.092	0.101	0.055	0.090	0.156	0.097	0.105	0.132	0.126	0.114	0.010	0.121	0.148	0.087
OCDD	0.221	0.421	0.357	0.619	0.700	0.364	0.391	0.240	0.602	0.382	0.304	0.432	0.316	0.432	0.460	0.035	0.377	0.483	0.325
2,3,7,8-TCDF	0.023	0.018	0.006	0.005	0.007	0.005	0.012	0.010	0.012	0.035	0.020	0.036	0.062	0.023	0.007	0.002	0.004	0.007	0.005
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008	0.004	0.007	0.005	0.002	0.006	0.005	0.010	0.014	0.005	0.004	0.000	0.005	0.006	0.007
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.005	0.008	0.006	0.012	0.007	0.009	0.008	0.003	0.011	0.006	0.015	0.019	0.007	0.005	<0.001	0.008	0.009	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012	0.011	0.014	0.013	0.029	0.014	0.016	0.010	0.006	0.026	0.014	0.036	0.058	0.016	0.009	0.002	0.029	0.022	0.023
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.007	0.006	0.007	0.011	0.005	0.007	0.005	0.003	0.011	0.006	0.015	0.023	0.008	0.003	0.001	0.010	0.008	0.007
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.005	0.005	0.006	0.007	0.012	0.006	0.006	0.004	0.003	0.013	0.005	0.014	0.025	0.007	0.003	0.001	0.014	0.011	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	<0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.021	0.027	0.026	0.036	0.043	0.026	0.033	0.022	0.028	0.050	0.025	0.089	0.149	0.043	0.022	0.005	0.075	0.044	0.043
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	0.006	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.008	0.004	0.016	0.025	0.004	0.003	<0.001	0.008	0.005	0.007
OCDF	0.027	0.026	0.022	0.038	0.031	0.029	0.021	0.016	0.057	0.037	0.024	0.099	0.142	0.024	0.027	0.002	0.062	0.031	0.037
PCDD/F Homologues																			
TCDDs	0.047	0.037	0.028	0.037	0.067	0.039	0.048	0.025	0.017	0.090	0.027	0.027	0.304	0.031	0.033	<0.001	0.051	0.061	0.041
PeCDDs	0.070	0.049	0.040	0.080	0.112	0.056	0.075	0.045	0.030	0.116	0.073	0.048	0.258	0.056	0.049	0.014	0.097	0.088	0.056
HxCDDs	0.141	0.123	0.088	0.199	0.265	0.094	0.116	0.066	0.069	0.272	0.139	0.115	0.296	0.170	0.112	0.007	0.183	0.179	0.111
HpCDDs	0.182	0.202	0.173	0.368	0.467	0.168	0.198	0.111	0.153	0.324	0.206	0.201	0.247	0.259	0.234	0.017	0.242	0.287	0.155
OCDD	0.221	0.421	0.357	0.619	0.700	0.364	0.391	0.240	0.602	0.382	0.304	0.432	0.316	0.432	0.460	0.035	0.377	0.483	0.325
TCDFs	0.160	0.168	0.195	0.188	0.255	0.141	0.315	0.227	0.058	0.227	0.123	0.406	0.454	0.205	0.174	0.009	0.176	0.204	0.217
PeCDFs	0.071	0.118	0.111	0.097	0.154	0.078	0.170	0.109	0.029	0.139	0.092	0.206	0.292	0.156	0.103	0.003	0.108	0.113	0.124
HxCDFs	0.051	0.106	0.079	0.081	0.129	0.059	0.116	0.068	0.039	0.121	0.071	0.206	0.274	0.136	0.071	0.006	0.132	0.098	0.098
HpCDFs	0.035	0.050	0.047	0.064	0.075	0.044	0.058	0.036	0.056	0.083	0.042	0.159	0.239	0.069	0.040	0.005	0.113	0.071	0.074
OCDF	0.027	0.026	0.022	0.038	0.031	0.029	0.021	0.016	0.057	0.037	0.024	0.099	0.142	0.024	0.027	0.002	0.062	0.031	0.037
Total																			
∑ PCDDs	0.660	0.833	0.685	1.304	1.610	0.720	0.827	0.487	0.872	1.183	0.749	0.823	1.421	0.948	0.888	0.072	0.949	1.098	0.687
∑ PCDFs	0.344	0.468	0.453	0.469	0.643	0.351	0.680	0.457	0.237	0.606	0.351	1.075	1.401	0.591	0.416	0.024	0.591	0.517	0.550
∑ PCDD/Fs	1.004	1.301	1.138	1.772	2.253	1.070	1.507	0.943	1.109	1.789	1.101	1.897	2.821	1.539	1.303	0.097	1.540	1.615	1.237
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.018	0.020	0.015	0.021	0.032	0.014	0.020	0.016	0.012	0.031	0.019	0.028	0.045	0.022	0.017	0.005	0.022	0.023	0.018

Cuadro A53. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2004 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg									Hamilton (Elgin)			
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4
Sampling Date	1/16/04	3/4/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	9/12/04	10/6/04	11/23/04	12/17/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	8/19/04
Sampling Volume (m3)	685	713	836	734	690	717	765	841	771	744	943	785	806
PCDD/F Congeners													
2,3,7,8-TCDD	<0.002	0.001	<0.002	<0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.009	0.009	0.007	<0.003	0.007	0.006	0.011	0.009	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.006	0.007	0.003	0.003	0.003	0.009	0.008	0.004	0.006	0.005	0.003	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.010	0.009	<0.002	0.005	0.004	0.011	0.012	0.005	0.008	0.009	0.005	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.016	0.006	0.009	<0.002	0.003	0.005	0.014	0.020	0.009	0.010	0.009	0.004	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.109	0.105	0.102	0.022	0.057	0.057	0.113	0.222	0.071	0.141	0.116	0.077	0.049
OCDD	0.339	0.280	0.411	0.099	0.190	0.246	0.329	0.592	0.228	0.491	0.521	0.582	0.168
2,3,7,8-TCDF	0.014	0.020	0.011	0.002	0.048	0.031	0.018	0.002	0.002	0.018	0.023	0.010	0.004
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.004	0.002	<0.002	0.013	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.004	0.006	<0.002	<0.002	0.023	0.010	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.009	0.014	0.011	0.003	0.039	0.033	0.019	0.009	0.012	0.008	0.013	0.012	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.002	0.006	0.003	<0.002	0.021	0.011	0.008	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.003	0.006	0.004	0.001	0.018	0.015	0.009	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	0.001	<0.002	<0.002	0.004	<0.001	<0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.020	0.024	0.028	0.010	0.072	0.069	0.042	0.016	0.021	0.017	0.039	0.027	0.019
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.004	0.004	0.004	<0.002	0.019	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001
OCDF	0.027	0.024	0.032	0.007	0.067	0.037	0.036	0.017	0.021	0.013	0.035	0.035	0.009
PCDD/F Homologues													
TCDDs	0.023	0.045	0.021	0.003	0.027	0.033	0.052	0.033	0.016	0.027	0.038	0.028	0.019
PeCDDs	0.066	0.083	0.083	0.011	0.030	0.052	0.129	0.070	0.039	0.059	0.070	0.033	0.031
HxCDDs	0.159	0.166	0.112	0.029	0.056	0.071	0.210	0.198	0.087	0.130	0.134	0.067	0.069
HpCDDs	0.238	0.207	0.183	0.040	0.100	0.101	0.226	0.383	0.135	0.267	0.235	0.180	0.099
OCDD	0.339	0.280	0.411	0.099	0.190	0.246	0.329	0.592	0.228	0.491	0.521	0.582	0.168
TCDFs	0.073	0.138	0.107	0.025	0.549	0.202	0.126	0.094	0.064	0.124	0.185	0.251	0.106
PeCDFs	0.042	0.081	0.059	0.018	0.385	0.138	0.097	0.060	0.052	0.073	0.152	0.114	0.072
HxCDFs	0.038	0.067	0.062	0.023	0.338	0.139	0.106	0.050	0.047	0.051	0.127	0.074	0.058
HpCDFs	0.033	0.043	0.055	0.015	0.167	0.099	0.070	0.034	0.035	0.032	0.066	0.055	0.029
OCDF	0.027	0.024	0.032	0.007	0.067	0.037	0.036	0.017	0.021	0.013	0.035	0.035	0.009
Total													
∑ PCDDs	0.824	0.781	0.810	0.183	0.403	0.503	0.945	1.276	0.506	0.974	0.997	0.890	0.385
∑ PCDFs	0.213	0.353	0.315	0.089	1.507	0.614	0.436	0.254	0.218	0.292	0.565	0.529	0.273
∑ PCDD/Fs	1.037	1.134	1.125	0.272	1.910	1.117	1.381	1.530	0.724	1.266	1.562	1.419	0.658
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.019	0.020	0.016	0.007	0.030	0.022	0.026	0.021	0.011	0.017	0.019	0.014	0.011

Cuadro A53. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2004 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Gage Inst.)											Jonquiere										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	3/4/04	3/28/04	4/21/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	8/19/04	9/12/04	10/6/04	11/23/04	12/17/04	3/4/04	3/28/04	4/21/04	5/15/04	6/8/04	7/26/04	8/19/04	9/12/04	10/6/04	11/23/04	12/17/04
Sampling Volume (m3)	782	954	659	612	592	674	700	654	726	669	808	1035	1007	1014	967	961	939	947	742	765	808	851
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	<0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.004	0.007	0.010	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.014	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.008	0.004	0.029	0.005	0.033	0.011	<0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.007	0.003	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.013	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.054	0.002	0.090	0.010	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.012	0.003	0.010	0.012	0.007	0.005	0.006	0.010	0.011	0.019	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.070	0.003	0.217	0.015	0.015
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.013	0.004	0.008	0.014	0.004	0.007	0.005	0.011	0.006	0.041	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.109	0.005	0.218	0.023	0.026
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.139	0.043	0.091	0.125	0.087	0.046	0.059	0.164	0.147	0.250	0.050	0.042	0.028	0.044	0.035	0.046	0.051	1.719	0.049	6.793	0.175	0.310
OCDD	0.399	0.129	0.313	0.393	0.377	0.150	0.208	0.474	0.415	0.676	0.183	0.164	0.112	0.176	0.108	0.152	0.455	6.554	0.143	70.695	0.516	1.148
2,3,7,8-TCDF	0.045	0.014	0.035	0.112	0.016	0.006	0.013	0.020	0.009	0.010	0.008	0.035	0.140	0.029	0.013	0.020	0.002	0.007	0.004	0.019	0.013	<0.003
1,2,3,7,8-PeCDF	0.008	0.002	0.006	0.017	0.005	0.004	0.008	0.008	0.006	0.011	0.006	0.005	0.012	0.005	0.002	0.004	0.001	0.005	0.003	0.032	0.015	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.015	0.004	0.011	0.031	0.006	0.005	0.013	0.010	0.008	0.015	0.008	0.010	0.030	0.008	0.003	0.004	0.001	0.009	0.005	0.109	0.026	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.027	0.007	0.018	0.040	0.010	0.009	0.023	0.016	0.017	0.033	0.015	0.023	0.057	0.014	0.006	0.010	0.002	0.028	0.010	0.415	0.089	0.009
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010	0.003	0.008	0.016	0.005	0.004	0.009	0.007	0.006	0.014	0.006	0.008	0.016	0.007	0.003	0.004	0.001	0.012	0.004	0.149	0.033	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013	0.003	0.008	0.016	0.004	0.005	0.010	0.006	0.007	0.016	0.006	0.009	0.017	0.008	0.003	0.005	0.001	0.016	0.004	0.264	0.040	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.018	0.002	<0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.044	0.014	0.036	0.038	0.022	0.014	0.036	0.029	0.036	0.054	0.023	0.065	0.093	0.034	0.012	0.034	0.015	0.096	0.021	1.382	0.178	0.046
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.005	0.002	0.006	0.006	0.004	<0.002	0.006	0.004	0.006	0.008	0.004	0.007	0.008	0.005	0.002	0.004	0.001	0.022	0.003	0.195	0.025	0.005
OCDF	0.037	0.012	0.048	0.016	0.024	0.020	0.019	0.023	0.031	0.035	0.023	0.304	0.182	0.103	0.016	0.073	0.023	0.131	0.020	2.059	0.216	0.084
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.053	0.017	0.043	0.084	0.042	0.022	0.040	0.041	0.044	0.066	0.037	0.036	0.100	0.059	0.022	0.043	0.005	0.120	0.025	0.048	0.083	0.036
PeCDDs	0.098	0.031	0.078	0.141	0.047	0.030	0.058	0.056	0.077	0.206	0.045	0.048	0.082	0.076	0.036	0.064	0.012	0.272	0.040	0.346	0.143	0.064
HxCDDs	0.198	0.054	0.140	0.172	0.103	0.065	0.092	0.152	0.186	0.336	0.066	0.076	0.074	0.087	0.049	0.067	0.033	0.995	0.059	2.414	0.283	0.243
HpCDDs	0.306	0.082	0.177	0.240	0.182	0.088	0.117	0.313	0.293	0.489	0.089	0.079	0.051	0.079	0.060	0.078	0.087	2.946	0.087	11.820	0.319	0.515
OCDD	0.399	0.129	0.313	0.393	0.377	0.150	0.208	0.474	0.415	0.676	0.183	0.164	0.112	0.176	0.108	0.152	0.455	6.554	0.143	70.695	0.516	1.148
TCDFs	0.262	0.079	0.231	0.704	0.283	0.130	0.311	0.356	0.242	0.293	0.183	0.179	0.646	0.163	0.087	0.143	0.031	0.197	0.104	0.249	0.308	0.097
PeCDFs	0.145	0.040	0.106	0.346	0.102	0.060	0.148	0.150	0.111	0.172	0.095	0.108	0.318	0.090	0.039	0.097	0.033	0.138	0.054	0.596	0.290	0.036
HxCDFs	0.138	0.034	0.090	0.162	0.075	0.045	0.098	0.099	0.076	0.155	0.061	0.090	0.197	0.073	0.033	0.075	0.035	0.198	0.044	1.855	0.358	0.064
HpCDFs	0.074	0.024	0.065	0.062	0.045	0.021	0.056	0.053	0.067	0.091	0.039	0.101	0.127	0.057	0.021	0.057	0.032	0.226	0.032	3.394	0.287	0.097
OCDF	0.037	0.012	0.048	0.016	0.024	0.020	0.019	0.023	0.031	0.035	0.023	0.304	0.182	0.103	0.016	0.073	0.023	0.131	0.020	2.059	0.216	0.084
Total																						
∑ PCDDs	1.054	0.313	0.752	1.029	0.750	0.355	0.516	1.036	1.014	1.772	0.419	0.404	0.419	0.476	0.274	0.404	0.592	10.887	0.354	85.322	1.344	2.006
∑ PCDFs	0.654	0.189	0.540	1.290	0.529	0.276	0.632	0.680	0.527	0.746	0.401	0.781	1.471	0.486	0.196	0.445	0.154	0.889	0.254	8.153	1.459	0.379
∑ PCDD/Fs	1.708	0.502	1.292	2.319	1.279	0.631	1.147	1.716	1.541	2.518	0.821	1.185	1.890	0.962	0.470	0.848	0.746	11.776	0.608	93.475	2.803	2.384
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.028	0.011	0.024	0.046	0.018	0.014	0.021	0.022	0.021	0.041	0.014	0.018	0.043	0.017	0.011	0.016	0.007	0.086	0.011	0.314	0.048	0.020

Cuadro A54. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2005

Station Name	Toronto (Judson)		Montreal (1125)											
Sampling Period	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/10/05	2/3/05	1/10/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	807	798	681	742	615	598	654	656	697	705	645	630	695	772
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.003	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.014	0.008	0.005	0.025	0.009	0.008	0.011	0.007	0.010	0.008	0.007	0.009	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	0.011	0.008	0.002	0.030	0.005	0.004	0.006	0.004	0.009	0.006	0.003	0.005	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009	0.019	0.011	0.004	0.059	0.008	0.007	0.011	0.006	0.016	0.008	0.006	0.011	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.010	0.022	0.015	0.004	0.065	0.007	0.008	0.010	0.006	0.017	0.011	0.006	0.011	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.117	0.171	0.152	0.040	0.742	0.101	0.081	0.127	0.056	0.275	0.096	0.060	0.114	0.095
OCDD	0.399	0.421	0.477	0.184	1.882	0.426	0.311	0.671	0.188	0.762	0.292	0.238	0.303	0.255
2,3,7,8-TCDF	0.022	0.097	0.007	0.024	0.043	0.042	0.032	0.036	0.018	0.027	0.029	0.019	0.018	0.020
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.019	0.007	0.005	0.009	0.007	0.006	0.007	0.003	0.005	0.007	0.004	0.004	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	0.030	0.012	0.008	0.017	0.012	0.009	0.011	0.005	0.008	0.010	0.005	0.006	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015	0.052	0.031	0.018	0.045	0.020	0.018	0.021	0.014	0.027	0.022	0.013	0.011	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.006	0.022	0.012	0.007	0.020	0.010	0.009	0.012	0.008	0.011	0.009	0.005	0.005	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.005	0.023	0.011	0.008	0.019	0.007	0.008	0.009	0.006	0.013	0.009	0.005	0.005	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.023	0.072	0.050	0.033	0.098	0.042	0.046	0.048	0.029	0.072	0.043	0.026	0.025	0.023
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	0.010	0.005	0.005	0.013	0.006	0.005	0.005	0.005	0.014	0.009	0.003	0.004	0.003
OCDF	0.023	0.050	0.044	0.043	0.098	0.033	0.041	0.035	0.023	0.076	0.031	0.022	0.028	0.018
PCDD/F Homologues														
TCDDs	0.032	0.113	0.039	0.017	0.089	0.052	0.043	0.040	0.015	0.028	0.029	0.020	0.029	0.035
PeCDDs	0.058	0.169	0.075	0.031	0.232	0.071	0.065	0.078	0.038	0.068	0.064	0.040	0.073	0.050
HxCDDs	0.143	0.305	0.174	0.054	0.835	0.118	0.100	0.137	0.079	0.229	0.150	0.079	0.149	0.114
HpCDDs	0.238	0.342	0.284	0.075	1.440	0.199	0.172	0.242	0.112	0.535	0.218	0.108	0.214	0.179
OCDD	0.399	0.421	0.477	0.184	1.882	0.426	0.311	0.671	0.188	0.762	0.292	0.238	0.303	0.255
TCDFs	0.156	0.589	0.186	0.090	0.327	0.294	0.283	0.285	0.089	0.134	0.286	0.136	0.098	0.121
PeCDFs	0.084	0.337	0.134	0.066	0.240	0.173	0.177	0.244	0.043	0.077	0.185	0.076	0.061	0.070
HxCDFs	0.069	0.228	0.130	0.071	0.251	0.124	0.133	0.189	0.065	0.116	0.161	0.073	0.056	0.057
HpCDFs	0.043	0.113	0.077	0.059	0.176	0.071	0.078	0.081	0.053	0.130	0.085	0.042	0.043	0.039
OCDF	0.023	0.050	0.044	0.043	0.098	0.033	0.041	0.035	0.023	0.076	0.031	0.022	0.028	0.018
Total														
∑ PCDDs	0.870	1.350	1.049	0.360	4.478	0.866	0.691	1.168	0.431	1.621	0.753	0.485	0.767	0.634
∑ PCDFs	0.374	1.318	0.570	0.329	1.092	0.695	0.711	0.833	0.273	0.534	0.748	0.349	0.286	0.305
∑ PCDD/Fs	1.244	2.668	1.619	0.689	5.571	1.560	1.401	2.002	0.704	2.155	1.501	0.833	1.052	0.939
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.019	0.054	0.025	0.016	0.071	0.027	0.022	0.028	0.017	0.030	0.023	0.016	0.021	0.017

Cuadro A54. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2005 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg													Hamilton (Elgin)									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/10/05	2/3/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	904	817	760	709	665	702	727	689	765	743	784	815	783	745	572	855	843	817	849	859	803	897	893
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.005	0.001	0.002	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.010	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.014	0.006	0.006	0.011	0.013	0.005	0.009	0.007	0.022	0.006	0.010	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.003	0.003	0.006	<0.001	0.004	0.001	0.004	0.002	0.003	0.004	0.015	0.005	0.004	0.011	0.012	0.003	0.007	0.004	0.024	0.005	0.008	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.004	0.006	0.010	0.001	0.009	0.002	0.009	0.004	0.004	0.006	0.032	0.008	0.007	0.020	0.025	0.004	0.013	0.007	0.049	0.007	0.013	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.013	0.007	0.006	0.012	0.001	0.009	0.003	0.009	0.004	0.003	0.006	0.032	0.008	0.007	0.021	0.022	0.004	0.010	0.006	0.057	0.005	0.013	0.009
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.091	0.057	0.060	0.131	0.014	0.072	0.021	0.073	0.058	0.047	0.077	0.385	0.087	0.114	0.267	0.242	0.066	0.119	0.055	0.702	0.092	0.112	0.105
OCDD	0.209	0.150	0.173	0.318	0.071	0.264	0.110	0.247	0.265	0.204	0.273	0.847	0.290	0.747	1.201	0.816	0.283	0.435	0.181	1.266	0.355	0.271	0.270
2,3,7,8-TCDF	0.009	0.004	0.011	0.010	0.004	0.016	0.008	0.010	0.009	0.015	0.012	0.016	0.018	0.026	0.054	0.116	0.026	0.100	0.020	0.027	0.014	0.020	0.022
1,2,3,7,8-PeCDF	0.010	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.010	0.020	0.005	0.017	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.026	0.006	0.002	0.004	0.001	0.005	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.006	0.009	0.008	0.013	0.040	0.006	0.025	0.007	0.007	0.007	0.009	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.020	0.011	0.006	0.008	0.002	0.017	0.004	0.006	0.007	0.012	0.011	0.015	0.032	0.012	0.028	0.126	0.011	0.045	0.015	0.015	0.016	0.020	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	0.004	0.002	0.004	0.001	0.007	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.012	0.005	0.012	0.044	0.005	0.021	0.009	0.008	0.007	0.009	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.009	0.004	0.003	0.004	0.001	0.007	0.002	0.004	0.004	0.007	0.003	0.007	0.011	0.006	0.012	0.064	0.004	0.016	0.007	0.006	0.008	0.012	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.002	0.003	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.016	0.016	0.010	0.020	0.006	0.035	0.013	0.019	0.018	0.025	0.021	0.039	0.069	0.032	0.063	0.189	0.024	0.078	0.044	0.037	0.035	0.041	0.031
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.002	0.004	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.006	0.012	0.004	0.008	0.017	0.002	0.008	0.004	0.007	0.007	0.007	0.004
OCDF	0.010	0.013	0.010	0.015	0.007	0.030	0.013	0.020	0.017	0.021	0.019	0.049	0.068	0.052	0.078	0.119	0.022	0.046	0.041	0.026	0.034	0.028	0.022
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.041	0.025	0.028	0.020	0.004	0.046	0.018	0.021	0.016	0.028	0.039	0.048	0.030	0.029	0.074	0.137	0.035	0.112	0.027	0.094	0.015	0.032	0.030
PeCDDs	0.066	0.044	0.047	0.063	0.010	0.079	0.032	0.041	0.031	0.044	0.066	0.111	0.051	0.040	0.112	0.259	0.045	0.133	0.048	0.203	0.026	0.065	0.050
HxCDDs	0.145	0.080	0.085	0.194	0.016	0.130	0.040	0.112	0.061	0.080	0.119	0.319	0.114	0.085	0.297	0.485	0.072	0.207	0.097	0.742	0.102	0.167	0.131
HpCDDs	0.182	0.112	0.117	0.290	0.026	0.135	0.042	0.136	0.117	0.096	0.157	0.615	0.159	0.218	0.544	0.534	0.136	0.274	0.112	1.326	0.188	0.216	0.225
OCDD	0.209	0.150	0.173	0.318	0.071	0.264	0.110	0.247	0.265	0.204	0.273	0.847	0.290	0.747	1.201	0.816	0.283	0.435	0.181	1.266	0.355	0.271	0.270
TCDFs	0.161	0.108	0.070	0.061	0.030	0.135	0.075	0.086	0.071	0.107	0.084	0.106	0.109	0.157	0.511	0.617	0.188	0.691	0.177	0.216	0.145	0.110	0.131
PeCDFs	0.142	0.062	0.036	0.045	0.015	0.100	0.050	0.056	0.047	0.069	0.054	0.070	0.090	0.084	0.197	0.535	0.097	0.353	0.134	0.120	0.137	0.083	0.079
HxCDFs	0.077	0.045	0.029	0.045	0.010	0.093	0.035	0.050	0.044	0.068	0.062	0.081	0.118	0.068	0.164	0.550	0.066	0.275	0.136	0.104	0.110	0.088	0.063
HpCDFs	0.026	0.026	0.019	0.035	0.010	0.058	0.019	0.035	0.033	0.044	0.037	0.084	0.116	0.067	0.130	0.288	0.041	0.125	0.066	0.067	0.062	0.066	0.048
OCDF	0.010	0.013	0.010	0.015	0.007	0.030	0.013	0.020	0.017	0.021	0.019	0.049	0.068	0.052	0.078	0.119	0.022	0.046	0.041	0.026	0.034	0.028	0.022
Total																							
∑ PCDDs	0.642	0.410	0.450	0.885	0.128	0.654	0.241	0.556	0.490	0.450	0.653	1.940	0.644	1.119	2.228	2.230	0.571	1.161	0.465	3.631	0.685	0.751	0.705
∑ PCDFs	0.417	0.253	0.165	0.201	0.072	0.416	0.192	0.247	0.212	0.309	0.257	0.391	0.501	0.427	1.079	2.108	0.413	1.489	0.555	0.534	0.487	0.374	0.344
∑ PCDD/Fs	1.059	0.663	0.615	1.085	0.199	1.070	0.433	0.803	0.702	0.760	0.910	2.330	1.145	1.546	3.307	4.338	0.985	2.650	1.020	4.165	1.172	1.125	1.050
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.023	0.013	0.011	0.016	0.006	0.023	0.009	0.013	0.010	0.013	0.014	0.035	0.021	0.018	0.037	0.074	0.015	0.043	0.018	0.056	0.017	0.026	0.018

Cuadro A54. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2005 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Gage Inst.)												Jonquiere											Cornerbrook	
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2
Sampling Date	1/10/05	2/3/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	8/14/05	9/7/05	10/25/05	11/18/05	12/12/05	1/10/05	2/3/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	10/1/05	12/12/05	12/12/05	12/24/05
Sampling Volume (m3)	753	744	750	768	673	700	694	702	570	739	811	839	766	707	707	699	626	757	754	815	789	756	1125	677	935
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.013	0.004	0.008	0.007	0.014	0.006	0.006	0.007	0.004	0.007	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.006	0.008	0.007	0.004	0.006	0.004	0.003	0.012	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.015	0.002	0.008	0.006	0.011	0.002	0.002	0.003	0.002	0.007	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.009	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009	0.021	0.003	0.011	0.008	0.013	0.005	0.003	0.006	0.002	0.012	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.007	0.006	0.004	0.005	0.003	0.002	0.022	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.015	0.034	0.002	0.016	0.010	0.013	0.004	0.003	0.006	0.005	0.011	0.004	0.005	0.009	0.002	0.003	0.003	0.008	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.019	0.016
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.150	0.299	0.032	0.159	0.144	0.075	0.046	0.045	0.080	0.029	0.125	0.046	0.060	0.090	0.026	0.043	0.035	0.061	0.054	0.046	0.037	0.030	0.032	0.308	0.108
OCDD	0.477	0.621	0.123	0.460	0.586	0.280	0.218	0.141	0.268	0.082	0.310	0.117	0.274	0.354	0.157	0.177	0.178	0.195	0.188	0.129	0.116	0.109	0.106	0.669	0.373
2,3,7,8-TCDF	0.009	0.025	0.013	0.029	0.039	0.019	0.025	0.020	0.039	0.014	0.023	0.016	0.008	0.007	0.017	0.004	0.024	0.029	0.013	0.019	0.014	0.019	0.003	0.033	0.057
1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.017	0.002	0.004	0.007	0.009	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.008	0.006	0.003	0.001	0.005	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.007	0.011
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	0.027	0.003	0.007	0.010	0.012	0.006	0.005	0.010	0.004	0.007	0.006	0.010	0.009	0.005	0.001	0.006	0.007	0.003	0.005	0.004	0.003	0.001	0.013	0.018
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.016	0.057	0.006	0.015	0.018	0.019	0.012	0.008	0.025	0.012	0.017	0.014	0.028	0.029	0.009	0.002	0.014	0.012	0.011	0.011	0.008	0.009	0.003	0.032	0.046
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.006	0.020	0.003	0.007	0.009	0.013	0.005	0.004	0.009	0.004	0.007	0.005	0.009	0.010	0.004	0.001	0.006	0.006	0.010	0.004	0.003	0.003	0.001	0.013	0.016
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.005	0.021	0.003	0.007	0.007	0.013	0.004	0.003	0.009	0.005	0.008	0.005	0.007	0.011	0.004	<0.001	0.004	0.004	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.013	0.020
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.011	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.000	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.035	0.094	0.011	0.034	0.034	0.030	0.023	0.017	0.043	0.019	0.035	0.023	0.042	0.104	0.019	0.016	0.025	0.021	0.030	0.025	0.018	0.018	0.010	0.057	0.097
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.004	0.012	<0.001	0.005	0.004	0.014	0.003	<0.002	0.005	0.003	0.005	0.003	0.006	0.009	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.006	0.013
OCDF	0.041	0.065	0.008	0.035	0.028	0.042	0.018	0.013	0.037	0.011	0.027	0.017	0.056	0.705	0.057	0.038	0.049	0.021	0.032	0.017	0.016	0.019	0.007	0.033	0.090
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	0.054	0.123	0.022	0.037	0.044	0.022	0.029	0.024	0.039	0.020	0.039	0.021	0.048	0.040	0.016	0.006	0.051	0.074	0.019	0.012	0.012	0.031	0.003	0.048	0.067
PeCDDs	0.064	0.177	0.029	0.073	0.063	0.041	0.037	0.027	0.063	0.029	0.064	0.031	0.060	0.065	0.024	0.016	0.048	0.076	0.037	0.021	0.036	0.032	0.010	0.100	0.105
HxCDDs	0.162	0.400	0.038	0.196	0.155	0.092	0.061	0.051	0.117	0.045	0.153	0.063	0.082	0.100	0.023	0.036	0.056	0.093	0.060	0.045	0.067	0.053	0.033	0.270	0.159
HpCDDs	0.282	0.561	0.059	0.330	0.324	0.141	0.096	0.090	0.159	0.053	0.231	0.085	0.098	0.161	0.046	0.079	0.067	0.107	0.088	0.077	0.070	0.055	0.065	0.514	0.188
OCDD	0.477	0.621	0.123	0.460	0.586	0.280	0.218	0.141	0.268	0.082	0.310	0.117	0.274	0.354	0.157	0.177	0.178	0.195	0.188	0.129	0.116	0.109	0.106	0.669	0.373
TCDFs	0.264	0.618	0.087	0.200	0.304	0.126	0.198	0.168	0.165	0.092	0.140	0.095	0.201	0.203	0.100	0.032	0.173	0.200	0.069	0.074	0.061	0.121	0.016	0.203	0.338
PeCDFs	0.096	0.318	0.038	0.097	0.141	0.075	0.102	0.074	0.066	0.054	0.080	0.062	0.128	0.111	0.056	0.017	0.089	0.132	0.035	0.032	0.032	0.061	0.013	0.151	0.228
HxCDFs	0.079	0.248	0.028	0.080	0.094	0.088	0.077	0.049	0.082	0.050	0.078	0.054	0.104	0.105	0.035	0.020	0.076	0.091	0.062	0.038	0.036	0.045	0.016	0.135	0.186
HpCDFs	0.057	0.155	0.018	0.058	0.057	0.054	0.041	0.030	0.072	0.029	0.060	0.039	0.065	0.151	0.029	0.026	0.046	0.040	0.048	0.041	0.031	0.028	0.015	0.092	0.154
OCDF	0.041	0.065	0.008	0.035	0.028	0.042	0.018	0.013	0.037	0.011	0.027	0.017	0.056	0.705	0.057	0.038	0.049	0.021	0.032	0.017	0.016	0.019	0.007	0.033	0.090
Total																									
∑ PCDDs	1.040	1.882	0.271	1.097	1.172	0.577	0.440	0.332	0.646	0.228	0.796	0.317	0.562	0.720	0.265	0.314	0.398	0.545	0.392	0.285	0.301	0.279	0.217	1.601	0.892
∑ PCDFs	0.536	1.404	0.179	0.470	0.623	0.385	0.436	0.333	0.422	0.236	0.385	0.267	0.554	1.274	0.277	0.132	0.434	0.484	0.246	0.203	0.176	0.273	0.066	0.614	0.996
∑ PCDD/Fs	1.576	3.285	0.450	1.567	1.796	0.961	0.876	0.665	1.068	0.464	1.181	0.584	1.116	1.994	0.542	0.445	0.832	1.029	0.638	0.488	0.477	0.552	0.283	2.215	1.888
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.017	0.050	0.009	0.024	0.023	0.034	0.016	0.013	0.024	0.011	0.021	0.013	0.017	0.022	0.011	0.007	0.016	0.020	0.015	0.012	0.013	0.011	0.005	0.036	0.035

Cuadro A55. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2006

Station Name	Calgary				Toronto (Judson)							Montreal (1125)												
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	10/20/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	10/20/06	12/7/06	12/31/06	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	5/29/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	11/13/06	12/7/06
Sampling Volume (m3)	810	802	774	884	910	942	1024	981	1145	1174	1027	742	763	782	676	676	679	671	660	739	781	734	824	810
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.011	0.004	0.012	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.008	0.010	0.009	0.004	0.007	0.006	0.008	0.007	0.009	0.003	0.006	0.004	0.005	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	0.011	0.002	0.014	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.008	0.005	0.008	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.001	0.003	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.002	0.022	0.003	0.020	0.010	0.005	0.005	0.005	0.007	0.003	0.014	0.011	0.020	0.004	0.008	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.002	0.004	0.008
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.003	0.024	0.004	0.026	0.014	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.014	0.012	0.020	0.003	0.011	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.002	0.004	0.011
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.025	0.261	0.039	0.236	0.110	0.044	0.056	0.064	0.057	0.041	0.173	0.123	0.186	0.046	0.110	0.059	0.080	0.070	0.063	0.091	0.107	0.020	0.047	0.107
OCDD	0.085	0.560	0.113	0.518	0.393	0.205	0.190	0.231	0.118	0.126	0.487	0.411	0.631	0.152	0.392	0.199	0.301	0.226	0.233	0.299	0.339	0.077	0.136	0.301
2,3,7,8-TCDF	0.009	0.017	0.010	0.015	0.021	0.026	0.011	0.011	0.031	0.009	0.023	0.051	0.052	0.016	0.024	0.020	0.031	0.016	0.042	0.021	0.024	0.012	0.023	0.021
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.004	0.001	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.006	0.002	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.003	0.007	0.003	0.004	0.002	0.004	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.002	0.007	0.002	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.009	0.003	0.009	0.017	0.013	0.005	0.007	0.005	0.007	0.004	0.010	0.004	0.006	0.003	0.006	0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.013	0.004	0.010	0.012	0.010	0.006	0.007	0.013	0.005	0.027	0.033	0.054	0.015	0.015	0.015	0.016	0.009	0.019	0.012	0.013	0.006	0.014	0.021
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.007	0.002	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.002	0.010	0.012	0.015	0.005	0.006	0.005	0.007	0.003	0.008	0.004	0.006	0.003	0.005	0.008
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.006	0.001	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.010	0.015	0.025	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.008	0.004	0.005	0.003	0.006	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.002	0.000	0.000	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.003	0.001	0.000	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.006	0.028	0.007	0.025	0.038	0.019	0.018	0.014	0.018	0.011	0.046	0.060	0.103	0.027	0.034	0.032	0.035	0.028	0.037	0.031	0.030	0.011	0.023	0.041
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	0.004	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.008	0.011	0.006	0.004	0.004	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.001	0.004	0.006
OCDF	0.006	0.023	0.006	0.024	0.036	0.017	0.014	0.011	0.011	0.011	0.043	0.040	0.072	0.028	0.027	0.028	0.027	0.017	0.024	0.022	0.020	0.009	0.019	0.031
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.007	0.032	0.012	0.055	0.034	0.020	0.019	0.015	0.028	0.013	0.037	0.095	0.080	0.018	0.041	0.021	0.030	0.018	0.055	0.030	0.020	0.014	0.030	0.035
PeCDDs	0.012	0.089	0.015	0.130	0.077	0.038	0.036	0.029	0.057	0.022	0.070	0.122	0.165	0.032	0.066	0.039	0.061	0.036	0.085	0.041	0.040	0.020	0.041	0.061
HxCDDs	0.026	0.281	0.044	0.366	0.158	0.072	0.070	0.071	0.113	0.046	0.179	0.223	0.296	0.057	0.143	0.074	0.101	0.076	0.111	0.108	0.103	0.029	0.070	0.141
HpCDDs	0.044	0.446	0.078	0.510	0.245	0.095	0.105	0.131	0.109	0.078	0.326	0.260	0.358	0.085	0.229	0.119	0.166	0.132	0.131	0.190	0.195	0.034	0.080	0.216
OCDD	0.085	0.560	0.113	0.518	0.393	0.205	0.190	0.231	0.118	0.126	0.487	0.411	0.631	0.152	0.392	0.199	0.301	0.226	0.233	0.299	0.339	0.077	0.136	0.301
TCDFs	0.059	0.113	0.082	0.093	0.204	0.175	0.095	0.093	0.178	0.057	0.151	0.304	0.248	0.082	0.172	0.143	0.263	0.142	0.332	0.170	0.263	0.088	0.153	0.143
PeCDFs	0.020	0.071	0.026	0.059	0.140	0.103	0.061	0.051	0.095	0.034	0.109	0.168	0.208	0.057	0.099	0.084	0.164	0.099	0.223	0.098	0.131	0.047	0.085	0.098
HxCDFs	0.013	0.069	0.016	0.055	0.122	0.076	0.049	0.040	0.057	0.027	0.113	0.142	0.239	0.060	0.081	0.075	0.124	0.079	0.155	0.083	0.091	0.034	0.067	0.097
HpCDFs	0.011	0.051	0.010	0.045	0.062	0.033	0.030	0.024	0.027	0.020	0.074	0.093	0.164	0.046	0.059	0.050	0.059	0.044	0.061	0.047	0.051	0.018	0.037	0.067
OCDF	0.006	0.023	0.006	0.024	0.036	0.017	0.014	0.011	0.011	0.011	0.043	0.040	0.072	0.028	0.027	0.028	0.027	0.017	0.024	0.022	0.020	0.009	0.019	0.031
Total																								
∑ PCDDs	0.174	1.409	0.262	1.578	0.906	0.429	0.419	0.477	0.425	0.285	1.099	1.111	1.529	0.344	0.871	0.452	0.658	0.488	0.614	0.668	0.698	0.174	0.356	0.754
∑ PCDFs	0.108	0.327	0.140	0.276	0.564	0.403	0.249	0.219	0.369	0.149	0.491	0.749	0.931	0.273	0.438	0.379	0.637	0.381	0.794	0.421	0.557	0.197	0.361	0.436
∑ PCDD/Fs	0.282	1.736	0.402	1.854	1.470	0.833	0.669	0.697	0.793	0.434	1.590	1.860	2.460	0.617	1.309	0.831	1.295	0.869	1.409	1.089	1.255	0.370	0.718	1.190
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.007	0.028	0.008	0.028	0.022	0.015	0.013	0.011	0.017	0.008	0.025	0.033	0.038	0.012	0.020	0.015	0.020	0.015	0.026	0.013	0.017	0.009	0.015	0.020

Cuadro A55. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2006 (*cont.*)

Station Name	Edmonton (89th St.)				Winnipeg													Windsor (College)			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4
Sampling Date	9/26/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/29/06	6/22/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	10/20/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06	9/2/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06
Sampling Volume (m3)	865	757	737	855	800	653	731	633	668	673	740	785	865	892	867	911	857	866	901	858	892
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	0.000	0.001	0.001	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.007	0.008	0.039	0.006	0.004	0.007	0.008	0.004	0.007	0.008	0.011	0.003	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.006	0.007	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	0.006	0.007	0.046	0.004	0.002	0.005	0.004	0.001	0.004	0.009	0.012	0.001	0.004	0.003	0.004	0.005	0.009	0.005	0.005	0.011
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.003	0.009	0.012	0.082	0.007	0.004	0.008	0.006	0.003	0.003	0.009	0.025	0.002	0.006	0.005	0.007	0.009	0.019	0.009	0.007	0.017
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.002	0.011	0.015	0.101	0.011	0.005	0.008	0.007	0.002	0.004	0.013	0.025	0.002	0.007	0.006	0.008	0.012	0.018	0.009	0.008	0.020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.019	0.127	0.141	1.114	0.094	0.050	0.094	0.076	0.023	0.036	0.156	0.332	0.019	0.040	0.075	0.078	0.089	0.231	0.096	0.084	0.249
OCDD	0.066	0.368	0.295	2.637	0.253	0.168	0.286	0.244	0.113	0.131	0.588	0.818	0.073	0.125	0.283	0.337	0.273	0.712	0.292	0.288	0.733
2,3,7,8-TCDF	0.007	0.008	0.013	0.034	0.014	0.009	0.016	0.017	0.008	0.011	0.010	0.044	0.008	0.022	0.007	0.011	0.033	0.018	0.029	0.032	0.032
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.001	0.003	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.008	0.001	0.004	0.001	0.002	0.005	0.004	0.006	0.005	0.007
2,3,4,7,8-PeCDF	0.002	0.002	0.004	0.013	0.005	0.037	0.005	0.005	0.002	0.004	0.003	0.014	0.002	0.007	0.002	0.003	0.007	0.005	0.010	0.008	0.011
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.005	0.011	0.034	0.009	0.003	0.013	0.009	0.004	0.008	0.007	0.031	0.005	0.014	0.005	0.007	0.012	0.011	0.019	0.015	0.033
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	0.004	0.013	0.003	0.002	0.005	0.004	0.002	0.004	0.003	0.012	0.002	0.007	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.005	0.014
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	0.002	0.005	0.017	0.006	0.002	0.006	0.003	0.001	0.002	0.003	0.015	0.002	0.007	0.002	0.003	0.005	0.006	0.009	0.006	0.017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000	<0.001	0.000	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.003	<0.003	0.001	<0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.007	0.015	0.022	0.094	0.020	0.008	0.031	0.020	0.011	0.017	0.025	0.068	0.011	0.019	0.012	0.018	0.024	0.031	0.030	0.029	0.072
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	0.002	0.003	0.014	0.003	<0.001	0.003	<0.003	<0.002	0.003	<0.005	0.009	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.009
OCDF	0.007	0.020	0.016	0.095	0.011	0.014	0.024	0.019	0.012	0.016	0.020	0.055	0.010	0.017	0.013	0.027	0.069	0.026	0.019	0.030	0.048
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.012	0.018	0.031	0.127	0.041	0.021	0.030	0.036	0.015	0.016	0.035	0.087	0.013	0.033	0.017	0.037	0.046	0.051	0.062	0.040	0.074
PeCDDs	0.017	0.053	0.064	0.348	0.053	0.024	0.054	0.051	0.030	0.032	0.084	0.137	0.021	0.051	0.030	0.058	0.076	0.105	0.077	0.049	0.102
HxCDDs	0.034	0.156	0.190	1.198	0.148	0.054	0.121	0.113	0.040	0.056	0.217	0.349	0.030	0.083	0.079	0.110	0.136	0.262	0.140	0.105	0.287
HpCDDs	0.035	0.253	0.258	2.165	0.199	0.092	0.185	0.160	0.044	0.067	0.338	0.633	0.034	0.076	0.145	0.145	0.188	0.416	0.190	0.154	0.517
OCDD	0.066	0.368	0.295	2.637	0.253	0.168	0.286	0.244	0.113	0.131	0.588	0.818	0.073	0.125	0.283	0.337	0.273	0.712	0.292	0.288	0.733
TCDFs	0.045	0.043	0.086	0.208	0.086	0.064	0.100	0.126	0.074	0.072	0.103	0.297	0.062	0.126	0.048	0.069	0.203	0.140	0.198	0.281	0.252
PeCDFs	0.022	0.024	0.050	0.154	0.057	0.061	0.058	0.065	0.043	0.058	0.088	0.184	0.039	0.080	0.025	0.040	0.085	0.095	0.129	0.101	0.151
HxCDFs	0.016	0.026	0.049	0.177	0.045	0.017	0.056	0.049	0.035	0.045	0.077	0.160	0.028	0.059	0.022	0.035	0.054	0.091	0.102	0.070	0.159
HpCDFs	0.012	0.029	0.037	0.182	0.036	0.015	0.046	0.030	0.019	0.028	0.037	0.119	0.020	0.031	0.022	0.035	0.039	0.058	0.052	0.051	0.113
OCDF	0.007	0.020	0.016	0.095	0.011	0.014	0.024	0.019	0.012	0.016	0.020	0.055	0.010	0.017	0.013	0.027	0.069	0.026	0.019	0.030	0.048
Total																					
∑ PCDDs	0.165	0.847	0.838	6.474	0.693	0.358	0.676	0.603	0.241	0.302	1.262	2.022	0.172	0.368	0.553	0.687	0.719	1.545	0.761	0.636	1.713
∑ PCDFs	0.103	0.142	0.237	0.816	0.235	0.170	0.284	0.289	0.182	0.219	0.325	0.815	0.158	0.313	0.131	0.205	0.450	0.409	0.500	0.534	0.722
∑ PCDD/Fs	0.267	0.989	1.075	7.290	0.929	0.528	0.960	0.892	0.424	0.521	1.587	2.837	0.330	0.681	0.684	0.892	1.169	1.954	1.261	1.170	2.434
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.007	0.014	0.019	0.095	0.015	0.019	0.017	0.016	0.008	0.013	0.018	0.037	0.007	0.016	0.010	0.013	0.022	0.024	0.021	0.020	0.033

Cuadro A55. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2006 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Elgin)												Toronto (Gage Inst.)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	10/20/06	12/7/06	12/31/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	5/29/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	10/20/06	12/7/06
Sampling Volume (m3)	1050	871	837	751	800	850	788	922	770	1013	1211	949	684	626	933	610	589	647	669	763	915	770	815	886
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.016	0.005	0.014	0.006	0.007	0.006	0.006	0.036	0.004	0.003	0.010	0.012	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.004	0.017	0.002	0.016	0.003	0.006	0.004	0.003	0.068	0.003	0.002	0.010	0.012	0.001	0.007	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.034	0.003	0.025	0.005	0.010	0.007	0.006	0.141	0.006	0.004	0.017	0.022	0.001	0.012	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009	0.042	0.005	0.027	0.005	0.010	0.006	0.005	0.150	0.005	0.005	0.019	0.024	0.002	0.014	0.005	0.007	0.005	0.007	0.004	0.003	0.005	0.004	0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.088	0.424	0.040	0.329	0.081	0.094	0.071	0.057	2.347	0.055	0.045	0.235	0.290	0.020	0.145	0.041	0.069	0.063	0.099	0.036	0.048	0.052	0.027	0.079
OCDD	0.243	1.133	0.119	1.231	0.319	0.297	0.209	0.211	5.102	0.138	0.139	0.792	0.824	0.076	0.404	0.142	0.291	0.232	0.353	0.122	0.157	0.159	0.074	0.229
2,3,7,8-TCDF	0.015	0.067	0.012	0.070	0.017	0.025	0.025	0.074	0.023	0.010	0.023	0.058	0.038	0.013	0.025	0.026	0.035	0.023	0.031	0.036	0.011	0.029	0.028	0.011
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.015	0.002	0.014	0.006	0.006	0.005	0.012	0.007	0.002	0.005	0.010	0.008	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.002	0.005	0.005	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.004	0.030	0.004	0.026	0.004	0.006	0.006	0.018	0.012	0.003	0.009	0.017	0.015	0.004	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.010	0.003	0.008	0.008	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008	0.055	0.005	0.043	0.010	0.011	0.010	0.022	0.023	0.005	0.021	0.036	0.038	0.008	0.016	0.011	0.014	0.011	0.012	0.018	0.006	0.014	0.013	0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.003	0.022	0.002	0.019	0.004	0.006	0.005	0.011	0.013	0.002	0.008	0.014	0.014	0.003	0.007	0.005	0.008	0.005	0.005	0.007	0.002	0.006	0.005	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.022	0.002	0.013	0.004	0.006	0.004	0.008	0.012	0.002	0.010	0.014	0.018	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005	0.008	0.002	0.006	0.006	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	<0.002	0.001	0.001	<0.003	<0.002	0.001	<0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.027	0.100	0.011	0.078	0.027	0.034	0.022	0.025	0.149	0.010	0.038	0.061	0.079	0.015	0.030	0.027	0.041	0.024	0.029	0.026	0.014	0.024	0.018	0.014
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.002	0.014	<0.002	0.010	0.002	0.003	0.002	0.004	0.020	0.001	0.006	0.011	0.011	0.003	<0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002
OCDF	0.044	0.072	0.008	0.069	0.037	0.027	0.014	0.016	0.203	0.008	0.035	0.048	0.053	0.009	0.023	0.038	0.033	0.020	0.023	0.016	0.012	0.016	0.011	0.014
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.029	0.109	0.016	0.093	0.038	0.049	0.026	0.106	0.092	0.017	0.021	0.082	0.060	0.010	0.033	0.023	0.039	0.036	0.039	0.030	0.018	0.040	0.022	0.018
PeCDDs	0.041	0.189	0.032	0.148	0.073	0.065	0.047	0.083	0.377	0.030	0.030	0.117	0.103	0.016	0.076	0.035	0.054	0.037	0.057	0.049	0.029	0.044	0.027	0.033
HxCDDs	0.097	0.516	0.070	0.418	0.105	0.135	0.097	0.088	2.128	0.076	0.059	0.264	0.321	0.028	0.194	0.053	0.095	0.079	0.117	0.073	0.055	0.073	0.050	0.083
HpCDDs	0.165	0.837	0.093	0.716	0.166	0.189	0.129	0.113	4.570	0.103	0.086	0.468	0.578	0.039	0.327	0.079	0.152	0.140	0.225	0.071	0.090	0.098	0.050	0.156
OCDD	0.243	1.133	0.119	1.231	0.319	0.297	0.209	0.211	5.102	0.138	0.139	0.792	0.824	0.076	0.404	0.142	0.291	0.232	0.353	0.122	0.157	0.159	0.074	0.229
TCDFs	0.110	0.450	0.079	0.537	0.160	0.237	0.191	0.517	0.164	0.067	0.145	0.384	0.263	0.080	0.178	0.172	0.292	0.194	0.275	0.227	0.086	0.217	0.177	0.071
PeCDFs	0.053	0.278	0.034	0.264	0.107	0.167	0.103	0.222	0.129	0.034	0.100	0.199	0.171	0.042	0.096	0.075	0.139	0.099	0.124	0.123	0.042	0.101	0.087	0.037
HxCDFs	0.041	0.242	0.022	0.208	0.097	0.128	0.077	0.109	0.245	0.025	0.093	0.156	0.169	0.029	0.079	0.051	0.117	0.076	0.090	0.090	0.031	0.069	0.059	0.034
HpCDFs	0.047	0.162	0.013	0.135	0.044	0.054	0.035	0.045	0.390	0.016	0.063	0.103	0.133	0.024	0.051	0.039	0.067	0.046	0.050	0.045	0.023	0.039	0.030	0.025
OCDF	0.044	0.072	0.008	0.069	0.037	0.027	0.014	0.016	0.203	0.008	0.035	0.048	0.053	0.009	0.023	0.038	0.033	0.020	0.023	0.016	0.012	0.016	0.011	0.014
Total																								
∑ PCDDs	0.575	2.784	0.330	2.605	0.700	0.735	0.508	0.600	12.270	0.365	0.334	1.723	1.885	0.168	1.032	0.331	0.631	0.524	0.791	0.345	0.349	0.414	0.223	0.519
∑ PCDFs	0.294	1.204	0.155	1.212	0.444	0.613	0.420	0.908	1.131	0.150	0.436	0.890	0.788	0.184	0.427	0.375	0.648	0.435	0.562	0.501	0.193	0.441	0.364	0.182
∑ PCDD/Fs	0.869	3.988	0.485	3.817	1.144	1.347	0.927	1.508	13.400	0.515	0.770	2.613	2.673	0.352	1.458	0.706	1.280	0.958	1.353	0.845	0.541	0.855	0.587	0.701
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.014	0.060	0.011	0.050	0.015	0.019	0.016	0.026	0.114	0.010	0.015	0.037	0.039	0.010	0.021	0.015	0.020	0.015	0.020	0.018	0.009	0.016	0.013	0.012

Cuadro A55. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2006 (*cont.*)

Station Name	Jonquiere														Cornerbrook												
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sampling Date	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	5/29/06	6/22/06	7/16/06	8/9/06	9/2/06	9/26/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06	1/5/06	1/17/06	5/29/06	6/10/06	6/22/06	7/4/06	7/16/06	9/14/06	9/26/06	11/25/06	12/7/06	12/19/06	12/31/06
Sampling Volume (m3)	1101	1015	674	945	822	975	906	913	1031	1134	1149	1094	1156	1207	735	677	667	704	638	520	537	690	679	844	748	845	842
PCDD/F Congeners																											
2,3,7,8-TCDD	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	<0.001	0.000
1,2,3,7,8-PeCDD	0.008	0.003	0.004	0.008	0.004	0.007	0.006	0.005	0.003	0.007	0.003	0.006	0.005	0.003	0.007	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.003	0.001	0.001	0.010	<0.002	0.005	0.002	0.003	<0.002	0.010	0.001	0.003	0.005	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.003	0.002	0.015	0.001	0.009	0.003	0.005	0.002	0.019	0.003	0.006	0.008	0.003	0.006	0.006	0.005	0.006	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.007	0.004	0.003	0.017	0.002	0.009	0.003	0.004	0.003	0.022	0.002	0.007	0.009	0.003	0.010	0.006	0.003	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.048	0.029	0.022	0.257	0.016	0.109	0.023	0.032	0.024	0.265	0.019	0.051	0.093	0.037	0.039	0.098	0.034	0.083	0.032	0.037	0.020	0.027	0.019	0.017	0.018	0.031	0.083
OCDD	0.119	0.120	0.106	0.733	0.066	0.311	0.093	0.091	0.091	0.637	0.051	0.124	0.340	0.101	0.087	0.292	0.090	0.220	0.111	0.130	0.058	0.077	0.047	0.055	0.052	0.171	0.218
2,3,7,8-TCDF	0.207	0.008	0.006	0.024	0.021	0.043	0.026	0.038	0.014	0.019	0.015	0.022	0.023	0.013	0.071	0.004	0.010	0.027	0.009	0.008	0.006	0.013	0.016	0.008	0.010	0.007	0.007
1,2,3,7,8-PeCDF	0.190	0.002	0.002	0.008	0.006	0.016	0.008	0.014	0.006	0.005	0.004	0.005	0.008	0.002	0.010	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.054	0.002	0.002	0.008	0.004	0.012	0.005	0.009	0.003	0.005	0.004	0.006	0.007	0.003	0.019	0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.279	0.006	0.003	0.017	0.008	0.038	0.011	0.014	0.009	0.012	0.010	0.011	0.021	0.006	0.027	0.002	0.007	0.018	0.007	0.006	0.003	0.007	0.008	0.003	0.002	0.003	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.079	0.002	0.001	0.007	0.003	0.013	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.003	0.011	0.002	0.003	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016	0.002	0.001	0.007	0.002	0.010	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.007	0.003	0.013	0.003	0.003	0.008	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.018	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	<0.002	<0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.134	0.013	0.010	0.039	0.013	0.058	0.019	0.019	0.021	0.033	0.018	0.017	0.032	0.011	0.034	0.028	0.018	0.031	0.020	0.019	0.010	0.015	0.012	0.006	0.009	0.012	0.028
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.088	0.003	<0.002	0.007	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.004	0.006	0.001	0.004	0.003	<0.003	0.006	<0.002	<0.003	<0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
OCDF	0.152	0.033	0.015	0.070	0.012	0.035	0.035	0.022	0.020	0.044	0.017	0.023	0.038	0.008	0.012	0.034	0.009	0.026	0.016	0.013	0.006	0.010	0.007	0.005	0.007	0.008	0.023
PCDD/F Homologues																											
TCDDs	0.081	0.007	0.009	0.049	0.022	0.063	0.042	0.038	0.019	0.030	0.044	0.051	0.052	0.012	0.126	0.004	0.018	0.038	0.033	0.030	0.017	0.046	0.028	0.010	0.011	0.007	0.009
PeCDDs	0.086	0.013	0.013	0.078	0.020	0.075	0.041	0.076	0.077	0.081	0.047	0.067	0.070	0.022	0.127	0.015	0.030	0.066	0.062	0.044	0.051	0.066	0.041	0.014	0.013	0.011	0.018
HxCDDs	0.105	0.030	0.018	0.226	0.023	0.117	0.051	0.072	0.043	0.237	0.046	0.083	0.122	0.041	0.140	0.055	0.048	0.100	0.066	0.067	0.051	0.065	0.041	0.019	0.021	0.026	0.055
HpCDDs	0.099	0.051	0.037	0.499	0.030	0.188	0.048	0.059	0.047	0.468	0.034	0.085	0.169	0.068	0.076	0.143	0.058	0.158	0.055	0.064	0.037	0.047	0.032	0.028	0.029	0.049	0.126
OCDD	0.119	0.120	0.106	0.733	0.066	0.311	0.093	0.091	0.091	0.637	0.051	0.124	0.340	0.101	0.087	0.292	0.090	0.220	0.111	0.130	0.058	0.077	0.047	0.055	0.052	0.171	0.218
TCDFs	1.065	0.052	0.035	0.151	0.159	0.288	0.166	0.257	0.099	0.135	0.102	0.144	0.135	0.079	0.433	0.024	0.084	0.198	0.137	0.107	0.098	0.123	0.117	0.051	0.072	0.045	0.047
PeCDFs	0.683	0.020	0.017	0.103	0.084	0.179	0.101	0.148	0.087	0.081	0.063	0.076	0.088	0.038	0.220	0.023	0.062	0.140	0.149	0.115	0.106	0.108	0.079	0.025	0.029	0.027	0.035
HxCDFs	0.589	0.019	0.013	0.093	0.054	0.158	0.063	0.084	0.059	0.078	0.048	0.054	0.087	0.028	0.117	0.046	0.049	0.105	0.088	0.069	0.056	0.062	0.049	0.014	0.020	0.024	0.049
HpCDFs	0.275	0.024	0.015	0.080	0.024	0.085	0.031	0.028	0.031	0.063	0.031	0.033	0.057	0.016	0.051	0.053	0.023	0.052	0.032	0.029	0.010	0.023	0.019	0.010	0.013	0.018	0.045
OCDF	0.152	0.033	0.015	0.070	0.012	0.035	0.035	0.022	0.020	0.044	0.017	0.023	0.038	0.008	0.012	0.034	0.009	0.026	0.016	0.013	0.006	0.010	0.007	0.005	0.007	0.008	0.023
Total																											
∑ PCDDs	0.490	0.220	0.183	1.585	0.161	0.755	0.274	0.335	0.277	1.453	0.221	0.410	0.752	0.242	0.555	0.508	0.244	0.582	0.327	0.335	0.214	0.300	0.190	0.125	0.126	0.263	0.426
∑ PCDFs	2.763	0.149	0.095	0.497	0.333	0.745	0.396	0.538	0.296	0.401	0.260	0.329	0.404	0.169	0.832	0.179	0.227	0.521	0.421	0.333	0.276	0.326	0.271	0.105	0.141	0.122	0.199
∑ PCDD/Fs	3.253	0.368	0.278	2.081	0.494	1.499	0.670	0.874	0.573	1.854	0.481	0.739	1.156	0.411	1.387	0.687	0.471	1.103	0.748	0.668	0.489	0.626	0.461	0.231	0.267	0.386	0.626
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.097	0.007	0.007	0.025	0.011	0.027	0.014	0.018	0.009	0.023	0.010	0.015	0.018	0.008	0.030	0.011	0.011	0.019	0.013	0.013	0.011	0.014	0.012	0.006	0.007	0.007	0.011

Cuadro A56. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2007

Station Name	Calgary												Toronto (Judson)													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	785	907	846	911	829	606	744	725	786	960	925	861	1048	846	1023	1034	1074	836	670	1063	563	901	927	1078	1006	948
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	0.001	<0.001	0.000	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.002	0.003	0.003	0.008	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.011	0.003	0.011	0.009	0.003	0.005	0.009	0.011	0.005	0.005	0.008	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.003	0.001	0.001	0.001	0.008	<0.002	<0.003	<0.002	0.001	0.003	0.008	0.001	0.011	0.010	0.002	0.003	0.006	0.006	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.005	0.001	0.002	<0.001	0.016	0.001	<0.002	0.003	0.002	0.006	0.018	0.002	0.019	0.015	0.002	0.006	0.009	0.012	0.004	0.004	0.006	0.005	0.011	0.010	0.010	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.005	0.002	0.002	0.001	0.027	<0.001	<0.002	0.003	0.001	0.006	0.020	0.002	0.021	0.020	0.003	0.007	0.011	0.013	0.006	0.004	0.006	0.006	0.011	0.010	0.012	0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.057	0.019	0.027	0.030	0.281	0.016	0.018	0.035	0.026	0.084	0.186	0.031	0.239	0.232	0.029	0.076	0.110	0.137	0.056	0.039	0.048	0.058	0.099	0.108	0.143	0.099
OCDD	0.129	0.061	0.077	0.103	0.563	0.045	0.065	0.124	0.129	0.238	0.411	0.167	0.611	0.818	0.105	0.257	0.451	0.460	0.205	0.129	0.157	0.257	0.380	0.325	0.792	0.327
2,3,7,8-TCDF	0.019	0.011	0.004	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.006	0.040	0.036	0.004	0.011	0.034	0.016	0.014	0.011	0.013	0.023	0.047	0.022	0.013	0.015
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.006	0.008	0.001	0.002	0.007	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.010	0.005	0.003	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.008	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.009	0.011	0.001	0.003	0.009	0.004	0.003	0.002	0.005	0.006	0.022	0.010	0.005	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.030	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	0.005	0.007	0.005	0.019	0.031	0.003	0.005	0.024	0.010	0.007	0.007	0.012	0.014	0.043	0.021	0.013	0.010
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.007	0.012	0.001	0.002	0.011	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006	0.017	0.010	0.005	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.007	0.015	0.000	0.002	0.010	0.003	0.004	0.003	0.008	0.006	0.016	0.010	0.005	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.000	<0.002	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.062	0.007	0.004	0.008	0.012	0.004	0.008	0.010	0.008	0.011	0.015	0.014	0.028	0.066	0.005	0.019	0.059	0.030	0.017	0.016	0.027	0.031	0.058	0.031	0.033	0.018
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.002	<0.003	<0.003	<0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	<0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.008	0.005	0.004	0.002
OCDF	0.037	0.014	0.005	0.009	0.012	0.004	0.005	0.009	0.006	0.010	0.011	0.020	0.036	0.057	0.008	0.026	0.045	0.030	0.016	0.012	0.013	0.024	0.036	0.019	0.045	0.011
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	0.017	0.003	0.004	0.009	0.024	0.001	0.005	0.012	0.012	0.014	0.064	0.009	0.083	0.055	0.004	0.021	0.043	0.031	0.014	0.018	0.027	0.026	0.061	0.034	0.026	0.035
PeCDDs	0.033	0.008	0.012	0.017	0.079	0.011	0.007	0.012	0.008	0.026	0.093	0.014	0.125	0.098	0.013	0.036	0.075	0.077	0.058	0.027	0.051	0.037	0.090	0.065	0.043	0.051
HxCDDs	0.066	0.017	0.030	0.026	0.270	0.018	0.019	0.043	0.030	0.072	0.244	0.028	0.288	0.262	0.031	0.082	0.161	0.200	0.182	0.061	0.108	0.084	0.153	0.151	0.132	0.121
HpCDDs	0.102	0.033	0.052	0.058	0.533	0.028	0.037	0.066	0.047	0.141	0.338	0.055	0.467	0.496	0.054	0.146	0.263	0.293	0.108	0.085	0.104	0.126	0.176	0.224	0.291	0.189
OCDD	0.129	0.061	0.077	0.103	0.563	0.045	0.065	0.124	0.129	0.238	0.411	0.167	0.611	0.818	0.105	0.257	0.451	0.460	0.205	0.129	0.157	0.257	0.380	0.325	0.792	0.327
TCDFs	0.153	0.073	0.026	0.061	0.057	0.048	0.062	0.086	0.079	0.066	0.074	0.038	0.250	0.285	0.031	0.085	0.281	0.145	0.108	0.093	0.101	0.183	0.286	0.151	0.094	0.109
PeCDFs	0.083	0.022	0.011	0.024	0.023	0.017	0.022	0.036	0.034	0.028	0.048	0.020	0.117	0.170	0.019	0.045	0.197	0.118	0.054	0.062	0.095	0.122	0.217	0.116	0.063	0.059
HxCDFs	0.114	0.012	0.008	0.015	0.022	0.008	0.018	0.026	0.019	0.024	0.041	0.023	0.087	0.155	0.015	0.037	0.168	0.107	0.048	0.054	0.092	0.105	0.185	0.104	0.065	0.048
HpCDFs	0.099	0.014	0.006	0.014	0.023	0.007	0.008	0.015	0.013	0.021	0.029	0.024	0.055	0.103	0.011	0.035	0.092	0.052	0.031	0.025	0.046	0.056	0.094	0.055	0.063	0.029
OCDF	0.037	0.014	0.005	0.009	0.012	0.004	0.005	0.009	0.006	0.010	0.011	0.020	0.036	0.057	0.008	0.026	0.045	0.030	0.016	0.012	0.013	0.024	0.036	0.019	0.045	0.011
Total																										
∑ PCDDs	0.346	0.122	0.174	0.213	1.469	0.102	0.134	0.256	0.226	0.491	1.149	0.272	1.573	1.729	0.208	0.542	0.992	1.060	0.567	0.320	0.447	0.530	0.860	0.799	1.284	0.722
∑ PCDFs	0.486	0.134	0.056	0.123	0.137	0.084	0.115	0.172	0.150	0.149	0.203	0.125	0.545	0.770	0.083	0.227	0.784	0.452	0.256	0.246	0.347	0.490	0.818	0.444	0.331	0.256
∑ PCDD/Fs	0.832	0.256	0.231	0.336	1.607	0.186	0.248	0.428	0.376	0.641	1.352	0.397	2.117	2.500	0.291	0.769	1.776	1.513	0.823	0.566	0.794	1.020	1.678	1.244	1.615	0.977
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.018	0.005	0.005	0.006	0.019	0.007	0.008	0.011	0.009	0.012	0.023	0.006	0.031	0.032	0.006	0.011	0.027	0.022	0.011	0.011	0.018	0.017	0.033	0.021	0.017	0.014

Cuadro A56. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2007 (continuación)

Station Name	Montreal (1125)										Edmonton (89th St.)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	12/2/07	12/26/07	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	12/2/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	662	563	648	539	742	750	753	659	752	733	760	743	734	793	761	764	724	700	668	717	870	892
PCDD/F Congeners																						
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	<0.002	0.000	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.006
1,2,3,7,8-PeCDD	0.006	0.009	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.016	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.010	0.008	0.035
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.004	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.006	0.006	0.014	0.001	<0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.004	0.008	0.007	0.037
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006	0.010	0.003	0.004	0.006	0.007	0.010	0.009	0.010	0.009	0.022	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.007	0.021	0.014	0.079
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006	0.013	0.004	0.007	0.006	0.006	0.012	0.009	0.012	0.015	0.033	0.004	0.005	0.003	0.006	0.006	0.004	0.002	0.009	0.023	0.015	0.087
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.086	0.149	0.043	0.060	0.074	0.064	0.137	0.102	0.113	0.142	0.329	0.032	0.038	0.044	0.080	0.049	0.033	0.019	0.087	0.174	0.162	1.017
OCDD	0.287	0.435	0.145	0.195	0.357	0.197	0.688	0.311	0.292	0.426	0.759	0.085	0.108	0.147	0.183	0.148	0.119	0.068	0.220	0.439	0.384	2.700
2,3,7,8-TCDF	0.020	0.026	0.009	0.017	0.024	0.013	0.032	0.023	0.020	0.019	0.031	0.005	0.003	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005	0.020	0.012	0.011	0.036
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.006	0.002	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.001	0.000	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.006	0.002	0.002	0.007
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.008	0.002	0.005	0.005	0.003	0.009	0.005	0.007	0.007	0.008	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.010	0.004	0.006	0.013
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.014	0.021	0.006	0.014	0.011	0.007	0.019	0.014	0.017	0.017	0.015	0.003	0.001	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.034	0.010	0.006	0.030
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	0.008	0.002	0.005	0.006	0.004	0.009	0.006	0.007	0.006	0.007	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	0.013	0.004	0.003	0.013
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.006	0.009	0.003	0.006	0.005	0.004	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.015	0.003	0.003	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000	0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.022	0.042	0.021	0.026	0.029	0.024	0.046	0.029	0.037	0.029	0.025	0.007	0.005	0.012	0.015	0.013	0.010	0.007	0.068	0.015	0.012	0.077
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	0.007	0.001	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.002	<0.001	0.011	0.001	0.001	0.010
OCDF	0.025	0.033	0.025	0.017	0.033	0.014	0.038	0.021	0.040	0.025	0.023	0.006	0.006	0.014	0.015	0.012	0.006	0.004	0.039	0.011	0.011	0.144
PCDD/F Homologues																						
TCDDs	0.029	0.042	0.011	0.027	0.024	0.016	0.035	0.032	0.033	0.029	0.080	0.013	0.003	0.013	0.014	0.015	0.009	0.008	0.020	0.021	0.029	0.130
PeCDDs	0.048	0.078	0.021	0.046	0.043	0.029	0.048	0.060	0.058	0.056	0.155	0.025	0.015	0.028	0.040	0.026	0.023	0.015	0.044	0.079	0.063	0.311
HxCDDs	0.099	0.173	0.037	0.071	0.074	0.062	0.115	0.143	0.133	0.139	0.397	0.058	0.040	0.047	0.104	0.073	0.055	0.026	0.109	0.250	0.195	0.973
HpCDDs	0.163	0.296	0.074	0.112	0.146	0.115	0.262	0.222	0.201	0.265	0.580	0.080	0.076	0.082	0.177	0.093	0.066	0.033	0.153	0.330	0.314	1.787
OCDD	0.287	0.435	0.145	0.195	0.357	0.197	0.688	0.311	0.292	0.426	0.759	0.085	0.108	0.147	0.183	0.148	0.119	0.068	0.220	0.439	0.384	2.700
TCDFs	0.132	0.190	0.057	0.135	0.197	0.111	0.253	0.196	0.127	0.131	0.307	0.042	0.018	0.054	0.031	0.061	0.050	0.034	0.117	0.086	0.056	0.213
PeCDFs	0.068	0.105	0.032	0.082	0.122	0.106	0.178	0.142	0.081	0.083	0.103	0.017	0.005	0.035	0.013	0.032	0.029	0.020	0.108	0.045	0.041	0.157
HxCDFs	0.060	0.093	0.033	0.061	0.098	0.077	0.148	0.109	0.080	0.072	0.083	0.013	0.005	0.028	0.017	0.024	0.021	0.014	0.133	0.044	0.033	0.170
HpCDFs	0.038	0.070	0.038	0.036	0.056	0.038	0.082	0.050	0.063	0.054	0.047	0.011	0.007	0.019	0.024	0.022	0.012	0.009	0.104	0.027	0.022	0.169
OCDF	0.025	0.033	0.025	0.017	0.033	0.014	0.038	0.021	0.040	0.025	0.023	0.006	0.006	0.014	0.015	0.012	0.006	0.004	0.039	0.011	0.011	0.144
Total																						
∑ PCDDs	0.626	1.023	0.287	0.451	0.644	0.419	1.147	0.769	0.716	0.914	1.970	0.261	0.242	0.316	0.518	0.354	0.272	0.149	0.546	1.119	0.985	5.900
∑ PCDFs	0.323	0.490	0.184	0.332	0.506	0.345	0.699	0.518	0.391	0.365	0.562	0.089	0.040	0.150	0.100	0.150	0.119	0.081	0.501	0.212	0.164	0.853
∑ PCDD/Fs	0.949	1.513	0.472	0.782	1.151	0.765	1.846	1.287	1.107	1.278	2.532	0.350	0.282	0.466	0.618	0.504	0.390	0.230	1.047	1.331	1.148	6.753
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.017	0.025	0.009	0.016	0.017	0.013	0.023	0.020	0.020	0.021	0.038	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.008	0.007	0.022	0.023	0.019	0.086

Cuadro A56. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2007 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg										Windsor (College)										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	11/8/07	1/24/07	4/6/07	4/30/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07
Sampling Volume (m3)	845	723	844	813	851	840	834	796	802	840	830	931	1074	778	835	989	881	945	1044	996	1023
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	0.002	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.010	0.004	0.019	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.004	0.007	0.010	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.010	0.020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010	0.001	0.023	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.009	0.002	0.006	0.009	0.002	0.008	0.007	0.007	0.005	0.013	0.013
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.012	0.002	0.034	0.003	0.001	0.005	0.004	0.003	0.011	0.006	0.025	0.003	0.010	0.015	0.004	0.013	0.009	0.011	0.009	0.021	0.022
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.018	0.001	0.042	0.002	0.002	0.006	0.004	0.005	0.014	0.007	0.021	0.003	0.015	0.018	0.003	0.014	0.013	0.013	0.014	0.023	0.019
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.140	0.020	0.517	0.041	0.024	0.063	0.048	0.039	0.109	0.072	0.253	0.039	0.144	0.259	0.042	0.164	0.169	0.170	0.123	0.233	0.265
OCDD	0.316	0.055	1.190	0.186	0.077	0.257	0.173	0.143	0.238	0.318	0.740	0.160	0.435	0.926	0.193	0.431	0.537	0.565	0.331	0.745	0.840
2,3,7,8-TCDF	0.016	0.009	0.005	0.009	0.007	0.013	0.008	0.008	0.023	0.013	0.038	0.014	0.032	0.027	0.015	0.024	0.034	0.026	0.029	0.042	0.042
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.006	0.002	0.005	0.005	0.003	0.005	0.007	0.005	0.005	0.010	0.008
2,3,4,7,8-PeCDF	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.003	0.007	0.005	0.010	0.004	0.008	0.007	0.004	0.008	0.011	0.007	0.008	0.021	0.014
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.009	0.005	0.004	0.007	0.003	0.009	0.004	0.007	0.045	0.008	0.021	0.009	0.021	0.018	0.009	0.016	0.026	0.018	0.021	0.033	0.032
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.015	0.004	0.008	0.002	0.008	0.006	0.004	0.008	0.011	0.008	0.009	0.014	0.016
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001	0.004	0.003	0.003	0.025	0.004	0.008	0.004	0.009	0.008	0.003	0.007	0.013	0.007	0.010	0.016	0.015
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.003	<0.004	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.015	0.008	0.014	0.017	0.007	0.023	0.016	0.018	0.091	0.014	0.040	0.015	0.041	0.044	0.021	0.044	0.059	0.035	0.043	0.054	0.065
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.003	0.001	<0.003	0.009	0.002	0.006	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.004	0.005	0.008	0.009
OCDF	0.014	0.006	0.013	0.028	0.007	0.030	0.024	0.019	0.044	0.015	0.042	0.017	0.041	0.030	0.016	0.028	0.040	0.024	0.025	0.043	0.055
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.047	0.013	0.074	0.020	0.013	0.025	0.010	0.015	0.161	0.018	0.083	0.016	0.074	0.065	0.033	0.040	0.054	0.036	0.059	0.065	0.073
PeCDDs	0.106	0.019	0.230	0.035	0.019	0.042	0.021	0.022	0.220	0.041	0.120	0.027	0.093	0.106	0.038	0.075	0.071	0.080	0.073	0.109	0.129
HxCDDs	0.230	0.031	0.723	0.053	0.033	0.065	0.049	0.067	0.382	0.096	0.295	0.047	0.178	0.315	0.100	0.231	0.180	0.200	0.172	0.314	0.318
HpCDDs	0.307	0.040	1.137	0.084	0.046	0.124	0.100	0.084	0.248	0.135	0.471	0.075	0.271	0.548	0.088	0.357	0.331	0.332	0.270	0.469	0.507
OCDD	0.316	0.055	1.190	0.186	0.077	0.257	0.173	0.143	0.238	0.318	0.740	0.160	0.435	0.926	0.193	0.431	0.537	0.565	0.331	0.745	0.840
TCDFs	0.095	0.067	0.035	0.080	0.044	0.098	0.054	0.073	0.155	0.049	0.244	0.103	0.233	0.234	0.128	0.201	0.250	0.262	0.232	0.248	0.298
PeCDFs	0.054	0.032	0.027	0.054	0.028	0.074	0.035	0.071	0.134	0.040	0.119	0.062	0.138	0.150	0.091	0.162	0.176	0.163	0.130	0.188	0.212
HxCDFs	0.040	0.022	0.041	0.039	0.015	0.052	0.029	0.058	0.208	0.041	0.100	0.036	0.111	0.133	0.066	0.147	0.148	0.122	0.118	0.156	0.226
HpCDFs	0.028	0.011	0.031	0.028	0.012	0.036	0.027	0.032	0.129	0.026	0.076	0.025	0.066	0.076	0.033	0.074	0.096	0.059	0.070	0.093	0.125
OCDF	0.014	0.006	0.013	0.028	0.007	0.030	0.024	0.019	0.044	0.015	0.042	0.017	0.041	0.030	0.016	0.028	0.040	0.024	0.025	0.043	0.055
Total																					
∑ PCDDs	1.005	0.158	3.354	0.378	0.187	0.513	0.353	0.330	1.248	0.609	1.708	0.324	1.051	1.959	0.452	1.134	1.173	1.214	0.904	1.702	1.868
∑ PCDFs	0.231	0.138	0.148	0.228	0.106	0.290	0.169	0.253	0.669	0.169	0.581	0.243	0.587	0.622	0.334	0.611	0.710	0.629	0.574	0.727	0.917
∑ PCDD/Fs	1.236	0.296	3.502	0.606	0.293	0.803	0.522	0.583	1.917	0.778	2.290	0.567	1.638	2.582	0.786	1.744	1.883	1.843	1.478	2.428	2.785
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.022	0.008	0.040	0.009	0.007	0.012	0.009	0.009	0.025	0.016	0.032	0.010	0.024	0.028	0.012	0.024	0.026	0.022	0.022	0.037	0.046

Cuadro A56. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2007 (continuación)

Station Name	Hamilton (Elgin)														Toronto (Gage Inst.)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	8/4/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	998	851	979	1045	1076	949	803	943	885	898	975	957	952	1024	909	858	839	928	781	611	845	700	833	950	805	832
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.006	0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.007	0.008	0.008	0.007	0.012	0.013	0.010	0.005	0.008	0.003	0.005	0.005	0.006	0.003	0.008	0.007	0.005	0.006	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.004	0.008	0.003	0.003	0.004	0.006	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.013	0.011	0.010	0.003	0.009	0.001	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008	0.012	0.004	0.004	0.006	0.008	0.004	0.007	0.006	0.009	0.012	0.020	0.021	0.019	0.006	0.012	0.002	0.006	0.007	0.007	0.002	0.004	0.007	0.006	0.008	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009	0.017	0.005	0.004	0.007	0.014	0.003	0.006	0.006	0.009	0.017	0.024	0.027	0.022	0.006	0.016	0.003	0.007	0.006	0.014	0.003	0.005	0.009	0.008	0.008	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.090	0.203	0.040	0.049	0.087	0.109	0.038	0.042	0.063	0.068	0.142	0.271	0.233	0.225	0.058	0.184	0.016	0.080	0.082	0.111	0.029	0.052	0.072	0.071	0.094	0.099
OCDD	0.249	0.697	0.213	0.171	0.335	0.324	0.154	0.160	0.224	0.241	0.375	0.900	0.866	0.600	0.146	0.607	0.055	0.223	0.318	0.375	0.090	0.312	0.229	0.213	0.347	0.341
2,3,7,8-TCDF	0.157	0.031	0.006	0.018	0.051	0.020	0.010	0.076	0.050	0.079	0.039	0.184	0.067	0.036	0.012	0.043	0.010	0.013	0.037	0.021	0.010	0.056	0.043	0.015	0.013	0.016
1,2,3,7,8-PeCDF	0.030	0.006	0.003	0.003	0.010	0.005	0.002	0.017	0.011	0.027	0.012	0.015	0.016	0.006	0.003	0.007	0.002	0.002	0.007	0.004	0.002	0.012	0.007	0.003	0.003	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.030	0.009	0.002	0.004	0.012	0.005	0.002	0.023	0.015	0.030	0.017	0.017	0.023	0.011	0.004	0.010	0.002	0.003	0.008	0.003	0.002	0.019	0.014	0.005	0.005	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.041	0.024	0.005	0.011	0.028	0.012	0.006	0.043	0.030	0.085	0.049	0.026	0.047	0.024	0.008	0.025	0.004	0.006	0.019	0.002	0.005	0.034	0.028	0.010	0.011	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.016	0.010	0.003	0.004	0.012	0.007	0.003	0.019	0.014	0.036	0.022	0.012	0.020	0.010	0.003	0.011	0.002	0.002	0.008	0.004	0.002	0.015	0.011	0.004	0.005	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011	0.011	0.004	0.005	0.011	0.005	0.003	0.011	0.010	0.022	0.013	0.010	0.015	0.009	0.004	0.011	0.002	0.003	0.008	0.003	0.001	0.016	0.012	0.003	0.003	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	<0.001	<0.002	<0.003	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.053	0.053	0.009	0.026	0.054	0.033	0.024	0.045	0.045	0.089	0.056	0.037	0.062	0.039	0.015	0.053	0.008	0.013	0.045	0.019	0.011	0.048	0.040	0.016	0.024	0.019
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008	0.006	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.007	0.006	0.019	0.013	0.007	0.009	0.007	0.003	0.007	<0.001	0.001	0.005	<0.004	0.001	0.010	0.004	0.003	0.003	0.002
OCDF	0.039	0.043	0.023	0.033	0.045	0.027	0.018	0.016	0.028	0.050	0.048	0.028	0.051	0.028	0.012	0.044	0.009	0.011	0.032	0.025	0.009	0.034	0.024	0.014	0.021	0.015
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	0.060	0.048	0.015	0.027	0.077	0.047	0.036	0.154	0.069	0.077	0.038	0.145	0.097	0.072	0.021	0.056	0.010	0.018	0.032	0.061	0.012	0.036	0.058	0.023	0.026	0.031
PeCDDs	0.077	0.087	0.023	0.036	0.084	0.066	0.056	0.171	0.087	0.099	0.059	0.119	0.134	0.109	0.032	0.085	0.014	0.037	0.053	0.076	0.017	0.053	0.078	0.040	0.042	0.050
HxCDDs	0.134	0.216	0.049	0.062	0.123	0.170	0.164	0.118	0.108	0.135	0.200	0.316	0.280	0.290	0.076	0.209	0.023	0.087	0.100	0.172	0.034	0.077	0.140	0.096	0.109	0.126
HpCDDs	0.186	0.431	0.074	0.101	0.184	0.236	0.073	0.089	0.127	0.145	0.295	0.549	0.430	0.456	0.112	0.389	0.029	0.166	0.184	0.242	0.063	0.106	0.143	0.143	0.180	0.191
OCDD	0.249	0.697	0.213	0.171	0.335	0.324	0.154	0.160	0.224	0.241	0.375	0.900	0.866	0.600	0.146	0.607	0.055	0.223	0.318	0.375	0.090	0.312	0.229	0.213	0.347	0.341
TCDFs	0.860	0.264	0.027	0.121	0.385	0.174	0.100	0.430	0.300	0.481	0.256	1.155	0.394	0.235	0.081	0.323	0.068	0.092	0.296	0.164	0.089	0.593	0.265	0.105	0.088	0.112
PeCDFs	0.301	0.143	0.019	0.062	0.229	0.108	0.066	0.304	0.199	0.391	0.200	0.271	0.276	0.135	0.042	0.145	0.027	0.040	0.147	0.077	0.043	0.314	0.166	0.059	0.059	0.061
HxCDFs	0.148	0.125	0.024	0.052	0.164	0.099	0.052	0.199	0.172	0.334	0.190	0.122	0.199	0.116	0.035	0.125	0.018	0.031	0.104	0.059	0.029	0.221	0.125	0.045	0.057	0.056
HpCDFs	0.084	0.087	0.019	0.041	0.081	0.052	0.036	0.070	0.074	0.148	0.100	0.069	0.107	0.069	0.024	0.085	0.011	0.021	0.070	0.029	0.019	0.091	0.062	0.029	0.044	0.033
OCDF	0.039	0.043	0.023	0.033	0.045	0.027	0.018	0.016	0.028	0.050	0.048	0.028	0.051	0.028	0.012	0.044	0.009	0.011	0.032	0.025	0.009	0.034	0.024	0.014	0.021	0.015
Total																										
∑ PCDDs	0.706	1.478	0.374	0.397	0.803	0.844	0.484	0.692	0.615	0.696	0.966	2.029	1.808	1.526	0.386	1.346	0.131	0.531	0.688	0.925	0.214	0.584	0.648	0.516	0.704	0.740
∑ PCDFs	1.432	0.662	0.113	0.309	0.903	0.460	0.271	1.019	0.773	1.405	0.794	1.644	1.027	0.583	0.194	0.722	0.133	0.195	0.649	0.353	0.189	1.253	0.641	0.252	0.269	0.276
∑ PCDD/Fs	2.137	2.140	0.486	0.706	1.706	1.304	0.755	1.711	1.388	2.101	1.760	3.673	2.835	2.110	0.580	2.068	0.264	0.726	1.337	1.278	0.403	1.836	1.290	0.768	0.973	1.016
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.043	0.026	0.010	0.012	0.024	0.017	0.010	0.034	0.027	0.046	0.032	0.052	0.046	0.031	0.012	0.029	0.007	0.012	0.020	0.016	0.008	0.030	0.026	0.013	0.015	0.017

Cuadro A56. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2007 (*cont.*)

Station Name	Jonquiere										Cornerbrook														
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	8/4/07	8/28/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07	1/12/07	2/5/07	3/1/07	3/25/07	6/5/07	7/11/07	7/23/07	8/4/07	8/16/07	8/28/07	10/3/07	10/27/07	11/8/07	11/20/07	12/2/07
Sampling Volume (m3)	1224	1125	987	977	976	918	907	995	917	937	844	741.9	748.4	727.6	833.3	681.5	813.4	628.5	623	597.8	758.3	837.5	845.6	889.9	811
PCDD/F Congeners																									
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.0007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.005	0.005	0.003	0.004	0.008	0.004	0.006	0.009	0.007	0.005	0.006	0.004	0.006	0.004	0.007	0.006	0.009	0.008	0.006	0.008	0.005	0.006	0.004	0.007	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.003	0.001	0.001	0.006	<0.001	0.003	0.006	0.006	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008	0.005	0.001	0.002	0.008	0.001	0.005	0.010	0.011	0.006	0.006	0.004	0.006	0.002	0.005	0.003	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.007	0.003	0.007	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.010	0.007	0.001	0.003	0.014	0.002	0.006	0.011	0.012	0.005	0.007	0.004	0.007	0.003	0.007	0.004	0.007	0.006	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.135	0.056	0.017	0.023	0.093	0.013	0.075	0.058	0.119	0.065	0.053	0.045	0.065	0.028	0.046	0.023	0.036	0.042	0.045	0.025	0.022	0.037	0.024	0.056	0.056
OCDD	0.530	0.136	0.052	0.065	0.372	0.044	0.281	0.141	0.291	0.183	0.148	0.115	0.137	0.083	0.105	0.074	0.083	0.110	0.104	0.049	0.066	0.082	0.063	0.131	0.129
2,3,7,8-TCDF	0.016	0.020	0.010	0.018	0.027	0.008	0.022	0.057	0.045	0.013	0.036	0.011	0.028	0.009	0.009	0.007	0.011	0.009	0.013	0.032	0.009	0.018	0.007	0.041	0.015
1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.003	0.002	0.003	0.006	0.002	0.004	0.010	0.006	0.003	0.008	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.007	0.002	0.003	0.001	0.008	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	0.005	0.019	0.010	0.004	0.013	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.010	0.002	0.005	0.002	0.015	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.017	0.010	0.006	0.007	0.013	0.003	0.013	0.031	0.014	0.007	0.030	0.004	0.008	0.005	0.004	0.004	0.010	0.005	0.010	0.014	0.004	0.014	0.003	0.032	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.006	0.004	0.003	0.003	0.006	0.001	0.005	0.012	0.006	0.003	0.012	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.006	0.004	0.004	0.006	0.002	0.005	0.002	0.012	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.005	0.004	0.002	0.003	0.005	<0.001	0.005	0.013	0.005	0.003	0.013	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.007	0.006	0.002	0.006	0.001	0.015	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	0.000	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.000	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	0.000	<0.001	0.001	0.000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.033	0.020	0.010	0.011	0.032	0.011	0.027	0.031	0.023	0.012	0.042	0.018	0.015	0.013	0.014	0.014	0.032	0.021	0.028	0.022	0.013	0.023	0.010	0.041	0.015
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.004	0.003	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	<0.002	0.001	0.001	0.001	<0.003	<0.003	0.001	0.003	0.001	0.005	0.002
OCDF	0.070	0.046	0.012	0.016	0.034	0.005	0.023	0.016	0.041	0.018	0.018	0.010	0.008	0.008	0.007	0.009	0.014	0.008	0.013	0.007	0.008	0.011	0.006	0.020	0.009
PCDD/F Homologues																									
TCDDs	0.030	0.078	0.014	0.038	0.072	0.010	0.033	0.106	0.051	0.022	0.053	0.012	0.031	0.010	0.041	0.018	0.037	0.024	0.048	0.032	0.021	0.077	0.011	0.061	0.021
PeCDDs	0.049	0.079	0.032	0.025	0.085	0.044	0.055	0.155	0.065	0.038	0.071	0.019	0.054	0.015	0.068	0.032	0.078	0.049	0.067	0.052	0.028	0.089	0.017	0.083	0.030
HxCDDs	0.113	0.093	0.016	0.030	0.170	0.028	0.083	0.208	0.132	0.078	0.102	0.044	0.082	0.028	0.093	0.057	0.110	0.102	0.101	0.062	0.035	0.129	0.032	0.123	0.060
HpCDDs	0.234	0.109	0.028	0.036	0.264	0.021	0.137	0.111	0.196	0.113	0.100	0.074	0.117	0.049	0.083	0.038	0.064	0.070	0.080	0.045	0.039	0.073	0.038	0.100	0.091
OCDD	0.530	0.136	0.052	0.065	0.372	0.044	0.281	0.141	0.291	0.183	0.148	0.115	0.137	0.083	0.105	0.074	0.083	0.110	0.104	0.049	0.066	0.082	0.063	0.131	0.129
TCDFs	0.102	0.134	0.083	0.125	0.227	0.057	0.166	0.288	0.278	0.088	0.213	0.071	0.193	0.066	0.135	0.075	0.147	0.115	0.135	0.287	0.104	0.142	0.057	0.241	0.105
PeCDFs	0.055	0.057	0.047	0.057	0.144	0.044	0.115	0.207	0.113	0.043	0.158	0.033	0.080	0.034	0.116	0.063	0.178	0.128	0.153	0.218	0.093	0.086	0.038	0.159	0.055
HxCDFs	0.067	0.047	0.040	0.035	0.100	0.051	0.087	0.132	0.064	0.032	0.130	0.034	0.040	0.027	0.059	0.041	0.111	0.077	0.097	0.100	0.048	0.071	0.031	0.129	0.041
HpCDFs	0.064	0.031	0.019	0.019	0.047	0.015	0.042	0.047	0.038	0.022	0.060	0.026	0.023	0.020	0.020	0.022	0.044	0.030	0.037	0.030	0.019	0.035	0.016	0.064	0.024
OCDF	0.070	0.046	0.012	0.016	0.034	0.005	0.023	0.016	0.041	0.018	0.018	0.010	0.008	0.008	0.007	0.009	0.014	0.008	0.013	0.007	0.008	0.011	0.006	0.020	0.009
Total																									
∑ PCDDs	0.956	0.495	0.142	0.194	0.963	0.147	0.589	0.722	0.735	0.433	0.474	0.264	0.421	0.184	0.390	0.219	0.373	0.356	0.400	0.239	0.189	0.450	0.160	0.498	0.331
∑ PCDFs	0.358	0.316	0.201	0.253	0.550	0.171	0.433	0.690	0.534	0.202	0.579	0.173	0.343	0.155	0.336	0.209	0.493	0.359	0.435	0.642	0.272	0.344	0.148	0.613	0.235
∑ PCDD/Fs	1.314	0.810	0.342	0.447	1.513	0.318	1.023	1.413	1.269	0.635	1.053	0.437	0.764	0.339	0.726	0.428	0.865	0.715	0.835	0.881	0.461	0.795	0.308	1.111	0.566
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.016	0.014	0.007	0.010	0.021	0.007	0.016	0.032	0.023	0.011	0.023	0.009	0.016	0.008	0.013	0.010	0.017	0.014	0.014	0.020	0.010	0.014	0.007	0.026	0.012

Cuadro A57. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2008

Station Name	Calgary								Toronto (Judson)						Montreal (1125)	
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	1	2
Sampling Date	1/19/08	4/24/08	5/18/08	7/5/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/2/08	1/19/08	3/7/08	3/31/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	1/19/08	3/7/08
Sampling Volume (m3)	1021	1057	733	715	602	663	770	929	1030	990	1149	893	906	815	823	796
PCDD/F Congeners																
2,3,7,8-TCDD	0.003	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.017	0.005	0.005	0.005	0.005	0.012	0.029	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005	0.007	0.008	0.005	0.009
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.016	0.004	0.001	0.002	0.001	0.028	0.027	0.007	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.035	0.006	0.003	0.003	0.004	0.047	0.042	0.013	0.007	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.035	0.006	0.003	0.002	0.005	0.070	0.075	0.016	0.010	0.014	0.010	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.414	0.066	0.040	0.039	0.042	0.472	0.438	0.195	0.086	0.129	0.111	0.060	0.044	0.093	0.085	0.128
OCDD	0.888	0.163	0.158	0.106	0.137	0.804	1.033	0.581	0.308	0.574	0.358	0.196	0.141	0.416	0.227	0.382
2,3,7,8-TCDF	0.019	0.015	0.010	0.012	0.015	0.053	0.145	0.018	0.010	0.026	0.012	0.025	0.022	0.020	0.012	0.066
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.003	0.001	0.002	0.004	0.012	0.044	0.003	0.002	0.005	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.014
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.004	0.001	0.003	0.004	0.032	0.086	0.006	0.003	0.008	0.004	0.008	0.006	0.006	0.003	0.018
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.016	0.008	0.003	0.004	0.008	0.172	0.325	0.006	0.008	0.015	0.011	0.017	0.011	0.015	0.008	0.036
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.006	0.003	0.001	0.002	0.004	0.055	0.121	0.002	0.003	0.007	0.004	0.007	0.005	0.007	0.003	0.015
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.074	0.135	0.003	0.003	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	0.003	0.016
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.008	<0.002	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.038	0.012	0.008	0.009	0.014	0.479	0.506	0.016	0.019	0.027	0.026	0.030	0.019	0.043	0.017	0.062
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.058	0.048	<0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.008
OCDF	0.031	0.008	0.008	0.005	0.007	0.236	0.168	0.016	0.027	0.024	0.023	0.018	0.009	0.040	0.026	0.045
PCDD/F Homologues																
TCDDs	0.075	0.019	0.010	0.008	0.011	0.037	0.122	0.020	0.021	0.043	0.029	0.019	0.038	0.023	0.019	0.060
PeCDDs	0.160	0.036	0.025	0.019	0.021	0.112	0.232	0.045	0.044	0.060	0.048	0.037	0.050	0.050	0.046	0.078
HxCDDs	0.453	0.071	0.038	0.039	0.048	0.518	0.590	0.201	0.106	0.138	0.134	0.075	0.080	0.111	0.094	0.163
HpCDDs	0.723	0.111	0.073	0.068	0.078	0.852	0.767	0.391	0.164	0.242	0.225	0.126	0.091	0.221	0.163	0.241
OCDD	0.888	0.163	0.158	0.106	0.137	0.804	1.033	0.581	0.308	0.574	0.358	0.196	0.141	0.416	0.227	0.382
TCDFs	0.102	0.092	0.073	0.096	0.106	0.331	0.746	0.149	0.064	0.169	0.098	0.150	0.145	0.127	0.074	0.415
PeCDFs	0.075	0.051	0.025	0.035	0.051	0.264	0.959	0.064	0.039	0.092	0.058	0.094	0.098	0.070	0.041	0.227
HxCDFs	0.084	0.035	0.017	0.023	0.039	0.584	1.240	0.060	0.036	0.071	0.054	0.095	0.077	0.104	0.034	0.161
HpCDFs	0.074	0.020	0.013	0.015	0.021	0.697	0.723	0.036	0.032	0.045	0.047	0.051	0.032	0.069	0.034	0.102
OCDF	0.031	0.008	0.008	0.005	0.007	0.236	0.168	0.016	0.027	0.024	0.023	0.018	0.009	0.040	0.026	0.045
Total																
∑ PCDDs	2.300	0.399	0.303	0.241	0.294	2.323	2.744	1.238	0.642	1.057	0.794	0.452	0.400	0.821	0.549	0.924
∑ PCDFs	0.367	0.206	0.135	0.173	0.224	2.113	3.835	0.324	0.197	0.401	0.279	0.408	0.362	0.410	0.209	0.950
∑ PCDD/Fs	2.667	0.605	0.438	0.414	0.517	4.437	6.579	1.562	0.839	1.458	1.073	0.860	0.762	1.231	0.757	1.874
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.039	0.013	0.009	0.009	0.012	0.084	0.160	0.019	0.014	0.022	0.016	0.017	0.017	0.019	0.013	0.036

Cuadro A57. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2008 (continuación)

Station Name	Edmonton (89th St.)														Winnipeg											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/19/08	2/12/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/26/08	12/20/08	1/19/08	3/7/08	3/31/08	4/12/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	9/15/08	10/9/08	11/26/08	12/20/08
Sampling Volume (m3)	851	876	818	910	798	766	815	728	779	878	702	894	744	699	905	957	938	911	771	797	779	728	818	893	696	952
PCDD/F Congeners																										
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.001	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.007	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.004	0.060	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.020	0.007	0.005	0.006	0.034	0.005	0.004	0.012	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.034	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.004	0.002	0.053	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.004	0.055	0.005	0.003	0.005	0.038	0.002	0.002	0.014	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.005	0.001	0.057	0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.003	0.132	0.004	0.003	0.007	0.003	0.004	0.007	0.077	0.009	0.004	0.006	0.066	0.003	0.004	0.019	0.006	0.004	0.003	0.007	0.003	0.010	0.002	0.059	0.010
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009	0.004	0.145	0.005	0.002	0.006	0.004	0.002	0.006	0.118	0.007	0.004	0.015	0.089	0.005	0.003	0.029	0.006	0.005	0.003	0.007	0.003	0.014	0.002	0.079	0.020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.084	0.036	1.663	0.050	0.037	0.066	0.039	0.025	0.093	1.389	0.112	0.053	0.069	0.745	0.039	0.043	0.239	0.058	0.064	0.028	0.073	0.021	0.120	0.023	0.932	0.119
OCDD	0.222	0.103	3.168	0.115	0.084	0.178	0.127	0.078	0.229	3.515	0.289	0.163	0.171	1.555	0.098	0.141	0.511	0.158	0.211	0.162	0.222	0.070	0.335	0.073	1.708	0.329
2,3,7,8-TCDF	0.012	0.008	0.053	0.010	0.003	0.016	0.006	0.005	0.008	0.009	0.011	0.011	0.016	0.075	0.007	0.010	0.042	0.021	0.008	0.008	0.012	0.005	0.011	0.006	0.033	0.013
1,2,3,7,8-PeCDF	0.002	0.001	0.016	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.006	0.012	0.001	0.002	0.011	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.007	<0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.004	0.003	0.027	0.002	0.001	0.007	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.005	0.006	0.030	0.002	0.003	0.030	0.006	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	0.011	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012	0.007	0.086	0.006	0.001	0.032	0.004	0.003	0.006	0.019	0.006	0.007	0.009	0.045	0.004	0.006	0.028	0.012	0.005	0.006	0.009	0.003	0.007	0.002	0.023	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.003	0.039	0.002	<0.001	0.011	0.002	0.002	0.003	0.008	0.003	0.003	0.003	0.024	0.002	0.003	0.011	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.009	0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.002	0.030	0.002	0.001	0.010	0.002	0.001	0.003	0.012	0.003	0.004	0.005	0.023	0.001	0.003	0.015	0.005	0.003	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	0.010	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.001	<0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.026	0.010	0.193	0.010	0.005	0.086	0.007	0.008	0.015	0.091	0.017	0.013	0.018	0.131	0.007	0.011	0.031	0.018	0.013	0.014	0.023	0.010	0.016	0.008	0.056	0.012
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	<0.002	0.025	0.000	<0.001	0.011	<0.003	<0.001	0.001	0.010	<0.003	0.001	<0.006	0.025	<0.001	0.001	0.006	0.002	0.002	<0.002	0.003	<0.001	0.003	0.001	<0.006	<0.002
OCDF	0.029	0.006	0.094	0.007	0.004	0.071	0.006	0.006	0.010	0.103	0.016	0.015	0.011	0.334	0.007	0.010	0.023	0.011	0.010	0.019	0.017	0.006	0.012	0.004	0.049	0.059
PCDD/F Homologues																										
TCDDs	0.026	0.020	0.165	0.026	0.005	0.038	0.014	0.009	0.015	0.030	0.024	0.012	0.032	0.211	0.024	0.018	0.050	0.037	0.010	0.025	0.021	0.012	0.016	0.015	0.187	0.106
PeCDDs	0.048	0.025	0.470	0.038	0.015	0.052	0.020	0.017	0.032	0.190	0.049	0.029	0.048	0.380	0.035	0.023	0.133	0.047	0.024	0.025	0.049	0.028	0.045	0.009	0.532	0.091
HxCDDs	0.103	0.049	1.700	0.082	0.038	0.098	0.042	0.031	0.080	1.170	0.152	0.056	0.108	0.878	0.067	0.048	0.397	0.085	0.062	0.034	0.102	0.037	0.130	0.023	1.659	0.153
HpCDDs	0.154	0.066	2.789	0.095	0.065	0.121	0.066	0.046	0.171	2.787	0.262	0.097	0.141	1.483	0.079	0.079	0.475	0.107	0.116	0.050	0.140	0.039	0.230	0.043	2.289	0.259
OCDD	0.222	0.103	3.168	0.115	0.084	0.178	0.127	0.078	0.229	3.515	0.289	0.163	0.171	1.555	0.098	0.141	0.511	0.158	0.211	0.162	0.222	0.070	0.335	0.073	1.708	0.329
TCDFs	0.068	0.054	0.311	0.063	0.021	0.105	0.044	0.037	0.059	0.056	0.086	0.067	0.102	0.711	0.046	0.070	0.217	0.125	0.052	0.052	0.104	0.046	0.083	0.051	0.205	0.138
PeCDFs	0.043	0.029	0.347	0.033	0.006	0.081	0.022	0.023	0.031	0.052	0.042	0.040	0.063	0.456	0.021	0.040	0.205	0.071	0.033	0.038	0.078	0.040	0.054	0.038	0.160	0.059
HxCDFs	0.042	0.024	0.448	0.025	0.006	0.114	0.019	0.020	0.031	0.130	0.038	0.031	0.051	0.329	0.015	0.029	0.142	0.050	0.029	0.028	0.068	0.033	0.046	0.027	0.226	0.058
HpCDFs	0.042	0.015	0.325	0.016	0.008	0.130	0.013	0.014	0.025	0.199	0.031	0.019	0.029	0.268	0.011	0.020	0.060	0.030	0.022	0.022	0.039	0.016	0.030	0.014	0.125	0.037
OCDF	0.029	0.006	0.094	0.007	0.004	0.071	0.006	0.006	0.010	0.103	0.016	0.015	0.011	0.334	0.007	0.010	0.023	0.011	0.010	0.019	0.017	0.006	0.012	0.004	0.049	0.059
Total																										
∑ PCDDs	0.553	0.263	8.291	0.356	0.208	0.487	0.270	0.181	0.527	7.692	0.776	0.357	0.499	4.507	0.303	0.309	1.565	0.433	0.423	0.295	0.534	0.186	0.757	0.164	6.374	0.937
∑ PCDFs	0.224	0.127	1.524	0.144	0.046	0.500	0.102	0.099	0.156	0.541	0.212	0.171	0.255	2.099	0.099	0.169	0.646	0.287	0.145	0.160	0.306	0.140	0.226	0.133	0.763	0.352
∑ PCDD/Fs	0.777	0.390	9.815	0.500	0.253	0.988	0.372	0.280	0.683	8.233	0.988	0.528	0.755	6.605	0.401	0.478	2.211	0.720	0.568	0.455	0.840	0.326	0.983	0.297	7.137	1.289
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.015	0.009	0.154	0.010	0.007	0.017	0.010	0.008	0.011	0.069	0.014	0.011	0.016	0.097	0.010	0.009	0.042	0.015	0.010	0.009	0.014	0.009	0.015	0.007	0.080	0.016

Cuadro A57. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2008 (*cont.*)

Station Name	Windsor (College)										Hamilton (Elgin)							
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8
Sampling Date	1/19/08	3/7/08	3/31/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/2/08	12/20/08	3/7/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	10/9/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08
Sampling Volume (m3)	1064	1041	982	1017	1168	1144	924	1006	1071	847	1055	979	1043	634	1056	919	709	609
PCDD/F Congeners																		
2,3,7,8-TCDD	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	<0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.012	0.007	0.007	0.008	0.006	0.008	0.005	0.008	0.010	0.003	0.012	0.008	0.009	0.026	0.006	0.006	0.009	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010	0.006	0.005	0.011	0.004	0.008	0.002	0.006	0.009	0.005	0.011	0.007	0.013	0.026	0.004	0.004	0.004	<0.007
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.016	0.009	0.008	0.019	0.008	0.019	0.004	0.010	0.016	0.006	0.022	0.017	0.025	0.036	0.006	0.006	0.006	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.013	0.012	0.011	0.025	0.009	0.020	0.003	0.011	0.017	0.005	0.020	0.021	0.027	0.034	0.006	0.009	0.005	0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.144	0.107	0.111	0.257	0.076	0.277	0.035	0.124	0.217	0.133	0.319	0.234	0.436	0.389	0.080	0.093	0.090	0.090
OCDD	0.467	0.460	0.374	0.759	0.215	0.684	0.107	0.408	0.643	0.452	0.711	0.515	1.107	1.239	0.258	0.275	0.247	0.334
2,3,7,8-TCDF	0.075	0.028	0.026	0.021	0.026	0.025	0.012	0.030	0.035	0.013	0.018	0.056	0.018	0.078	0.021	0.025	0.024	0.045
1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.003	0.004	0.008	0.004	0.015	0.004	0.004	0.004	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.031	0.011	0.007	0.006	0.007	0.008	0.004	0.008	0.015	0.004	0.006	0.015	0.005	0.019	0.006	0.007	0.005	0.010
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.060	0.031	0.017	0.015	0.017	0.018	0.007	0.019	0.037	0.006	0.011	0.021	0.011	0.034	0.011	0.014	0.010	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	0.003	0.010	0.015	0.003	0.005	0.011	0.006	0.019	0.005	0.004	0.004	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.026	0.013	0.008	0.007	0.007	0.008	0.003	0.005	0.015	<0.006	0.005	0.009	0.004	0.013	0.005	0.007	0.004	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.002	<0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.002	0.000	<0.006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.075	0.067	0.040	0.039	0.035	0.039	0.016	0.041	0.050	0.021	0.029	0.036	0.029	0.069	0.020	0.022	0.018	0.024
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.002	<0.002	0.006	0.011	0.002	0.003	0.004	0.004	0.007	0.002	<0.006	0.003	<0.003
OCDF	0.046	0.068	0.034	0.032	0.021	0.030	0.014	0.031	0.033	0.030	0.038	0.024	0.035	0.041	0.012	0.015	0.034	0.034
PCDD/F Homologues																		
TCDDs	0.074	0.046	0.062	0.044	0.041	0.040	0.025	0.080	0.071	0.017	0.051	0.076	0.041	0.124	0.042	0.046	0.035	0.042
PeCDDs	0.107	0.064	0.067	0.068	0.065	0.075	0.030	0.064	0.111	0.036	0.105	0.105	0.089	0.223	0.042	0.063	0.056	0.061
HxCDDs	0.226	0.137	0.140	0.236	0.122	0.246	0.050	0.178	0.299	0.096	0.318	0.221	0.341	0.508	0.115	0.141	0.127	0.098
HpCDDs	0.271	0.201	0.219	0.498	0.152	0.498	0.065	0.260	0.469	0.265	0.555	0.436	0.857	0.814	0.163	0.187	0.177	0.196
OCDD	0.467	0.460	0.374	0.759	0.215	0.684	0.107	0.408	0.643	0.452	0.711	0.515	1.107	1.239	0.258	0.275	0.247	0.334
TCDFs	0.397	0.195	0.211	0.157	0.158	0.135	0.099	0.286	0.259	0.100	0.125	0.322	0.139	0.490	0.169	0.183	0.181	0.279
PeCDFs	0.303	0.158	0.112	0.101	0.101	0.080	0.067	0.196	0.189	0.044	0.073	0.164	0.090	0.229	0.109	0.094	0.063	0.136
HxCDFs	0.232	0.153	0.087	0.102	0.113	0.098	0.047	0.154	0.214	0.037	0.064	0.125	0.083	0.205	0.090	0.076	0.054	0.076
HpCDFs	0.121	0.116	0.068	0.073	0.057	0.065	0.025	0.074	0.096	0.047	0.055	0.063	0.062	0.113	0.039	0.036	0.031	0.046
OCDF	0.046	0.068	0.034	0.032	0.021	0.030	0.014	0.031	0.033	0.030	0.038	0.024	0.035	0.041	0.012	0.015	0.034	0.034
Total																		
∑ PCDDs	1.145	0.907	0.863	1.604	0.594	1.542	0.277	0.990	1.593	0.866	1.740	1.353	2.435	2.908	0.620	0.713	0.641	0.731
∑ PCDFs	1.099	0.689	0.511	0.465	0.450	0.407	0.252	0.741	0.791	0.258	0.354	0.698	0.408	1.077	0.419	0.403	0.362	0.572
∑ PCDD/Fs	2.244	1.596	1.373	2.069	1.044	1.949	0.529	1.731	2.384	1.123	2.094	2.051	2.843	3.986	1.038	1.115	1.004	1.303
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.049	0.024	0.020	0.024	0.019	0.026	0.011	0.022	0.037	0.014	0.030	0.031	0.028	0.064	0.016	0.017	0.018	0.020

Cuadro A57. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2008 (continuación)

Station Name	Toronto (Gage Inst.)														Jonquiere									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/19/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08	1/19/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	7/5/08	7/29/08	9/15/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08
Sampling Volume (m3)	833	860	875	813	852	758	754	755	855	804	911	864	714	835	933	922	1005	774	1127	1009	1087	1152	1052	1026
PCDD/F Congeners																								
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.002	0.002	<0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.012
1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.006	0.008	0.003	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.002	0.004	0.010	0.006	0.005	0.007	0.004	0.007	0.008	0.005	0.038
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.005	0.006	<0.002	0.005	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.001	0.001	0.006	0.002	0.039
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.007	0.010	<0.002	0.010	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.007	0.003	0.002	0.007	0.009	0.075
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009	0.009	0.011	0.002	0.014	0.004	0.003	0.004	0.005	0.001	0.007	0.013	0.008	0.006	0.005	0.003	0.006	0.003	0.014	0.003	0.003	0.006	0.006	0.089
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.088	0.085	0.123	0.021	0.143	0.060	0.032	0.027	0.066	0.018	0.054	0.066	0.070	0.048	0.038	0.051	0.036	0.029	0.082	0.022	0.017	0.111	0.135	0.818
OCDD	0.293	0.260	0.373	0.097	0.374	0.188	0.120	0.086	0.228	0.055	0.166	0.166	0.194	0.140	0.140	0.208	0.126	0.101	0.251	0.063	0.035	0.400	0.639	1.873
2,3,7,8-TCDF	0.015	0.017	0.019	0.012	0.019	0.017	0.020	0.019	0.027	0.018	0.029	0.014	0.026	0.011	0.013	0.049	0.038	0.014	0.019	0.009	0.009	0.111	0.021	0.210
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.002	0.012	0.007	0.003	0.005	0.002	0.002	0.020	0.004	0.028
2,3,4,7,8-PeCDF	0.004	0.006	0.006	0.003	0.005	0.004	0.006	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.003	0.004	0.021	0.012	0.003	0.006	0.002	0.003	0.026	0.007	0.051
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.009	0.011	0.021	0.006	0.011	0.008	0.010	0.007	0.015	0.007	0.009	0.010	0.018	0.005	0.008	0.027	0.020	0.007	0.011	0.005	0.006	0.031	0.016	0.096
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.004	0.008	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	<0.002	0.008	0.003	0.003	0.014	0.008	0.003	0.005	0.002	0.003	0.010	0.005	0.036
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.006	0.007	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002	0.005	0.003	0.005	0.006	0.007	0.003	0.003	0.011	0.008	0.003	0.006	0.002	0.003	0.011	0.007	0.033
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.004	0.000	<0.004	<0.001	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.004	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.018	0.019	0.064	0.010	0.020	0.016	0.018	0.012	0.035	0.011	0.019	0.015	0.030	0.013	0.015	0.043	0.026	0.015	0.019	0.012	0.011	0.035	0.059	0.117
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	0.002	0.009	<0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.005	<0.002	0.001	<0.005	0.004	<0.003	0.002	0.012	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.002	0.003	<0.008	0.015
OCDF	0.023	0.013	0.077	0.007	0.018	0.011	0.010	0.006	0.032	0.007	0.015	0.012	0.025	0.010	0.022	0.052	0.029	0.015	0.012	0.004	0.005	0.087	0.249	0.126
PCDD/F Homologues																								
TCDDs	0.024	0.024	0.037	0.008	0.020	0.022	0.009	0.027	0.024	0.021	0.107	0.016	0.042	0.014	0.019	0.020	0.049	0.024	0.026	0.018	0.016	0.057	0.057	0.326
PeCDDs	0.051	0.045	0.058	0.011	0.045	0.035	0.019	0.032	0.039	0.030	0.049	0.032	0.054	0.025	0.030	0.037	0.095	0.091	0.108	0.109	0.026	0.094	0.066	0.535
HxCDDs	0.106	0.106	0.140	0.021	0.157	0.063	0.039	0.047	0.080	0.028	0.083	0.095	0.108	0.062	0.052	0.046	0.086	0.040	0.103	0.038	0.031	0.148	0.094	1.216
HpCDDs	0.175	0.170	0.230	0.038	0.285	0.116	0.066	0.055	0.137	0.033	0.112	0.135	0.138	0.115	0.068	0.085	0.072	0.050	0.159	0.039	0.029	0.219	0.228	1.623
OCDD	0.293	0.260	0.373	0.097	0.374	0.188	0.120	0.086	0.228	0.055	0.166	0.166	0.194	0.140	0.140	0.208	0.126	0.101	0.251	0.063	0.035	0.400	0.639	1.873
TCDFs	0.090	0.115	0.147	0.076	0.136	0.128	0.088	0.134	0.188	0.105	0.237	0.104	0.182	0.063	0.091	0.606	0.239	0.098	0.139	0.068	0.068	0.556	0.112	1.109
PeCDFs	0.052	0.062	0.077	0.036	0.062	0.067	0.046	0.066	0.093	0.052	0.109	0.061	0.096	0.043	0.047	0.375	0.136	0.056	0.098	0.059	0.049	0.253	0.058	0.568
HxCDFs	0.042	0.052	0.087	0.026	0.050	0.046	0.039	0.041	0.082	0.037	0.070	0.052	0.095	0.025	0.037	0.200	0.082	0.037	0.075	0.042	0.039	0.125	0.083	0.424
HpCDFs	0.032	0.033	0.099	0.015	0.037	0.030	0.030	0.020	0.057	0.015	0.035	0.024	0.052	0.020	0.026	0.091	0.043	0.026	0.034	0.017	0.014	0.056	0.099	0.201
OCDF	0.023	0.013	0.077	0.007	0.018	0.011	0.010	0.006	0.032	0.007	0.015	0.012	0.025	0.010	0.022	0.052	0.029	0.015	0.012	0.004	0.005	0.087	0.249	0.126
Total																								
∑ PCDDs	0.648	0.604	0.837	0.176	0.881	0.425	0.253	0.247	0.508	0.167	0.519	0.444	0.537	0.355	0.308	0.396	0.429	0.304	0.647	0.267	0.138	0.918	1.084	5.573
∑ PCDFs	0.237	0.274	0.486	0.160	0.303	0.281	0.213	0.268	0.452	0.216	0.466	0.252	0.451	0.160	0.223	1.324	0.528	0.233	0.357	0.190	0.174	1.078	0.601	2.428
∑ PCDD/Fs	0.886	0.878	1.323	0.335	1.183	0.706	0.465	0.515	0.960	0.383	0.985	0.696	0.987	0.515	0.530	1.719	0.957	0.537	1.004	0.457	0.312	1.996	1.684	8.001
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.015	0.016	0.021	0.008	0.018	0.013	0.012	0.012	0.016	0.011	0.016	0.015	0.020	0.009	0.010	0.031	0.020	0.011	0.018	0.008	0.011	0.038	0.018	0.134

Cuadro A57. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2008 (*cont.*)

Station Name	Montreal (St. Joseph)		Cornerbrook																		
Sampling Period	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Sampling Date	11/26/08	12/20/08	1/7/08	1/19/08	2/24/08	3/7/08	3/19/08	3/31/08	4/12/08	4/24/08	5/6/08	5/30/08	6/11/08	7/5/08	7/17/08	8/4/08	8/10/08	9/3/08	9/15/08	10/21/08	11/26/08
Sampling Volume (m3)	674	639	812	772	869	816	842	1006	770	968	792	735	657	613	641	742	685	663	620	540	764
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	<0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	<0.005	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.005	0.010	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.012	0.011	0.011	0.009	0.007	0.010	0.006	0.013	0.012
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.009	0.008	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	<0.002	0.012	0.008	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.011	0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.010	0.014	0.006	0.005	0.008	0.003	0.004	0.005	0.002	0.006	0.006	<0.002	0.033	0.014	0.006	0.004	0.007	0.006	0.004	0.017	0.022
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.018	0.016	0.008	0.004	0.013	0.003	0.004	0.007	0.002	0.007	0.006	0.001	0.027	0.015	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.020	0.016
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.095	0.099	0.075	0.063	0.091	0.048	0.052	0.064	0.021	0.036	0.067	0.010	0.270	0.224	0.037	0.017	0.022	0.028	0.036	0.175	0.193
OCDD	0.263	0.308	0.251	0.212	0.251	0.226	0.155	0.192	0.042	0.081	0.178	0.026	0.804	0.796	0.089	0.036	0.051	0.093	0.089	0.565	0.329
2,3,7,8-TCDF	0.022	0.025	0.018	0.008	0.014	0.027	0.008	0.008	0.018	0.053	0.027	0.009	0.095	0.008	0.061	0.008	0.011	0.014	0.005	0.074	0.090
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.004	0.009	0.005	0.002	0.018	0.001	0.014	0.002	0.002	0.004	0.001	0.014	0.015
2,3,4,7,8-PeCDF	0.009	0.007	0.004	0.002	0.003	0.007	0.002	0.002	0.005	0.015	0.008	0.003	0.028	0.003	0.034	0.003	0.004	0.004	0.002	0.026	0.029
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.023	0.015	0.008	0.003	0.004	0.012	0.004	0.004	0.010	0.031	0.024	0.006	0.027	0.005	0.064	0.005	0.008	0.008	0.004	0.056	0.076
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.008	0.010	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.011	0.009	0.003	0.014	0.003	0.033	0.004	0.005	0.005	0.004	0.020	0.024
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.009	0.006	0.004	0.002	0.001	0.005	0.004	0.003	0.004	0.011	0.009	0.002	0.011	0.004	0.035	0.003	0.003	0.004	0.003	0.023	0.024
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.006	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	0.002	<0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.039	0.020	0.022	0.021	0.012	0.020	0.020	0.024	0.013	0.038	0.045	0.011	0.033	0.022	0.153	0.017	0.015	0.020	0.015	0.063	0.100
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.010	<0.003	0.004	0.002	0.001	<0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.007	<0.002	0.010	<0.002	0.039	0.003	0.003	<0.001	<0.004	0.010	0.014
OCDF	<0.016	0.038	0.018	0.019	0.008	0.010	0.012	0.015	0.006	0.020	0.029	0.006	0.028	0.037	0.166	0.009	0.006	0.010	0.010	0.024	0.031
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.017	0.039	0.024	0.015	0.017	0.016	0.012	0.009	0.021	0.068	0.045	0.013	0.062	0.028	0.036	0.028	0.024	0.038	0.020	0.130	0.133
PeCDDs	0.050	0.120	0.029	0.021	0.045	0.029	0.023	0.019	0.031	0.075	0.056	0.018	0.107	0.073	0.065	0.051	0.044	0.068	0.043	0.179	0.207
HxCDDs	0.160	0.149	0.065	0.051	0.113	0.044	0.047	0.056	0.044	0.101	0.103	0.024	0.315	0.170	0.077	0.055	0.081	0.073	0.056	0.288	0.365
HpCDDs	0.217	0.211	0.131	0.098	0.172	0.078	0.082	0.107	0.037	0.067	0.122	0.018	0.452	0.390	0.064	0.029	0.039	0.052	0.058	0.299	0.351
OCDD	0.263	0.308	0.251	0.212	0.251	0.226	0.155	0.192	0.042	0.081	0.178	0.026	0.804	0.796	0.089	0.036	0.051	0.093	0.089	0.565	0.329
TCDFs	0.104	0.170	0.119	0.051	0.098	0.180	0.057	0.055	0.121	0.314	0.223	0.085	0.968	0.096	1.028	0.122	0.104	0.171	0.088	0.475	0.502
PeCDFs	0.057	0.095	0.055	0.028	0.041	0.092	0.035	0.031	0.066	0.194	0.158	0.052	0.373	0.107	0.730	0.146	0.085	0.173	0.102	0.301	0.356
HxCDFs	0.079	0.066	0.043	0.035	0.025	0.057	0.037	0.039	0.044	0.125	0.125	0.034	0.187	0.074	0.579	0.086	0.064	0.105	0.066	0.233	0.311
HpCDFs	0.039	0.037	0.037	0.039	0.019	0.030	0.029	0.035	0.021	0.062	0.076	0.018	0.079	0.051	0.349	0.028	0.026	0.032	0.026	0.100	0.167
OCDF	0.015	0.038	0.018	0.019	0.008	0.010	0.012	0.015	0.006	0.020	0.029	0.006	0.028	0.037	0.166	0.009	0.006	0.010	0.010	0.024	0.031
Total																					
∑ PCDDs	0.707	0.826	0.501	0.397	0.597	0.393	0.319	0.383	0.175	0.392	0.504	0.099	1.740	1.456	0.331	0.199	0.239	0.324	0.267	1.461	1.384
∑ PCDFs	0.294	0.405	0.272	0.172	0.190	0.370	0.170	0.175	0.258	0.715	0.610	0.194	1.635	0.365	2.852	0.391	0.285	0.492	0.219	1.133	1.367
∑ PCDD/Fs	1.002	1.232	0.773	0.569	0.787	0.763	0.489	0.558	0.433	1.107	1.114	0.293	3.375	1.821	3.183	0.590	0.524	0.816	0.486	2.594	2.751
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.023	0.024	0.013	0.010	0.016	0.015	0.010	0.014	0.011	0.025	0.019	0.010	0.048	0.022	0.046	0.014	0.014	0.019	0.012	0.049	0.055

Cuadro A58. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2009

Station Name	Calgary				Edmonton (89th St.)													
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	4/19/09	8/17/09	11/21/09	12/15/09	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	5/31/09	6/30/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09
Sampling Volume (m3)	1067	941	531	494	646	797	975	924	826	734	881	699	596	634	615	654	580	625
PCDD/F Congeners																		
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.001	0.004	0.009	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.007	0.017
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.007	<0.001	0.007	0.010	0.005	0.006	0.004	0.007	0.004	0.003	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.003	0.001	0.008	0.019
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008	0.002	0.009	0.027	0.013	0.007	0.005	0.012	0.008	0.004	0.003	0.001	0.006	0.002	0.005	0.002	0.015	0.032
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.012	0.002	0.008	0.022	0.013	0.008	0.007	0.016	0.011	0.007	0.004	<0.002	0.007	0.002	0.004	0.003	0.011	0.033
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.132	0.022	0.151	0.259	0.131	0.075	0.050	0.186	0.095	0.032	0.038	0.014	0.104	0.022	0.077	0.028	0.180	0.372
OCDD	0.377	0.070	0.385	0.631	0.302	0.196	0.164	0.455	0.226	0.103	0.138	0.075	0.250	0.089	0.216	0.085	0.432	0.741
2,3,7,8-TCDF	0.005	0.016	0.010	0.029	0.010	0.038	0.016	0.008	0.007	0.004	0.065	0.013	0.007	0.007	0.006	0.008	0.014	0.043
1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.010	0.004	0.002	0.001	0.001	0.011	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005
2,3,4,7,8-PeCDF	0.002	0.003	0.003	0.007	0.002	0.013	0.006	0.003	0.002	0.001	0.025	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.012
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.005	0.004	0.004	0.012	0.007	0.023	0.010	0.006	0.004	0.001	0.037	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.026
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	0.002	0.006	0.001	0.008	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.019	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.013
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.008	0.004	0.002	0.002	<0.002	0.014	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.013
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.011	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.009	0.007	0.005	0.020	0.008	0.026	0.014	0.011	0.007	0.004	0.055	0.007	0.012	0.008	0.007	0.007	0.017	0.043
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	<0.002	<0.002	0.003	<0.003	0.007	0.003	0.001	0.001	0.001	0.013	<0.002	<0.003	<0.002	0.001	<0.002	0.002	0.004
OCDF	0.013	0.004	0.022	0.025	0.006	0.042	0.018	0.013	0.007	0.007	0.040	0.005	0.014	0.011	0.006	0.009	0.020	0.062
PCDD/F Homologues																		
TCDDs	0.025	0.016	0.014	0.048	0.034	0.044	0.025	0.035	0.019	0.011	0.030	0.011	0.019	0.011	0.016	0.019	0.044	0.235
PeCDDs	0.048	0.020	0.041	0.097	0.060	0.069	0.038	0.067	0.031	0.022	0.032	0.010	0.040	0.016	0.032	0.019	0.088	0.391
HxCDDs	0.156	0.019	0.089	0.248	0.143	0.096	0.071	0.179	0.101	0.038	0.049	0.014	0.118	0.021	0.070	0.031	0.165	0.352
HpCDDs	0.340	0.043	0.213	0.469	0.296	0.157	0.111	0.368	0.192	0.059	0.077	0.032	0.266	0.042	0.169	0.050	0.319	0.649
OCDD	0.377	0.070	0.385	0.631	0.302	0.196	0.164	0.455	0.226	0.103	0.138	0.075	0.250	0.089	0.216	0.085	0.432	0.741
TCDFs	0.049	0.171	0.080	0.235	0.078	0.309	0.142	0.059	0.050	0.029	0.508	0.120	0.099	0.054	0.052	0.065	0.104	0.313
PeCDFs	0.036	0.062	0.048	0.101	0.040	0.175	0.081	0.045	0.029	0.016	0.293	0.048	0.044	0.041	0.035	0.036	0.068	0.292
HxCDFs	0.032	0.028	0.038	0.099	0.037	0.138	0.061	0.037	0.025	0.014	0.231	0.026	0.037	0.032	0.028	0.030	0.058	0.202
HpCDFs	0.022	0.010	0.010	0.050	0.022	0.049	0.029	0.025	0.015	0.007	0.112	0.012	0.023	0.016	0.013	0.015	0.037	0.085
OCDF	0.013	0.004	0.022	0.025	0.006	0.042	0.018	0.013	0.007	0.007	0.040	0.005	0.014	0.011	0.006	0.009	0.020	0.062
Total																		
∑ PCDDs	0.947	0.167	0.742	1.493	0.833	0.562	0.408	1.103	0.568	0.234	0.326	0.143	0.693	0.179	0.503	0.203	1.047	2.367
∑ PCDFs	0.152	0.274	0.198	0.509	0.183	0.713	0.330	0.179	0.126	0.072	1.184	0.211	0.217	0.153	0.133	0.154	0.287	0.954
∑ PCDD/Fs	1.099	0.441	0.940	2.002	1.016	1.275	0.739	1.282	0.694	0.306	1.510	0.353	0.910	0.331	0.636	0.357	1.334	3.321
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.010	0.006	0.012	0.028	0.013	0.021	0.011	0.014	0.008	0.006	0.027	0.007	0.008	0.005	0.007	0.006	0.019	0.046

Cuadro A58. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2009 (*cont.*)

Station Name	Winnipeg										Windsor (College)			
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4
Sampling Date	1/13/09	2/6/09	3/26/09	4/19/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	10/4/09	11/21/09	12/15/09	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09
Sampling Volume (m3)	1066	899	868	830	703	741	775	729	646	738	919	917	994	938
PCDD/F Congeners														
2,3,7,8-TCDD	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.002	0.001	0.000	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.023	0.005	0.001	0.002	0.006	0.001	0.002	0.002	0.005	0.005	0.004	0.009	<0.001	0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.029	0.006	0.001	0.002	0.010	0.001	0.000	0.002	0.006	0.007	0.007	0.013	0.001	0.005
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.039	0.008	0.001	0.005	0.018	0.003	0.002	0.003	0.010	0.009	0.010	0.019	0.001	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.076	0.014	0.001	0.005	0.031	0.003	0.002	0.004	0.008	0.008	0.014	0.024	0.001	0.009
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.484	0.083	0.012	0.078	0.308	0.019	0.013	0.042	0.120	0.107	0.145	0.245	0.015	0.097
OCDD	0.868	0.192	0.055	0.236	1.126	0.068	0.053	0.153	0.384	0.277	0.436	0.837	0.063	0.327
2,3,7,8-TCDF	0.020	0.015	0.003	0.008	0.008	0.005	0.005	0.010	0.010	0.009	0.018	0.023	0.004	0.087
1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.004	0.000	0.001	0.002	0.001	0.005	0.002	0.002	0.001	0.004	0.006	0.001	0.012
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	0.006	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.006	0.009	0.002	0.019
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.017	0.012	0.001	0.003	0.011	0.003	0.002	0.006	0.007	0.005	0.014	0.019	0.004	0.026
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	0.005	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.004	0.006	0.001	0.010
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.005	0.005	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.005	0.007	0.002	0.009
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.003	<0.001	<0.001	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.025	0.015	0.004	0.005	0.025	0.008	0.005	0.006	0.020	0.012	0.021	0.030	0.008	0.026
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.004	0.003	0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.003	<0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.000	0.003
OCDF	0.021	0.012	0.005	0.008	0.039	0.007	0.006	0.009	0.036	0.020	0.020	0.024	0.007	0.026
PCDD/F Homologues														
TCDDs	0.170	0.042	0.009	0.011	0.026	0.009	0.010	0.028	0.030	0.028	0.072	0.051	0.007	0.082
PeCDDs	0.347	0.065	0.010	0.024	0.069	0.020	0.017	0.034	0.060	0.058	0.091	0.106	0.005	0.081
HxCDDs	0.796	0.136	0.018	0.074	0.276	0.035	0.019	0.041	0.119	0.125	0.196	0.276	0.019	0.126
HpCDDs	1.128	0.192	0.025	0.157	0.654	0.044	0.024	0.088	0.249	0.222	0.354	0.566	0.031	0.199
OCDD	0.868	0.192	0.055	0.236	1.126	0.068	0.053	0.153	0.384	0.277	0.436	0.837	0.063	0.327
TCDFs	0.140	0.135	0.021	0.088	0.070	0.063	0.056	0.091	0.084	0.066	0.143	0.164	0.037	0.583
PeCDFs	0.113	0.073	0.012	0.032	0.064	0.053	0.044	0.056	0.074	0.042	0.084	0.125	0.021	0.259
HxCDFs	0.142	0.067	0.008	0.024	0.094	0.032	0.025	0.033	0.077	0.044	0.064	0.131	0.022	0.132
HpCDFs	0.051	0.027	0.008	0.010	0.058	0.014	0.005	0.015	0.047	0.027	0.041	0.057	0.013	0.048
OCDF	0.021	0.012	0.005	0.008	0.039	0.007	0.006	0.009	0.036	0.020	0.020	0.024	0.007	0.026
Total														
∑ PCDDs	3.308	0.627	0.117	0.502	2.150	0.177	0.123	0.344	0.842	0.710	1.149	1.836	0.125	0.815
∑ PCDFs	0.467	0.315	0.053	0.162	0.324	0.168	0.136	0.204	0.317	0.200	0.352	0.500	0.099	1.048
∑ PCDD/Fs	3.775	0.942	0.171	0.664	2.473	0.345	0.259	0.548	1.159	0.909	1.501	2.337	0.224	1.864
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.054	0.015	0.003	0.007	0.020	0.004	0.005	0.007	0.013	0.012	0.017	0.028	0.003	0.030

Cuadro A58. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2009 (*cont.*)

Station Name	Hamilton (Elgin)														Toronto (Kipling)								
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sampling Date	1/13/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	6/30/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09	5/13/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09
Sampling Volume (m3)	840	821	743	649	722	648	589	645	767	644	715	880	739	691	920	672	660	791	696	701	653	824	925
PCDD/F Congeners																							
2,3,7,8-TCDD	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.003	0.001	0.011	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	0.006	0.004	0.003	0.005	0.007	0.006	0.003	0.003	0.003	0.005	0.001	0.004	0.005	0.006	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.004	<0.002	0.019	0.003	0.007	0.006	0.001	<0.003	0.004	0.003	0.003	0.007	0.007	0.011	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	0.009	0.008	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.005	0.001	0.027	0.005	0.010	0.008	0.002	0.005	0.009	0.009	0.006	0.014	0.017	0.013	0.007	0.007	0.004	0.008	0.003	0.010	0.012	0.015	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009	0.003	0.029	0.004	0.012	0.011	0.004	0.003	0.009	0.010	0.007	0.014	0.030	0.014	0.009	0.011	0.004	0.006	0.003	0.010	0.011	0.011	0.008
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.089	0.016	0.308	0.069	0.124	0.116	0.022	0.049	0.099	0.091	0.102	0.198	0.232	0.136	0.093	0.131	0.040	0.090	0.033	0.130	0.196	0.182	0.066
OCDD	0.252	0.073	0.825	0.327	0.479	0.320	0.070	0.172	0.359	0.337	0.279	0.572	0.608	0.273	0.344	0.416	0.116	0.846	0.168	0.327	0.640	0.484	0.209
2,3,7,8-TCDF	0.016	0.006	0.495	0.015	0.048	0.013	0.017	0.015	0.019	0.055	0.019	0.028	0.020	0.038	0.009	0.013	0.018	0.019	0.009	0.016	0.016	0.023	0.021
1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.001	0.115	0.004	0.008	0.003	0.002	0.003	0.004	0.009	0.003	0.009	0.005	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004
2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.001	0.434	0.005	0.014	0.005	0.005	0.004	0.007	0.018	0.006	0.010	0.004	0.015	0.003	0.004	0.006	0.005	0.003	0.005	0.006	0.009	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.010	0.002	0.308	0.011	0.024	0.008	0.007	0.006	0.011	0.024	0.011	0.022	0.015	0.026	0.008	0.009	0.008	0.009	0.006	0.011	0.012	0.015	0.012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.001	0.089	0.004	0.010	0.003	0.002	0.004	0.008	0.011	0.005	0.009	0.009	0.012	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.006	0.005	0.007	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.002	<0.001	0.135	0.003	0.008	0.004	0.003	<0.002	0.005	0.013	0.005	0.009	0.014	0.014	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.005	0.007	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	<0.002	0.011	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	0.000	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.016	0.004	0.227	0.018	0.033	0.018	0.007	0.009	0.029	0.039	0.031	0.044	0.028	0.041	0.020	0.023	0.016	0.021	0.013	0.021	0.029	0.028	0.021
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.002	<0.001	0.075	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.003	0.006	0.003	0.004	0.007	0.005	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
OCDF	0.012	0.009	0.211	0.027	0.036	0.019	0.007	0.016	0.017	0.044	0.042	0.042	0.019	0.028	0.025	0.028	0.012	0.027	0.016	0.016	0.039	0.031	0.012
PCDD/F Homologues																							
TCDDs	0.033	0.007	0.099	0.024	0.080	0.028	0.036	0.032	0.039	0.045	0.031	0.037	0.028	0.056	0.020	0.018	0.024	0.024	0.009	0.013	0.035	0.039	0.035
PeCDDs	0.055	0.007	0.154	0.028	0.090	0.035	0.029	0.035	0.059	0.067	0.043	0.058	0.043	0.095	0.033	0.036	0.030	0.037	0.011	0.029	0.070	0.068	0.051
HxCDDs	0.104	0.022	0.356	0.063	0.144	0.137	0.035	0.049	0.109	0.083	0.073	0.153	0.174	0.195	0.087	0.105	0.049	0.076	0.032	0.112	0.185	0.177	0.081
HpCDDs	0.202	0.035	0.637	0.181	0.287	0.271	0.050	0.097	0.212	0.172	0.179	0.403	0.401	0.305	0.213	0.277	0.083	0.197	0.088	0.274	0.453	0.378	0.142
OCDD	0.252	0.073	0.825	0.327	0.479	0.320	0.070	0.172	0.359	0.337	0.279	0.572	0.608	0.273	0.344	0.416	0.116	0.846	0.168	0.327	0.640	0.484	0.209
TCDFs	0.124	0.050	1.861	0.112	0.329	0.125	0.161	0.171	0.240	0.360	0.184	0.194	0.108	0.281	0.076	0.092	0.130	0.102	0.049	0.073	0.127	0.177	0.096
PeCDFs	0.079	0.019	2.041	0.086	0.172	0.081	0.085	0.098	0.203	0.196	0.086	0.119	0.047	0.215	0.057	0.060	0.079	0.065	0.022	0.030	0.078	0.103	0.065
HxCDFs	0.065	0.017	1.201	0.069	0.112	0.060	0.051	0.067	0.156	0.128	0.063	0.106	0.095	0.173	0.051	0.056	0.055	0.075	0.033	0.051	0.067	0.078	0.051
HpCDFs	0.034	0.004	0.463	0.041	0.061	0.035	0.016	0.021	0.049	0.077	0.052	0.075	0.063	0.079	0.041	0.046	0.030	0.047	0.029	0.041	0.048	0.048	0.035
OCDF	0.012	0.009	0.211	0.027	0.036	0.019	0.007	0.016	0.017	0.044	0.042	0.042	0.019	0.028	0.025	0.028	0.012	0.027	0.016	0.016	0.039	0.031	0.012
Total																							
∑ PCDDs	0.645	0.144	2.070	0.623	1.080	0.790	0.220	0.386	0.778	0.703	0.605	1.222	1.253	0.923	0.697	0.852	0.302	1.179	0.307	0.756	1.383	1.146	0.516
∑ PCDFs	0.314	0.099	5.778	0.335	0.709	0.319	0.319	0.372	0.666	0.805	0.426	0.535	0.331	0.777	0.250	0.282	0.307	0.315	0.150	0.211	0.359	0.437	0.260
∑ PCDD/Fs	0.959	0.243	7.848	0.958	1.789	1.109	0.539	0.758	1.444	1.508	1.032	1.757	1.584	1.700	0.947	1.134	0.609	1.494	0.457	0.967	1.742	1.583	0.776
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.012	0.004	0.265	0.010	0.024	0.013	0.010	0.009	0.017	0.024	0.013	0.022	0.024	0.027	0.011	0.012	0.011	0.015	0.006	0.014	0.018	0.021	0.013

Cuadro A58. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2009 (*cont.*)

Station Name	Toronto (Gage Inst.)												Jonquiere		
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
Sampling Date	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09	1/13/09	2/6/09	3/2/09
Sampling Volume (m3)	778	841	901	915	905	814	659	779	639	787	659	664	620	727	644
PCDD/F Congeners															
2,3,7,8-TCDD	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
1,2,3,7,8-PeCDD	0.004	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.004	0.003	0.021	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.007	0.003	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.008	0.004	0.004	0.016	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.008	0.006	0.008	0.003	0.004	0.005	0.006	0.010	0.012	0.015	0.007	0.008	0.032	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009	0.016	0.006	0.010	0.003	0.005	0.005	0.006	0.011	0.014	0.016	0.008	0.005	0.033	0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.105	0.122	0.072	0.122	0.034	0.058	0.059	0.062	0.121	0.172	0.182	0.078	0.092	0.367	0.029
OCDD	0.324	0.341	0.163	0.399	0.118	0.187	0.177	0.241	0.289	0.519	0.441	0.220	0.353	0.776	0.103
2,3,7,8-TCDF	0.023	0.026	0.007	0.030	0.010	0.017	0.034	0.036	0.034	0.018	0.047	0.020	0.038	0.083	0.009
1,2,3,7,8-PeCDF	0.016	0.007	0.001	0.006	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.004	0.008	0.004	0.004	0.012	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	0.009	0.002	0.009	0.003	0.004	0.008	0.008	0.010	0.007	0.013	0.007	0.010	0.018	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.010	0.017	0.004	0.016	0.005	0.007	0.013	0.011	0.025	0.014	0.020	0.013	0.021	0.024	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.005	0.004	0.002	0.006	0.001	0.002	0.005	0.006	0.009	0.006	0.009	0.006	0.014	0.009	0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.006	0.006	0.002	0.006	0.002	0.003	0.004	0.006	0.011	0.005	0.009	0.005	0.012	0.012	0.001
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.003	<0.004	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	0.001	0.000	<0.004	<0.002	<0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.026	0.021	0.006	0.026	0.008	0.013	0.018	0.023	0.061	0.030	0.030	0.021	0.040	0.030	0.008
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001
OCDF	0.022	0.017	0.006	0.023	0.009	0.014	0.017	0.016	0.044	0.031	0.022	0.018	0.097	0.041	0.016
PCDD/F Homologues															
TCDDs	0.057	0.032	0.022	0.046	0.015	0.017	0.039	0.035	0.030	0.032	0.052	0.033	0.070	0.160	0.013
PeCDDs	0.035	0.068	0.035	0.055	0.017	0.025	0.041	0.044	0.047	0.058	0.079	0.047	0.081	0.250	0.019
HxCDDs	0.094	0.153	0.076	0.127	0.035	0.054	0.067	0.067	0.105	0.173	0.181	0.094	0.119	0.461	0.031
HpCDDs	0.218	0.270	0.145	0.265	0.071	0.125	0.122	0.133	0.227	0.416	0.368	0.158	0.232	0.790	0.055
OCDD	0.324	0.341	0.163	0.399	0.118	0.187	0.177	0.241	0.289	0.519	0.441	0.220	0.353	0.776	0.103
TCDFs	0.151	0.207	0.058	0.256	0.087	0.155	0.323	0.340	0.278	0.143	0.351	0.157	0.250	0.555	0.065
PeCDFs	0.111	0.103	0.030	0.137	0.052	0.067	0.147	0.172	0.130	0.085	0.176	0.086	0.125	0.239	0.025
HxCDFs	0.122	0.093	0.022	0.080	0.037	0.042	0.096	0.108	0.104	0.064	0.117	0.064	0.105	0.116	0.017
HpCDFs	0.054	0.039	0.013	0.048	0.016	0.024	0.033	0.041	0.093	0.051	0.056	0.039	0.065	0.055	0.014
OCDF	0.022	0.017	0.006	0.023	0.009	0.014	0.017	0.016	0.044	0.031	0.022	0.018	0.097	0.041	0.016
Total															
∑ PCDDs	0.729	0.864	0.441	0.892	0.257	0.408	0.446	0.518	0.698	1.198	1.120	0.553	0.855	2.436	0.222
∑ PCDFs	0.461	0.460	0.129	0.544	0.201	0.302	0.616	0.676	0.650	0.375	0.721	0.364	0.641	1.006	0.136
∑ PCDD/Fs	1.189	1.324	0.570	1.436	0.458	0.710	1.062	1.194	1.348	1.572	1.841	0.917	1.497	3.442	0.358
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.016	0.020	0.008	0.018	0.005	0.009	0.015	0.016	0.021	0.018	0.029	0.015	0.019	0.054	0.007

Cuadro A58. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2009 (*cont.*)

Station Name	Montreal (St. Joseph)											Cornerbrook									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	1/13/09	2/6/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	11/21/09	4/7/09	7/12/09	8/5/09	8/29/09	9/9/09	9/22/09	10/4/09	11/9/09	11/21/09	12/15/09
Sampling Volume (m3)	612	633	754	635	716	633	609	635	584	518	611	639	551	526	589	644	742	602	796	804	562
PCDD/F Congeners																					
2,3,7,8-TCDD	0.002	<0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.006	0.005	0.011	0.005	0.006	0.005	0.004	0.008	0.008	0.005	0.003	0.006	0.005	0.008	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.007
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006	<0.008	0.012	0.005	0.007	0.005	0.002	0.006	0.009	0.005	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.014	0.009	0.018	0.008	0.011	0.008	0.005	0.009	0.013	0.008	0.003	0.011	0.004	0.006	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.021	0.006	0.017	0.005	0.014	0.009	0.003	0.009	0.009	0.007	0.004	0.012	0.003	0.008	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.221	0.094	0.135	0.063	0.132	0.093	0.024	0.064	0.088	0.078	0.041	0.178	0.028	0.034	0.033	0.016	0.019	0.008	0.032	0.036	0.054
OCDD	0.732	0.278	0.486	0.204	0.440	0.299	0.077	0.240	0.256	0.236	0.160	0.391	0.087	0.098	0.088	0.057	0.061	0.032	0.421	0.093	0.090
2,3,7,8-TCDF	0.015	0.032	0.039	0.009	0.020	0.014	0.009	0.023	0.028	0.035	0.014	0.016	0.007	0.011	0.008	0.005	0.006	0.019	0.007	0.022	0.133
1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.006	0.008	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005	0.006	0.008	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.019
2,3,4,7,8-PeCDF	0.005	0.011	0.015	0.003	0.007	0.005	0.003	0.007	0.013	0.012	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.007	0.040
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.017	0.025	0.034	0.007	0.018	0.013	0.006	0.018	0.029	0.021	0.009	0.007	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	0.009	0.064
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.006	0.011	0.013	0.003	0.008	0.006	0.003	0.009	0.012	0.010	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.005	0.028
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.004	0.007	0.015	0.003	0.007	0.005	0.003	0.008	0.018	0.011	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.030
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.008	<0.006	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	0.000	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.035	0.031	0.054	0.015	0.039	0.029	0.012	0.042	0.050	0.040	0.017	0.012	0.015	0.017	0.010	0.006	0.010	0.006	0.008	0.014	0.064
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.008	<0.004	0.009	0.002	0.006	0.003	0.001	0.003	0.008	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.005
OCDF	0.054	0.040	0.064	0.018	0.046	0.027	0.006	0.020	0.047	0.033	0.020	0.008	0.010	0.007	0.007	0.005	0.007	0.004	0.011	0.009	0.024
PCDD/F Homologues																					
TCDDs	0.033	0.045	0.059	0.027	0.043	0.018	0.010	0.030	0.034	0.024	0.017	0.031	0.028	0.032	0.006	0.006	0.014	0.021	0.011	0.034	0.124
PeCDDs	0.071	0.071	0.102	0.043	0.079	0.044	0.024	0.054	0.074	0.047	0.024	0.055	0.052	0.080	0.018	0.014	0.031	0.022	0.013	0.036	0.146
HxCDDs	0.221	0.134	0.224	0.095	0.193	0.104	0.052	0.113	0.150	0.092	0.042	0.150	0.056	0.081	0.032	0.018	0.034	0.019	0.020	0.052	0.140
HpCDDs	0.461	0.223	0.293	0.147	0.346	0.208	0.057	0.160	0.191	0.157	0.084	0.320	0.060	0.067	0.056	0.027	0.036	0.017	0.066	0.070	0.102
OCDD	0.732	0.278	0.486	0.204	0.440	0.299	0.077	0.240	0.256	0.236	0.160	0.391	0.087	0.098	0.088	0.057	0.061	0.032	0.421	0.093	0.090
TCDFs	0.120	0.205	0.288	0.075	0.161	0.089	0.048	0.109	0.153	0.214	0.113	0.126	0.104	0.150	0.040	0.027	0.044	0.157	0.060	0.165	0.810
PeCDFs	0.085	0.128	0.173	0.041	0.110	0.069	0.033	0.074	0.138	0.136	0.068	0.057	0.089	0.135	0.031	0.016	0.030	0.062	0.032	0.099	0.497
HxCDFs	0.078	0.092	0.155	0.042	0.103	0.102	0.039	0.125	0.162	0.112	0.043	0.036	0.077	0.122	0.031	0.017	0.028	0.026	0.018	0.055	0.283
HpCDFs	0.070	0.046	0.097	0.028	0.072	0.052	0.018	0.075	0.088	0.065	0.030	0.021	0.024	0.027	0.016	0.009	0.015	0.008	0.012	0.022	0.097
OCDF	0.054	0.040	0.064	0.018	0.046	0.027	0.006	0.020	0.047	0.033	0.020	0.008	0.010	0.007	0.007	0.005	0.007	0.004	0.011	0.009	0.024
Total																					
∑ PCDDs	1.517	0.751	1.165	0.515	1.100	0.673	0.220	0.597	0.705	0.556	0.327	0.947	0.282	0.358	0.200	0.122	0.176	0.110	0.531	0.285	0.601
∑ PCDFs	0.407	0.512	0.777	0.204	0.492	0.339	0.145	0.403	0.588	0.560	0.273	0.247	0.303	0.441	0.125	0.074	0.123	0.258	0.133	0.350	1.712
∑ PCDD/Fs	1.924	1.262	1.942	0.719	1.592	1.012	0.364	0.999	1.293	1.116	0.601	1.194	0.585	0.799	0.325	0.196	0.299	0.367	0.664	0.635	2.313
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.021	0.024	0.036	0.013	0.021	0.015	0.010	0.022	0.027	0.021	0.010	0.016	0.010	0.015	0.008	0.005	0.007	0.007	0.005	0.011	0.052

Cuadro A59. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2005

Station Name	Egbert												Point Petre											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/10/05	2/3/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05	3/29/05	4/4/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	9/7/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	917	887	804	699	841	822	915	948	853	813	962	926	632	562	467	559	562	606	544	550	577	498	671	762
PCB Congeners																								
PCB-81	0.020	0.042	<0.011	0.043	0.035	0.050	0.014	0.008	0.014	<0.013	<0.005	<0.009	0.041	0.024	<0.038	0.023	0.024	0.030	0.031	<0.015	0.018	0.036	<0.008	<0.007
PCB-77	0.100	0.147	0.099	0.157	0.226	0.697	0.223	0.089	0.116	0.106	0.028	0.037	0.163	0.283	0.234	0.214	0.283	0.276	0.308	0.139	0.187	0.231	0.065	0.055
PCB-123	0.075	0.137	0.052	0.125	0.175	0.215	0.162	0.111	0.188	0.176	0.047	0.044	0.075	0.233	0.172	0.185	0.233	0.408	0.436	0.224	0.329	0.326	0.095	0.057
PCB-118	0.647	1.164	0.487	1.144	1.596	1.994	1.669	0.772	1.297	1.128	0.305	0.344	0.672	1.910	1.512	1.641	1.910	2.541	2.958	1.272	2.133	2.215	0.704	0.425
PCB-114	0.027	0.061	0.019	0.055	0.076	0.096	0.059	0.023	0.042	0.045	0.009	0.010	0.021	0.066	0.072	0.059	0.066	0.132	0.141	0.038	0.071	0.068	0.021	0.016
PCB-105	0.259	0.487	0.200	0.456	0.653	0.912	0.688	0.299	0.471	0.435	0.124	0.145	0.270	0.754	0.585	0.605	0.754	0.943	1.017	0.438	0.709	0.798	0.266	0.167
PCB-126	0.006	0.016	0.004	0.010	0.011	0.015	0.006	0.005	0.007	0.008	0.003	0.004	0.010	0.029	0.019	0.017	0.029	0.027	0.030	0.018	0.025	0.021	0.010	0.008
PCB-167	0.014	0.032	0.012	0.032	0.035	0.034	0.030	0.018	0.027	0.029	0.010	0.011	0.018	0.035	0.043	0.041	0.035	0.057	0.069	0.036	0.059	0.065	0.023	0.015
PCB-156	0.035	0.075	0.027	0.064	0.078	0.088	0.080	0.039	0.063	0.066	0.021	0.023	0.037	0.102	0.082	0.080	0.102	0.104	0.110	0.055	0.098	0.106	0.042	0.029
PCB-157	0.008	0.017	0.005	0.014	0.011	0.010	0.011	0.009	0.012	0.014	0.005	0.005	0.005	0.013	0.022	0.012	0.013	0.017	0.019	0.012	0.017	0.017	0.009	0.007
PCB-169	<0.001	0.005	0.002	0.007	0.004	0.006	0.004	0.002	0.005	0.005	0.001	0.002	0.002	0.007	0.004	0.006	0.007	0.012	0.012	0.004	0.010	0.014	0.003	0.002
PCB-189	0.007	0.012	0.003	0.009	0.006	0.004	0.002	0.004	0.006	0.008	0.003	0.003	0.003	0.016	0.010	0.012	0.016	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.004	0.005
Total																								
∑ Co-PCBs	1.198	2.196	0.908	2.114	2.905	4.120	2.948	1.379	2.248	2.019	0.555	0.628	1.316	3.473	2.753	2.895	3.473	4.552	5.138	2.258	3.665	3.908	1.241	0.787
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001

Station Name	Burnt Island										Simcoe										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/10/05	2/3/05	5/10/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	10/1/05	10/18/05	11/18/05	12/12/05	1/10/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	1228	984	868	800	909	912	566	786	771	844	929	768	817	875	797	808	903	904	925	903	939
PCB Congeners																					
PCB-81	<0.009	<0.013	0.011	0.027	0.010	<0.006	<0.009	<0.006	<0.006	<0.006	0.020	<0.012	<0.022	<0.010	0.032	0.037	0.015	0.011	<0.011	<0.006	<0.005
PCB-77	0.040	0.076	0.099	0.171	0.094	0.059	0.070	0.034	0.033	0.048	0.095	0.083	0.125	0.168	0.114	0.256	0.192	0.193	0.091	0.063	0.053
PCB-123	0.030	0.095	0.104	0.109	0.100	0.073	0.120	0.052	0.057	0.041	0.069	0.104	0.180	0.181	0.114	0.338	0.369	0.467	0.171	0.062	0.054
PCB-118	0.287	1.004	0.808	0.943	0.810	0.530	0.909	0.445	0.440	0.363	0.681	1.200	1.666	1.792	1.297	3.863	3.174	3.856	1.144	0.466	0.458
PCB-114	0.013	0.043	0.038	0.039	0.041	0.019	0.026	0.015	0.012	0.014	0.028	0.041	0.066	0.071	0.049	0.123	0.145	0.107	0.049	0.016	0.018
PCB-105	0.102	0.435	0.313	0.432	0.329	0.208	0.337	0.167	0.162	0.150	0.271	0.453	0.640	0.684	0.545	1.474	1.203	1.363	0.436	0.186	0.200
PCB-126	0.003	0.003	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.008	0.005	0.010	0.010	0.007	0.013	0.013	0.010	0.007	0.005	0.006
PCB-167	0.006	0.033	0.020	0.022	0.019	0.016	0.023	0.011	0.012	0.010	0.018	0.027	0.034	0.040	0.025	0.074	0.070	0.082	0.036	0.016	0.015
PCB-156	0.014	0.091	0.036	0.045	0.039	0.031	0.047	0.024	0.025	0.018	0.039	0.072	0.089	0.097	0.069	0.192	0.141	0.173	0.071	0.032	0.032
PCB-157	0.002	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.010	0.006	0.005	0.006	0.007	0.012	0.016	0.013	0.008	0.031	0.026	0.030	0.013	0.010	0.010
PCB-169	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.006	0.002	0.011	0.007	0.008	0.008	0.003	0.002
PCB-189	0.003	0.018	0.002	0.007	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.007	0.005	0.006	0.009	0.008	0.021	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006
Total																					
∑ Co-PCBs	0.500	1.812	1.444	1.808	1.458	0.952	1.553	0.762	0.753	0.660	1.247	2.003	2.836	3.072	2.270	6.433	5.366	6.307	2.042	0.866	0.854
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

Cuadro A60. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2006

Station Name	Egbert									Point Petre									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
Sampling Date	1/5/06	1/29/06	2/22/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	5/29/06	6/22/06	7/16/06	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	6/22/06	7/16/06	10/2/06	10/20/06	11/13/06
Sampling Volume (m3)	919	856	634	894	636	976	767	829	827	672	639	600	566	543	594	724	757	759	930
PCB Congeners																			
PCB-81	<0.006	0.009	0.011	<0.007	0.009	<0.005	<0.010	<0.006	0.007	0.008	0.009	<0.012	<0.011	<0.008	0.018	0.017	<0.012	<0.007	0.005
PCB-77	0.047	0.085	0.082	0.057	0.087	0.027	0.131	0.086	0.089	0.071	0.084	0.063	0.086	0.108	0.186	0.252	0.102	0.053	0.065
PCB-123	0.067	0.141	0.105	0.041	0.115	0.039	0.183	0.117	0.134	0.104	0.133	0.081	0.154	0.231	0.276	0.418	0.143	0.061	0.086
PCB-118	0.510	1.069	0.803	0.320	0.917	0.335	1.406	0.888	1.033	0.660	0.874	0.597	0.954	1.158	1.748	2.768	0.899	0.414	0.642
PCB-114	0.016	0.034	0.030	0.014	0.035	0.011	0.038	0.027	0.029	0.020	0.028	0.020	0.025	0.034	0.043	0.071	0.021	0.011	0.014
PCB-105	0.185	0.406	0.326	0.176	0.345	0.131	0.547	0.330	0.393	0.237	0.332	0.222	0.343	0.423	0.611	0.937	0.300	0.137	0.266
PCB-126	0.006	0.010	0.012	0.004	0.013	0.003	0.010	0.007	0.006	0.010	0.013	0.008	0.015	0.015	0.021	0.026	0.011	0.008	0.010
PCB-167	0.013	0.033	0.028	0.013	0.029	0.010	0.043	0.026	0.032	0.020	0.028	0.018	0.029	0.035	0.051	0.078	0.021	0.014	0.038
PCB-156	0.026	0.072	0.061	0.036	0.065	0.022	0.082	0.048	0.062	0.031	0.051	0.030	0.053	0.059	0.078	0.129	0.037	0.020	0.090
PCB-157	0.007	0.018	0.017	0.007	0.016	0.006	0.019	0.010	0.011	0.008	0.012	0.008	0.011	0.017	0.018	0.024	0.006	0.005	0.014
PCB-169	0.002	0.003	0.006	0.006	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.002	0.001	0.004
PCB-189	0.005	0.008	0.010	0.009	0.011	0.004	0.008	0.006	0.005	0.005	0.008	0.005	0.008	0.008	0.010	0.014	0.003	0.003	0.015
Total																			
∑ Co-PCBs	0.882	1.887	1.489	0.683	1.648	0.589	2.471	1.545	1.803	1.176	1.576	1.055	1.682	2.090	3.063	4.739	1.545	0.727	1.247
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001

Station Name	Burnt Island							Simcoe									
Sampling Period	1	2	3	4	5	7	8	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	9/26/06	10/20/06	1/5/06	3/18/06	4/11/06	6/22/06	7/16/06	9/26/06	10/20/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06
Sampling Volume (m3)	756	788	654	641	711	846	887	839	871	739	947	1006	895	1080	1195	1131	1079
PCB Congeners																	
PCB-81	<0.015	<0.008	<0.010	<0.008	<0.007	<0.010	<0.006	0.007	<0.006	0.009	0.007	0.007	<0.007	0.005	0.008	<0.005	0.058
PCB-77	0.045	0.071	0.300	0.071	0.030	0.027	0.039	0.074	0.040	0.104	0.131	0.135	0.043	0.119	0.121	0.030	0.178
PCB-123	0.046	0.066	0.046	0.093	0.045	0.040	0.035	0.091	0.039	0.128	0.201	0.212	0.064	0.095	0.130	0.036	0.088
PCB-118	0.357	0.593	0.395	0.659	0.361	0.356	0.311	0.671	0.308	1.095	1.515	1.631	0.457	0.899	1.160	0.290	0.502
PCB-114	0.014	0.021	0.015	0.024	0.012	0.010	0.011	0.023	0.012	0.037	0.039	0.044	0.014	0.023	0.027	0.009	0.039
PCB-105	0.158	0.238	0.194	0.269	0.144	0.131	0.116	0.271	0.139	0.419	0.585	0.624	0.173	0.287	0.412	0.113	0.226
PCB-126	0.003	0.003	0.002	0.006	0.002	0.002	0.003	0.007	0.003	0.008	0.009	0.010	0.004	0.008	0.010	0.001	0.088
PCB-167	0.010	0.017	0.013	0.020	0.010	0.009	0.010	0.021	0.010	0.028	0.047	0.043	0.012	0.027	0.035	0.012	0.031
PCB-156	0.020	0.033	0.038	0.041	0.023	0.023	0.022	0.042	0.022	0.056	0.083	0.081	0.026	0.048	0.067	0.030	0.077
PCB-157	0.006	0.007	0.007	0.009	0.006	0.004	0.004	0.010	0.005	0.011	0.017	0.015	0.004	0.007	0.013	0.004	0.030
PCB-169	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.029
PCB-189	0.004	0.003	0.006	0.006	0.004	0.002	0.002	0.006	0.004	0.008	0.007	0.007	0.003	0.002	0.006	0.003	0.033
Total																	
∑ Co-PCBs	0.664	1.054	1.019	1.200	0.637	0.606	0.555	1.225	0.582	1.903	2.645	2.810	0.801	1.521	1.992	0.529	1.379
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.009

Cuadro A61. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2007

Station Name	Egbert					Point Petre									
Sampling Period	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	4/30/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	706	682	750	793	819	709	567	721	711	652	668	759	728	842	836
PCB Congeners															
PCB-81	0.010	<0.009	<0.006	<0.007	0.007	<0.008	0.017	0.011	0.006	0.011	0.016	0.009	<0.004	0.005	0.004
PCB-77	0.111	0.051	0.045	0.033	0.107	0.073	0.169	0.182	0.097	0.111	0.148	0.069	0.030	0.049	0.058
PCB-123	0.185	0.078	0.082	0.044	0.139	0.129	0.258	0.294	0.141	0.164	0.237	0.089	0.062	0.068	0.076
PCB-118	1.340	0.532	0.623	0.357	1.136	0.695	1.454	1.877	0.800	1.109	1.517	0.542	0.361	0.444	0.549
PCB-114	0.041	0.013	0.008	0.010	0.013	0.012	0.039	0.032	0.016	0.023	0.039	0.016	0.011	0.013	0.016
PCB-105	0.545	0.202	0.252	0.156	0.447	0.247	0.500	0.716	0.140	0.265	0.550	0.195	0.142	0.173	0.216
PCB-126	0.011	0.005	0.003	0.003	0.005	0.008	0.021	0.019	0.015	0.011	0.018	0.010	0.007	0.006	0.008
PCB-167	0.045	0.016	0.017	0.013	0.026	0.020	0.045	0.055	0.030	0.031	0.039	0.015	0.014	0.013	0.016
PCB-156	0.102	0.034	0.026	0.028	0.036	0.035	0.079	0.095	0.033	0.048	0.074	0.027	0.028	0.027	0.033
PCB-157	0.021	0.008	0.008	0.005	0.011	0.008	0.019	0.016	0.009	0.011	0.012	0.004	0.005	0.006	0.005
PCB-169	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	0.005	0.006	0.002	0.010	0.016	0.004	0.006	0.006	0.006
PCB-189	0.009	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.011	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003
Total															
∑ Co-PCBs	2.423	0.944	1.071	0.655	1.936	1.229	2.616	3.307	1.291	1.797	2.671	0.981	0.670	0.812	0.991
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

Station Name	Burnt Island										Simcoe											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/24/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	1001	904	758	765	787	855	845	884	989	871	1054	868	1001	1069	937	749	946	860	804	858	1009	1117
PCB Congeners																						
PCB-81	<0.005	<0.007	<0.009	<0.006	<0.007	0.010	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	0.010	<0.005	<0.006	0.008	0.026	0.005	0.007	0.043	0.018	0.005	0.004
PCB-77	0.070	0.066	0.045	0.042	0.032	0.092	0.079	0.031	0.034	0.019	0.038	0.106	0.020	0.047	0.116	0.160	0.100	0.127	0.162	0.207	0.062	0.050
PCB-123	0.082	0.123	0.075	0.074	0.046	0.152	0.128	0.038	0.089	0.025	0.053	0.144	0.036	0.061	0.171	0.234	0.151	0.299	0.271	0.336	0.119	0.089
PCB-118	0.816	0.766	0.458	0.423	0.332	0.941	0.828	0.297	0.570	0.187	0.451	1.148	0.328	0.449	1.251	1.676	1.108	2.851	1.895	2.795	0.990	0.738
PCB-114	0.018	0.020	0.010	0.010	0.007	0.015	0.024	0.009	0.013	0.007	0.012	0.030	0.008	0.012	0.029	0.065	0.023	0.034	0.068	0.079	0.026	0.021
PCB-105	0.419	0.304	0.181	0.186	0.150	0.390	0.330	0.115	0.237	0.078	0.185	0.454	0.137	0.180	0.487	0.629	0.462	1.025	0.769	1.074	0.375	0.280
PCB-126	0.011	0.005	0.005	0.004	0.004	0.011	0.004	0.002	0.004	0.002	0.006	0.011	0.002	0.004	0.010	0.031	0.006	0.008	0.047	0.023	0.004	0.006
PCB-167	0.075	0.023	0.010	0.015	0.014	0.028	0.019	0.006	0.020	0.006	0.018	0.035	0.008	0.013	0.036	0.074	0.036	0.061	0.081	0.057	0.019	0.017
PCB-156	0.211	0.045	0.029	0.036	0.028	0.049	0.045	0.016	0.051	0.015	0.044	0.075	0.022	0.028	0.071	0.098	0.066	0.103	0.118	0.144	0.047	0.044
PCB-157	0.032	0.009	0.007	0.006	0.005	0.013	0.007	0.003	0.009	0.003	0.011	0.015	0.004	0.005	0.014	0.039	0.013	0.022	0.057	0.025	0.008	0.008
PCB-169	0.007	0.003	0.002	0.003	0.002	0.017	0.009	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.004	0.018	0.004	0.004	0.020	0.027	0.006	0.007
PCB-189	0.035	0.005	0.004	0.004	0.003	0.009	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.007	0.002	0.003	0.004	0.030	0.004	0.004	0.039	0.011	0.003	0.004
Total																						
∑ Co-PCBs	1.775	1.368	0.826	0.802	0.623	1.726	1.480	0.522	1.036	0.346	0.823	2.039	0.567	0.803	2.200	3.079	1.973	4.543	3.570	4.795	1.663	1.267
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.005	0.003	0.001	0.001

Cuadro A62. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2008

Station Name	Egbert										Burnt Island							
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8
Sampling Date	1/19/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	11/2/08	11/26/08	3/7/08	3/31/08	6/11/08	7/5/08	8/22/08	9/15/08	11/26/08	12/20/08
Sampling Volume (m3)	747	722	734	740	708	787	814	635	879	608	1057	911	883	772	768	976	745	907
PCB Congeners																		
PCB-81	<0.005	0.018	0.004	0.007	0.006	0.007	0.016	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.007	0.013	0.009	0.003	0.007	0.004
PCB-77	0.060	0.094	0.060	0.089	0.087	0.105	0.150	0.057	0.052	0.056	0.025	0.045	0.105	0.226	0.176	0.042	0.127	0.040
PCB-123	0.061	0.095	0.047	0.086	0.067	0.105	0.181	0.052	0.048	0.065	0.024	0.048	0.067	0.114	0.159	0.029	0.051	0.033
PCB-118	0.520	0.640	0.401	0.635	0.548	0.892	1.503	0.445	0.404	0.532	0.197	0.347	0.470	0.802	1.126	0.227	0.415	0.259
PCB-114	0.017	0.033	0.014	0.019	0.019	0.026	0.044	0.013	0.014	0.018	0.006	0.010	0.017	0.031	0.036	0.007	0.014	0.009
PCB-105	0.227	0.275	0.174	0.265	0.251	0.353	0.582	0.195	0.185	0.225	0.081	0.134	0.230	0.390	0.513	0.110	0.194	0.109
PCB-126	0.004	0.017	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.001	0.002	0.002
PCB-167	0.011	0.030	0.011	0.017	0.012	0.022	0.033	0.012	0.011	0.014	0.008	0.009	0.011	0.015	0.028	0.005	0.009	0.008
PCB-156	0.030	0.083	0.024	0.041	0.029	0.048	0.072	0.029	0.030	0.037	0.020	0.021	0.023	0.031	0.065	0.013	0.021	0.020
PCB-157	0.005	0.021	0.005	0.008	0.006	0.009	0.013	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.005	0.007	0.012	0.002	0.004	0.003
PCB-169	0.005	0.005	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
PCB-189	0.003	0.016	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.002
Total																		
∑ Co-PCBs	0.941	1.327	0.748	1.174	1.031	1.576	2.608	0.818	0.765	0.968	0.372	0.627	0.938	1.636	2.134	0.441	0.847	0.491
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

Station Name	Point Petre												Simcoe		
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
Sampling Date	1/19/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/2/08	12/20/08	1/19/08	3/7/08	10/9/08
Sampling Volume (m3)	978	691	839	769	722	774	679	604	693	747	859	657	1168	972	977
PCB Congeners															
PCB-81	0.004	0.007	0.026	0.227	0.010	0.005	0.010	0.013	0.007	0.007	<0.003	<0.054	<0.002	<0.002	0.006
PCB-77	0.044	0.044	0.105	0.292	0.074	0.123	0.113	0.147	0.072	0.126	0.042	0.073	0.028	0.038	0.071
PCB-123	0.048	0.053	0.144	0.318	0.114	0.183	0.144	0.193	0.099	0.174	0.052	0.124	0.038	0.048	0.115
PCB-118	0.308	0.367	0.935	0.729	0.654	1.042	0.859	1.322	0.579	1.068	0.338	0.981	0.305	0.442	0.792
PCB-114	0.009	0.011	0.037	0.244	0.018	0.029	0.025	0.036	0.016	0.027	0.010	0.035	0.009	0.012	0.023
PCB-105	0.113	0.137	0.431	0.397	0.230	0.390	0.295	0.462	0.215	0.403	0.130	0.388	0.124	0.162	0.318
PCB-126	0.004	0.007	0.027	0.219	0.009	0.012	0.013	0.018	0.012	0.012	0.008	0.019	0.002	0.003	0.005
PCB-167	0.009	0.011	0.063	0.230	0.019	0.026	0.023	0.035	0.018	0.027	0.013	0.043	0.009	0.011	0.021
PCB-156	0.016	0.024	0.162	0.239	0.033	0.047	0.037	0.064	0.028	0.054	0.023	0.106	0.023	0.030	0.045
PCB-157	0.003	0.003	0.033	0.215	0.007	0.009	0.008	0.012	0.006	0.010	0.005	0.019	0.005	0.005	0.008
PCB-169	0.003	0.002	0.004	0.212	0.002	<0.001	0.002	<0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.017	0.004	0.004	0.001
PCB-189	0.002	0.002	0.038	0.216	0.004	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.018	0.002	0.002	0.003
Total															
∑ Co-PCBs	0.562	0.667	2.006	3.536	1.173	1.871	1.532	2.308	1.054	1.914	0.626	1.804	0.548	0.756	1.407
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.001	0.003	0.025	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001

Cuadro A63. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la NAPS en 2009

Station Name	Egbert										Burnt Island									
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	1/13/09	2/6/09	3/2/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	8/17/09	9/10/09	10/28/09	11/21/09
Sampling Volume (m3)	534	606	642	730	481	466	609	718	666	568	877	810	817	1063	762	1049	619	735	451	674
PCB Congeners																				
PCB-81	0.026	0.033	0.022	0.005	0.008	0.022	0.008	0.005	0.010	0.012	<0.003	0.005	<0.004	0.004	0.015	0.008	0.007	<0.004	<0.012	<0.008
PCB-77	0.402	0.556	0.312	0.049	0.113	0.284	0.115	0.083	0.127	0.087	0.034	0.059	0.047	0.043	0.091	0.044	0.150	0.090	0.091	0.066
PCB-123	0.535	0.970	0.394	0.042	0.107	0.249	0.101	0.075	0.088	0.073	0.029	0.048	0.043	0.030	0.104	0.044	0.152	0.101	0.105	0.068
PCB-118	4.714	8.600	3.275	0.344	0.861	1.946	0.829	0.561	0.734	0.606	0.229	0.365	0.468	0.231	0.699	0.280	1.093	0.766	0.854	0.534
PCB-114	0.139	0.227	0.083	0.011	0.026	0.063	0.025	0.017	0.020	0.022	0.008	0.012	0.010	0.009	0.031	0.013	0.029	0.021	0.028	0.018
PCB-105	1.641	3.278	1.159	0.144	0.345	0.783	0.346	0.233	0.317	0.266	0.100	0.158	0.242	0.095	0.275	0.114	0.433	0.310	0.333	0.216
PCB-126	0.013	0.019	0.013	0.006	0.005	0.012	0.004	0.004	0.005	0.009	0.002	0.004	0.004	0.003	0.013	0.006	0.007	0.003	0.010	0.005
PCB-167	0.062	0.138	0.054	0.008	0.019	0.035	0.015	0.011	0.013	0.013	0.008	0.010	0.080	0.006	0.026	0.010	0.021	0.013	0.020	0.011
PCB-156	0.152	0.352	0.129	0.019	0.042	0.085	0.038	0.030	0.045	0.040	0.020	0.024	0.244	0.013	0.051	0.019	0.047	0.033	0.039	0.023
PCB-157	0.027	0.055	0.023	0.005	0.007	0.015	0.006	0.004	0.009	0.008	0.004	0.005	0.016	0.004	0.017	0.008	0.007	0.005	0.010	0.006
PCB-169	0.005	0.008	0.006	0.002	<0.002	<0.003	<0.002	<0.001	<0.002	0.002	<0.001	0.002	0.009	<0.001	0.008	0.003	0.002	<0.001	0.006	<0.003
PCB-189	0.009	0.009	0.009	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008	0.002	0.003	0.047	0.003	0.016	0.008	0.003	0.002	0.007	0.004
Total																				
∑ Co-PCBs	7.724	14.243	5.478	0.638	1.536	3.499	1.490	1.025	1.371	1.145	0.435	0.693	1.210	0.441	1.348	0.556	1.950	1.345	1.501	0.949
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001

Station Name	Point Petre												Simcoe						
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Sampling Date	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/28/09	11/21/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09
Sampling Volume (m3)	656	699	748	820	788	778	588	563	671	620	681	556	979	977	750	739	502	676	529
PCB Congeners																			
PCB-81	0.004	0.006	<0.004	<0.019	<0.004	0.013	0.022	0.016	0.034	<0.006	0.010	0.010	0.007	0.005	0.009	0.007	0.015	0.008	0.006
PCB-77	0.060	0.068	0.026	0.171	0.045	0.089	0.130	0.168	0.259	0.156	0.086	0.078	0.096	0.069	0.290	0.060	0.139	0.065	0.039
PCB-123	0.081	0.096	0.026	0.220	0.054	0.107	0.150	0.221	0.398	0.200	0.122	0.103	0.143	0.106	0.597	0.083	0.263	0.083	0.056
PCB-118	0.575	0.753	0.188	1.521	0.363	0.618	0.868	1.426	2.777	1.554	0.789	0.704	1.176	0.774	5.905	0.711	2.363	0.693	0.437
PCB-114	0.016	0.022	0.007	0.046	0.012	0.026	0.040	0.035	0.066	0.034	0.023	0.018	0.031	0.019	0.147	0.017	0.064	0.020	0.012
PCB-105	0.220	0.284	0.080	0.567	0.131	0.224	0.315	0.506	0.966	0.580	0.299	0.266	0.451	0.302	2.083	0.290	0.891	0.286	0.179
PCB-126	0.007	0.009	0.004	0.023	0.011	0.022	0.031	0.019	0.028	0.022	0.012	0.011	0.006	0.005	0.013	0.005	0.010	0.006	0.006
PCB-167	0.015	0.022	0.006	0.046	0.014	0.030	0.041	0.033	0.062	0.035	0.020	0.019	0.026	0.018	0.098	0.016	0.048	0.019	0.014
PCB-156	0.031	0.051	0.013	0.098	0.024	0.044	0.062	0.059	0.112	0.075	0.048	0.047	0.064	0.041	0.238	0.040	0.113	0.047	0.034
PCB-157	0.006	0.011	0.003	0.021	0.008	0.019	0.028	0.010	0.019	0.011	0.008	0.007	0.009	0.006	0.033	0.007	0.020	0.008	0.006
PCB-169	0.002	0.003	<0.001	0.008	0.005	0.015	0.023	0.002	0.003	0.003	<0.002	<0.002	0.002	<0.001	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
PCB-189	0.003	0.005	0.002	0.014	0.007	0.020	0.027	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.009	0.004	0.006	0.004	0.005
Total																			
∑ Co-PCBs	1.021	1.331	0.354	2.734	0.673	1.226	1.739	2.499	4.730	2.674	1.421	1.267	2.016	1.347	9.425	1.240	3.935	1.239	0.793
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.001	0.000	0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001

Cuadro A64. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios suburbanos de la NAPS en 2009

Station Name	Montreal
Sampling Period	1
Sampling Date	12/15/09
Sampling Volume (m3)	670
PCB Congeners	
PCB-81	0.006
PCB-77	0.082
PCB-123	0.085
PCB-118	0.615
PCB-114	0.019
PCB-105	0.261
PCB-126	0.008
PCB-167	0.026
PCB-156	0.067
PCB-157	0.012
PCB-169	0.002
PCB-189	0.011
Total	
∑ Co-PCBs	1.193
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001

Cuadro A65. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2005

Station Name	Toronto (Judson)		Hamilton (Elgin)											Toronto (Gage Inst.)										
Sampling Period	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
Sampling Date	1/10/05	2/3/05	1/10/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	7/21/05	8/14/05	10/1/05	11/18/05	12/12/05	1/10/05	2/3/05	3/23/05	4/16/05	5/10/05	6/3/05	6/27/05	8/14/05	9/7/05	11/18/05	12/12/05
Sampling Volume (m3)	807	798	928	745	572	855	843	817	849	859	803	897	893	753	744	750	768	673	700	694	702	570	811	839
PCB Congeners																								
PCB-81	<0.021	<0.056	0.033	0.030	0.047	0.060	0.064	0.149	0.058	0.031	0.020	0.008	0.007	0.056	0.134	0.073	0.027	0.238	0.034	0.168	0.046	0.066	0.016	0.013
PCB-77	0.270	0.314	0.121	0.258	0.791	0.800	0.821	1.911	1.115	0.634	0.419	0.094	0.084	0.211	0.458	0.245	0.375	1.202	0.962	2.263	0.913	1.099	0.227	0.194
PCB-123	0.112	0.308	0.154	0.157	0.869	0.831	0.719	1.727	1.178	1.102	0.778	0.145	0.107	0.275	0.897	0.434	0.689	2.093	1.213	3.192	2.125	2.316	0.317	0.633
PCB-118	1.394	3.190	1.503	2.038	7.321	7.958	6.761	19.782	14.557	9.027	6.993	1.253	0.979	2.605	8.228	4.402	6.587	21.495	14.432	40.446	18.822	21.295	2.913	6.256
PCB-114	0.052	0.124	0.068	0.062	0.363	0.340	0.341	0.659	0.446	0.299	0.260	0.032	0.033	0.111	0.380	0.118	0.272	0.826	0.436	1.169	0.652	0.743	0.085	0.155
PCB-105	0.564	1.357	0.591	1.021	3.210	3.244	3.069	7.934	5.717	3.351	2.558	0.489	0.393	1.082	3.337	1.612	2.334	7.829	5.245	15.079	6.541	7.424	1.100	2.378
PCB-126	0.010	0.059	0.012	0.019	0.044	0.062	0.036	0.096	0.055	0.044	0.032	0.010	0.008	0.015	0.091	0.012	0.024	0.058	0.030	0.148	0.051	0.063	0.014	0.017
PCB-167	0.043	0.119	0.040	0.091	0.259	0.260	0.175	0.499	0.352	0.257	0.215	0.040	0.033	0.084	0.218	0.098	0.155	0.471	0.266	0.818	0.477	0.549	0.089	0.177
PCB-156	0.099	0.206	0.097	0.250	0.645	0.609	0.455	1.094	0.918	0.520	0.452	0.091	0.079	0.194	0.558	0.262	0.336	1.036	0.623	2.255	0.977	1.140	0.216	0.413
PCB-157	0.014	0.041	0.013	0.033	0.074	0.068	0.053	0.156	0.058	0.082	0.066	0.016	0.014	0.027	0.053	0.024	0.042	0.130	0.121	0.251	0.136	0.164	0.030	0.061
PCB-169	0.004	0.019	0.005	0.021	0.036	0.043	0.038	0.063	0.047	0.026	0.020	0.002	0.006	0.012	0.033	0.011	0.023	0.037	0.024	0.089	0.035	0.058	0.005	0.014
PCB-189	0.015	0.035	0.013	0.073	0.050	0.050	0.064	0.149	0.096	0.017	0.023	0.008	0.009	0.027	0.070	0.015	0.016	0.032	0.053	0.161	0.029	0.050	0.023	0.026
Total																								
∑ Co-PCBs	2.578	5.772	2.649	4.050	13.709	14.325	12.598	34.220	24.596	15.390	11.836	2.187	1.752	4.698	14.456	7.306	10.880	35.446	23.438	66.040	30.802	34.966	5.035	10.336
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.007	0.002	0.003	0.007	0.008	0.006	0.014	0.009	0.007	0.005	0.001	0.001	0.002	0.011	0.002	0.004	0.010	0.006	0.024	0.009	0.011	0.002	0.003

Cuadro A66. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2006

Station Name	Toronto (Judson)					Windsor (College)	Hamilton (Elgin)											Toronto (Gage Inst.)									
Sampling Period	1	2	3	4	5	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sampling Date	7/16/06	9/26/06	10/20/06	11/13/06	12/7/06	9/2/06	1/5/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	6/22/06	7/16/06	9/26/06	10/20/06	11/13/06	12/7/06	12/31/06	1/29/06	3/18/06	4/11/06	5/5/06	5/29/06	6/22/06	7/16/06	9/26/06	10/20/06	11/13/06
Sampling Volume (m3)	910	981	1145	1101	1174	866	1050	871	837	751	800	850	770	1013	1131	1211	949	684	626	933	610	589	647	669	770	815	923
PCB Congeners																											
PCB-81	0.051	0.022	0.014	0.008	0.005	0.023	0.011	0.020	<0.006	0.040	0.034	0.054	0.016	0.011	0.009	0.006	0.011	0.036	0.016	0.025	0.031	0.073	0.048	0.079	0.025	0.022	0.016
PCB-77	2.241	1.479	0.207	0.221	0.079	0.405	0.159	0.268	0.070	0.653	0.751	1.084	0.274	0.235	0.145	0.077	0.128	0.582	0.258	0.411	0.434	1.332	0.871	1.269	0.428	0.481	0.247
PCB-123	1.193	0.387	0.168	0.165	0.066	0.779	0.213	0.379	0.123	0.857	1.230	1.752	0.498	0.231	0.191	0.099	0.190	1.090	0.416	0.924	0.873	2.604	1.642	2.361	0.748	0.899	0.412
PCB-118	10.136	3.117	1.611	1.453	0.590	7.183	1.880	3.236	1.134	7.739	10.899	16.069	4.418	2.231	1.565	0.865	1.561	10.210	4.116	8.790	9.678	22.868	15.267	22.305	6.757	8.114	3.971
PCB-114	0.280	0.127	0.044	0.035	0.015	0.196	0.058	0.098	0.031	0.246	0.254	0.392	0.109	0.060	0.041	0.030	0.041	0.297	0.113	0.258	0.222	0.660	0.372	0.525	0.203	0.217	0.113
PCB-105	3.607	1.205	0.593	0.556	0.249	2.551	0.769	1.263	0.416	3.204	4.183	5.959	1.631	0.756	0.625	0.359	0.591	3.819	1.589	3.118	3.462	8.215	5.531	7.904	2.375	2.919	1.425
PCB-126	0.063	0.024	0.014	0.020	0.008	0.029	0.010	0.028	0.006	0.044	0.056	0.080	0.023	0.015	0.012	0.008	0.013	0.028	0.016	0.023	0.034	0.066	0.054	0.075	0.025	0.031	0.013
PCB-167	0.245	0.081	0.047	0.047	0.024	0.156	0.072	0.097	0.028	0.323	0.349	0.463	0.145	0.063	0.057	0.028	0.046	0.226	0.139	0.220	0.306	0.523	0.456	0.621	0.144	0.230	0.099
PCB-156	0.452	0.176	0.100	0.094	0.064	0.317	0.176	0.210	0.064	0.831	0.694	0.900	0.319	0.116	0.129	0.069	0.110	0.490	0.334	0.502	0.709	1.158	0.918	1.272	0.313	0.496	0.221
PCB-157	0.082	0.028	0.016	0.017	0.010	0.062	0.026	0.038	0.013	0.119	0.117	0.137	0.046	0.021	0.022	0.013	0.020	0.081	0.038	0.079	0.103	0.175	0.122	0.160	0.042	0.063	0.032
PCB-169	0.006	0.005	0.003	0.007	0.003	0.003	0.012	0.007	0.001	0.023	0.010	0.012	0.007	0.001	0.002	0.003	0.004	0.015	0.013	0.007	0.027	0.026	0.017	0.016	0.009	0.009	0.004
PCB-189	0.017	0.011	0.006	0.008	0.005	0.013	0.018	0.019	0.006	0.077	0.031	0.037	0.035	0.005	0.011	0.006	0.014	0.021	0.025	0.023	0.056	0.038	0.050	0.053	0.014	0.020	0.012
Total																											
∑ Co-PCBs	18.371	6.661	2.821	2.631	1.116	11.717	3.402	5.663	1.892	14.155	18.608	26.940	7.521	3.745	2.808	1.563	2.729	16.892	7.073	14.378	15.934	37.737	25.347	36.639	11.082	13.501	6.562
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.009	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.006	0.008	0.011	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.003	0.004	0.006	0.011	0.009	0.012	0.004	0.005	0.002

Cuadro A67. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2007

Station Name	Toronto (Judson)														Windsor (College)										
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07	1/24/07	4/6/07	4/30/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07
Sampling Volume (m3)	1048	846	1023	1034	1074	836	670	1063	563	901	927	1078	1006	948	830	931	1074	778	835	989	881	945	1044	996	1023
PCB Congeners																									
PCB-81	<0.006	0.017	<0.005	0.013	0.030	0.022	0.029	0.006	0.024	0.033	0.023	<0.002	0.004	0.009	<0.006	0.006	0.019	0.042	0.024	0.038	0.033	0.034	0.020	0.020	0.013
PCB-77	0.076	0.748	0.067	0.239	2.120	0.799	0.809	0.365	0.541	0.514	0.323	0.303	0.090	0.104	0.213	0.097	0.306	0.771	0.421	0.796	0.526	0.694	0.281	0.173	0.184
PCB-123	0.085	0.374	0.082	0.250	0.881	0.713	0.684	0.395	0.803	0.674	0.367	0.124	0.093	0.103	0.292	0.127	0.436	1.222	0.561	1.393	0.893	0.961	0.386	0.273	0.222
PCB-118	0.762	2.840	0.691	1.847	6.814	5.947	5.657	3.584	6.828	5.717	2.887	0.999	0.729	0.803	2.707	1.089	3.559	10.308	4.680	11.834	7.544	7.479	2.934	2.010	1.629
PCB-114	0.032	0.068	0.020	0.056	0.202	0.121	0.132	0.032	0.112	0.151	0.090	0.031	0.022	0.024	0.068	0.036	0.130	0.175	0.088	0.172	0.157	0.202	0.078	0.057	0.051
PCB-105	0.305	1.105	0.278	0.751	2.648	2.089	2.231	1.398	2.667	2.182	1.190	0.406	0.291	0.330	1.323	0.515	1.367	3.785	1.840	4.651	2.934	2.983	1.160	0.902	0.695
PCB-126	0.012	0.023	0.005	0.013	0.055	0.026	0.027	0.017	0.032	0.027	0.026	0.009	0.007	0.007	0.034	0.007	0.021	0.047	0.028	0.057	0.037	0.044	0.021	0.015	0.015
PCB-167	0.027	0.078	0.023	0.056	0.189	0.155	0.168	0.096	0.157	0.122	0.081	0.027	0.018	0.018	0.202	0.045	0.089	0.263	0.158	0.272	0.170	0.163	0.065	0.077	0.046
PCB-156	0.064	0.176	0.050	0.118	0.403	0.305	0.311	0.162	0.305	0.310	0.221	0.072	0.045	0.042	0.583	0.120	0.192	0.510	0.328	0.499	0.308	0.371	0.146	0.214	0.116
PCB-157	0.014	0.031	0.010	0.022	0.064	0.051	0.052	0.028	0.057	0.051	0.035	0.012	0.008	0.008	0.093	0.025	0.039	0.090	0.056	0.111	0.066	0.067	0.027	0.031	0.022
PCB-169	0.002	0.009	0.001	0.004	0.018	0.010	0.015	0.036	0.010	0.059	0.039	0.012	0.009	0.009	0.019	0.004	0.006	0.009	0.007	0.016	0.010	0.057	0.025	0.029	0.018
PCB-189	0.006	0.011	0.003	0.008	0.023	0.012	0.017	0.006	0.010	0.016	0.023	0.007	0.004	0.003	0.093	0.007	0.010	0.018	0.016	0.018	0.011	0.015	0.008	0.024	0.009
Total																									
∑ Co-PCBs	1.386	5.479	1.227	3.377	13.447	10.248	10.129	6.124	11.547	9.855	5.306	2.002	1.319	1.460	5.625	2.077	6.173	17.240	8.206	19.857	12.688	13.070	5.150	3.824	3.021
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.003	0.001	0.002	0.007	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.003	0.007	0.004	0.008	0.005	0.007	0.003	0.002	0.002

Station Name	Hamilton (Elgin)														Toronto (Gage Inst.)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	7/11/07	8/4/07	8/28/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07	1/24/07	3/13/07	4/6/07	4/30/07	5/24/07	6/17/07	8/4/07	9/21/07	10/15/07	11/8/07	12/2/07	12/26/07
Sampling Volume (m3)	998	851	979	1045	1076	949	803	943	885	898	975	957	952	1024	909	858	839	928	781	611	845	700	833	950	805	832
PCB Congeners																										
PCB-81	0.014	0.019	<0.005	0.011	0.039	0.292	0.025	0.030	0.032	0.067	0.023	0.051	0.005	0.009	0.013	0.025	0.010	0.024	0.050	0.060	0.030	0.079	0.037	0.020	0.015	0.014
PCB-77	0.256	0.320	0.044	0.228	0.765	0.792	0.451	0.481	0.735	0.973	0.295	0.288	0.182	0.100	0.145	0.427	0.136	0.503	0.971	1.321	0.818	1.366	0.504	0.225	0.266	0.194
PCB-123	0.873	0.455	0.067	0.384	1.195	1.092	0.964	0.697	1.243	1.472	0.441	0.259	0.265	0.181	0.275	0.709	0.205	1.285	2.021	2.914	1.869	2.901	0.883	0.359	0.385	0.354
PCB-118	7.999	3.846	0.568	2.956	9.886	7.171	8.463	6.131	11.838	12.227	3.644	1.918	2.264	1.461	2.761	6.264	1.851	10.919	16.180	26.001	17.665	26.143	8.056	3.288	3.489	3.126
PCB-114	0.191	0.083	0.010	0.061	0.194	0.402	0.106	0.069	0.174	0.337	0.102	0.079	0.064	0.042	0.074	0.160	0.065	0.217	0.299	0.418	0.389	0.668	0.209	0.089	0.095	0.086
PCB-105	3.392	1.558	0.222	1.235	3.800	2.994	3.492	1.858	3.651	4.960	1.473	0.777	0.895	0.576	1.004	2.338	0.737	1.193	6.371	11.963	5.882	9.942	3.294	1.198	1.360	1.168
PCB-126	0.044	0.024	0.003	0.019	0.049	0.271	0.034	0.038	0.049	0.052	0.018	0.060	0.027	0.011	0.009	0.024	0.007	0.050	0.057	0.131	0.061	0.072	0.033	0.010	0.014	0.010
PCB-167	0.376	0.124	0.017	0.099	0.275	0.500	0.232	0.195	0.323	0.279	0.087	0.054	0.057	0.041	0.082	0.169	0.048	0.469	0.461	1.308	0.694	0.537	0.214	0.059	0.083	0.062
PCB-156	0.932	0.274	0.042	0.212	0.558	0.717	0.441	0.336	0.550	0.715	0.224	0.142	0.158	0.110	0.199	0.371	0.134	0.733	0.819	2.182	1.054	1.357	0.594	0.153	0.227	0.163
PCB-157	0.211	0.045	0.007	0.035	0.092	0.320	0.063	0.068	0.103	0.104	0.037	0.030	0.026	0.018	0.024	0.055	0.019	0.098	0.127	0.237	0.130	0.190	0.071	0.024	0.031	0.023
PCB-169	0.004	0.008	0.002	0.009	0.016	0.304	0.015	0.015	0.032	0.139	0.036	0.019	0.041	0.020	0.004	0.009	0.007	0.027	0.032	0.084	0.099	0.186	0.137	0.019	0.038	0.024
PCB-189	0.033	0.021	0.003	0.012	0.022	0.289	0.009	0.017	0.019	0.035	0.014	0.012	0.016	0.014	0.010	0.023	0.008	0.041	0.034	0.091	0.050	0.055	0.036	0.007	0.016	0.008
Total																										
∑ Co-PCBs	14.326	6.777	0.985	5.261	16.890	15.145	14.297	9.934	18.749	21.360	6.390	3.688	4.000	2.582	4.600	10.572	3.226	15.558	27.421	46.707	28.741	43.496	14.065	5.451	6.018	5.230
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.006	0.003	0.000	0.003	0.007	0.032	0.005	0.005	0.007	0.009	0.003	0.007	0.004	0.002	0.002	0.004	0.001	0.007	0.009	0.020	0.010	0.014	0.006	0.002	0.003	0.002

Cuadro A68. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2008

Station Name	Toronto (Judson)						Windsor (College)								
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sampling Date	1/19/08	3/7/08	3/31/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	1/19/08	3/7/08	3/31/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/2/08
Sampling Volume (m3)	1030	990	1149	893	906	815	1064	1041	982	1017	1168	1144	924	1006	1071
PCB Congeners															
PCB-81	0.006	0.007	0.005	0.016	0.022	0.021	0.009	0.022	0.015	0.031	0.035	0.034	0.013	0.023	0.010
PCB-77	0.120	0.073	0.125	0.408	0.449	0.431	0.127	0.173	0.231	0.572	0.588	0.526	0.206	0.326	0.159
PCB-123	0.079	0.090	0.147	0.415	0.505	0.648	0.261	0.186	0.285	0.993	0.672	0.557	0.315	0.425	0.241
PCB-118	0.659	0.747	1.220	3.633	4.476	5.805	2.421	1.581	2.287	8.457	5.575	4.271	2.645	3.484	1.962
PCB-114	0.021	0.021	0.031	0.096	0.120	0.148	0.059	0.036	0.065	0.216	0.151	0.118	0.069	0.093	0.052
PCB-105	0.305	0.304	0.453	1.384	1.705	2.206	1.135	0.743	0.939	3.124	2.301	1.797	1.120	1.432	0.777
PCB-126	0.009	0.005	0.009	0.017	0.026	0.027	0.023	0.018	0.019	0.042	0.039	0.031	0.014	0.022	0.014
PCB-167	0.030	0.017	0.026	0.077	0.113	0.140	0.115	0.070	0.063	0.185	0.147	0.116	0.074	0.088	0.048
PCB-156	0.078	0.055	0.072	0.178	0.248	0.307	0.357	0.209	0.131	0.390	0.306	0.235	0.184	0.196	0.109
PCB-157	0.015	0.008	0.009	0.030	0.043	0.051	0.063	0.029	0.024	0.073	0.061	0.045	0.031	0.037	0.021
PCB-169	0.010	<0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.063	<0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006
PCB-189	0.007	0.005	0.005	0.008	0.008	0.015	0.025	0.021	0.009	0.014	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007
Total															
∑ Co-PCBs	1.338	1.331	2.102	6.264	7.715	9.799	4.657	3.089	4.070	14.101	9.893	7.744	4.684	6.135	3.405
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002

Station Name	Hamilton (Elgin)								Toronto (Gage Inst.)													
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	3/7/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	10/9/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08	1/19/08	3/7/08	3/31/08	4/24/08	5/18/08	6/11/08	7/5/08	7/29/08	8/22/08	9/15/08	10/9/08	11/2/08	11/26/08	12/20/08
Sampling Volume (m3)	1055	979	1043	634	1056	919	709	609	833	860	875	813	852	758	754	755	855	804	911	864	714	835
PCB Congeners																						
PCB-81	0.005	0.044	0.034	0.055	0.014	0.008	0.006	0.004	0.007	0.015	0.036	0.020	0.017	0.039	0.043	0.054	0.073	0.039	0.021	0.012	0.016	0.006
PCB-77	0.071	0.768	0.541	0.906	0.237	0.107	0.106	0.048	0.119	0.228	0.526	0.414	0.313	0.844	0.851	1.142	1.409	0.685	0.332	0.204	0.231	0.090
PCB-123	0.108	1.012	0.822	1.216	0.387	0.180	0.169	0.065	0.174	0.439	0.922	0.961	0.555	1.538	1.687	2.640	3.125	1.340	0.475	0.440	0.353	0.235
PCB-118	0.944	8.564	7.246	10.435	3.304	1.468	1.459	0.563	1.616	4.257	8.596	9.095	5.065	14.534	15.754	24.148	28.081	12.671	4.409	4.057	3.119	2.148
PCB-114	0.020	0.244	0.195	0.277	0.086	0.041	0.040	0.014	0.045	0.062	0.223	0.227	0.136	0.364	0.412	0.595	0.722	0.331	0.116	0.102	0.086	0.051
PCB-105	0.373	3.459	2.804	4.195	1.389	0.598	0.607	0.236	0.645	1.778	3.314	3.523	2.079	6.584	6.110	9.737	11.219	5.069	1.723	1.550	1.240	0.831
PCB-126	0.007	0.047	0.036	0.065	0.019	0.009	0.008	0.009	0.007	0.017	0.038	0.025	0.019	0.066	0.045	0.082	0.084	0.045	0.018	0.012	0.012	0.008
PCB-167	0.021	0.204	0.191	0.280	0.096	0.040	0.039	0.019	0.045	0.096	0.198	0.215	0.136	0.548	0.357	0.689	0.617	0.318	0.111	0.086	0.074	0.060
PCB-156	0.074	0.467	0.419	0.632	0.227	0.100	0.095	0.056	0.124	0.442	0.476	0.512	0.332	1.246	0.834	1.597	1.424	0.754	0.265	0.222	0.197	0.163
PCB-157	0.009	0.075	0.065	0.104	0.033	0.018	0.016	0.008	0.019	0.035	0.071	0.060	0.041	0.123	0.105	0.184	0.214	0.100	0.040	0.033	0.026	0.023
PCB-169	<0.001	0.005	0.003	0.005	0.002	0.005	0.004	0.006	0.024	<0.001	0.005	0.005	0.008	0.015	0.006	0.020	0.010	0.009	0.005	0.011	0.017	0.008
PCB-189	0.007	0.024	0.019	0.033	0.010	0.006	0.005	0.005	0.008	0.026	0.032	0.021	0.016	0.058	0.033	0.067	0.044	0.042	0.011	0.009	0.014	0.010
Total																						
∑ Co-PCBs	1.638	14.912	12.374	18.202	5.804	2.579	2.552	1.034	2.832	7.394	14.438	15.079	8.715	25.959	26.238	40.954	47.022	21.400	7.525	6.738	5.384	3.631
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.007	0.005	0.009	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.004	0.003	0.010	0.008	0.013	0.014	0.007	0.003	0.002	0.002	0.001

Cuadro A69. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la NAPS en 2009

Station Name	Edmonton (89th St.)		Windsor (College)				Hamilton (Elgin)													
Sampling Period	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sampling Date	3/26/09	4/19/09	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	1/13/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	5/13/09	6/6/09	6/30/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09
Sampling Volume (m3)	924	826	919	917	994	938	840	821	743	649	722	648	589	645	767	644	715	880	739	691
PCB Congeners																				
PCB-81	<0.020	<0.024	0.006	0.006	0.009	0.039	0.005	0.004	0.027	0.036	0.042	0.034	0.024	0.043	0.047	0.033	0.009	0.019	0.015	0.015
PCB-77	0.081	0.088	0.069	0.084	0.128	0.552	0.065	0.046	0.298	0.485	0.777	0.323	0.494	0.767	0.885	0.749	0.217	0.252	0.232	0.133
PCB-123	0.117	0.117	0.102	0.105	0.197	0.706	0.114	0.068	0.489	0.698	0.790	0.419	0.714	1.130	1.281	0.738	0.313	0.296	0.277	0.159
PCB-118	1.042	1.047	0.869	0.889	1.733	6.087	1.022	0.510	3.968	6.048	6.714	3.688	6.494	10.008	11.883	7.802	3.151	2.728	2.832	1.378
PCB-114	0.031	0.034	0.027	0.027	0.047	0.159	0.028	0.015	0.106	0.154	0.179	0.114	0.162	0.259	0.284	0.151	0.067	0.054	0.056	0.039
PCB-105	0.488	0.391	0.366	0.378	0.715	2.448	0.398	0.228	1.750	2.793	2.876	1.468	2.660	4.263	5.103	2.966	1.245	1.123	1.182	0.559
PCB-126	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010	0.064	0.006	0.004	0.040	0.050	0.041	0.035	0.030	0.050	0.064	0.048	0.014	0.012	0.011	0.011
PCB-167	0.039	0.022	0.025	0.032	0.053	0.174	0.024	0.020	0.212	0.279	0.191	0.119	0.177	0.330	0.375	0.213	0.081	0.070	0.049	0.033
PCB-156	0.121	0.056	0.063	0.088	0.141	0.425	0.060	0.052	0.599	0.774	0.520	0.274	0.417	0.800	0.882	0.556	0.182	0.161	0.184	0.086
PCB-157	0.026	0.010	0.013	0.017	0.026	0.082	0.010	0.011	0.082	0.145	0.071	0.057	0.060	0.134	0.109	0.062	0.023	0.019	0.012	0.014
PCB-169	0.008	<0.008	0.004	0.003	0.004	0.010	0.002	0.002	0.051	0.023	0.013	0.007	0.009	0.007	0.011	0.006	0.002	0.003	0.005	<0.002
PCB-189	0.011	0.006	0.005	0.009	0.010	0.031	0.005	0.005	0.102	0.065	0.043	0.032	0.018	0.030	0.034	0.033	0.008	0.009	0.005	0.008
Total																				
∑ Co-PCBs	1.974	1.778	1.556	1.648	3.072	10.776	1.737	0.964	7.724	11.550	12.256	6.571	11.259	17.820	20.958	13.356	5.313	4.746	4.861	2.434
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	0.001	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.007	0.009	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001

Station Name	Toronto (Kipling)									Toronto (Gage Inst.)											
Sampling Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampling Date	5/13/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	9/10/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09	1/13/09	2/6/09	3/2/09	3/26/09	4/19/09	6/6/09	7/24/09	8/17/09	10/4/09	10/28/09	11/21/09	12/15/09
Sampling Volume (m3)	920	672	660	791	696	701	653	824	925	778	841	901	915	905	814	659	779	639	787	659	664
PCB Congeners																					
PCB-81	0.017	0.063	0.095	0.074	0.016	0.033	0.026	0.018	0.017	0.010	0.012	0.008	0.070	0.036	0.049	0.056	0.082	0.014	0.020	0.021	0.018
PCB-77	0.544	1.116	1.763	1.284	0.672	0.590	0.455	0.293	0.155	0.144	0.175	0.126	1.034	0.674	0.657	1.043	1.065	0.336	0.430	0.390	0.221
PCB-123	0.366	0.997	1.663	1.566	0.667	0.558	0.557	0.322	0.228	0.252	0.289	0.262	1.893	1.352	1.319	1.983	2.355	0.495	0.918	0.638	0.374
PCB-118	3.243	8.412	13.644	13.497	7.728	4.941	4.788	2.779	1.507	2.204	2.461	2.552	17.728	12.729	12.877	18.202	21.283	5.030	9.073	6.301	3.857
PCB-114	0.087	0.269	0.342	0.324	0.137	0.094	0.121	0.070	0.032	0.061	0.069	0.061	0.465	0.346	0.343	0.441	0.531	0.107	0.202	0.161	0.096
PCB-105	1.150	2.846	5.175	4.836	2.885	1.844	1.687	1.047	0.591	0.867	0.933	1.094	6.707	4.780	4.969	6.977	7.637	1.928	3.479	2.463	1.561
PCB-126	0.017	0.064	0.100	0.076	0.044	0.037	0.025	0.018	0.013	0.010	0.011	0.012	0.061	0.043	0.059	0.068	0.058	0.018	0.023	0.020	0.015
PCB-167	0.065	0.175	0.292	0.287	0.139	0.101	0.102	0.069	0.036	0.053	0.061	0.095	0.361	0.277	0.381	0.464	0.404	0.108	0.240	0.110	0.092
PCB-156	0.145	0.340	0.604	0.611	0.408	0.223	0.194	0.144	0.096	0.138	0.158	0.243	0.912	0.697	0.860	1.105	0.929	0.264	0.582	0.379	0.319
PCB-157	0.028	0.078	0.123	0.116	0.024	0.036	0.035	0.025	0.016	0.019	0.025	0.026	0.135	0.116	0.108	0.142	0.142	0.025	0.069	0.040	0.025
PCB-169	0.001	0.014	0.006	0.008	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.011	0.027	0.019	0.007	0.020	0.008	0.004	0.005	0.007	0.004
PCB-189	0.009	0.038	0.016	0.020	0.013	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011	0.018	0.054	0.032	0.052	0.045	0.033	0.012	0.019	0.016	0.020
Total																					
∑ Co-PCBs	5.672	14.412	23.823	22.698	12.737	8.468	8.001	4.795	2.702	3.771	4.212	4.507	29.446	21.100	21.680	30.547	34.527	8.341	15.059	10.545	6.602
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.002	0.008	0.013	0.010	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.010	0.007	0.009	0.011	0.010	0.003	0.004	0.003	0.002

6.2.2 NDAMN

La base de datos oficial de la NDAMN está actualmente en preparación y estará a disposición del público en un futuro cercano. Un resumen de los datos puede encontrarse en Cleverly *et al.* (2007) y Lorber *et al.* (2011, 2013a).

6.2.3 RMMDFAA

Los datos de la RMMDFAA se obtuvieron a partir de Cárdenas *et al*. (en preparación)

Cuadro A70. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2008

Station Name	San Pedro Mártir				Perote			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/5/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08	3/7/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08
Sampling Volume (m3)	8361	7161	6961	6759	6856	3426	6109	5982
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	<0.0167	<0.0912	<0.109	<0.035	0.137	<0.0874	0.123	0.0779
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.0598	<0.227	<0.0517	<0.112	0.708	0.23	0.339	0.372
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0847	0.0767	<0.178	<0.089	QA failure	0.221	0.269	0.432
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.136	0.18	0.145	0.13	QA failure	0.527	0.542	0.687
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.138	<0.0537	0.12	0.111	QA failure	0.385	0.479	0.642
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.85	<1.21	<1.36	0.709	10	3.69	<28.3	6.49
OCDD	11	<11.1	<10.6	<2.983	42.5	12.8	<126	21.2
2,3,7,8-TCDF	0.185	0.282	0.283	0.204	2.04	0.741	1	2.05
1,2,3,7,8-PeCDF	0.256	0.396	0.282	0.308	2.07	0.662	1.46	1.61
2,3,4,7,8-PeCDF	0.286	0.462	0.322	0.326	2.91	0.972	1.9	2.43
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.322	0.52	0.37	0.492	2.97	0.883	1.63	2.13
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.336	0.56	0.401	0.465	2.94	0.84	1.83	2.22
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.387	0.66	0.399	0.312	3.71	1.12	2.22	2.19
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.12	0.0946	<1.1	<0.104	0.453	0.121	0.334	0.243
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.41	2.73	1.76	1.22	11.4	3.09	<29	7.86
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.198	0.312	0.235	0.211	1.46	0.332	0.822	1.14
OCDF	1.22	2.18	1.87	0.623	7.39	1.5	<13.1	5.76
PCDD/F Homologues								
TCDDs	0.679	0.732	0.421	0.437	0.137	19	17.3	6.61
PeCDDs	0.182	<0.227	0.313	0.671	0.708	16.4	13.9	8.57
HxCDDs	1.9	1.71	1.95	1.3	QA failure	13.2	11.03	12
HpCDDs	3.86	4.64	4.65	1.66	28.9	8.93	<65	15.6
OCDD	11	<11.1	<10.6	<2.983	42.5	12.8	<126	21.2
TCDFs	10.8	19.1	14.8	9.25	26.7	40.1	73.6	69.3
PeCDFs	5.5	11.5	8.55	5.87	45.3	18.7	37.9	38.1
HxCDFs	3.38	6.86	5.39	4.02	31.4	8.63	20.5	23.2
HpCDFs	2.53	5.28	3.53	2.08	18.8	5.13	<50.7	13.4
OCDF	1.22	2.18	1.87	0.623	7.39	1.5	<13.1	5.76
Total								
∑ PCDDs	17.621	7.082	7.334	4.068	72.245	70.330	42.230	63.980
∑ PCDFs	12.630	25.820	19.340	12.593	102.890	33.960	58.400	80.460
∑ PCDD/Fs	30.251	32.902	26.674	16.661	175.135	104.290	100.630	144.440
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.379	0.758	0.603	0.467	NA	1.188	2.529	2.45

Cuadro A71. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2009

Station Name	San Pedro Mártir				Perote			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	2/18/09	6/10/09	8/12/09		2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/24/09
Sampling Volume (m3)	7175	6753	7031		5729	5869	6106	5793
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	<0.0298	<0.0187	<0.072		0.0325	<0.197	<0.0409	0.0397
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0482	0.074	0.1172		0.298	<0.539	<0.11	0.181
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0532	0.0601	0.1053		0.351	<0.295	0.0786	0.197
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0772	0.132	0.181		0.488	<0.307	0.1	0.317
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.092	0.131	0.193		0.574	<0.368	0.12	0.321
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.903	1.49	1.59		5.58	QA failure	0.954	3.431
OCDD	3.38	8.22	5.28		29.9	QA failure	2.38	10.9
2,3,7,8-TCDF	0.217	0.309	0.328		1.05	QA failure	0.379	0.89
1,2,3,7,8-PeCDF	0.237	0.318	0.383		1.11	QA failure	0.338	0.822
2,3,4,7,8-PeCDF	0.207	0.398	0.398		1.29	QA failure	0.336	1.09
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.222	0.443	0.493		1.76	QA failure	0.301	1.19
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.227	0.458	0.557		1.52	QA failure	0.272	1.19
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.202	0.393	0.526		1.54	QA failure	0.302	1.17
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0976	<0.118	<0.0996		0.176	<0.681	<0.229	0.131
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.871	1.81	2		7.35	QA failure	0.752	4.48
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.124	0.267	0.357		1.05	<0.213	0.0966	0.643
OCDF	1.9	1.45	1.65		9.82	QA failure	0.55	3.24
PCDD/F Homologues								
TCDDs	0.524	0.778	0.561		3.83	QA failure	2.85	2.01
PeCDDs	0.623	0.91	1.547		5.55	QA failure	2.04	3.6
HxCDDs	1.21	1.67	2.29		7.83	QA failure	2.04	5.59
HpCDDs	2.25	3.59	3.68		13.1	QA failure	2.3	8.32
OCDD	3.38	8.22	5.28		29.9	QA failure	2.38	10.9
TCDFs	9.61	17.7	20.3		46	QA failure	19	40.8
PeCDFs	4.58	10.4	12.1		26.2	QA failure	8.11	20
HxCDFs	2.86	6.63	8.45		17.2	QA failure	3.62	13.3
HpCDFs	1.75	3.61	4.13		12.6	QA failure	1.64	7.66
OCDF	1.9	1.45	1.65		9.82	QA failure	0.55	3.24
Total								
∑ PCDDs	7.987	15.168	13.358		60.210	0.000	11.610	30.420
∑ PCDFs	20.700	39.790	46.630		111.820	0.000	32.920	85.000
∑ PCDD/Fs	28.687	54.958	59.988		172.030	0.000	44.530	115.420
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.287	0.465	0.61		1.648	NA	0.459	1.203

Cuadro A72. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2010

Station Name	San Pedro Mártir				Perote			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/30/10	5/24/10	8/10/10	11/8/10	3/23/10	5/25/10	8/10/10	11/9/10
Sampling Volume (m3)	7447	7011	6192	6112	6052	4593	5381	6154
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	0.0175	<0.0377	0.0329	0.117	0.0816	0.0662	<0.0178	0.0608
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0642	<0.102	0.0927	0.193	0.365	0.191	<0.0446	0.242
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0553	0.0505	0.0804	0.108	0.446	0.195	<0.0219	0.277
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.105	0.12	0.167	0.162	0.56	0.322	0.0855	0.417
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0932	0.101	0.125	0.229	0.624	0.313	0.0781	0.468
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.05	1.15	1.38	1.523	5.5	3.42	0.618	4.87
OCDD	3.76	4.86	5.37	7.86	23	23.2	2.37	19.5
2,3,7,8-TCDF	0.231	0.202	0.421	0.517	1.18	1.11	0.327	1.21
1,2,3,7,8-PeCDF	0.289	0.239	0.513	0.533	1.22	1.06	0.266	1.2
2,3,4,7,8-PeCDF	0.238	0.226	0.486	0.385	1.37	1.2	0.267	1.46
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.36	0.322	0.562	0.353	1.52	1.32	0.243	1.62
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.385	0.351	0.664	0.361	1.58	1.27	0.247	1.71
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.313	0.293	0.622	0.366	1.58	1.11	0.204	1.73
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0671	<0.0856	0.069	0.056	0.157	0.142	<0.0558	0.231
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.71	1.52	2.62	1.052	6.02	5.1	0.605	6.19
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.226	0.195	0.365	0.147	0.857	0.753	0.0907	1.04
OCDF	1.31	1.11	1.86	0.796	4.15	5.5	0.293	4.61
PCDD/F Homologues								
TCDDs	0.342	0.397	1.09	1.59	4.07	4.37	1.57	3.73
PeCDDs	0.376	0.124	1.17	1.68	6.49	4.16	0.905	4.28
HxCDDs	1.03	1.53	2.24	2.14	9.9	5.44	1.3	7.43
HpCDDs	2.22	2.82	3.24	3.048	14.4	8.11	1.54	11.8
OCDD	3.76	4.86	5.37	7.86	23	23.2	2.37	19.5
TCDFs	8.22	9.95	22.7	17.35	61.2	59.6	15.8	63.6
PeCDFs	5.47	5.96	16	8.36	31.5	27.3	7.25	35
HxCDFs	4.38	4.9	9.82	3.59	17.9	14.8	2.92	20.7
HpCDFs	3.01	2.83	5.16	1.81	10.5	8.71	1.13	11.4
OCDF	1.31	1.11	1.86	0.796	4.15	5.5	0.293	4.61
Total								
∑ PCDDs	7.728	9.731	13.110	16.318	57.860	45.280	7.685	46.740
∑ PCDFs	22.390	24.750	55.540	31.906	125.250	115.910	27.393	135.310
∑ PCDD/Fs	30.118	34.481	68.650	48.224	183.110	161.190	35.078	182.050
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.354	0.398	0.604	0.687	1.791	1.329	0.291	1.671

Cuadro A73. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2011

Station Name	Perote	
Sampling Period	1	2
Sampling Date	9/9/11	11/8/11
Sampling Volume (m3)	5920	6060
PCDD/F Congeners		
2,3,7,8-TCDD	<0.0302	0.06
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.0595	0.361
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.0812	0.425
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.201	0.982
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.17	0.865
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<1.44	8.55
OCDD	<4.09	18.219
2,3,7,8-TCDF	0.364	1.01
1,2,3,7,8-PeCDF	0.22	1.149
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.158	1.608
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.154	1.696
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.255	2.121
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.443	2.397
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0469	0.268
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.659	5.999
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.126	1.04
OCDF	0.624	3.995
PCDD/F Homologues		
TCDDs	0.648	3.601
PeCDDs	0.545	5.537
HxCDDs	1.114	13.164
HpCDDs	2.646	19.781
OCDD	<4.09	18.219
TCDFs	17.742	51.186
PeCDFs	5.83	30.929
HxCDFs	3.193	22.191
HpCDFs	1.594	11.278
OCDF	0.624	3.995
Total		
∑PCDDs	4.953	60.302
∑PCDFs	28.983	119.579
∑PCDD/Fs	33.936	179.881
∑TEQ (PCDD/Fs)	0.339	2.077

Cuadro A74. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2012

Station Name	Perote	
Sampling Period	1	2
Sampling Date	2/28/12	5/31/12
Sampling Volume (m3)		
PCDD/F Congeners		
2,3,7,8-TCDD	0.061	<0.026
1,2,3,7,8-PeCDD	0.34	0.092
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.286	0.086
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.49	0.157
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.467	0.149
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.785	1.14
OCDD	23.155	4.231
2,3,7,8-TCDF	1.108	0.536
1,2,3,7,8-PeCDF	1.263	0.398
2,3,4,7,8-PeCDF	1.535	0.454
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.704	0.425
1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.798	0.482
2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.77	0.391
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.239	0.079
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	6.202	1.183
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.014	0.178
OCDF	4.072	0.54
PCDD/F Homologues		
TCDDs	5.353	Lost
PeCDDs	4.57	1.899
HxCDDs	7.727	2.602
HpCDDs	11.018	2.876
OCDD	23.155	4.231
TCDFs	62.844	Lost
PeCDFs	30.926	10.362
HxCDFs	21.075	5.3
HpCDFs	11.3	2.359
OCDF	4.072	0.54
Total		
∑ PCDDs	51.823	11.608
∑ PCDFs	130.217	18.561
∑ PCDD/Fs	182.040	30.169
∑ TEQ (PCDD/Fs)	1.814	0.523

Cuadro A75. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2008

Station Name		Montes Azules			La Campana				Vaquerias			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date		5/28/08	8/20/08	11/20/08	3/5/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08	3/5/08	5/27/08	8/20/08	11/19/08
Sampling Volume (m3)		6234	7694	7298	8076	7602	7059	8113	7262	7662	5292	7478
PCDD/F Congeners												
2,3,7,8-TCDD		<0.075	<0.08	0.0381	<0.0248	0.0568	<0.119	0.12	0.139	<0.0701	<0.0219	0.116
1,2,3,7,8-PeCDD		0.185	<0.0579	0.139	0.241	0.193	0.107	0.687	0.593	0.276	0.11	0.452
1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.104	<0.144	0.0973	0.27	0.205	0.123	0.835	0.541	0.184	0.146	0.502
1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.219	0.0983	0.209	0.331	0.336	0.239	1.346	1.06	0.325	0.272	0.845
1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.16	<0.0964	0.154	0.353	0.3	0.23	1.267	0.97	0.264	0.229	0.77
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		<1.32	<1.44	1.09	4.34	3.93	3.99	13.51	10.8	2.7	3.77	7.9
OCDD		<11.3	<11.4	5.72	20.3	25.8	22.5	39.8	35.2	10.1	18.9	22.7
2,3,7,8-TCDF		0.689	0.308	0.492	0.52	0.637	0.386	1.281	1.62	1.2	0.655	1.7
1,2,3,7,8-PeCDF		0.509	0.27	0.409	0.602	0.83	0.501	1.453	1.71	1.22	0.753	1.81
2,3,4,7,8-PeCDF		0.58	0.263	0.523	0.871	1.21	0.783	2.28	2.76	1.73	0.933	2.63
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.428	0.244	0.468	1.02	1.3	0.883	2.655	2.97	1.57	1	2.89
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.382	0.268	0.472	1.01	1.26	0.904	2.492	2.62	1.53	0.943	2.87
2,3,4,6,7,8-HxCDF		<0.289	0.267	0.439	1.18	1.64	1.17	3.04	3.09	1.46	1.09	3.23
1,2,3,7,8,9-HxCDF		<0.096	<0.0738	0.0581	0.115	0.187	0.172	0.325	0.476	0.162	0.113	0.342
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.98	0.741	1.49	4.2	5.44	4.37	10.1	11.2	4.03	3.75	11.2
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.116	0.103	0.222	0.58	0.759	0.753	1.581	1.59	0.534	0.54	1.59
OCDF		0.82	0.615	0.899	3.45	4.13	3.5	7.23	7.75	2.37	2.65	6.98
PCDD/F Homologues												
TCDDs		3.97	0.807	7.19	2.35	3.44	1.58	10.7	14.6	4.95	2.99	6.22
PeCDDs		2.78	0.901	6.56	2.26	3.67	2.06	18	16.1	5.13	2.33	9.93
HxCDDs		3.38	1.19	4.91	6.93	5.34	3.55	27.5	20.3	5.91	3.83	14.2
HpCDDs		4.46	3.19	2.49	11	8.93	8.4	32.5	27.3	6.39	7.97	18
OCDD		<11.3	<11.4	5.72	20.3	25.8	22.5	39.8	35.2	10.1	18.9	22.7
TCDFs		22	10.1	24.1	25.1	27.7	23.4	54.8	83.4	49.4	37.3	70.5
PeCDFs		10	4.68	9.13	19.1	23.8	15	39.9	48.6	31.6	18.1	41.5
HxCDFs		3.7	2.57	5.25	11.7	14.7	12.9	30.3	29.1	15.57	13.2	30.3
HpCDFs		1.9	1.35	2.34	7.78	10	8.69	17.6	19.2	6.97	6.9	18.4
OCDF		0.82	0.615	0.899	3.45	4.13	3.5	7.23	7.75	2.37	2.65	6.98
Total												
∑ PCDDs		14.590	6.088	26.870	42.840	47.180	38.090	128.500	113.500	32.480	36.020	71.050
∑ PCDFs		38.420	19.315	41.719	67.130	80.330	63.490	149.830	188.050	105.910	78.150	167.680
∑ PCDD/Fs		53.010	25.403	68.589	109.970	127.510	101.580	278.330	301.550	138.390	114.170	238.730
∑ TEQ (PCDD/Fs)		0.714	0.401	0.615	1.123	1.334	0.986	3.125	3.195	1.648	0.966	2.942

Cuadro A76. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2009

Station Name	Montes Azules				La Campana				Vaquerias			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	2/12/09	6/10/09	8/11/09	11/23/09	2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/23/09	2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/24/09
Sampling Volume (m3)	8299	7607	8498	9418	7350	4272	7014	7237	8078	4435	8139	7520
PCDD/F Congeners												
2,3,7,8-TCDD	0.0101	0.0297	0.0468	0.0183	0.0623	<0.0473	0.0681	0.0788	0.102	0.117	<0.0425	0.115
1,2,3,7,8-PeCDD	0.086	0.0747	0.0946	0.0486	0.415	<0.136	0.117	0.392	0.579	0.35	<0.132	0.41
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0824	0.0465	0.0402	0.0582	0.507	0.106	0.186	0.492	0.634	0.281	0.105	0.404
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.153	0.111	0.063	0.0909	0.733	0.182	0.281	0.798	1.46	0.598	0.185	0.826
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.137	0.0889	0.0666	0.09	0.888	0.196	0.283	0.846	1.26	0.548	0.163	0.719
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.22	0.476	0.359	0.797	8.38	2.02	2.87	9.33	11.3	4.59	1.51	7.06
OCDD	3.37	1.91	1.15	2.77	24.7	11.8	10.5	26.9	61.2	12.6	5.53	18.3
2,3,7,8-TCDF	0.462	0.451	0.653	0.377	0.687	0.352	0.441	1.15	1.33	1.97	0.797	1.96
1,2,3,7,8-PeCDF	0.401	0.324	0.789	0.33	0.909	0.382	0.476	1.15	1.73	1.99	0.762	1.85
2,3,4,7,8-PeCDF	0.458	0.382	0.871	0.336	1.34	0.545	0.697	1.76	2.66	2.6	0.854	2.61
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.499	0.36	0.56	0.421	1.5	0.585	0.777	1.79	3.52	2.49	0.886	2.98
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.464	0.349	0.595	0.443	1.53	0.625	0.823	1.91	3.28	2.5	0.901	2.93
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.502	0.278	0.505	0.415	1.76	0.673	0.972	2.19	4.29	2.43	0.837	3.28
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0964	<0.092	0.182	0.063	0.264	<0.14	0.12	0.243	0.552	0.321	0.151	0.402
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.72	0.867	0.609	1.57	6.1	2.65	3.54	6.77	16.1	7.61	2.71	11.2
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.25	0.128	0.184	0.293	1.02	0.397	0.573	1.08	1.84	0.977	0.391	1.71
OCDF	1.28	0.491	0.223	1.33	4.19	2.37	2.54	4.68	9.33	3.99	1.82	7.66
PCDD/F Homologues												
TCDDs	4.13	4.62	3.98	1.83	3.89	2.23	2.53	3.7	14	10.3	3.19	9.39
PeCDDs	2.84	2.99	1.73	1.31	6.69	1.79	2.99	6.24	25.1	11.2	2.76	13
HxCDDs	2.72	2.03	1.35	1.42	14.1	3.07	5	12	31.4	14.1	3.45	15
HpCDDs	2.74	1.26	0.85	1.84	21.3	4.85	7.24	22.3	27.4	10.8	3.62	15.9
OCDD	3.37	1.91	1.15	2.77	24.7	11.8	10.5	26.9	61.2	12.6	5.53	18.3
TCDFs	19	18.8	29.4	18.4	36.1	21.2	25.4	51.2	72.7	99.1	36.8	78.6
PeCDFs	8.02	7.68	13.06	6.81	26	12	15.7	33	45.6	52.4	17.6	45.2
HxCDFs	4.71	3.61	5.54	4.52	19.8	8.28	11.63	23.2	36.2	30.5	9.83	32.7
HpCDFs	2.83	1.43	1.29	2.74	11.3	5.04	6.58	12.8	24.7	12.8	4.63	19.2
OCDF	1.28	0.491	0.223	1.33	4.19	2.37	2.54	4.68	9.33	3.99	1.82	7.66
Total												
∑ PCDDs	15.800	12.810	9.060	9.170	70.680	23.740	28.260	71.140	159.100	59.000	18.550	71.590
∑ PCDFs	35.840	32.011	49.513	33.800	97.390	48.890	61.850	124.880	188.530	198.790	70.680	183.360
∑ PCDD/Fs	51.640	44.821	58.573	42.970	168.070	72.630	90.110	196.020	347.630	257.790	89.230	254.950
∑ TEQ (PCDD/Fs)	0.518	0.422	0.705	0.401	1.857	0.699	0.871	2.156	3.477	2.557	0.904	2.921

Cuadro A77. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2010

Station Name	Montes Azules				La Campana				Vaquerias			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	4/12/10	5/25/10	8/13/10	11/9/10	3/22/10	5/25/10	8/9/10	11/8/10	3/24/10	6/1/10	8/10/10	11/10/10
Sampling Volume (m3)	7535	6382	9593	8462	7240	7292	7384	7473	7705	5608	5931	5650
PCDD/F Congeners												
2,3,7,8-TCDD	0.101	<0.0179	0.0154	0.259	0.0555	0.0392	0.0309	0.0988	0.082	0.056	0.052	0.129
1,2,3,7,8-PeCDD	0.273	<0.0699	0.0334	0.974	0.207	0.216	0.0899	0.479	0.376	0.225	0.161	0.484
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.32	<0.031	0.024	0.63	0.228	0.485	0.0796	0.551	0.449	0.219	0.138	0.511
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.561	0.0476	0.0436	1.82	0.34	0.82	0.144	0.856	0.965	0.398	0.242	0.886
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.568	<0.0376	0.0413	1.54	0.395	0.891	0.151	0.918	0.917	0.362	0.226	0.867
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4	0.324	0.556	7.87	3.38	16.4	1.71	9.54	8.323	3.3	1.85	8.69
OCDD	17.9	1.38	2.84	15.5	11.6	38.5	9.18	28.4	17	10.3	5.09	26.5
2,3,7,8-TCDF	1.12	0.346	0.255	0.803	0.641	0.424	0.368	0.971	1.03	1.16	1.08	1.72
1,2,3,7,8-PeCDF	1.13	0.22	0.2	0.687	0.891	0.6	0.433	1.25	1.35	1.36	1.17	2.19
2,3,4,7,8-PeCDF	1.37	0.215	0.189	1.14	1.22	0.779	0.513	1.88	2.33	1.71	1.31	3.05
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.67	0.202	0.165	1	1.29	0.988	0.657	2.06	3.06	1.79	1.48	3.57
1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.41	0.198	0.158	0.991	1.42	1.06	0.744	2.18	2.96	1.83	1.57	3.86
2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.43	0.145	0.125	1.42	1.6	1.16	0.776	2.37	4.99	1.86	1.39	4.21
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.184	<0.0627	0.0198	0.13	0.192	0.131	0.0934	0.347	0.549	0.225	0.199	0.595
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.93	0.472	0.379	4.47	5.37	4.7	2.85	8.12	16.69	6.2	5.07	15.4
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.643	0.0899	0.065	0.584	0.914	0.726	0.495	1.41	2.31	0.936	0.729	2.63
OCDF	2.14	0.287	0.187	2.97	3.8	3.52	2.38	6.15	10.6	3.78	3.51	9.78
PCDD/F Homologues												
TCDDs	8.22	1.87	1.35	60.4	4.9	1.96	1.59	2.71	10.1	5.17	4.3	11.1
PeCDDs	8.6	0.948	0.766	99.3	5.33	4.04	1.64	6.65	15.6	5.31	3.7	12.8
HxCDDs	11.4	0.811	0.75	56.9	7.65	16.5	2.5	14	20.5	7.16	3.99	16.9
HpCDDs	10	0.896	1.22	18	8.33	42.1	4.11	22.4	19.9	7.76	4.22	20.8
OCDD	17.9	1.38	2.84	15.5	11.6	38.5	9.18	28.4	17	10.3	5.09	26.5
TCDFs	43.1	13.39	9.25	40.5	36	20.6	20.3	44.3	60.8	53.3	46.9	81.6
PeCDFs	23.7	4.62	4.33	22.7	27	18	19.5	35.2	41.9	30.6	26.2	59.8
HxCDFs	16.1	1.89	1.81	12	18.2	13.7	10.1	26.9	36.5	19.8	14.7	44.2
HpCDFs	7.37	0.843	0.722	7.01	10.1	8.81	5.85	15.2	26.7	10.4	8.22	26.9
OCDF	2.14	0.287	0.187	2.97	3.8	3.52	2.38	6.15	10.6	3.78	3.51	9.78
Total												
∑ PCDDs	56.120	5.905	6.926	250.100	37.810	103.100	19.020	74.160	83.100	35.700	21.300	88.100
∑ PCDFs	92.410	21.030	16.299	85.180	95.100	64.630	58.130	127.750	176.500	117.880	99.530	222.280
∑ PCDD/Fs	148.530	26.935	23.225	335.280	132.910	167.730	77.150	201.910	259.600	153.580	120.830	310.380
∑ TEQ (PCDD/Fs)	1.647	0.275	0.206	2.564	1.367	1.334	0.643	2.406	2.971	1.728	1.353	3.494

Cuadro A78. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2008

Station Name	Celestún				Coquimatlán			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/4/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08	3/5/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08
Sampling Volume (m3)	8373	8724	8400	8623	8038	6955	6491	8812
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	1.15	0.817	0.835	0.848	2.75	1.19	1.1	1.34
1,2,3,7,8-PeCDD	1.49	0.953	1.55	2.23	10.4	3.76	3.8	4.98
1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.11	0.56	1.07	2.02	10.6	3.54	5.34	5.23
1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.41	1.05	2.17	5	17.5	6.19	7.05	10.6
1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.03	0.797	1.76	4.19	18.2	6.21	7.4	8.75
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	16.3	8.5	16.3	50.6	198	77.4	101	89.6
OCDD	45.8	27.8	44.3	126	765	281	250	222
2,3,7,8-TCDF	5.9	9.73	9.25	8.88	26.2	12.8	10.2	13.6
1,2,3,7,8-PeCDF	4.25	4.65	5.55	5.02	26.2	11.4	10.4	13.6
2,3,4,7,8-PeCDF	6.61	5.91	7.23	6.49	38.5	16.3	17.2	18.7
1,2,3,4,7,8-HxCDF	5.27	3.42	5.56	6.52	38.8	14.3	17.1	18.2
1,2,3,6,7,8-HxCDF	4.89	3.43	5.44	5.77	36.8	13.5	17.3	18.6
2,3,4,6,7,8-HxCDF	5.75	3.84	6.02	7.11	38	13.8	20.2	23.4
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.533	0.435	0.73	0.674	5	1.66	1.94	2.96
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	16.5	8.67	15.6	23.2	109	52.8	64.1	67.8
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.97	1.21	2.14	3.1	15.9	6.56	9.2	9.47
OCDF	8.66	4.18	8.27	15.3	67.6	45	40.3	39.2
PCDD/F Homologues								
TCDDs	136	51.3	68.2	53.5	133	56.2	42.6	54.9
PeCDDs	94.1	40.4	76.7	76.3	231	84	69.1	150
HxCDDs	68.4	31.7	61.7	81.4	357	112	141	216
HpCDDs	38	19.9	37.8	97.5	483	181	293	210
OCDD	45.8	27.8	44.3	126	765	281	250	222
TCDFs	208	174	198	206	688	282	260	383
PeCDFs	109	86.4	115	98.8	469	209	233	246
HxCDFs	47.2	30.4	58.7	61.2	311	117	174	189
HpCDFs	26	13.9	29.5	36.8	183	85.4	112	110
OCDF	8.66	4.18	8.27	15.3	67.6	45	40.3	39.2
Total								
∑ PCDDs	382.300	171.100	288.700	434.700	1969.000	714.200	795.700	852.900
∑ PCDFs	398.860	308.880	409.470	418.100	1718.600	738.400	819.300	967.200
∑ PCDD/Fs	781.160	479.980	698.170	852.800	3687.600	1452.600	1615.000	1820.100
∑ TEQ (PCDD/Fs)	7.904	6.202	8.277	10.003	48.075	18.847	20.855	24.219

Cuadro A79. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2009

Station Name	Celestún				Coquimatlán			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	2/11/09	6/10/09	8/12/09		2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/24/09
Sampling Volume (m3)	8137	8322	8132		8203	8469	9039	8494
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	0.852	0.79	0.803		1.09	0.767	0.796	1.76
1,2,3,7,8-PeCDD	1.66	1.15	1.14		4.25	2.21	2.53	5.05
1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.842	0.747	0.959		3.85	2.14	2.46	4
1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.992	1.48	1.82		6.85	3.52	4.66	6.8
1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.84	1.3	1.54		7.17	3.54	4.52	6.51
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	34.1	10.6	11.6		75	35.8	40.5	64.1
OCDD	86.1	30	28.9		262	122	99	175
2,3,7,8-TCDF	9.17	12.1	7.84		12.3	8.13	7.12	17.6
1,2,3,7,8-PeCDF	5.09	5.59	3.56		14.4	7.45	6.04	14.9
2,3,4,7,8-PeCDF	6.59	7.73	4.79		19.1	10	8.8	17.9
1,2,3,4,7,8-HxCDF	5.31	4.85	3.93		19	8.84	8.36	15.7
1,2,3,6,7,8-HxCDF	4.97	4.77	3.87		18.5	9	8.14	16.2
2,3,4,6,7,8-HxCDF	6.28	5.49	4.37		18.5	9.44	9.63	15.8
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.663	0.745	0.625		2.08	1.16	1.14	2.07
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	18.6	12.5	11.3		57.2	26.4	33.3	43.7
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	2.26	1.56	1.26		8.07	4.25	3.99	6.31
OCDF	11	5.82	4.8		39.1	15.2	18.9	23.3
PCDD/F Homologues								
TCDDs	91.4	30.5	58.1		34.1	36.2	43.7	32.2
PeCDDs	60.9	45.7	69.3		75.8	57.7	77.2	85.6
HxCDDs	69	38.3	52.7		110	70.1	97	111
HpCDDs	78.4	24.9	28.1		163	82.9	96.9	146
OCDD	86.1	30	28.9		262	122	99	175
TCDFs	242	236	161		320	221	174	407
PeCDFs	105	108	84.2		229	172	142	241
HxCDFs	55.2	53.2	42.1		161	97.1	87.5	147
HpCDFs	28.2	20.1	17.4		94	47	53.1	71.1
OCDF	11	5.82	4.8		39.1	15.2	18.9	23.3
Total								
∑ PCDDs	385.800	169.400	237.100		644.900	368.900	413.800	549.800
∑ PCDFs	441.400	423.120	309.500		843.100	552.300	475.500	889.400
∑ PCDD/Fs	827.200	592.520	546.600		1488.000	921.200	889.300	1439.200
∑ TEQ (PCDD/Fs)	8.627	7.832	6.234		21.82	11.483	11.563	22.296

Cuadro A80. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2010

Station Name	Celestún				Coquimatlán			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/23/10	5/25/10	8/10/10	11/17/10	3/25/10	5/24/10	8/9/10	11/9/10
Sampling Volume (m3)	7777	8047	9345	8807	6582	7327	6403	7368
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	0.924	1.99	1.91	0.67	1.67	2.43	0.672	1.85
1,2,3,7,8-PeCDD	1.25	4.5	7.99	1.6	2.96	8.02	1.73	5.86
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.87	2.67	7.83	1.4	2.81	8.71	1.46	5.45
1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.74	6.22	21.5	3.11	4.47	13.1	2.34	9.8
1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.61	5.31	17	2.66	5.24	15	2.45	9.34
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	12.4	30	118	21.3	51.3	137	23.4	93.2
OCDD	48	53.1	168	58.1	153	388	63.2	256
2,3,7,8-TCDF	8.47	21.2	11.3	6.99	15.4	19.1	6.3	16.7
1,2,3,7,8-PeCDF	4.72	12.9	19	5.91	15.1	20	6.04	19.1
2,3,4,7,8-PeCDF	6.15	21.3	33.6	8.52	20.6	24.9	7.89	23.5
1,2,3,4,7,8-HxCDF	4.1	12.7	44	9.52	20.7	20.7	6.39	28
1,2,3,6,7,8-HxCDF	4.01	12.6	38.1	8.55	17.4	22.3	6.51	26.2
2,3,4,6,7,8-HxCDF	4.28	19.6	53.4	13	17	19.3	6.68	26.1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.434	1.75	6.41	1.7	1.77	2.16	0.929	3.07
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	10.1	32.9	183	46.9	52.1	47.1	17.9	84.3
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.28	4.18	23.8	6.34	8.43	8.29	3.2	15.2
OCDF	4.38	9.52	85.2	45.6	29.7	25.7	10.2	72.7
PCDD/F Homologues								
TCDDs	55.8	150	243	48.5	38.2	65.6	27.3	43
PeCDDs	71.3	326	599	86	64.3	153	36.6	112
HxCDDs	53.3	181	517	80.1	81.5	268	41.7	159
HpCDDs	32.6	77.4	278	49.7	116	348	52.4	221
OCDD	48	53.1	168	58.1	153	388	63.2	256
TCDFs	204	590	981	219	323	393	184	458
PeCDFs	91.7	374	545	135	222	326	145	349
HxCDFs	42.4	173	457	102	151	195	72.9	255
HpCDFs	16.1	52	292	73	84.3	86	33	145
OCDF	4.38	9.52	85.2	45.6	29.7	25.7	10.2	72.7
Total								
∑ PCDDs	261.000	787.500	1805.000	322.400	453.000	1222.600	221.200	791.000
∑ PCDFs	358.580	1198.520	2360.200	574.600	810.000	1025.700	445.100	1279.700
∑ PCDD/Fs	619.580	1986.020	4165.200	897.000	1263.000	2248.300	666.300	2070.700
∑ TEQ (PCDD/Fs)	6.966	22.162	43.828	10.473	20.915	32.605	8.723	29.825

Cuadro A81. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2011

Station Name	Celestún	
Sampling Period	1	2
Sampling Date	8/2/11	11/8/11
Sampling Volume (m3)	7520	6596
PCDD/F Congeners		
2,3,7,8-TCDD	0.745	0.63
1,2,3,7,8-PeCDD	1.492	1.197
1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.095	0.932
1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.286	1.933
1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.898	1.702
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	14.662	17.077
OCDD	42.33	51.228
2,3,7,8-TCDF	6.715	5.594
1,2,3,7,8-PeCDF	4.974	4.489
2,3,4,7,8-PeCDF	7.625	5.824
1,2,3,4,7,8-HxCDF	5.997	5.051
1,2,3,6,7,8-HxCDF	6.179	5.036
2,3,4,6,7,8-HxCDF	7.488	6.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.885	0.875
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	17.163	16.346
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	3.849	2.57
OCDF	10.272	9.31
PCDD/F Homologues		
TCDDs	119.197	82.033
PeCDDs	98.612	61.847
HxCDDs	70.194	57.812
HpCDDs	37.635	43.008
OCDD	42.33	51.228
TCDFs	194.759	184.991
PeCDFs	137.392	94.468
HxCDFs	78.451	54.883
HpCDFs	34.838	27.844
OCDF	10.272	9.31
Total		
∑ PCDDs	367.968	295.928
∑ PCDFs	455.712	371.496
∑ PCDD/Fs	823.680	667.424
∑ TEQ (PCDD/Fs)	8.301	6.8

Cuadro A82. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2012

Station Name	Celestún	
Sampling Period	1	2
Sampling Date	2/21/12	5/15/12
Sampling Volume (m3)		
PCDD/F Congeners		
2,3,7,8-TCDD	2.517	0.724
1,2,3,7,8-PeCDD	7.507	1.045
1,2,3,4,7,8-HxCDD	8.084	0.72
1,2,3,6,7,8-HxCDD	14.25	1.43
1,2,3,7,8,9-HxCDD	11.905	1.284
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	69.443	10.967
OCDD	83.332	33.199
2,3,7,8-TCDF	10.193	6.116
1,2,3,7,8-PeCDF	8.81	3.706
2,3,4,7,8-PeCDF	17.92	4.705
1,2,3,4,7,8-HxCDF	13.777	3.09
1,2,3,6,7,8-HxCDF	13.288	3.189
2,3,4,6,7,8-HxCDF	23.582	3.981
1,2,3,7,8,9-HxCDF	2.304	0.526
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	45.456	9.686
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	4.491	1.402
OCDF	17.578	5.892
PCDD/F Homologues		
TCDDs	548.344	59.392
PeCDDs	662.744	34.692
HxCDDs	649.201	33.349
HpCDDs	176.776	25.545
OCDD	83.332	33.199
TCDFs	422.904	159.538
PeCDFs	300.951	66.635
HxCDFs	190.759	34.362
HpCDFs	67.389	16.057
OCDF	17.578	5.892
Total		
∑ PCDDs	2120.397	186.177
∑ PCDFs	999.581	282.484
∑ PCDD/Fs	3119.978	468.661
∑ TEQ (PCDD/Fs)	26.627	5.558

Cuadro A83. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2008

Station Name	Mexico City				Monterrey			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/5/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08				11/26/08
Sampling Volume (m3)	7682	8570	8048	7608				8045
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	3.69	4.5	2.2	3.78				18.2
1,2,3,7,8-PeCDD	17.6	20	9.18	19.9				82.4
1,2,3,4,7,8-HxCDD	18.5	19.8	9.01	19.91				51.5
1,2,3,6,7,8-HxCDD	30.8	36.3	17.4	39.6				111
1,2,3,7,8,9-HxCDD	27.5	32.6	15.1	29.5				70.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	220	273	137	308				483
OCDD	488	622	312	703				885
2,3,7,8-TCDF	89.5	104	48.5	152				385
1,2,3,7,8-PeCDF	76.3	102	56.2	107				275
2,3,4,7,8-PeCDF	163	206	94.5	223				435
1,2,3,4,7,8-HxCDF	150	181	93.2	160				196
1,2,3,6,7,8-HxCDF	150	180	99.9	167				215
2,3,4,6,7,8-HxCDF	182	228	116	202				235
1,2,3,7,8,9-HxCDF	20.7	25.5	15.7	23.6				25.5
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	517	639	339	554				393
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	86	108	69	91.9				54.7
OCDF	359	414	257	373				189
PCDD/F Homologues								
TCDDs	297	189	108	120				555
PeCDDs	453	514	219	488				1940
HxCDDs	509	613	268	685				1460
HpCDDs	469	595	289	692				1060
OCDD	488	622	312	703				885
TCDFs	2930	4060	2190	3462				13800
PeCDFs	2370	3560	1730	2520				5100
HxCDFs	1640	2180	1300	1994				2040
HpCDFs	933	1200	681	1000				651
OCDF	359	414	257	373				189
Total								
∑ PCDDs	2216.000	2533.000	1196.000	2688.000				5900.000
∑ PCDFs	8232.000	11414.000	6158.000	9349.000				21780.000
∑ PCDD/Fs	10448.000	13947.000	7354.000	12037.000				27680.000
∑ TEQ (PCDD/Fs)	147.863	180.591	88.518	183.013				377.889

Cuadro A84. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2009

Station Name	Mexico City				Monterrey			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/24/09	2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/22/09
Sampling Volume (m3)	6159	6661	6938	6633	8113	7601	7941	7852
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	4.5	3.02	3.04	6.15	11	11.6	11.1	21.7
1,2,3,7,8-PeCDD	21.5	10.7	9.71	24.1	50.1	29.4	34.7	75.2
1,2,3,4,7,8-HxCDD	22.5	10.4	8.64	25.2	32.7	14	17.8	46.7
1,2,3,6,7,8-HxCDD	48.2	21.9	17.2	52.8	73	27.4	37.4	94.9
1,2,3,7,8,9-HxCDD	44.1	19.4	15.1	42	57.3	20.1	29.6	74.6
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	351	155	133	402	288	115	176	589
OCDD	723	353	305	874	577	293	384	148
2,3,7,8-TCDF	96.1	83.7	54.6	101	164	242	246	544
1,2,3,7,8-PeCDF	97.8	86.1	50.7	128	103	147	169	327
2,3,4,7,8-PeCDF	179	148	92.7	207	178	200	228	452
1,2,3,4,7,8-HxCDF	164	129	76.9	228	94	82.4	111	201
1,2,3,6,7,8-HxCDF	169	141	80.9	229	100	92.5	118	222
2,3,4,6,7,8-HxCDF	227	168	99.7	272	125	90.9	113	237
1,2,3,7,8,9-HxCDF	22.6	21.6	16	29.5	11.4	8.38	13.6	15.4
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	617	476	268	793	248	163	313	460
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	99.1	97	51.3	146	30.5	19.2	26.9	56.8
OCDF	404	344	189	540	147	75.8	130	248
PCDD/F Homologues								
TCDDs	287	155	129	422	1460	939	775	1250
PeCDDs	778	315	242	822	1840	925	887	1850
HxCDDs	969	360	281	924	1340	478	567	1430
HpCDDs	826	339	282	894	657	258	382	1230
OCDD	723	353	305	874	577	293	384	148
TCDFs	3770	3680	2650	4780	6860	8170	7010	21700
PeCDFs	3200	3440	1910	3770	2720	3300	3810	6600
HxCDFs	2270	2060	1190	3020	1100	1010	1400	2260
HpCDFs	1110	962	531	1500	406	272	564	799
OCDF	404	344	189	540	147	75.8	130	248
Total								
∑ PCDDs	3583.000	1522.000	1239.000		5874.000	2893.000	2995.000	5908.000
∑ PCDFs	10754.000	10486.000	6470.000		11233.000	12827.800	12914.000	31607.000
∑ PCDD/Fs	14337.000	12008.000	7709.000		17107.000	15720.800	15909.000	37515.000
∑ TEQ (PCDD/Fs)	172.993	127.692	83.656	207.974	189.212	166.261	193.223	397.047

Cuadro A85. Concentraciones atmosféricas de DDPC/DFPC (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2010

Station Name	Mexico City				Monterrey			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/22/10	5/25/10	8/11/10	11/12/10	3/22/10	5/25/10	8/10/10	11/8/10
Sampling Volume (m3)	6557	7115	6285	5873	8011	7945	5773	5193
PCDD/F Congeners								
2,3,7,8-TCDD	4.59	2.61	2.09	8.3	50.9	29.1	27.8	21.9
1,2,3,7,8-PeCDD	15.6	8.93	7.66	34.1	177	87.7	88.3	79.7
1,2,3,4,7,8-HxCDD	15.3	8.27	7.6	35.6	107	52.3	51.2	57.9
1,2,3,6,7,8-HxCDD	29.5	17.4	17	80.7	195	101	100	108
1,2,3,7,8,9-HxCDD	27.3	15.9	16	67.4	158	83.2	80.7	92.9
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	224	139	150	609	559	350	334	620
OCDD	526	321	405	1340	517	447	419	1470
2,3,7,8-TCDF	83.9	38.5	31.8	157	1020	678	542	511
1,2,3,7,8-PeCDF	125	45.4	37.8	223	745	502	397	412
2,3,4,7,8-PeCDF	203	75.1	59.1	336	1090	679	533	609
1,2,3,4,7,8-HxCDF	201	76.5	59.4	405	503	286	256	341
1,2,3,6,7,8-HxCDF	228	82	61	371	563	333	292	382
2,3,4,6,7,8-HxCDF	271	97	76.2	457	509	315	275	379
1,2,3,7,8,9-HxCDF	35.3	10.5	9.89	72	46.8	29	30.1	39.6
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	781	289	227	1460	828	598	566	744
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	177	56.3	44.1	327	92.6	60.1	76.3	122
OCDF	576	199	176	1330	188	165	225	414
PCDD/F Homologues								
TCDDs	281	154	131	482	3220	1790	1960	1380
PeCDDs	456	246	206	1440	3770	2040	1960	1790
HxCDDs	560	314	268	1720	2630	1450	1370	1700
HpCDDs	506	299	308	1430	1110	704	666	1320
OCDD	526	321	405	1340	517	447	419	1470
TCDFs	4380	1690	1550	6940	32800	17400	15900	20300
PeCDFs	4540	1610	1300	7190	14500	9180	7700	10300
HxCDFs	3310	1060	829	5420	5020	3220	2940	4050
HpCDFs	1650	562	440	2910	1330	996	977	1360
OCDF	576	199	176	1330	188	165	225	414
Total								
∑ PCDDs	2329.000	1334.000	1318.000	6412.000	11247.000	6431.000	6375.000	7660.000
∑ PCDFs	14456.000	5121.000	4295.000	23790.000	53838.000	30961.000	27742.000	36424.000
∑ PCDD/Fs	16785.000	6455.000	5613.000	30202.000	65085.000	37392.000	34117.000	44084.000
∑ TEQ (PCDD/Fs)	186.121	75.038	60.888	339.221	902.438	533.575	460.566	503.225

Cuadro A86. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2008

Station Name	San Pedro Mártir				Perote			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/5/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08	3/7/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08
Sampling Volume (m3)	8361	7161	6961	6759	6856	3426	6109	5982
PCB Congeners								
PCB-81	0.576	1.48	1.25	0.284	3.4	1.8	<16.5	3.15
PCB-77	<8.49	29	41.9	12.4	34.4	17.8	<172	35
PCB-123	<1.87	5.41	4.27	<1.05	5.38	2.32	<28.6	5.38
PCB-118	<84.3	203	177	<42.4	275	125	<982	212
PCB-114	<3.06	7.11	6.07	<1.31	8.98	4.07	<42.6	6.76
PCB-105	<43.4	88	66.9	<11.6	111	49.9	<500	67.7
PCB-126	0.504	1.46	1.24	0.319	5.25	2.44	3.06	5.48
PCB-167	<2.1	7.24	5.29	<1.3	22.4	11.4	<67.8	31.1
PCB-156	<5.39	15.4	<3.94	<2.73	46.4	23.5	<150	56.8
PCB-157	<1.04	2.72	<0.802	<0.36	7.6	3.64	<24.8	7.36
PCB-169	0.0885	0.0615	0.117	0.0598	0.9	0.368	0.469	0.798
PCB-189	0.505	1.15	0.916	<0.34	4.65	1.4	<9.68	9.55
Total								
∑ Co-PCBs	1.6735	362.0315	304.953	13.0628	525.36	243.638	3.529	441.078
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.058	0.161	0.14	0.037	0.571	0.264	0.396	0.588

Cuadro A87. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2009

Station Name	San Pedro Mártir				Perote			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	2/18/09	6/10/09	8/12/09		2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/24/09
Sampling Volume (m3)	7175	6753	7031		5729	5869	6106	5793
PCB Congeners								
PCB-81	2.75	0.898	0.789		1.27	1.35	0.735	1.86
PCB-77	53.5	21.3	26.5		<24.5	13.9	8.07	18.4
PCB-123	5.65	2.2	2.21		<5.4	2.54	1.11	<3.91
PCB-118	139	70.3	90.9		<193	78.5	45.6	<164
PCB-114	7.32	2.96	3.07		<8.44	3.44	1.85	<6.21
PCB-105	64.9	28.2	35.8		<112	30.5	18.7	<78.2
PCB-126	0.437	0.61	0.774		2.89	1.68	0.863	1.7
PCB-167	<3.92	<2.36	2.69		12	6.1	3.17	5.12
PCB-156	<10.7	<5.49	5.3		18.4	12.2	6.33	<11.9
PCB-157	<1.73	<0.743	1.06		2.68	2.15	1.12	<1.88
PCB-169	0.063	0.093	0.099		0.478	0.244	0.125	0.273
PCB-189	<0.708	<0.584	0.529		2.93	1.19	0.733	1.85
Total								
∑ Co-PCBs	273.62	126.561	169.721		40.648	153.794	88.406	29.203
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.059	0.07	0.088		0.317	0.181	0.093	0.189

Cuadro A88. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2010

Station Name	San Pedro Mártir				Perote			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/30/10	5/24/10	8/10/10	11/8/10	3/23/10	5/25/10	8/10/10	11/9/10
Sampling Volume (m3)	7447	7011	6192	6112	6052	4593	5381	6154
PCB Congeners								
PCB-81	<0.714	0.813	<1.61	<0.871	2.94	1.43	<1.86	3.1
PCB-77	<14.3	25.7	29.9	<12.6	39.4	18	<25.4	31.3
PCB-123	<5.82	<2.54	<6.49	QA failure	<7.17	<3.88	<7.47	7.71
PCB-118	<276	<100	<263	QA failure	<341	<153	<303	246
PCB-114	<8.79	<3.38	<9.2	QA failure	<10.8	<5.15	<10.6	10.4
PCB-105	<143	<45.2	<123	QA failure	<176	<69	<142	115
PCB-126	<0.542	0.721	0.963	<0.421	3.53	2.1	<0.812	2.79
PCB-167	<9.5	<3.7	<9.61	<6.31	<11.7	<5.65	<11.1	11.3
PCB-156	<28.4	<9.62	<24.9	<15.4	<34.9	<14.7	<28.7	24
PCB-157	<5.49	<1.57	<3.94	<2.16	<6.76	<2.4	<4.53	4.53
PCB-169	0.0505	0.0853	0.108	0.0978	0.44	0.32	0.0795	0.356
PCB-189	<0.508	<0.557	<1.33	<1.52	2.42	1.6	<1.53	1.83
Total								
∑ Co-PCBs	0.0505	27.3193	30.971	0.0978	48.73	23.45	0.0795	458.316
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.072	0.082	0.116	NA	0.389	0.229	0.102	0.306

Cuadro A89. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2011

Station Name	Perote	
Sampling Period	1	2
Sampling Date	9/9/11	11/8/11
Sampling Volume (m3)	5920	6060
PCB Congeners		
PCB-81	<2.63	2.322
PCB-77	<75.5	58.7
PCB-123	4.218	14.432
PCB-118	201.785	683.502
PCB-114	<6	21.431
PCB-105	<85.6	207.699
PCB-126	0.913	2.203
PCB-167	4.193	10.034
PCB-156	<9.61	20.88
PCB-157	1.781	4.167
PCB-169	0.086	0.258
PCB-189	<0.848	1.344
Total		
∑ Co-PCBs	212.976	1026.972
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.112	0.264

Cuadro A90. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios remotos de la RMMDFAA en 2012

Station Name	Perote	
Sampling Period	1	2
Sampling Date	2/28/12	5/31/12
Sampling Volume (m3)		
PCB Congeners		
PCB-81	2.835	2.606
PCB-77	40.502	41.747
PCB-123	18.864	25.967
PCB-118	1025.138	1377.844
PCB-114	29.958	39.718
PCB-105	292.603	395.436
PCB-126	3.411	2.103
PCB-167	13.779	15.5
PCB-156	27.213	32.094
PCB-157	5.478	6.031
PCB-169	0.433	0.165
PCB-189	1.852	1.565
Total		
∑ Co-PCBs	1462.066	1940.776
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.401	0.277

Cuadro A91. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2008

Station Name		Montes Azules			La Campana				Vaquerias			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date		5/28/08	8/20/08	11/20/08	3/5/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08	3/5/08	5/27/08	8/20/08	11/19/08
Sampling Volume (m3)		6234	7694	7298	8076	7602	7059	8113	7262	7662	5292	7478
PCB Congeners												
PCB-81		0.889	0.67	1.11	0.584	0.86	1.09	1.17	2.18	2	<2.12	1.82
PCB-77		17.7	<8.01	8.5	<8.79	15.6	17	5.27	24.2	35.3	<41.8	13.4
PCB-123		2.51	2.97	1.25	<1.96	2.4	<1.14	1.24	4.96	3.9	16.1	5.24
PCB-118		113	<69.3	44.9	<87.3	104	<44.1	34.6	380	183	680	232
PCB-114		4.06	<2.65	1.86	<3.17	3.62	<1.6	1.97	9.21	6.36	24	7.95
PCB-105		57.8	<31.5	18	<44.9	46.4	<19.1	15.3	127	81.2	282	87.9
PCB-126		1.67	0.746	0.74	0.763	1.35	0.891	1.3	3.65	2.74	2.21	2.3
PCB-167		7.23	3.12	1.72	4.01	4.33	<1.19	1.74	33.1	13.6	16.7	7.74
PCB-156		14.9	<4.57	3.37	9.68	9.92	<3.22	4.81	69.4	31.4	39.5	17.8
PCB-157		2.36	<0.928	0.654	1.9	1.91	<0.644	1	9.24	5.11	7.21	3.4
PCB-169		0.232	0.103	0.0787	0.174	0.22	0.119	0.353	0.6	0.4	0.249	0.467
PCB-189		1.72	0.558	0.384	1.02	1.02	0.623	0.969	2.79	2.78	1.96	1.97
Total												
∑ Co-PCBs		224.071	8.167	82.5667	18.131	191.63	19.723	69.722	666.33	367.79	1069.929	381.987
∑ TEQ (Co-PCBs)		0.182	0.082	0.08	0.087	0.149	0.097	0.143	0.405	0.3	0.265	0.257

Cuadro A92. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2009

Station Name	Montes Azules				La Campana				Vaquerias			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	2/12/09	6/10/09	8/11/09	11/23/09	2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/23/09	2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/24/09
Sampling Volume (m3)	8299	7607	8498	9418	7350	4272	7014	7237	8078	4435	8139	7520
PCB Congeners												
PCB-81	<0.776	0.385	0.608	<0.704	<0.876	0.944	0.821	0.933	2.2	2.49	1.32	2.54
PCB-77	<16.9	<5.19	6.19	<11.1	<19.1	16.3	9.72	<14.5	<17.4	28.8	14.6	<13.9
PCB-123	<3.73	<1.31	0.919	<2.4	<4.21	3.68	1.87	<3.13	<3.83	7.29	2.88	<3.01
PCB-118	<133	<52.8	28.7	<101	<150	118	79.5	<131	111	322	120	<126
PCB-114	<5.83	<1.89	1.38	<3.82	<6.58	5.86	2.67	<4.97	<5.99	10.3	4.15	<4.79
PCB-105	<77.5	<21.6	12.5	<48.1	<87.5	61.5	25.8	<62.6	<79.6	122	45.5	<60.3
PCB-126	0.295	0.857	0.602	0.39	0.47	0.792	0.881	0.607	3.12	3.69	1.24	1.89
PCB-167	<3.39	<2.09	<1.14	<2.85	<3.83	<3.72	2.231	<3.71	6.38	11.9	3.45	<3.58
PCB-156	<9.21	<4.88	<2.75	<7.31	<10.4	<8.68	4.28	<9.51	12.1	26.8	7.45	<9.15
PCB-157	<1.5	<0.659	0.393	<1.16	<1.69	<1.17	0.932	<1.51	3.11	5.71	1.52	<1.45
PCB-169	0.107	0.143	0.0642	0.065	0.184	0.112	0.15	0.188	0.945	0.675	0.197	0.475
PCB-189	<0.612	<0.518	<0.322	<0.417	<0.691	<0.923	0.471	<0.542	2.71	2.43	0.774	1.16
Total												
∑ Co-PCBs	0.402	1.385	51.3562	0.455	0.654	207.188	129.326	1.728	141.565	544.085	203.081	6.065
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.042	0.093	0.064	0.047	0.063	0.091	0.097	0.075	0.349	0.408	0.137	0.212

Cuadro A93. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios rurales de la RMMDFAA en 2010

Station Name	Montes Azules				La Campana				Vaquerias			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	4/12/10	5/25/10	8/13/10	11/9/10	3/22/10	5/25/10	8/9/10	11/8/10	3/24/10	6/1/10	8/10/10	11/10/10
Sampling Volume (m3)	7535	6382	9593	8462	7240	7292	7384	7473	7705	5608	5931	5650
PCB Congeners												
PCB-81	2.77	<0.764	<1.04	1.61	1.18	<0.669	<1.35	0.869	2.14	1.55	1.86	3
PCB-77	24.2	<13.1	<14.2	13.8	<14.7	<11.5	<18.5	<10.3	<13.8	<14.9	<23	<13.6
PCB-123	<5.76	<2.79	<4.19	<2.32	<5.99	<2.44	<5.45	<2.62	<5.63	<3.18	<6.78	<3.47
PCB-118	<273	<110	<170	<93.2	<285	<96.1	<221	<106	<267	<125	<275	<140
PCB-114	<8.69	<3.71	<5.94	<3.4	<9.05	<3.23	<7.71	<3.85	<8.5	<4.22	<9.6	<5.09
PCB-105	<141	<49.6	<79.4	<40.7	<147	<45.4	<103	<46.1	<138	<56.5	<128	<61
PCB-126	2.33	0.59	<0.456	1.86	0.897	0.936	0.6	1.03	2.83	1.74	1.43	2.16
PCB-167	<9.39	<4.07	<6.2	<4.56	<9.77	<3.56	<8.06	<5.16	<9.18	<4.63	<10	<6.83
PCB-156	<28.1	<10.6	<16.1	<11.1	<29.2	9.36	<20.9	<12.6	<27.4	<12	<26	<16.7
PCB-157	<5.43	<1.73	<2.54	<1.56	<5.65	2.1	<3.3	<1.76	<5.31	<1.97	<4.11	<2.33
PCB-169	0.444	0.105	0.0515	0.346	0.204	0.16	0.0924	0.236	0.837	0.348	0.278	0.492
PCB-189	1.17	<0.612	<0.857	<1.1	0.572	0.714	<1.11	<1.24	1.52	1.03	<1.39	<1.64
Total												
∑ Co-PCBs	30.914	0.695	0.0515	17.616	2.853	13.27	0.6924	2.135	7.327	4.668	3.568	5.652
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.264	0.069	0.057	0.203	0.112	0.105	0.076	0.117	0.324	0.193	0.168	0.24

Cuadro A94. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2008

Station Name	Celestún				Coquimatlán			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/4/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08	3/5/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08
Sampling Volume (m3)	8373	8724	8400	8623	8038	6955	6491	8812
PCB Congeners								
PCB-81	7.7	2.57	4.37	6.29	12.1	5.68	5.24	8.76
PCB-77	56.7	53	57	53.3	68	67.3	81.7	64.8
PCB-123	5.39	4.44	<1.69	6.82	6.71	7.07	7.6	5.84
PCB-118	201	167	<66.4	207	174	213	268	171
PCB-114	7.91	7.18	<2.56	9.71	10.1	11.1	12.4	9.5
PCB-105	84.5	79.1	<26.7	81	81.6	118	146	79.3
PCB-126	6.92	5	7.83	6.56	14.3	9.72	9.88	10.4
PCB-167	9.02	6.95	<1.12	4.86	8.52	10.5	9.87	9.02
PCB-156	18.7	13.3	<2.93	11.25	18.8	22.4	21.4	18.7
PCB-157	4.34	3.46	<0.531	3.23	5.89	5.74	5.5	4.68
PCB-169	1.23	0.751	1.23	1.29	3.66	2.03	1.97	2.64
PCB-189	3.1	1.82	2.54	2.72	6.14	3.58	3.17	5.24
Total								
∑ Co-PCBs	406.51	344.571	72.97	394.03	409.82	476.12	572.73	389.88
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.747	0.537	0.83	0.712	1.56	1.053	1.071	1.137

Cuadro A95. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2009

Station Name	Celestún				Coquimatlán			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	2/11/09	6/10/09	8/12/09		2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/24/09
Sampling Volume (m3)	8137	8322	8132	0	8203	8469	9039	8494
PCB Congeners								
PCB-81	5.191	2.43	3.26		10.3	3.6	4.78	7.27
PCB-77	46.2	38	42.2		71.5	53.7	49.8	61
PCB-123	5.97	3.56	3.82		6.5	4.05	4.73	QA failure
PCB-118	175	124	151		QA failure	130	142	QA failure
PCB-114	8.59	5.15	6.91		QA failure	6.29	8.82	QA failure
PCB-105	72.3	58	79.7		QA failure	72.9	78.4	7.88
PCB-126	6	5.84	5.89		10.4	6	6.84	9.23
PCB-167	5.26	5.22	5.5		7.16	5.66	6.88	16.5
PCB-156	10.69	15.6	11.6		13.2	11.4	14.1	5.32
PCB-157	3.14	3.72	3.36		4.3	3.21	4	1.91
PCB-169	1.245	1.02	1.06		2.41	1.24	1.8	4.05
PCB-189	2.24	3.36	2.16		5.04	2.26	4.08	4.05
Total								
∑ Co-PCBs	341.826	265.9	316.46		130.81	300.31	326.23	117.21
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.652	0.626	0.634		NA	0.651	0.752	NA

Cuadro A96. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2010

Station Name	Celestún				Coquimatlán			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/23/10	5/25/10	8/10/10	11/17/10	3/25/10	5/24/10	8/9/10	11/9/10
Sampling Volume (m3)	7777	8047	9345	8807	6582	7327	6403	7368
PCB Congeners								
PCB-81	3.5	6.78	47	5.62	0.397	5.6	5.17	9.21
PCB-77	42.8	89	113	49.9	2.85	106	61.7	78.3
PCB-123	<5.59	7.34	7.93	2.58	<6.59	10.8	<6.28	QA failure
PCB-118	<265	209	<174	<89.5	<313	415	<255	QA failure
PCB-114	<8.43	13	25.3	5.77	2.93	16.5	<8.89	QA failure
PCB-105	<137	97.6	<81.5	<39.1	<162	247	<119	99.2
PCB-126	5.59	17.4	48.7	6.7	0.427	11.9	4.94	12.5
PCB-167	<9.11	4.63	8.94	<4.38	<10.7	13.2	<9.29	13.9
PCB-156	<27.2	14.1	34.7	<10.7	<32.1	28.7	<24.1	20.3
PCB-157	<5.27	5.62	12.6	2.96	<6.21	7.64	<3.81	6.19
PCB-169	1	2.82	12.9	1.82	0.104	2.15	0.834	2.99
PCB-189	1.74	5.2	22.2	3.91	0.236	3.78	1.96	6.68
Total								
∑ Co-PCBs	54.63	472.49	333.27	79.26	6.944	868.27	74.604	249.27
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.608	1.846	5.293	0.736	0.062	1.289	0.54	NA

Cuadro A97. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2011

Station Name	Celestún	
Sampling Period	1	2
Sampling Date	8/2/11	11/8/11
Sampling Volume (m3)	7520	6596
PCB Congeners		
PCB-81	4.197	3.867
PCB-77	79.324	<55.3
PCB-123	3.877	3.798
PCB-118	<102	<117
PCB-114	5.883	4.775
PCB-105	55.327	<62.7
PCB-126	5.783	4.595
PCB-167	5.495	3.649
PCB-156	11.689	7.889
PCB-157	3.362	2.389
PCB-169	1.129	0.974
PCB-189	2.314	1.811
Total		
∑ Co-PCBs	178.38	33.747
∑ TEQ (Co-PCBs)	0.627	0.502

Cuadro A98. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios semirrurales de la RMMDFAA en 2012

Station Name	Celestún	
Sampling Period	1	2
Sampling Date	2/21/12	5/15/12
Sampling Volume (m3)		
PCB Congeners		
PCB-81	9.21	3.316
PCB-77	55.458	35.913
PCB-123	4.436	21.5
PCB-118	<113	918
PCB-114	8.794	33.8
PCB-105	<45.5	371
PCB-126	17.561	4.117
PCB-167	6.599	33.9
PCB-156	16.748	76.9
PCB-157	7.631	1.918
PCB-169	4.601	0.683
PCB-189	7.646	9
Total		
∑ Co-PCBs	138.684	1510.047
∑ TEQ (Co-PCBs)	1.909	0.481

Cuadro A99. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2008

Station Name	Mexico City				Monterrey			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/5/08	5/28/08	8/20/08	11/19/08				11/26/08
Sampling Volume (m3)	7682	8570	8048	7608				8045
PCB Congeners								
PCB-81	47.9	115	103	155				310
PCB-77	543	1700	147	1970				1130
PCB-123	67.8	205	143	226				99.1
PCB-118	4070	9540	4670	9920				1150
PCB-114	96.3	312	219	297				97.4
PCB-105	1050	3120	1990	3160				745
PCB-126	116	190	87.2	239				340
PCB-167	677	841	350	1560				84.4
PCB-156	1420	1600	632	3250				195
PCB-157	171	222	90.8	381				76.4
PCB-169	25.9	33.6	12.9	45				57.7
PCB-189	294	276	115	768				59.5
Total								
∑ Co-PCBs	8578.9	18154.6	8559.9	21971				4344.5
∑ TEQ (Co-PCBs)	12.681	20.696	9.399	26.08				36.012

Cuadro A100. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2009

Station Name	Mexico City				Monterrey			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/24/09	2/11/09	6/10/09	8/12/09	11/22/09
Sampling Volume (m3)	6159	6661	6938	6633	8113	7601	7941	7852
PCB Congeners								
PCB-81	119	142	154	131	188	76.9	57.9	350
PCB-77	1580	1950	2250	1670	730	537	551	1350
PCB-123	130	191	206	144	64	46.3	48.6	117
PCB-118	6740	7410	7550	5560	1080	1420	1640	1880
PCB-114	204	277	311	218	70.4	67	69.8	111
PCB-105	2060	2820	3130	2130	520	957	846	879
PCB-126	195	142	129	149	187	176	158	355
PCB-167	946	557	513	413	66.4	95.5	80.5	100
PCB-156	1810	1020	934	789	152	209	171	239
PCB-157	227	139	139	127	59.4	66.5	56.6	94.6
PCB-169	42	20.4	17.5	34.5	35.5	25.3	22	51.8
PCB-189	410	179	156	178	44.3	35.5	31	64.4
Total								
∑ Co-PCBs	14463	14847.4	15489.5	11543.5	3197	3712	3732.4	5591.8
∑ TEQ (Co-PCBs)	21.33	15.427	14.084	16.428	19.956	18.523	16.621	37.399

Cuadro A101. Concentraciones atmosféricas de BPC-Co (pg m^{-3}) en sitios urbanos de la RMMDFAA en 2010

Station Name	Mexico City				Monterrey			
Sampling Period	1	2	3	4	1	2	3	4
Sampling Date	3/22/10	5/25/10	8/11/10	11/12/10	3/22/10	5/25/10	8/10/10	11/8/10
Sampling Volume (m3)	6557	7115	6285	5873	8011	7945	5773	5193
PCB Congeners								
PCB-81	95.3	77	88.8	134	458	160	248	409
PCB-77	1460	1301	1130	1520	2120	1060	1140	1440
PCB-123	147	139	112	358	159	76.9	79.4	119
PCB-118	5280	5116	4360	13000	1910	1620	1680	1870
PCB-114	204	205	169	611	152	90.1	95.1	120
PCB-105	1980	2021	1730	5850	1050	1140	878	870
PCB-126	135	106	83.5	205	728	502	358	364
PCB-167	378	314	257	610	133	126	103	109
PCB-156	642	545	457	1540	280	269	220	256
PCB-157	115	93	80.1	352	129	106	81.1	92.5
PCB-169	23.2	15.9	12.5	48.9	106	67.2	49	59.6
PCB-189	125	96	78.4	220	86.1	61	51.9	67.6
Total								
∑ Co-PCBs	10584.5	10028.9	8558.3	24448.9	7311.1	5278.2	4983.5	5776.7
∑ TEQ (Co-PCBs)	14.637	11.486	9.082	22.835	76.446	52.475	37.554	38.56