

## **Proyecto: Conservación de las aves playeras por medio de la participación comunitaria**

### **1. Presupuesto previsto para dos años: \$C570,000**

### **2. Descripción breve de la necesidad detectada (incluido el estado que guarda), el objetivo del proyecto y los resultados o productos previstos para atenderla (a alcanzar antes de junio de 2019):**

Un informe publicado recientemente sobre el estado de las aves de América del Norte pone de relieve a las aves playeras como especies prioritarias, cuya conservación es apremiante, y detecta la degradación del hábitat en sitios migratorios de reposo como una de las razones fundamentales que explican los descensos de población. Durante la fase I del proyecto, en el marco del Plan Operativo 2015-2016, se logró la participación de las comunidades para ayudar a detectar las amenazas y dar inicio a acciones de conservación para la protección de ocho sitios en Canadá, Estados Unidos y México que las aves playeras identificadas como prioritarias utilizan: bahía de Fundy, bahía James, alto golfo de California y delta del río Colorado, bahía de Todos Santos, bahía Delaware, río Copper, islas Barrera de Georgia y bahía de Willapa. Se identificó que las perturbaciones del hábitat provocadas por la actividad humana representan la principal amenaza para la conservación de las aves playeras en muchos sitios, y se destacó la necesidad de priorizar la aplicación de medidas para reducir esta amenaza mediante procesos de concientización ciudadana y de demostración de los beneficios locales de la conservación. También se llegó a la conclusión de que, en zonas más apartadas, las medidas de conservación se beneficiarían en gran medida si se contara con más información sobre el uso que dan las aves migratorias a los sitios de descanso.

Con base en estos resultados, que ofrecieron una vía para la conservación efectiva de cada sitio, la fase II del proyecto se propone implementar las medidas identificadas para cada locación, adoptando las mejores prácticas y utilizando el conocimiento ecológico tradicional y local, a fin de expandir las acciones en favor de la conservación de especies prioritarias a lo largo de su ciclo anual. Asimismo, este proyecto se encargará de monitorear la efectividad de las medidas designadas y de proveer un análisis con respecto a los incentivos económicos y a las principales consideraciones para el ecoturismo.

### **3. Cómo el proyecto puede lograr un mayor impacto a partir de un trabajo trinacional, y por qué la CCA es el vehículo más eficaz para emprender este trabajo:**

Las aves playeras de Canadá, Estados Unidos y México recurren a un conjunto de sitios de descanso en la zona central de la región para repostar durante su migración bianual entre los lugares de reproducción en el Ártico y las colonias de invernación en México. Los gobiernos federales de los tres países tienen el mandato de conservar y proteger las aves playeras. Sin embargo, para ayudar a asegurar que las inversiones nacionales se mantengan protegidas y den lugar a la más efectiva conservación de las aves playeras, es preciso atender dos factores clave: 1) la cooperación transfronteriza deviene esencial, ya que la pérdida de un sitio de descanso en cualquier tramo de la ruta migratoria impactaría de forma severa la supervivencia de las aves, y 2) la participación de las comunidades locales resulta crítica para la conservación exitosa de sitios específicos. La experiencia y trayectoria de la CCA por cuanto a facilitar actividades coordinadas entre los tres países, involucrando a las comunidades locales en actividades multisectoriales, hace de la organización el vehículo más efectivo para contribuir al logro de los objetivos propuestos.

**4. En qué forma el proyecto permite capitalizar o mejorar la relación entre conservación de los ecosistemas, generación de empleos, impacto en función del género y generación de ingresos:**

Las densas parvadas de aves playeras que se congregan en sitios de reposo e hibernación representan todo un espectáculo que puede atraer a grandes cantidades de visitantes. Los estudios han demostrado que los incentivos económicos son cruciales para la participación constante de la comunidad en la conservación, y que la observación de aves y el ecoturismo pueden representar significativas fuentes de ingresos adicionales. Este proyecto apoyará el desarrollo de la economía local resultante del ecoturismo, mediante la introducción y promoción de festivales *ad hoc* en sitios clave. Para ello, se impulsarán procesos de intercambio en los que los socios principales que ya organizan festivales exitosos pueden compartir experiencias y conocimientos prácticos con los responsables de otros sitios. Además, se apoyará el análisis de los vínculos entre el turismo, los beneficios locales y la conservación, haciendo uso —en la medida de lo posible— de datos obtenidos de los propios sitios seleccionados. Esto proporcionará información valiosa para los responsables de la toma de decisiones y para las comunidades que albergan hábitats clave para las aves migratorias, incluidos los factores a considerar durante la planeación del desarrollo del ecoturismo: por ejemplo, las preferencias y especialización de los turistas, las modalidades de participación local, y los impactos en el desarrollo y conservación locales. Asimismo, los estudios que incorporan el conocimiento ecológico tradicional (CET) en curso en Nunavut servirán para capacitar a investigadores locales en torno a métodos de estudio y análisis de datos conforme al marco CET. Dado que este tipo de conocimiento se aplica cada vez con más frecuencia en la toma de decisiones relativas a la gestión de recursos, esta habilidad tiene un valor “comercializable” en el Ártico. Comunidades indígenas en Alaska y México participarán en festivales en los sitios de reproducción para celebrar la importancia de las aves playeras, y contribuir a informar sobre la importancia del pejerrey sardina (*Leuresthes sardina*, un pez que desova), así como sobre opciones para reducir las perturbaciones para las aves playeras derivadas de las actividades de turismo recreacional.

**5. Cómo el proyecto complementa o evita la duplicación de otras iniciativas nacionales o internacionales:**

Este proyecto contribuirá a la consecución de objetivos de conservación de hábitats identificados por las iniciativas sobre aves playeras a lo largo de las vías de migración del Atlántico y el Pacífico: la Iniciativa sobre Aves Migratorias del Ártico (*Arctic Migratory Bird Initiative*, AMBI) y la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (RHRAP). Cada uno de estos grupos busca proteger y monitorear aves playeras migratorias y su hábitat mediante medidas encaminadas a salvaguardar sitios clave, y por lo mismo ambos están vinculados con la presente propuesta, aun si su atención se centra en objetivos de conservación a gran escala orientados a proteger a las aves playeras en un plano más internacional, en tanto que este proyecto aporta un enfoque comunitario con base en procesos de ciencia ciudadana que contribuirá a generar apoyo local para la preservación de los sitios.

**6. Oportunidades para integrar el conocimiento ecológico tradicional (CET) en el proyecto, si procede, y en qué forma estas oportunidades se incorporan al mismo:**

Como parte del proceso de designación de sitios y en las actividades de manejo de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (RHRAP), los representantes de los sitios incluirán —siempre que sea pertinente— consideraciones derivadas de conocimientos ecológicos tradicionales y locales. Ello supone: 1) combinar conocimiento indígena con una creciente participación en actividades de monitoreo en el sitio de la bahía de James, Ontario (comunidad de Moose Cree); 2) reunir conocimiento tradicional de pueblos inuit para el manejo del hábitat de aves playeras en dos comunidades en Nunavut, Canadá,

y prevenir su destrucción como resultado de la sobreabundancia de ganso blanco (*Chen caerulescens*); 3) contar con representantes de comunidades indígenas de la parte occidental y norte de Alaska (los pueblos aborígenes yupik e iñupiat) para participar en festivales, a fin de aprender sobre las ventajas económicas y la fuerza tradicional que puede resultar al celebrar eventos similares en sus comunidades; 4) aprender del conocimiento ecológico tradicional de pescadores locales y pueblos indígenas que explotan el desove del pejerrey sardina, pez cuyos huevos aprovechan las aves playeras en invernación, en el delta del río Colorado, México (comunidad indígena cucapá), y 5) procurar la integración de jóvenes, mujeres y grupos indígenas de las localidades que participan en festivales relacionados con las aves y el pejerrey, el monitoreo de aves playeras, y otras actividades con el objetivo de reducir o mitigar las perturbaciones humanas en las zonas de escala de las aves playeras en México.

**7. Oportunidades para procurar la participación de jóvenes en el proyecto, si procede, y en qué forma estas oportunidades se incorporan al mismo:**

A fin de crear una red de apoyo diversa en favor de la conservación de las aves playeras en los sitios clave seleccionados, se procurará la participación juvenil durante las actividades comunitarias, incluidas la realización de actividades de ciencia ciudadana —como la red LEO, y las iniciativas eBird y iNaturalist—; la creación de letreros y eslóganes temáticos; la integración de materiales educativos en escuelas; la limpieza de playas, y la incorporación de componentes relacionados con las aves playeras en los principales eventos y festivales en las áreas correspondientes. Asimismo, las acciones encaminadas a recoger elementos del conocimiento tradicional inuit contarán con la intervención de jóvenes en la videograbación y como asistentes de los ancianos participantes. También se procurará que los jóvenes tomen parte en labores de monitoreo de aves playeras y actividades recreativas, así como de difusión para reducir las perturbaciones causadas por turistas que visitan sitios en México durante la temporada de Semana Santa, cuando las aves se encuentran en el país en su ruta de migración de primavera.

**8. Formas o elementos en que se dará la participación significativa de otros órdenes de gobierno, grupos indígenas, comunidades locales, expertos, sector privado, sociedad civil y otros, según corresponda:**

Entre los principales socios identificados para el proyecto figuran: la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (RHRAP); la Iniciativa sobre Aves Migratorias del Ártico (*Arctic Migratory Bird Initiative*, AMBI); la Iniciativa sobre Corredores Migratorios del Atlántico para Aves Playeras (*Atlantic Flyway Shorebird Initiative*); la Estrategia para la Conservación de Aves Playeras en el Pacífico de América (*Pacific America Shorebird Conservation Strategy*); el Consejo Mushkegowuk (*Mushkegowuk Council*); las comunidades indígenas de Moose Cree y Mi'kmaq; Nature Canada; Nature Conservancy of Canada; Bird Studies Canada; la Iniciativa Conjunta por los Hábitats del Este (*Eastern Habitat Joint Venture*); la ciudad de Dorchester, Nuevo Brunswick; Point Blue; el Centro Manomet para las Ciencias de la Conservación (*Manomet Center for Conservation Science*); el Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington (*Washington Department of Fish and Wildlife*); la Iniciativa Conjunta por los Hábitats del Pacífico (*Pacific Birds Habitat Joint Venture*); el Servicio Forestal de Estados Unidos (*US Forest Service*); el Centro Científico del Estrecho de Príncipe Guillermo (*Prince William Sound Science Center*); Audubon Washington; Terra Peninsular; la Organización de Cazadores y Recolectores de Arviat y Puerto Corales (*Arviat and Coral Harbour Hunters and Trappers Organization*); organizaciones nativas, escuelas y grupos juveniles en comunidades de Alaska; el Programa de Monitoreo General de Nunavut

(*Nunavut General Monitoring Program*); el Consejo de Cogestión de Aves Migratorias de Alaska (*Alaska Migratory Bird Co-Management Council*); el Departamento de Pesca y Cinegética de Alaska (*Alaska Department of Fish and Game*); los coordinadores de festivales de aves en Cordova, la bahía de Willapa y la bahía de Todos Santos; el Centro de Investigación Científica de Educación Superior de Ensenada (Cicese); la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), de México.

**9. Miembros de los comités pertinentes y sus dependencias federales que en cada país estarían comprometidos con la formulación de este proyecto y, de aprobarse, con su instrumentación:**

*Canadá:* Garry Donaldson y Vicky Johnston, ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá (*Environment and Climate Change Canada, ECCC*).

*Estados Unidos:* Richard Lanctot y Gilbert Castellanos, Servicio de Pesca y Vida Silvestre (*Fish and Wildlife Service, FWS*).

*México:* Humberto Berlanga, Conabio.

**10. Objetivos y actividades a ejecutar a fin de lograr resultados medibles:**

Objetivos	Principales actividades para alcanzar los objetivos	Resultados medibles
<p>Para junio de 2019, las comunidades de los sitios seleccionados participarán en actividades nuevas o mejoradas en favor de la conservación de las aves playeras.</p>	<p><b>Actividad 1</b>                      Preparar y mejorar proyectos de ciencia sobre aves playeras, e impulsar la participación ciudadana en sitios a lo largo de ambas rutas migratorias.</p>	<p>Un mayor y más diverso grupo de personas se involucra en forma activa en la conservación del hábitat de aves playeras.                       Las acciones de conservación de las aves playeras se nutren con nuevos datos.</p>
<p>Para junio de 2019, los sitios se habrán organizado en redes de conocimiento y acción para el intercambio de experiencias y mejores prácticas —de investigación y de divulgación— en favor de la conservación del hábitat de aves playeras.</p>	<p><b>Actividad 2</b>                      Conectar sitios a fin de compartir experiencias e impulsar mejores prácticas para la conservación de las aves playeras, incluidos el ecoturismo y el monitoreo de la efectividad.</p>	<p>Con el apoyo y la colaboración entre sitios, se identifican, comparten e instrumentan actividades de divulgación, proyectos de investigación y opciones de desarrollo del ecoturismo de base comunitaria y exitosas.</p>

<p>Para junio de 2019, el conocimiento ecológico local y tradicional se compartirá y se utilizará para fundamentar y orientar medidas de conservación en los sitios.</p>	<p><b>Actividad 3</b></p> <p>Emplear el conocimiento ecológico local y tradicional para mejorar la comprensión en torno al valor de las aves migratorias, evaluar y remediar las amenazas en los sitios, e implementar acciones de conservación.</p>	<p>Los grupos de interesados a lo largo de los corredores adquieren una mejor comprensión y mayor apreciación de sus respectivos sistemas de valores en relación con las aves playeras.</p> <p>El manejo de los sitios se fundamenta con los elementos del CET.</p>
--	--	---