



COMMISSION FOR
ENVIRONMENTAL
COOPERATION

COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL

COMMISSION
DE COOPÉRATION
ENVIRONNEMENTALE

Ganadores del Desafío Juvenil para la Innovación 2023

MÉXICO



Arena Serrano y Annie Rosas

Solución: *BlueBond: burbujas que protegen nuestra agua*

Ganadoras: Paloma Arena Serrano Ramos y Annie Aixa Rosas Hernández

Resumen de la solución

BlueBond: burbujas que protegen nuestra agua es una solución que combate la contaminación por plásticos en los cuerpos de agua de América del Norte. Su objetivo es prevenir que los residuos plásticos de los cuerpos de agua lleguen a los océanos a través de la implementación de una tecnología innovadora y el empoderamiento de comunidades cercanas a ríos y mares.

Inspirada en la naturaleza, esta solución imita la estrategia de cacería de las ballenas jorobadas mediante un método tecnológico innovador que consiste en formar cortinas de burbujas de aire estratégicamente ubicadas en los cuerpos de agua para atrapar y dirigir los residuos plásticos hacia puntos de fácil recolección.

Con un enfoque colaborativo y participativo, la solución de BlueBond involucra a las comunidades locales en su implementación, aplicando un modelo de negocio en el que los residuos plásticos recolectados representan un ingreso para los integrantes de las comunidades.

Descripción de la organización

BlueBond es una empresa social que se dedica a combatir la contaminación por plásticos en los cuerpos de agua de América del Norte, con un enfoque inicial en México. Su objetivo principal es empoderar a comunidades ubicadas cerca de ríos y mares, brindándoles tecnología innovadora en forma de cortinas de burbujas biomiméticas.



COMMISSION FOR
ENVIRONMENTAL
COOPERATION

COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL

COMMISSION
DE COOPÉRATION
ENVIRONNEMENTALE

Ganadores del Desafío Juvenil para la Innovación 2023

Su modelo de negocio se basa en ofrecer servicios de gestión y coordinación de la cadena de suministro, desde la recuperación de residuos hasta su entrega en centros de acopio para su reciclaje. BlueBond trabaja en estrecha colaboración con empresas, comunidades y emprendimientos locales, ayudándoles a reciclar sus empaques y otros materiales y alcanzar sus objetivos ecológicos, incluso en las zonas más remotas del país. De esta manera, BlueBond contribuye activamente a la lucha contra la contaminación plástica y promueve un futuro más limpio y saludable para todos.

Integrantes del equipo

Annie Aixa Rosas Hernández (Cofundadora)

Originaria de Veracruz, México, Annie Aixa Rosas Hernández cursa actualmente el último semestre de la licenciatura en negocios internacionales, en el Tecnológico de Monterrey, con concentración en negocios conscientes bajo la metodología de *capitalismo consciente* de Raj Sisodia. Completó un curso (*track*) de responsabilidad social corporativa, en la Universidad de Kedge, Francia. Su pasión son los negocios con impacto positivo y el emprendimiento social. Ganadora de una beca para Trep Camp 2020, está nominada como una de las mejores trayectorias de emprendimiento social de la generación por graduar 2023. Fue voluntaria de Enactus Hub Puebla, organización no gubernamental dedicada a encubar proyectos estudiantiles. En 2021, uno de sus proyectos ganó el concurso Impact Summit Monterrey, en el marco del desafío Hult Prize, convocado ese año en colaboración con la ONU, con el tema “*Food for Good*” (Transformar la comida en un vehículo de cambio), lo que dio a su equipo una plaza en la aceleradora más grande del mundo en Londres, Inglaterra.

Paloma Arena Serrano Ramos (Cofundadora)

Originaria del Estado de México, México, Paloma Arena Serrano Ramos es ingeniera en biotecnología, especializada en bioprocesos. Actualmente, está por graduarse de la maestría en biología marina, en la Universidad de Montreal. Cuenta, asimismo, con experiencia en el área de sustentabilidad y adaptación al cambio climático. Galardonada con la beca Mitacs Globalink Graduate Fellowship, tuvo también la oportunidad de realizar en 2022 una pasantía como voluntaria en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica (COP-15). En 2021, uno de sus proyectos ganó el concurso Impact Summit Monterrey, en el marco del desafío Hult Prize, convocado ese año en colaboración con la ONU, con el tema “*Food for Good*” (Transformar la comida en un vehículo de cambio), lo que dio a su equipo una plaza en la aceleradora más grande del mundo en Londres, Inglaterra. Le apasionan el impacto y la conservación de la biodiversidad acuática.