



COMMISSION FOR  
ENVIRONMENTAL  
COOPERATION

COMISIÓN PARA  
LA COOPERACIÓN  
AMBIENTAL

COMMISSION  
DE COOPÉRATION  
ENVIRONNEMENTALE

## Gagnants du Défi innovation jeunesse 2023

### MEXIQUE

---



*Arena Serrano et Annie Rosas*

**Solution :** *BlueBond: burbujas que protegen nuestra agua (BlueBond : des bulles qui protègent notre eau)*

**Gagnantes :** Paloma Arena Serrano Ramos et Annie Aixa Rosas Hernández

#### Résumé de la solution

**BlueBond: burbujas que protegen nuestra agua** (BlueBond : des bulles qui protègent notre eau) est une solution qui combat la pollution par les plastiques dans les plans d'eau d'Amérique du Nord. Elle vise à empêcher les déchets plastiques présents dans l'eau d'atteindre les océans grâce à la mise en œuvre d'une technologie innovante et à la participation des collectivités vivant à proximité des rivières et des mers.

Inspirée de la nature, cette solution imite la tactique de chasse des baleines à bosse en formant, grâce à une technologie ingénieuse, des barrières de bulles d'air à certains endroits stratégiques des plans d'eau afin de retenir les déchets plastiques et de les diriger vers des points où il est facile de les collecter.

Fondée sur une approche collaborative et participative, la solution BlueBond fait intervenir les collectivités locales grâce à son modèle commercial qui permet aux habitants de tirer un revenu des déchets plastiques collectés.

#### Description de l'organisation

BlueBond est une entreprise sociale qui se consacre à la lutte contre la pollution plastique dans les plans d'eau d'Amérique du Nord, alors qu'elle ne se consacrait qu'à ceux du Mexique à ses débuts. Son principal objectif consiste à autonomiser les collectivités situées à proximité des rivières et des mers en leur fournissant une technologie innovante qui a recours à des barrières de bulles d'air biomimétiques.



COMMISSION FOR  
ENVIRONMENTAL  
COOPERATION

COMISIÓN PARA  
LA COOPERACIÓN  
AMBIENTAL

COMMISSION  
DE COOPÉRATION  
ENVIRONNEMENTALE

## Gagnants du Défi innovation jeunesse 2023

Le modèle commercial de l'entreprise repose sur l'offre de services de gestion et de coordination de la chaîne d'approvisionnement, de la récupération des déchets jusqu'à leur acheminement vers les centres de collecte en vue de leur recyclage. BlueBond travaille en étroite collaboration avec les entreprises, les collectivités et les entrepreneurs locaux en les aidant à recycler leurs emballages et d'autres matériaux ainsi qu'à atteindre leurs objectifs environnementaux, et ce, même dans les régions les plus reculées du pays. L'entreprise contribue ainsi activement à la lutte contre la pollution plastique et favorise un avenir plus propre et plus sain pour tous.

### Membres de l'équipe

#### **Annie Aixa Rosas Hernández (cofondatrice)**

Originaire de l'État de Veracruz, au Mexique, Annie Aixa Rosas Hernández en est actuellement à son dernier semestre de baccalauréat en commerce international au *Tecnológico de Monterrey* (Institut technologique de Monterrey), avec une concentration en concept d'entreprise consciente, selon la méthodologie du capitalisme conscient de Raj Sisodia. Annie a aussi suivi une formation en responsabilité sociale des entreprises à l'école de commerce Kedge, en France. Elle se passionne pour les entreprises à incidence positive et l'entrepreneuriat social. Boursière du programme Trep Camp 2020, elle a été reconnue comme l'une des personnes ayant le meilleur parcours d'entrepreneuriat social de la promotion 2023. Elle a également été bénévole pour Enactus Hub Puebla, une organisation non gouvernementale incubatrice de projets étudiants. En 2021, l'un de ses projets a remporté le concours Impact Summit Monterrey dans le cadre du défi du prix Hult, lancé cette année-là en collaboration avec l'ONU sur le thème *Food for Good: Transforming food into a vehicle for change* (L'alimentation au service du bien : transformer l'alimentation en vecteur de changement), ce qui a permis à son équipe d'accéder au plus grand accélérateur d'entreprises du monde à Londres, en Angleterre.

#### **Paloma Arena Serrano Ramos (cofondatrice)**

Originaire de l'État de Mexico, au Mexique, Paloma Arena Serrano Ramos est ingénieure en biotechnologie spécialisée dans les bioprocédés. Elle est titulaire d'une maîtrise en biologie marine de l'Université de Montréal et possède de l'expérience dans les domaines du développement durable et de l'adaptation aux changements climatiques. Titulaire de la bourse aux cycles supérieurs Mitacs Globalink, elle a également eu la possibilité d'effectuer un stage bénévole à la Conférence des Nations Unies sur la diversité biologique (CdP 15) en 2022. En 2021, l'un de ses projets a remporté le concours Impact Summit Monterrey dans le cadre du défi du prix Hult, lancé cette année-là en collaboration avec l'ONU sur le thème *Food for Good: Transforming food into a vehicle for change* (L'alimentation au service du bien : transformer l'alimentation en vecteur de changement), ce qui a permis à son équipe d'accéder au plus grand accélérateur d'entreprises du monde à Londres, en Angleterre. Arena porte un grand intérêt à l'incidence de la biodiversité aquatique et à sa conservation.