



Cuidemos
Nuestros Ríos

Problema Global

Los océanos, ríos y todos los tipos de cuerpos de agua del planeta están siendo amenazados globalmente por el creciente aumento de plásticos presente en ellos.

> 380 millones de toneladas de plástico se crean anualmente, el mismo peso que toda la población humana. El 50% de este plástico es de un solo uso.

> Desde que comenzó la producción de plástico se han creado 8 mil millones de toneladas métricas. La mayor parte todavía existe. Eso es una tonelada métrica por cada persona en el planeta.



> El 70% de los escombros se hunde en el ecosistema del océano, el 15% flota y el 15% restante llega a nuestras playas. En otras palabras, lo que vemos en la superficie es sólo una fracción del problema real.

> Más de 7 millones de toneladas de plástico ingresan a nuestros océanos cada año y se espera que esto se triplique para 2040. El 80% del plástico es transportado a los océanos por los ríos.

> Aproximadamente dos tercios de todo el plástico producido se ha liberado al medio ambiente y aún permanece ahí.

Nuestra Misión y Nuestro Sistema



Nauco River Clean UP ha desarrollado una tecnología innovadora para la eliminación de plásticos y microplásticos de los cursos de agua mediante un sistema de burbujas que hace flotar los residuos y permite su extracción, impidiendo que éstos lleguen al mar.



> Se ancla una manguera en el fondo del río que genera una cortina de burbujas y microburbujas utilizando aire comprimido que trae la mayor parte del plástico y micro plástico a la superficie del agua para su eliminación.

> Los desechos que navegan de forma superficial y subacuática en las aguas del río, al toparse con la cortina de burbujas, son guiados hacia la orilla donde se encuentra la boca del recolector de basura, que **está diseñado para impulsar los desechos fuera del río** y así lograr su extracción.

> Al utilizar diferentes tubos que crean diferentes tamaños de burbujas, el sistema permite la recolección de microplásticos y plásticos de todos los tamaños que circulan y que se acumulan en el lecho del río.

Nuestros
Beneficios



No daña los ecosistemas



Oxigenación del agua



Alcance y eficiencia. Abarca toda la profundidad y ancho de un río



Navegación y paso libre



Impacto directo en los océanos



Investigación para trabajar con energías renovables

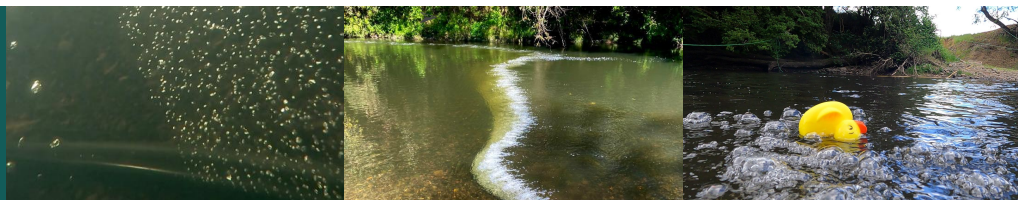
Nuestros
Objetivos

- > Limpiar y descontaminar de plástico y microplástico los cursos de agua en distintas ciudades o regiones y proteger el ecosistema global de la contaminación plástica.
- > Lograr atrapar la contaminación, desechos plásticos y microplásticos de los ríos.
- > Monitorear y segmentar la recolección de plásticos.
- > Reducir la cantidad de plástico que termina en nuestros océanos.

- > Generar conciencia sobre la contaminación plástica.
- > Aumentar la conciencia y educar para prevenir la contaminación acuática.
- > Monitorear la cantidad de plástico en las vías fluviales para ayudar a desarrollar nuevas políticas.
- > Devolver el plástico extraído a un sistema de economía circular a través de asociaciones con empresas locales de reciclaje.



Nuestro Sistema
en operación



Nuestros
Directores

- > Miguel Amunátegui / Asesor Indept. Banca de Inv.
- > Rich Rainaldi / Green Spark Ventures
- > Edwin Steinsapir / S&S
- > Michael Riebensahm / Inv. Excelsis

Nuestro
Equipo

- > Lance Ayrault / Gerente General
- > Mario Villa / Ingeniero Naval
- > Dr. Alejandro Buschmann / Biólogo Marino
- > Tomás Howard / Gerente Asuntos Legales
- > Gabriela Díaz / Marketing y Comunicaciones

contacto@nauco.cl

www.nauco.cl

