

## REDES FANTASMA Y ESCOMBROS PLÁSTICOS REMOVIDOS POR EL OCEAN VOYAGES INSTITUTE DE ESTADOS UNIDOS

En agosto de 2020, el barco de recuperación de plástico marino del Ocean Voyages Institute, S/V KWAÍ, atracó en Honolulu, después de 35 días en el mar, [concluyendo con éxito la segunda misión de recuperación de 2020](#), agregando 67 toneladas al récord de 103 toneladas retiradas en junio.

El total para el verano 2020 asciende a 170 toneladas de *redes fantasma* y escombros de plástico retirados del *North Pacific Gyre* (Great Pacific Garbage Patch). Esta asombrosa cantidad cuadruplica el récord del Instituto para el año anterior y ha sido reconocida por la prensa internacional como la mayor expedición de limpieza del océano.

La expedición 2020 de limpieza en alta mar del Ocean Voyages Institute comenzó en mayo con una misión de 48 días, seguida de una segunda etapa de 35 días que comenzó el 1 de julio, registrando un total de más de 5000 millas náuticas para ir y regresar desde Hawaii al Giro del Pacífico. Durante 2019, el equipo del Ocean Voyages Institute había eliminado 48 toneladas de plásticos durante dos viajes de limpieza del océano.

El barco del Ocean Voyages Institute regresa de las misiones con un cargo de *redes de pesca fantasma* y desechos plásticos. Mientras está atracado en Honolulu, la tripulación clasifica los escombros en varios tipos de plásticos para su reciclaje, con el apoyo de grupos y organizaciones asociadas. [Con la compañía de navegación Matson](#) por ejemplo, con sede en Honolulu, se envían los escombros recolectados, incluidos montones de cuerdas, redes de pesca y plásticos de consumo desechados, a diferentes destinos para ser transformados en combustible u otros materiales útiles. Para la expedición de 2020, la [compañía de fabricación ByFusion®](#) se comprometió a reutilizar 20 toneladas de los escombros recolectados en 4,000 bloques de construcción.

Durante las expediciones de 2019, el Ocean Voyages Institute comenzó a adoptar tecnologías nuevas y efectivas para eliminar las llamadas *redes fantasma*, redes de nailon o polipropileno a la deriva durante décadas, acumulando desechos plásticos, atrapando vida silvestre, matando mamíferos marinos y enredando barcos. Cada año, toneladas de estas redes terminan en los océanos. El Instituto estableció colaboraciones con yates y barcos disponibles a conectar rastreadores satelitales GPS a las redes fantasma que encontraban. Los rastreadores del tamaño de una bola, una vez activados, señalan la ubicación de las redes en tiempo real, lo que permite al





Instituto encontrar y recuperar los rastreadores y las redes fantasma.

El Ocean Voyages Institute (OVI) es una organización sin fines de lucro con sede en California (Estados Unidos), fundada en 1979 por Mary T. Crowley y un grupo de marineros, educadores y conservacionistas internacionales, con la misión de enseñar artes y ciencias marítimas y preservar los océanos del mundo. Durante los últimos 40 años, el Ocean Voyage Institute ha proporcionado programas de formación en navegación, ha visitado más de 15 países, con tripulaciones de voluntarios de más de 26 naciones, creando una amplia red de colaboradores.

En 2009, el Ocean Voyages Institute comenzó a realizar expediciones de limpieza en la [North Pacific Subtropical Convergence Zone](#), ubicada a medio camino entre Hawai y California y conocida como el área con más plástico en los océanos del mundo. En esta zona, cuatro corrientes oceánicas convergen para crear un vórtice que recoge grandes cantidades de plásticos: redes fantasma, botellas de detergente, cajas de cerveza y refrescos, botellas de lejía y limpieza, muebles de plástico, correas de embalaje, baldes, juguetes para niños y miríadas de tipos de plástico flotando en medio del océano

En 2010, el Instituto estableció colaboraciones con arquitectos navales, ingenieros marinos, marineros, oceanógrafos, biólogos marinos y profesionales de la industria marítima para estudiar las mejores formas de utilizar equipos de la industria marítima para llevar a cabo operaciones efectivas de limpieza del océano, utilizando datos y experiencia de los viajes de investigación del Instituto al Giro del Pacífico Norte. A través de una amplia red de alianzas, que incluyen universidades, centros especializados y empresas marítimas y que se mencionan en la página web del Instituto, se han desarrollado nuevas tecnologías que permiten llevar a cabo las operaciones de recuperación de residuos en el mar de manera más eficaz, como demuestran los resultados obtenidos en la misión de 2020.

El Ocean Voyages Institute ha recibido numerosos premios, incluido el Premio al Héroe del Clima de las Naciones Unidas (PNUMA) y el Premio al Héroe de la Tierra de Google Inc.

El compromiso del Ocean Voyages Institute es de eliminar 500 toneladas de plástico del océano. Están planeando para 2021 tener tres barcos operando en el Giro del Pacífico Norte durante tres meses, para recuperar grandes cargas de escombros. El Instituto también tiene como objetivo ofrecer asistencia a otros grupos en todo el mundo que necesitan tecnologías de limpieza eficientes y desean asociarse en proyectos de limpieza de los océanos.

#### **Para saber mas**

[Ocean Voyage Institute sitio web](#)

[2020 expedition in OVI website](#)

[Ocean Voyage Institute en Facebook](#)

[Articulo en oceansplasticcleanup.com](#)

[Articulo en prweb.com](#)



[ByFusion company sitio web](#)

[Articulo en intelligentliving.co](#)

[Articulo en staradvertiser.com](#)

[Articulo en thesouthafrican.com](#)

[Articulo en metrotime.be](#)

[Fotos en dropbox.com](#)

[Videos en Facebook](#)

