

EL PROYECTO *UPCYCLING THE OCEANS* IMPLEMENTADO POR LA FUNDACIÓN ECOALF DE ESPAÑA

La [fundación Ecoalf](#) nació en España en 2015 para apoyar el proyecto revolucionario [Upcycling the Oceans](#). El proyecto es una aventura mundial creada con el apoyo de la industria pesquera para retirar y recuperar los residuos marinos que están destruyendo los océanos y cerrar el círculo transformándolos en hilos y tejidos de primera calidad para producir productos de alta calidad.



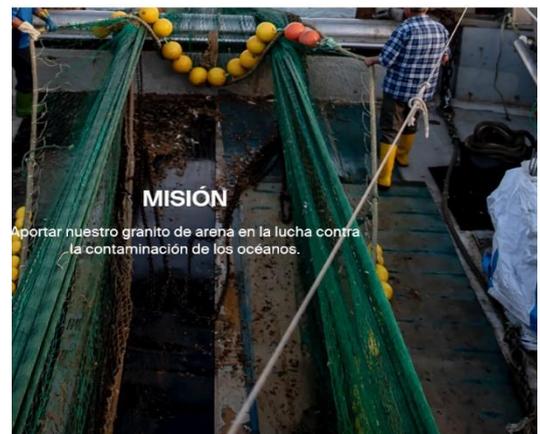
Más de 4000 pescadores colaboran diariamente con el proyecto de forma voluntaria para recuperar la basura atrapada en sus redes. La iniciativa involucra hoy a 1000 embarcaciones basadas en 72 puertos.

Los residuos se depositan en contenedores específicos en el puerto y se transportan periódicamente a plantas de tratamiento para su clasificación. Upcycling the Oceans ha recuperado más de 1700 toneladas de basura del fondo del océano desde sus orígenes en 2015, con un récord de 290 toneladas de basura cada año.

Los distintos materiales seleccionados se vuelven a convertir en materia prima. En concreto, los residuos plásticos se transforman en escamas y pellets, listos para una nueva vida. Los residuos marinos reciclados tienen diferentes aplicaciones. Un ejemplo es la conversión de plástico PET en hilo de poliéster para su uso en la industria textil.

[Upcycling the Oceans es el principal y más ambicioso proyecto de la Fundación Ecoalf](#); una aventura mundial que lucha contra los residuos marinos con el apoyo de la industria pesquera. Esta iniciativa de alcance internacional nació en España en 2015 y desde entonces se ha implantado también en Tailandia, Grecia, Italia, Francia y Egipto. Actualmente, la Fundación Ecoalf trabaja en su expansión a otros países de la cuenca mediterránea.

La Fundación Ecoalf es una entidad española sin ánimo de lucro inscrita en el Registro de Fundaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. La Fundación es entendida como un espacio para la innovación en economía circular, con una clara vocación por la defensa de los océanos y una metodología basada en las alianzas. En su día a día, cuenta con un equipo técnico apoyado por un grupo con gran experiencia y motivación liderado por su fundador, Javier Goyeneche. A esto se unen las aportaciones de los distintos socios para juntos hacer realidad los proyectos.



La basura marina es una de las principales amenazas para la salud de los mares y océanos. El sitio web de Ecoalf menciona los datos principales: *8 millones de toneladas de basura llegan a los mares y el 70% de esta basura queda en el fondo marino. En 2050 habrá más plástico que peces en el mar. El 80% de la basura proviene de la tierra.* Se trata de un problema global que, como el cambio climático, no entiende de fronteras geográficas ni políticas y conlleva grandes impactos ecológicos y socioeconómicos. Teniendo en cuenta el origen, la cantidad y tipología de los desechos vertidos al mar, la principal causa reside en el actual modelo económico lineal, que genera una acumulación continua de residuos.



La Fundación Ecoalf nació de la idea que la puesta en marcha de modelos económicos circulares constituye la mejor acción preventiva para luchar contra la basura marina. Los objetivos de *Upcycling the Oceans* son de colaborar en la limpieza de los océanos, dar una segunda vida a los residuos recuperados y sensibilizar sobre el problema para prevenirlo. El objetivo era fabricar una generación de productos de moda realizados con materiales reciclados, que fueran de la misma calidad, diseño y propiedades técnicas que los mejores productos no reciclados. Demostrando que no es necesario seguir abusando de los recursos naturales del planeta de una forma indiscriminada



Los protagonistas de este proyecto son los pescadores, que cada día recogen los residuos que quedan atrapados accidentalmente en sus redes, los llevan al puerto y los depositan en contenedores específicos para evitar que se mezclen con otros flujos de residuos. Periódicamente, estos residuos son transportados a plantas de tratamiento donde se separan para facilitar su posterior reciclaje y conversión en nuevos productos



Durante el primer año, en 2016, Ecoalf ha desarrollado en España el proyecto *Upcycling the Oceans en colaboración con la empresa Ecoembes*, recuperando más de 180 toneladas de residuos con el aporte de más de 450 barcos pesqueros de arrastre en 32 puertos del mediterráneo. Tras la recogida de la basura marina, ésta se deposita en plantas de reciclaje, donde, aprovechando un proceso innovador y sofisticado, conocido como polimeración, se crea un filamento continuo, respetando las condiciones de pureza requeridas por Ecoalf. El hilo obtenido se utiliza para producir telas con propiedades y diseño de la misma calidad que los materiales no reciclados de primera línea y, con ellos, la empresa fabrica distintos tipos de productos textiles y de calzado: abrigos, camisetas, bolsos, zapatillas... siendo ésta la actividad principal de la empresa. Ecoembes, por su parte, participa en esta iniciativa para fomentar la recuperación de materiales como el film, el acero o el aluminio y transformarlos en todo tipo de materias primas.



En 2017, *Upcycling Oceans* se replicó en Tailandia con el apoyo del Ministerio de Turismo de Tailandia y PTT Global Chemical para replicar las actividades en el sudeste del país. En particular, se estableció un compromiso de tres años para limpiar cinco islas: Bangkok, Phuket, Rayong, Koh Tao, Koh Samui.



Los beneficios financieros del proyecto *Upcycling the Oceans* han permitido a la empresa abrir una tienda online y también abrir una tienda en Madrid y otra en Berlín, generando más consenso y empleo. Además, ha obtenido numerosos premios, como el Premio Europeo de Medio Ambiente, el Premio Nacional de Moda y el Premio BID14 para la 4ª Bienal Iberoamericana de Diseño.



Utilizando botellas de plástico, algodón reciclado, neumáticos, redes de pesca y posos de café recogidos del mar, la empresa consigue crear tejidos sostenibles que transforma en una amplia variedad de productos. Además de generar beneficios empresariales y empleo para la empresa, el proyecto *Upcycling the Oceans* de Ecoalf contribuye al desarrollo sostenible del planeta y a solucionar uno de los grandes problemas que amenazan actualmente al medio ambiente.

La visión de futuro de Ecoalf es implicar a más de 10.000 pescadores de aquí a 2025 y recuperar 1.000 toneladas de residuos cada año del mar Mediterráneo.

Para saber mas

[Fundacion ECOALF sitio web](#)

[Upcycling the Oceans website](#)

[ECOALF Products](#)

[ECOALF Winter collection](#)

[Upcycling the Oceans in Ecoembes website](#)

[Ecoembes.com.es](#)

[ECOALF in Spain](#)

[ECOALF in France](#)

[ECOALF in Greece](#)

[ECOALF in Italy](#)

[ECOALF in Thailand](#)

[ECOALF in Egypt](#)

[ECOALF in Japan](#)

[Upcycling the Oceans in Facebook](#)

[Article in Fashiontechnews](#)

[Article in knowledge-hub.circle-economy.com](#)

[Article in bbc.com](#)

[Article in db.com](#)

