

NOMBRE DEL PROYECTO Y ACRÓNIMO

Transformando el residuo plástico del océano en productos verdes para las industrias marítimas.

Acrónimo: CIRCULARSEAS

PRESUPUESTO

- Coste total previsto: 1.996.834€
- ERDF: 1.497.626€

PERIODO DE REALIZACIÓN

El proyecto CIRCULARSEAS tiene una duración de 36 meses, comenzando el 1 de abril de 2019 y estando prevista su finalización el 31 de marzo de 2022.

RESUMEN

CIRCULARSEAS aspira a promover la Economía Verde en las regiones del espacio Atlántico, como forma de adaptar y diversificar las actividades económicas del sector marítimo para reducir el impacto ambiental del plástico en el océano.

El objetivo fundamental de CIRCULARSEAS es implantar los principios de la Economía Circular en la industria marítima. La estrategia está basada en la sustitución de plásticos convencionales de productos y componentes del sector marítimo por materiales reciclados, biodegradables y renovables imprimidos con tecnología de impresión 3D.

El impacto esperado es el siguiente:

- Incremento en la recolección y valorización de desechos plásticos asociados al océano para su reciclaje y uso en el desarrollo de nuevos materiales.
- Reducción del uso de componentes basados en plástico convencional en el sector marítimo, reduciendo de esta forma el efecto del plástico en el Océano Atlántico.
- Diversificación de actividades económicas para un crecimiento ecológico de las industrias marítimas a través de la introducción de tecnología de impresión 3D y nuevos materiales, contribuyendo así a nuevos empleos y oportunidades de mercado.

CONSORCIO

Socios del proyecto:

- Lead Partner: Leartiker S. Coop – País Vasco, España
- Azaro Fundazioa – País Vasco, España
- Universidad de Vigo (UVI) – Galicia, España

- Université de La Rochelle (ULR) – Poitou-Charentes, Francia
- Cork Institute of Technology (CIT) – Región del suroeste, Irlanda
- University of Plymouth (UoP) – Devon, U.K.
- Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria) – Centro, Portugal
- Communauté d’Agglomération de La Rochelle (CdA-LR) – Poitou-Charentes, Francia

Miembros asociados:

- Organización de Productores de Pesca de Altura del Puerto de Ondarroa (OPPAO) – País Vasco, España
- Centro de Formación Profesional Náutico Pesquero de Ondarroa (CFPNPO) – País Vasco, España
- Fundación HAZI Fundazioa (HAZI) – País Vasco, España
- Syndicat Mixte Port de Pêche La Rochelle Chef de Baie (SMPP-LR) – Poitou-Charentes, Francia
- Association Pour l’Environnement et la Sécurité en Aquitaine (APESA) – Pirineos Atlánticos, Francia
- Chambre de Commerce Et D’Industrie (CCI-BPB) – Aquitania, Francia

PROIEKTUAREN IZENA ETA AKRONIMOA

Ozeanoko hondakin plastikoak itsasoko industrietarako produktu berdeetara eraldatuz.

Akronimoa: CIRCULARSEAS

AURREKONTUA

- Aurrekontua: 1.996.834€
- ERDF: 1.497.626€

PROIEKTUAREN IRAUPENA

CIRCULARSEAS proiektuak 36 hilabeteko iraupena izango du, 2019ko Apirilaren 1ean hasita eta 2022ko Martxoaren 31rarte.

LABURPENA

CIRCULARSEAS proiektuak Atlantikoko eskualdeetan Ekonomia Berdearen sustapena du helburutzat, itsasoko sektorearen jarduera ekonomikoak modu jasangarrian egokitu eta dibertsifikatuz atlantikoko ingurumenaren gaineko eragina gutxitu ahal izateko.

CIRCULARSEASen helburu nagusia itsasoko industrian Ekonomia Zirkularra ezartzea da. Ohiko plastikoarekin egindako itsas tresna eta produktuak 3D-n inprimatu ahal diren birziklatutako, biodegradagarriak edo berriztagarriak diren materialengatik ordezkatzean oinarritzen da. Horrek hondakin plastikoak balioztatzea eta itsas-sektorean 3D teknologia barneratzea ahalbidetuko du.

Espero diren eraginak honako hauek dira:

- Ozeanoko hondakin plastikoen bilketa eta birziklapena sustatu eta material berrien garapenean erabiltzea.
- Itsasoko industrian ohiko plastikoen erabilera gutxitzea, hauek ozeano atlantikoan duten eragina saihesteko.
- Itsasoko industrian 3D teknologia eta material jasangarriak barneratzea, enplegu eta merkatu aukera berriak bultzatuz.

PARTZUERGOA

Proiektuko kideak:

- Lead Partner: Leartiker S. Coop – Euskal autonomia erkidegoa, Espainia
- Azaro Fundazioa – Euskal autonomia erkidegoa, Espainia

- Universidad de Vigo (UVI) – Galizia, Espainia
- Université de La Rochelle (ULR) – Poitou-Charentes, Frantzia
- Cork Institute of Technology (CIT) – Hego-mendebaldeko eskualdea, Irlanda
- University of Plymouth (UoP) – Devon, U.K.
- Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria) – Zentrua, Portugal
- Communauté d’Agglomération de La Rochelle (CdA-LR) – Poitou-Charentes, France

Kide elkartuak:

- Organización de Productores de Pesca de Altura del Puerto de Ondarroa (OPPAO) – Euskal autonomia erkidegoa, Espainia
- Centro de Formación Profesional Náutico Pesquero de Ondarroa (CFPNPO) – Euskal autonomia erkidegoa, Espainia
- Fundación HAZI Fundazioa (HAZI) – Euskal autonomia erkidegoa, Espainia
- Syndicat Mixte Port de Pêche La Rochelle Chef de Baie (SMPP-LR) – Poitou-Charentes, Frantzia
- Association Pour l’Environnement et la Sécurité en Aquitaine (APESA) –Pirinio Atlantikoak, Frantzia
- Chambre de Commerce Et D’Industrie (CCI-BPB) – Akitania, Frantzia

NAME OF THE PROJECT AND ACRONYM

Turning ocean plastic waste into green products for maritime industries

Acronym: CIRCULARSEAS

BUDGET

- Estimated total cost: 1.996.834€
- ERDF: 1.497.626€

IMPLEMENTATION PERIOD OF THE PROJECT

The CIRCULARSEAS Project has a duration of 36 months, starting on the 1st of April 2019 until the 31st of March 2022.

SUMMARY

CIRCULARSEAS aims at promoting the Green Economy in Atlantic Area, as a means to adapt and diversify economic activities fully tapping Green Growth potential and to reduce the environmental impact in the ocean.

Overall Objective is to promote the development of eco-innovative or green products, parts and components by maritime Industries. The strategy is based on Circular Economy principles and combines 3D Printing technology and the use of recycled ocean plastic waste and new biodegradable, renewable and high-performance polymers.

Expected Impacts are:

- Increase on the recollection and valorization of the Ocean Plastic Waste for its recycling and use on development of new materials.
- Reduction on the use of conventional plastic-based parts in the Maritime Industries, reducing the spillover of plastic into the Atlantic Ocean.
- Diversification of the economic activities linked to Green Growth by Maritime Industries by the introduction of 3DP and New Materials, bringing new market opportunities and jobs.

PARTNERSHIP

Project partners:

- Lead Partner: Leartiker S. Coop – Basque Autonomous Community, Spain
- Azaro Fundazioa – Basque Autonomous Community, Spain

- Universidad de Vigo (UVI) – Galicia, Spain
- Université de La Rochelle (ULR) – Poitou-Charentes, France
- Cork Institute of Technology (CIT) – South-West Region, Ireland
- University of Plymouth (UoP) – Devon, U.K.
- Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria) – Center, Portugal
- Communauté d’Agglomération de La Rochelle (CdA-LR) – Poitou-Charentes, France

Associated partners:

- Organización de Productores de Pesca de Altura del Puerto de Ondarroat (OPPAO) – Basque Autonomous Community, Spain
- Centro de Formación Profesional Náutico Pesquero de Ondarroat (CFPNPO) – Basque Autonomous Community, Spain
- Fundación HAZI Fundazioa (HAZI) – Basque Autonomous Community, Spain
- Syndicat Mixte Port de Pêche La Rochelle Chef de Baie (SMPP-LR) – Poitou-Charentes, France
- Association Pour l’Environnement et la Sécurité en Aquitaine (APESA) –Pyrénées-Atlantiques, France
- Chambre de Commerce Et D’Industrie (CCI-BPB) – Aquitaine, France