SOCIOS

SMARTWATER PLANET
GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY FOR AQUACULTURE

TILKAL

page up

submen
building a sustainable marine future

CCMAR
Centro de Ciências do Mar
Algarve

ANFACO
CECOPESCA

NAVS

SEAentia

LANDING
AQUACULTURE

universidade
de aveiro

Vitagora®

Ethic Ocean

ep
EUROPROJECT
A WARRANT HUB COMPANY

ANP
ASSOCIAÇÃO
NATUREZA
PORTUGAL
ANP in association with WWF

WWF

PROGRAMA: Horizonte Europa (FARM2FORK)

TIPO DE ACCIÓN: Acción de Innovación (IA)

DURACIÓN: Julio 2022 – Junio 2026

CONSORCIO: 14 socios de 6 países de la UE

CONVOCATORIA: CL6-2021-FARM2FORK-01
TÓPICO:HORIZON-CL6-2021- FARM2FORK-01-10

PRESUPUESTO: 5 418 730 EUR

CONTRIBUCIÓN DE LA UE: 4 392 345 EUR

CONTÁCTANOS

COORDINADOR DEL PROYECTO:

Carlos Mazorra (Smartwater Planet, S.L.)

carlos.mazorra@smartwaterplanet.com

CONTACTO GENERAL:

contact@sea2see.eu

sea2see.eu

sea2see-project

sea2see_project

sea2seeproject

@Sea2seeProject

SEA2SEE

Innovadora tecnología de trazabilidad **blockchain** y Estrategias de involucración de los actores de la cadena de valor, para **impulsar la visibilidad**, *la aceptación social* y el consumo de productos acuícolas **sostenibles en Europa.**

COORDINADOR:

Smartwater Planet, S.L. (SmartWater)

Cofinanciado por la Unión Europea

Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Agencia Ejecutiva del Consejo Europeo de Investigación (ERCEA). Ni la Unión Europea ni la ERCEA pueden ser considerados responsables de ellos.

Las políticas medioambientales y de seguridad alimentaria de la Unión Europea están dirigidas a asegurar una producción y un consumo de productos acuícolas más sostenible, inclusivo, seguro y sano. Varios retos continúan obstaculizando la consecución del nivel deseable de transparencia y trazabilidad de los productos acuícolas, ya que el mercado Europeo incluye aún una gran cantidad de prácticas de pesca y cultivo no sostenibles.

El objetivo principal del proyecto Sea2See es hacer a los actores con prácticas sostenibles más visibles para los consumidores, dándoles así una ventaja competitiva.

OBJETIVOS

El principal objetivo de Sea2See es generar confianza y aceptación por parte de los consumidores de productos de la pesca o de la acuicultura producidos de forma sostenible en Europa. Esto se conseguirá con dos tipos de actuación:

Desarrollo y demostración de una innovadora plataforma de trazabilidad basada en blockchain de extremo a extremo utilizada en toda la cadena de valor de los productos del mar;
Implementación de estrategias sociales y sectoriales para la co-creación, comunicación y sensibilización sobre los beneficios nutricionales de los productos pesqueros, cultivados o producidos de forma sostenible.

Sea2See aumentará significativamente el consumo potencial ya que los consumidores, en parte, serán motivados a través de estrategias participativas que muestran cómo las herramientas digitales y basadas en la web pueden proporcionar información de trazabilidad fiable. Los objetivos son los siguientes:

- Desarrollar un enfoque de co-creación para la transparencia y trazabilidad de los productos pesqueros sostenibles.
- Aprovechar un conjunto de prácticas educativas y de sensibilización para aumentar el consumo sostenible.
- Desarrollar un modelo de implementación basado en blockchain para la recopilación de datos de trazabilidad específicos de la industria de la pesca y de la acuicultura.
- Demostrar la viabilidad y ventajas del modelo blockchain del proyecto Sea2See
- Desarrollar un marco estandarizado de Evaluación del Ciclo de Vida para identificar las principales fuentes de impacto ambiental.

RESULTADOS ESPERADOS

Implementación de herramientas y de la plataforma de trazabilidad basada en blockchain: aplicación web, que accede a datos compartidos en tiempo real para cada actor de la cadena de valor, y herramienta de recopilación de datos de la cadena de valor para usuarios finales profesionales.

Canal de flujo de datos para comprometer todos los procesos, desde la captura y de datos de producción acuícola hasta el almacenamiento de datos transformados en blockchain y el desarrollo de software para la gestión de datos dentro de la arquitectura de la nube implementada.

Herramientas auditables para la participación del consumidor en forma de aplicación, conectada mediante un código QR a datos compartidos del ciclo de vida del producto final. Además, integrará la recopilación de comentarios de los consumidores visualizada y analizada a través de una aplicación web.

Estrategia de participación de las partes interesadas de la cadena de valor: una metodología de co-creación adaptada a los sitios geográficos específicos de productos de la pesca y de la acuicultura, así como a cada grupo particular de la cadena de valor, desde pescadores y productores de acuicultura hasta minoristas, distribuidores y legisladores de políticas de productos del mar.

Herramientas y campañas personalizadas para el consumo sostenible de productos de la pesca y de la acuicultura: códigos QR que enlazan con MOOC, Youtube, libro de cocina virtual sobre productos del mar sostenibles, etc.

Caracterización del ciclo de vida y evaluación de impacto ambiental - Evaluación de la Sostenibilidad del Ciclo de Vida complementada con directrices de replicación, escalabilidad y transferencia de conocimiento.

Kit de herramientas para demostradores: estudios de casos con lecciones aprendidas que se crearán como conjuntos de datos generados por el proyecto, como “libros de registro” de sitios piloto, conjuntos de datos en la nube y otros.