



## IMPLEMENTATION OF THE PRODUCT ENVIRONMENTAL FOOTPRINT IN THE MEDITERRANEAN AQUACULTURE SECTOR

### OBJETIVE

Promote the implementation of the PEF initiative and methodology into the Mediterranean aquaculture sector by developing an integrative methodology and tool to facilitate data availability, footprint calculation, verification and B2B and B2C communication.

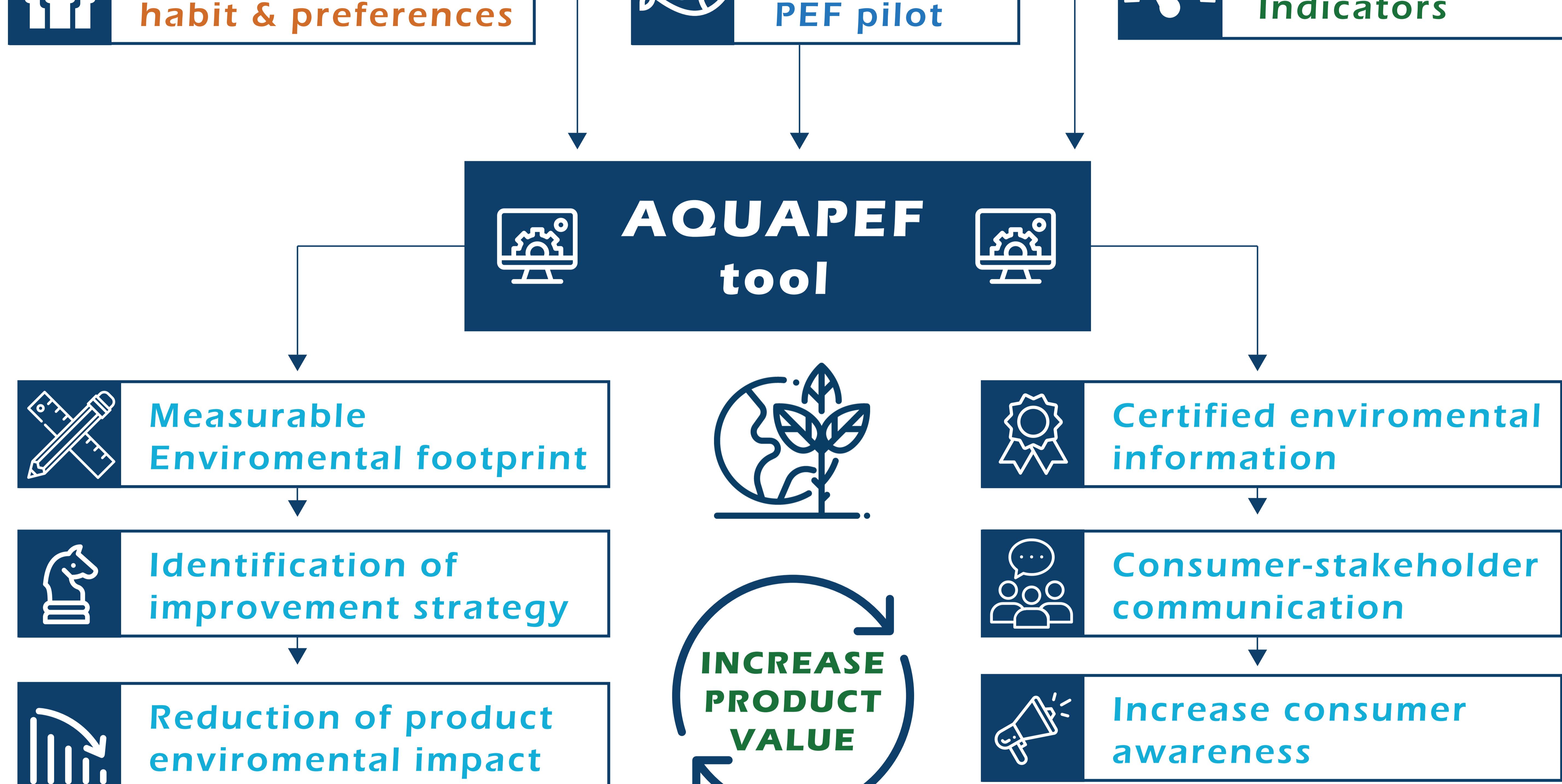
This project will **validate and demonstrate the usefulness of PEF methodology as an effective tool** for environmental improvement of aquaculture products in an easy and comprehensive way.

## IMPLEMENTACIÓN DE LA HUELLA AMBIENTAL DE PRODUCTO EN EL SECTOR ACUÍCOLA DEL MEDITERRÁNEO

### OBJETIVO

Promover la implementación de la iniciativa PEF en el sector acuícola del mediterráneo mediante el desarrollo de una metodología y herramienta integradora que facilite la captación de datos, el cálculo, verificación y comunicación B2B y B2C de la Huella Ambiental.

Este proyecto **validará y demostrará la utilidad de la metodología PEF como herramienta efectiva** para la mejora ambiental de los productos de acuicultura de una manera fácil e integral.



### MAIN CHALLENGES / PRINCIPALES RETOS

- 01.** Development of a new life cycle inventory database to support PEF implementation in the Mediterranean aquaculture sector.  
Desarrollo de un **nuevo conjunto de datos de inventario de ciclo de vida** para respaldar la implementación del PEF en el sector acuícola del mediterráneo.
- 02.** Definition of new ecological indicator to complement the PEF methodology in the marine aquaculture sector.  
Definición de **nuevo indicador ecológico** para complementar la metodología PEF en el sector de la acuicultura marina.
- 03.** Development of easy-to-use software tool for the calculation of the Product Environmental Footprint of EU aquaculture products.  
Desarrollo de una **herramienta software fácil de usar** para el cálculo de la Huella Ambiental de los productos acuícolas de la UE.
- 04.** Validation of the methodology by implementing environmental improvement strategies in aquaculture farms: automatic feeding, integrative multitrophic production systems and valorization of biowastes.  
Validación de la **metodología** mediante la implementación de estrategias de mejora ambiental en granjas acuícolas: alimentación automática, sistemas integrales de producción multitrófica y valorización de residuos biológicos.
- 05.** Development of new B2B and B2C communication strategies to enhance competitiveness of aquaculture companies.  
Desarrollo de **nuevas estrategias de comunicación B2B y B2C** para mejorar la competitividad de las empresas acuícolas.
- 06.** Transference of the results to the whole European Aquaculture sector by replication actions in 8 different marine farms.  
Transferencia de los **resultados** a todo el sector de la acuicultura europea mediante la replica del modelo en 8 granjas marinas.

**Budget:** 1.754.332 €, 60 % Co-financiated by the EU

**Duration:** Start 01/07/2018 End 31/12/2021

**Presupuesto:** 1.754.332 €, 60 % Co-financiado por la UE

**Duración:** Inicio 01/07/2018 Fin 31/12/2021