



vertalim

Safe discharges, *life source*



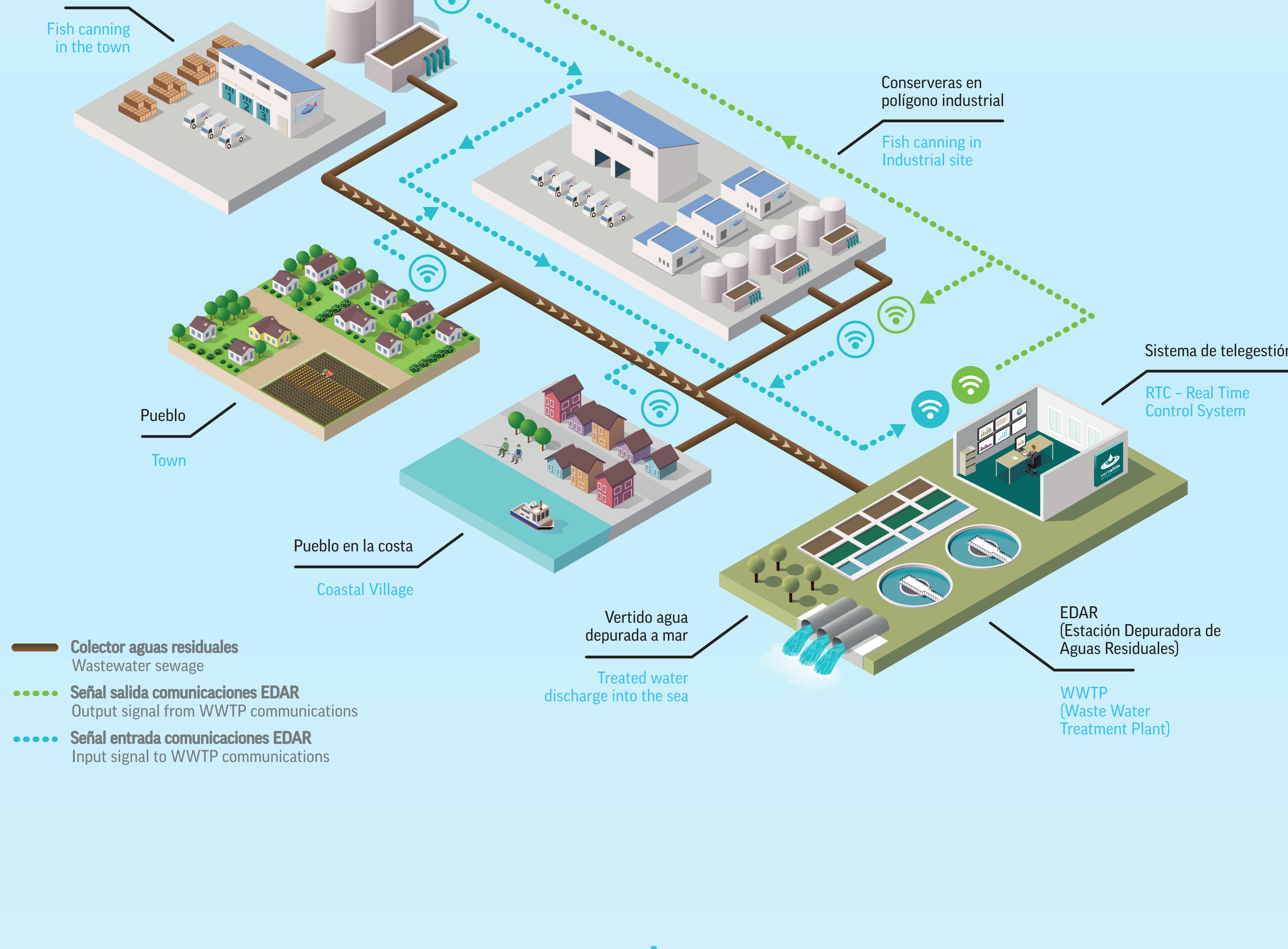
LIFE15 ENV/ES/000373

INTEGRACIÓN DE VERTIDOS DE ALTA CARGA ORGÁNICA Y/O SALINA DE PEQUEÑAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO URBANO

CORDINADOR: Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.
SOCIOS: AZTI (coordinador técnico), Ceit-IK4, Conservas Aguirreoa, Conservas Guenaga, Conservas Heisa y Conservas Marmar.
DURACIÓN: Julio 2016 - Diciembre 2019.
PRESUPUESTO: 1.958.998€. Está financiado por los proyectos europeos LIFE+ (56% de presupuesto total).
COFINANCIADO: Agencia Vasca del Agua (URA).

PREVENTION AND INTEGRATED MANAGEMENT OF HIGH POLLUTED EFFLUENTS FROM FOOD SMEs TO URBAN SANITATION SYSTEMS

COORDINATOR: Consorcio Aguas Bilbao Bizkaia.
PARTNERS: AZTI (technical coordinator), Ceit-IK4, Conservas Aguirreoa, Guenaga, Heisa and Marmar.
DURATION: July 2016 - December 2019.
BUDGET: 1,958,998 €. It is financed by European LIFE+ projects (56% of the total budget).
CO-FINANCED: Basque Water Agency (URA).



OBJETIVO

Demostración de una solución integrada (técnica, legislativa y ambiental) para la reducción en origen y la integración controlada de los vertidos con alta carga orgánica y salina, de PyMEs conserveras en el sistema de saneamiento urbano.

ASPECTO INTEGRADOR

Se ha conseguido aunar a todos los agentes implicados en dicha problemática: empresas conserveras, entidades gestoras del agua y administraciones, para alcanzar una solución integral permitiendo abordar conjuntamente la gestión sostenible de un recurso limitado como es el agua, a través de:

- Producción limpia y ecoeficiente.
- Implantación de un sistema de telegestión en la red de saneamiento.

DEMOSTRACIÓN DEL PROYECTO

Cuenca del bajo Artibai

OBJECTIVE

Demonstration of an integrated solution (technical, legislative and environmental) for reduction at the origin and the controlled integration of high organic and saline load discharges from the SME's cannery industry in the urban sanitation system.

INCLUSIVE ASPECT

It has been possible to combine all stakeholders in this problem: canneries, water management bodies and administrations, to reach an integral solution allowing to jointly the sustainable management of a resource limited as is water, through:

- Clean and eco-efficient production.
- Implementation of Real Time Control System as a remote management system in the sanitation network.

DEMONSTRATION OF THE PROJECT

Artibai area

BENEFICIOS ESPERADOS

- Evitar las descargas en el medio ambiente (30%).
- Una reducción significativa de las pérdidas de alimentos (10%).
- Incremento de la productividad (1%).
- Una reducción de las altas cargas orgánicas (40%) al sistema de alcantarillado.
- Cumplir con las normas vigentes establecidas por la Directiva Marco del Agua (DMA directiva 2000/60/CE).
- Reducción del potencial de eutrofización del 95% de las aguas residuales de las PYMES del sector alimentario.
- Reducción del 3% del estrés hídrico en la cuenca del río.
- Reducción de la presión (40%) sobre las infraestructuras de saneamiento.

EXPECTED BENEFITS

- Avoid discharges into the environment (30%).
- A significant reduction of food losses (10%).
- An increase of productivity (1%).
- A reduction of high organic loads (40%) to the sewage system.
- Comply with current standards established by the Water Framework Directive (DMA Directive 2000/60 / EC).
- Reduction of eutrophication potential of 95% of the food SMEs wastewaters.
- Reduction of 3% of water stress in the river basin.
- Reduction of pressure (40%) on sanitation infrastructures.

SOCIOS / PARTNERS

Coordinador
Coordinator

Coordinador técnico
Technical coordinator

Cofinanciado por:
Co-Financed by:

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

azti
tecnalia

ceit | IK4
Research Alliance

Conservas
AGUIRREOA

V.P. DOMINGO GUINAGA

MARINO
MARTINEZ DE LUCIO

HERMANOS ECHEVERRIA IDOETA, S.A.
CONSERVAS Y SALADINES DE PESCAZO

ura
ur a g e n t z i a
l o g i c a d e l a q u i d a d