



Interreg

España - Portugal



UNIÃO EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

AQUALITRANS

PROGRAMA DE COOPERACIÓN
INTERREG V-A ESPAÑA-PORTUGAL (POCTEP) 2014-2020 · PROGRAMA DE
COOPERAÇÃO INTERREG V-A ESPANHA-PORTUGAL (POCTEP) 2014-2020

PROYECTO AQUALITRANS

Iván Cacheiro Villamisar

Jefe sección Departamento Obras Augas de Galicia

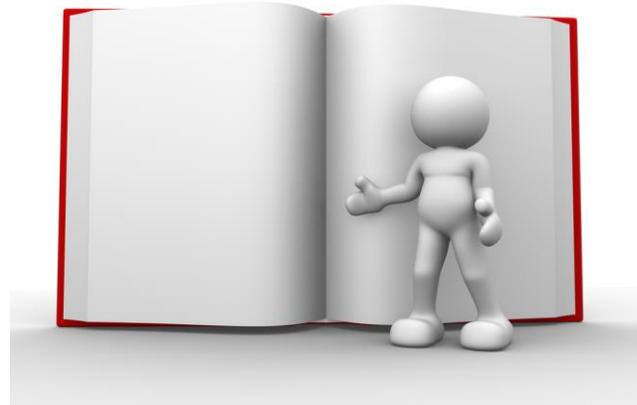


INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM
ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL



ÍNDICE

1. ¿Qué?
2. ¿Por qué?
3. ¿Dónde?
4. ¿Quién?
5. ¿Cuándo?
6. ¿Cuánto?
7. ¿Cómo?
8. ¿Para qué?



FORMULARIO DE CANDIDATURA



¿Qué pretende ser AQUALITRANS?

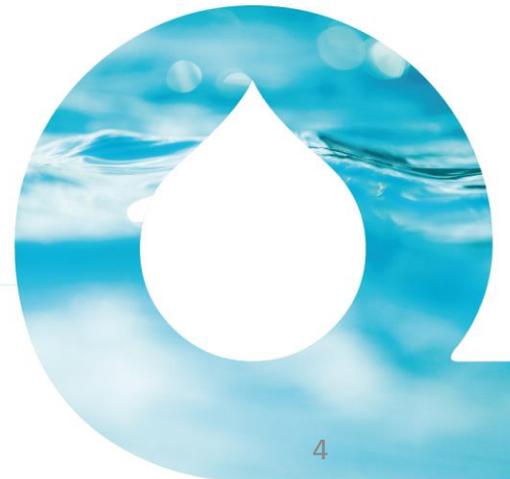
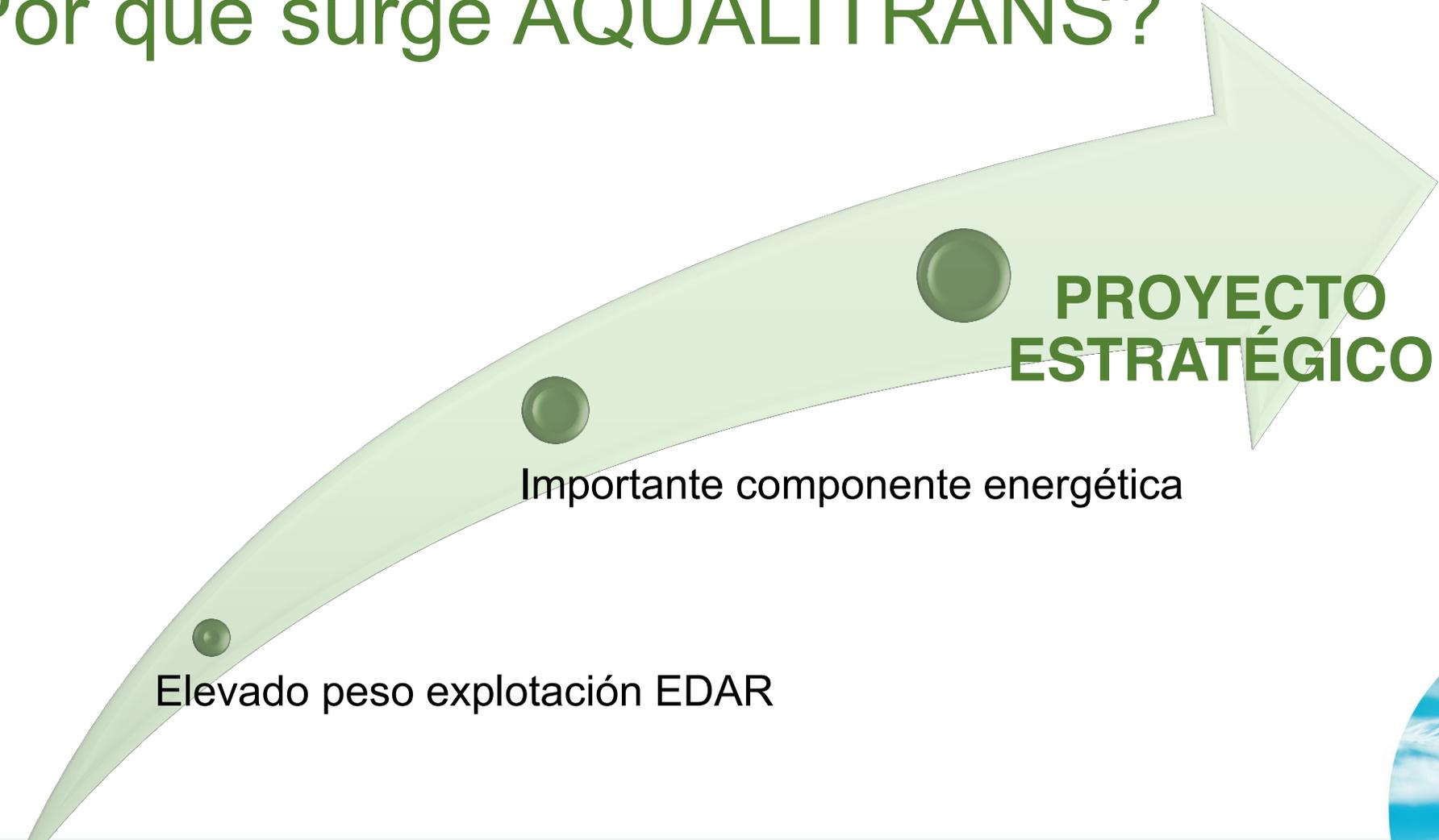
Sistema de gestión y control para la mejora de la eficiencia en la depuración y la calidad ambiental de aguas a nivel transfronterizo



DESDE UN PUNTO DE VISTA ENERGÉTICO



¿Por qué surge AQUALITRANS?



¿Dónde se enmarca AQUALITRANS?

Eje 3 – Crecimiento sostenible a través de una cooperación transfronteriza por la prevención de riesgos y la mejora de la gestión de los recursos naturales

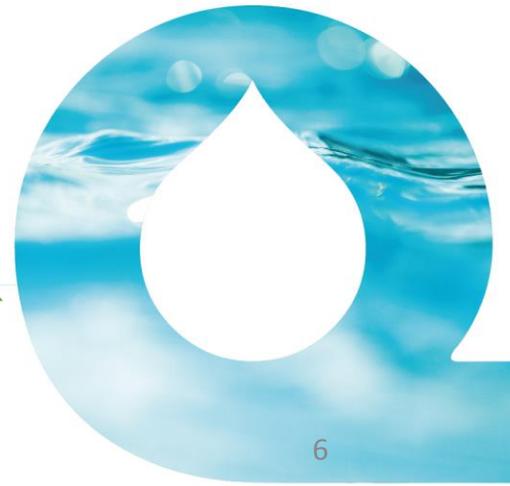
Objetivo temático 6 – Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos

Prioridad de inversión 6F – Fomento de tecnologías innovadoras para la mejora de la protección medioambiental y la eficiencia de los recursos en el sector de los residuos y el sector del agua, y con respecto al suelo o a la reducción de la contaminación atmosférica

Objetivo específico OE6F – Incrementar los niveles de eficiencia en la utilización de los recursos naturales para contribuir al desarrollo de la economía verde en el espacio de cooperación



¿Dónde se enmarca AQUALITRANS?



¿Quién compone AQUALITRANS?

E.P.E. AUGAS DE GALICIA



INSTITUTO ENERXÉTICO DE GALICIA (INEGA)



FUNDACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA (ITG)



EMPRESA DE ÁGUAS DO MUNICIPIO DO PORTO, EM (CMPEA)



INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL (INEGI)



¿Cuánto importe moviliza AQUALITRANS?

ENTIDAD	AYUDA FEDER	TOTAL ELEGIBLE
E.P.E. AUGAS DE GALICIA	205.125,00 €	273.500,00 €
INEGA	128.069,06 €	170.758,75 €
ITG	174.719,00 €	232.958,67 €
ÁGUAS DO PORTO	76.537,50 €	102.050,00 €
INEGI	79.912,50 €	106.550,00 €



TOTAL	664.363,06 €	885.817,42 €
--------------	---------------------	---------------------



¿Cuándo se ejecuta AQUALITRANS?

Calendario original previsto en la candidatura

01.07.2015 – 30.09.2018



Calendario vigente en la actualidad en la candidatura

15.06.2017 – 31.12.2018??



¿Cómo se desarrolla AQUALITRANS?

Actividad 0 – Preparación del proyecto

Actividad 1 – Contexto de las EDARs en la Eurorregión

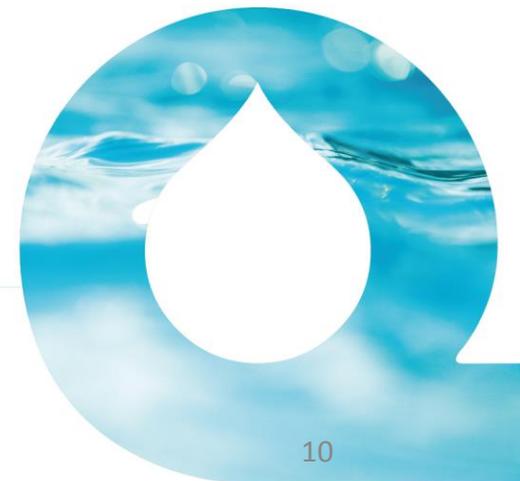
Actividad 2 – Mejora de la eficiencia en la gestión de EDARs

Actividad 3 – Herramienta de gestión avanzada de EDARs en la Eurorregión

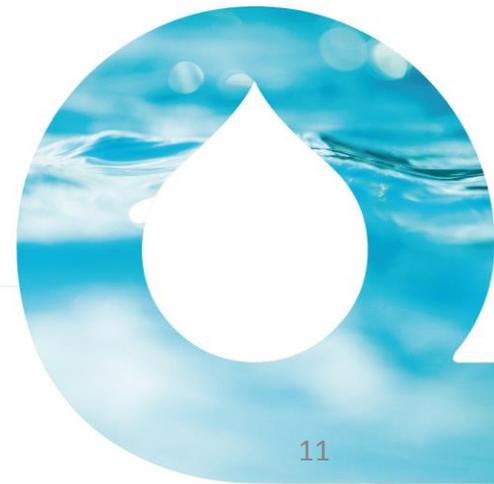
Actividad 4 – Desarrollo de experiencias piloto

Actividad 5 – Gestión y Coordinación

Actividad 6 - Comunicación



Actividad 0 - Preparación del proyecto

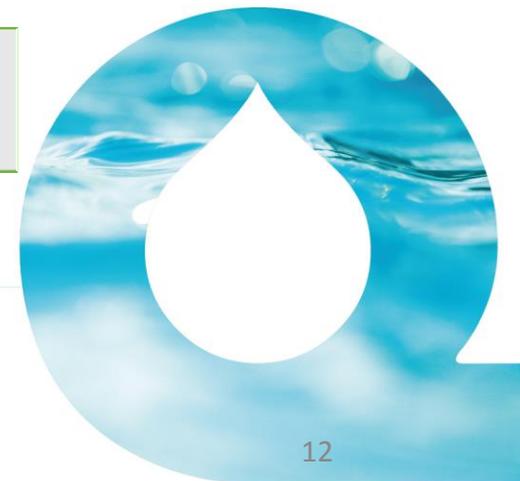


Actividad 1 – Contexto EDAR en la eurorregión

1.1 Contexto político y normativo

1.2 Evaluación del impacto económico y ambiental

1.3 Soluciones tecnológicas para la eficiencia de las EDAR



Actividad 2 – Mejora de la eficiencia en la gestión de EDARs

2.1 Caracterización de EDARs en la Eurorregión

2.2 Planes de mejora de la eficiencia en EDAR

2.3 Evaluación del potencial

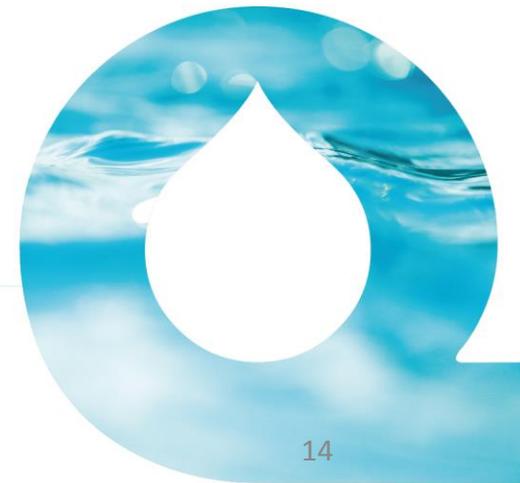


Actividad 3 – Herramienta de gestión avanzada de EDARs en la Eurorregión

3.1 Dispositivos de medida, actuación y comunicación

3.2 Herramienta de planificación para la adopción de planes de mejora en EDARs

3.3 Herramienta de gestión avanzada de EDARs



Actividad 4 – Desarrollo de experiencias piloto

4.1 Diseño e implantación de medidas de mejora piloto

4.2 Evaluación de la operación

4.3 Capacitación de agentes



Actividad 5 – Gestión y coordinación

Actividad 6 - Comunicación

www.aqualitrans.es



¿Para qué sirve AQUALITRANS?

OBJETIVOS

1. Desarrollar modelos innovadores de gestión y operación de EDARs basados en la optimización de recursos y el control de procesos mediante el uso de las TICs
2. Fomentar la viabilidad económica y ambiental en EDARs mediante el control de la calidad del agua, la eficiencia energética, el uso de energías renovables, la reducción de residuos y emisiones
3. Demostrar el potencial de mejora en EDARs de la Administración Pública, como efecto tractor en la región transfronteriza
4. Determinar una hoja de ruta específica para cada tipología de EDARs que permita extrapolar los resultados obtenidos a todo el abanico de EDARs de la zona transfronteriza



¿Para qué sirve AQUALITRANS?

RESULTADOS ESPERADOS

1. Mejora del conocimiento del contexto de la Euroregión en el ámbito de las EDARs
2. Identificación de medidas que permitan optimizar un 15% la eficiencia en la operación de las EDARs
3. Fortalecimiento de los mecanismos de gestión sostenible de los recursos hídricos a través de herramientas de gestión avanzada TIC y la adopción de modelos de gestión innovadores del agua, energía y residuos
4. Mejora de la gestión de los recursos hídricos mediante el control de los parámetros de calidad de las aguas residuales
5. Demostración del potencial aumento de la eficiencia en la gestión de EDARs mediante tecnologías innovadoras
6. Mejora de la cualificación del capital humano de la Euroregión vinculado gestión y operación de EDARs

