

**POR UNA
ECONOMÍA
CIRCULAR Y
COMPETITIVA**

7ª JORNADA DE DEBATE
Y EXPERIENCIAS

Agua regenerada para usos industriales en Riba-roja de Túria

Robert Raga Gadea,
Alcalde de Riba-roja de Túria

ZF | CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

**GAVÀ
IMPULSA**

GAVÀ,
NATU
RAL
MENT

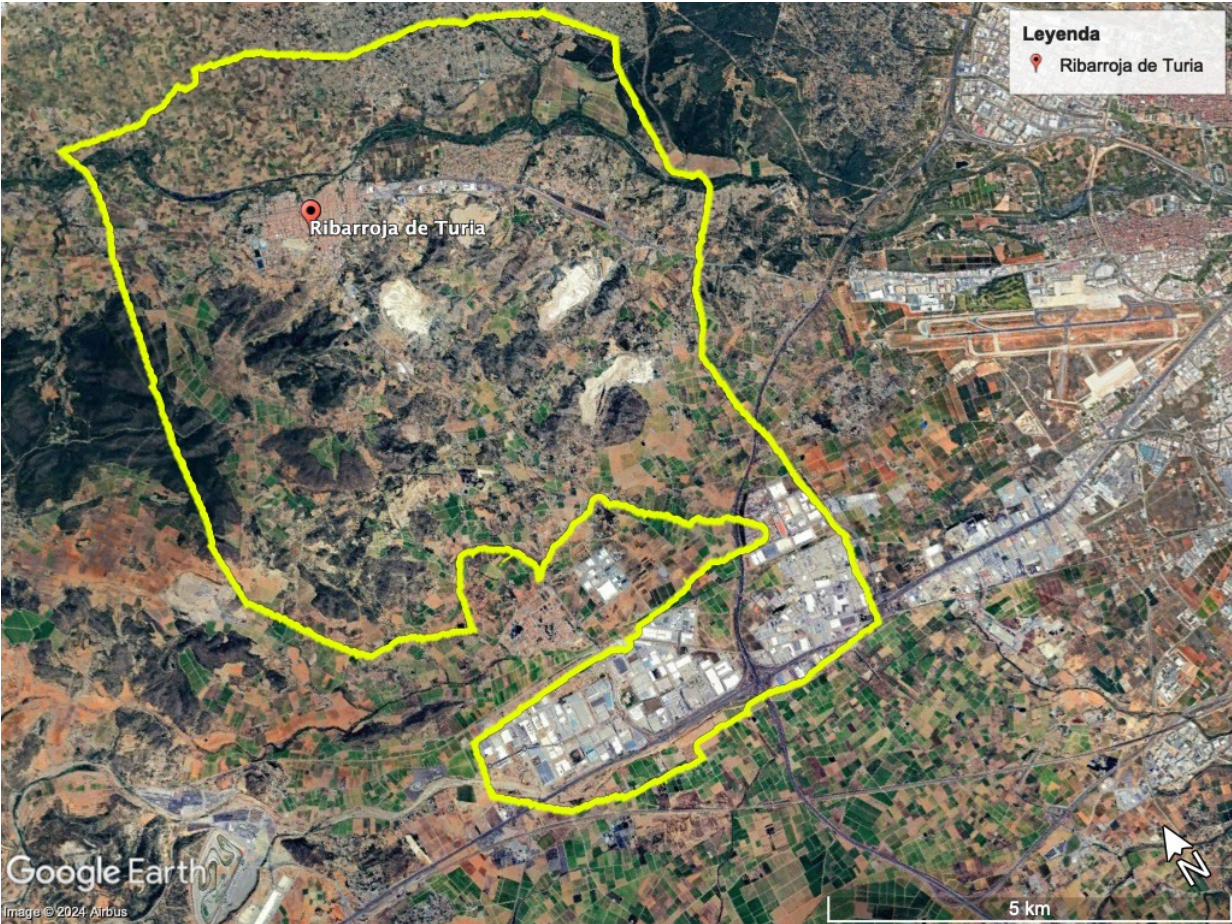
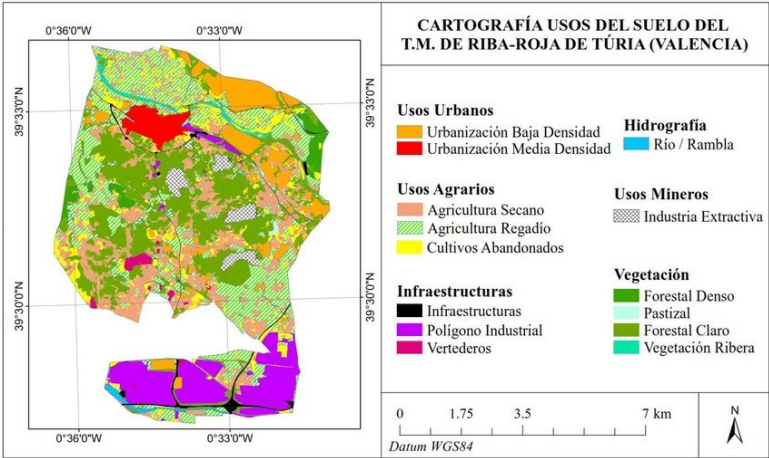
G Ajuntament
de Gavà

**SOM
RIU**



AJUNTAMENT DE
RIBA-ROJA DE TÚRIA

Riba-roja de Túria



Sequía

- 40% de la superficie española en riesgo de desertificación.
- Disminución del 20% en las precipitaciones en las últimas décadas.
- Embalses con capacidad muy reducida.



Incendios forestales

- Aumento del 50% de la superficie quemada en los últimos 30 años.
- Más de 200.000 hectáreas quemadas al año.
- Pérdida de biodiversidad y daños al ecosistema.
- Evacuaciones de población y daños materiales.



Olas de calor

- Aumento de 2°C en la temperatura media en los últimos 50 años.
- Olas de calor más frecuentes e intensas.
- Aumento de la mortalidad por enfermedades relacionadas con el calor.
- Impacto en la agricultura y la ganadería.



Nivel del mar

- Aumento de 20 cm en el nivel del mar en los últimos 100 años.
- Inundaciones en zonas costeras.
- Erosión de las playas.
- Daños a las infraestructuras costeras.

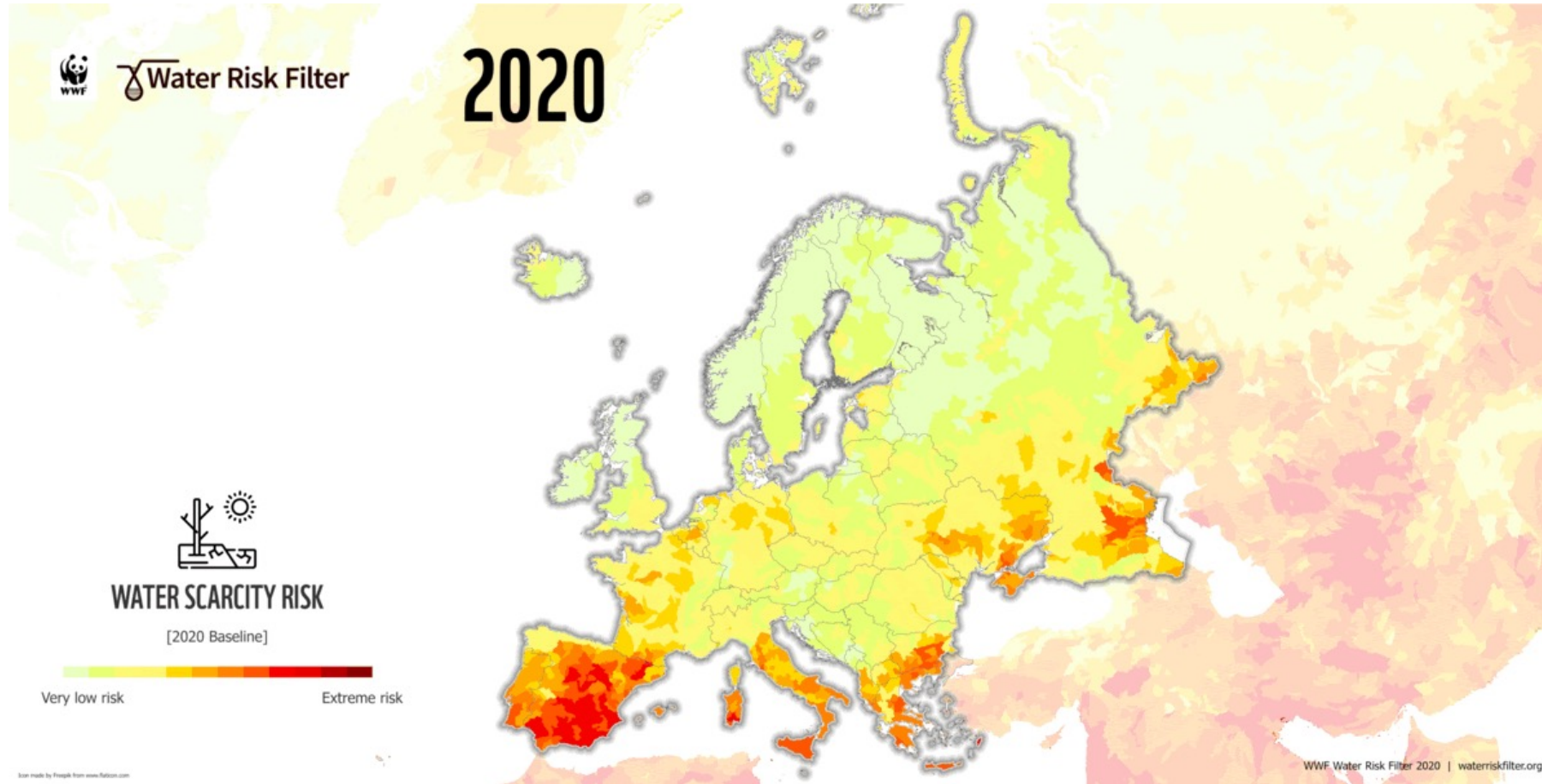


Economía

- Pérdidas económicas de miles de millones de euros al año.
- Disminución del PIB.
- Pérdida de empleos.
- Aumento de los costes de la energía.

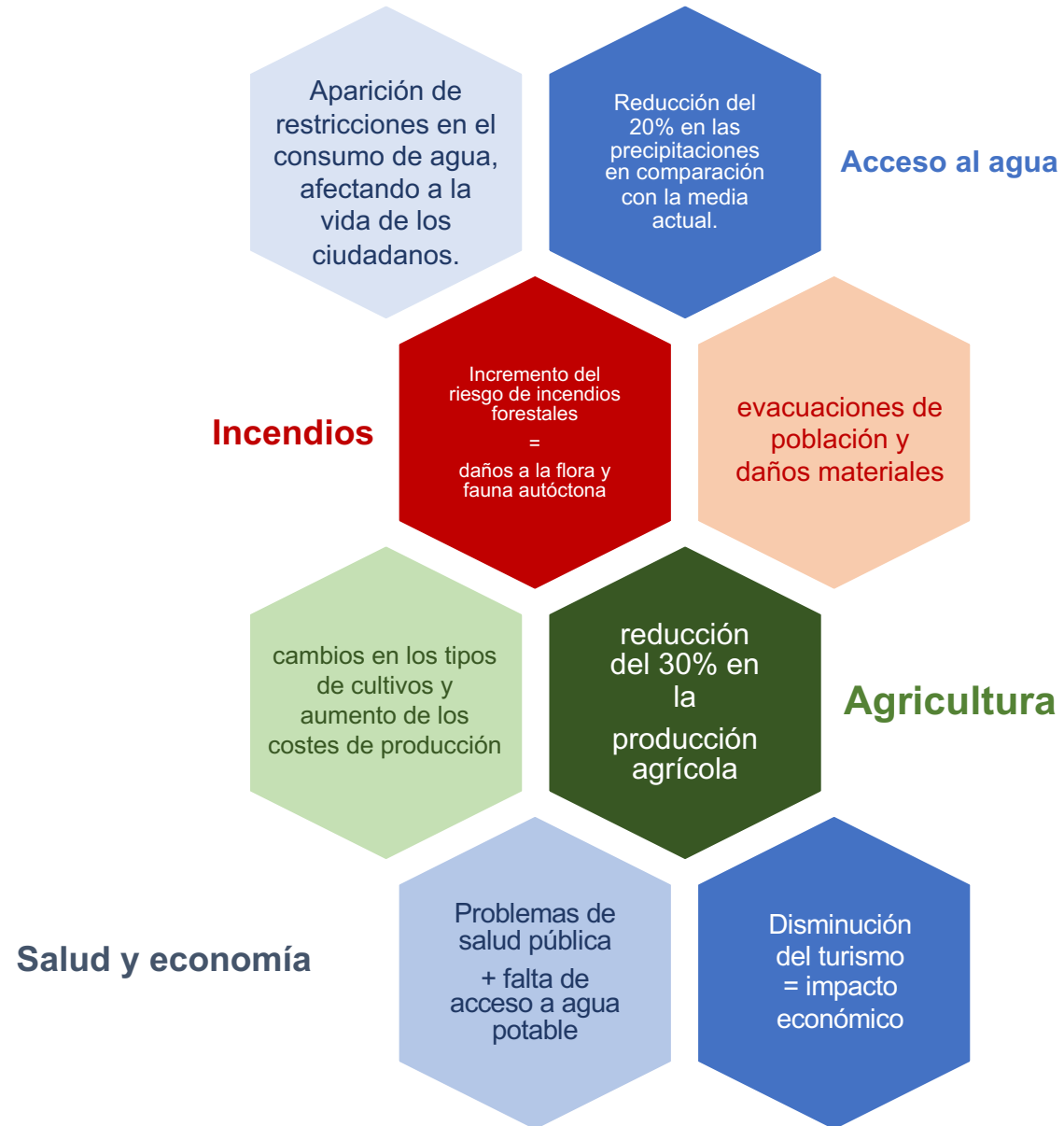


Contexto actual - Sequía



Falta de recursos hídricos proyectados con el paso de los años

Proyección de riesgos Riba-roja de Túria



1.Ahorro y eficiencia del agua: concienciar a la población, mejorar la red de abastecimiento, promover sistemas de riego eficientes.

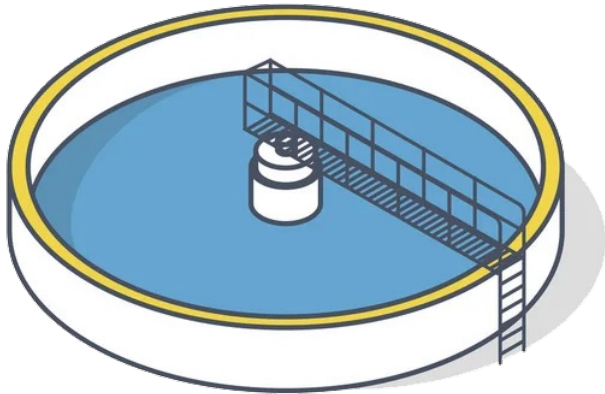
2.Reutilización del agua: depurar aguas residuales para riego o uso industrial.

3.Prevencción de incendios: sensibilizar, controlar y aportar nuevas soluciones de lucha contra incendios

4.Planificación a largo plazo: implementar políticas de adaptación al cambio climático y gestión del agua.

5.Colaboración público-privada: trabajar con empresas y ciudadanos para afrontar la sequía.

Nuevos usos



Permiten regenerar el agua para usos prácticos con repercusión en:

- La prevención de incendios
- La lucha contra la desertificación
- La lucha contra la huella de carbono
- El acceso industrial a agua

eficiencia=
solución circular=

Depuradoras en Riba-roja de Túria

SECTOR 13 municipal



volumen anual
365.186 m3



vierte a
Barranco Pozolet



objetivo futuro
**Agua industrial
+ Zonas verdes**



SECTOR 14 municipal



volumen anual
12.410 m3



vierte a
Rambla Poyo



objetivo en curso
**100% de uso para
el sector**



CAMP DE TÚRIA II mancomunado



volumen anual
4.656.788 m3



vierte a (parcial)
Río Túria



objetivo actual
**Proyecto
GUARDIAN**



L'OLIVERAL municipal



volumen anual
329.256 m3



vierte a
Rambla Poyo



objetivo futuro
**bombeo hacia
sector 13**

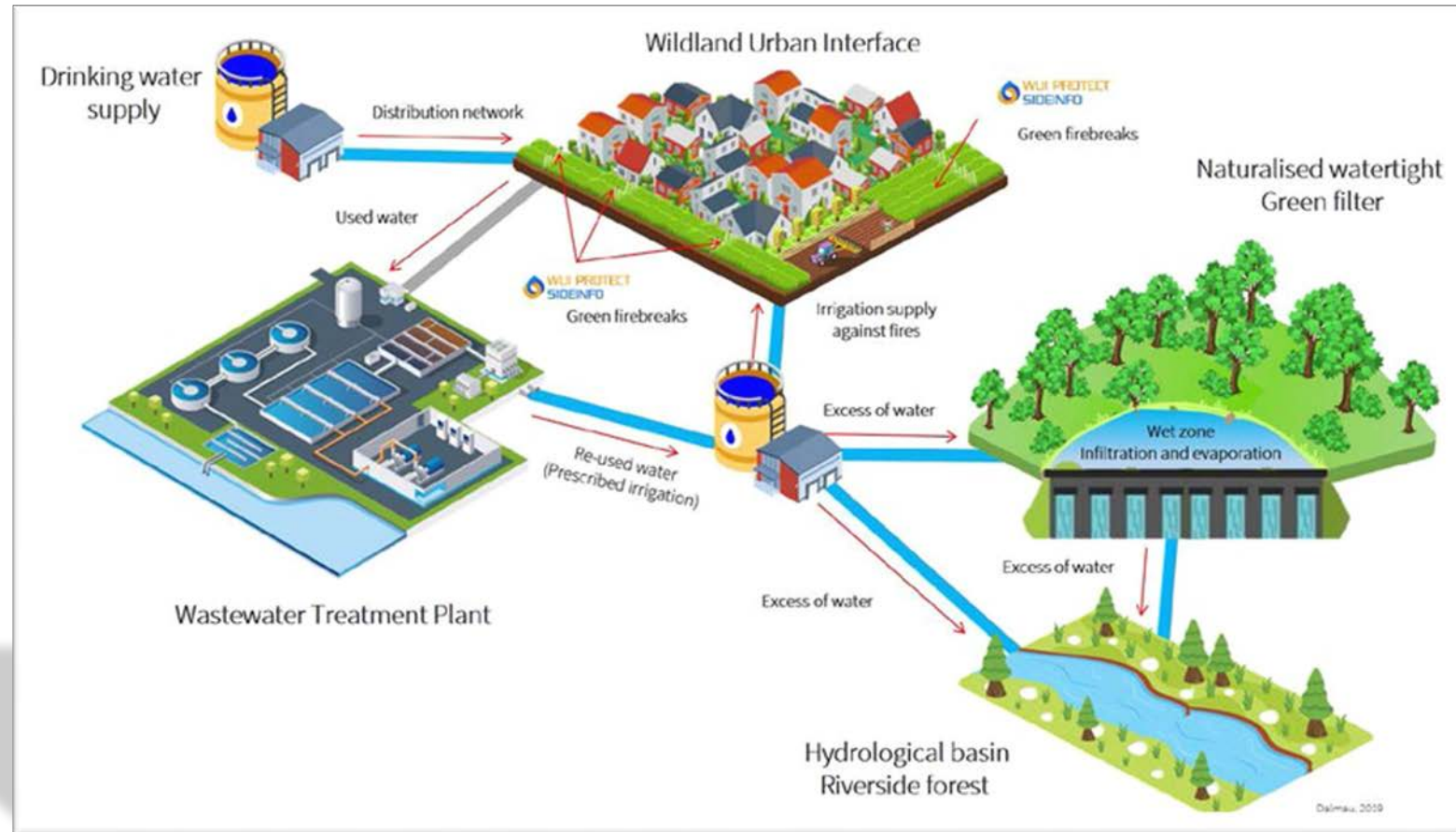


Caso real: Proyecto GUARDIAN infográfico



GUARDIAN

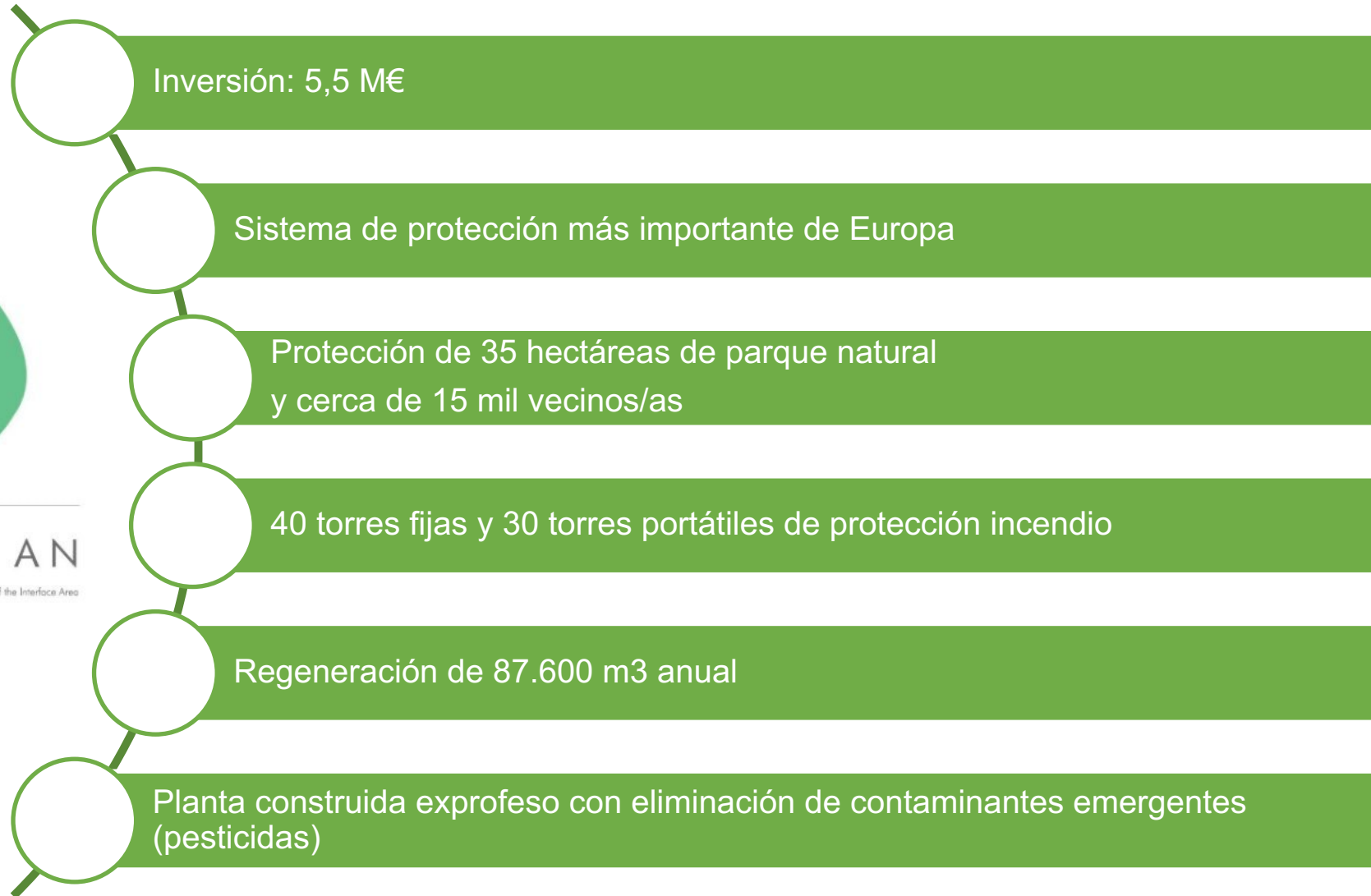
Green Urban Actions for Resilient Fire Defense of the Interface Area



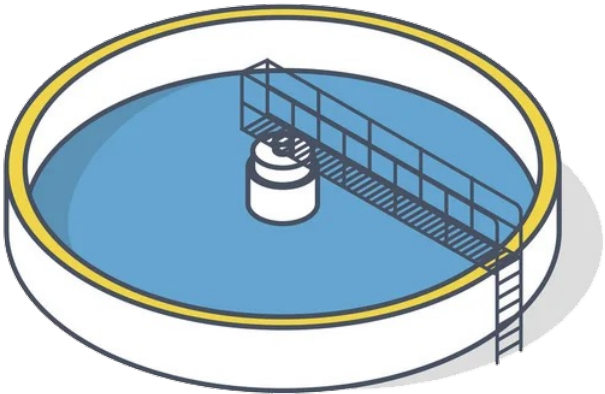
Proyecto GUARDIAN datos



GUARDIAN
Green Urban Actions for Resilient Fire Defense of the Interface Area



Objetivos futuros



Ampliación GUARDIAN II

Uso industrial

Riego zonas verdes

Depuración contaminantes emergentes

Casos futuros: Hacia dónde queremos ir

Riba-roja Respira

Qué es

Absorción de CO2 a través de la forestación y el riego mediante agua regenerada en las depuradas. Todo ello localizado en áreas industriales

Objetivos

Absorción de 20.669 tCO2 en 30 años
Regeneración de 98.018 m3/años de agua
Plantación de 20.000 árboles

Alianzas

Ayuntamiento de Riba-roja de Túria
Asociación empresarial A3
Generalitat Valenciana
Hidraqua

Pasos

Desarrollo del proyecto
Instalación de sistemas de tratamiento del agua depurada y ejecución de una nueva red
Plantación de árboles y de nuevas zonas de esparcimiento
Creación de balsas de laminación e infiltración
Prospección de empresas para



Horizon CircSyst

Qué es

Es un proyecto europeo que se desarrolla en 10 países de la UE con 32 entidades públicas y privadas, que busca soluciones sistémicas circulares en el ámbito del agua para aplicación en más ciudades europeas.

Objetivos

Absorción de 20.669 tCO2 en 30 años
Regeneración de 98.018 m3/años de agua
Plantación de 20.000 árboles

Alianzas

Ayuntamiento de Riba-roja de Túria
Unión Europea / Generalitat Valenciana
Hidraqua / Aquatec
Universitat Politècnica de València

Pasos

Investigación y estudio de solución
Propuesta de actuación a UE
Desarrollo del proyecto
Evaluación



**POR UNA
ECONOMÍA
CIRCULAR Y
COMPETITIVA**

7ª JORNADA DE DEBATE
Y EXPERIENCIAS

Esto ha sido:
**Agua regenerada para usos industriales
en Riba-roja de Túria**

Con Robert Raga Gadea, Alcalde de Riba-roja de Túria

Obtenga más información en
<http://www.ribarroja.es/>
o por email a
comunicacion@ribarroja.es