

# innovaugas

PREVER CREAR SOLUCIONAR

**Reto 2: Fortalecimiento de las capacidades de preparación y adaptación al cambio climático**

**Reto 3: Economía circular en el ciclo integral del agua**

Santiago de Compostela, 14 de mayo 2020

# 1. Competencias y funciones

Administración  
Hidráulica  
Autonómica \*

Ordenación y planificación de abastecimiento y saneamiento

Construcción y explotación de obras hidráulicas  
(de interés de la CA o en colaboración con otras AAPP)

Comunidad  
Autónoma  
de Galicia



Organismo  
de Cuenca \*

Protección y gestión de los recursos hídricos

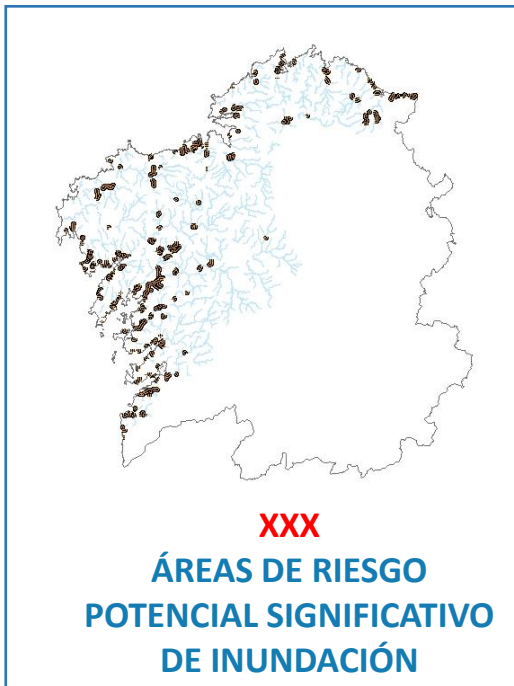
Planificación y preparación de la respuesta ante eventos  
de inundaciones y sequías

Demarcación  
Hidrográfica de  
Galicia-Costa



\* Competencias de Augas de Galicia según la Ley 9/2010, de 4 de noviembre, de aguas de Galicia

# 1. Nos oiréis hablar de...



**RIESGO:** combinación de la probabilidad de que se produzca una inundación y de las posibles consecuencias negativas para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica, asociadas a una inundación

**PELIGROSIDAD:** Probabilidad de ocurrencia de una inundación, dentro de un período de tiempo determinado y en un área dada

**SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA (SAT):** que permite monitorear o vigilar el estado y evolución de una amenaza

# 1. Nos oiréis hablar de...



## EDARs

(Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales)

## EDARs

Línea de agua  
1º/2º/3º

Línea de fangos

Vertido

Reutilización

Gestión de  
residuos

Valorización  
uso posterior



### 3. Nuestros retos



1

MEJORA E INNOVACIÓN EN  
LA GESTIÓN DE RECURSOS  
HÍDRICOS

2-3 M €



2

AUMENTO DE LA  
RESILIENCIA AL CAMBIO  
CLIMÁTICO

2-3 M €



3

INCORPORACIÓN DEL  
MODELO DE **ECONOMÍA  
CIRCULAR** A LA GESTIÓN  
DEL CICLO INTEGRAL DEL  
AGUA

0,5-1 M €

## 4. Necesidades no cubiertas. Cambio climático



Integración de variables



Capacidad de **predicción**



Desbordamientos de **pluviales** en tiempo real



Identificación de **elementos vulnerables**



Reducir **impactos negativos**

## 4. Necesidades no cubiertas. Economía circular



Diagnos de **oportunidades**



Modelo de economía circular:  
**energía y residuos**



Gestión en tiempo real:  
**EDARs inteligentes**



**Eficiencia** en el uso del agua



Plantas **pequeñas y medianas**

Página web del proyecto <https://innovaugas.xunta.gal>

Correo electrónico de contacto [innova.ugas@xunta.gal](mailto:innova.ugas@xunta.gal)

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN