



**STARTUP  
EUROPE**



**Finnova** 

PROGRAMA FORMATIVO

Presentación de proyectos en Canarias

# Fondo Europeo NEXT GENERATION



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND

A WAY TO MAKE EUROPE

CAROLINA LECHADO



## Programa formativo en presentación de proyectos en Canarias

Público dirigido:

- Administración pública
- Empresa privada
- Tercer sector

# FONDO EUROPEO NEXT GENERATION

### Plan de Recuperación:

- Visión general
- Aspectos técnicos plan estatal
- Proyectos canarios
- Análisis sectorial: Proyectos tractor

20/01/2021 16:30 - 19:45  
21/01/2021 16:30 - 19:45



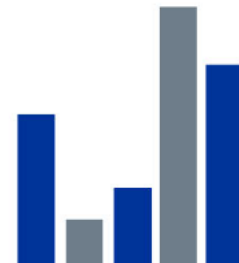
### Ponentes:

Finnova 



José Manuel Martínez Fernández  
Colegio Oficial de Secretarios,  
Interventores y Tesoreros de  
Administración Local

**Ofrecemos herramienta de networking temática con ponentes y expertos para resolver dudas de manera privada**



**Carolina Lechado**  
Directora Agua y Economía  
Circular

Delegación Tenerife  
[water@finnova.be](mailto:water@finnova.be)

Finnova 

Retos del agua,  
economía circular y Next  
Generation

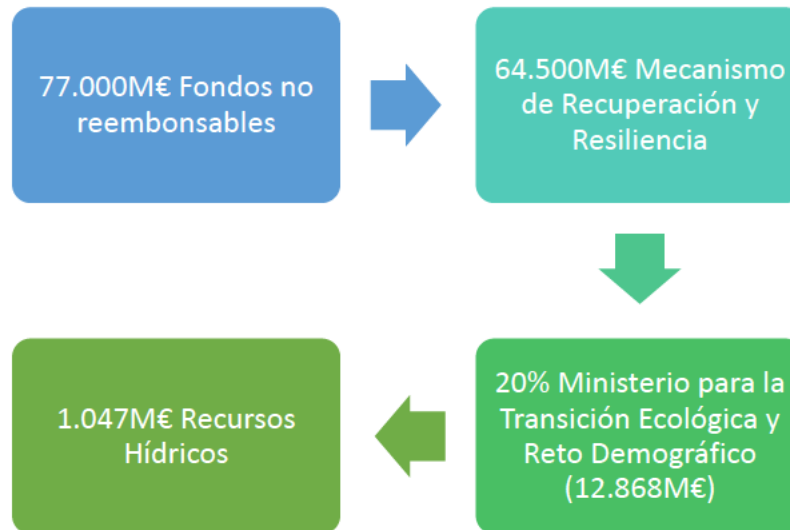
## Retos del agua, economía circular y Next Generation



## Retos del agua, economía circular y Next Generation



## Retos del agua, economía circular y Next Generation



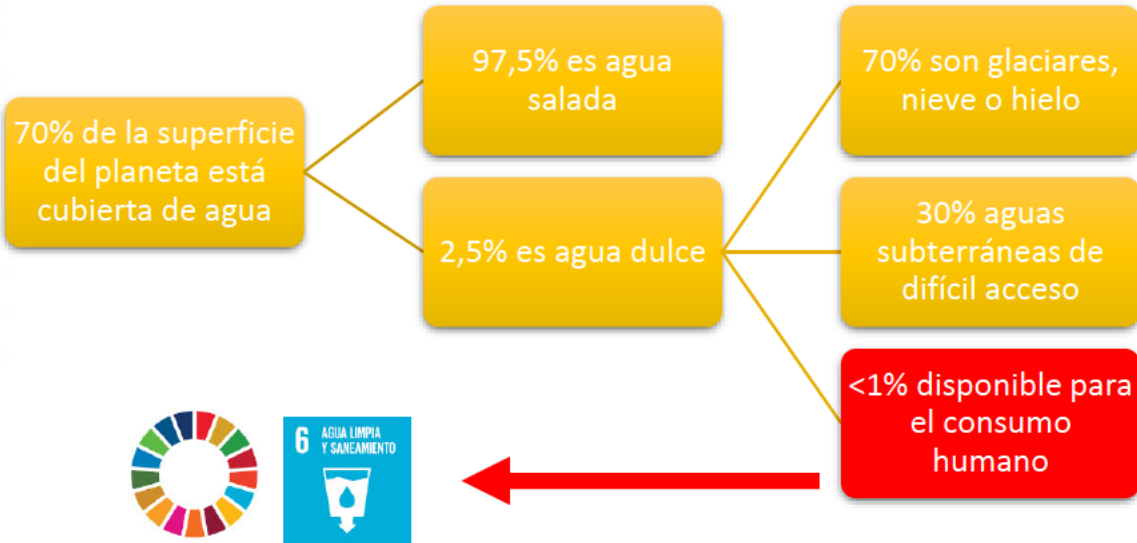
## Retos del agua, economía circular y Next Generation

I. 300M€ Plan DSEAR, a actuaciones en depuración, saneamiento y reutilización

II. La mayoría de estas inversiones serán ejecutadas por la Dirección General del Agua y los organismos que dependen de ella

Excepciones: Habilitación de fondos por 100 M€ para que las CC.AA. puedan llevar a cabo inversiones en saneamiento y depuración en aglomeraciones urbanas comprendidas entre 2.000 y 5.000 habitantes equivalentes.

## Retos del agua, economía circular y Next Generation



## Retos del agua, economía circular y Next Generation

**785 MILLONES DE PERSONAS AÚN NO CUENTAN CON SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA POTABLE (2017)**

**2 DE CADA 5 PERSONAS EN EL MUNDO NO CUENTAN CON UNA BÁSICA = INSTALACIÓN CON AGUA Y JABÓN PARA LAVARSE LAS MANOS EN EL HOGAR (2017)**

**1 DE 4 CENTROS DE SALUD EN TODO EL MUNDO NO DISPONE DE SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA POTABLE (2016)**

**PARA EL AÑO 2030 700 MILLONES DE PERSONAS PODRÍAN SER DESPLAZADAS POR UNA ESCASEZ INTENSA DE AGUA**

**2 MIL MILLONES DE PERSONAS VIVEN EN PAÍSES QUE SUFREN ALTO ESTRES POR ESCASEZ DE AGUA**

**673 MILLONES DE PERSONAS (9% DE LA POBLACIÓN) AUN PRACTICAN LA DEFECACIÓN AL AIRE LIBRE (2017)**

**LA MAYORÍA DE ELLOS EN ASIA MERIDIONAL**

**6.1. Lograr Acceso a agua potable**

**6.2. Acceso servicios de saneamiento e higiene**

**6.3. Mejorar calidad del agua, reducir contaminación**

**6.4. Uso eficiente de los recursos hídricos**

**6.5. Gestión integrada de los recursos hídricos**



## Retos del agua, economía circular y Next Generation

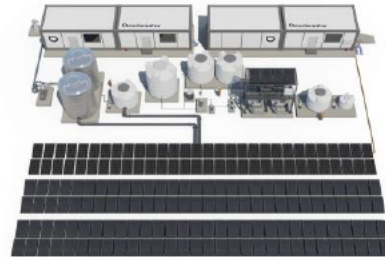


# Reto: Desalinización sostenible de bajo costo para mitigar el estrés hídrico en las Islas Canarias



# Reto: Desalinización sostenible de bajo costo para mitigar el estrés hídrico en las Islas Canarias

## Desolenator



## Reto: Economía circular en tratamiento de aguas residuales



## Reto: Economía circular en tratamiento de aguas residuales



Presupuesto:	971.420 €
% subvención:	55%
Duración:	01/09/2020 - 29/02/2024
Coordinador:	GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE
Socios:	ÁGUAS DO CENTRO LITORAL FINNOVAREGIO



### Reto:

#### Optimización de residuos en el sector HORECA

La herramienta desarrollada en LIFE- ECOdigestion 2.0 permitirá el control de la producción bajo demanda de biogás en digestores que trabajen con lodos de depuradora, residuos agroalimentarios y/o estiércol alcanzando los siguientes objetivos:

- 1) la producción de biogás bajo demanda a escala real
- 2) aumentar la producción de biogás por el uso de cosustratos
- 3) controlar la digestión anaerobia, manteniendo la estabilidad del proceso
- 4) gestión económica, introduciendo el coste de los cosustratos y el biogás potencial que puede producirse
- 5) cálculo y corrección de la producción bioquímica de metano durante la operación (importante para manejar el cosustrato que se agregará)
- 6) simulación de la codigestión antes de la adición de cosustrato al digestor
- 7) manejo de la estabilidad que permite la adición de un tampón en caso de una caída de pH.



## Reto: Economía circular en tratamiento de aguas residuales



# Soluciones

Solución innovadora para el tratamiento de residuos como purines de cerdos, cabras, gallináceas y lodos de mataderos

Autosuficiencia en el tratamiento de aguas residuales urbanas. Producción de biogás.

Depuración a bajo coste y ahorro energético

Aprovechamiento de los fangos de depuradoras como sustrato para la recuperación de suelos agrícolas

Producción de energía verde mediante residuos agrícolas o residuos vegetales (biomasa)

Tratamiento biológico para el residuo proveniente de los animales muertos

Mejoras en la eficiencia del riego agrícola



## Reto: IA en redes de agua

Mayor control  
Disminución riesgos contagios  
Menos costes energéticos y producción

### Microplásticos y otros contaminantes emergentes.



60% residuos océanos

### Sistemas de alarma y de seguimiento en tiempo real de virus y otros patógenos



Vertidos a la red pública sin tratar.  
Fugas tuberías.  
Aumento Contagio.  
Depuración

### Medida de consumos de agua en tiempo real



85% de redes sin telemetría  
Gastos de producción  
Pérdidas y daños ambientales

## Reto: Waste2Energy



Green Deal:  
Transición a un  
modelo de  
Economía Circular

65% reciclado  
2030

10% residuos  
municipales

Valorización  
Energética  
(Vertederos)

Previsión energía a  
70 millones de  
europeos



## Reto: Waste2Energy

### Soluciones

Solución KM 0, gestión de los residuos in situ sin incremento de la huella de carbono.

Sencillez en el diseño y equipamiento industrial, para garantizar una prolongada vida útil de la instalación.

Modularidad con total flexibilidad para adaptarse a variaciones en las cantidades anuales a tratar, el flujo y la naturaleza de los residuos a bioestabilizar.

Contribución a la mitigación contra el cambio climático, reduciendo emisiones de gases de efecto invernadero.

Higienización de residuos utilizando temperaturas hasta 90°C eliminando patógenos incluido COVID-19.

Reducción al mínimo del consumo energético por tonelada de residuo bioestabilizado.



## Retos del agua, economía circular y Next Generation



# Contacto

**Carolina Lechado**  
**Móvil: +34 666 22 72 73**  
**water@finnova.be**

[www.finnova.eu](http://www.finnova.eu)

# OFICINAS NACIONALES EN CANARIAS

**Fuerteventura**  
C/ Leony  
Castillo, 152 -  
35600  
Las Palmas -  
España

**Fuerteventura**  
C/ Leony  
Castillo, 152 -  
35600  
Las Palmas -  
España

**Fuerteventura**  
C/ Leony  
Castillo, 152 -  
35600  
Las Palmas -  
España



Teléfono de contacto: +34 696 32 42 36

Finnova 