



AIGÜES MANRESA  
GESTIÓ PÚBLICA DE L'AIGUA

# Sostenibilidad en el ciclo del agua.

## Un proyecto de digitalización del territorio



Jornada sobre la GESTIÓN DIGITALIZADA DEL AGUA. El impulso PERTE de digitalización del ciclo del agua.

Avilés, 30 de mayo de 2024



# AIGÜES MANRESA

# AIGÜES MANRESA

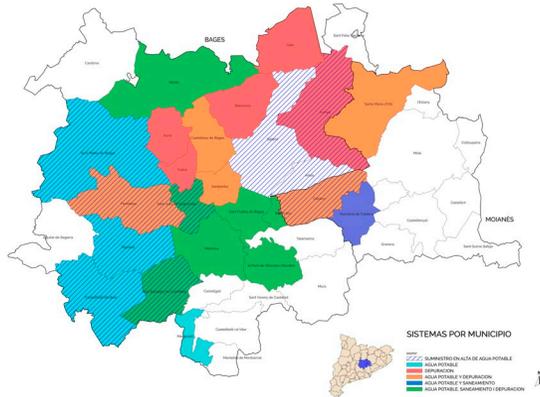
¿QUÉ HACEMOS?

17 Municipios EMD MBMA CCB

12 ETAPs

17 EDARs

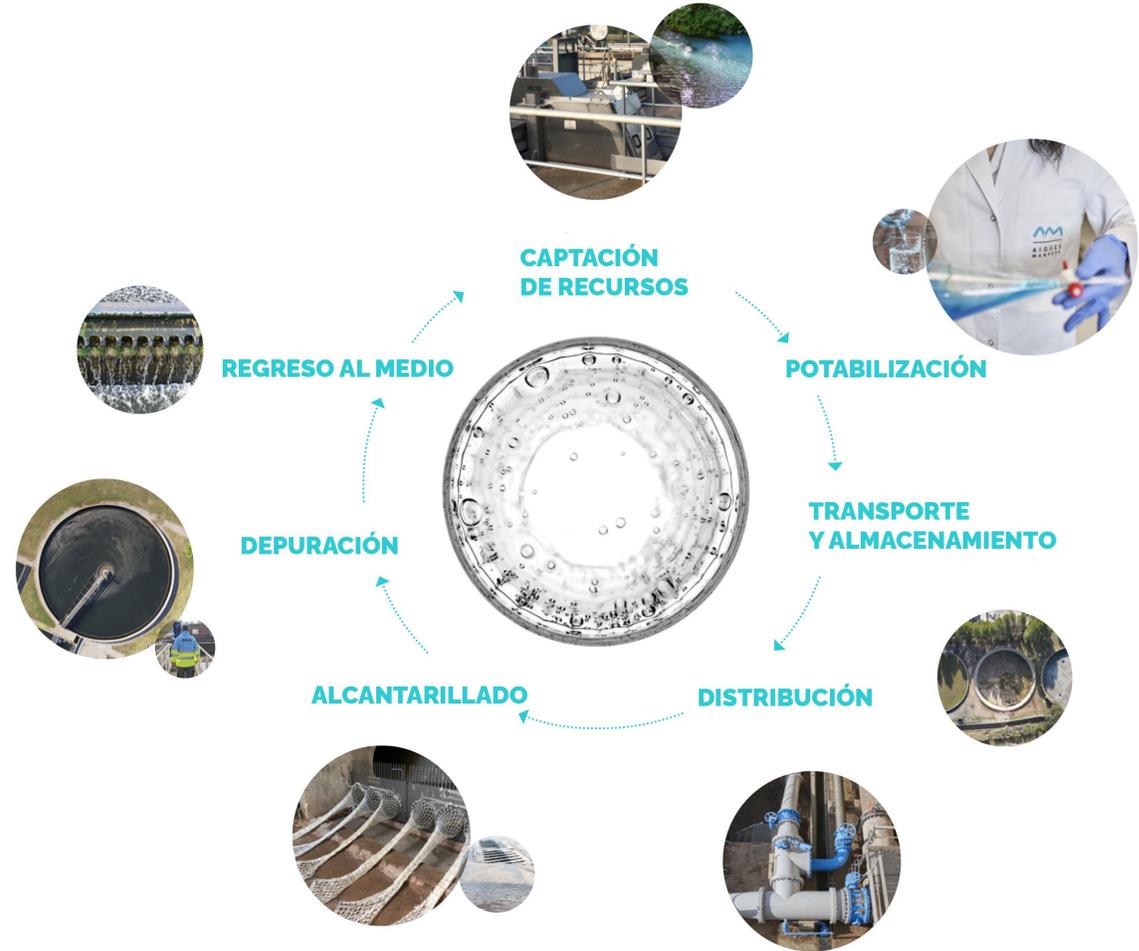
157.241 personas



Avilés, 30 de mayo de 2024



## CICLO INTEGRAL DEL AGUA



**SERVICIOS ENERGÉTICOS** para la mejora de la eficiencia energética en instalaciones, locales o nuevas construcciones

# AIGÜES MANRESA



## MISIÓN

Gestionar de forma eficiente y sostenible el ciclo integral del agua, para ofrecer el mejor servicio a nuestros usuarios.



## VISIÓN

Consolidar Aigües de Manresa como a empresa pública con vocación de servicio comprometida con el territorio que gestiona el ciclo integral del agua de forma eficiente y sostenible.



## VALORES

COMPROMISO

SOSTENIBILIDAD

CONFIANZA

TRANSPARENCIA

EFICIENCIA

Avilés, 30 de mayo de 2024

# PLAN ESTRATÉGICO

# Horitzó 2025

Plan estratégico de Aigües de Manresa

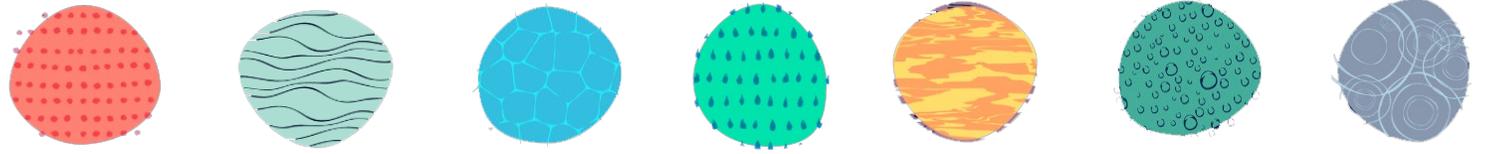


Avilés, 30 de mayo de 2024

# PLAN ESTRATÉGICO

Horitzó 2025

Pla estratègic d'Aigües de Manresa



Lucha contra el **cambio climático**  
**Reto demográfico**

Protección del **medio ambiente**  
Mejora en la **gestión** de los **recursos hídrico**  
Clara necesidad de **digitalización**

Avilés, 30 de mayo de 2024

# MOTIVACIÓN

# TRANSFORMACIÓN DIGITAL TRANSFORMACIÓN TRANSVERSAL

12 OBJETIVOS PERTE



Avilés, 30 de mayo de 2024



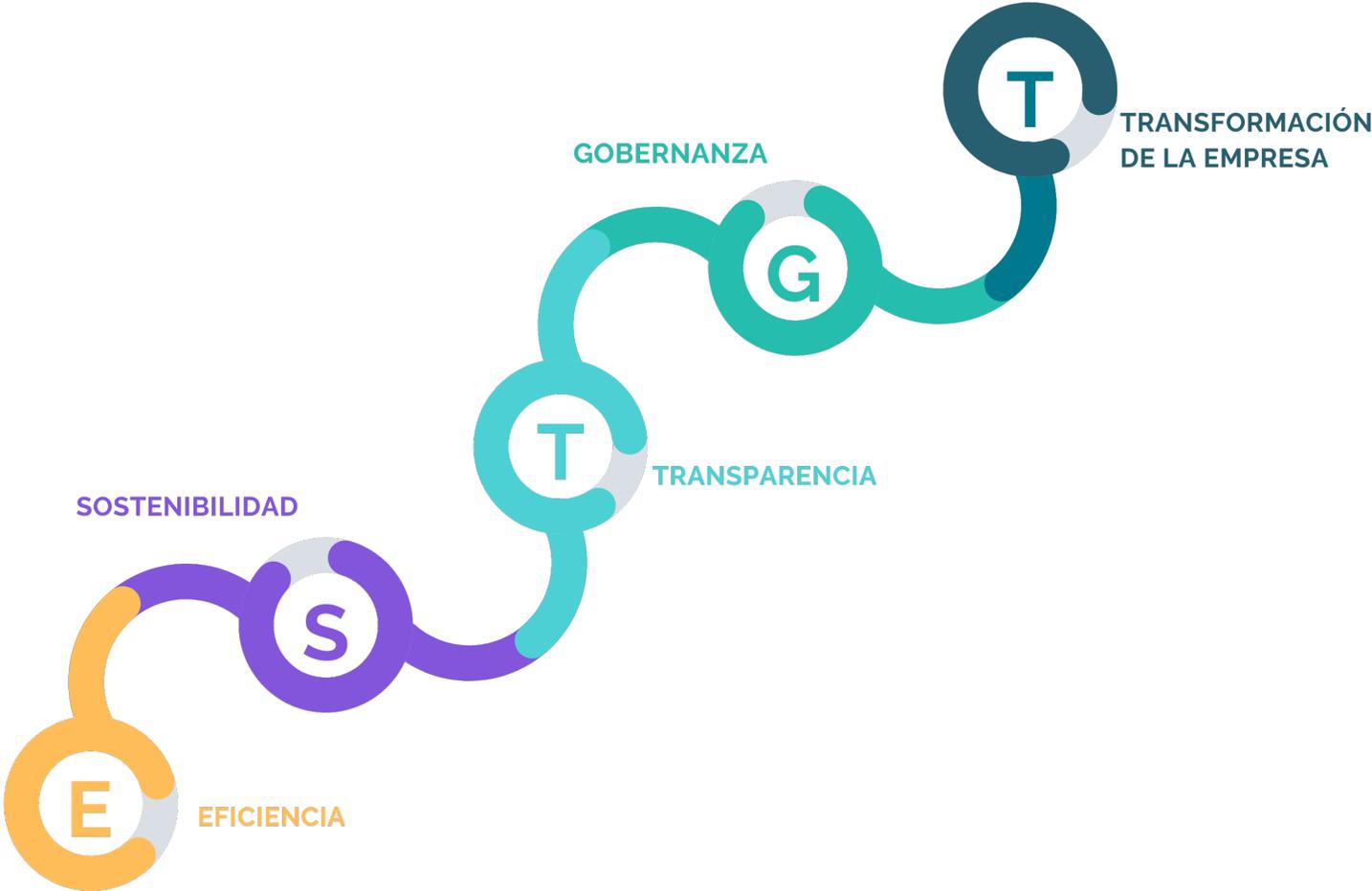
# PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN

# OBJETIVOS

LIDERAJE TECNOLÓGICO

REFERENTES DEL SECTOR

POSICIONAMIENTO



Avilés, 30 de mayo de 2024

# ACTUACIONES DESTACADAS

## RESULTADOS ESPERADOS

Transformación de la Organización  
Capacitación del personal



Renovación **telecontrol** con electrónica no licenciada y programación *open source*.

QGIS **Major 4.0** Manresa – PERTE

Plan Director de ámbito **Supramunicipal**

Adaptar las **infraestructuras** a los futuros escenarios causados por el **cambio climático**, aumentando su **resiliencia**.



Avilés, 30 de mayo de 2024

# ACTUACIONES DESTACADAS

## RESULTADOS ESPERADOS

Observatorio del agua



Plataforma *Open Data*

Transferencia de conocimiento - mentorías



Sensorización - Instalación de 1.500 **sensores**.  
**Reducción** de hasta un **5%** de fugas de agua

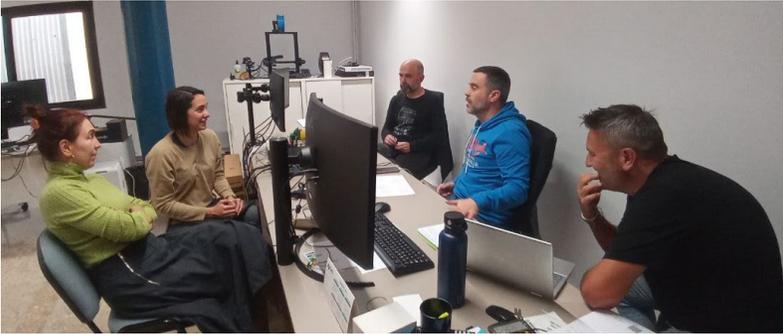
Energías renovables: turbina reversible y placas fotovoltaicas.  
**Incremento** de autoconsumo en un **12,5%**

Avilés, 30 de mayo de 2024

# ORGANIZACIÓN

# ORGANIZACIÓN

## DEPARTAMENTO PERTE



Avilés, 30 de mayo de 2024

# ORGANIZACIÓN

24 personas

22 personas más de la empresa



SERVICIOS MUNICIPALES

PLAN ESTRATÉGICO

PERTE

EXPLOTACIÓN

SISTEMAS INFORMÁTICOS

Avilés, 30 de mayo de 2024

# ORGANIZACIÓN

TRANSFORMACIÓN GLOBAL

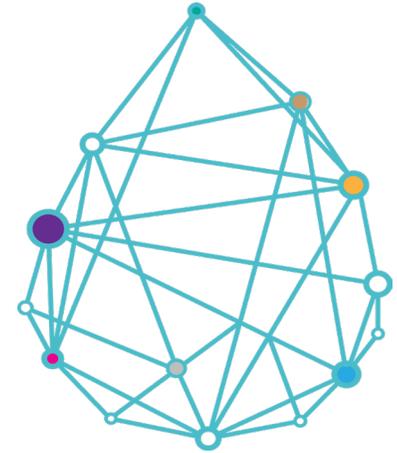
Nueva forma de operar

Nuevos perfiles profesionales

Nuevos puestos de trabajo

Nuevos retos formativos

## AIGÜES MANRESA 4.0



Avilés, 30 de mayo de 2024

# ¡Muchas Gracias!

**Esther Costa Alcántara**  
Directora de Operaciones  
[ecosta@aiguesmanresa.cat](mailto:ecosta@aiguesmanresa.cat)  
[pertaigua.aiguesmanresa.cat](http://pertaigua.aiguesmanresa.cat)



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU

