

XVIII ESTUDIO NACIONAL DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

¿Quién realiza el Estudio?



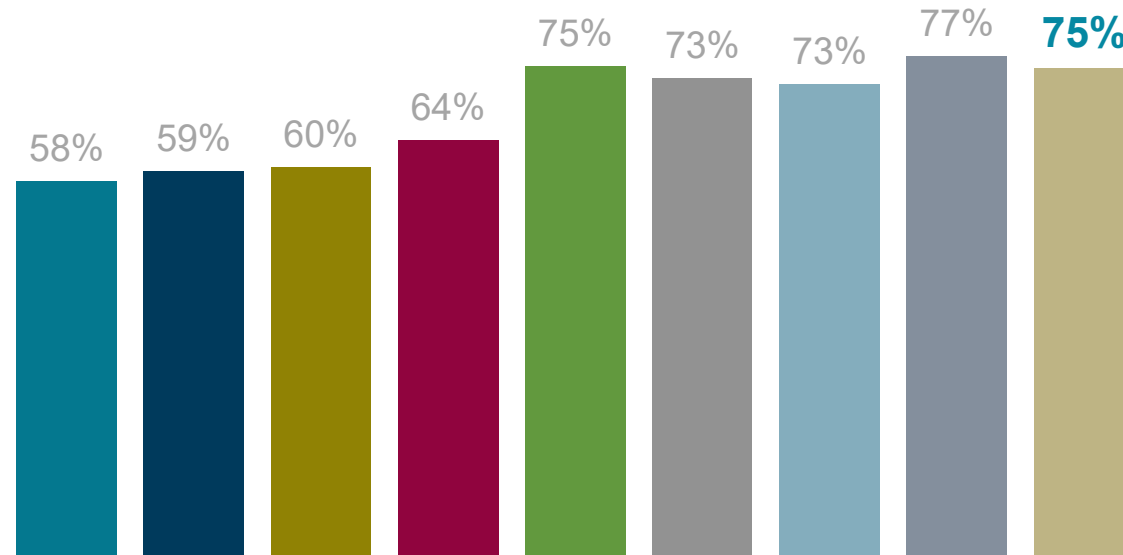
Empresas públicas
Empresas privadas
Empresas mixtas
Servicios municipales
Otras Entidades locales
Otros organismos públicos
Empresas y Entidades colaboradoras
Técnicos y expertos sectoriales

ENTIDADES DE LA SOCIEDAD CIVIL QUE APORTAN VALOR A LA CIUDADANÍA

Entidades gestoras que dan servicio de abastecimiento y saneamiento
a más del **80% de la población** (38 millones de habitantes)

Alcance del Estudio Nacional 2025

■ 2006 ■ 2008 ■ 2010 ■ 2012 ■ 2014 ■ 2016 ■ 2018 ■ 2020 ■ 2024



1.784 Municipios
36,44 Millones de habitantes

**EL ANÁLISIS CON MAYOR REPRESENTATIVIDAD
QUE APORTA VALOR A LA SOCIEDAD**

Principios básicos del abastecimiento y saneamiento



Bien **básico esencial** y un **derecho humano**



Recurso escaso y distribuido heterogéneamente



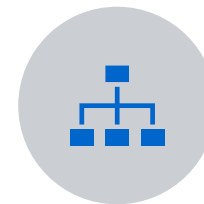
El agua es de **titularidad pública** y su uso está subordinado al interés general



El abastecimiento de agua urbana tiene el **máximo orden de preferencia** respecto de otros usos



Competencia municipal. La elección de la forma de gestión es responsabilidad y competencia municipal



Modelos de excelencia basados en la **agrupación o concentración municipal**

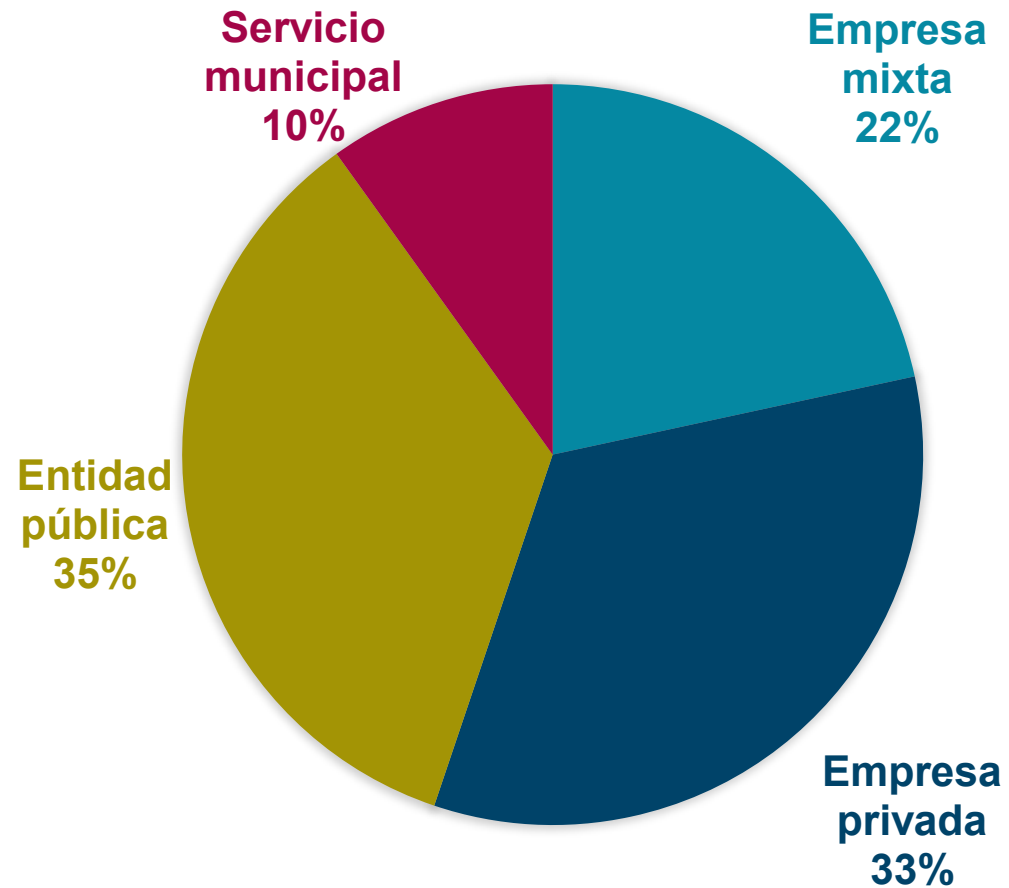


Tarifas binómicas y progresivas para el consumo racional

El sector del agua en cifras



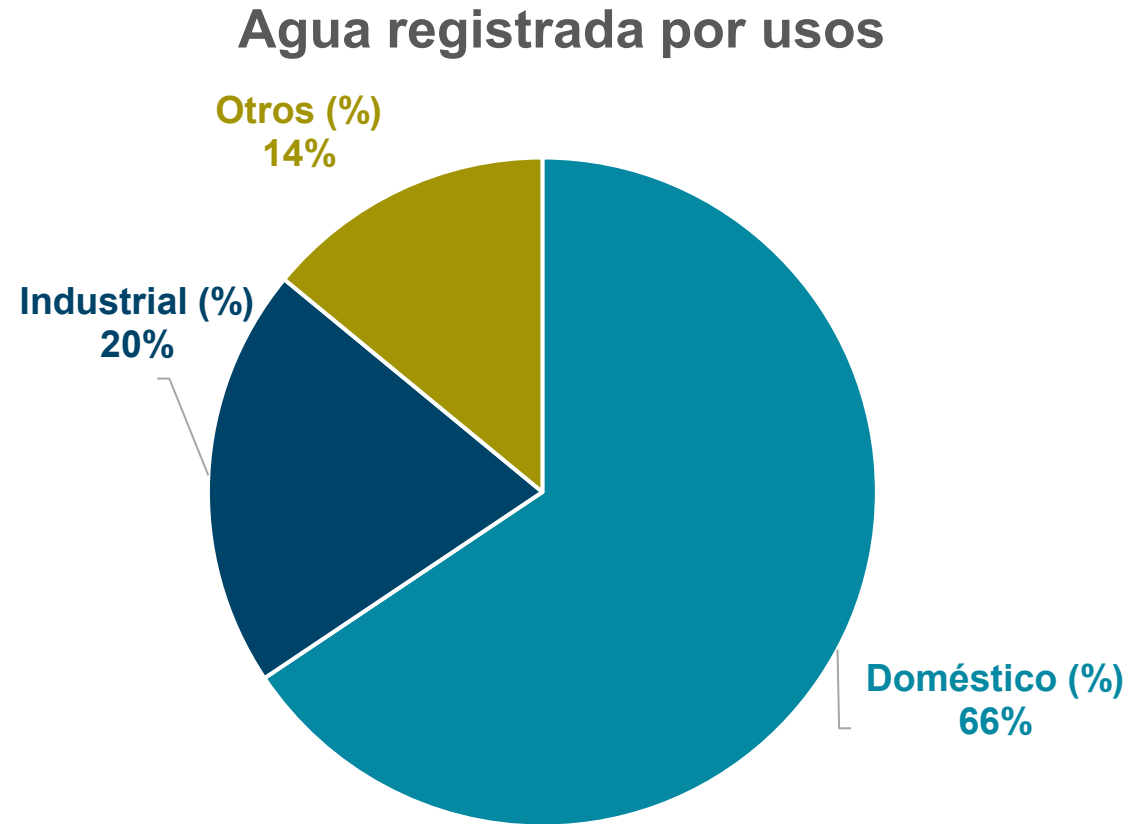
Tipo de gestión en abastecimiento



**Tradición y eficiencia
comprobada de la
colaboración**
PÚBLICO-PRIVADA

Origen del agua

- »»» 65% Superficial
- »»» 25% Subterránea
- »»» 10% Desalada



Datos del sector



3.966 hm³

suministrados



121

litros/habitante/día



4.148 hm³

depurados



735 hm³

reutilizados

Empleo y facturación

TECNIFICACIÓN MULTIDISCIPLINAR



23%



77%

36.300 empleos
fijos directos

9.617 M€

facturación

199 €

facturación
per cápita

→ **0,61% del PIB español**

Tarifas del sector del agua español

Estudio de Tarifas DAQUAS 2025	€/m ³
Abastecimiento	1,29
Saneamiento	0,94
Tarifa doméstica	2,23
Tarifa no doméstica	2,97

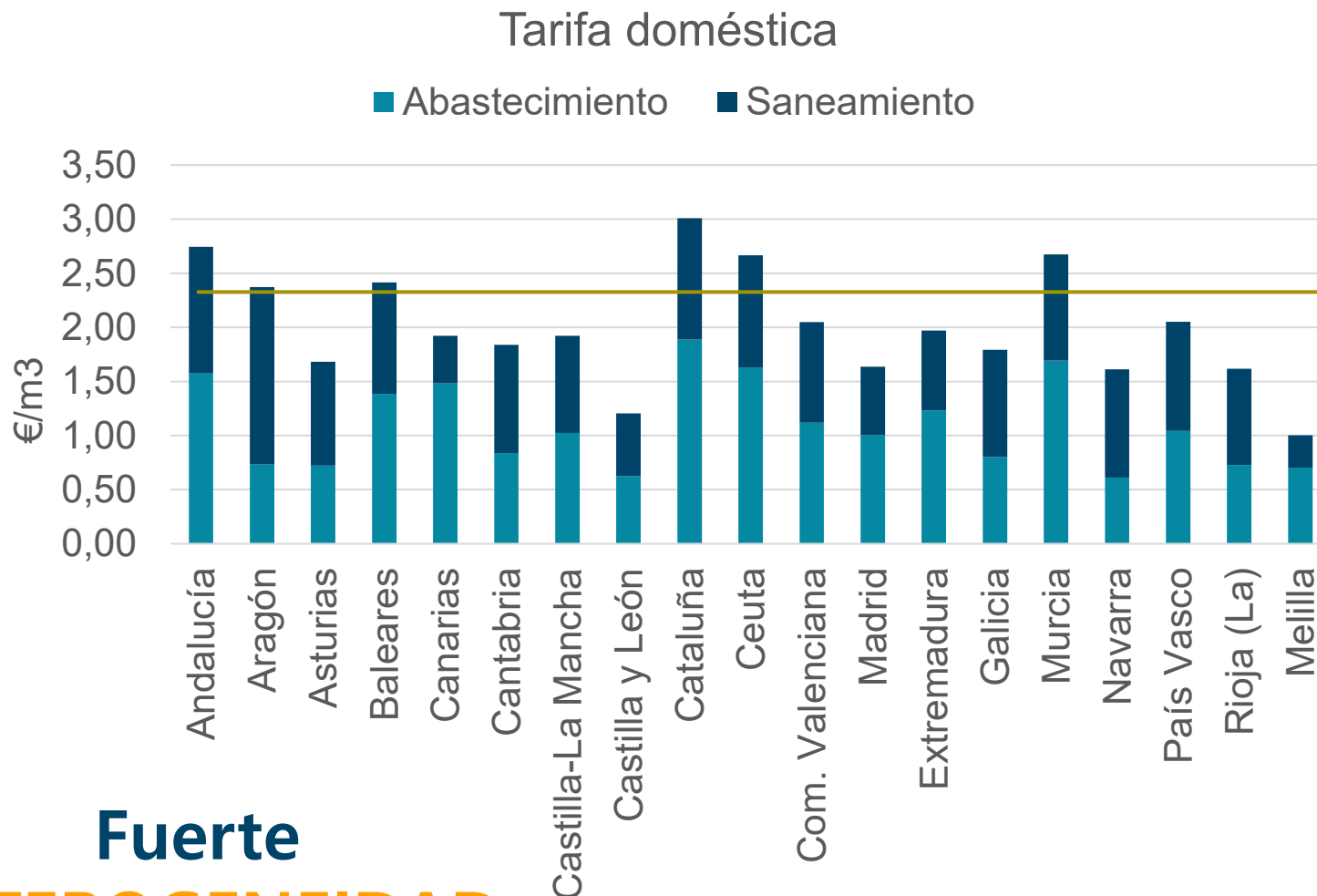


58%

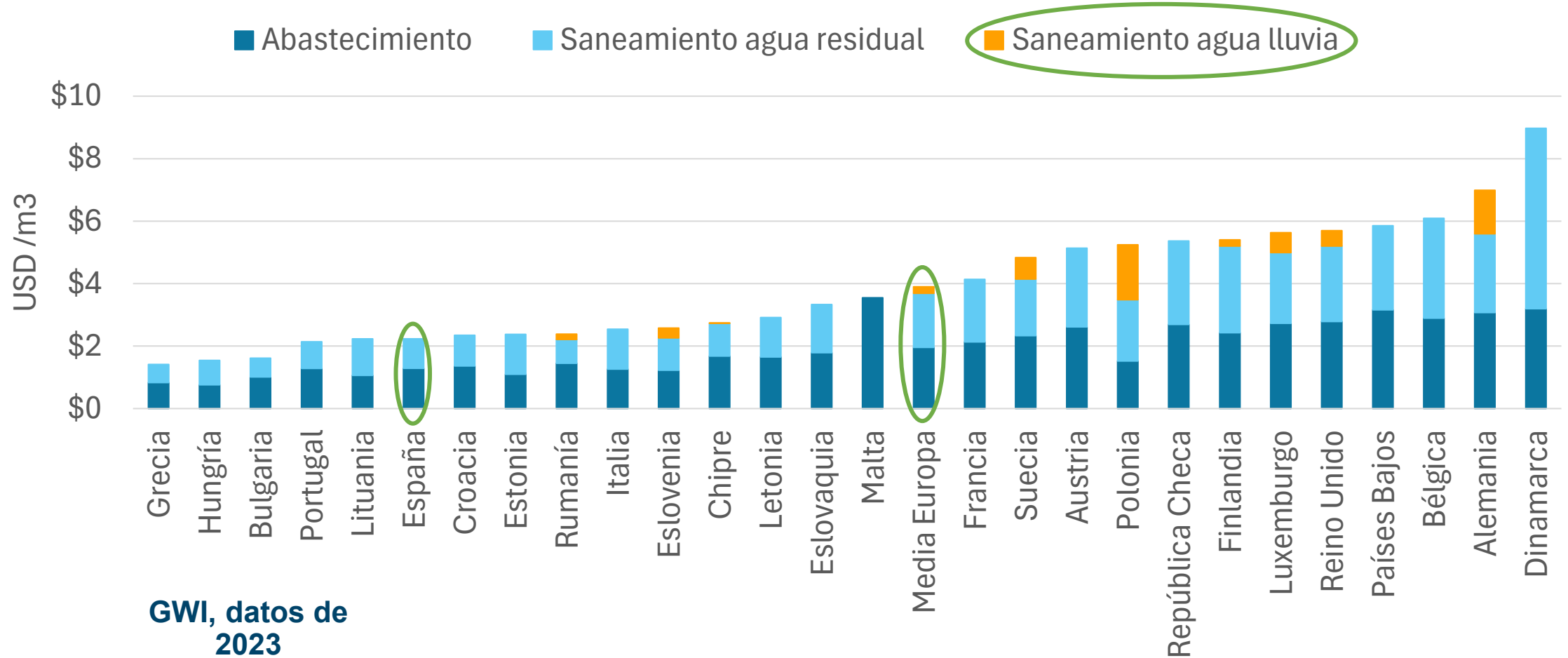


42%

Fuerte
HETEROGENEIDAD
tarifaria



Tarifas del sector del agua europeo

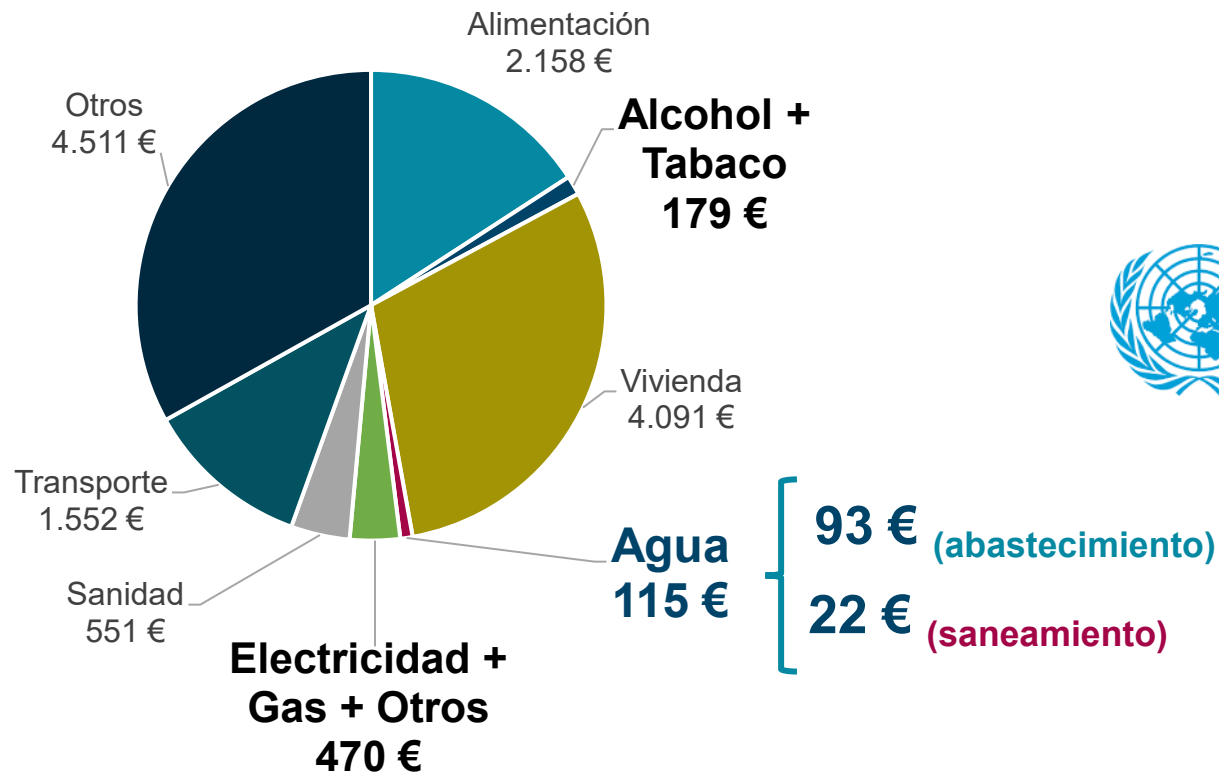


Asequibilidad del agua

Encuesta de
presupuestos
familiares 2024

INē

Instituto Nacional de Estadística



Ciclo integral del agua: **115 €/persona/año**

0,84 % del presupuesto
medio familiar



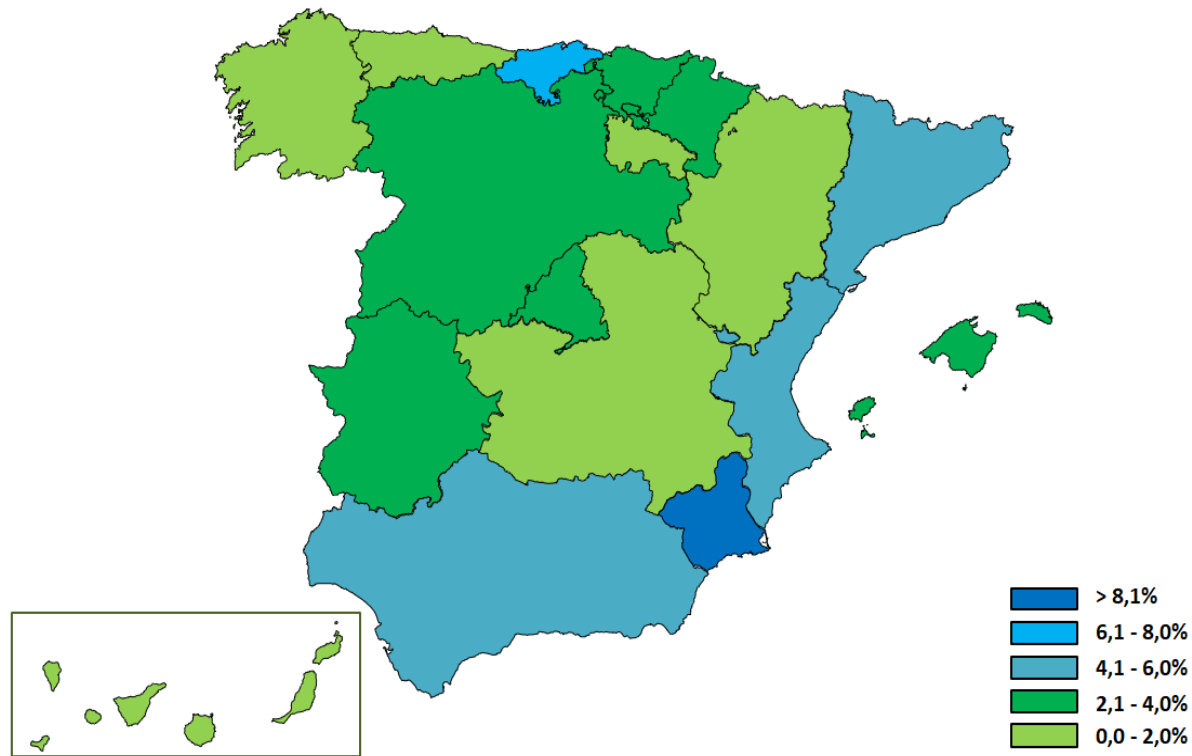
**Naciones
Unidas**

3% (abastecimiento)

5% (ciclo integral)

Aplicación de Mecanismos de Acción Social (MAS)

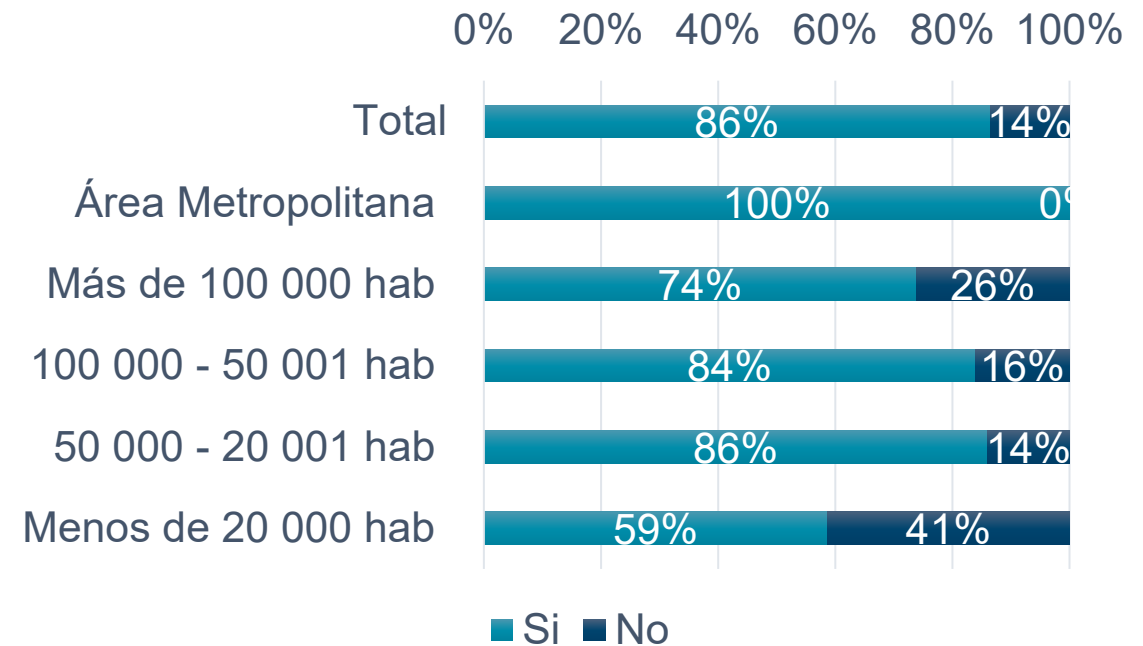
Aplicación de MAS



Bonificación tarifaria

Fondo de solidaridad

Existencia de MAS



Seguridad y eficiencia operativa



Eventos extremos del cambio climático

Sequías



Inundaciones

Nuevo marco legislativo

Estrategia europea de resiliencia hídrica



EU efforts on the global
water agenda
Beyond UN 2023 Water Conference

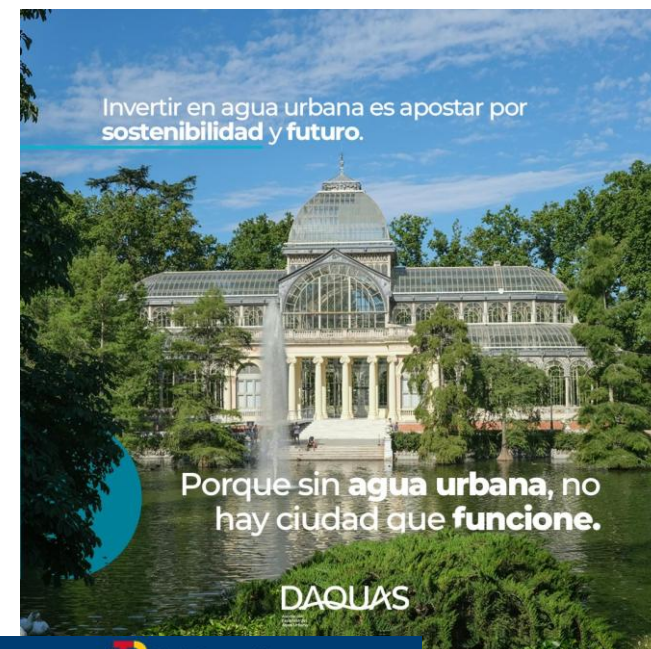
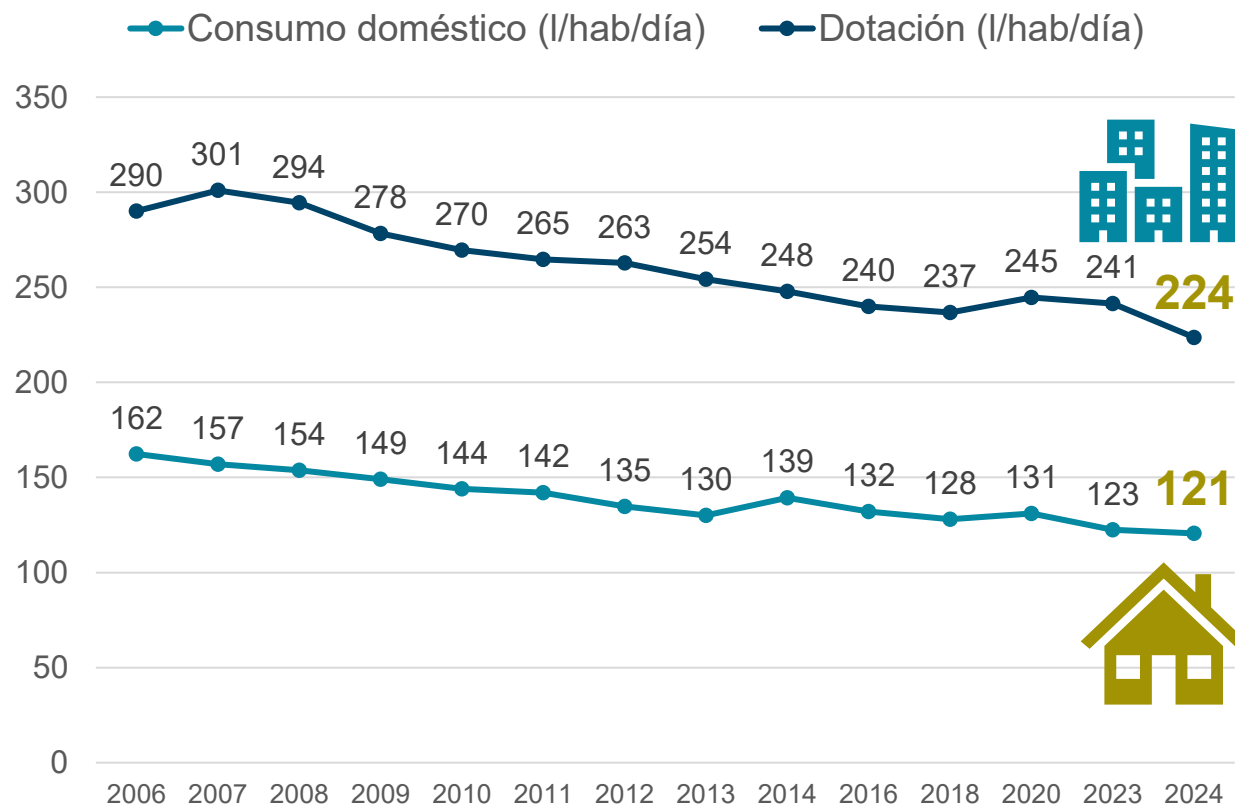
COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL
CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE
LAS REGIONES

Estrategia europea de resiliencia hídrica

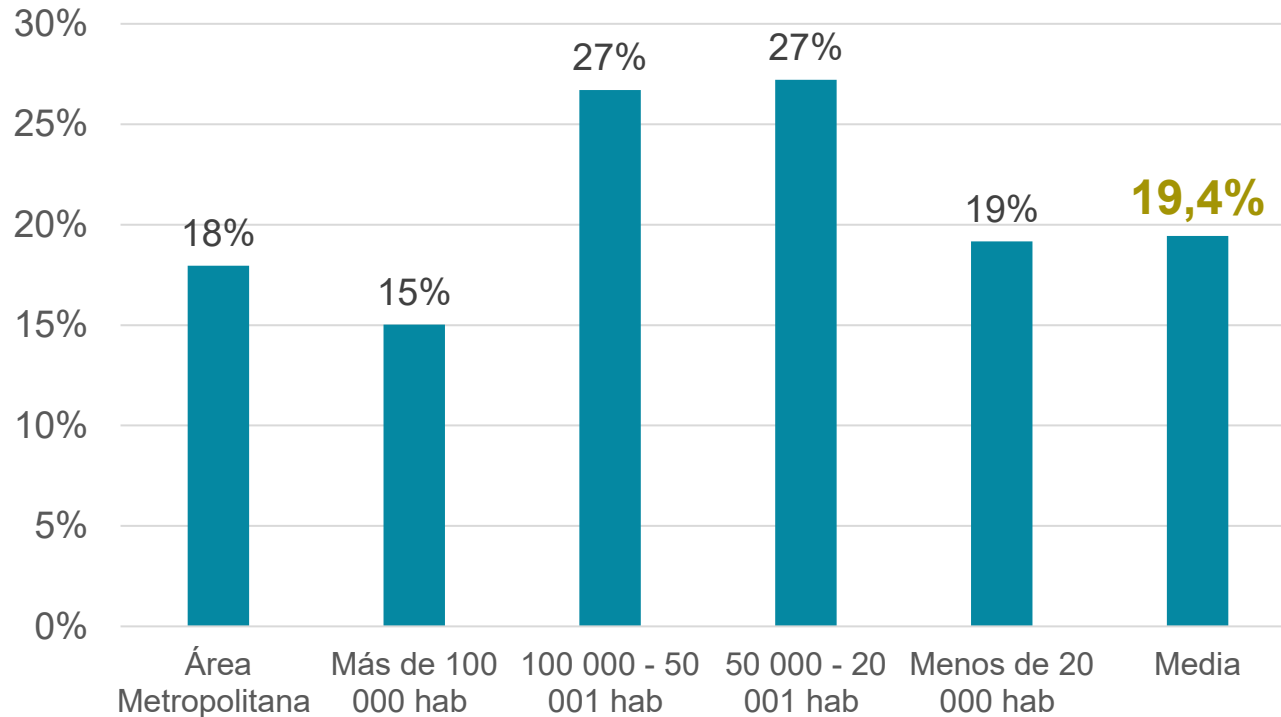
**POR UN PACTO DE ESTADO
FRENTE A LA EMERGENCIA CLIMÁTICA**

**Pacto de Estado frente a la
Emergencia Climática**

Esfuerzos continuos del sector

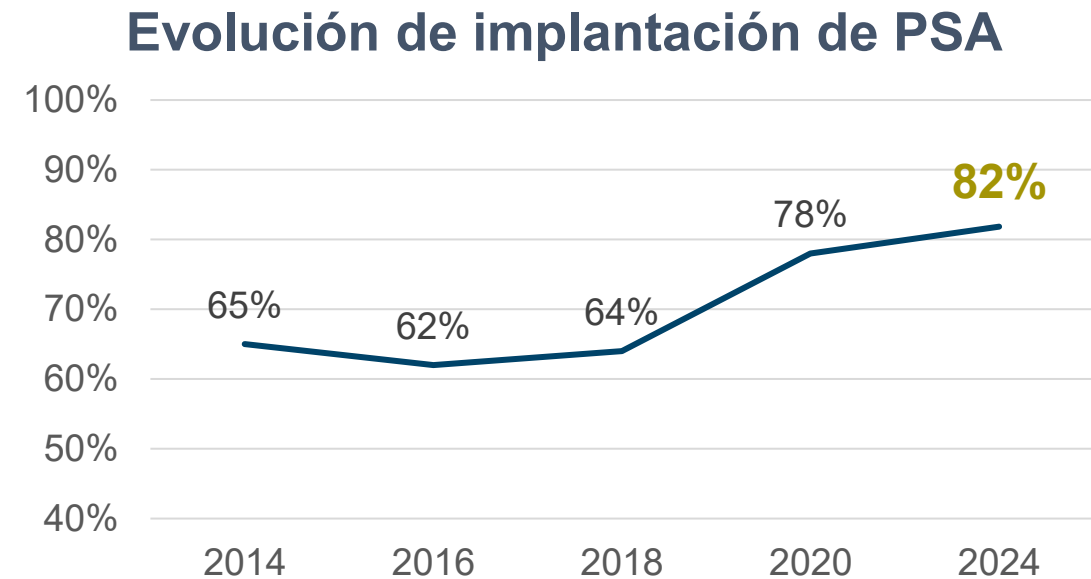
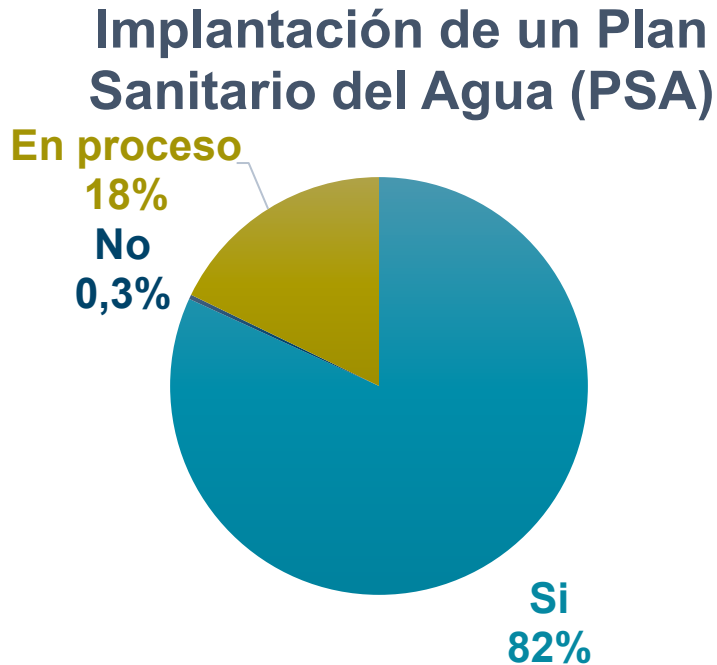


Agua No Registrada (ANR)



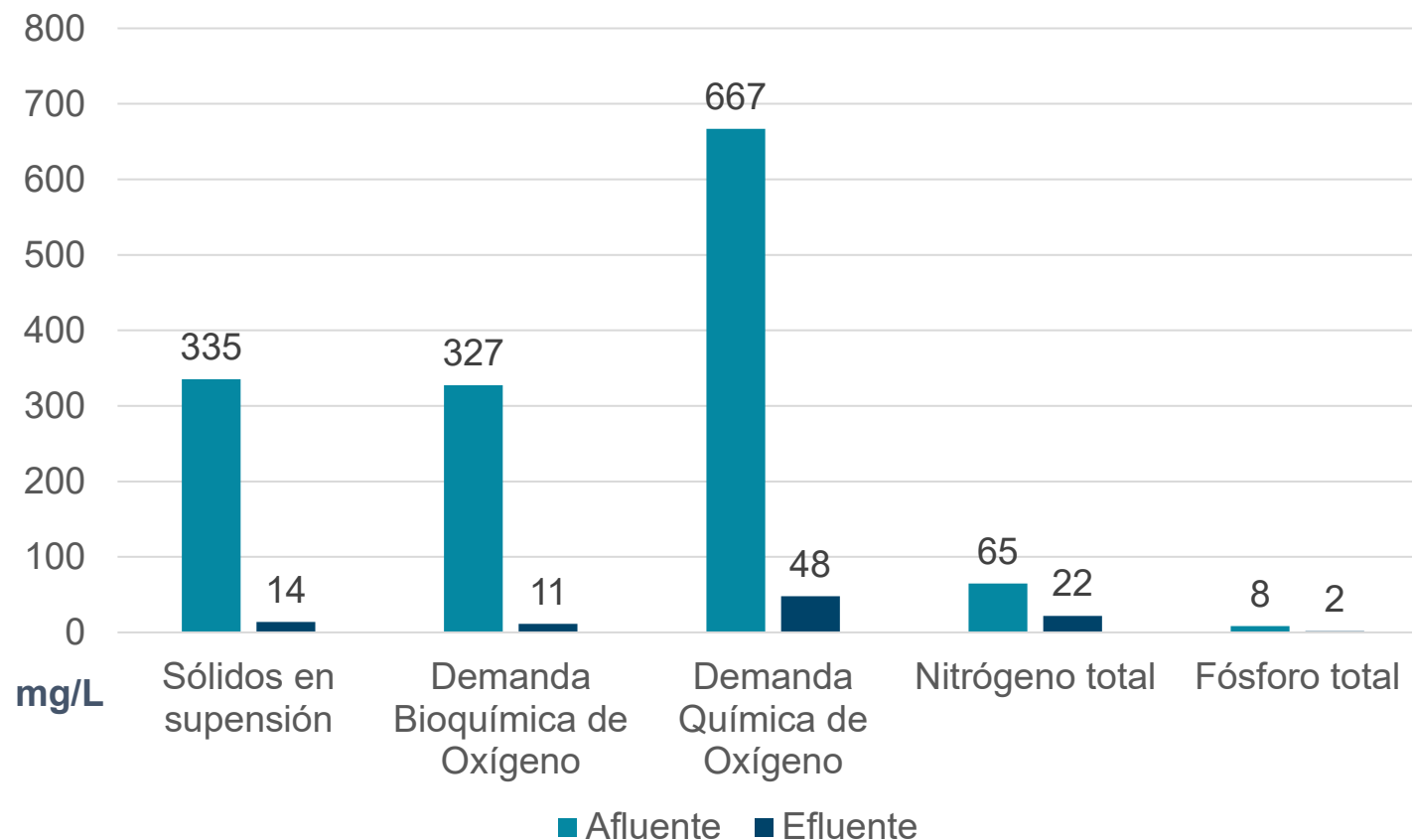
Estancamiento del ANR en los últimos años entre el 20 y el 25%

Control y seguridad del agua



Calidad del agua muy controlada y por tanto de confianza plena

Reducción de la contaminación



La Directiva TARU exige a futuro mayor reducción de contaminantes



Resiliencia del sistema



Los 3 pilares de la circularidad en el sector del agua



**Reutilización
del agua**



**Biogás y valorización
de subproductos**

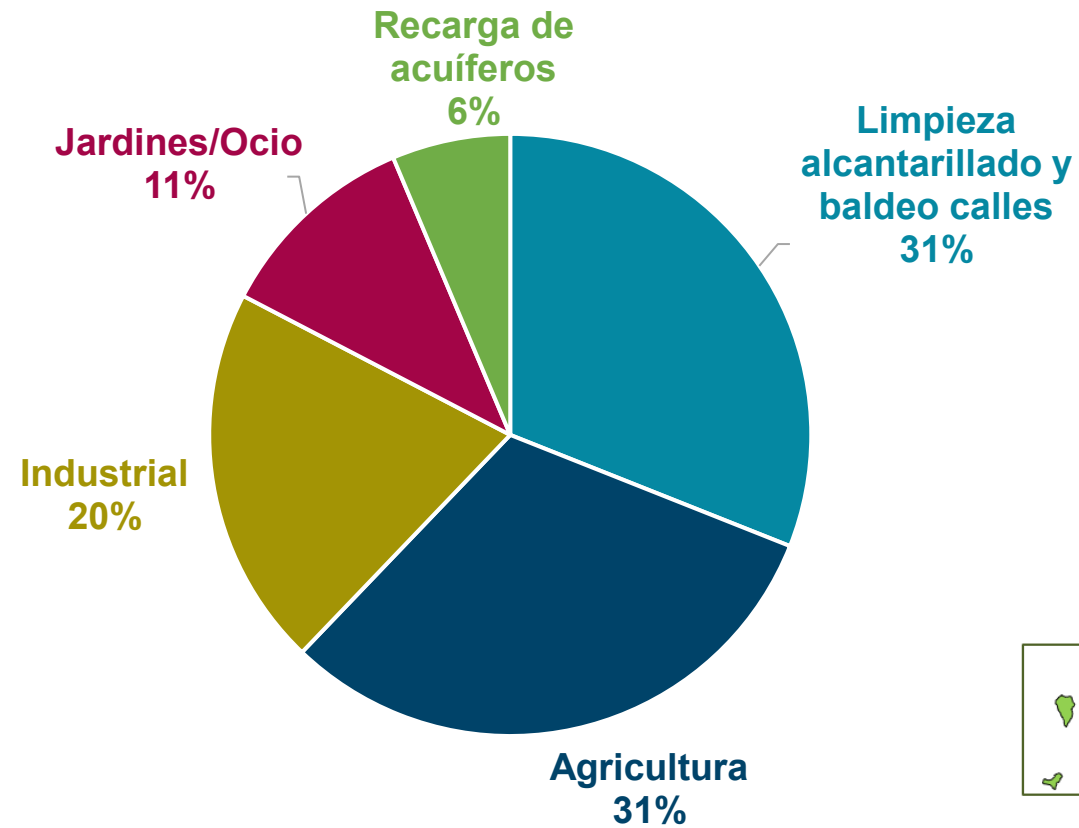


**Aprovechamiento
energético**

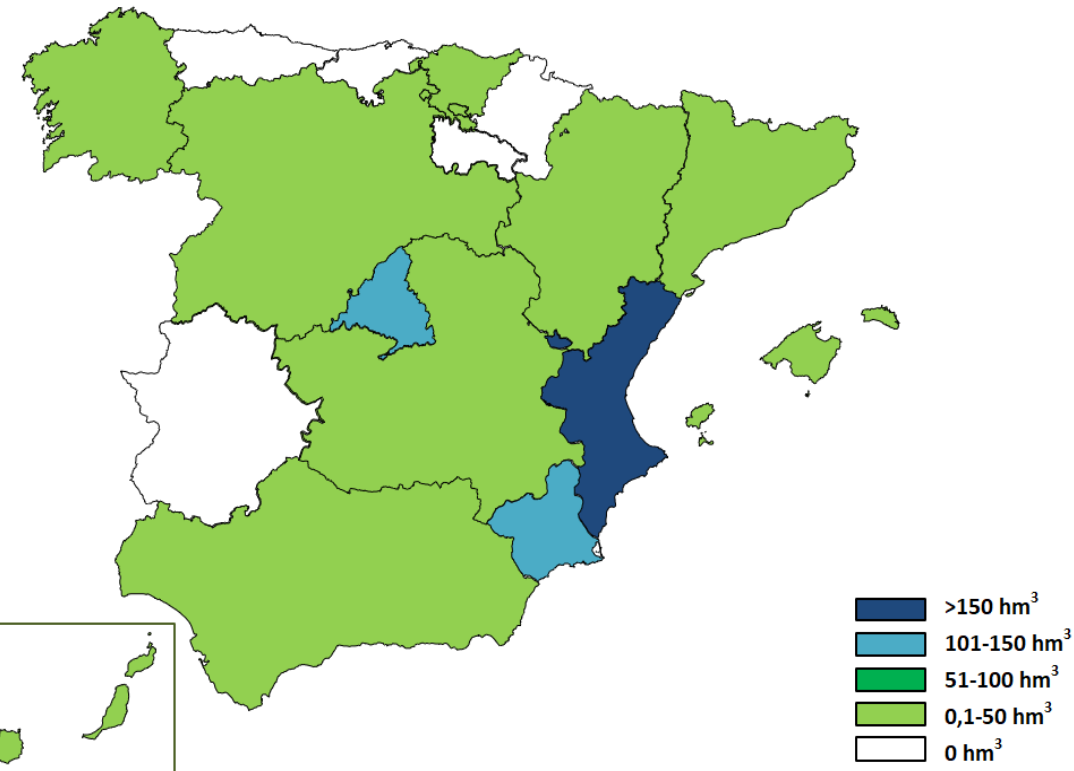
**NECESITAMOS UN IMPULSO CONTINUO
DE NUESTRAS AA.PP. Y MAYOR COORDINACIÓN**

Reutilización del agua

Uso del agua reutilizada directa

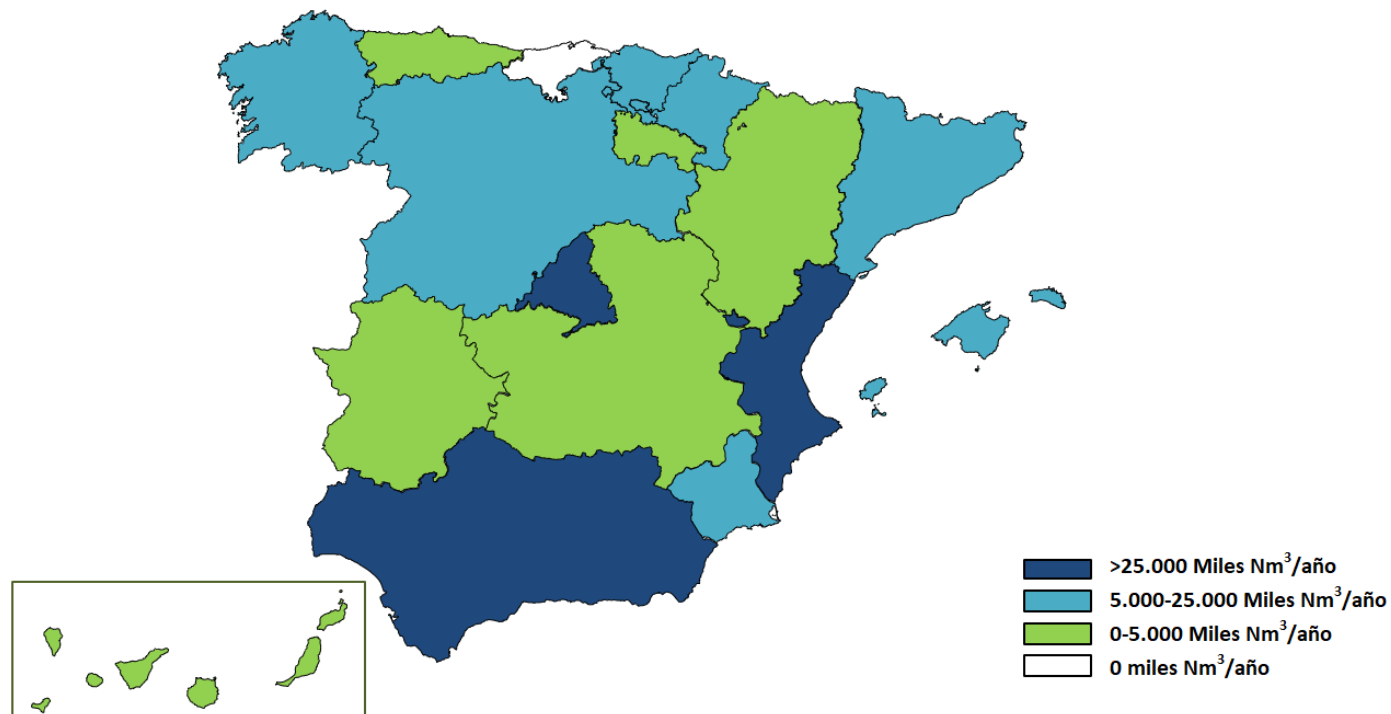


735 hm³/año

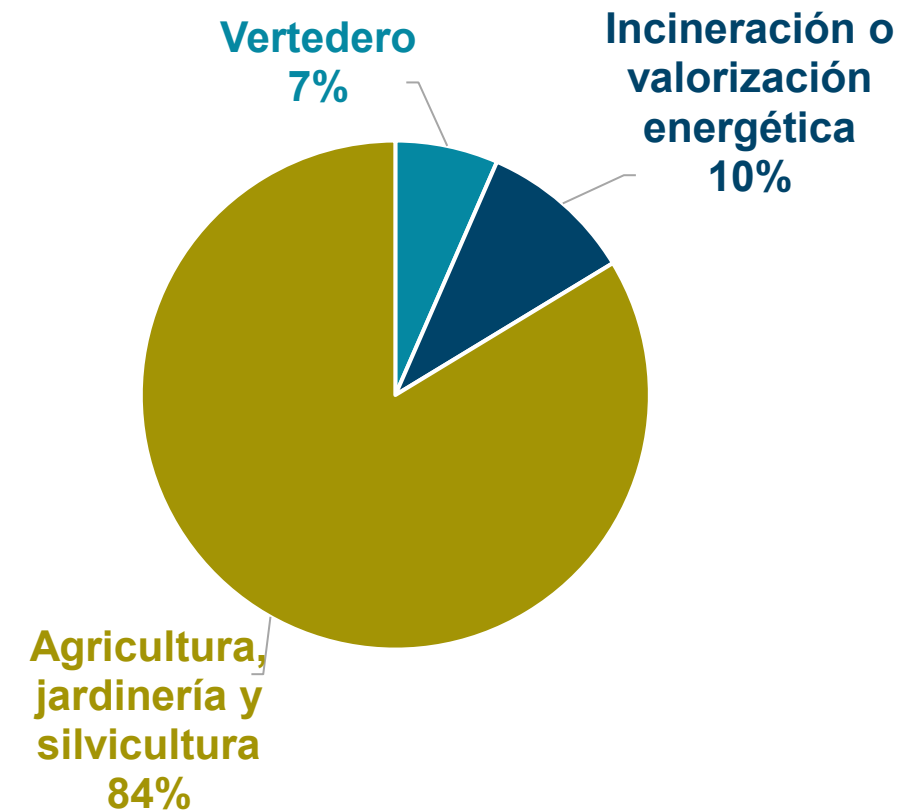


Biogás y valorización de subproductos

293 millones de Nm³ de biogás producido en EDAR

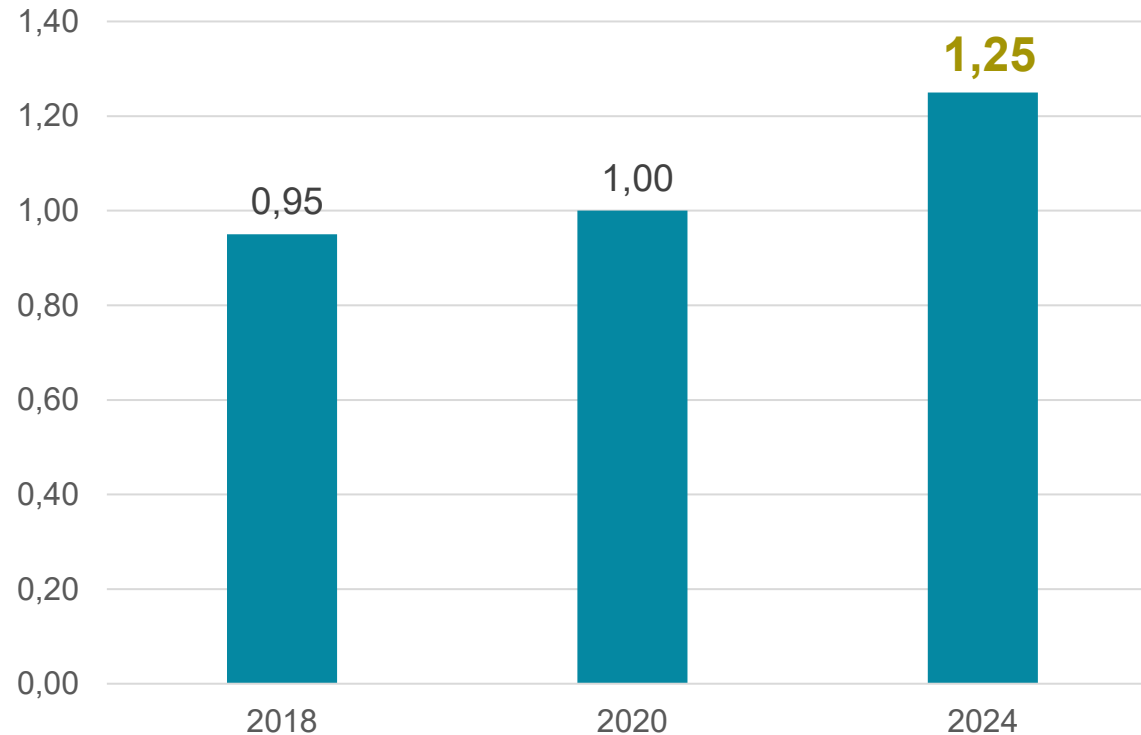


Destino de los lodos

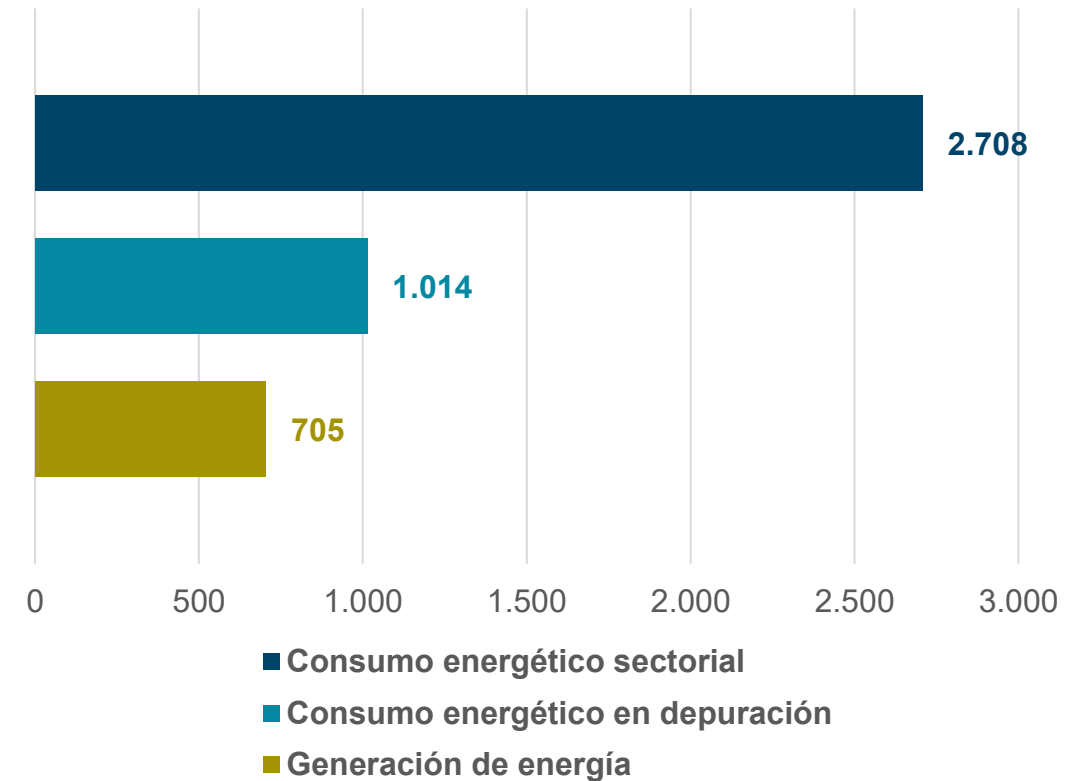


Aprovechamiento energético

Consumo energético medio kWh/m³

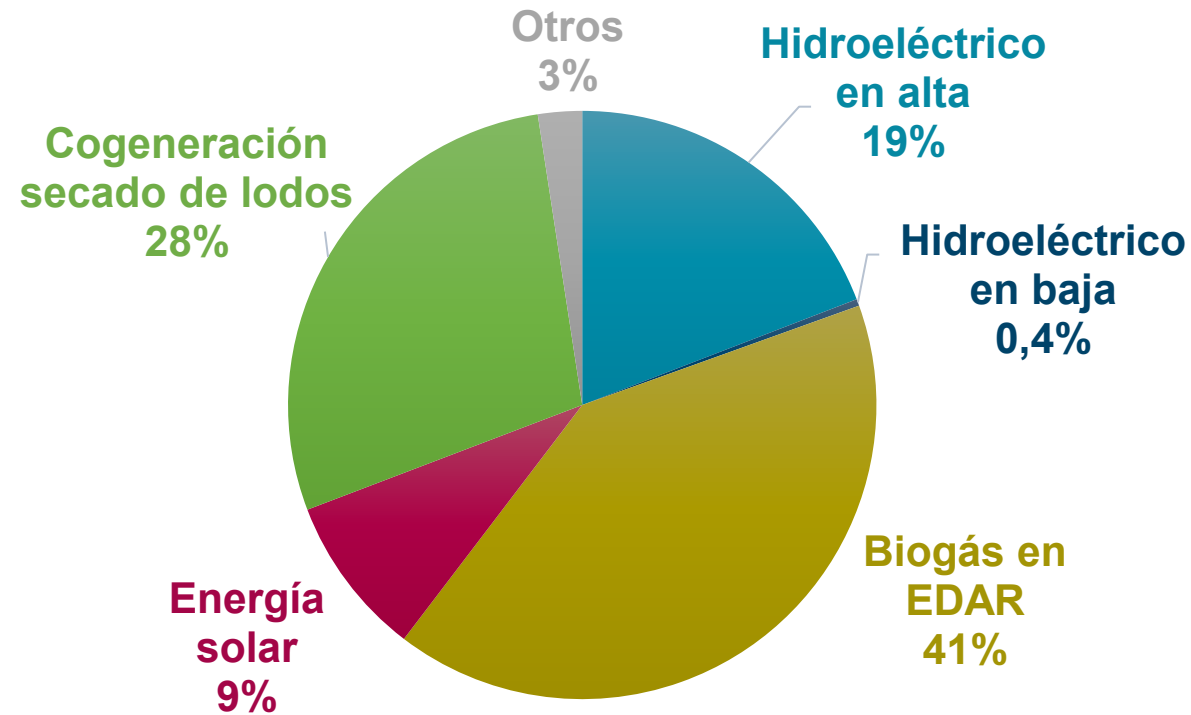


Consumo y generación energética (GWh)



Aprovechamiento energético

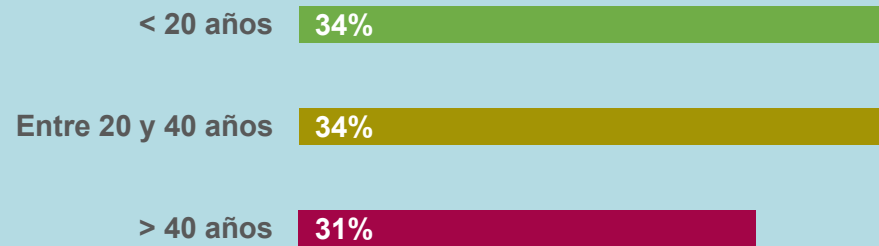
Generación de energía por tipo de aprovechamiento en 2024



Estado del sistema

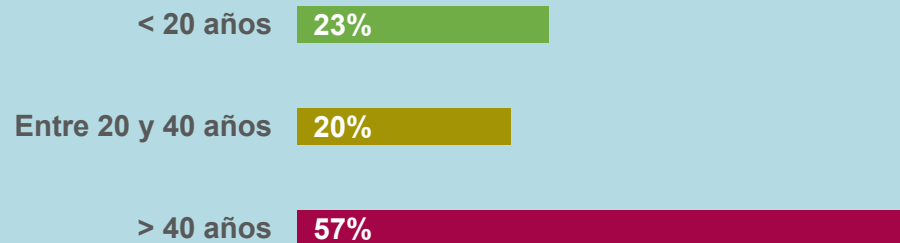
Antigüedad de la red

Distribución · Abastecimiento

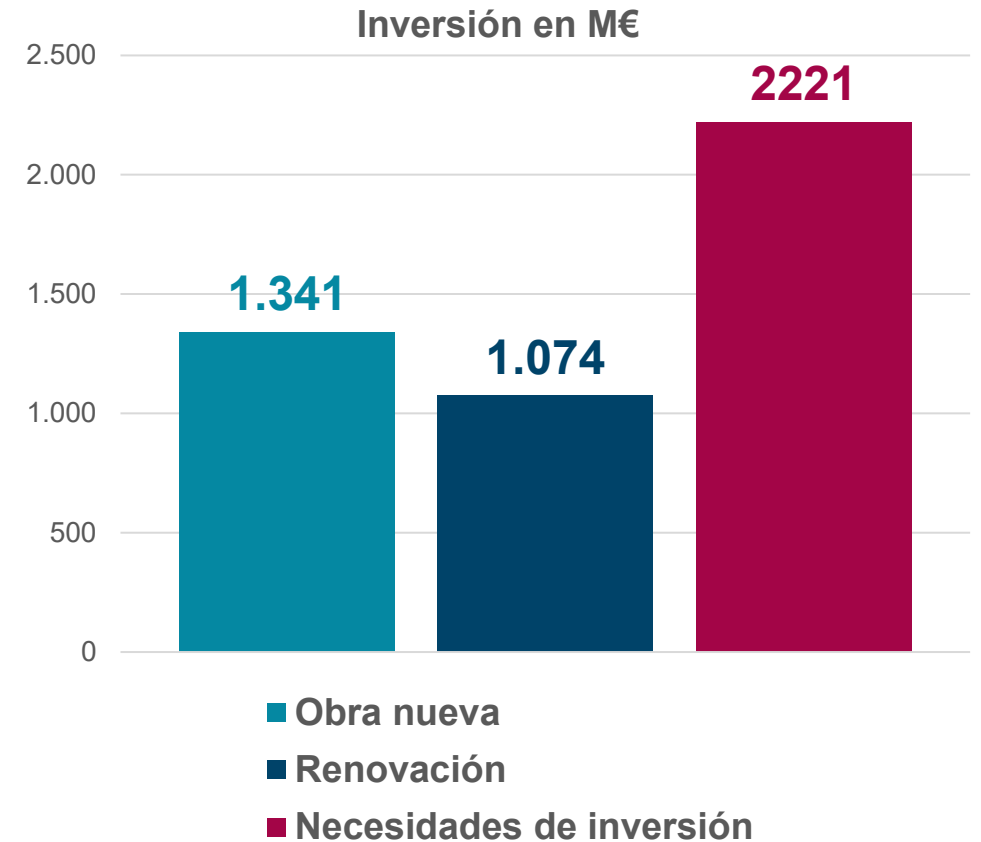


Tasa de renovación del
0,54%
200 años

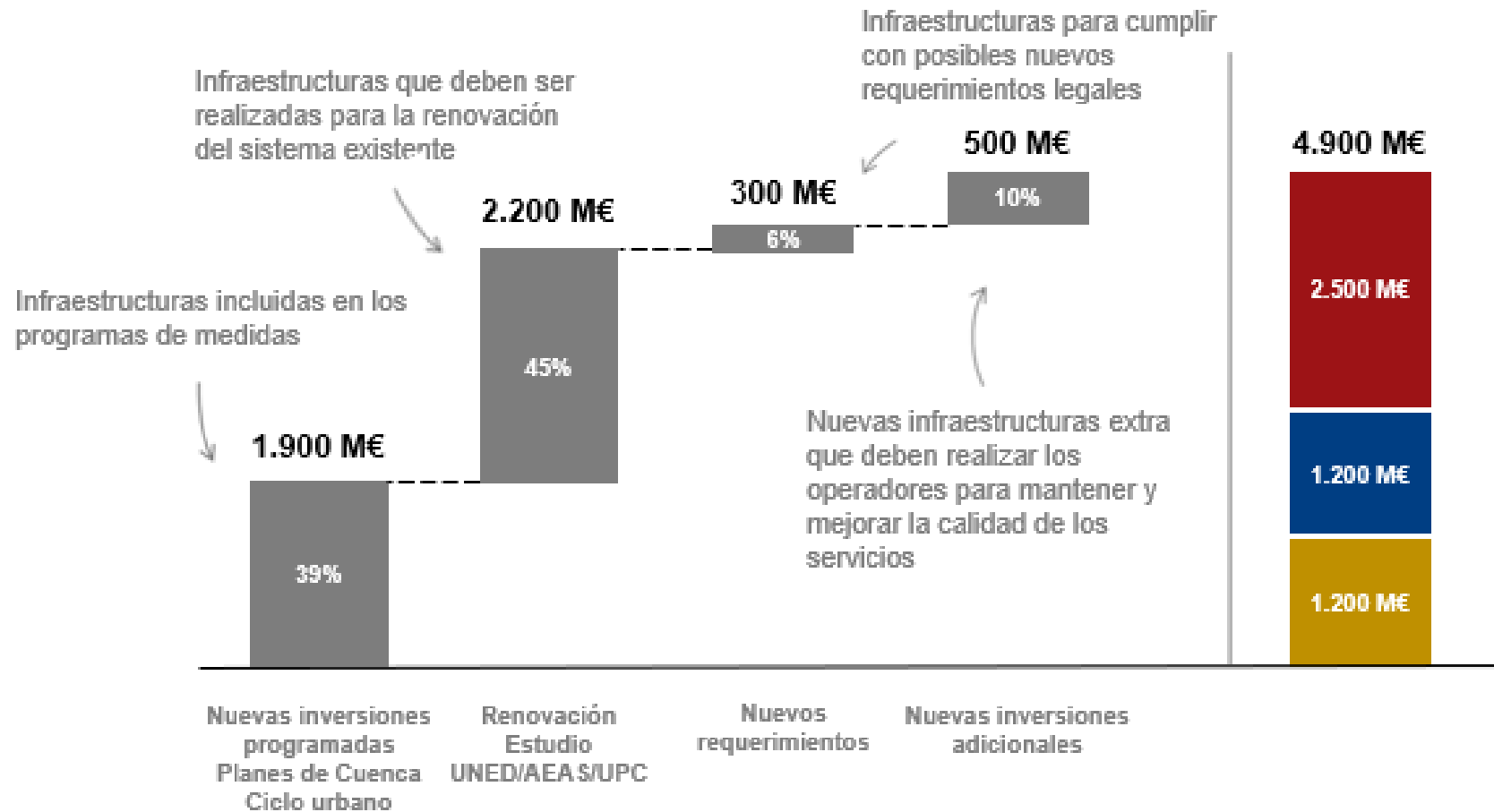
Alcantarillado



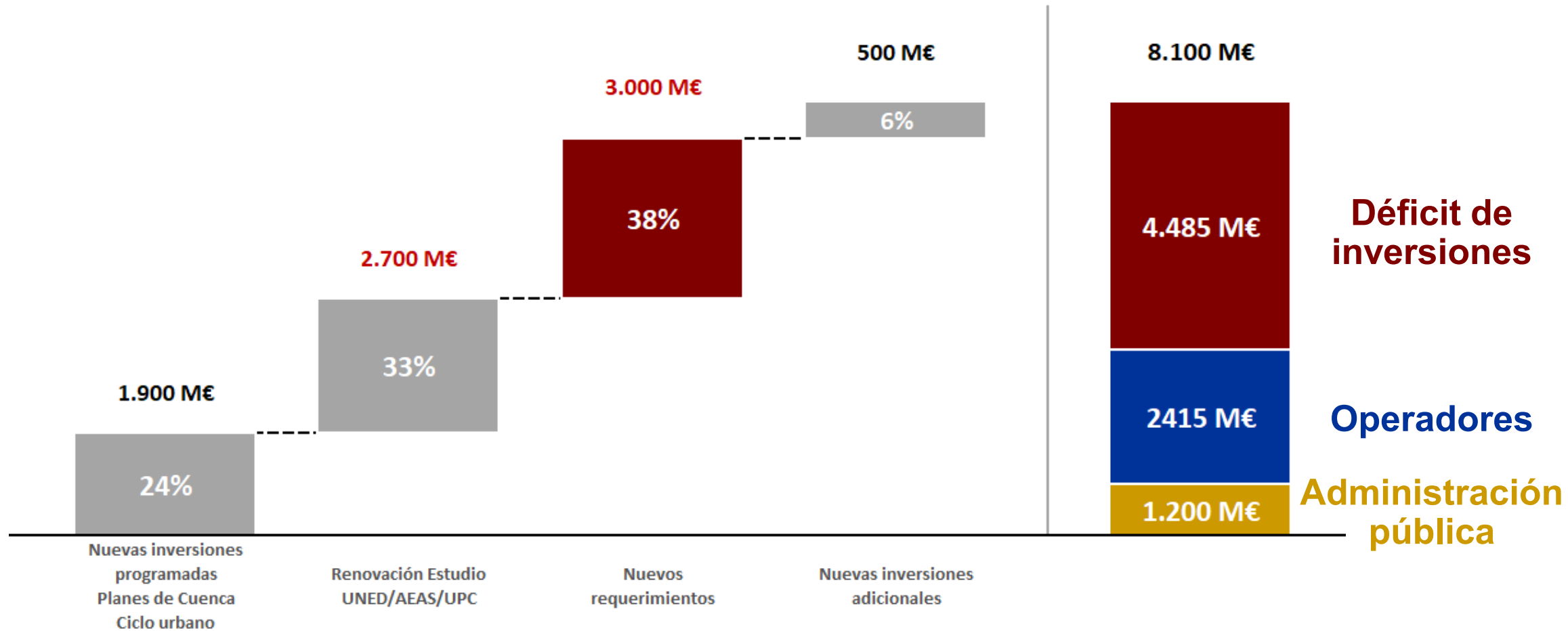
Tasa de renovación del
0,12%
1.000 años



Necesidades anuales 2020/2030



Actualización necesidades anuales 2025/2030



Necesidades de inversión

Déficit de inversión 4.485 M€



4,69 €/m³ agua



5% (ONU) >>>

**1,51 % del presupuesto
medio familiar**

Innovación y digitalización



Impulso de la administración



Mobiliza en los próximos años
3.060 M€ en inversiones
PÚBLICAS y PRIVADAS

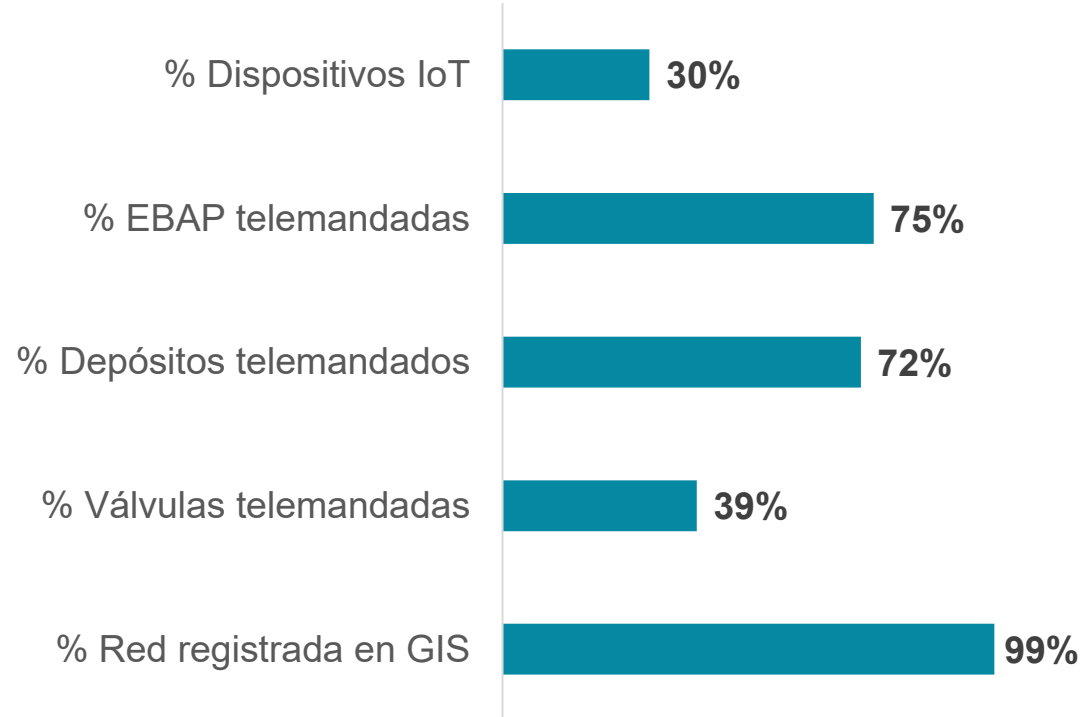
Impulso de la administración

Convocatoria	Solicitado (M€)	Adjudicado (M€)	% Adjudicado /Solicitado
Primera (2022)	1.022 €	200 €	20%
Segunda (2023)	1.089 €	300 €	28%
Tercera (2024)	443 €	50 €	11%
Total	2.555 €	550 €	22%

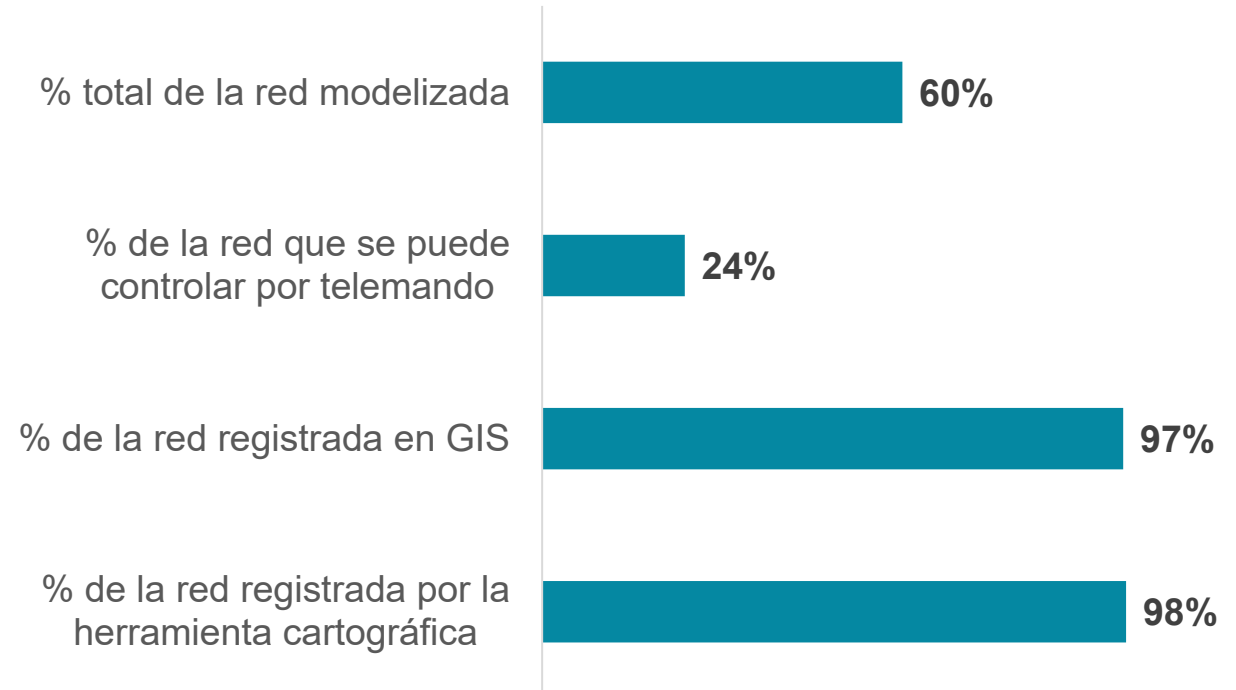
750 M€ devueltos a Hacienda

Digitalización del servicio

Digitalización del abastecimiento

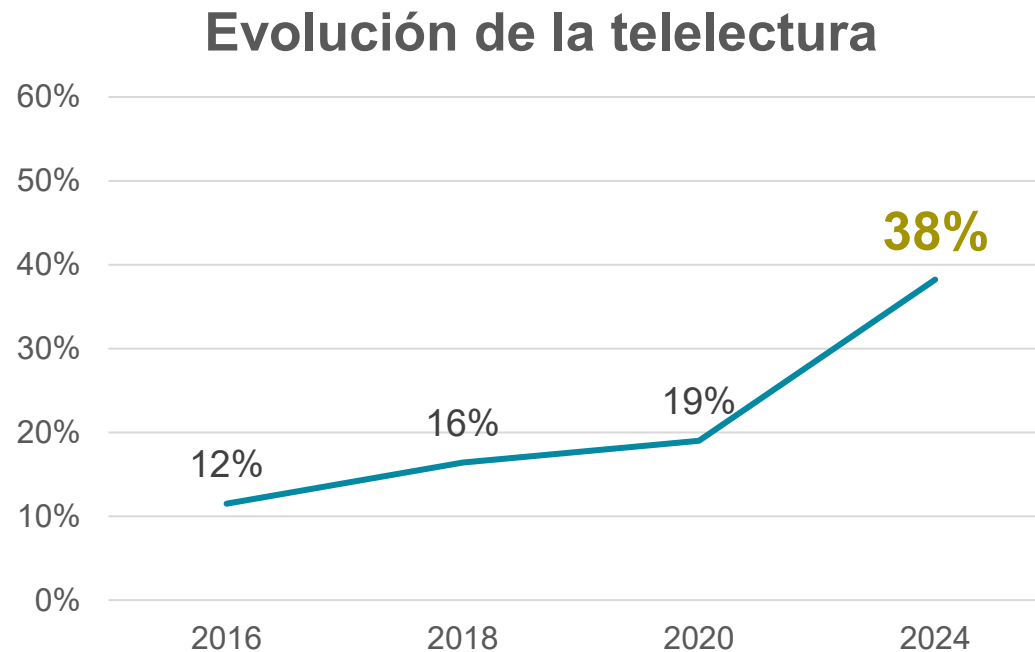


Digitalización del alcantarillado



Digitalización de contadores de agua

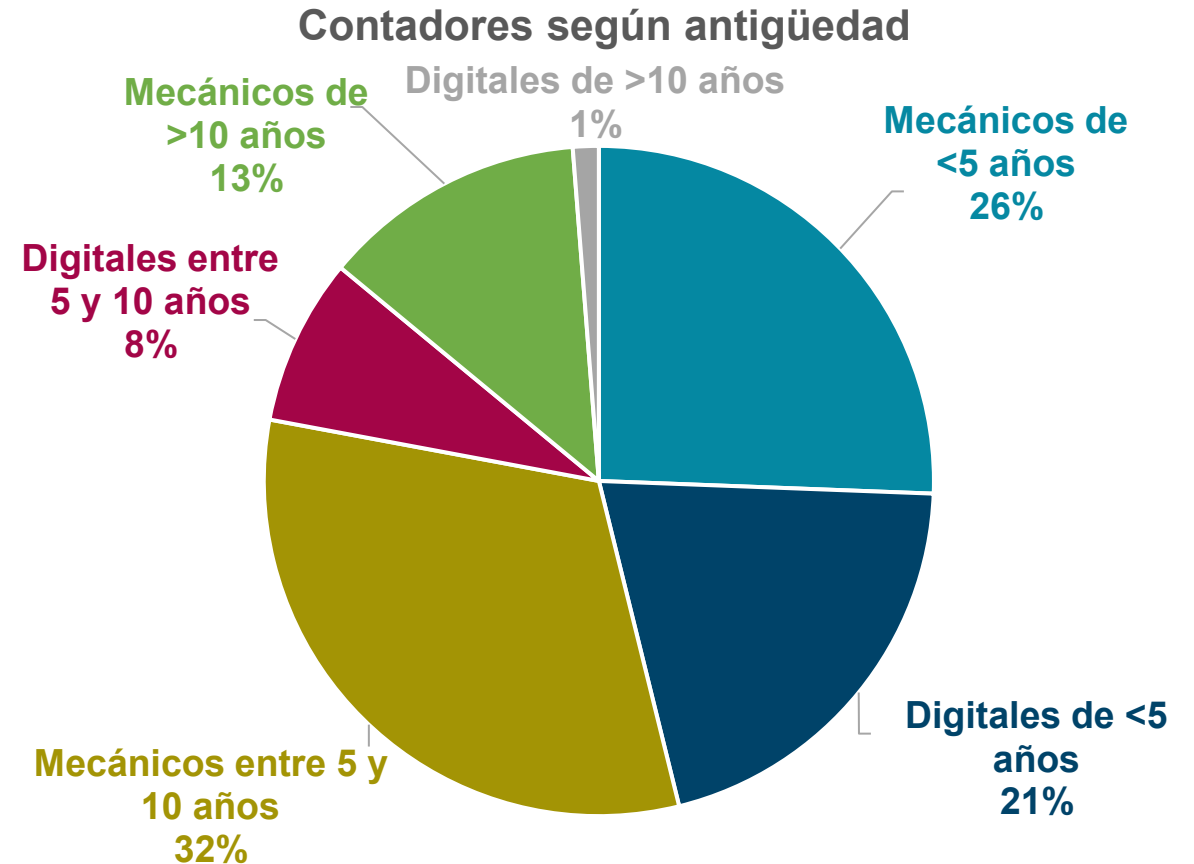
22 millones de contadores



12% de contadores renovados al año

Necesidades de renovación de los contadores

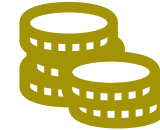
Según la **Orden Ministerial ITU/155/2020** los contadores deben tener **menos de 12 años**.



Retos del sector



Déficit de inversiones



Cobertura de costes



Armonización regulatoria



Impulso de la innovación



Pacto estatal sobre el agua



Sostenibilidad



Atracción de talento y relevo generacional



Colaboración público-privada

Retos
coyunturales

Digitalización

Eventos extremos

Formación reglada

Retos del sector



Necesidades para cumplirlos



**Implicación
ciudadana**



**Decisiones
políticas**

XVIII ESTUDIO NACIONAL DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO