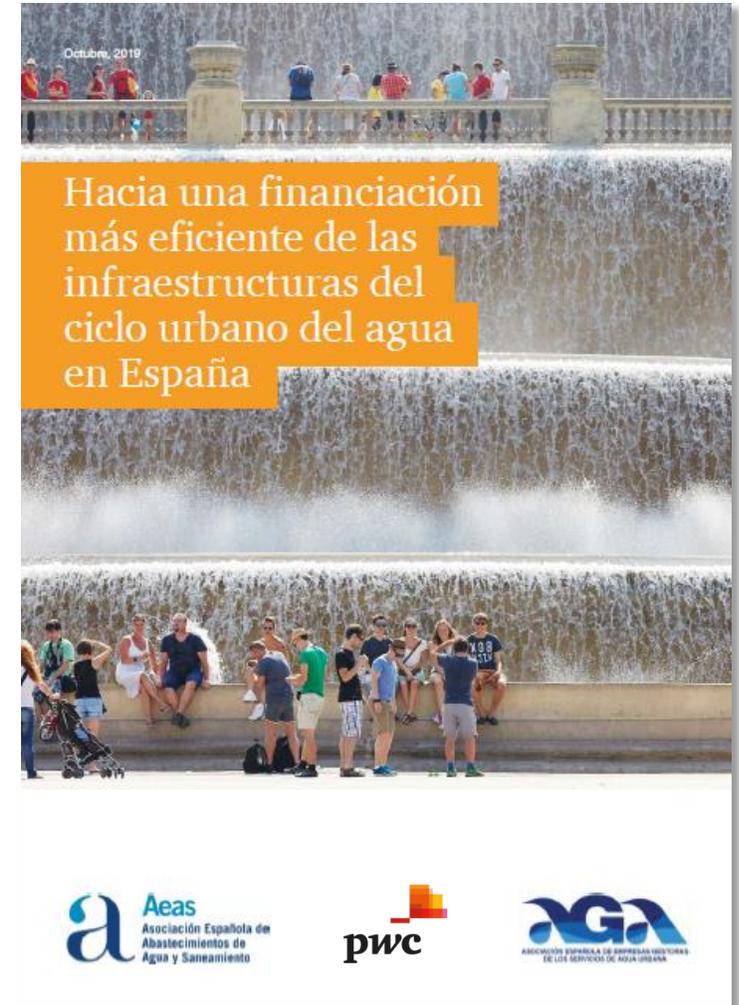


Hacia una financiación más eficiente de las infraestructuras del ciclo de agua urbana en España



OBJETIVO

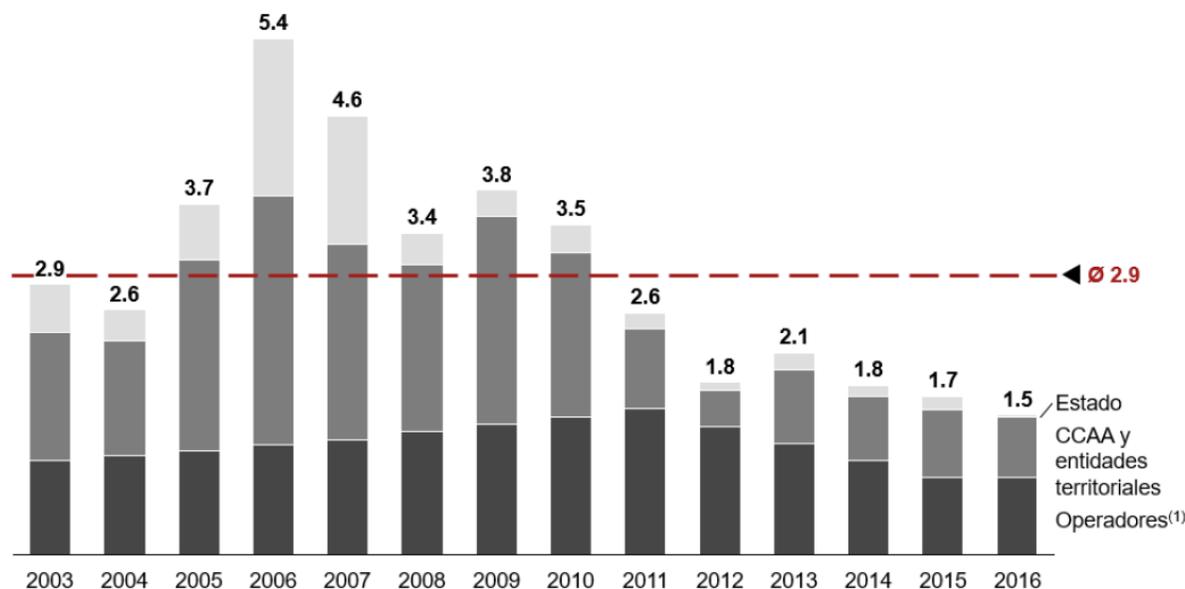
El Estudio tiene como principal objetivo:

- 1) analizar los posibles mecanismos para **aumentar la financiación en infraestructuras del ciclo urbano del agua en España,**
- 2) llegar a un consenso respecto a un **“plan de medidas”** que permitan revertir la actual tendencia, **promoviendo la sostenibilidad del sistema a largo plazo.** De tal forma que se asegure el Derecho Humano al Agua en un país desarrollado, y transmitir las calidades actuales de prestación de los servicios de abastecimiento y saneamiento a las futuras generaciones

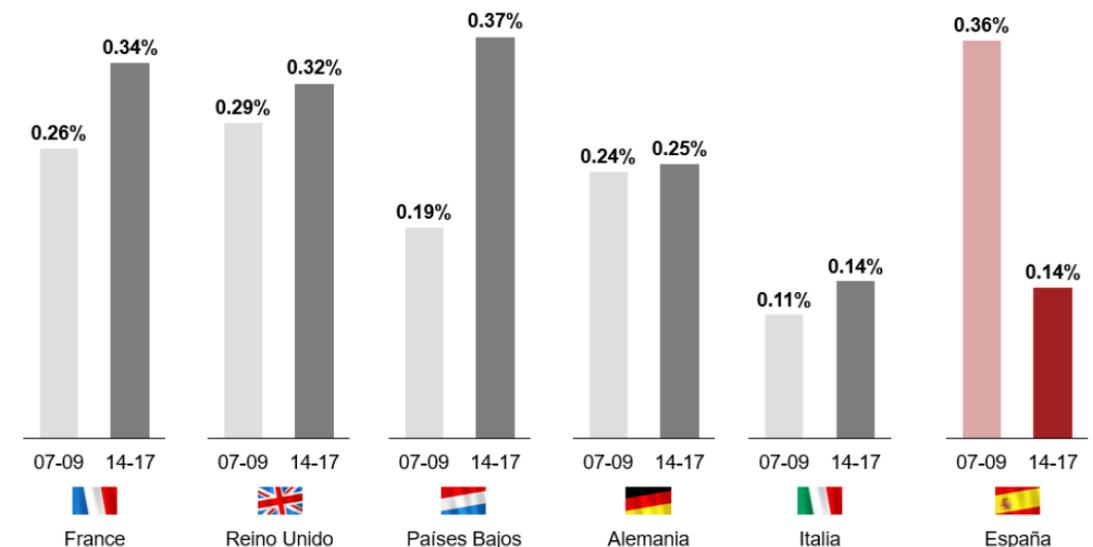
DIAGNÓSTICO

España tiene un serio problema con el déficit de INVERSIÓN EN SU PATRIMONIO PÚBLICO

Evolución de las inversiones históricas en segmento urbano [bn€, abastecimiento y saneamiento]

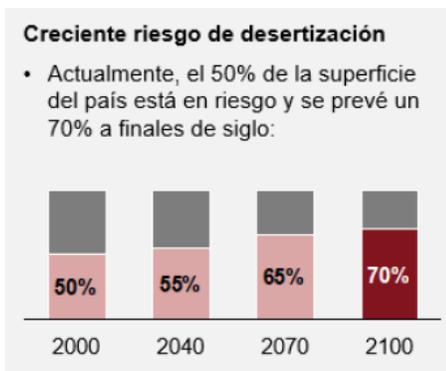


Evolución de las inversiones históricas en agua [%PIB]



- La inversión en infraestructuras hidráulicas en España ha disminuido drásticamente a partir de la crisis.
- El actual grado de inversiones comparado con otros países europeos es muy bajo, prácticamente la mitad.
- Además de las necesidades de financiación de nuevas infraestructuras para cumplir con la legislación, se debe tener en cuenta el progresivo envejecimiento del parque patrimonial público actual

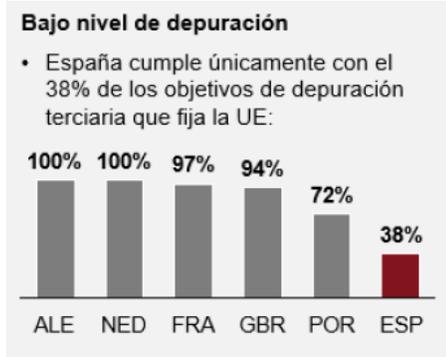
- ❖ España necesitará, de forma estructural, una mayor dedicación de inversión que la media europea, ya que al ser un país seco y con estrés hídrico dispone de un mayor ratio de infraestructuras que otros países. Y, coyunturalmente, por el retraso en el cumplimiento de la Directiva 91/271 (Depuración)



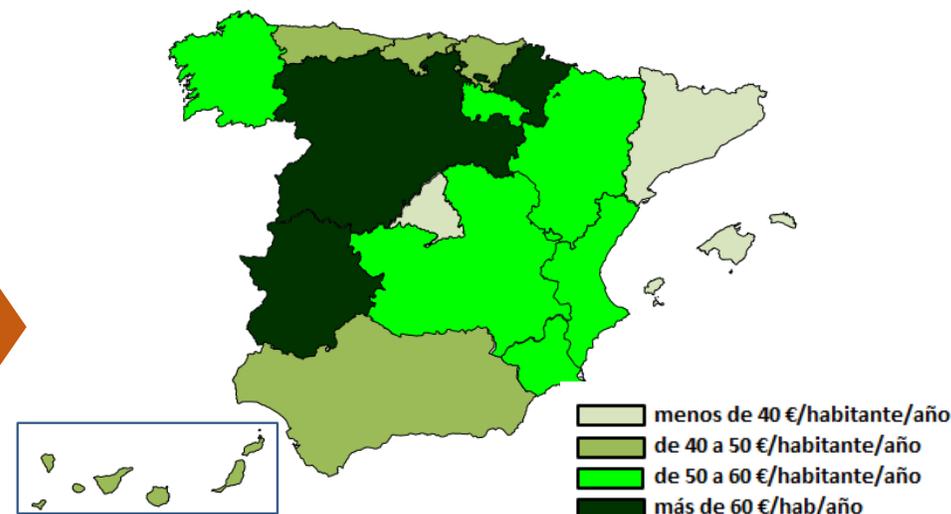
NUEVAS INFRAESTRUCTURAS:

Programadas en los vigentes Planes de Cuenca y revisadas en **PLAN DSEAR**

<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/planificacion-hidrologica/>
Segundo ciclo de la DMA (2015-2021)

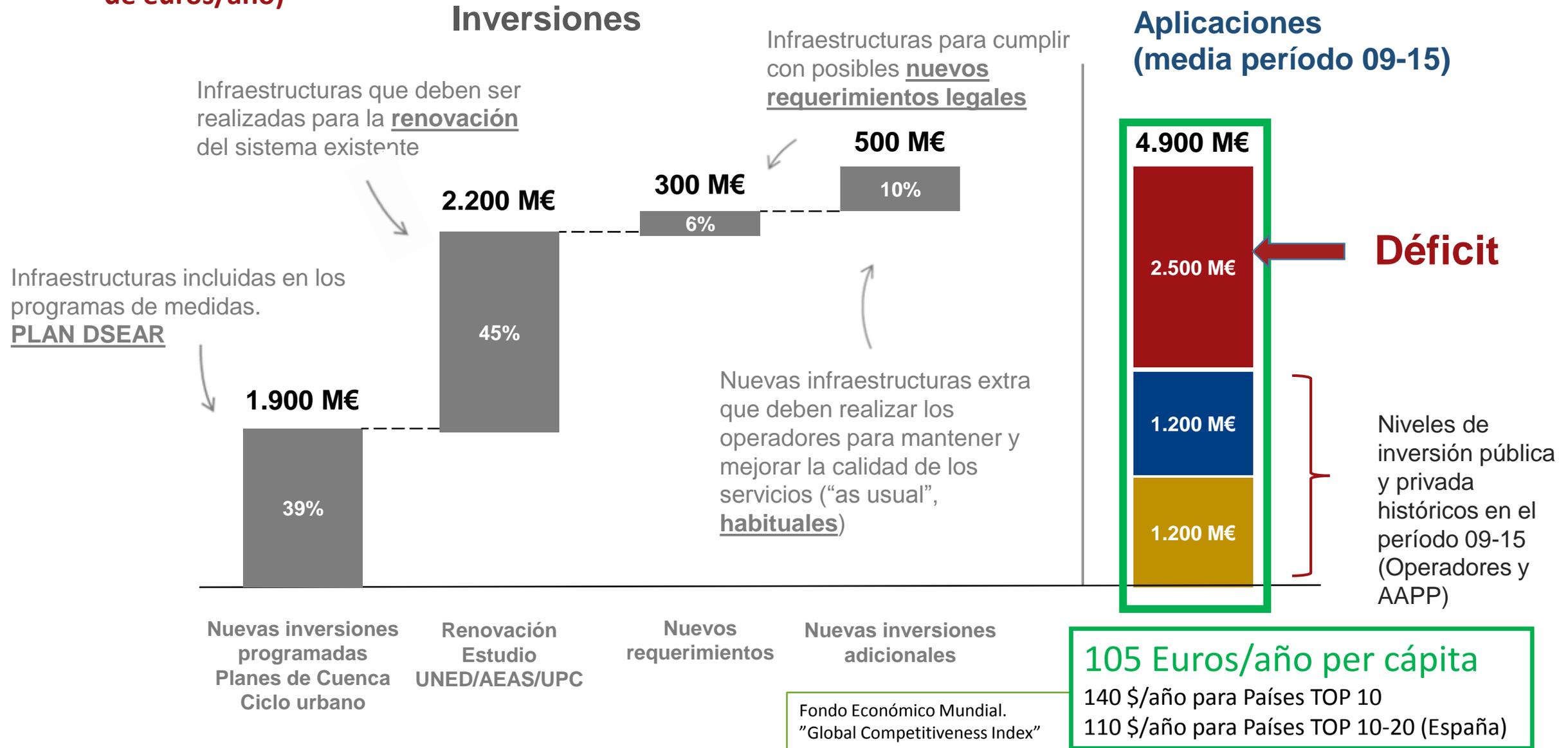


Renovación anual con período basado en límites teóricos per cápita



Por otro lado, el reciente estudio realizado por la UNED/Cátedra Aquae-AEAS- UPC estima las necesidades estatales de inversión en **RENOVACIÓN** para el ciclo urbano del agua en:
2.221 M€/año / 48 € “per cápita” y año

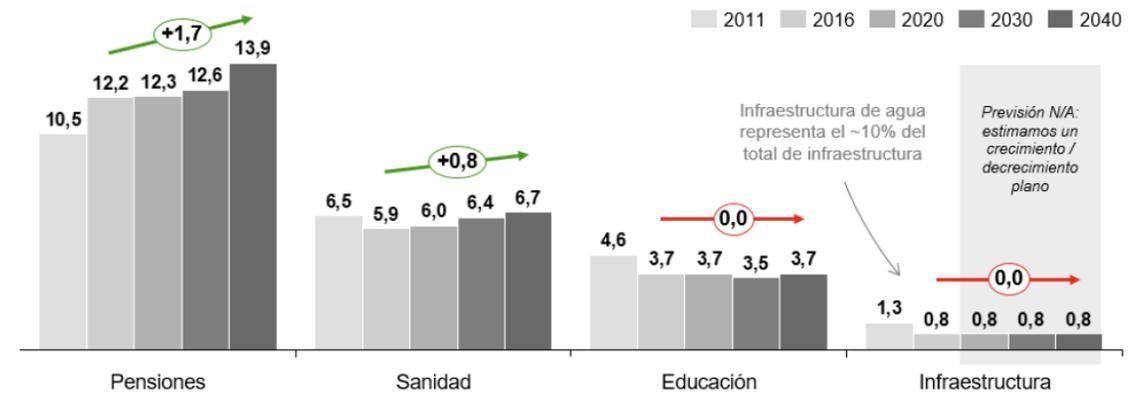
Requerimientos de inversión anual estimados para el ciclo urbano del agua para los próximos 10 años (millones de euros/año)



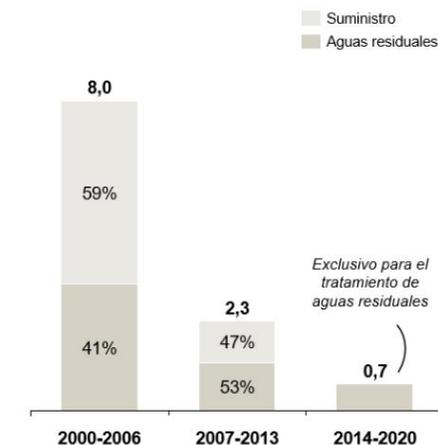
OPCIONES DE FINANCIACIÓN. 3T

- ❖ La inversión en infraestructuras no parece ser prioritaria frente a otras políticas sociales
- ❖ El nivel de deuda pública debe ir reduciéndose, según establece la estrategia económica europea
- ❖ Los fondos europeos no serán una opción, dada la razonable priorización hacia los países de reciente incorporación a la UE

Proyecciones 2016-2040 de las principales partidas de gasto público [% del PIB]



Fondos europeos para infraestructuras hidráulicas en España [bn€]



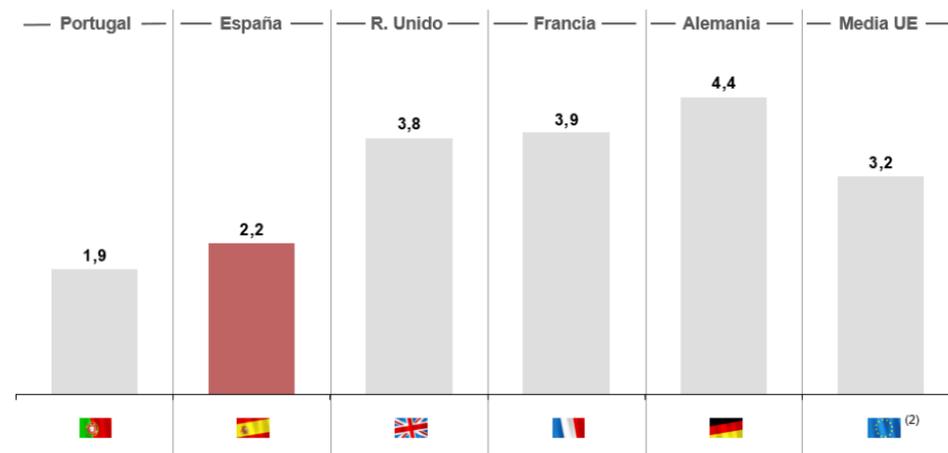
Reparto de fondos europeos por Comunidad Autónoma en España [intensidad de la ayuda en %, 2014-2020]



OPCIONES DE FINANCIACIÓN. TARIFAS

- ❖ La capacidad de financiar el déficit de inversión a partir de estresar los balances de los operadores y su mayor endeudamiento es muy limitada. Un análisis de dichos balances económicos, permite concluir que solo algunos grandes operadores públicos, que integran áreas metropolitanas, tendrían cierto margen de maniobra
- ❖ LA FORMA MAS SOSTENIBLE DE AFRONTAR LOS INCREMENTOS DE INVERSIÓN NECESARIOS EN LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS SERÁ A TRAVÉS DE **INCREMENTOS TARIFARIOS**

Precio del agua⁽¹⁾ cobrado en las principales ciudades europeas, 2017 [€/m³, media de varias ciudades principales de cada país]



El “esfuerzo medio” * (relación entre el gasto abonado por el servicio y los ingresos familiares) de los españoles es, sobre la media del ciudadano europeo:

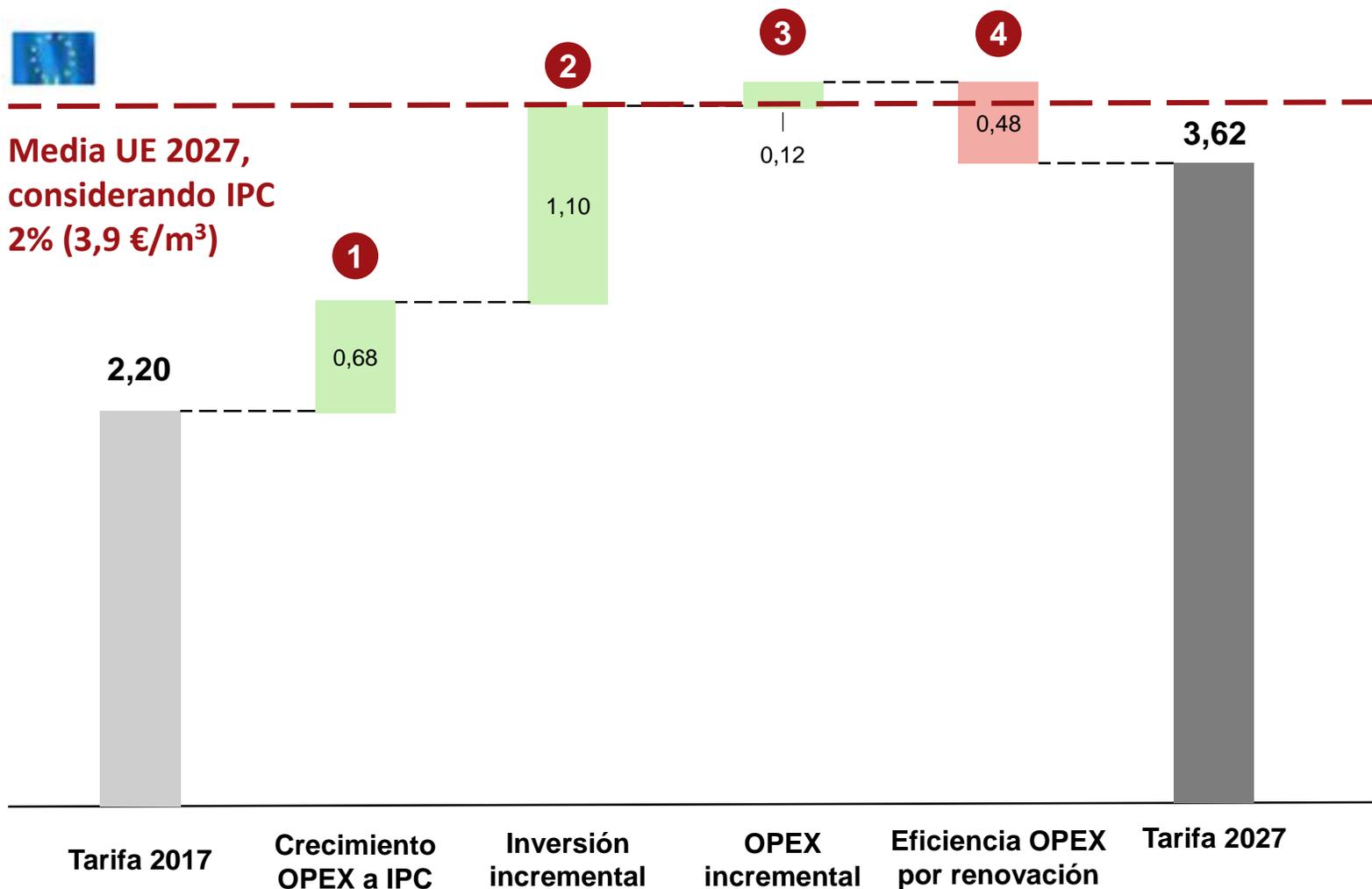
AGUA: **71%** (a pesar del estrés hídrico)

Electricidad: **123%**

Telefonía: **125 %**

* La Gestión del Agua en las Ciudades. 2017. Consejo General de Economistas. J.M. Serrano

Evolución del precio del agua 2017-2027, inversión cubre el 100% de las necesidades (€/m³)



- 1 Subida natural del OPEX a IPC 0,8% crecimiento por encima de inflación
- 2 Amortización a 40 años para abastecimiento, distribución y alcantarillado y 25 años para depuración, incluyendo remuneración financiera. Retorno del 5% de la inversión tanto pública como privada.
- 3 OPEX incremental especialmente en depuración
- 4 Eficiencia en OPEX por renovación: S/ diferencia OPEX por km de red España vs. Media Reino Unido, Alemania, Francia y Portugal

CONCLUSIONES

Viabilidad del modelo de financiación a través de tarifa.

- ❖ **Los sistemas de financiación vía tarifa son compatibles con la práctica totalidad de los modelos de gestión existentes en España, independientemente de que estos sean públicos o privados.**
- ❖ **Para las concesiones, empresas mixtas y grandes operadores públicos existen pocas diferencias en términos de factibilidad de articular inversiones vía tarifa.**
- ❖ En algunas ocasiones el modelo concesional presenta ventajas, como la transferencia de riesgos y la minimización del impacto contable en deuda y déficit.
- ❖ **Armonizaríamos nuestras tarifas con Europa, así como el estado de nuestras infraestructuras**
- ❖ **Mantendríamos adecuados ratios de asequibilidad del gasto ciudadano en servicios de agua en nuestro país. La ONU cifra la recomendación de no superar el 3% respecto al gasto doméstico (a nivel global en España estamos en el 0,89% -dato INE 2018-).**

MEDIDAS PROPUESTAS

Ante la falta actual de mecanismos y herramientas para poder hacer frente al déficit de infraestructuras, se analizan distintas propuestas encaminadas a cumplir con el objetivo de mejorar y mantener los servicios de abastecimiento y saneamiento y las infraestructuras que los soportan.

Grupo 1. Planificación

❖ Tarifas / cuotas de inversión del agua finalistas. EL DINERO DEL AGUA PARA EL AGUA.

❖ Apoyo a los municipios en la definición de planes de inversión sostenibles económica y ambientalmente

❖ Instrumentos marco que faciliten la elaboración de pliegos s/ nueva normativa

❖ Aplicación del principio de separación de actividades en materia de agua en el ámbito municipal

❖ Incentivos a la agregación de municipios que permitan ganar economías de escala

Corto plazo

Medio plazo

Largo plazo

Grupo 2. Financiación

- ❖ ADAPTACIÓN DE LA TASA DE RETORNO FINANCIERO para los nuevos contratos de concesiones
- ❖ Mayor FLEXIBILIDAD EN LA REVISIÓN o actualización de tarifas, asegurando el control público
- ❖ Creación de un FONDO NACIONAL que financie proyectos de infraestructuras de agua
- ❖ Establecimiento de tarifas finalistas obligatorias en la tarifa urbana para financiar inversiones en infraestructuras del ciclo urbano. CUOTAS FINALISTAS PARA INVERSIÓN

Corto plazo

Medio plazo

Largo plazo

Grupo 3. Operación y Transversal

❖ Elaboración de base de datos de carácter público a nivel tanto técnico/operativo como económico/financiero. BENCHMARKING transparente.

❖ TRANSPARENCIA DE LOS PROGRAMAS Y EJECUCIÓN DE INVERSIONES

❖ Flexibilidad en la subcontratación a los operadores privados según riesgo asumido

❖ Adaptar el perfil de los posibles cánones finalistas, pagados por una concesionaria al municipio, al perfil de inversión de la concesión

❖ Establecimiento de un MARCO METODOLÓGICO DE CÁLCULO DE TARIFAS urbanas de agua armónico en todo el territorio nacional

❖ Establecimiento de un REGULADOR o cuerpo de regulación

Corto plazo

Medio plazo

Largo plazo

Hacia una financiación más eficiente de las infraestructuras del ciclo de agua urbana en España

GRACIAS

