

10

CERTEZAS SOBRE
LA REUTILIZACIÓN
DEL AGUA

CERTEZA

5

**UNA
INDUSTRIA
CON FUTURO
EN ESPAÑA
Y EUROPA**



AEDyR

10

CERTEZAS
SOBRE LA
REUTILIZACIÓN
DEL AGUA



LEGISLACIÓN PARA IMPULSAR REUTILIZACIÓN:

En España,

RD 1085/2024, Reglamento de
reutilización del agua (deroga RD
1620/2007)

Ley de Aguas (art.109.2):

Las **AAPP** (...) deberán **impulsar la
reutilización de aguas** (...)

Las **AAPP** (...) deberán elaborar **planes que
fomenten la reutilización** (...)

CERTEZA 5: UNA INDUSTRIA CON FUTURO EN ESPAÑA Y EN EUROPA

CAPÍTULO III

De la reutilización de las aguas

Artículo 109. La reutilización de las aguas.

1. Se entiende por reutilización de las aguas depuradas a la utilización para un nuevo uso privativo, antes de su devolución al dominio público hidráulico o marítimo-terrestre, de las aguas que, habiendo sido utilizadas por quien las derivó, se han sometido a un tratamiento que permite adecuar su calidad al uso al que se van a destinar. Las aguas sometidas a este tratamiento se denominan aguas regeneradas.

No tendrá la condición de vertido la reutilización efectiva de las aguas regeneradas.

En usos industriales no tendrá consideración de reutilización de aguas la recirculación de estas dentro de los procesos industriales de la propia actividad.

Página 44

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

2. Las Administraciones públicas, como un medio para promover la economía circular y reforzar la adaptación al cambio climático, deberán impulsar la reutilización de aguas, previendo para ello los instrumentos económicos que consideren adecuados.

Las Administraciones públicas podrán conceder ayudas al concesionario de aguas regeneradas, que podrán alcanzar la totalidad de los costes adicionales asociados a la reutilización de aguas, en las situaciones que se establecen en el apartado 1 del artículo 109 quinquies.

Las Administraciones públicas competentes en materia de abastecimiento, saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes deberán elaborar planes que fomenten la reutilización de aguas asociados a los usos urbanos.

3. Las aguas regeneradas podrán utilizarse para aquellos usos que resulten compatibles

5

AEDyR

CERTEZA 5: UNA INDUSTRIA CON FUTURO EN ESPAÑA Y EN EUROPA



LEGISLACIÓN PARA IMPULSAR REUTILIZACIÓN:

En la Unión Europea,

Nueva **DIRECTIVA (UE) 2024/3019**
sobre el tratamiento de las aguas
residuales urbanas (transposición
antes del 31 de julio de 2027)
(refundición 91/271/CEE)

N. Dir. 2024/3019 Exigencias ampliadas:

Cambia cálculo h-e, más restrictivo → afecta a mas AU

AU +1.000 h-e → sist. colectores y trat. primario y secundario (2035)

AU +10.000 h-e en zon. sens. (baño, agua usada para consumo humano, acuicultura) → además tratamiento terciario (2045)

AU +150.000 h-e y AU +10.000 h-e con riesgo microcontaminación → además tratamiento terciario y cuaternario (2045)

Trat. prim. y secund. (físico-quím., biol.). Reducción 70-90% DBO₅ y 90% TSS



Tratamiento terciario (biol. precipit. quim) ½ límites conc. N y P anteriores



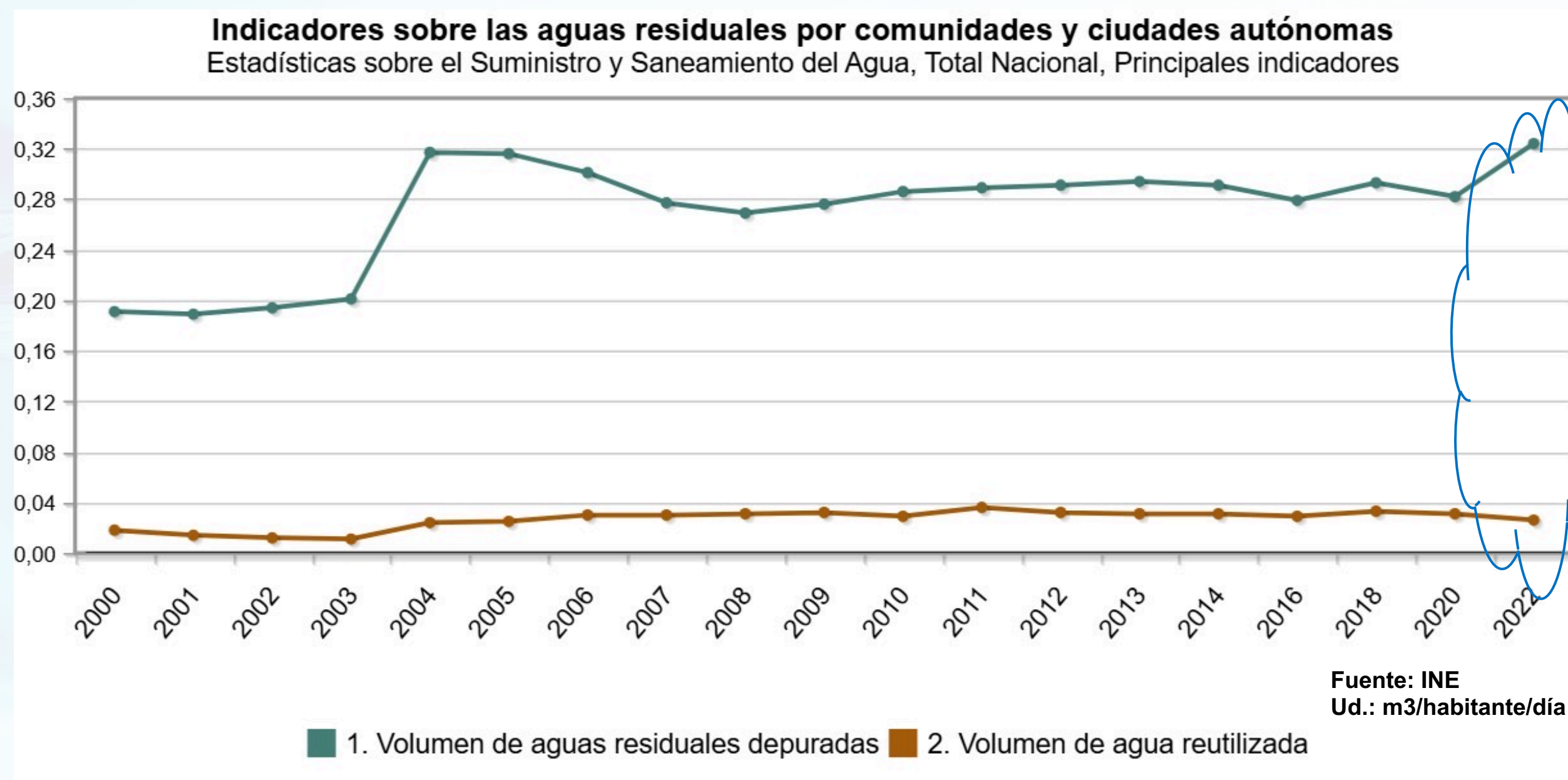
Tratamiento cuat. (CA y O.A.: ozono, OI, UF) Reducción microcont. (80%)

10

CERTEZAS
SOBRE LA
REUTILIZACIÓN
DEL AGUA

CERTEZA 5: UNA INDUSTRIA CON FUTURO EN ESPAÑA Y EN EUROPA

Aunque España lidera Europa en producción de agua regenerada, el porcentaje de reutilización sobre el total del agua depurada disponible (de entre el 7 y 13 %) es bajo y se mantiene estancado desde el 2006



5

AEDyR

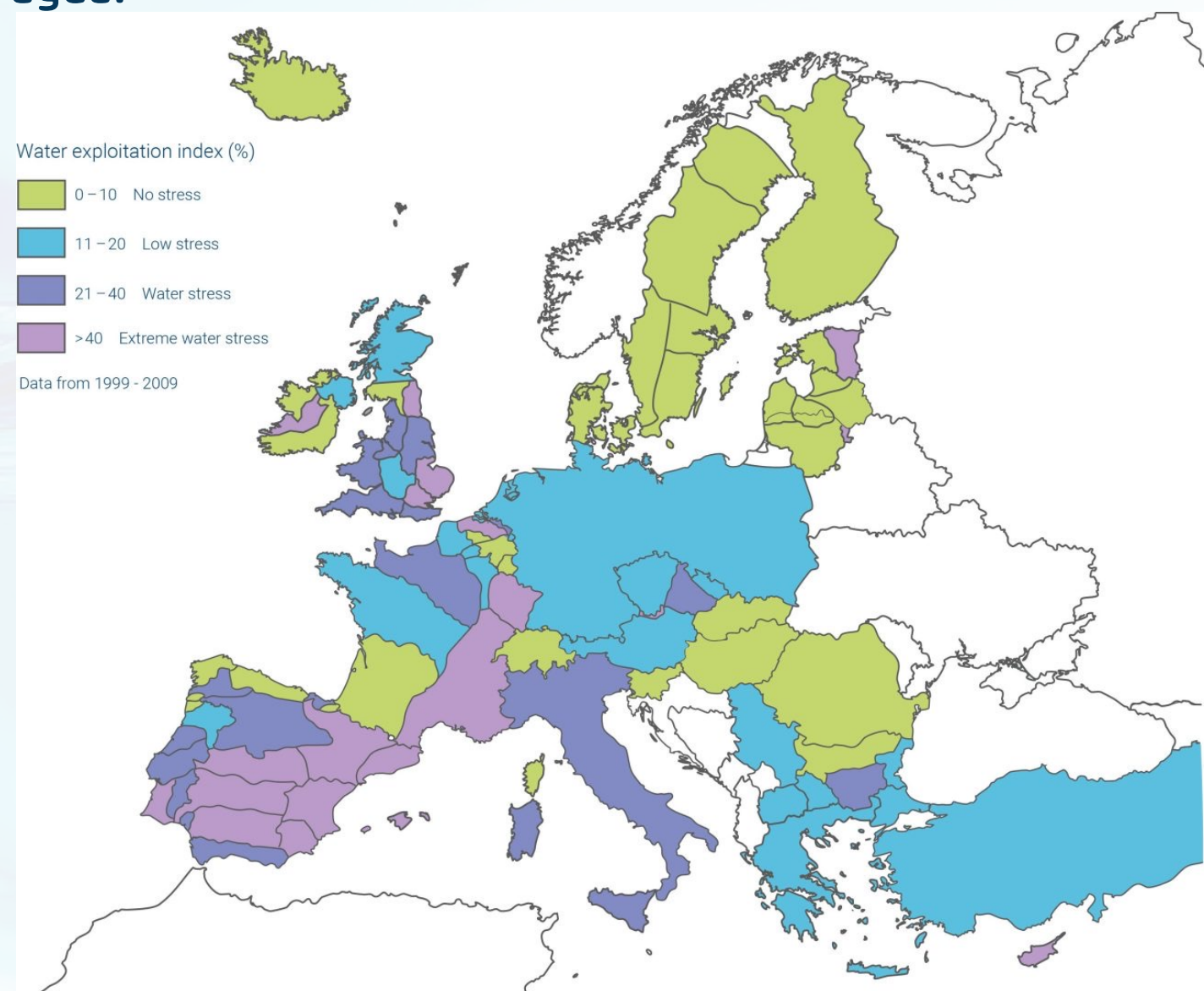
10

CERTEZAS
SOBRE LA
REUTILIZACIÓN
DEL AGUA

5

CERTEZA 5: UNA INDUSTRIA CON FUTURO EN ESPAÑA Y EN EUROPA

El informe *Water Reuse Europe Review 2018* señala que en Europa se reutiliza tan sólo el 2 % del agua residual tratada. Se espera que para 2030 más de la mitad de las cuencas hidrográficas de la UE se vean afectadas por la escasez de agua.



Fuente: Water Reuse Europe

MENÚ

RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

ACTUALIDAD | AGUA

Water Europe propone un fondo europeo de 300.000 millones para garantizar la resiliencia hídrica

Water Europe reclama esta inversión estratégica en el próximo presupuesto de la UE para fortalecer la resiliencia hídrica y garantizar el futuro sostenible del continente



996 lecturas



ENTIDAD
—
WATER EUROPE

Water Europe ha presentado su nuevo documento de posición, titulado *"El marco financiero plurianual: asegurando el futuro de Europa mediante la inversión estratégica en agua"*, en el que urge a destinar 300 000 millones de euros al sector del agua dentro del próximo presupuesto comunitario (2028-2034). Esta

AEDyR