

REVISIÓN DE LA DIRECTIVA SOBRE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS: Nuevas necesidades de tratamiento para mejorar la calidad del agua vertida



Belén Ramos Alcalde
Responsable de Asuntos Internacionales de 

Jornada Técnica: *La gestión de vertidos al mar y el cumplimiento de los objetivos ambientales*

Online, 10 marzo de 2023

- Asociación profesional de referencia en el sector del agua urbana en España
- Engloba entidades gestoras que prestan servicios de abastecimiento y saneamiento, pero también empresas tecnológicas, organismos públicos, expertos...
- Colabora con organismos internacionales que trabajan en el ciclo del agua (EurEau, IWA, OCDE, ISO,...)
- Trabajamos en la promoción y desarrollo de los servicios del agua urbana para mejorar la eficiencia, satisfacer las necesidades de los ciudadanos, proteger los recursos hídricos, asegurar un uso duradero y proteger el medio ambiente

La calidad del agua vertida desde las plantas de tratamiento de aguas residuales es clave para **AEAS**

La evaluación en 2019 de la actual Directiva 91/271 detectó necesidad de

Reducir la contaminación vertida

- Eliminación más estricta de nutrientes y micro contaminantes
- Desbordamientos de pluviales y escorrentía
- Vertidos no domésticos
- Pequeñas aglomeraciones

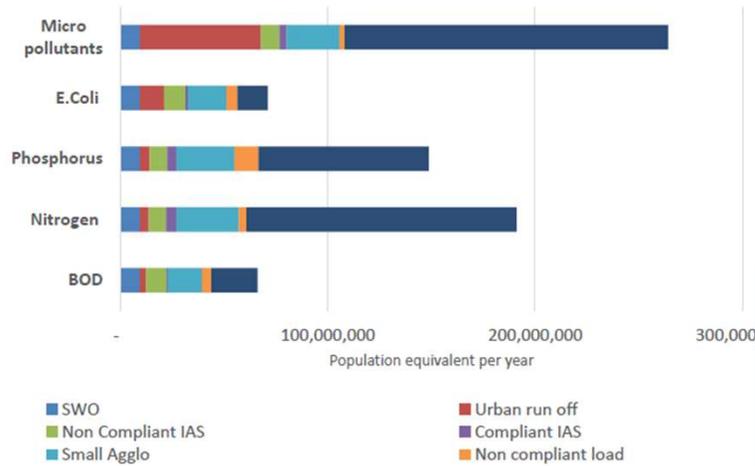
Alinear con resto normativa UE

- Economía circular
- Neutralidad energética
- Control de emisiones de gases de efecto invernadero
- Vigilancia epidemiológica en aguas residuales

Mejorar la gobernanza

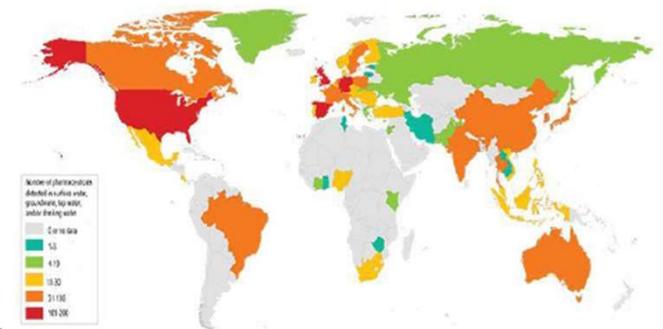
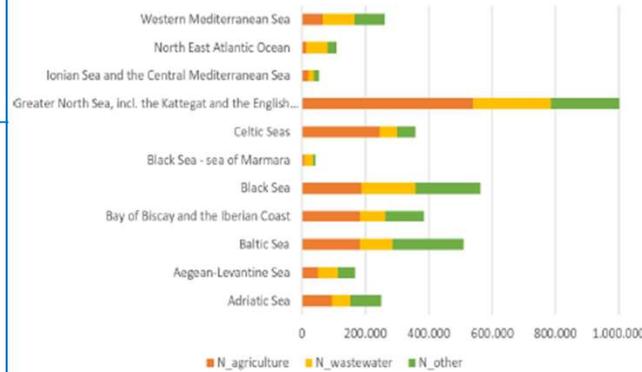
- Introduce la Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP)
- Seguimiento y presentación de informes
- Información al público
- Acceso al saneamiento

Remaining loads



Source: JRC 2022

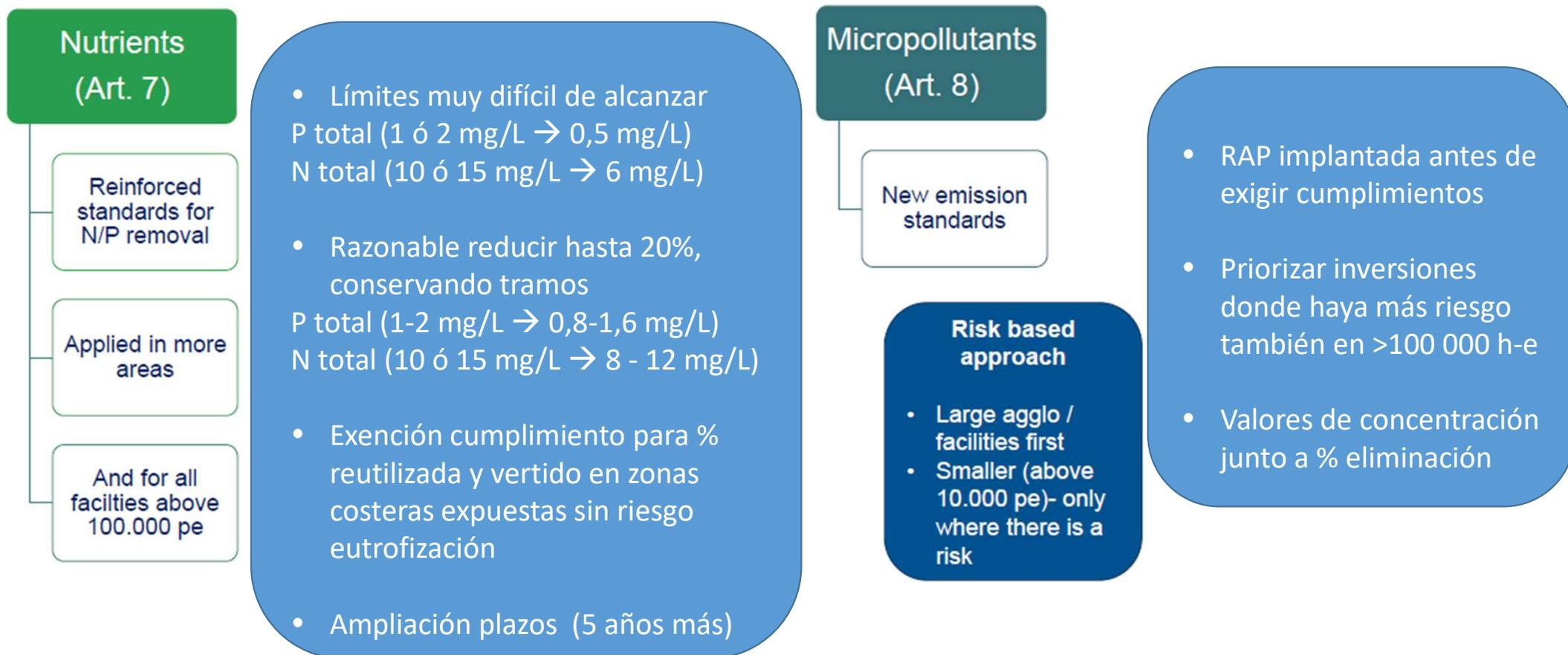
Nutrients, micro pollutants



Loads of N (tonnes/year) to EU regional seas by source (JRC)

Number of pharmaceuticals detected in surface, ground or drinking water. Source: Aus der Beek et al., 2015

Eliminación más estricta de nutrientes y micro contaminantes



Desbordamientos



- Imposible cumplir objetivo (1%) de vertido de aguas pluviales por desbordamientos en un escenario de cambio climático
- Más razonable se fije en los Planes de Gestión Integrada, según situación local, su normativa y ligado a la consecución de objetivos ambientales
- Para controlar esta contaminación, se deberían definir parámetros representativos y viables para monitorear, incluso instrumentos de modelado

Vertidos no domésticos (art. 14)

- Necesidad de autorización específica para descarga en red de colectores
- Los operadores deberán ser consultados o accedan a las autorizaciones

Necesitamos

- Mayor precisión en tipo de actividades comerciales o realizadas por instituciones
- Los EEMM aseguren que se aplica el principio QUIEN CONTAMINA PAGA
Daños a la salud, medio ambiente o infraestructuras sean asumidos por la actividad no doméstica

Pequeñas aglomeraciones y sistemas individuales

Smaller cities (Art. 3 and 4)

From 2.000 to
1.000
inhabitants

EU standards +
more control for
small individual
treatment plants

- Problemas en las definiciones, la densidad población no es buen referente
- Mejor permitir un tratamiento que proporcione un nivel equivalente de protección ambiental al medio receptor que obligar a tratamiento 2º y/o 3º
- Bien que haya registro e inspecciones, pero mejor por sistema individual que por aglomeración para encontrar focos contaminantes

- La nueva Directiva debería contemplar una estrategia de financiación más sólida
- Necesita una extensión de plazos para hacer factible el cumplimiento de muchos requerimientos
- Apuesta más decidida por control en origen
- Dar prioridad a las acciones que den mayor protección

Water tariffs (1,8 bn/year by 2040)	Public Budget - (0,8 bn/year by 2040)	Producer responsibility (1,2 bn/year by 2040)
<ul style="list-style-type: none"> • Average increase 2,3% in 2040 • Affordability not endangered 	<ul style="list-style-type: none"> • EU funds for water: EUR 2 bn/year • Average public budget for water: EUR 30 bn/year 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5 to 0,9% max reduction of profit margins • Or 0,6% max of annual expenses (2,7 € year/person max)

Para garantizar la protección de las masas agua receptoras necesitamos un enfoque basado en la gestión del riesgo: estableciendo límites para todas las instalaciones por igual al mismo tiempo no alcanzaremos mayor grado de protección ambiental

**¿Alguna pregunta,
duda,
comentario...?**



Belén Ramos Alcalde
Responsable de Asuntos Internacionales de AEAS
Contacto: bramos@aeas.es