

TRATAMIENTO CUATERNARIO Y RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR. Nociones básicas

BELÉN RAMOS ALCALDE
Responsable de Asuntos Internacionales



ST-27 Agua y Economía Circular: Nueva Directiva de Tratamiento de Aguas Residuales



**Tratamiento cuaternario (4T):
Eliminación de microcontaminantes (Art. 8)**

- EDAR \geq 150.000 h-e
100 % by 2045
- Aglom \geq 10.000 h-e,
si hay riesgo
microcontaminantes,
100 % by 2045
- % gradualmente desde
2033

**Reducción, al
menos 80 %**

**Número de sustancias de
categoría 1 doble del
número de sustancias de
la categoría 2**

- a) Categoría 1 (pueden tratarse con mucha facilidad):
- Amisulprid
 - Carbamazepina
 - Citalopram
 - Claritromicina
 - Diclofenaco
 - Hidroclorotiazida
 - Metoprolol
 - Venlafaxina

- b) Categoría 2 (pueden eliminarse con facilidad):
- Benzotriazol
 - Candesartán
 - Irbesartán
 - Mezcla de 4-metilbenzotriazol y
5-metil- benzotriazol

Responsabilidad Ampliada Productor (RAP)

Arts. 9 y 10. RAP

Co-financiación: fabricantes cubren **mínimo 80%**.
20% restante deciden EEMM.

Basada en **sustancia** contenida en los productos.

Se eximirá a los productores que pongan en el mercado:

- <1 Tn/año de **sustancia** en mercado UE
- Rápidamente **biodegradables** o **no generen** microcontaminantes en su ciclo de vida

A los **2 años** de entrada vigor: acto ejecución para definir condición biodegradabilidad y peligrosidad.

Cubre TODOS los costes cuaternario: CAPEX + OPEX + monitorización + reporte + relacionados con gestión RAP.

Tras **3 años** de entrada vigor: EE.MM. garantizarán que fabricantes del mercado nacional afectados, cumplen RAP.

Anexo III. Productos afectados

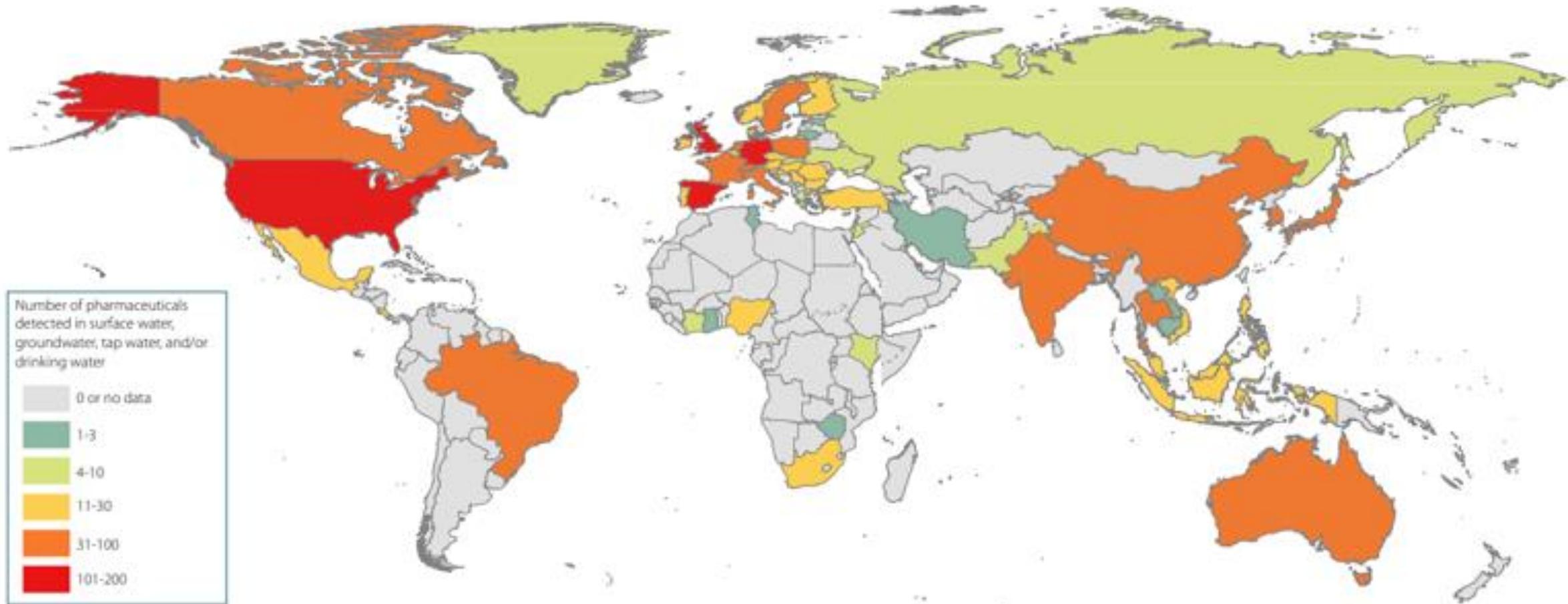
Medicamentos para uso humano.

Productos cosméticos.

Considerando 20:

La Comisión debe evaluar periódicamente si se deben incluir otros sectores industriales en el sistema de RAP (atendiendo a resultados del control de aguas residuales urbanas y datos científicos más recientes).





Source: (aus der Beek et al., 2016)

ASPECTOS CLAVE DE LA RAP

- Es una herramienta de financiación que requiere medidas **complejas**
- Afecta a **otros sectores** que no conocen bien el sector del agua urbana

PAGADOR

Anexo III

1. Medicamentos de uso humano
2. Cosméticos

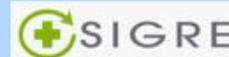


GESTOR

Art. 10

Sistema/s colectivos de RAP

¿Similar a los SCRAP de residuos sólidos?



RECEPTOR

Art. 9.1

Costes tratamiento 4º (CAPEX, OPEX y monitorización)



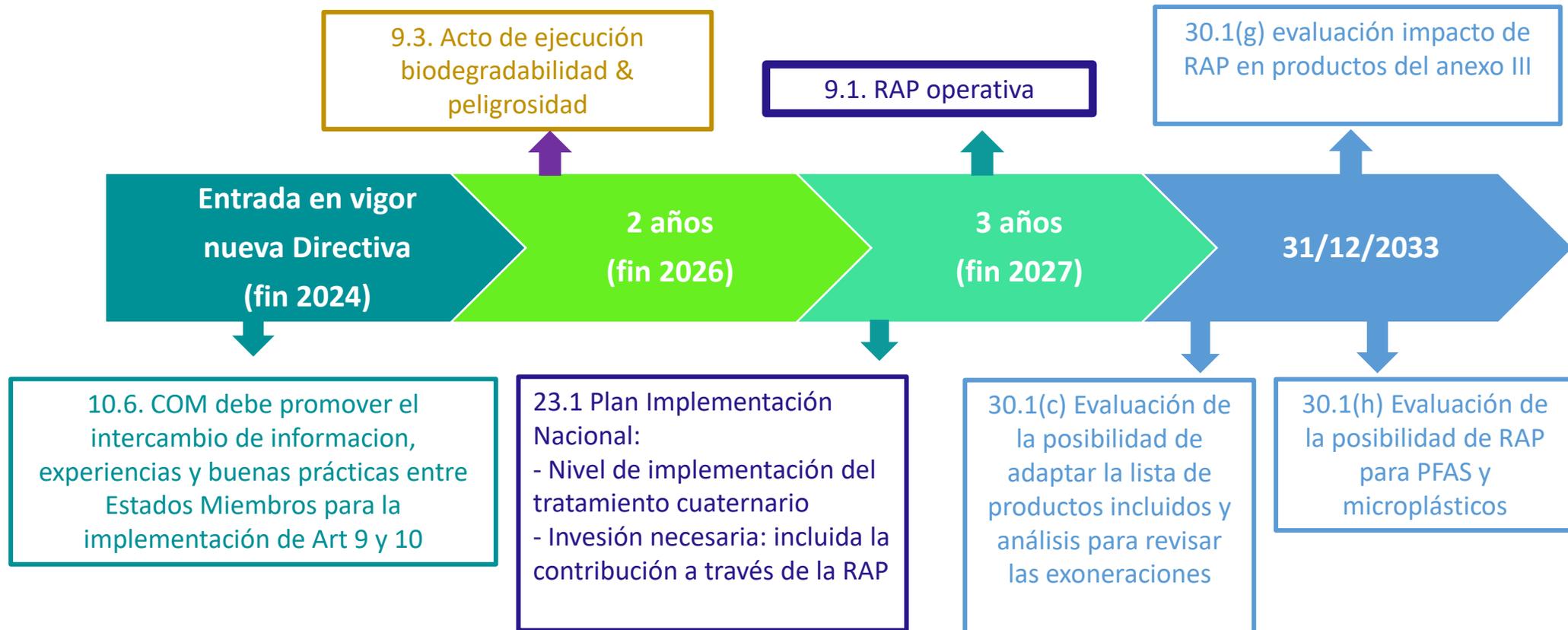
Costes de recoger y validar datos mercado

Otros costes para ejercer la RAP

CONTROLADOR

Estados Miembros

- **Tenemos poco tiempo:** entre 2033-2045 cumplir requerimientos de cuaternario, pero al 3er año vigor ya hay que tener RAP operativa (fin 2027)



- **Múltiples tareas** para tener RAP operativa (art. 9)

Los Estados Miembros deben asegurar a los 3 años que:

Se lleva a cabo la RAP de forma colectiva a través de una organización que cumple criterios art 10

Se definen roles, responsabilidades, objetivos...de actores involucrados

La/s organización/es RAP se someten a auditorías anuales

Se informa a los ciudadanos

Sistema de recopilación de datos

Otras tareas que deben acometer los Estados Miembros (art. 10)

Adoptar medidas para garantizar que los sistemas RAP cumplen unas características

- Cobertura geográfica definida
- Medios financieros/organizativos
- Información pública disponible

Establecer un marco adecuado de control y garantía de cumplimiento de los sistemas RAP

Designar un organismo independiente de intereses privados o encomendar a una autoridad la supervisión

Tener un procedimiento nacional de reconocimiento de los sistemas RAP

Garantizar un diálogo periódico entre las partes interesadas

Actividades previas



27 nov 2023

Workshop

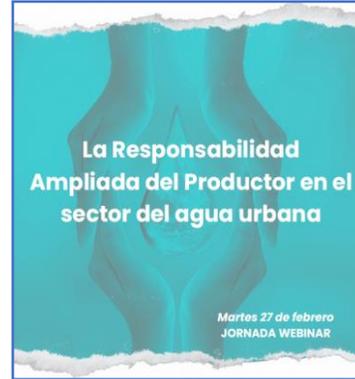
Stakeholders



31 enero 2024

Workshop

EurEau 2



27 febr 2024

Webinar

Water sector
EiSP



1 y 2 julio 2024

Curso verano



Universidad
Santander



9 oct 2024

Visita EDAR



#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente



¡Gracias! 