



# Marcos de financiamento no planeamento setorial de saneamento

## A experiência portuguesa

---

**Nuno LACASTA**

*Presidente,*

APA - Agência Portuguesa do Ambiente



# Marco de país

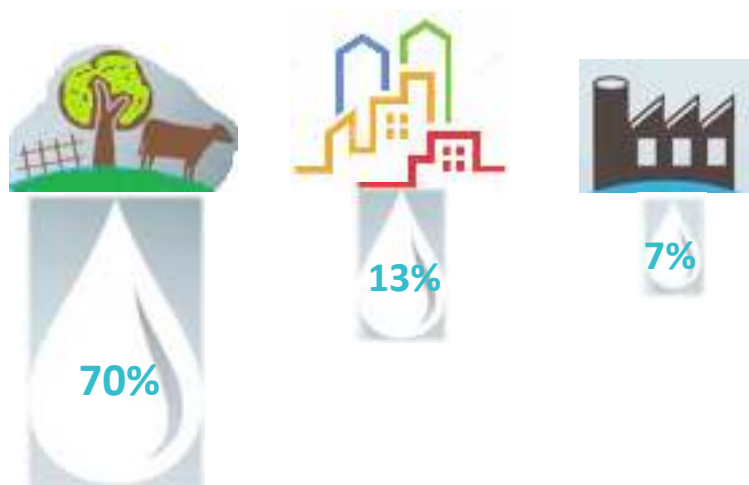
- Portugal tiene **10,3 millones de habitantes**.
- La población se concentra en las **zonas costeras**, siendo la capital **Lisboa** (2,8 millones) y **Oporto** (2,4 millones) las que tienen la mayor densidad de población.
- Portugal es miembro de la **Unión Europea** (UE) desde 1986.



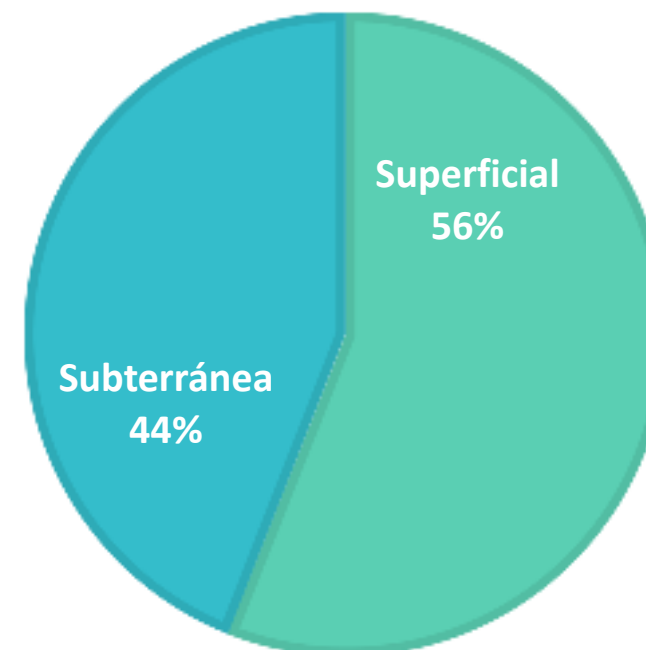
Indicadores água	Valor
Precipitación media anual (continental)	962 mm
Índice de escasez de agua WEI+ (continental) {1930-2015}	27%
Índice de escasez de agua WEI+ (continental) {1989-2015}	29%
Regiones Hidrográficas (continental):	8
Cuencas compartidas con España	4

# Marco de país

Necesidades de consumo anual: 6 000 hm<sup>3</sup>



Orígenes del agua



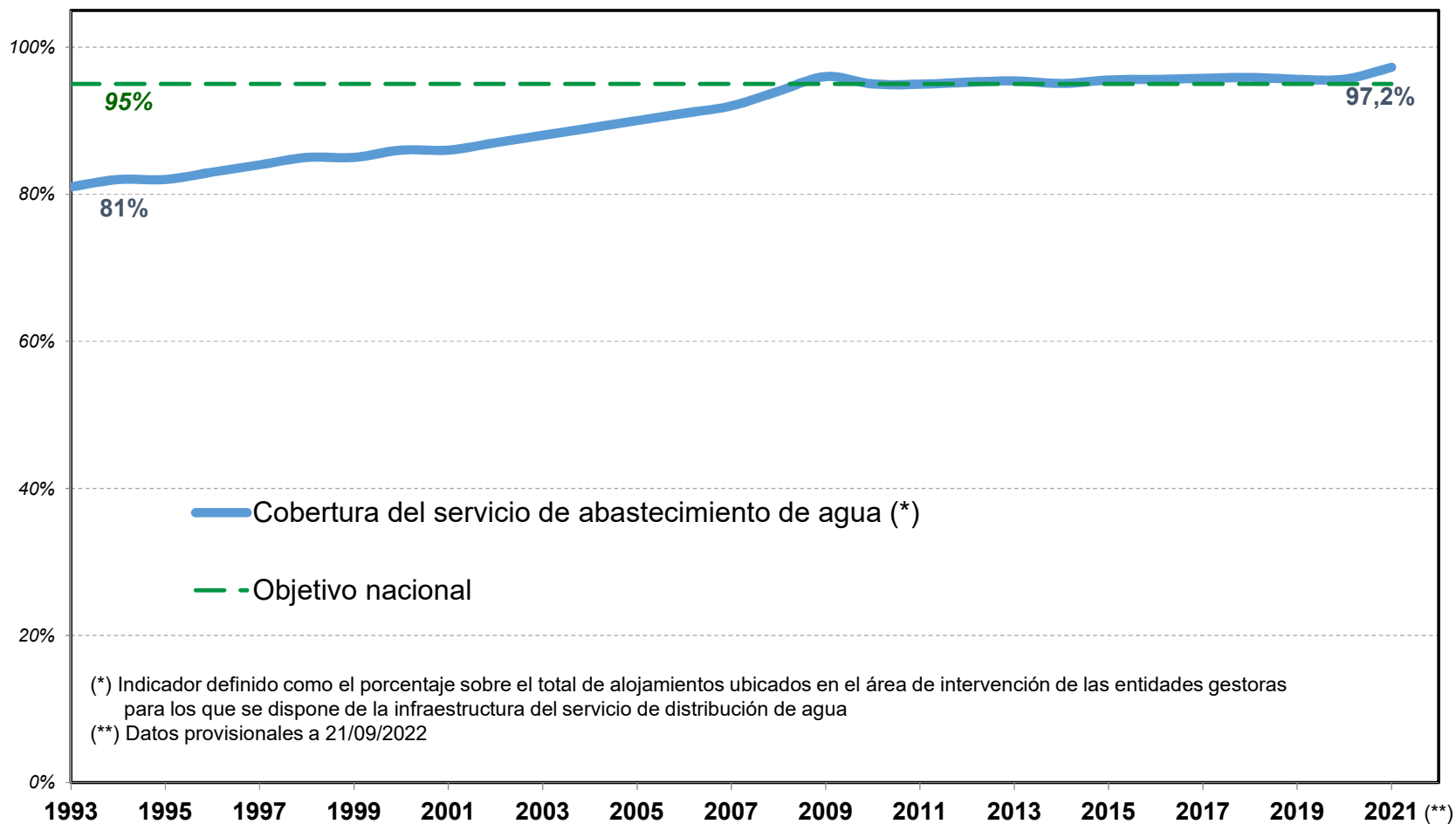
# Marco de país



- Desde 1986 Portugal ha introducido **reformas** (1993-1995) e **inversiones** para cumplir con los estándares de la UE.
- Para ese objetivo Portugal ha invertido más de **13.000 millones de euros** en los últimos 25 años, una media de unos 500 millones de euros anuales.
- Cada 7 años se ejecutaron Planes Estratégicos Nacionales de abastecimiento de agua y saneamiento: **PEAASAR (2000-2006); PEAASAR II (2007-2013); PENSAAR 2020 (2014-2020); PENSAARP 2030 (2021-2030)**, por aprobar.

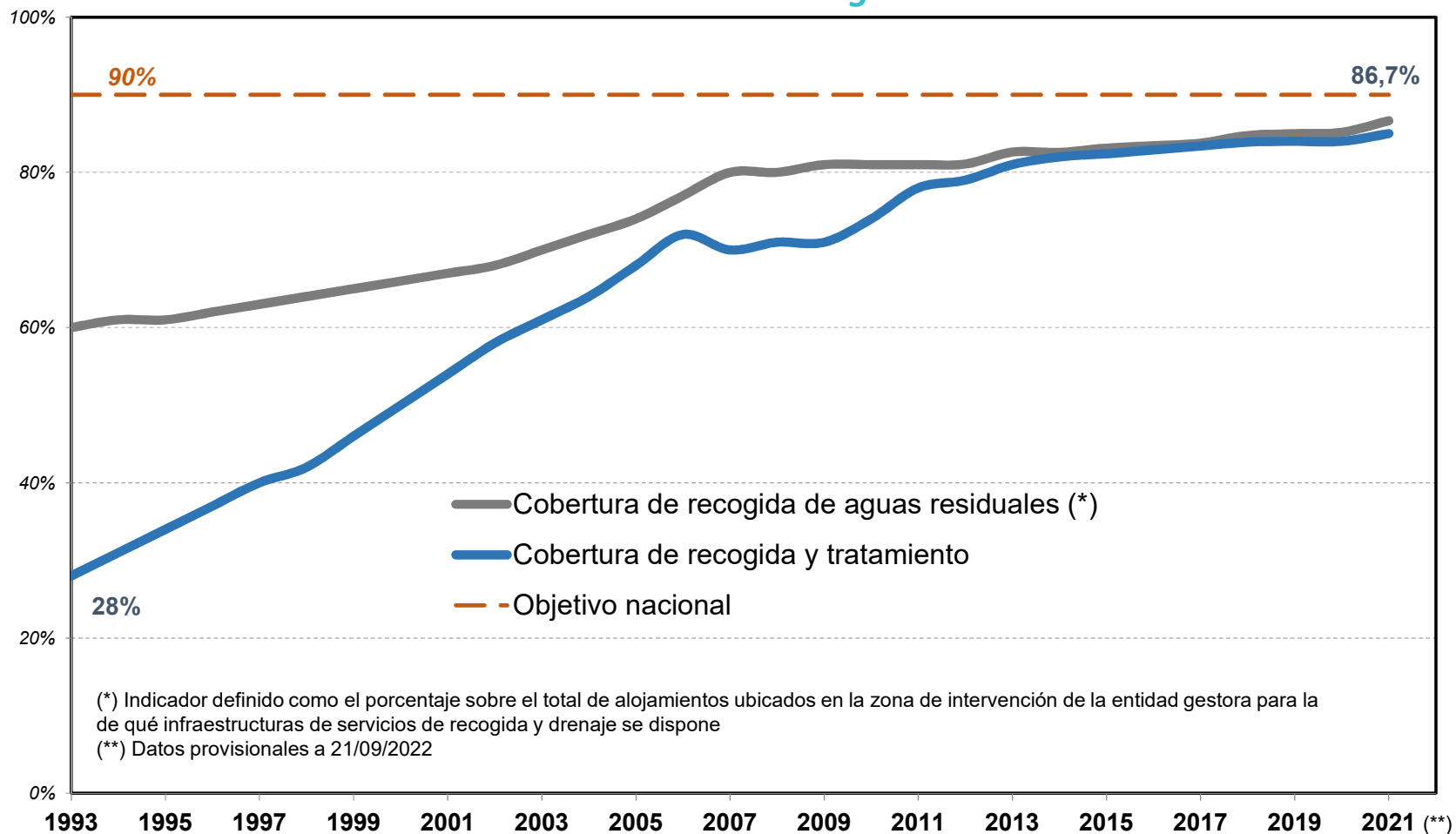
**Numa geração, Portugal atingiu níveis de cobertura de água e saneamento praticamente universais,  
a IWA chamou de “o milagre português”**

## Acesso ao serviço de abastecimento de água



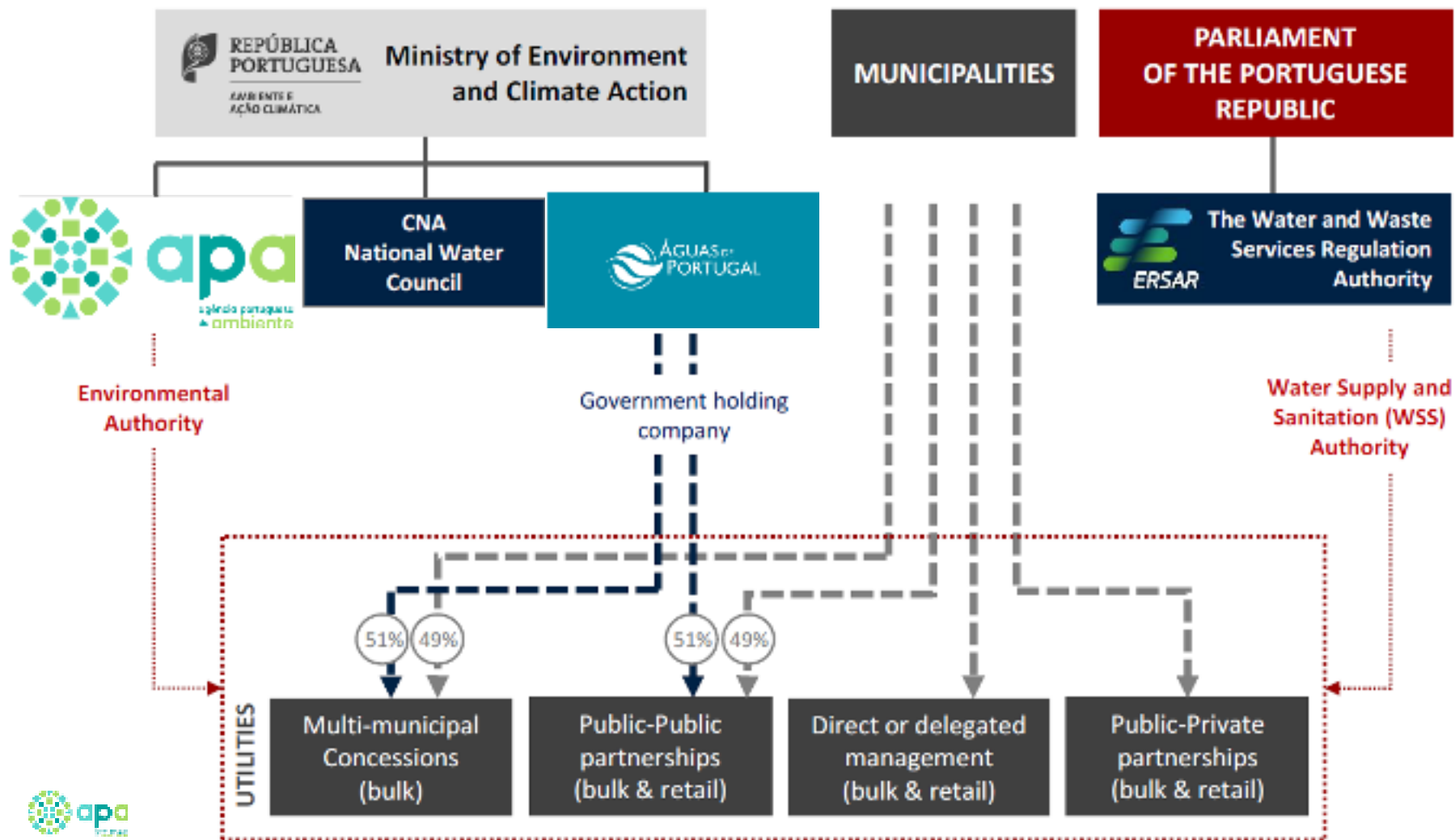
Fonte: ERSAR | RASARP (Indicador "AA01 baixa"). Análise PPA.

## Acceso al servicio de saneamiento de aguas residuales urbanas

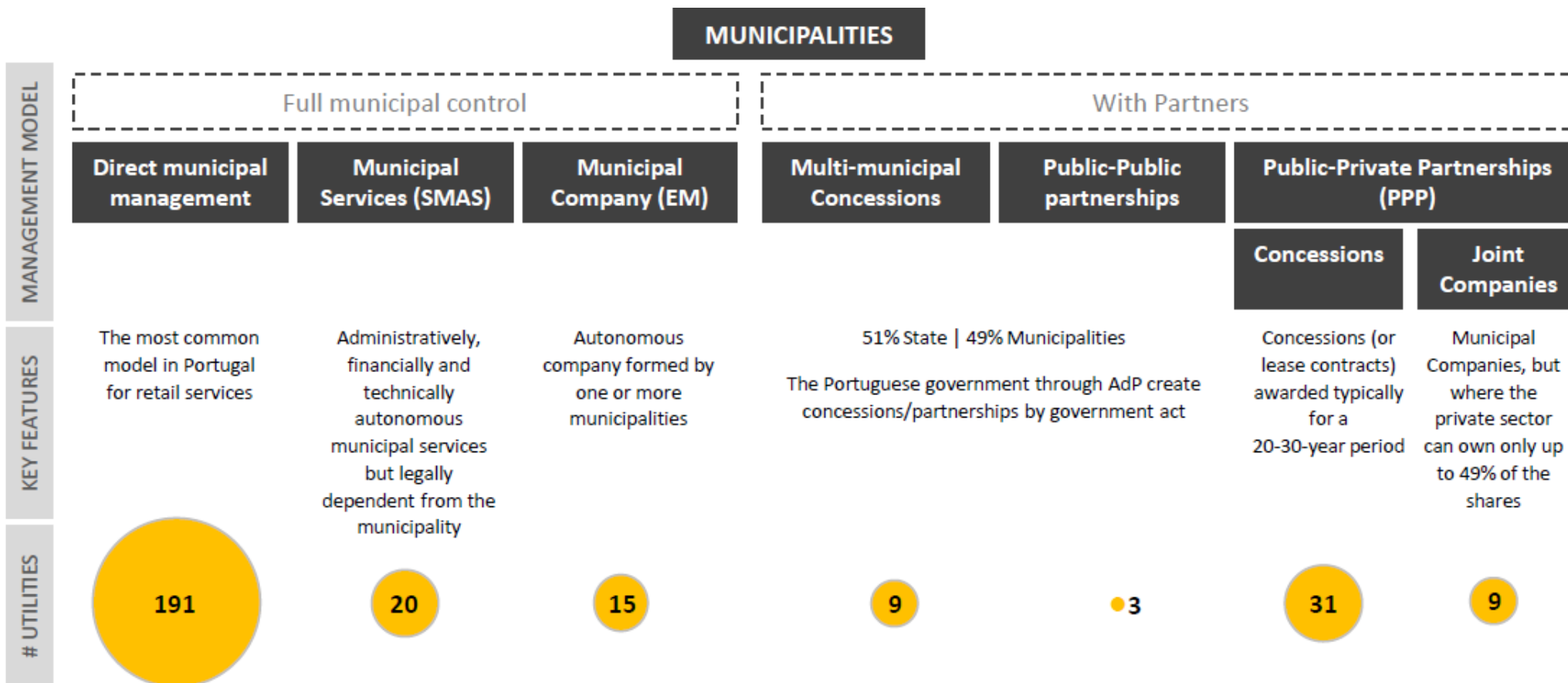


Fonte: ERSAR | RASARP (Indicador "AR01 baixa"). Análise PPA.

# Organización Sectorial



# Modelos de Gestión



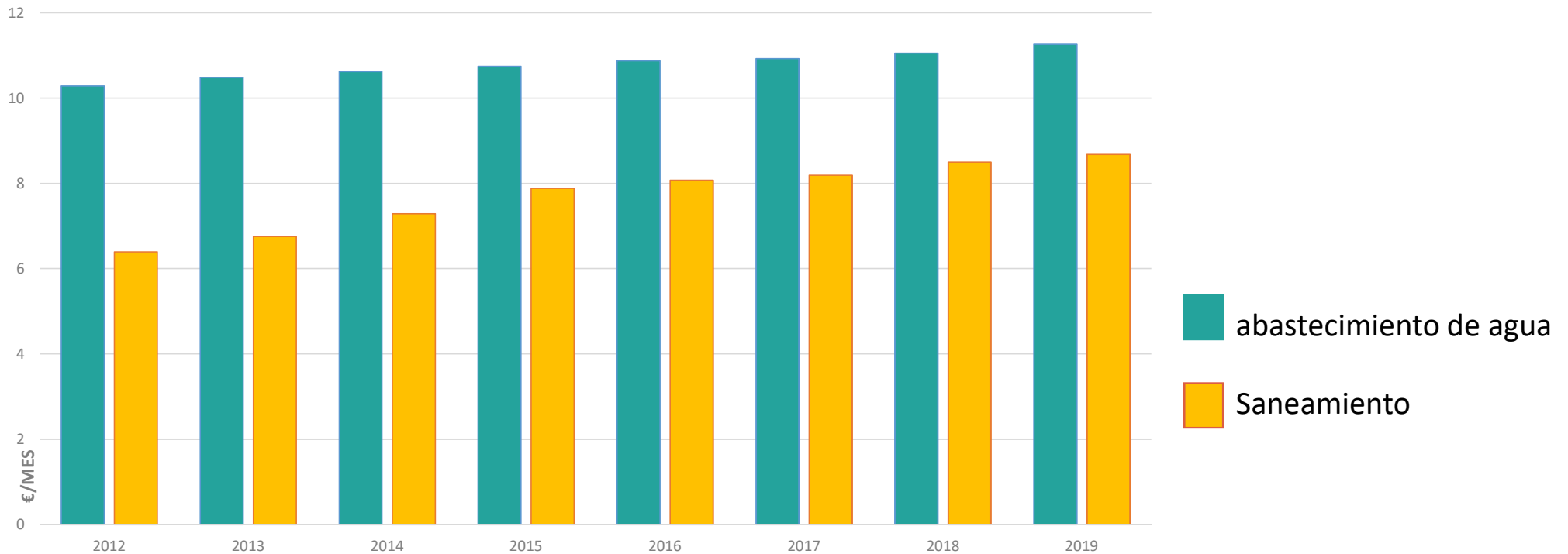
Datos: 2019



# Cargos familiares

- La cuota mensual pagada por las familias portuguesas en 2019 con estos dos servicios, de media, por un consumo de 10 m<sup>3</sup> fue de 19,94 € ( $\pm 2 \text{ €/m}^3$ ).

Evolución del nivel medio de cargos tarifarios mensuales por servicio



# Sostenibilidad financiera y ambiental de los servicios



- El **precio al consumidor** incluye
  - La **Tarifa** de los servicios de agua y saneamiento que garantizan la cobertura de los costos directos e indirectos en que se incurre con su prestación
  - La **Tasa de Recursos Hídricos - TRH** (cobrada al prestador del servicio por la Autoridad del Agua - APA).
    - La TRH es un instrumento para implementar el principio fundamental de que el usuario del recurso hídrico debe compensar el costo generado y/o reemplazar el beneficio otorgado por la comunidad (principios quien contamina paga y quien usa paga).
    - La TRH tiene por objeto compensar: (1) el beneficio que resulte del uso privado del dominio público hidráulico; (2) el costo ambiental inherente a las actividades que probablemente tengan un impacto significativo en los recursos hídricos; (3) los gastos administrativos inherentes a la planificación, gestión, inspección y garantía de la cantidad y calidad del agua.

# Sostenibilidad financiera y ambiental de los servicios



- La fijación de **tarifas** es una responsabilidad municipal, pero sigue la orientación del **regulador nacional**.



- Establecer **tarifas sociales** no es obligatorio, pero la mayoría de los municipios las implementó.
- Las **conexiones son obligatorias** para agua y saneamiento si la red pública se encuentra a menos de 20 metros de la vivienda.



Muito obrigado!