

# SANEAMENDUAREN KUDEAKETA ARABAN

## *GESTION DEL SANEAMIENTO EN ARABA*

**ur agentzia**  
agencia vasca del agua

Arabako Batzar Nagusiak, 2018.ko maiatzak 10

# Competencias y Responsabilidad en Saneamiento...



# Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local

## CAPÍTULO III

### Competencias

#### Artículo 25

2. El Municipio ejercerá en todo caso como **competencias propias**, en los términos de la legislación del Estado y de las Comunidades Autónomas, en las siguientes materias:

c) **Abastecimiento** de agua potable a domicilio y evacuación y **tratamiento de aguas residuales**.



## Ley 2/2016, de 7 de abril, de Instituciones Locales de Euskadi

### Artículo 17.- Competencias propias de los municipios

15) **Ordenación**, gestión, prestación y **control** de los servicios en el **ciclo integral del agua de uso urbano**. Esta materia incluye el abastecimiento de agua en alta o aducción, **abastecimiento** de agua en baja, **saneamiento o recogida de las aguas residuales urbanas** y pluviales de los núcleos de población y **depuración de las aguas residuales urbanas**.



## Ley 2/2016, de 7 de abril, de Instituciones Locales de Euskadi

### Artículo 19.- Garantía y prestación de las competencias municipales

2.- El ejercicio de las **competencias propias** se podrá efectuar por el mismo municipio **o mediante fórmulas asociativas municipales** previstas en la legislación vigente que faciliten, en su caso, la realización de obras y la gestión o prestación de servicios derivados de aquellas competencias, en los términos que los propios municipios afectados determinen.



# Directiva 91/271/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas

## Artículo 2

1) «Aguas residuales urbanas»: las aguas residuales  
domésticas o la mezcla de las mismas con aguas  
residuales **industriales** y/o aguas de corriente  
pluvial.



# **Directiva 2000/60/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un **marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas**

**Artículo 9 Recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua**



**Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.**

Capítulo VIII: Estructuras organizativas de gestión de los servicios del agua. Recuperación de costes. Régimen económico y financiero. Directrices de planes de gestión de la demanda. Fomento de la transparencia, la concienciación ciudadana y la participación

**Artículo 65.** *Principios orientadores y medidas de fomento de la gestión de los servicios del agua*

1. Las Administraciones competentes **favorecerán** la **gestión integrada** de los sistemas de abastecimiento y saneamiento, fomentando la creación y el mantenimiento de **estructuras supramunicipales de gestión** que sean capaces de garantizar el rendimiento óptimo de las redes, de aportar un servicio cuya **gestión** sea **profesionalizada** y de tender a la **recuperación de los costes** de los servicios del agua con la máxima eficiencia.

2. De conformidad con el artículo 46 del RPH, la creación y renovación de infraestructuras de abastecimiento y saneamiento para el incremento de la eficacia y eficiencia de las redes, se considerarán medidas para la aplicación del principio de recuperación del coste de los servicios del agua, incluidas las ayudas a las mismas. Estas **ayudas**, en virtud del artículo 110 del TRLA, se adjudicarán **exclusivamente** a aquellas entidades que **justifiquen** la aplicación del mencionado principio de **recuperación de costes** sobre los servicios de abastecimiento y saneamiento.





**Esto,**

**¿qué supone?**

Explotar, mantener y renovar/reponer las infraestructuras de saneamiento

Establecer condiciones de adaptación de infraestructuras ante nuevos desarrollos urbanísticos

Ente Gestor

ETAP

EB

EB

EDAR

EBAR

CICLO INTEGRAL DEL AGUA

EB: Estación de bombeo  
ETAP: Estación de tratamiento de agua potable  
EBAR: Estación de bombeo de aguas residuales  
EDAR: Estación de depuración de aguas residuales  
EP: Estación de pretratamiento



# ADAPTACION DESARROLLOS URBANISTICOS



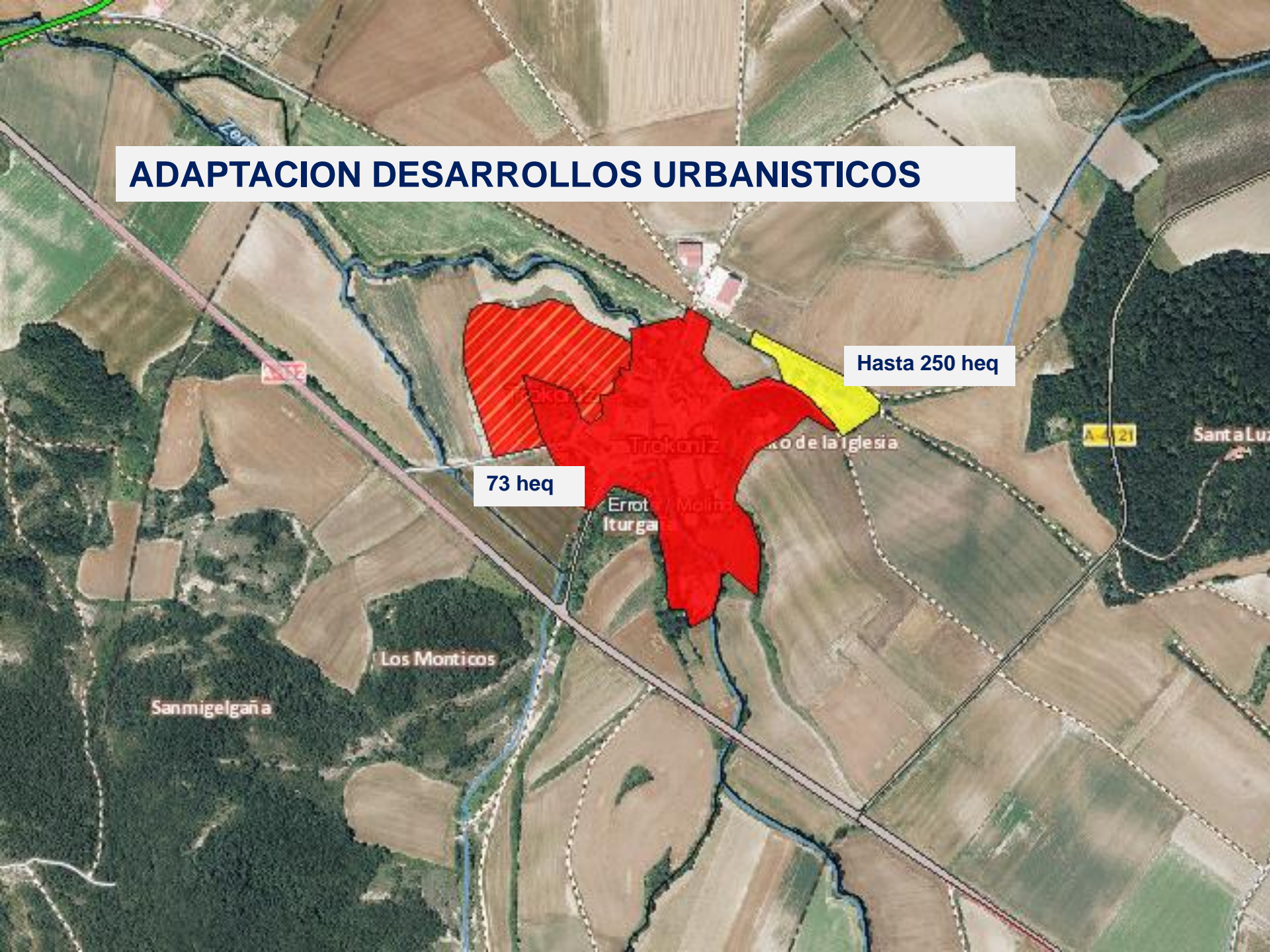
Titularidad Consorcio Zigoitia

305 heq

750 heq

20.000 heq

# ADAPTACION DESARROLLOS URBANISTICOS



73 heq

Hasta 250 heq

Sanmigelgaña

Los Monticos

Errot Iturga

Trokoniz

Trokoniz de la Iglesia

Santa Luz

A-332

21

**Explotar, mantener y renovar/reponer las infraestructuras de saneamiento**

**Establecer condiciones de adaptación de infraestructuras ante nuevos desarrollos urbanísticos**

**Establecer las tasas de saneamiento correspondientes a los industriales en función de la carga contaminante de los vertidos**

**Ente Gestor**

**Adaptarse a los posibles cambios normativos**

**Elaborar estudios económicos que garanticen una prestación del servicio adecuada. Implantación de las Ordenanzas Fiscales y tarifas que lo permitan**

**Aprobar una Reglamento de Vertidos a Colector y Controlar los vertidos industriales**

**Tramitar Permiso de Vertido a Colector de los vertidos no domésticos**

**EBAR**

**CICLO INTEGRAL DEL AGUA**

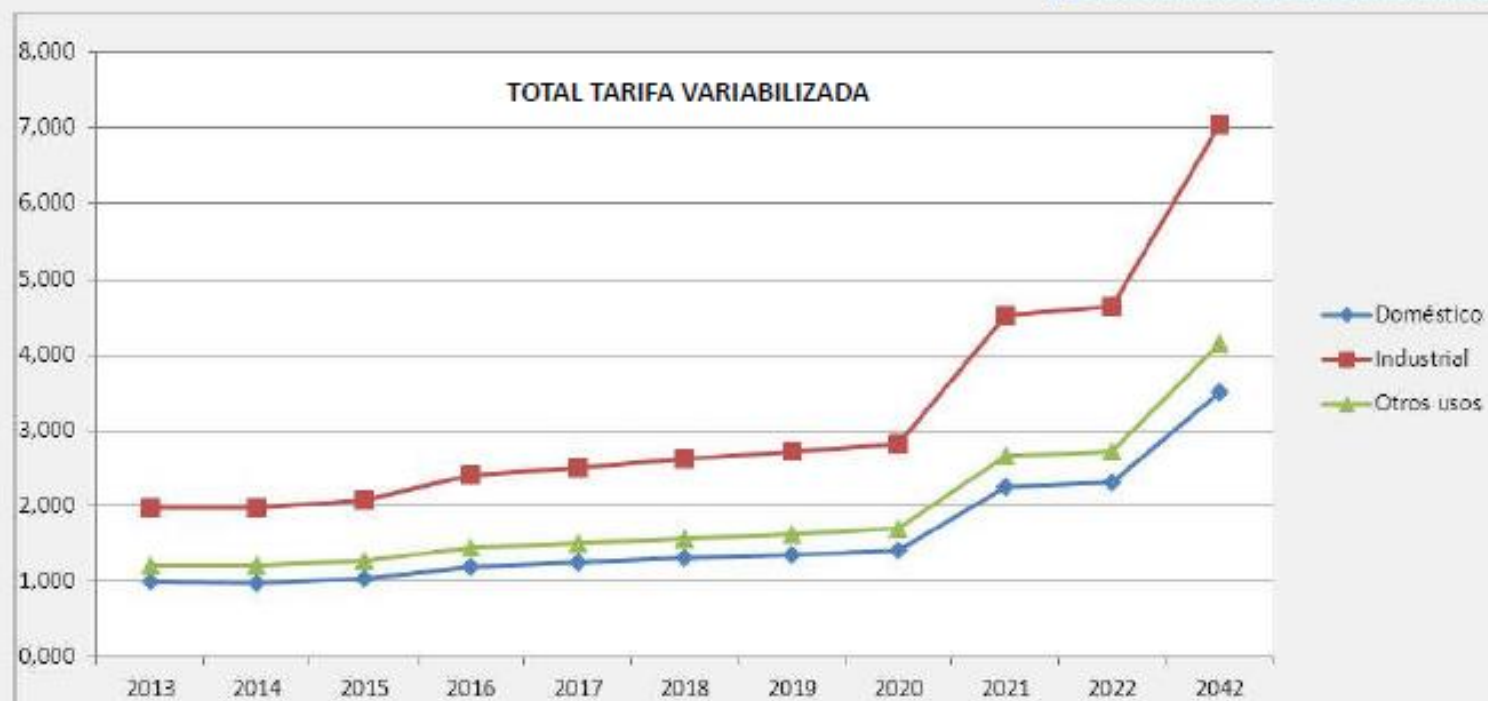
EB: Estación de bombeo  
ETAP: Estación de tratamiento de agua potable  
EBAR: Estación de bombeo de aguas residuales  
EDAR: Estación de depuración de aguas residuales  
EP: Estación de pretratamiento

# ESTUDIO DE TARIFAS KANTAURIKO URKIDETZA (2013)

EST

Total tarifa variabilizada (€/m3)

Se constata un incremento gradual de las tarifas salvo por el efecto de la entrada en funcionamiento de las EDARE's.



**Explotar, mantener y renovar/reponer las infraestructuras de saneamiento**

**Planificar y ejecutar las infraestructuras adecuadas que completen un adecuado saneamiento**

**Establecer condiciones de adaptación de infraestructuras ante nuevos desarrollos urbanísticos**

**Establecer las tasas de saneamiento correspondientes a los industriales en función de la carga contaminante de los vertidos**

**Ente Gestor**

**Adaptarse a los posibles cambios normativos**

**Elaborar estudios económicos que garanticen una prestación del servicio adecuada. Implantación de las Ordenanzas Fiscales y tarifas que lo permitan**

**Aprobar una Reglamento de Vertidos a Colector y Controlar los vertidos industriales**

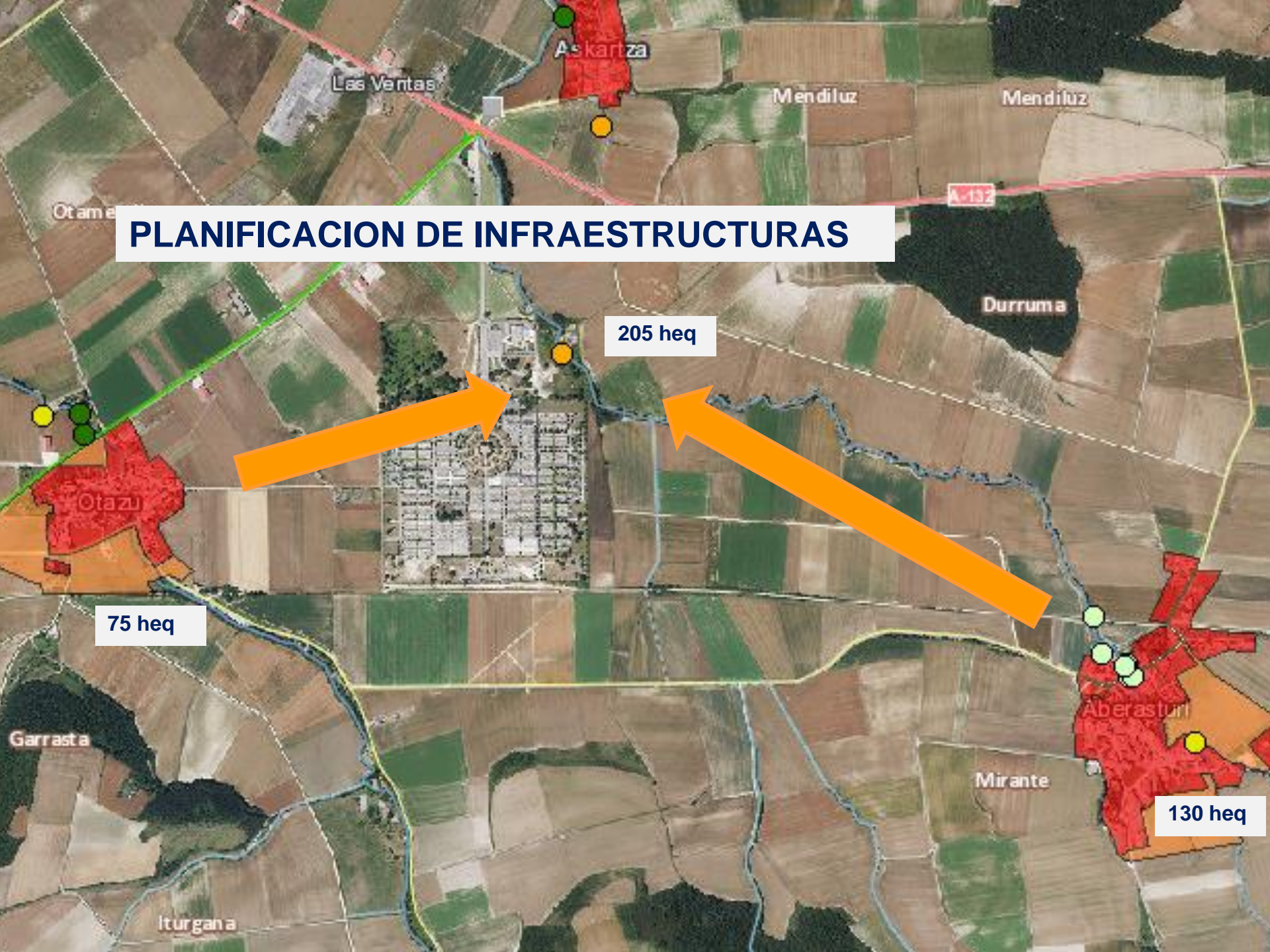
**Tramitar Permiso de Vertido a Colector de los vertidos no domésticos**

**EBAR**

**CICLO INTEGRAL DEL AGUA**

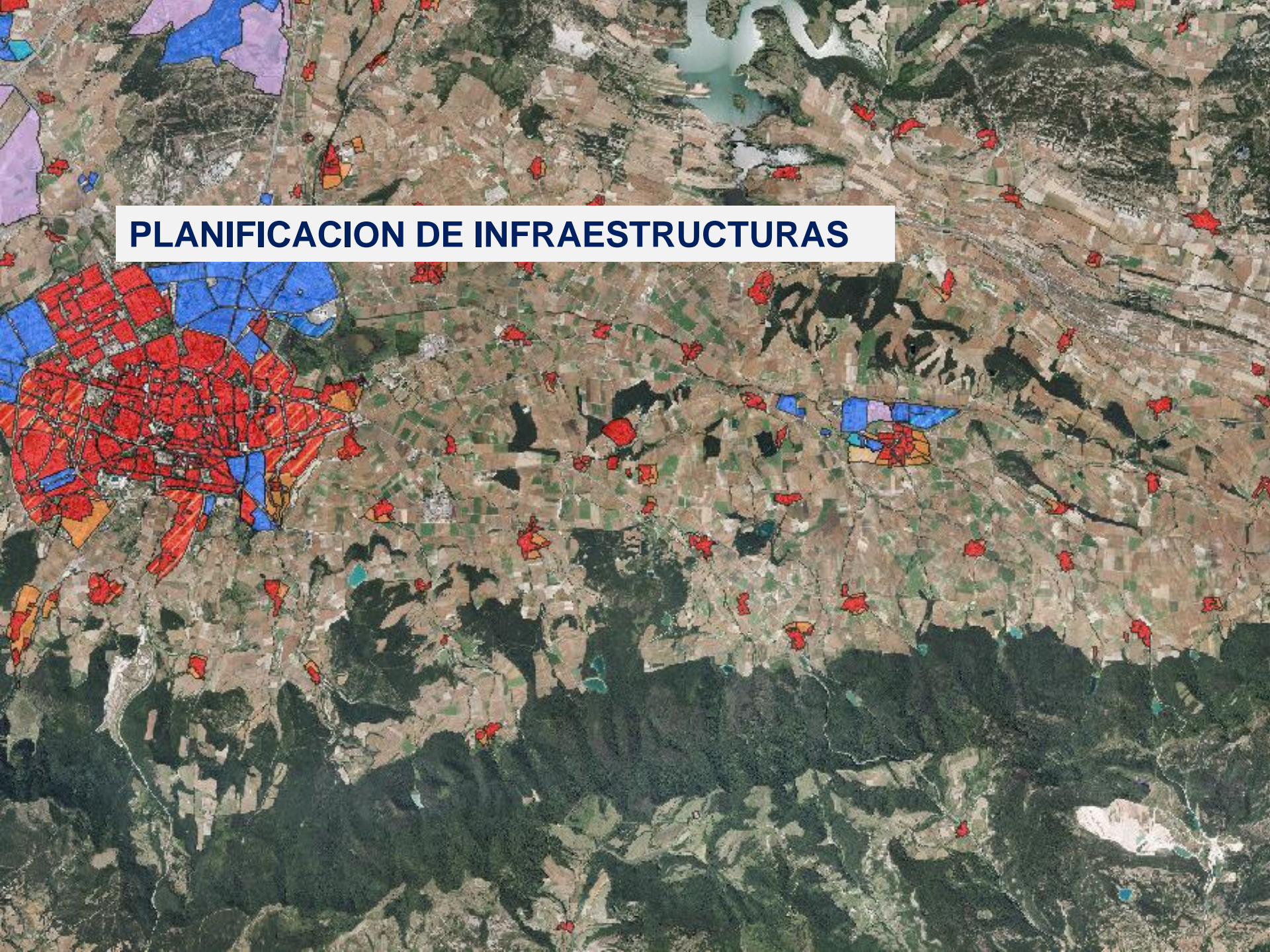
EB: Estación de bombeo  
ETAP: Estación de tratamiento de agua potable  
EBAR: Estación de bombeo de aguas residuales  
EDAR: Estación de depuración de aguas residuales  
EP: Estación de pretratamiento

# PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURAS





# PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURAS



**Explotar, mantener y renovar/reponer las infraestructuras de saneamiento**

**Planificar y ejecutar las infraestructuras adecuadas que completen un adecuado saneamiento**

**Establecer condiciones de adaptación de infraestructuras ante nuevos desarrollos urbanísticos**

**Establecer las tasas de saneamiento correspondientes a los industriales en función de la carga contaminante de los vertidos**

**Ente Gestor profesional**

**Adaptarse a los posibles cambios normativos**

**Elaborar estudios económicos que garanticen una prestación del servicio adecuada. Implantación de las Ordenanzas Fiscales y tarifas que lo permitan**

**Aprobar una Reglamento de Vertidos a Colector y Controlar los vertidos industriales**

**Tramitar Permiso de Vertido a Colector de los vertidos no domésticos**

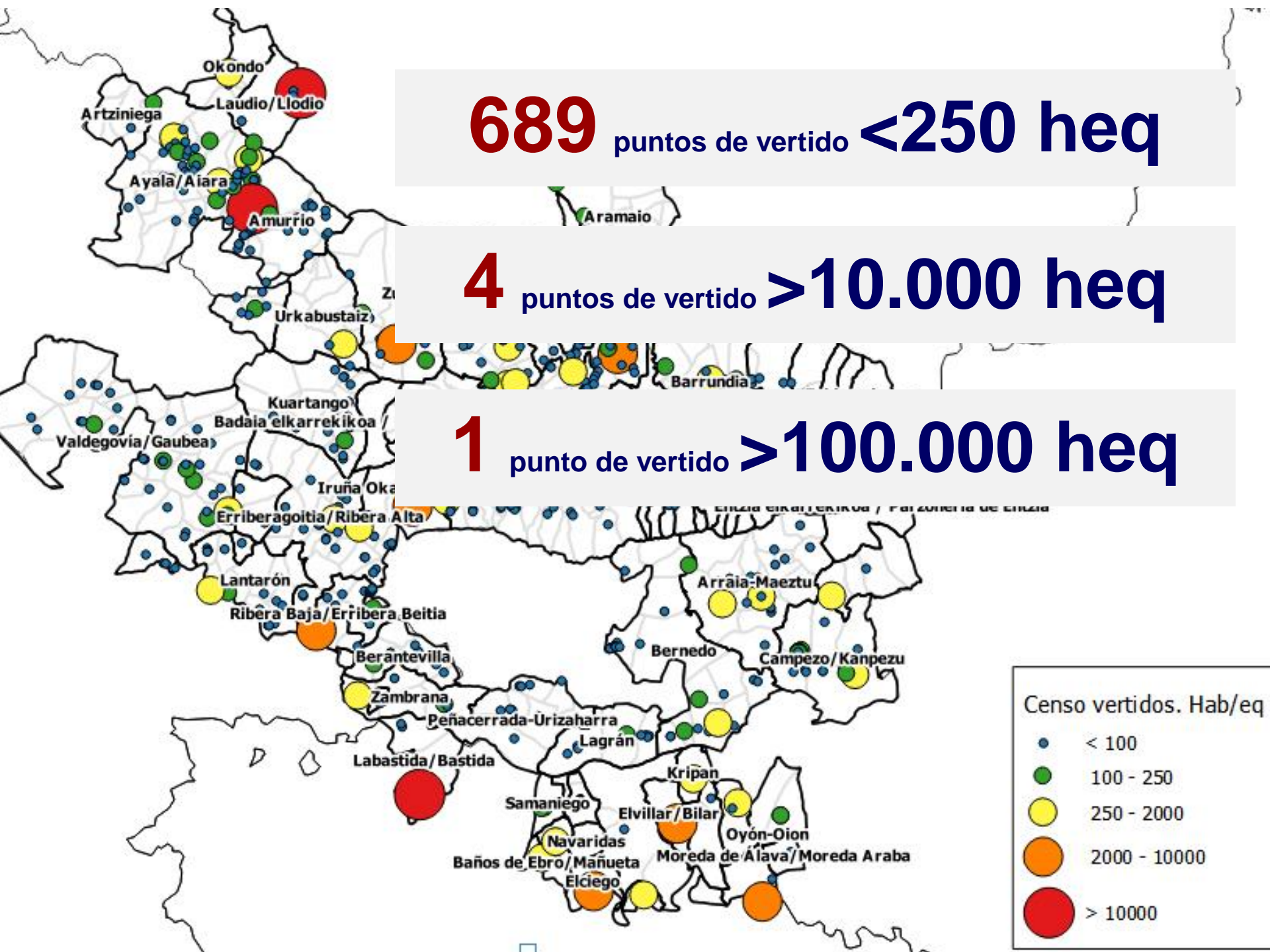
**EBAR**

**CICLO INTEGRAL DEL AGUA**

EB: Estación de bombeo  
ETAP: Estación de tratamiento de agua potable  
EBAR: Estación de bombeo de aguas residuales  
EDAR: Estación de depuración de aguas residuales  
EP: Estación de pretratamiento

# El saneamiento en Araba...





**689** puntos de vertido < 250 heq

**4** puntos de vertido > 10.000 heq

**1** punto de vertido > 100.000 heq



# SANEAMIENTO MUY DISPERSO



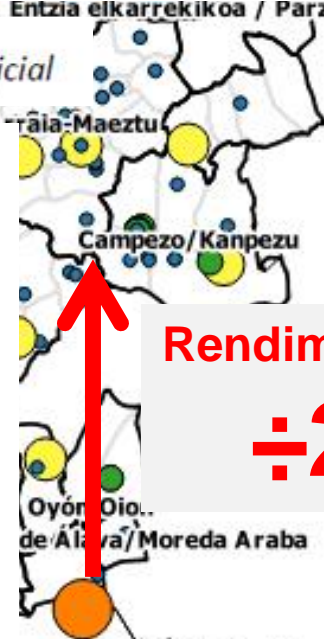
## MENOR RENDIMIENTO DEPURACION

DISPOSICIONES NORMATIVAS DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA

DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Artículo 57. Medidas relativas a las masas de agua superficial

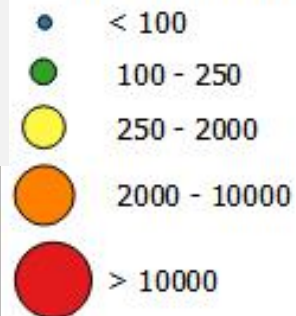
Habitantes equivalentes	Rendimientos mínimos de reducción de la contaminación
< 25	SS: 50 % DBO5: 25 % Amonio: 40 %
25 – 250	SS: 70 % DBO5: 55 % DQO: 55 % Amonio: 50 %
250 – 1.000	SS: 85 % DBO5: 90 % DQO: 70 % Amonio: 70 %



Rendimiento

÷ 2

Censo vertidos. Hab/eq

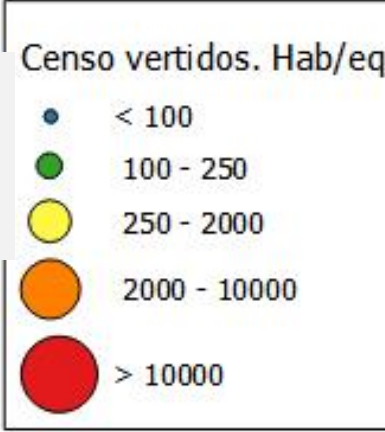


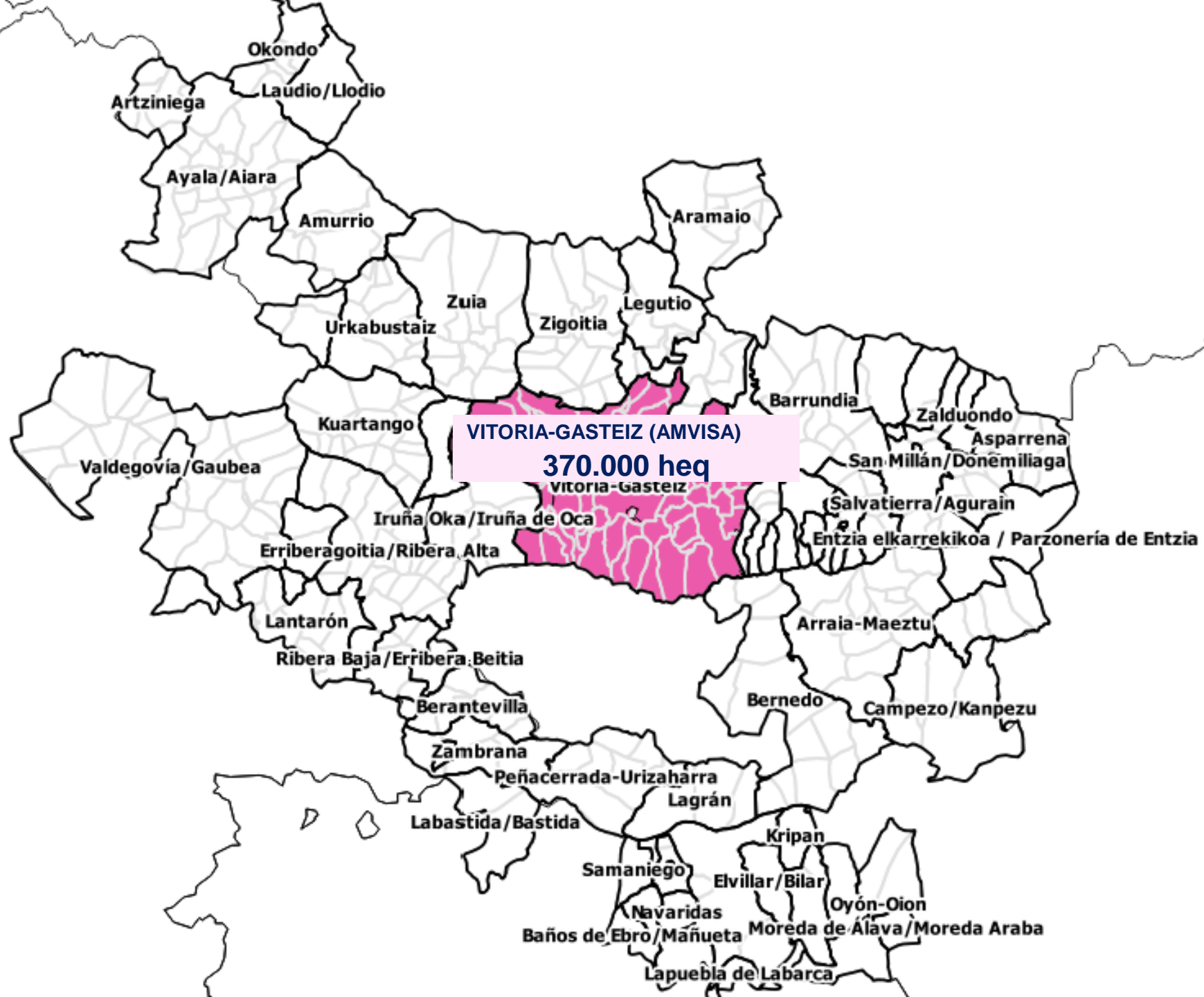


**Costes de Operación y mantenimiento:**

- E.D.A.R. de 1.000.000 e-h (habitantes-equivalente): 8-12 €/año/heq
- E.D.A.R. de 100.000 e-h: 12-15 €/año/heq
- E.D.A.R. de 10.000 e-h: 20-32 €/año/heq
- E.D.A.R. de 1.000 e-h (\*): 25-45 €/año/heq

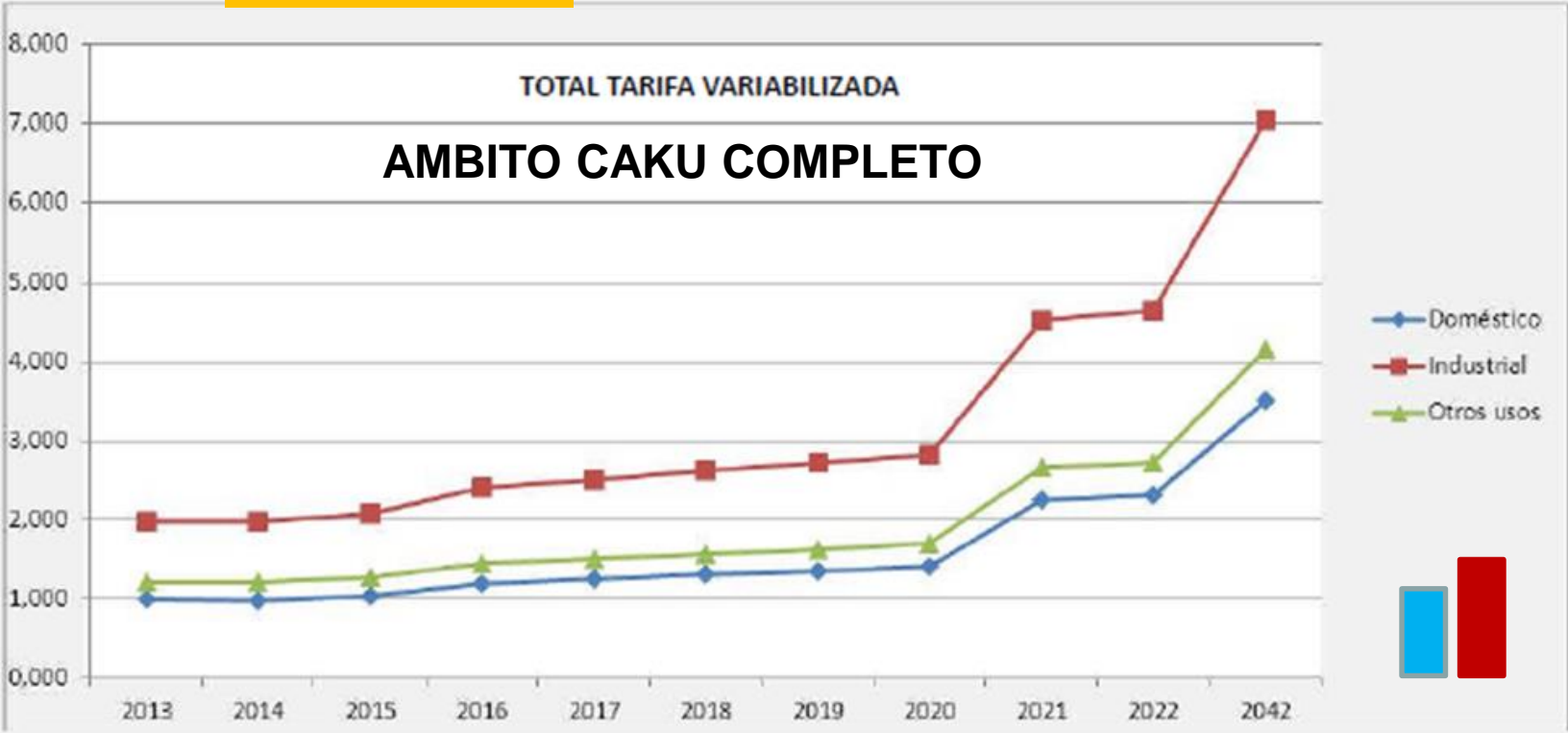
**Costes**  
**x4**





CAKU 36.000 heq

Artziniega  
Okondo  
Laudio/Llodio



ría de Entzia

**VITORIA-GASTEIZ**

Zambrana  
Peñacerrada-Urizaharra  
Lagrán  
Labastida/Bastida  
Kripan  
Samaniego  
Elvillar/Bilar  
Navaridas  
Baños de Ebro/Mañueta  
Moreda de Álava/Moreda Araba  
Lapuebla de Labarca





▶ 30 Abril, 2018

C

# Ayala, ante el reto de la gestión del agua

El presidente del consorcio sostiene que



## El presidente del consorcio sostiene que la «escasa población» de la comarca alavesa elevaría las tasas «por encima de la media»

blos carecen de redes separativas y pretratamientos. El presidente es la inminente resolución del Foral de Obras y Servicios por muchos ayuntamientos y jun- onsortriados han pedido ayudas abordar esas mejoras, que sin argo no serán suficientes para bras de saneamiento de todas calidades ayalesas.

### «ga se suma

rá una red de colectores que se atará en una segunda fase y en igares más alejados se tendrán construir sistemas autónomos. » está recogido en el plan de in- tructuras hidráulicas que la Di- ción debe aprobar definitiva- te», dice Ibarrola.

1 el horizonte también hay bue- ioticias, como la reciente incor- ción de la junta de Murga. Des- 1 creación en 1999, era uno de untos pendientes, y aunque quedan muchas por entrar, ya 22 las integradas en el consor- (Supone una mejora porque nos rgamos de gestionar los recibos atender las fugas).

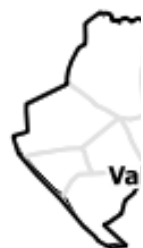
is juntas administrativas más ias se enfrentan a exigencias vez mayores en el control. En istado, se encuentra Okondo,

la localidad más importante de la comarca de Ayala, que salió del consorcio en 1999 y sigue sin reincorporarse.

vesa impulsa la creación de un gran consorcio para todo el territorio, pero en el caso de Ayala sería lógica su incorporación al de Bilbao, si se

tizar tanto el abastecimiento como el saneamiento cuando las depuradoras estén construidas. «Las soluciones que vamos dando son las que

Antes de que se construyan las depuradoras, Ayala tiene una asignatura pendiente con el control de los vertidos, porque muchos pue-

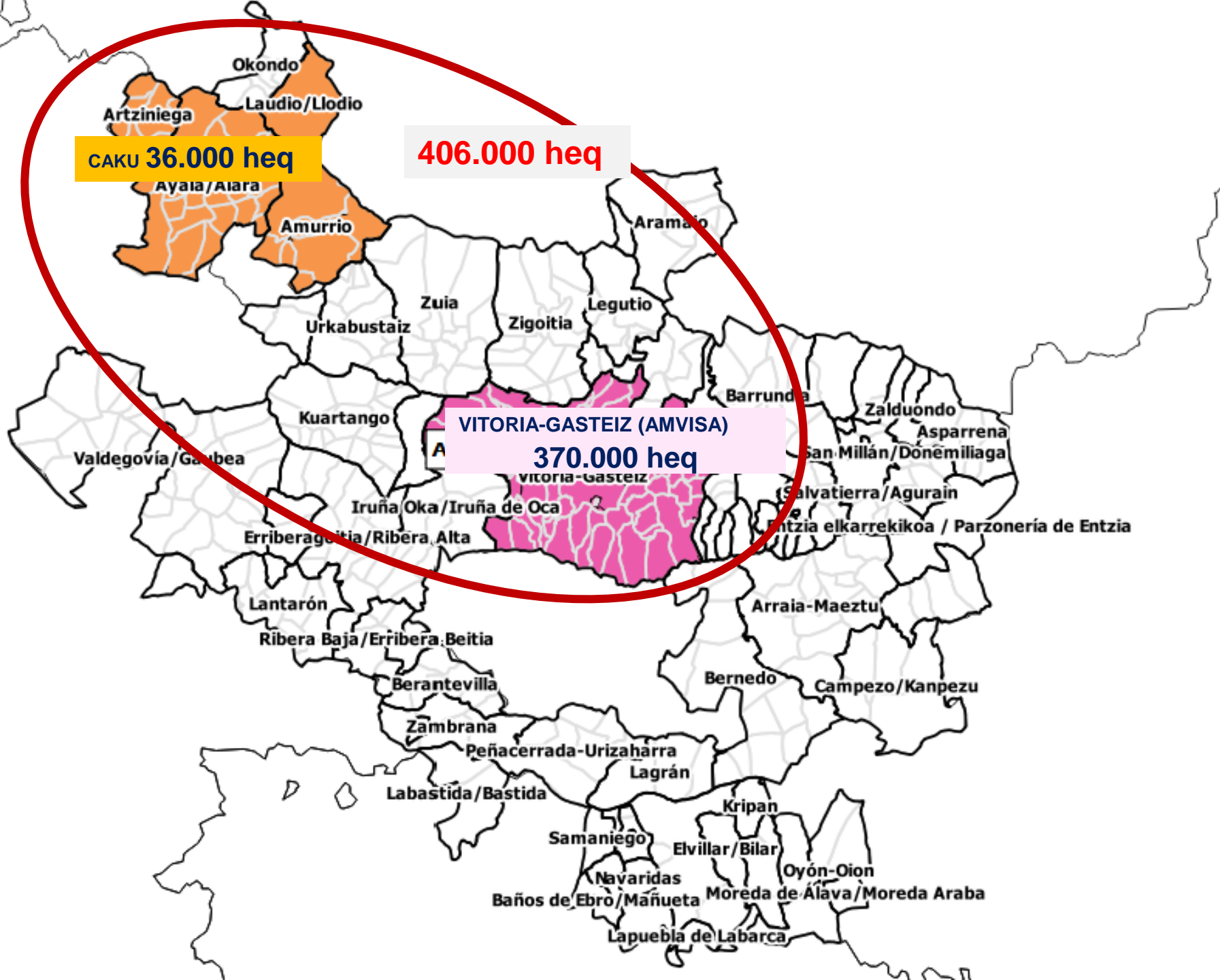


de Entzia

Baños de Ebro / Mañueta / Moreda de Álava / Moreda Araba

Lapuebla de Labarca





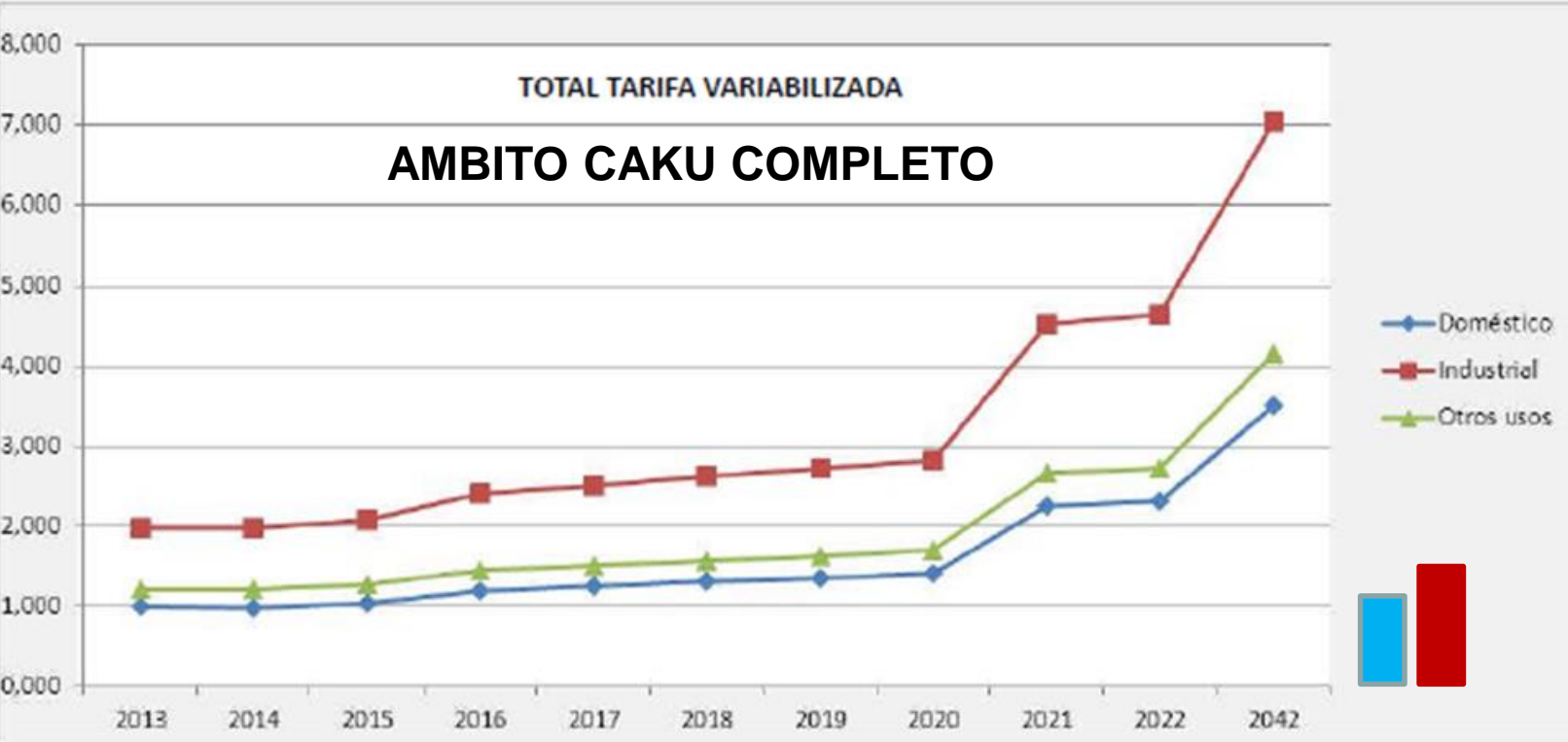
CAKU 36.000 heq

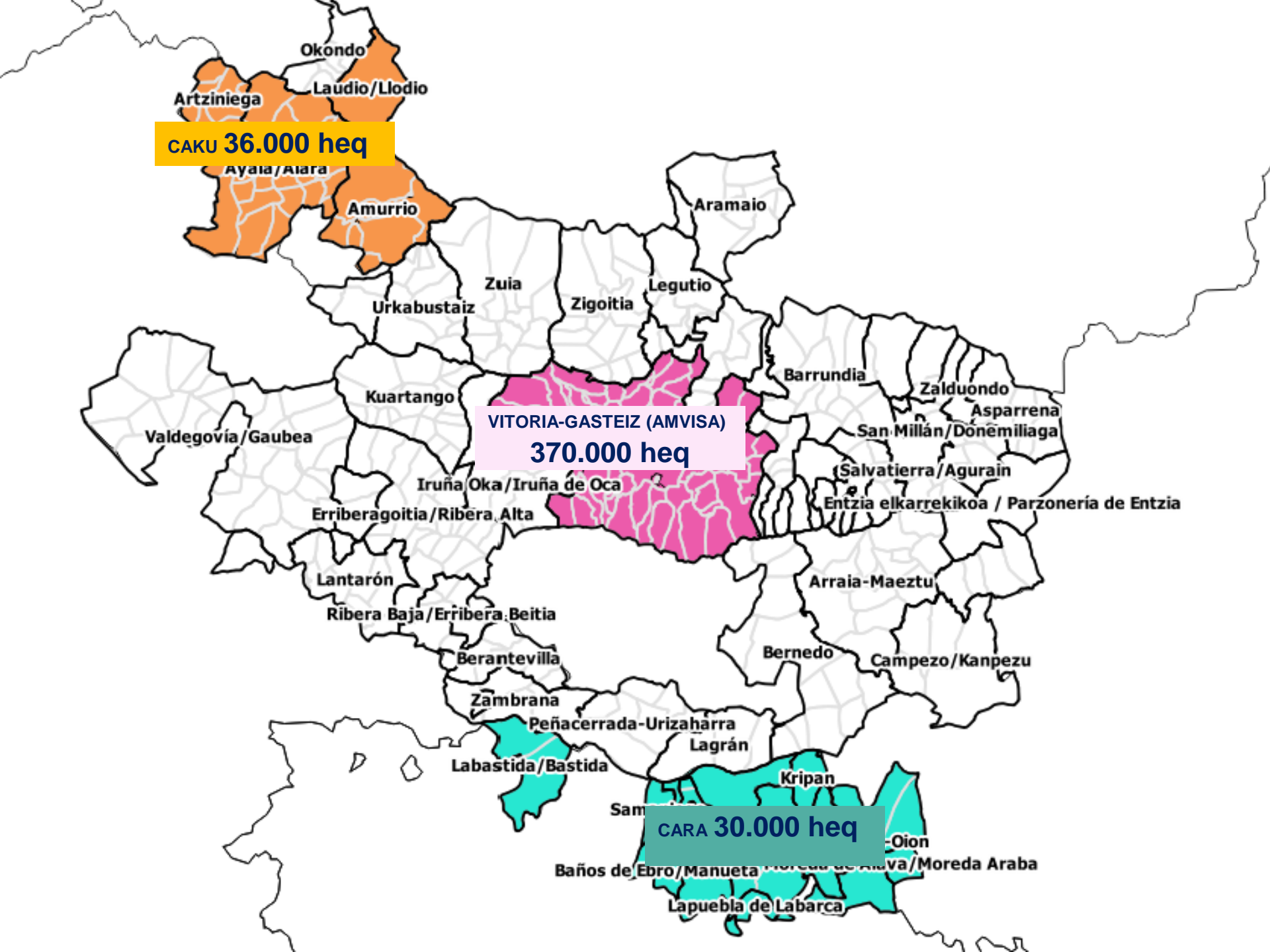
406.000 heq

VITORIA-GASTEIZ (AMVISA)  
370.000 heq

CAKU 36.000 heq

406.000 heq

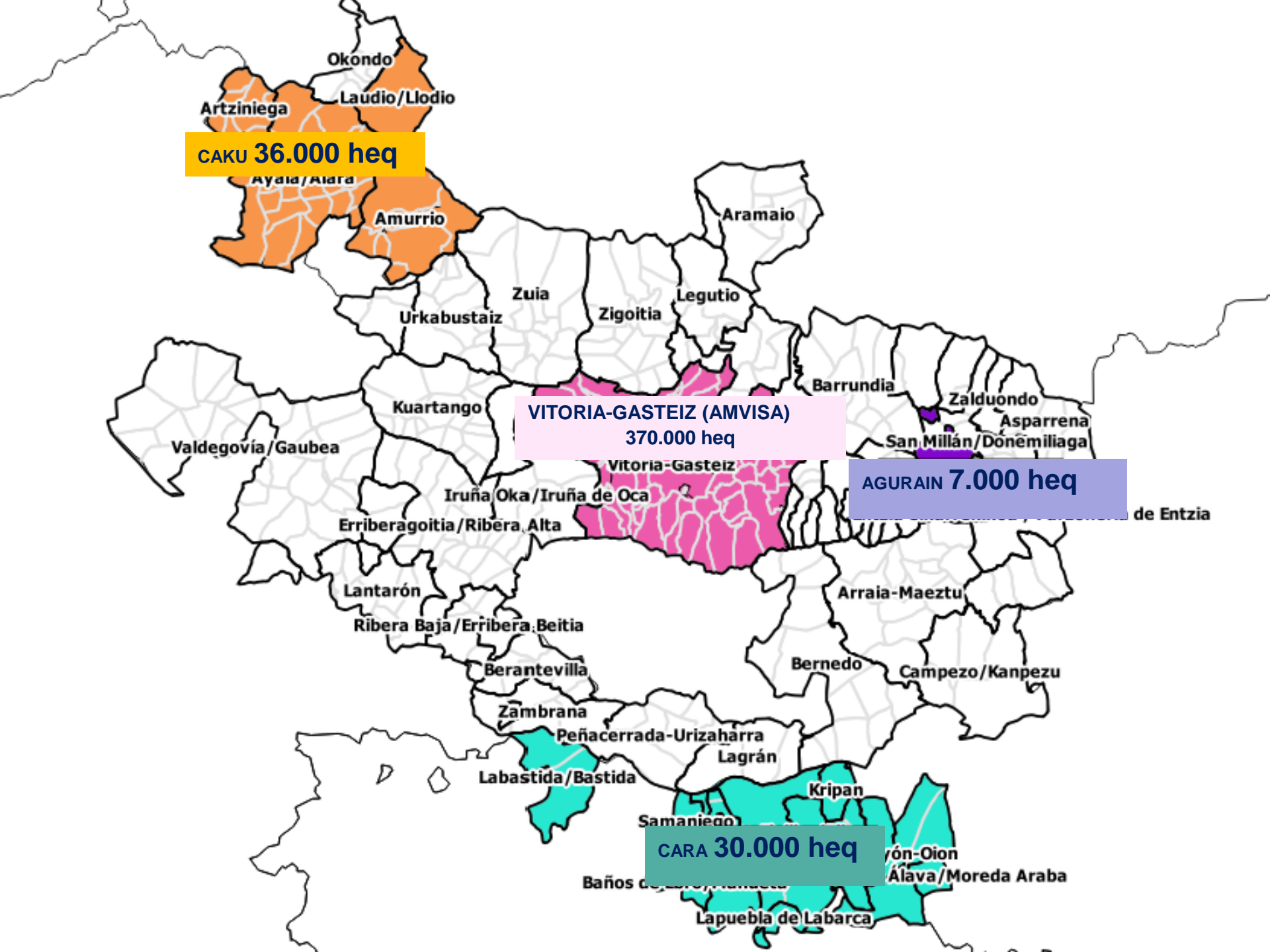




**CAKU 36.000 heq**

**VITORIA-GASTEIZ (AMVISA)  
370.000 heq**

**CARA 30.000 heq**

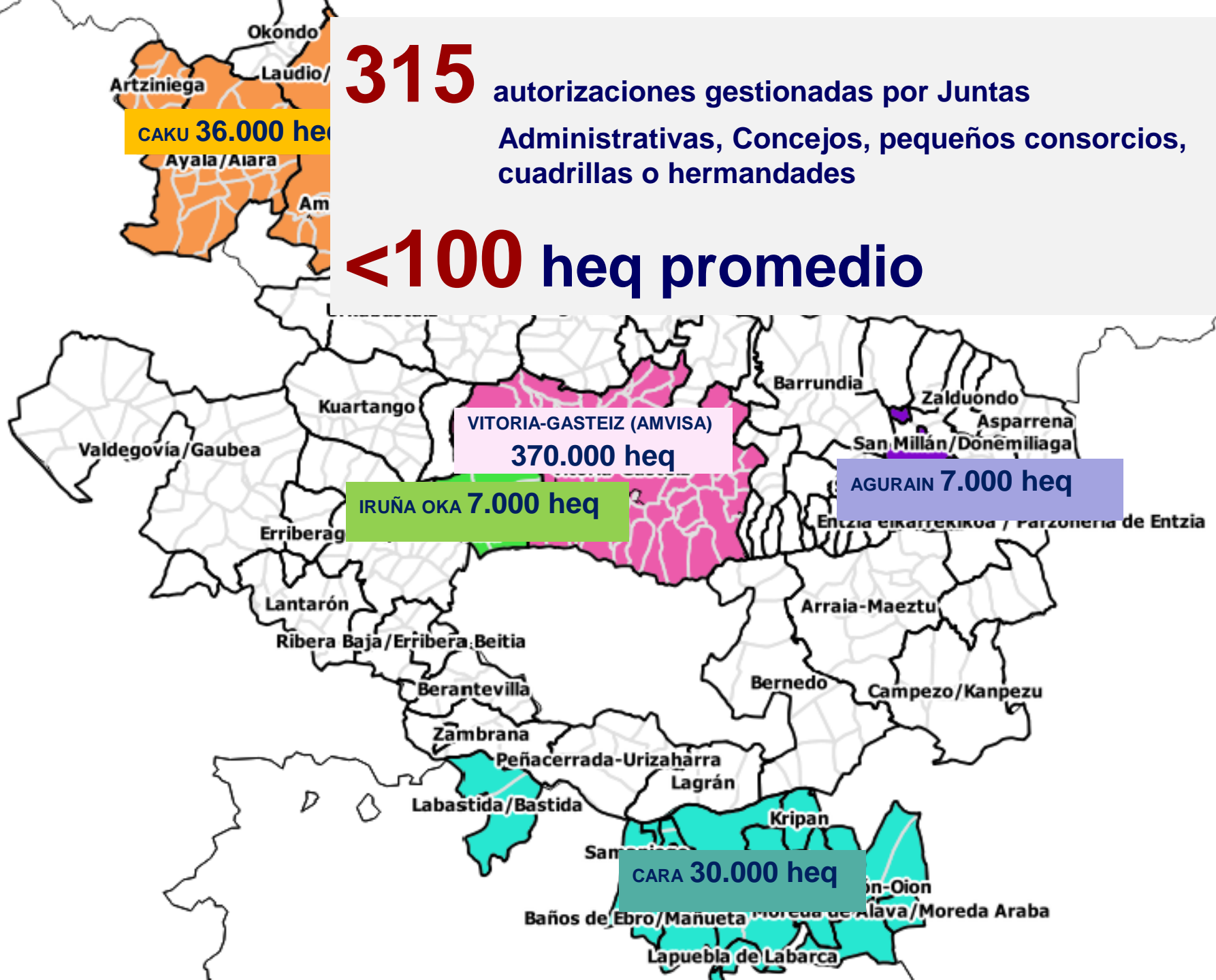


**315**

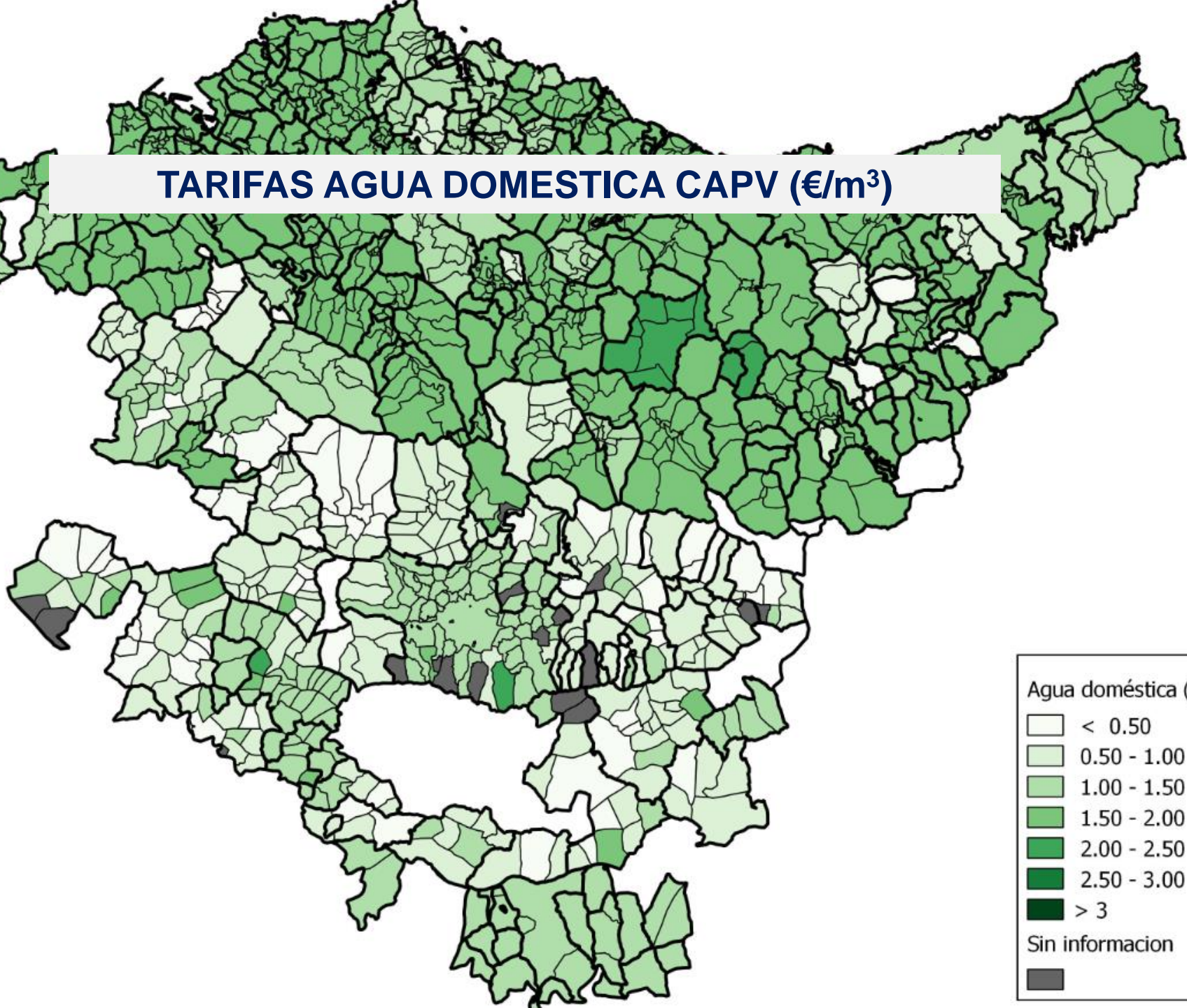
autorizaciones gestionadas por Juntas

Administrativas, Concejos, pequeños consorcios,  
cuadrillas o hermandades

**<100** heq promedio



## TARIFAS AGUA DOMESTICA CAPV (€/m<sup>3</sup>)



Agua doméstica (€/m<sup>3</sup>)

< 0.50

0.50 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 2.50

2.50 - 3.00

> 3

Sin informacion



# INFRAESTRUCTURAS + **GESTION**

25 años

Coste construcción  
EDAR

**25-35%**



Coste operación y  
mantenimiento

**65-75%**



[www.uragentzia.eus](http://www.uragentzia.eus)

