



# 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

6



OBJETIVO:

**Garantizar la disponibilidad de agua y saneamiento y garantizar una gestión sostenible de los recursos hídricos**

**El ODS 6 pretende incidir en el abastecimiento de agua y el saneamiento, abordando el control y gestión de los recursos hídricos. Para ello se abordan los siguientes aspectos...**

1. Gestión del ciclo del agua
2. Abastecimiento de agua y agua potable
3. Consumo de agua y uso sostenible de los recursos hídricos
4. Saneamiento del agua y servicios higiénicos
5. Ecosistemas acuáticos

## ¿EN QUÉ PUNTO SE ENCUENTRA ZARAUTZ?

### Gestión del ciclo del agua

Desde 2018, la empresa pública *Gipuzkoako Urak* del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa presta el Servicio de Ciclo Integral de Agua al municipio de Zarautz en alta y baja. Es decir, en todo su recorrido: desde su captación, potabilización, transporte y distribución por la red de agua potable, hasta la recogida aguas sucias, transporte por la red de saneamiento, depuración y vertido al mar.

Asimismo, Gipuzkoako Urak realiza el mantenimiento y reparación de las instalaciones, la detección de fugas de agua y el control de la calidad de las aguas, así como la gestión de las personas abonadas.

La Ordenanza reguladora del Servicio de Ciclo Integral de Agua del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa, en vigor, fue aprobada en diciembre de 2020.

En Zarautz se paga una tarifa fija y una tarifa variable en función del agua consumida. El precio medio del agua para uso doméstico es de 1,927 €/m<sup>3</sup> (sin IVA), que es similar al precio medio estatal para uso doméstico (1,90 €/m<sup>3</sup>). Aunque la Directiva Marco del Agua determina la exigencia de que el precio del agua cubra el coste del servicio, en el caso de Zarautz los precios que se fijan siguen estando alejados de este objetivo.

### Abastecimiento de agua y agua potable

En Zarautz existen dos zonas de abastecimiento de agua potable:

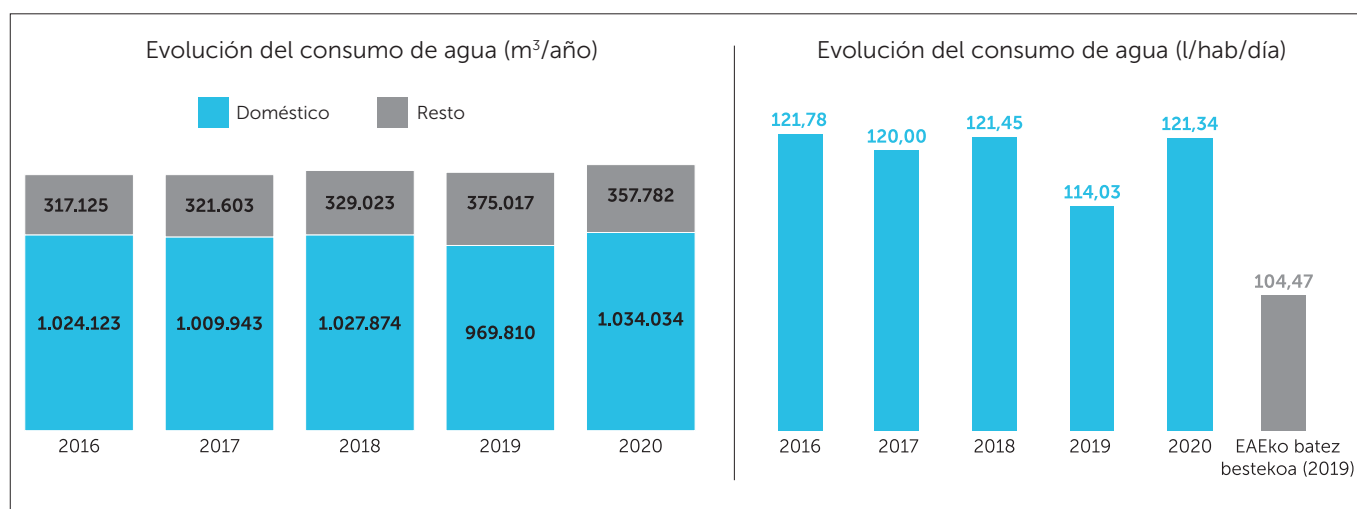
- **Zona de abastecimiento de Ibaieder:** el embalse de Ibaieder abastece a la mayor parte de la población del municipio.
- **Zona de abastecimiento de Zarautz-Urteta:** esta segunda zona recibe el agua de los manantiales de Otzarreta, Ola y Urteta y se utiliza para cubrir las necesidades de parte del barrio de Urteta.

Las aguas reciben tratamiento de potabilización antes de su distribución. Estas aguas no están fluoradas.

El sistema actual permite abastecer de forma sostenible y de calidad a casi el 100% de la población de Zarautz (tanto urbana como de zonas dispersas), pero puede haber caseríos que tengan sus propias acometidas y que se abastezcan de ellas. Los escenarios asociados al cambio climático indican, sin embargo, que en el futuro los sistemas de abastecimiento dependientes de fuentes y cuencas pequeñas no garantizarían el abastecimiento en periodos de sequía prolongados.

La cantidad de agua no contabilizada en 2020 fue del 20%. En comparación con el dato medio de la CAPV (22,91% en 2019), el valor de Zarautz es inferior. El Consorcio de Aguas de Gipuzkoa realiza anualmente una serie de acciones dirigidas a reducir la cantidad de agua no contabilizada. Las acciones más habituales son la renovación de tuberías, el desatasco de tuberías y colectores, y la limpieza y renovación de contadores. En los últimos años se han cambiado 4.579 contadores (36%) en el municipio.

## Consumo de agua



Fuente: Gipuzkoako Urak y Eustat

## Reutilización de aguas y utilización de agua no tratada

- En la limpieza viaria se utiliza agua no tratada captada del Hiruerreka.
- El agua del acuífero subterráneo se utilizó en las duchas y lavapiés de la playa hasta el año 2017.
- El campo de golf de Zarautz capta agua del acuífero para regar los campos. El Real Golf Club Zarautz ha propuesto al Ayuntamiento un proyecto para utilizar las aguas de la depuradora para ese uso.

## Saneamiento y depuración de las aguas residuales

Las aguas residuales de la mayoría de los barrios y polígonos industriales de Zarautz son tratadas en la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Iñurritza. Sin embargo, algunos núcleos rurales, caseríos e industrias quedan excluidos de este sistema. En estos casos, si bien se considera que disponen de sistemas propios para la limpieza de sus aguas residuales, no existe un inventario de estos en el Ayuntamiento.

Por otro lado, en cuanto a la red de saneamiento, todavía hay zonas del municipio en las que las aguas pluviales y sucias no están separadas. Esto genera problemas ya que dificulta los procesos de la depuradora en épocas de lluvias intensas.

## Ecosistemas acuáticos y su recuperación

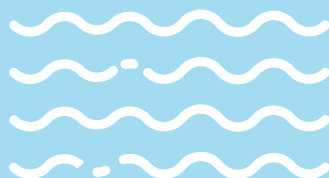
En general, los arroyos del municipio no presentan un estado muy favorable, debido principalmente a que generalmente están muy alterados y, en algunos casos, soterrados. Tanto el Ayuntamiento de Zarautz como otras entidades supramunicipales como URA trabajan para mejorar este estado de los ecosistemas de agua dulce:

- Se están naturalizando las zonas de agua mediante la plantación de vegetación autóctona.
- Se está eliminando la vegetación invasora de la zona.
- Se está recuperando el humedal de Irita.
- Se están realizando los trabajos necesarios para descubrir los arroyos soterrados: Olaa y Igerian.
- El Ayuntamiento dispone de un servicio de limpieza de los arroyos y del humedal.

## INICIATIVAS DESTACABLES

1.

### Ciclo Integral del Agua



Desde 2018, la empresa pública Gipuzkoa-ko Urak del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa presta el Servicio de Ciclo Integral del Agua al municipio de Zarautz en alta y baja.

2.

### Sistemas de abastecimiento y saneamiento



#### Plan anual de inversiones para la mejora de los sistemas de abastecimiento y saneamiento:

Gipuzkoa Urak cuenta con un plan anual de inversiones consensuado con el Ayuntamiento de Zarautz, en el que se llevan a cabo diversas iniciativas: renovación de tuberías y control de fugas de agua, instalación de contadores, separación de redes unitarias, etc.

3.

### Uso de agua no tratada



**Poner en marcha iniciativas para el uso de agua no tratada**, por ejemplo, en el servicio de limpieza viaria o en su día en las duchas de las playas y en los lavapiés.