



añarbe

urak  aguas

Miguel Ángel Corcuera

Director Técnico de AGASA

mcorcuera@agasa.eus

Presente y Futuro de los Planes Hidrológicos: Retos para los gestores del agua

QUIENES SOMOS



Aguas del Añarbe-Añarbeko Urak, S.A. es la sociedad pública de gestión de la Mancomunidad de Aguas del Añarbe que se encarga de la prestación de los servicios de suministro de agua potable y saneamiento y depuración de aguas residuales en alta para los 320.000 habitantes de los municipios de San Sebastián, Errenteria, Hernani, Lasarte-Oria, Pasaia, Oiartzun, Urnieta, Usurbil, Lezo y Astigarraga.

la presa

Tiene la misma altura que la catedral del Buen Pastor de San Sebastián y una capacidad de 15.000 piscinas olímpicas.



23 depósitos

Distribuyen el agua a los hogares, con una autonomía de más de dos días ante averías o incidencias.

presa

ETAP

depósito

estación potabilizadora

Es el corazón del sistema donde cada segundo se tratan 800 litros de agua.



315.000 habitantes

El sistema de abastecimiento, saneamiento y depuración da servicio a los municipios de Donostia - San Sebastián, Errenteria, Hernani, Lasarte-Oria, Pasala, Oiartzun, Urnieta, Usurbil, Lezo y Astigarraga.

estación depuradora

Limpia las aguas residuales domésticas e industriales antes de verterlas al mar. El residuo final en forma de lodo seco se reutiliza en la agricultura cerrando el círculo de forma sostenible.

emisario submarino

El agua depurada se vierte al mar en la zona de Mompás a 1.200 m de la costa y a 50 m de profundidad.

 información

GESTION DEL RECURSO ABASTECIMIENTO



Consideraciones a tener en cuenta

CAUDALES DETRAIDOS

01

Escasez y variabilidad de la disponibilidad del recurso
PLANES DE GESTION DE RIESGO DE

02

INUNDACIONES regímen de precipitaciones y la dinámica hidrológica

PLANES DE SEQUIAS

03

Menor Impacto en Gipuzkoa en sistemas robustos

PLANES SANITARIOS

04

Implicaciones en la calidad de la gestión del servicio – Fugas estructurales

Cambio climático



SANEAMIENTO



Consideraciones a tener en cuenta

PIGSS – Plan Integral de Gestión de Sistemas de

01

Sanearamiento
RD 654/2022. Gestión de los desbordamientos y cumplimientos de ratios
Implicaciones graves a los gestores de los Sistemas en Alta

Directiva Europea 2024/3019 tratamiento aguas residuales urbanas

02

Nueva Directiva Europea de obligado cumplimiento. Inversiones

Calidad del efluente

02-01

Nuevos parámetros de obligado cumplimiento en salida EDAR

Sostenibilidad Energética

02-02

Impacto económico e imposibilidad de cumplimiento.



FUTURO



FUTURO

PROGRAMA DE MEDIDAS-INVERSIONES CUMPLIMIENTOS LEGALES

01

En todos los sectores: Obras inundaciones, infraestructuras cambio climático, Depuración , etc

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS

02

Aumento enorme de los costes de explotación, más infraestructuras

Financiación propia

02-01

Aumento de Tarifas - Endeudamiento

Financiación externa

02-02

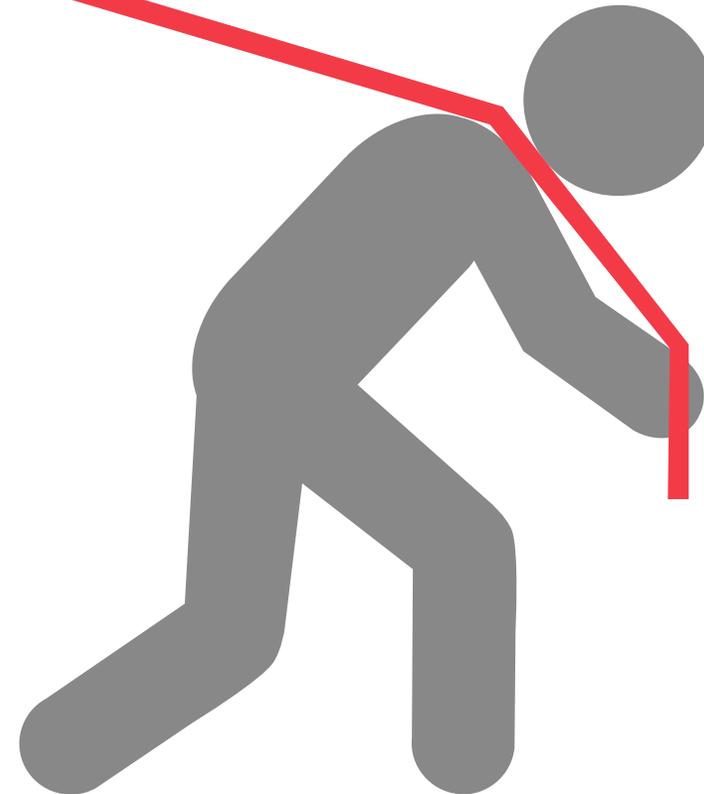
Subvenciones , Fondos Europeos.....

DIGITALIZACIÓN

03

Mejora en la gestión y en el control de procesos

PROBLEMÁTICA ACTUAL





ESKERRIK ASKO
