



# INFRAESTRUCTURAS DE AGUA EN AIARALDEA 2021-2026



Kantauriko

URKIDETZA

Consortio de Aguas  
Ur Partzuergoa

# o. Contenido.

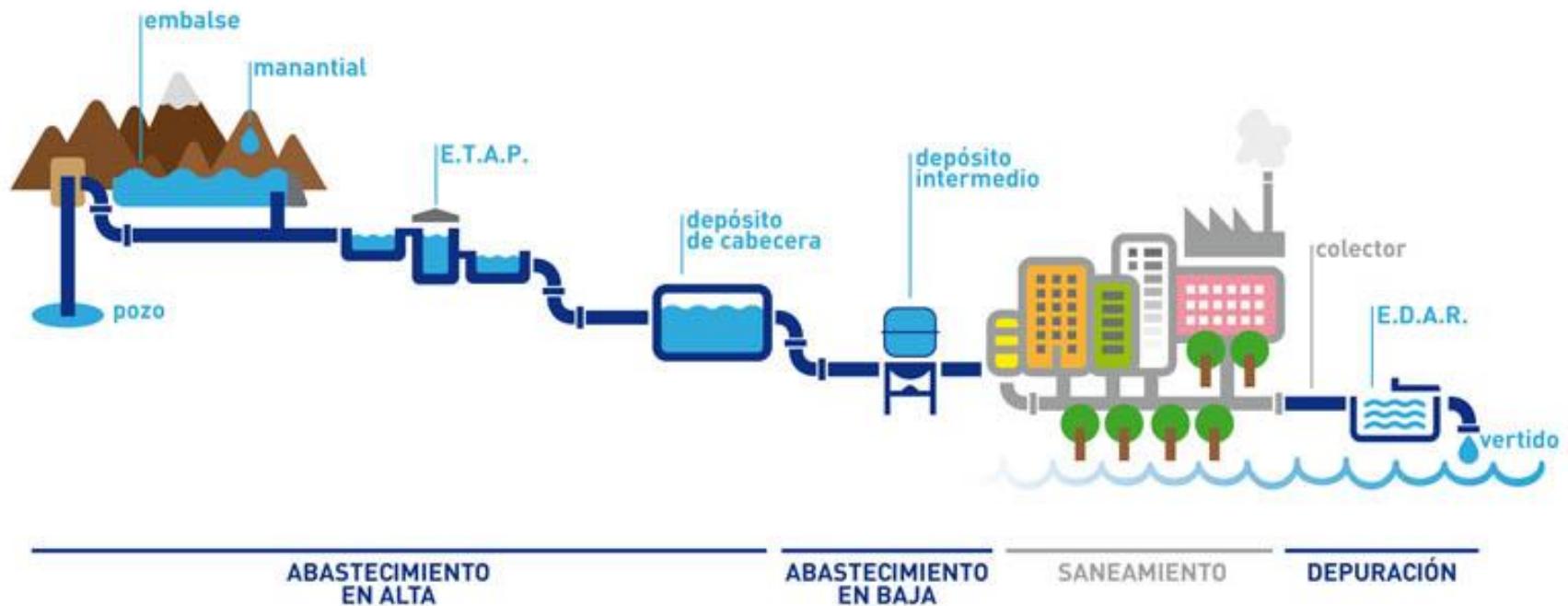


1. Ciclo urbano del agua.
2. Marco normativo.
3. Competencias del agua en Aiaraldea. 2020.
4. Ciclo urbano del agua en Aiaraldea. 2020.
5. Base de partida 2021.
6. Gestión Integral por CAKU: 2021.
7. Nueva infraestructura.
8. Nueva infraestructura. Programa abastecimiento.
9. Nueva infraestructura. Programa saneamiento y depuración.
10. Explotación de servicio depuración 2026.
11. Infraestructura / amortización 2026.



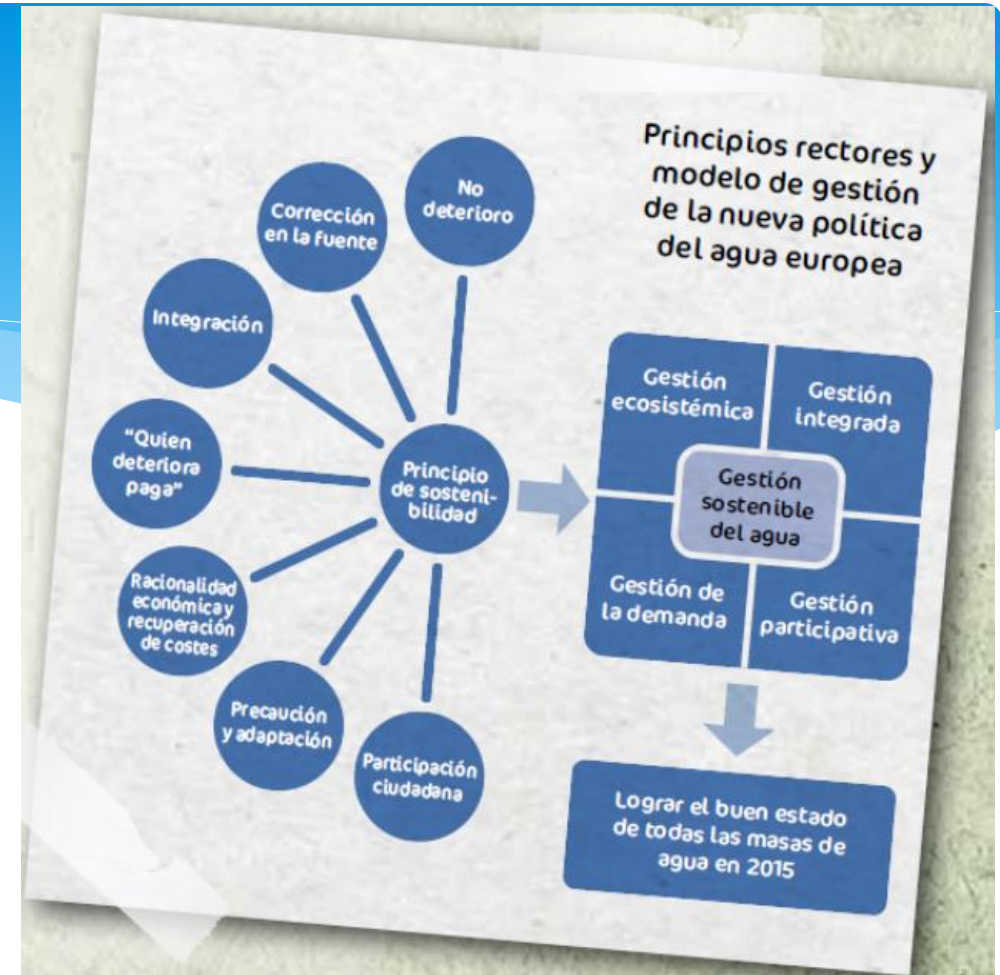
# 1. Ciclo urbano del agua.

## Ciclo integral del agua



## 2. Marco normativo.

- DIRECTIVA MARCO DEL AGUA.
- LEY DE AGUAS. RDL01/2001.
- LEY 01/2006 DE AGUAS. (Euskadi)
- .../...



### PRINCIPIO DE RACIONALIDAD ECONÓMICA Y RECUPERACIÓN DE LOS COSTES DEL USUARIO FINAL:

“el coste total de la inversión, de la amortización y de su mantenimiento y explotación, incluidos los costes medioambientales y los relativos a los recursos, así como el principio de que quien contamina paga”.



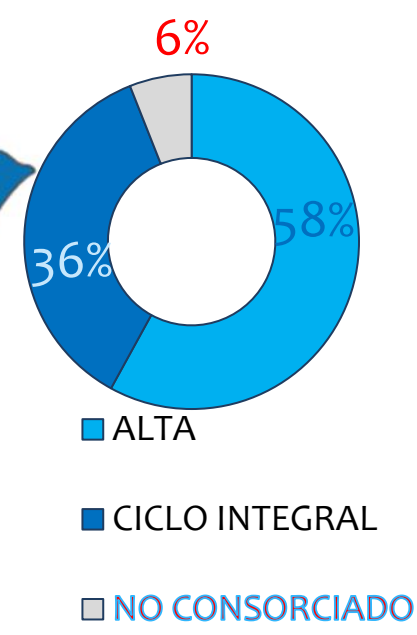


# 3. Competencias del agua en Aiaraldea. 2020.

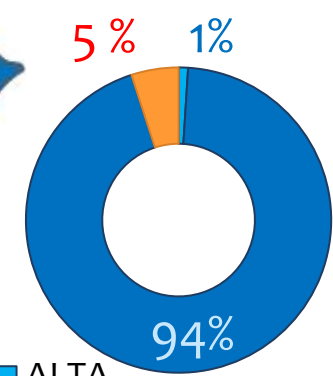


| AIARALDEA                 | CAKU<br>Redes primarias   | CAKU<br>Ciclo integral    |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 5 Ayuntamientos           | 4 Ayuntamientos           | 2 Ayuntamientos           |
| 32 Juntas Administrativas | 24 Juntas Administrativas | 23 Juntas Administrativas |
| 37 AA.PP.                 | 28 AA.PP.                 | 25 AA.PP.                 |

## 4. Ciclo urbano del agua en Aiaraldea. 2020.



# 5. Base de partida 2021.



- ALTA
- CICLO INTEGRAL
- NO CONSORCIADO

# 6. Gestión Integral por CAKU: 2021.



24 trabajadores



Activos: 57.907.362 €



2 presas

86 km red aducción

6 ETAP y 5 bombeos

30 depósitos

312 km red distribución

291 km red alcantarillado

7 mini EDAR

17.121 ptos. suministro



# 7. Nueva infraestructura.

2022 – 2026

Aducción: 9.834.840€

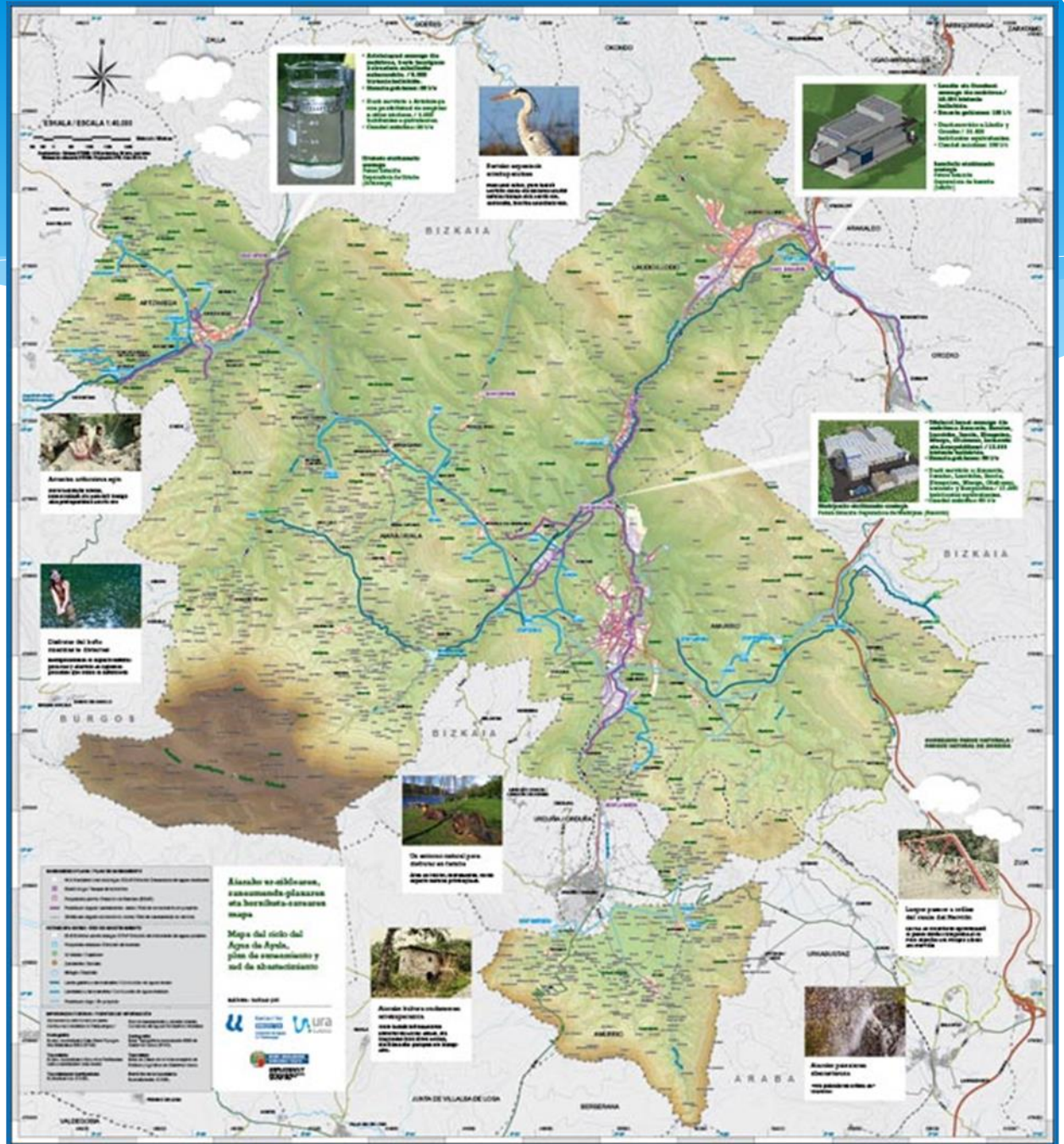
Distribución: 367.666€

Alcantarillado: 4.016.563€

Colectores: 36.975.516€

Depuración: 33.456.617€

**TOTAL 84.651.202 €**



## 8. Nueva infraestructura. Programa abastecimiento.

| INVERSIÓN ABASTECIMIENTO  | Ente financiador | 2021             | 2022             | 2023             | 2024          | 2025             | SUMA              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|-------------------|
| Conexión de las captaciones de Amurrio a la ETAP de Izoria y mejora del abastecimiento en red primaria a Larrinbe, Berganza y Berganzagoiti mediante su conexión al sistema Maroño-embalse (Fase I: Alto Askargan a ETAP Izoria)  | DFA              | 1.528.312        |                  |                  |               |                  | 1.528.312         |
| Conexión de las captaciones de Amurrio a la ETAP de Izoria y mejora del abastecimiento en red primaria a Larrinbe, Berganza y Berganzagoiti mediante su conexión al sistema Maroño-embalse (Fase II: Captaciones a Alto Askargan) | DFA              | 1.897.500        |                  |                  |               |                  | 1.897.500         |
| Renovación de red en alta del sistema Llodio  | DFA              | 497.466          |                  |                  |               |                  | 497.466           |
| Renovación de red en alta del sistema Artziniega  | DFA              |                  | 1.369.056        |                  |               |                  | 1.369.056         |
| NUEVO DEPOSITO ARTZINIEGA   | DFA+CAKU         | 617.183          |                  |                  |               |                  | 617.183           |
| REMODELACION ETAP LAUDIO  | CAKU             |                  | 834.409          |                  |               |                  | 834.409           |
| Aprovechamiento del depósito del Pol. Ind. de Murga para abastecimiento a Llodio  | DFA              |                  |                  | 1.282.760        |               |                  | 1.282.760         |
| Conexión de Baranbio y Ziorruga al sistema Amurrio  | DFA              |                  |                  |                  | 84.000        |                  | 84.000            |
| Conexión de los sistemas Artziniega y Maroño-embalse  | DFA              |                  |                  |                  |               | 1.724.154        | 1.724.154         |
| PFOS 18-19 Renovación de la red de distribución de agua potable J.A. de SOJO  | PFOS             | 367.666          |                  |                  |               |                  | 367.666           |
| <b>suma</b>   |                  | <b>4.908.128</b> | <b>2.203.465</b> | <b>1.282.760</b> | <b>84.000</b> | <b>1.724.154</b> | <b>10.202.507</b> |



Kantauriko

URKIDETZA

Consortio de Aguas  
Ur Partzuergoa

## 9. Nueva infraestructura. Programa saneamiento y depuración.

| <b>INVERSIÓN SANEAMIENTO Y DEPURACION</b>  | <b>PROMO</b>      | <b>2021</b>      | <b>2022</b>      | <b>2023</b>      | <b>2024</b>       | <b>2025</b>       | <b>SUMA</b>       |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PFOS 18-19. Urbanización barrio Aretxa J.A. de IZORIA  | PFOS              | 740.568          |                  |                  |                   |                   | <b>740.568</b>    |
| PFOS 18-19.Unificación de vertidos de aguas residuales y nuevo sistema depurador J.A. de LLANTENO.   | PFOS              | 358.945          |                  |                  |                   |                   | <b>358.945</b>    |
| PFOS 18-19.Renovación parcial de red de distribución de agua potable y redes de saneamiento de aguas residuales y pluviales J.A. de LUIAONDO.  | PFOS              | 994.587          |                  |                  |                   |                   | <b>994.587</b>    |
| PFOS 18-19. Renovación parcial de la red de distribución y sustitución de sistemas depuradores J.A. de MAROÑO.   | PFOS              | 513.791          |                  |                  |                   |                   | <b>513.791</b>    |
| PFOS 18-19. Renovación red distribución agua potable y saneamiento aguas residuales barrio Cerrajería J.A. de RESPALDIZA.  | PFOS              | 287.387          |                  |                  |                   |                   | <b>287.387</b>    |
| PFOS 20-21. Eliminación de infiltraciones y aguas pluviales de la red de saneamiento y adecuación del sistema depurador y accesos a instalaciones. J.A. Lujo.  | PFOS              |                  | 68.587           |                  |                   |                   | <b>68.587</b>     |
| PFOS 20-21. Eliminación de infiltraciones y aguas pluviales de la red de saneamiento y adecuación del sistema depurador y accesos a instalaciones.J.A. Sojo.   | PFOS              |                  | 141.617          |                  |                   |                   | <b>141.617</b>    |
| PFOS 20-21. Eliminación de infiltraciones y aguas pluviales de la red de saneamiento, conexión a la EDAR y adecuación de accesos a instalaciones. J. Lekamaña  | PFOS              |                  | 606.106          |                  |                   |                   | <b>606.106</b>    |
| PFOS 20-21. Renovación parcial de la red de abastecimiento, eliminación de infiltraciones y aguas pluviales y ampliación de la red de saneamiento, adecuación del sistema depurador y accesos a instalaciones. J.A. Baranbio | PFOS              |                  | 304.976          |                  |                   |                   | <b>304.976</b>    |
| Conexión del núcleo de Llodio a la nueva EDAR de Basaurbe. (PDASTHA+ppAATT)  | AGE               |                  |                  | 4.789.561        |                   |                   | <b>4.789.561</b>  |
| Conexión de los núcleos de Amurrio, Luiaondo, Saratxo, Murga (polígono industrial), Olabezar a la nueva EDAR de Markijana. (PBLsIVA+AATT)  | AGE               |                  |                  |                  | 24.150.438        |                   | <b>24.150.438</b> |
| Conexión de los núcleos de Larrinbe (Arroyo Zankueta) al sistema Markijana   | DFA               |                  |                  |                  |                   | 2.353.050         | <b>2.353.050</b>  |
| Conexión de los núcleos de Respaldiza, Murga e Izoria al sistema Markijana   | DFA               |                  |                  |                  |                   | 301.398           | <b>301.398</b>    |
| Conexión del núcleo de Artziniega a la EDAR de Güeñes  | EJGV - URA        |                  |                  |                  |                   | 5.381.069         | <b>5.381.069</b>  |
| Nuevo sistema depurador para Amurrio (EDAR Markijana). (PBLsIVA+AATT)  | AGE               |                  |                  |                  |                   | 16.917.318        | <b>16.917.318</b> |
| Nuevo sistema depurador para Llodio (EDAR Basaurbe). (PBLsIVA+AATT)  | AGE <sup>11</sup> |                  |                  |                  |                   | 16.539.299        | <b>16.539.299</b> |
| <b>suma</b>  |                   | <b>2.895.277</b> | <b>1.121.286</b> | <b>4.789.561</b> | <b>24.150.438</b> | <b>41.492.134</b> | <b>74.448.696</b> |



# 10. Explotación de servicio depuración 2026.



**3 EDAR**

**30 km red colectores**

**7 Tanques de tormenta**

**4 Estaciones de bombeo**



**16 trabajadores**



**Activos: 70.432.133 €**



Kantauriko  
**URKIDETZA**  
Consortio de Aguas  
Ur Partzuergoa



# 11. Infraestructura / amortización 2026

| 2026           | VALOR                | AMORTIZACION ANUAL | TASA        |
|----------------|----------------------|--------------------|-------------|
| ADUCCIÓN       | 37.802.086 €         | 870.629 €          | 2,3%        |
| DISTRIBUCIÓN   | 12.052.411 €         | 551.936 €          | 4,6%        |
| ALCANTARILLADO | 20.479.313 €         | 793.271 €          | 3,9%        |
| DEPURACION     | 70.771.254 €         | 2.054.175 €        | 2,9%        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>141.105.064 €</b> | <b>4.270.011 €</b> | <b>3,0%</b> |

Amortización infraestructura

