

Transformación Digital en la Gestión de Recursos Hídricos: Uraren Euskal Agentzia. Agencia Vasca del Agua (URA)

David Aramburu / URA - Sergio Jorrín / Geograma



GEOGRAMA

III. geoEuskadi JIIDE 24

Kongresua

+ 526058, 4744438

+ 43°05'16.8"N 2°32'47.0"W



EUSKO JAURLARITZA

ETXEBIZITZA ETA
HIRI AGENDA SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y
AGENDA URBANA



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



■ Quienes somos

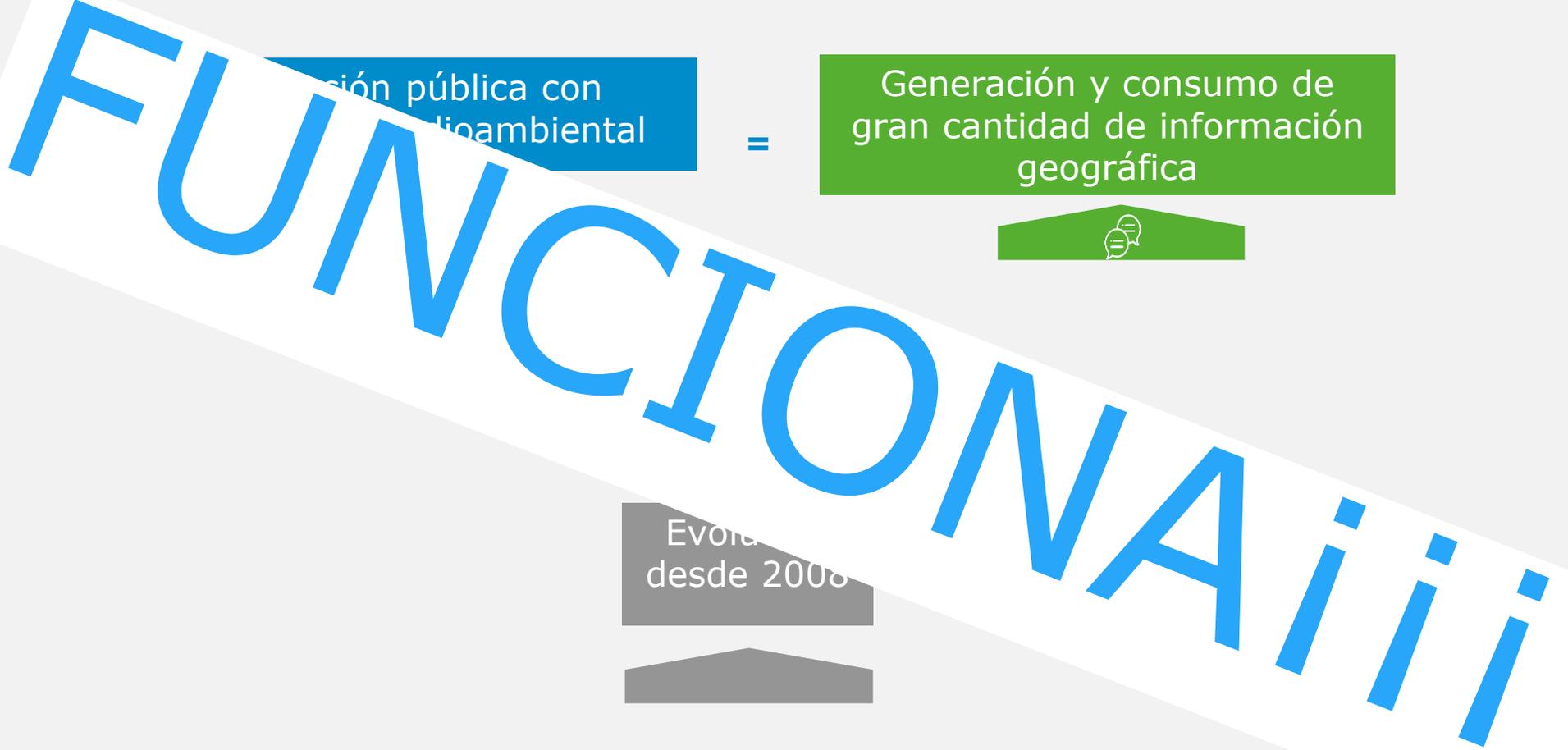
La Agencia Vasca del Agua (URA) tiene como objeto llevar a cabo la política del agua en Euskadi.

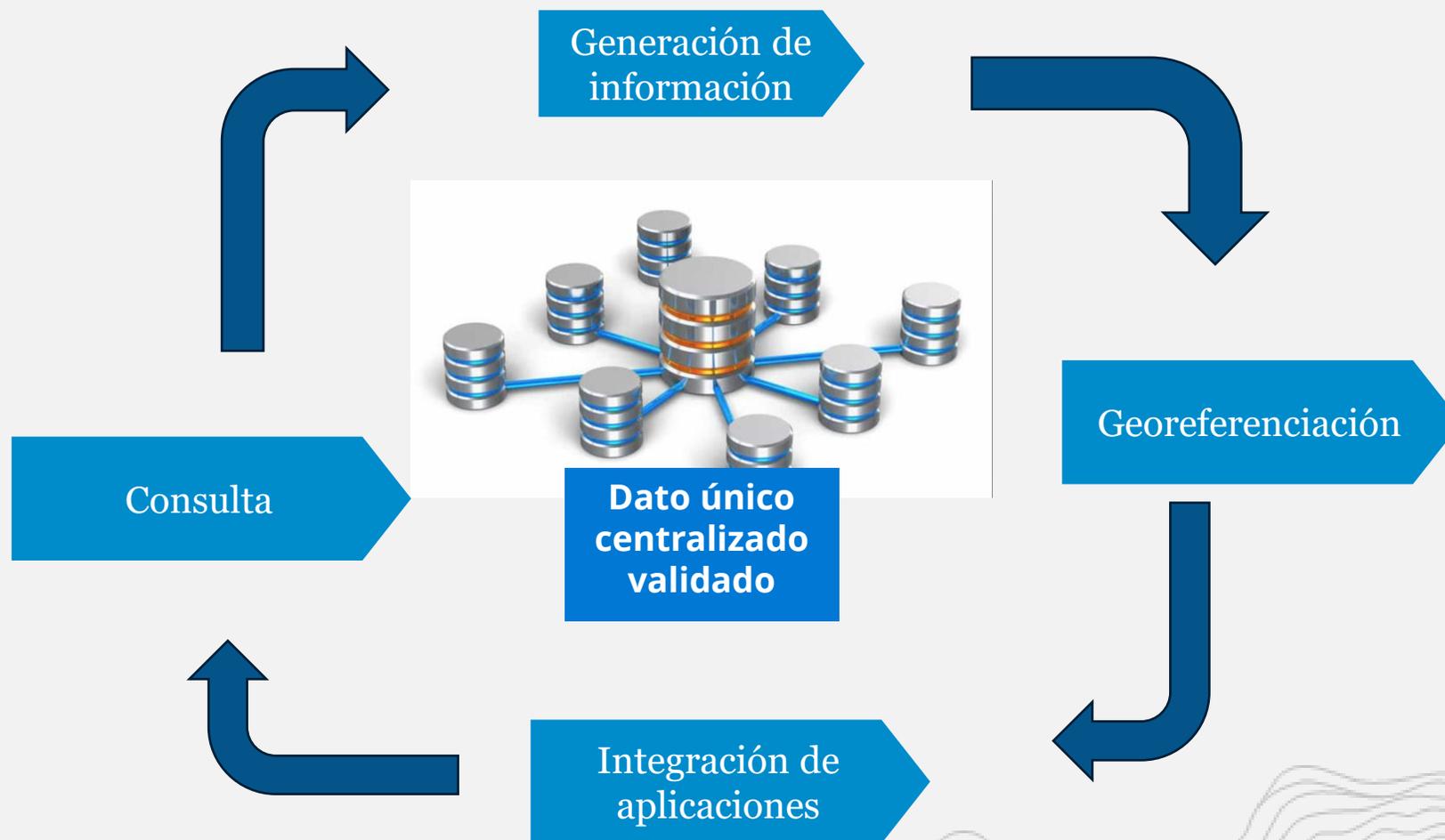
Líneas de actuación:

- Mejora del estado ecológico de las masas de agua de la C.A.P.V.
- Obtención del abastecimiento en cantidad y calidad suficiente.
- Culminación de los Planes de saneamiento de la C.A.P.V.
- Administración eficaz del Agua.
- Investigación y aprovechamiento sostenible del recurso agua.
- Promoción de la innovación tecnológica en el campo del agua.
- Información y formación para elevar el nivel de los recursos humanos implicados en la gestión del agua.
- Colaboración en iniciativas internacionales para la consecución de los objetivos del milenio en materia de aguas.



■ Antecedentes







■ Reutilización

El servicio de cartografía se encarga de mantenimiento y evolución de GeoEuskadi.

URA se integra con los sistemas corporativos dentro del Gobierno Vasco y la Sociedad de informática de Gobierno Vasco (Eje)

Reutilización de servicios, infraestructuras y plataforma tecnológica de GeoEuskadi ->.

De este modo URA se beneficia de :

- Servidores
- Servicios
- Cartografía base y la generada por otros departamentos.

Optimización de recursos de la administración pública



Ecosistema GIS

Integración con
Aplicaciones de negocio

Visor consulta

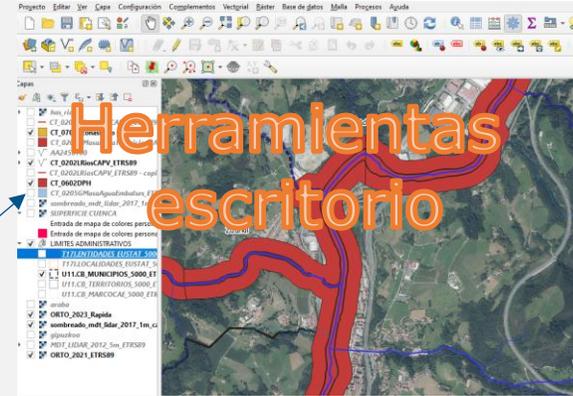
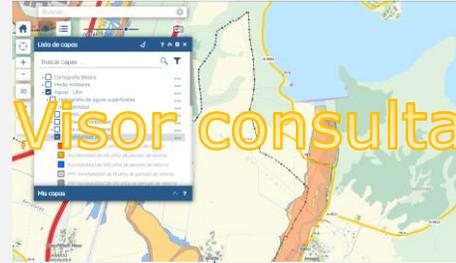
Herramientas
escritorio

Visores / Cuadros de
Mando GeoEstudioa

Cuadros de mando
Power Bi

Consulta
campo

Servicios



Innovación y Mejora Continua en la Agencia Vasca del Agua

La Agencia Vasca del Agua (URA), comprometida con la implementación de nuevas tecnologías y la mejora de la atención al ciudadano, está impulsando un ambicioso proyecto para optimizar el conocimiento y el uso de los recursos hídricos.

Este esfuerzo se enmarca dentro del Plan de Digitalización de URA, que refleja tanto la evolución tecnológica de nuestras infraestructuras como la necesidad de incorporar nuevas funcionalidades estratégicas. Este proyecto se enmarca a su vez en los encargos que URA tiene con la sociedad de informática del Gobierno Vasco (EJIE).

Proceso de digitalización en URA



Estos son los objetivos del PERTE y de la Agencia Vasca del Agua

Este proyecto se realiza en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Objetivo A: Impulsar la digitalización del órgano administrativo de la Comunidad Autónoma Vasca con competencia en la gestión del dominio público hidráulico- URA- , en las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias.

Objetivo B: impulsar la digitalización de las administraciones autonómicas y locales con competencias en la gestión del agua en general, y en especial del ciclo urbano del agua, en los municipios menores de 20.000 habitantes



PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua

4 líneas de actuación

1. Mejora de la gobernanza en materia de gestión de los usos del agua

2- Impulso a la digitalización de los organismos de cuenca: 100 millones. 5,5 para la CAPV (2.503.274,18 para URA)

3. Ayudas para el impulso a la digitalización de los distintos usuarios del agua

4. Formación e innovación en competencias digitales en la administración

Puesta disposición de toda la información hidrológica generada

Finalizadas antes del 1 de junio de 2026

Servicios de desarrollo para la construcción del nuevo Visor Geográfico de la Agencia Vasca del Agua En el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU



Eusko Jauritzaren Informatika Elkartea
Sociedad Informática del Gobierno Vasco





■ Objetivos del Proyecto de Digitalización

El objetivo principal de este proyecto es avanzar en la línea estratégica de Digitalización, proporcionando herramientas más eficientes y sofisticadas que faciliten una gestión más efectiva de los recursos hídricos.

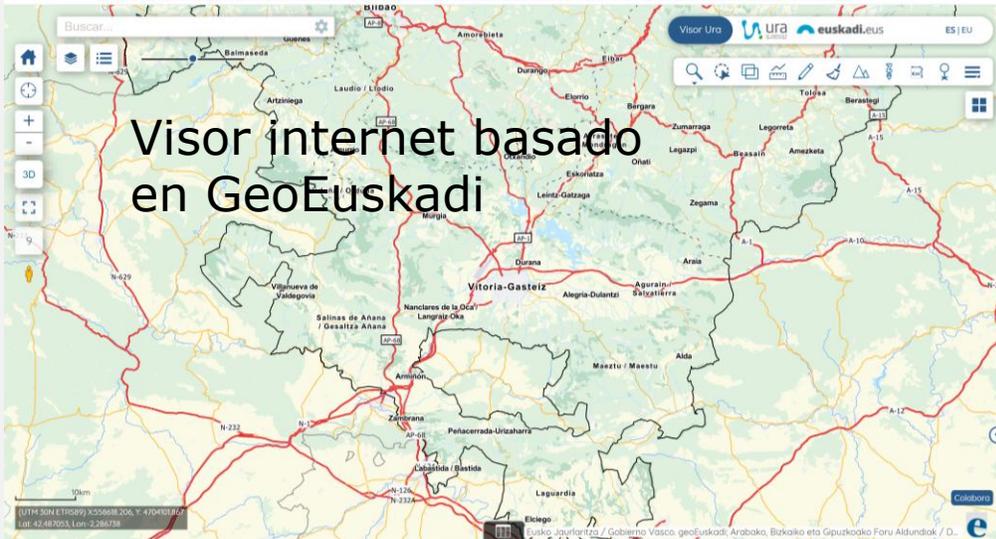
La Agencia Vasca del Agua dispone de un **Sistema de Información Geográfica (SIG)** integrado en la plataforma GIS del Gobierno Vasco (V06GIS), que agrupa todos los elementos con componente geográfico relevantes para nuestra misión.



Renovación Tecnológica y Mejoras en GeoEuskadi

En 2020, el entorno tecnológico de los visualizadores de información geográfica de GeoEuskadi experimentó una significativa renovación. Esta actualización ha aportado mejoras notables en el funcionamiento, nuevas herramientas, y ha simplificado el mantenimiento y la actualización de los visualizadores.

Además, ha permitido la incorporación de un aspecto más moderno y la posibilidad de desarrollar funcionalidades personalizadas.





■ Resultados Esperados del Proyecto

Al finalizar este proyecto, contaremos con una nueva aplicación de Visor de Información Geográfica para la Agencia Vasca del Agua.

Esta aplicación ofrecerá mejoras en seguridad, funcionalidades ampliadas y estará basada en la última versión del Visor GeoEuskadi del Gobierno Vasco.

Este avance no solo optimizará nuestros procesos internos, sino que también mejorará la interacción y el servicio ofrecido a los ciudadanos.

El **Visor Web de Entidades de Negocio** de la Agencia URA tiene como propósito principal proporcionar una plataforma accesible, eficiente y segura que permita a los usuarios consultar, visualizar y gestionar información clave sobre las entidades de negocio registradas





■ Objetivos

Los objetivos específicos del sistema son los siguientes:

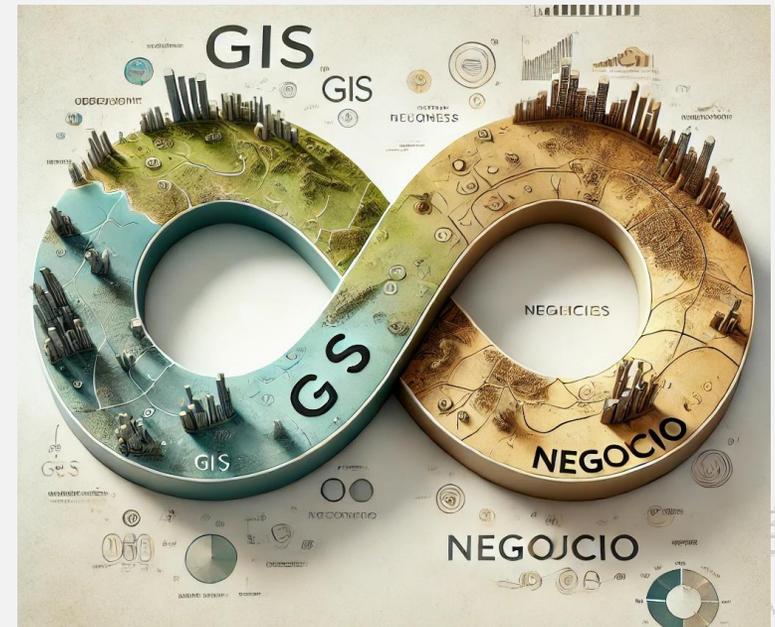
- 1. Accesibilidad de la Información:** Ofrecer un acceso rápido y sencillo a los datos de las entidades de negocio registradas, garantizando que los usuarios autorizados puedan consultar la información en tiempo real desde cualquier dispositivo con conexión a internet.
- 2. Centralización de Datos:** Consolidar en una única plataforma toda la información relevante sobre las entidades de negocio.
- 3. Transparencia y Trazabilidad:** Asegurar que toda la información sobre las entidades de negocio esté disponible de manera clara y comprensible para los usuarios, promoviendo la transparencia y facilitando la trazabilidad de las entidades.
- 4. Seguridad y Privacidad:** Proteger los datos sensibles de las entidades de negocio de URA mediante la implementación del sistema de autenticación de usuarios XLNETS.
- 5. Facilitación de la Toma de Decisiones:** Proporcionar herramientas analíticas y visuales que permitan a los usuarios comparar y analizar datos de diferentes entidades de negocio, apoyando la toma de decisiones.



■ Objetivos (II)

- **Automatización de Procesos:** Reducir la intervención manual en la gestión de información mediante la integración de geoservicios que automatizan procesos clave, facilitando la asignación de ciertos atributos de las entidades con el fin de aumentar la eficiencia operativa y minimizar errores.
- **Interoperabilidad con Otros Sistemas:** Permitir la integración del visor con otras plataformas de URA encargadas de la gestión de las distintas entidades de negocio de URA: Eskura (W63J), Actuaciones de Restauración y Conservación (AC52A), Gestión de Inspecciones (AA09-KLK) y Registro General de Aguas (AC20J). La integración de la actualización y edición de las entidades se realiza a través de la plataforma Entidades Transversales (AA24T).
- **Facilidad de uso**
- **Bilingüismo**

La clave es que el GIS:
(mapas, geolocalización)
está implícito en el
negocio de URA.
Y esto es desde hace
muchos años





■ Alcance del sistema

El **Visor Web de Entidades de Negocio de la Agencia URA** será una herramienta integral que permitirá la consulta y gestión de datos sobre entidades de negocio registradas. El sistema está diseñado para atender las necesidades tanto de usuarios internos de la agencia como de otros usuarios externos autorizados, asegurando accesibilidad, seguridad y cumplimiento normativo.

- **Visualización avanzada**
- **Funcionalidades de impresión avanzada**
- **Herramientas de edición**
- **Integración del sistema con el negocio.**
- **Gestión de usuarios y autenticación**
- **Idioma bilingüe y accesibilidad**





GEOGRAMA

David Aramburu & Sergio Jorrín

■ Eskerrik asko

■ Muchas gracias

■ Muito obrigado

III. geoEuskadi JIIDE 24 Kongresua

