



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

## Nuevo Visor de Edición GIS

**N.º del tema de las jornadas:** 5.

### Resumen:

#### **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 la Agencia, 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).

#### **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.

## Requisitos Funcionales Clave

Los requisitos funcionales generales identificados para el nuevo sistema son:

- Visualización: El sistema permitirá la visualización detallada de elementos geográficos.
- Consulta: Ofrecerá herramientas para realizar consultas tanto básicas como avanzadas.
- Edición: Facilitará la edición y actualización de información geográfica.
- Administración: Incluirá funcionalidades para la administración del sistema, gestionando herramientas y funcionalidades.
- Autenticación y Gestión de Usuarios: Utilizará XLNets para usuarios internos de la Agencia Vasca del Agua y Giltza para usuarios externos. Habrá distintos perfiles de acceso (Consulta, Consulta Avanzada, Edición, Administración), cada uno con funcionalidades específicas y niveles de acceso a la información.
- Bilingüe: El sistema estará disponible en euskara y castellano, garantizando el acceso inclusivo y multilingüe.

## Palabras claves

Sistema de Información Geográfica (SIG), plataforma GIS.

## Autores

**David Aramburu Hernáez**  
[daramburu@uragentzia.eus](mailto:daramburu@uragentzia.eus)  
URA

**Sergio Jorrín Abellán**  
[sergio.jorrin@geograma.com](mailto:sergio.jorrin@geograma.com)  
Geograma