

DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS EN LA GESTIÓN DEL AGUA URBANA EN EL BAJO BIDASOA



TXINGUDIKO ZERBITZUAK
SERVICIOS DE TXINGUDI

IRUN HONDARRIBIA

**+ 80.000
BIZTANLE
HABITANTES**



TXINGUDIKO ZERBITZUAK
SERVICIOS DE TXINGUDI

CUMPLIMIENTO NORMATIVO PRINCIPAL EN MATERIA DE GESTIÓN DE AGUAS

NUEVA DIRECTIVA DE AGUAS RESIDUALES

- Limitar la contaminación causada por los desbordamientos de las redes unitarias y escorrentías.
- Control de desbordamientos.
- Renovación de las redes de saneamiento y reducción de las infiltraciones de aguas parásitas.
- Tratamientos avanzados en la EDAR.
- Neutralidad energética.

OBLIGACIONES DEL REAL DECRETO SANITARIO 3/2023

- Requerimientos más exhaustivos en cuanto a la calidad del agua.
- Mejorar la transparencia e información del agua de consumo.
- Evaluar y controlar las fugas estructurales.

NUESTRA VISIÓN



**KALITATEZKO ARRETA,
PERTSONALA ETA GERTUKOA**
SERVICIO PERSONALIZADO,
CERCANO Y DE CALIDAD



BERRIKUNTZA
INNOVACIÓN



JASANGARRITASUNA
SOSTENIBILIDAD

PRÓXIMOS RETOS DE TXINZER

**TXINGUDI
DATA
DRIVEN BAY**



**MUGAZ GAINDIKO
PROIEKTUA**
PROYECTO
TRANSFRONTERIZO



**ATALERREKAKO HUA
HANDITZEA**
AMPLIACIÓN EDAR
ATALERREKA



**HIRI DRAINATZE
JASANGARRIAREN PLANA**
PLAN DE DRENAJE
URBANO SOSTENIBLE



TXINGUDI DATA DRIVEN BAY

7.162.756,89 €

Aurrekontua

Presupuesto total del proyecto

OBJETIVOS PRINCIPALES

- ✓ Obtener un **conocimiento preciso de la calidad y los volúmenes** de agua captada y vertida al medio natural, para mejorar el estado de nuestras masas de agua.
- ✓ Mejorar la **eficiencia operativa** de todos los procesos, desde la captación hasta el saneamiento.
- ✓ Implantar una **gestión del dato única, validada y transversal**, que evite duplicidades y errores.
- ✓ Asegurar una **gestión transparente**, compartiendo los datos de forma segura con otras administraciones y, por supuesto, con la ciudadanía.



METEO

- ANÁLISIS DE RIESGOS
- CUMPLIMIENTO NORMATIVO
- RECURSOS ECONÓMICOS
- RECURSOS HUMANOS

Smart Water Centre (SWC)

ALERTAS

CHAT



MEDIDORES DE RUIDO SOCIAL



DASHBOARD
REPORTS
INDICADORES ...

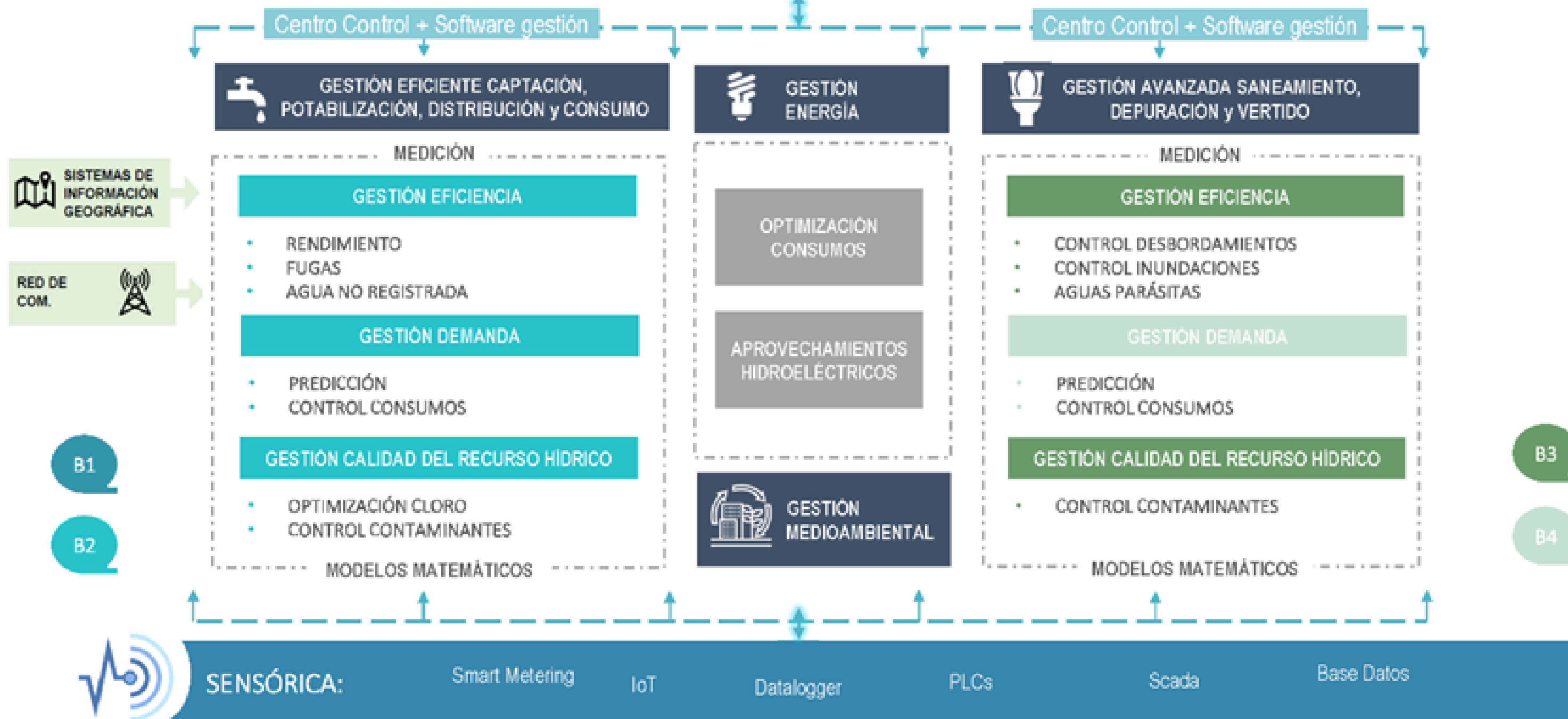
Toma de decisiones

Servicios Digitales Ciudadano

Mejora continua



OPEN
DATA



TXINGUDIKO ZERBITZUAK
SERVICIOS DE TXINGUDI

RESULTADOS ESPERADOS

- ✓ **Automatización** de procesos y **ayuda a la toma de decisiones.**
- ✓ **Reducción** de **fugas** y pérdidas.
- ✓ **Capacidad de anticiparnos** a lluvias intensas o picos de demanda.
- ✓ **Mejora** de la **calidad del agua.**
- ✓ **Medición en continuo** de la calidad y volumen extraído y devuelto al medio.
- ✓ **Menos vertidos** al medio natural.
- ✓ Visión global que nos permita **actuar** con más **agilidad, precisión y responsabilidad.**

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN EDAR ATALERREKA

OBJETIVO

**Corregir incumplimientos
puntuales de los requisitos
establecidos por la Directiva
Europea**

BENEFICIOS

- ✓ **Mejora en la calidad del agua
depurada**
- ✓ **Posibilidad de tratar caudales no
admisibles en tiempo de lluvia**

PLAN DIRECTOR DE DRENAJE URBANO SOSTENIBLE DEL BAJO BIDASOA

34.000.000 €

Aurrekontua

Presupuesto total del proyecto

ACTUACIONES CLAVE

✓ CONSTRUCCIÓN DE TANQUES DE TORMENTA EN:

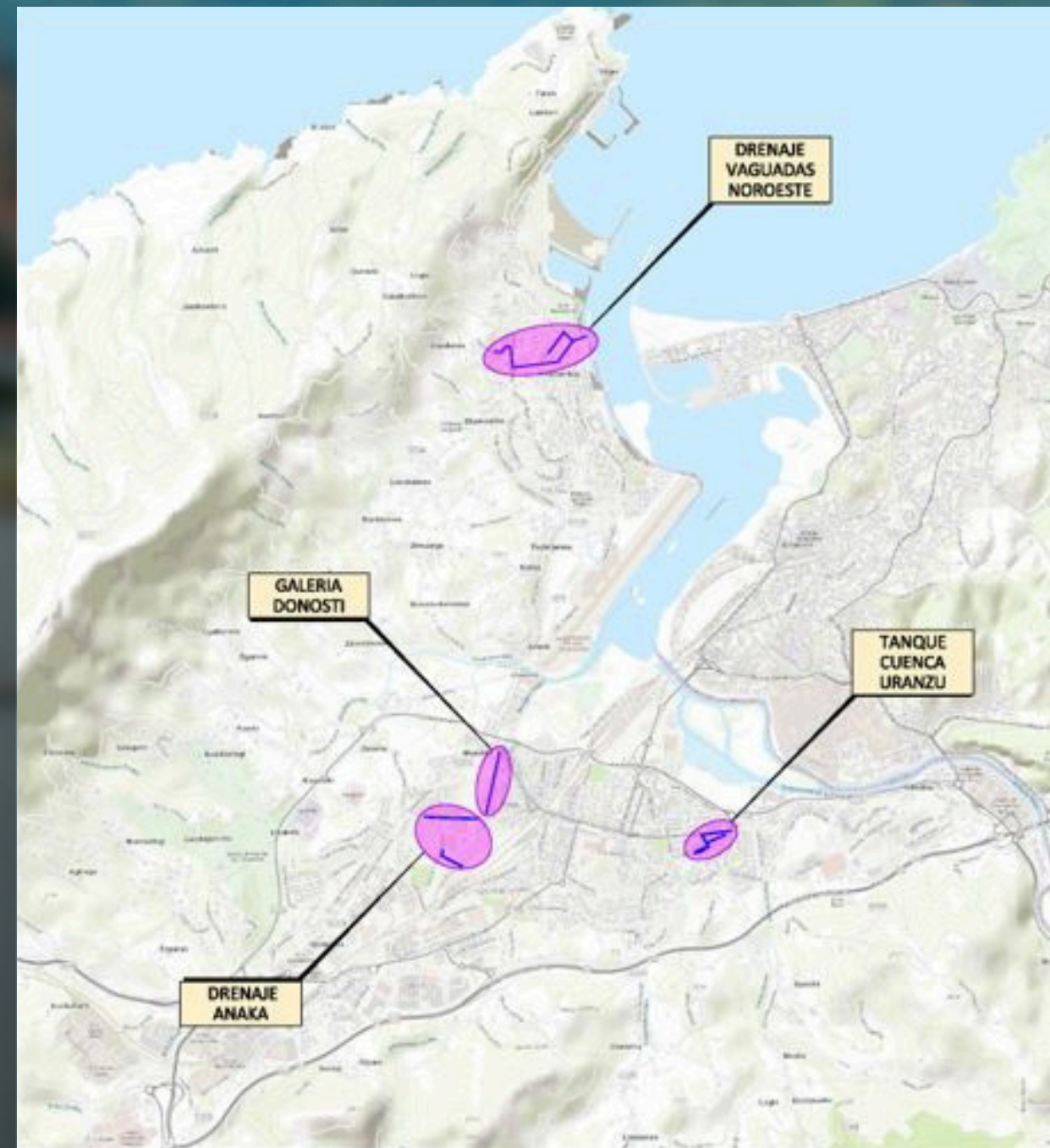
- GAL
- AMUTE
- ALAMEDA
- SAN PABLO

✓ MODERNIZACIÓN DE ESTACIONES DE BOMBEO Y ALIVIADEROS

✓ AMPLIACIÓN DE REDES SEPARATIVAS, PARA REDUCIR LA CARGA EN EL SISTEMA UNIFICADO

SOLUCIONES PROPUESTAS PARA LA RED DE DRENAJE

PROBLEMAS DE
INUNDACIÓN SUPERFICIAL
Y VERTIDOS AL MEDIO





TXINGUDIKO ZERBITZUAK
SERVICIOS DE TXINGUDI