

Gestión de riesgos y adaptación al cambio climático a nivel municipal: Vulnerabilidad hídrica

Ejemplos de gestión de
emergencias y de
adaptación a nivel
municipal

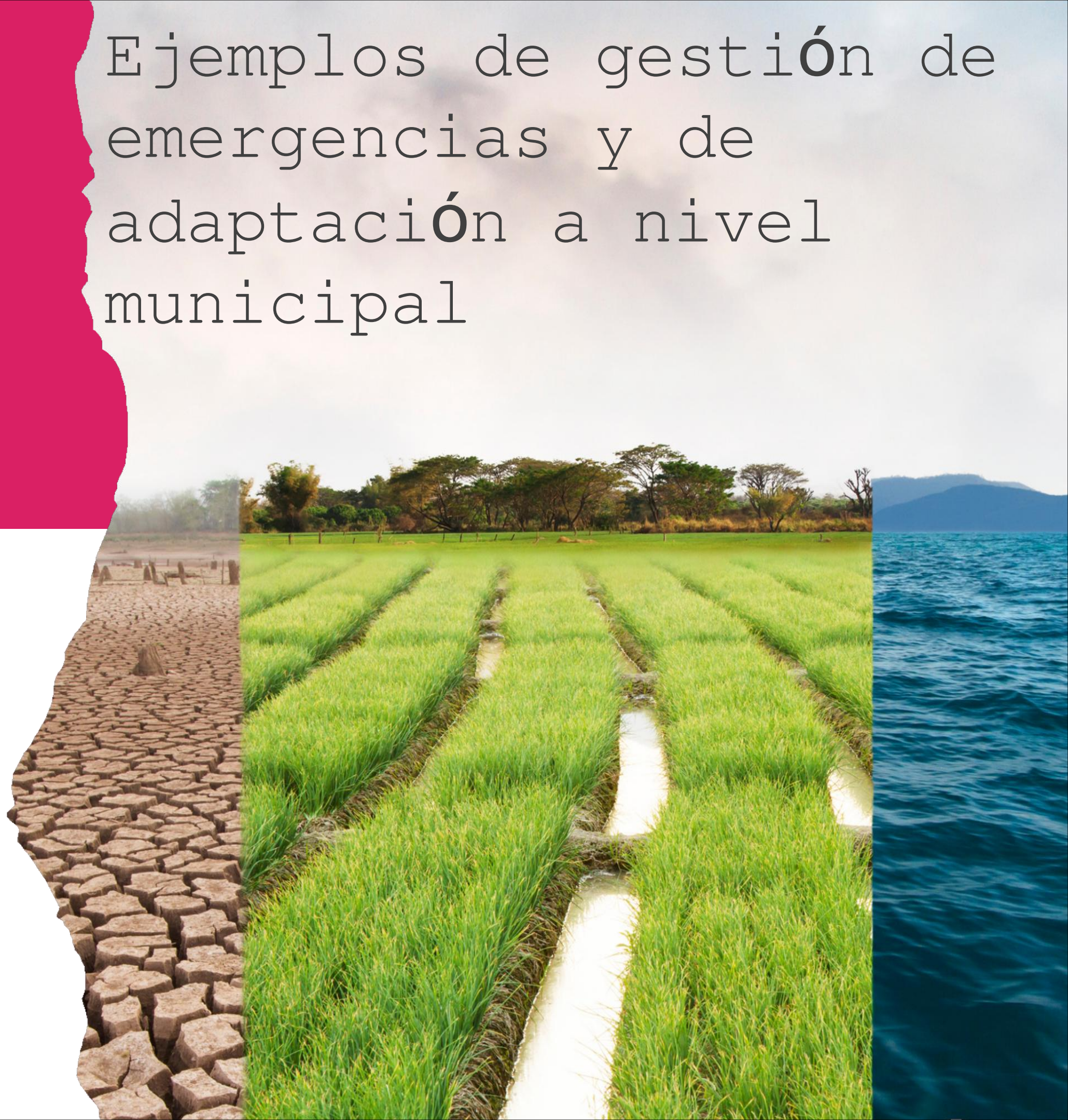


Salon de actos de EUDEL

Calle de Ercilla 13, Bilbao

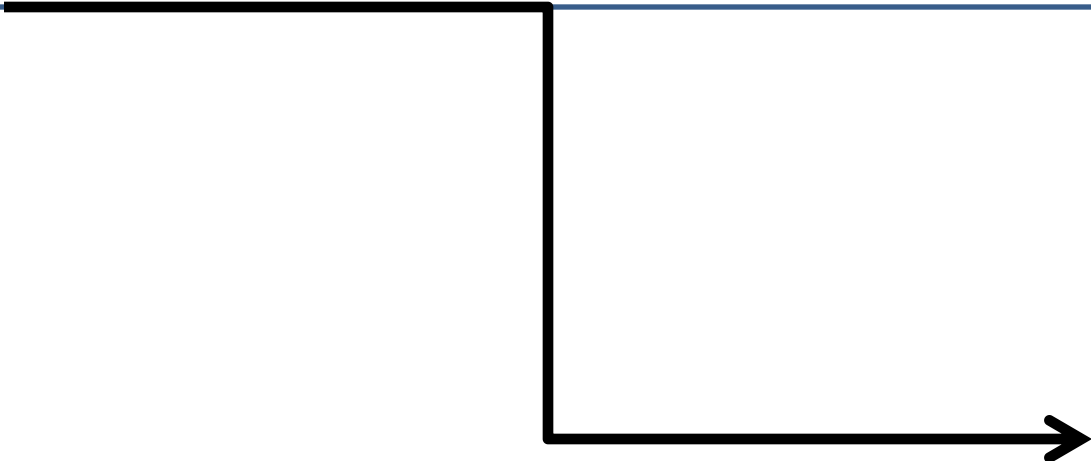


11 y 12 de noviembre de 2025



Bakio y recursos hídricos.

- En 2012 Bakio se adhiere al Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia. Se plantea mantener las captaciones de agua existentes y abastecer de agua del sistema del Zadorra en verano, cuando Bakio pasa a tener de 2.000 habitantes a aproximadamente 12.000.
- En 2017 se comunica al Ayuntamiento de Bakio que todas las captaciones se abandonan y la ETAP se dejará de utilizar.
- Ante el miedo a la pérdida de autonomía, el pueblo de Bakio se moviliza y el Ayuntamiento contrata un estudio sobre la dependencia hídrica.



Necesidad de ser soberanas para diseñar, decidir y adaptar el territorio a escenarios futuros.

ASESORAMIENTO AL AYUNTAMIENTO DE BAKIO EN MATERIA DE HIDROGEOLOGÍA Y RECURSOS HÍDRICOS (Subvencionado por IHOBE)

- a) Estudio hidrogeológico básico del acuífero (incluida modelización).
- b) Definición de la red de seguimiento (con visión a medio plazo).
- c) Creación de los planos a integrar en **el planeamiento municipal (PGOU)**.
- d) Memoria, a redactar por el grupo UPV/EHU, en la que se integraría el estudio hidrogeológico contratado en el marco de un programa más amplio de actuaciones futuras para i) la monitorización de procesos hidrológicos y ii) para su consideración en un plan dinámico de adaptación a los previsibles cambios futuros de cambio climático desde una visión hidrológica. Se pretende que este trabajo marque una perspectiva de referencia de actuaciones municipales en el ámbito de los recursos hídricos.

CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA Y EL AYUNTAMIENTO DE BAKIO PARA EL FOMENTO Y DESARROLLO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y CONSERVACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE DEL MUNICIPIO DE BAKIO

OBJETO DEL CONVENIO

Es objeto del presente convenio propiciar un marco de colaboración para llevar a cabo actuaciones que propicien el fomento y desarrollo de estudios de investigación sobre el impacto al cambio climático del municipio de Bakio y el estudio y análisis de soluciones de adaptación.



¿ POR QUÉ FIRMAR UN CONVENIO MARCO?

- Tiene un objetivo práctico: Necesitamos conocimiento para poder interpretar lo que pasa en nuestro territorio, poder posicionarnos y tomar decisiones. Solas no somos capaces.
- Ofrecer como campo de investigación nuestro territorio para que el conocimiento de la Universidad revierta en nuestra comunidad.
- Además poder desarrollar proyectos de divulgación de adaptación al cambio climático. Estos proyectos serán clave para desarrollar una mirada crítica en nuestra comunidad.
- RECONCILIARNOS CON EL TERRITORIO PARA PODER REPENSAR EL FUTURO.

-

BAKIO, UN NUEVO MODELO PARA UN PUEBLO VULNERABLE.



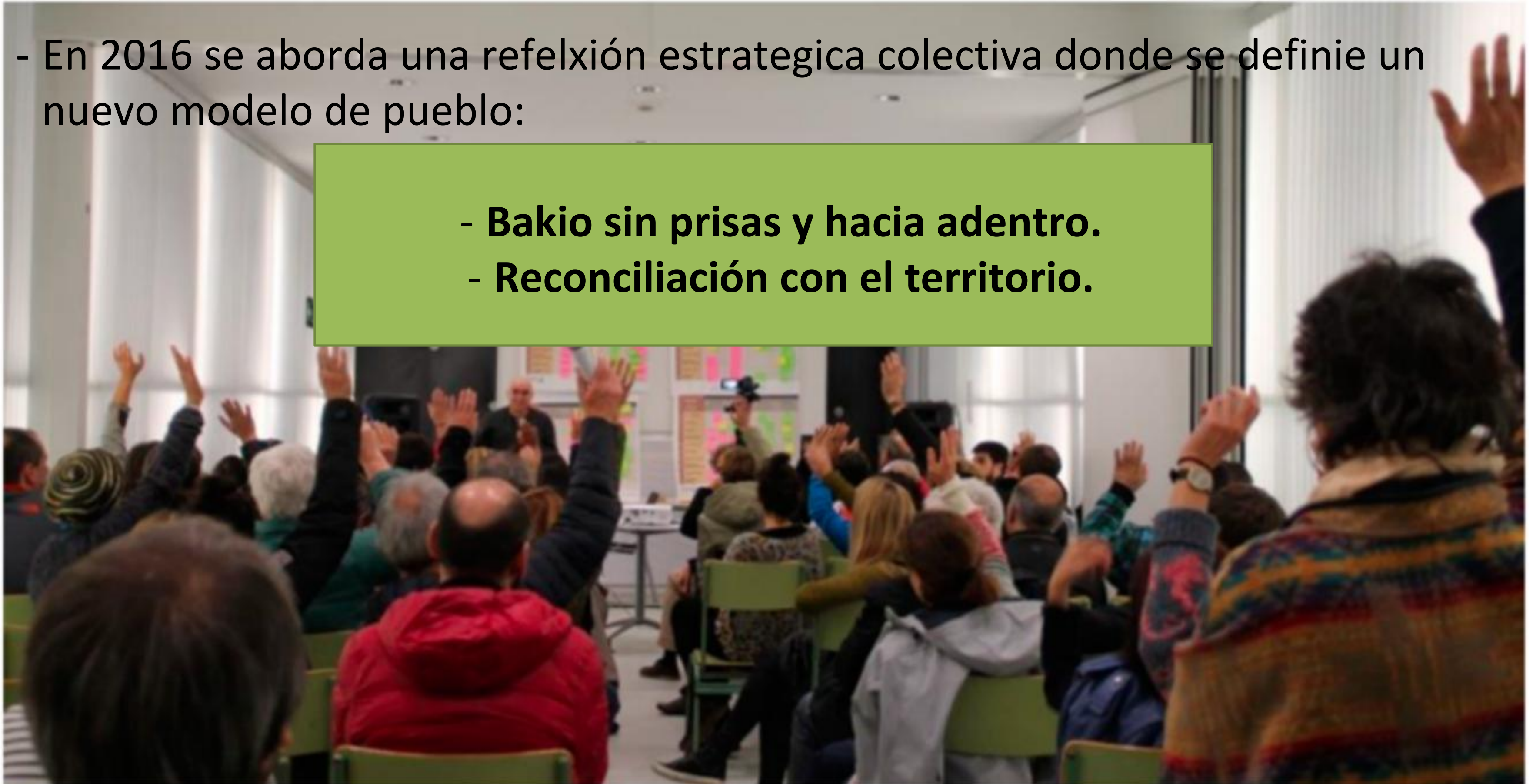
Un nuevo modelo, que implica trabajar a diferentes niveles:

- Comunitario: social, relacional, cultural...
- Gobernanza.
- Territorial.

BAKIO, UN NUEVO MODELO PARA UN PUEBLO VULNERABLE.

- En 2016 se aborda una reflexión estratégica colectiva donde se define un nuevo modelo de pueblo:

- Bakio sin prisas y hacia adentro.
- Reconciliación con el territorio.



RECONCILIACIÓN CON EL TERRITORIO:

- Entender la toma de decisiones como un proceso que comienza con la información. Conocimiento. Entender donde vivimos, el contexto, para tomar decisiones que no condicionen nuestro futuro.
- Entender el territorio como un sistema vivo interconectado. En este caso entender que el ciclo del agua comienza en el monte y acaba en el mar.
- Entender que este nuevo modelo tiene un impacto positivo en la salud y el bienestar de la comunidad.
- **Adaptarnos a un futuro incierto para vivir mejor.**

RECONCILIACIÓN CON EL TERRITORIO:

PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

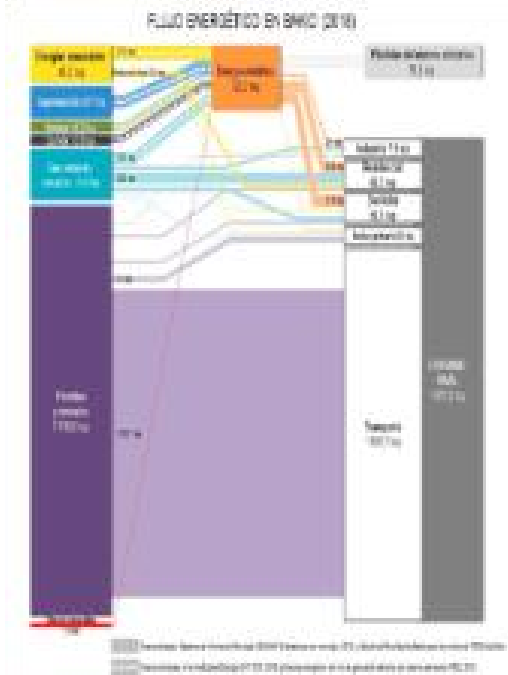
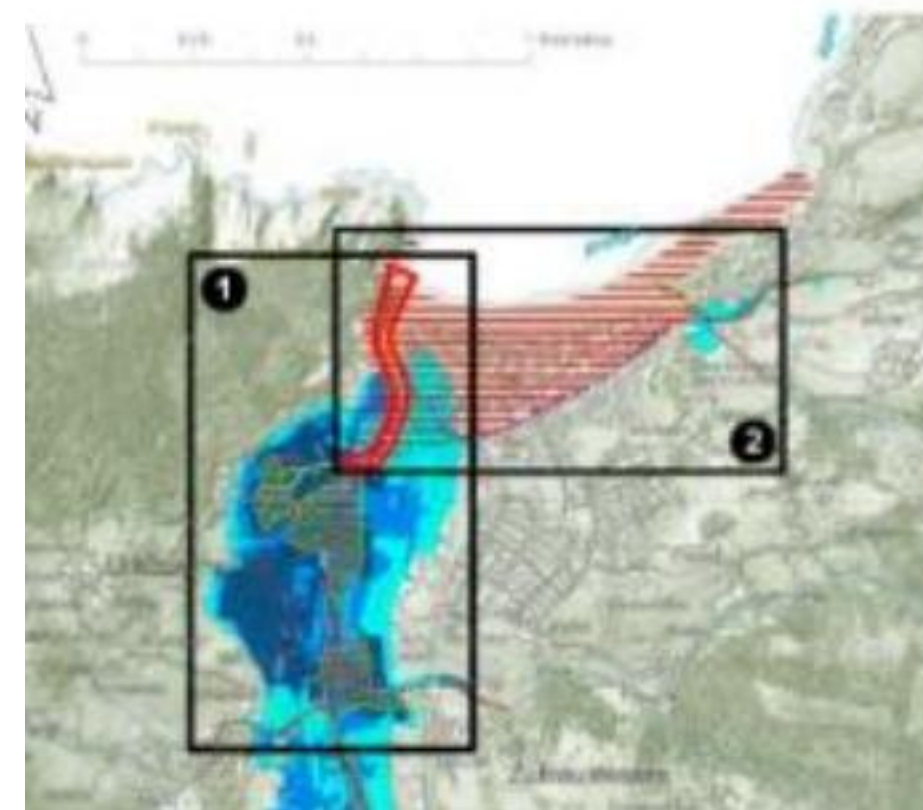
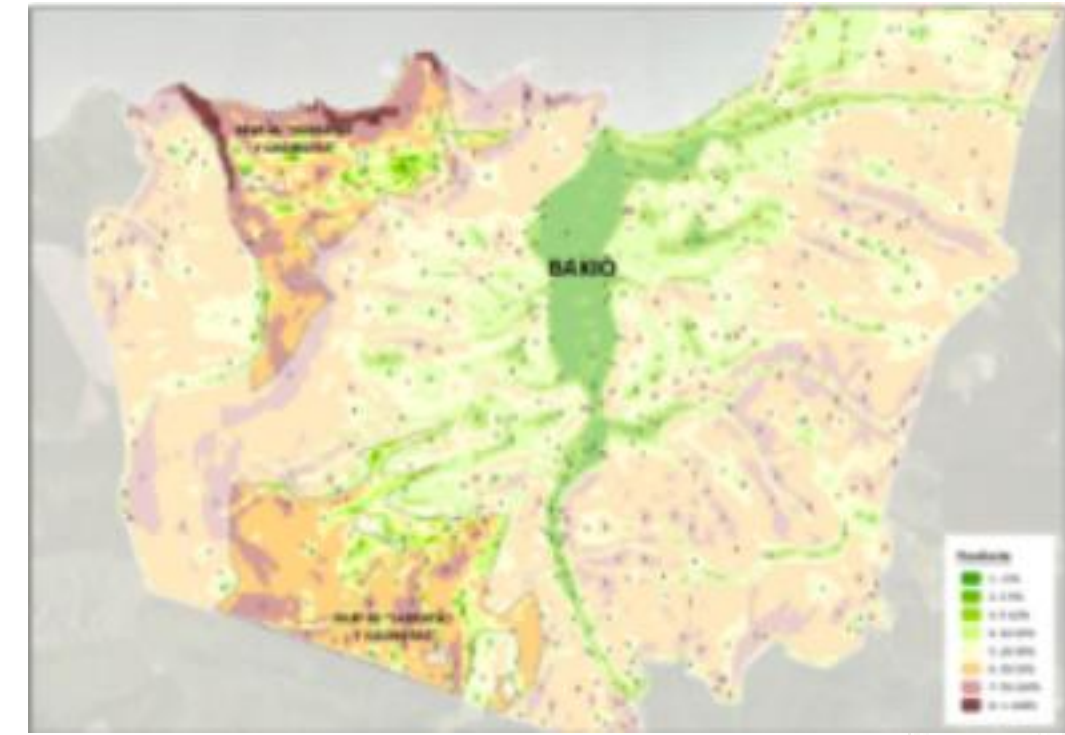
PLAN DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

MODELO ENERGÉTICO MUNICIPAL

PLAN DE ORDENACIÓN DEL MONTE PÚBLICO.

CICLO DEL AGUA

ESTUDIO HIDRAÚLICO AMBIENTAL



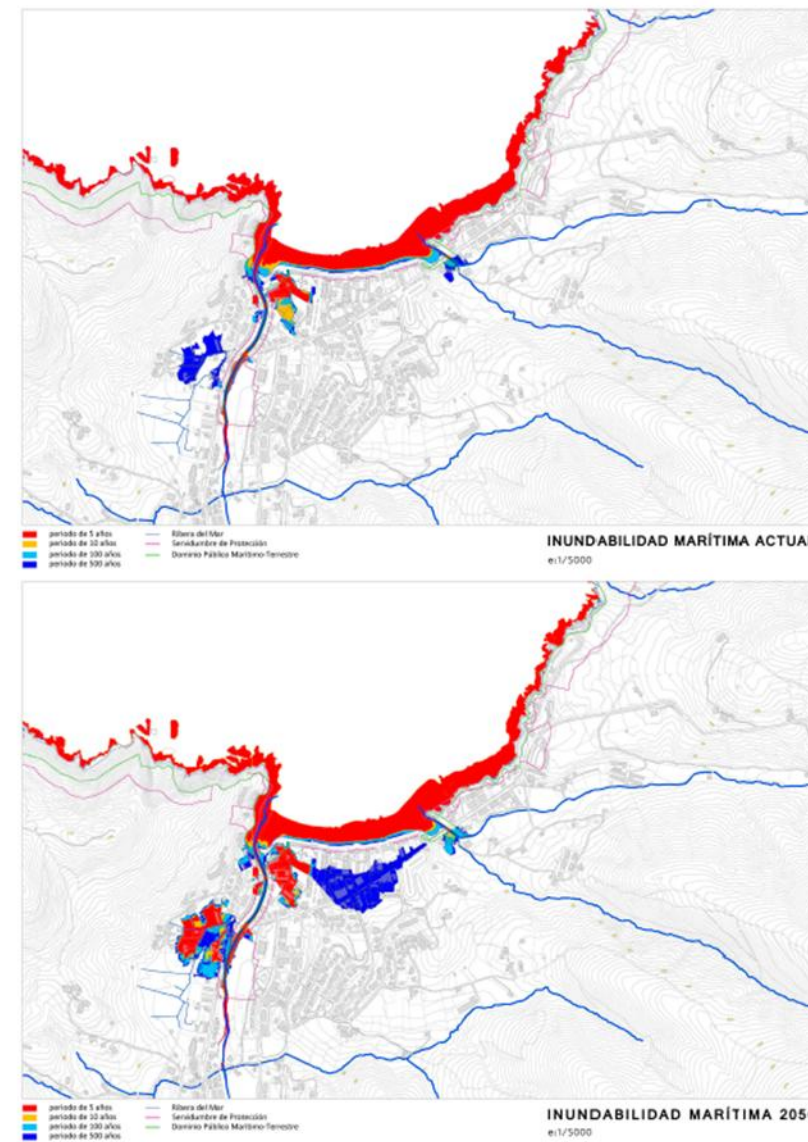
BAKIO SIN PRISAS Y HACIA ADENTRO.

El objetivo no es crecer. El objetivo, es entender los procesos endogenos, y aprovecharlos para mejorar la vida de la comunidad.



BAKIO SIN PRISAS Y HACIA ADENTRO.

El objetivo no es crecer. El objetivo, es entender los procesos endógenos, y aprovecharlos para mejorar la vida de la comunidad.



Inundación por mar.



- Un nuevo modelo de gobernanza. Implicar a la comunidad en la toma de decisiones.
- Dotar a los Ayuntamientos de herramientas y recursos, convenios con instituciones para repensar el territorio.
- Entender que el territorio no funciona en ciclos electorales. La adaptación de al cambio climático es una oportunidad para repensar el futuro.
- - El futuro se construye desde abajo. Porque no somos los que decimos somos lo que hacemos.