

C1.2 Definición de las Directrices para la integración del cambio climático en la Planificación Territorial y Urbanística (URB)

OBJETIVO

Orientar la integración del cambio climático y en particular de la adaptación, en los distintos instrumentos de planificación territorial y urbanística desde una **perspectiva multiescalar**. Participa: Ihobe, US2030. Colaboradores: DDF, GV, Ayuntamientos demostradores.

RESULTADOS

DC1.2.3. **Guía/ lineamientos metodológicos** para la consideración del cambio climático y la adaptación en los instrumentos de ordenación territorial a diversas escalas. (Diciembre 2021).

PRESUPUESTO 28.045 €



C2.1 Integración efectiva de la Estrategia Klima 2050 en la Ordenación del Territorio y el urbanismo (URB)

OBJETIVO

Aplicación de la metodología de la Acción C1.2 en dos demostradores:

- Plan Territorial Sectorial de Energías Renovables PTS-EERR. Participa EVE.
- Plan Especial de Punta de Zorrotza (Bilbao). Participa Ayto. Bilbao.

RESULTADOS

DC2.1.1 Revisión PTS- EERR (Diciembre 2021)

DC2.1.2 Plan Especial de Punta de Zorrotza (Marzo 2022).

DC2.1.3 Análisis de las lecciones aprendidas de los demostradores a las diferentes escalas para **retroalimentar los resultados de la Acción C1.2**. (Diciembre 2023).

PRESUPUESTO 60.825 €



C2.2 Análisis de **Planes de Emergencia municipales**: integración del **sistema de alerta** (MT)

OBJETIVO

Implementar metodologías, y aplicarlas a demostradores, para la **adecuación de los planes municipales de emergencias** en un contexto de riesgo meteo-climático ante escenarios de cambio climático.

RESULTADOS

- **Herramienta evaluación índices meteo-climáticos** (Diciembre 2020)
- Herramienta **Modelo de Diagnóstico e Impacto** – Cambio Climático MDI-CC (Diciembre 2023)
- **Metodología para adaptación de planes de emergencia**- con perspectiva de CC (Diciembre 2025)
- **Demostradores**: Ayuntamiento **Gernika-Lumo**, Ayuntamiento de **Donostia-San Sebastián**, Reserva de la Biosfera de **Urdaibai**

PRESUPUESTO 317.710 €



C3.2 Integración de **cambio climático** en políticas de Energía (URB+EVE)

OBJETIVO

Análisis de vulnerabilidad del sistema energético e interdependencias

Resiliencia de Infraestructuras Urbanas (TECNUN)

RESULTADOS

- DC 3.2.1 **Generación de información integral** sobre el sector energético de Euskadi (Diciembre 2022).
- DC 3.2.2 Evaluación de la **vulnerabilidad climática de la red de distribución de Zarautz y Bilbao** ante eventos extremos asociados al cambio climático y análisis de **interdependencias** (Diciembre 2023).
- *DC 3.2.3 Evaluación de resiliencia de las infraestructuras urbanas en Zarautz y Bilbao (TECNUN) (Diciembre 2023).*
- DC 3.2.4 **Revisión de la Estrategia Energética EEE2050** desde la perspectiva de **Cambio Climático** y adaptación (Diciembre 2023).

PRESUPUESTO 120.850 €



C4.1 Soluciones Basadas en la Naturaleza, servicios de los ecosistemas y co-beneficios (URB)

OBJETIVO

Apoyo a los municipios en la **selección, diseño y ejecución de las NBSs** a través de herramientas y metodologías innovadoras:

RESULTADOS

- **Vitoria Gasteiz: Catalogo NBS** (Dic 2020); **Mapas de amenaza** (Dic 2021); **Efectividad** (Dic 2023); **implementación NBS** (Dic 2025)
- **Punta-Zorroza (Bilbao):** Diseño de **regeneración que incluya NBSs** (Diciembre 2021)+ Monitoreo de la **efectividad** de las NBS en Bilbao (Diciembre 2025)
- **Donostia- San Sebastián: confort térmico + selección y priorización de NBS** (Marzo 2022)
- **Guía para el diseño de zonas urbanas confortables y seguras a través de NBS** (Diciembre 2025)

PRESUPUESTO 272.500 €



Participación de Tecnalía en otras tareas

A2 **Ampliación del análisis del riesgo climático** en la CAPV **Viento, humedad, radiación** –MT-

C1.3 **Priorización de acciones frente al CC** (análisis multicriterio) para la gestión del territorio –URBAN-

C6.1 **Adaptación en el litoral urbano: red de medidas**, sistemas de prevención y gestión de inundación – MT-

C7.2 **Plataforma de ciencia ciudadana** –URBAN-

C8.3 Generación de **herramientas y capacitación para entidades locales: Análisis de vulnerabilidad y riesgo** al cambio climático a **escala comarcal, nuevos riesgos y visor**–URB-

C9.1 Definición de un **sistema de observación para el seguimiento** y la acción: Hub de cambio climático -MT-

