

KOSTALDEA BABESTEKO ETA ANTOLATZEKO LURRALDE PLANGINTZA SEKTORIALA

PLAN TERRITORIAL SECTORIAL DE PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN DEL LITORAL



Índice de la presentación

Origen del documento y
proceso de redacción

Justificación de su redacción

Descripción del Ámbito del Plan

Resumen de su contenido:
Adaptación al cambio climático

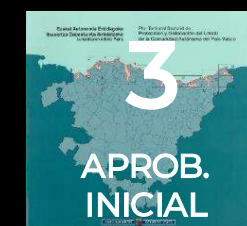
Proceso de redacción de la revisión del Plan Territorial Sectorial –PTS–

2007 Aprobación del **Plan Territorial Sectorial de Protección y Ordenación del Litoral** de la CAPV

2019 Redacción de los **Estudios Previos** para la revisión del PTS de Litoral

2021 Proceso de participación y divulgación del **Avance**

2025 **Aprobación Inicial** del documento



Justificación de la Revisión del Plan Territorial Sectorial (PTS)



Adecuación a los instrumentos de planificación territorial y medioambiental



Adecuación a la nueva legislación y normativa aprobada

Adecuación al nuevo planeamiento territorial aprobado

Directrices de Ordenación Territorial de la CAPV – DOT- (2019)

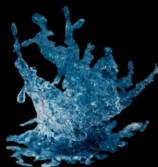


Planes Territoriales Parciales (PTP)

- Mungialdea
- Busturialdea- Artibai
- Bajo Deba
- Urola Costa
- Donostialdea

Planes Territoriales Sectoriales (PTS)

- PTS Agroforestal (2014)
- PTS de Ordenación de los Ríos y Arroyos (2013)
- Plan General de carreteras del P.V. (2020)
- PTS Vías ciclistas (Gipuzkoa 2013; Bizkaia 2023)
- PTS Energías renovables (en redacción)



Planeamiento en materia ambiental

- **Red Natura 2000**: nuevas Zonas Especiales de Conservación –**ZEC**-
- Nuevas figuras de protección:
 - Plan Especial de Protección del Tramo Litoral Deba-Zumaia (2009)
 - Plan Rector de uso y gestión –**PRUG**- de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai-2016

Legislación y estrategias en materia de Cambio Climático:

- Objetivos de **desarrollo sostenible** de la Agenda 2030 (Ob. 13 Acción por el clima)
- Ley 7/2021 de **Cambio Climático** y Transición Energética (Estatul)
- Ley 1/2024 de **Transición Energética y Cambio Climático** (Euskadi)
- Plan Nacional de Adaptación al **Cambio Climático** 2021-2030
- Estrategia de **Cambio Climático** 2050 del País Vasco

Otra normativa sectorial

- Plan **Hidrológico** (Tercer ciclo 2022-2027) – RD 449/2023
- Planes de Gestión del **riesgo de inundación** (PGRI)
- Plan de **ordenación del espacio marítimo** de la Demarcación Marina Noratlántica
- Ley 2/2018 de **Puertos** y Transporte Marítimo del País Vasco.
- Ley 38/2015 del Sector **Ferrovioario**
- Legislación y Planes directores de **carreteras**
- Planes directores **aeroportuarios**

Justificación de la Revisión del Plan Territorial Sectorial (PTS)



Adecuación a los instrumentos de planificación territorial y medioambiental

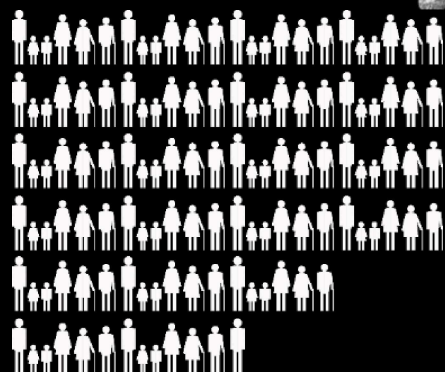


Adecuación a la nueva legislación y normativa aprobada



Adaptación al reto del cambio climático

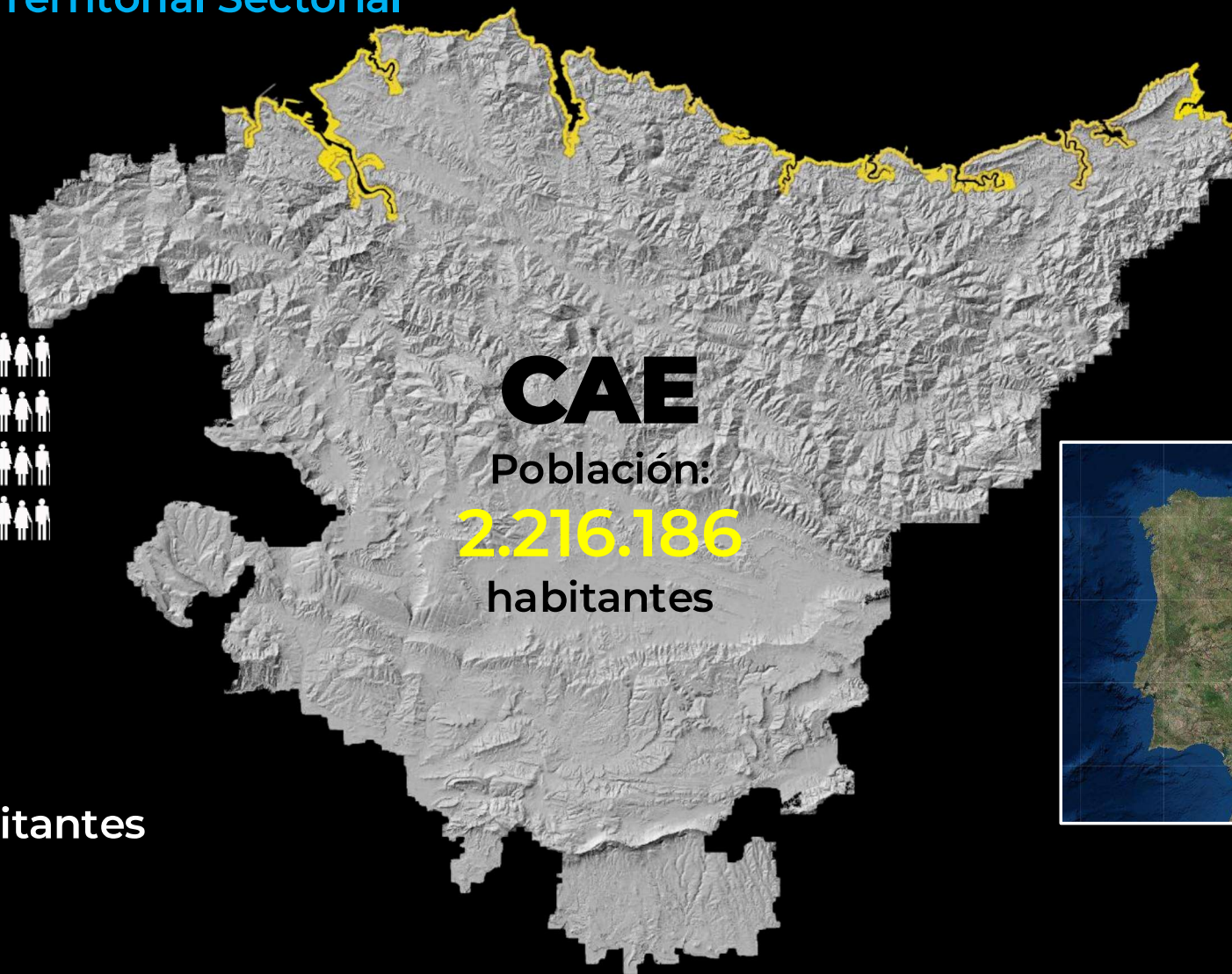
Ámbito del Plan Territorial Sectorial



Ámbito PTS

Población:

707.635 habitantes



CAE

Población:

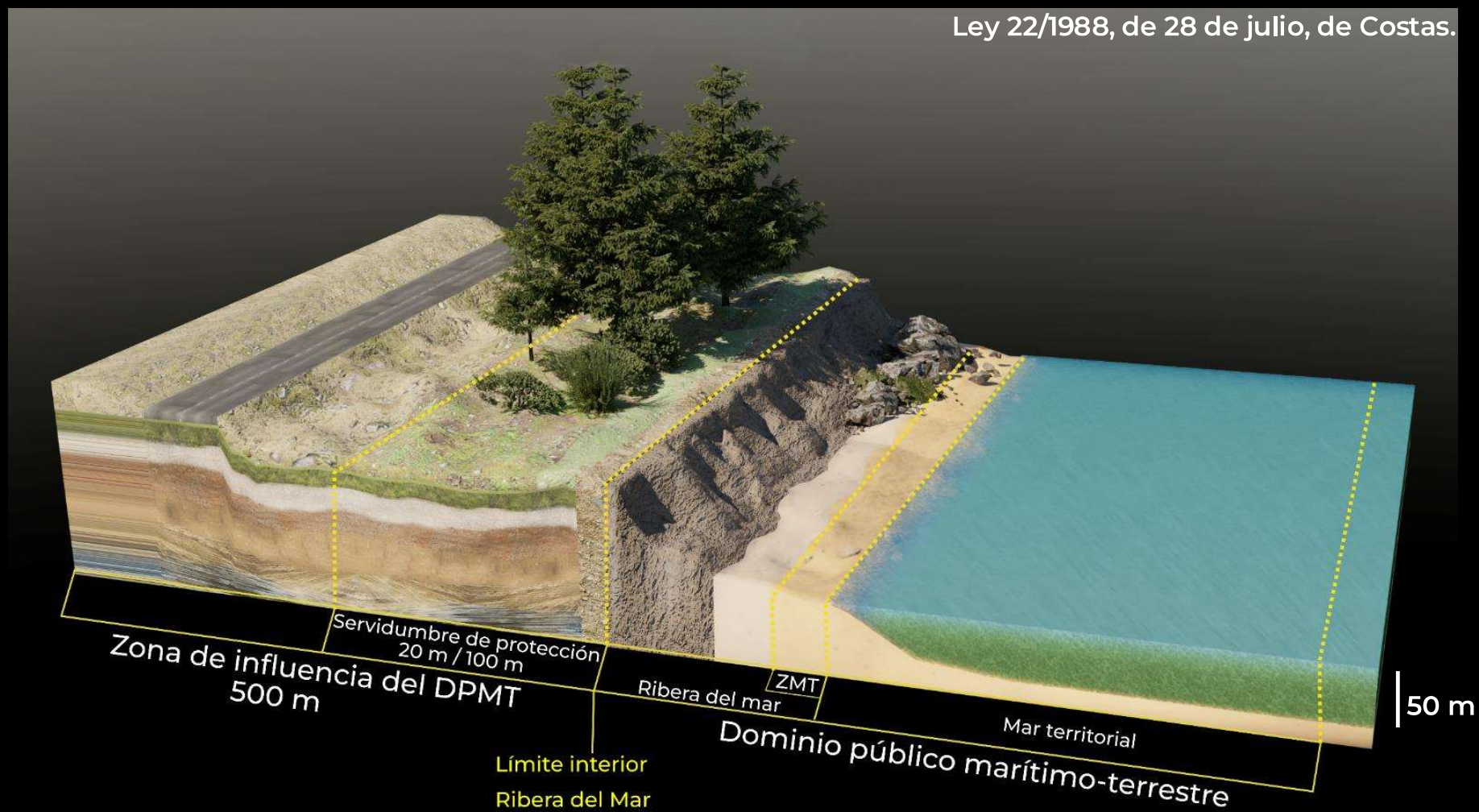
2.216.186

habitantes

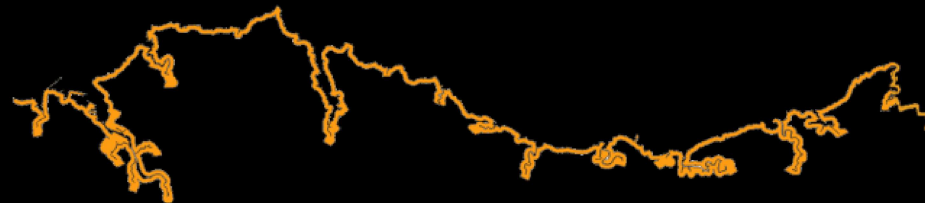


Ámbito del Plan Territorial Sectorial (PTS)

Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas.



Características del ámbito del PTS



120 km de Este a Oeste

275 km lineales de litoral

81%

Acantilados



10%

Infraest.



8%

Playas

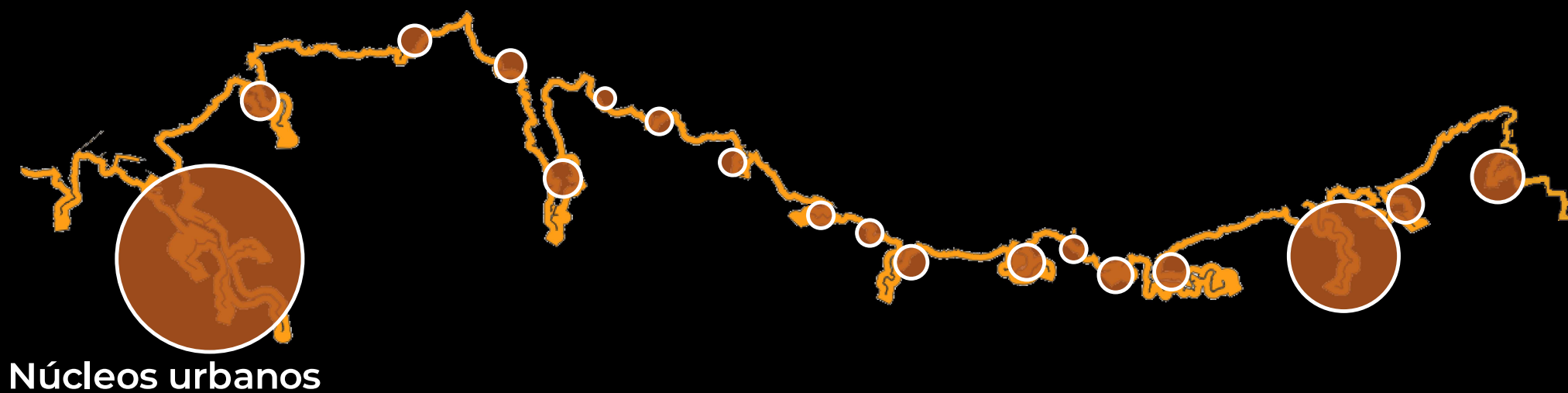


1%

Rías



Singularidades del ámbito del PTS



Rías o estuarios (14)



1. Barbadun	4,4 km
2. Ibaizabal	15 km
3. Butron	8 km
4. Estepona	0,8 km
5. Oka	12,5 km
6. Lea	2 km
7. Artibai	3,5 km
8. Deba	5,5 km
9. Urola	5,7 km
10. Iñurritza	2,4 km
11. Oria	11 km
12. Urumea	9,7 km
13. Oiartzun	4,1 km
14. Bidasoa	11 km



Ría del Lea (Lekeitio)

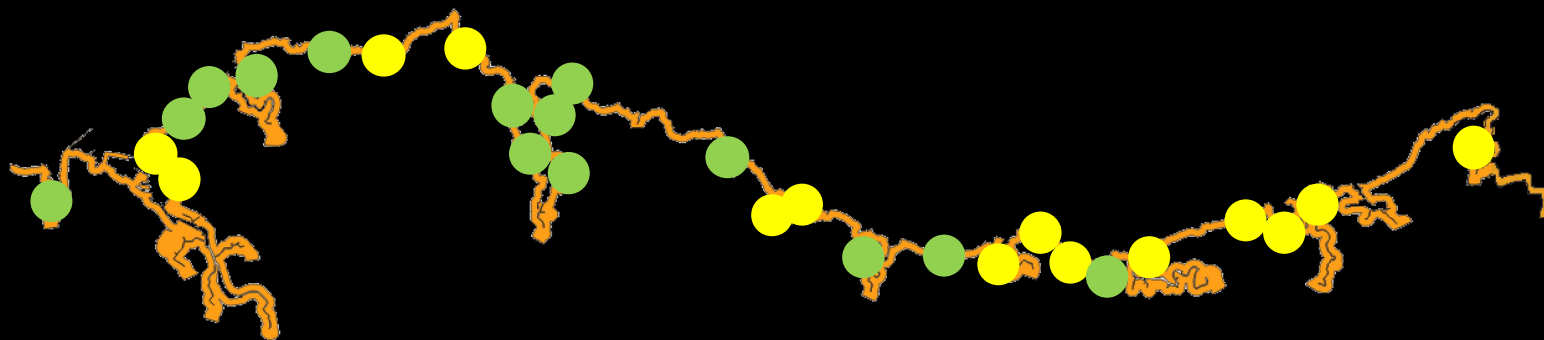
Singularidades del ámbito del PTS

Playas (41)

 S.G. Espacios libres en DPMT

 Especial Protección

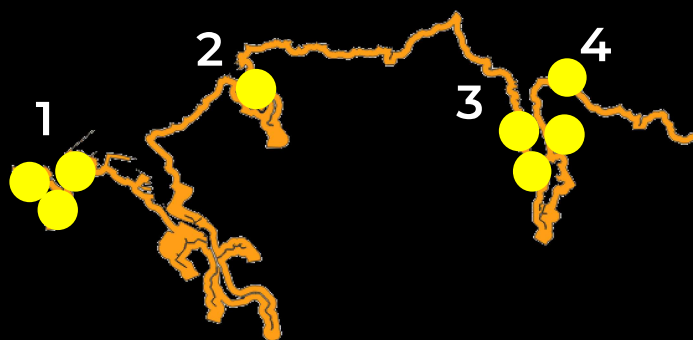
Playas
Dunas
Marismas
Infraestructuras



Playa de Lekeitio

Singularidades del ámbito del PTS

Dunas (12)



1. Barbadun: La Arena (3)
2. Butroi: Gorliz
3. Urdaibai: Axpe- San Bartolome
San Cristobal; Kanala / Kanalape
4. Playa de Laga
5. Urola (2)
6. Iñurritza (2)



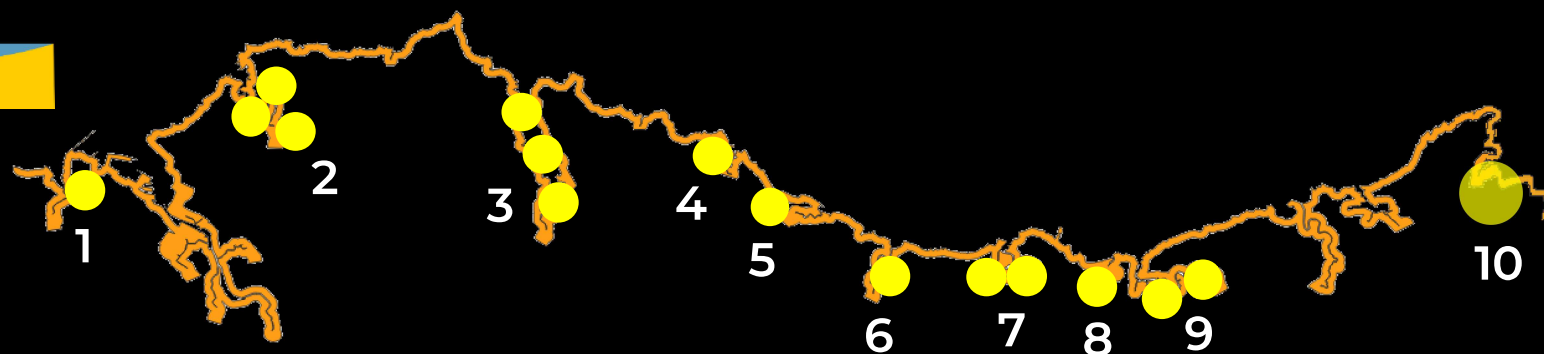
Dunas de Iñurritza (Zarautz)

Playas
Dunas
Marismas
Infraestructuras

Principales efectos del Cambio Climático en dunas:
- Erosión y pérdida de superficie
- Daños en la vegetación asociada

Singularidades del ámbito del PTS

Marismas (29)



Playas
Dunas
Marismas
Infraestructuras

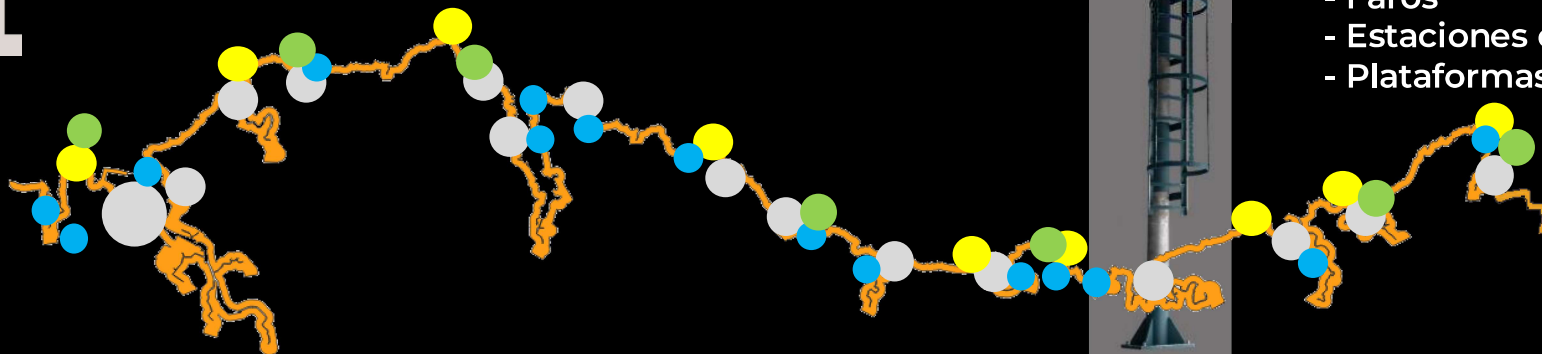
1. Barbadun: Pobeña
2. Butron: Txipios, Casteluondo, Ikuskitzza, Junkera, Palados, El Abanico, San Juarena, Txakurzulo
3. Urdaibai
4. Lea: Islotes de Loibekua, playa de fangos
5. Artibai: Arrabeta-Goitiz
6. Deba: Lasao, Casacampo
7. Urola: islotes, fangos y marismas tramo medio, Bedua, Santiago
8. Iñurritza
9. Oria: Santiago, Motondo, Olaberrieta, Itzao, Tramo anterior, Saria, Altxerri
10. Txingudi



Marismas de Bedua (Zumaia)

Singularidades del ámbito del PTS

Infraestructuras



Playas

Dunas

Marismas

Infraestructuras

- Puertos
- Faros
- Estaciones depuradoras (EDAR)
- Plataformas oceanográficas



Puertos (20):

Bilbao
Getxo
Plentzia
Armintza
Bermeo
Mundaka
Ea
Lekeitio
Ondarroa
Mutriku
Deba
Zumaia
Getaria
Orio (2)
Donostia
Pasaia
Hondarribia (2)

Faros (11):

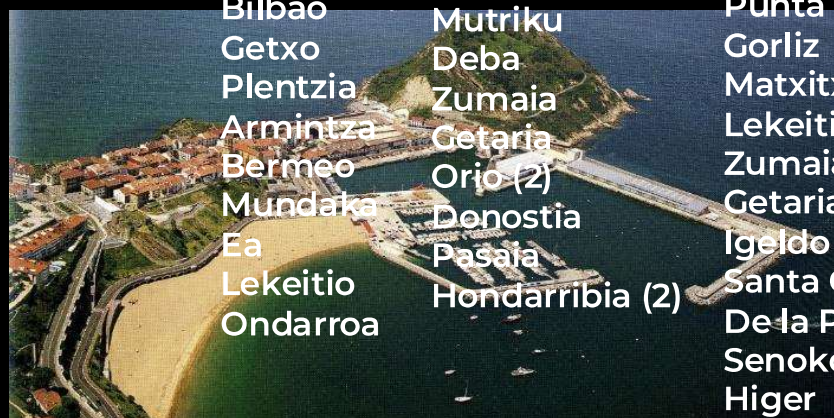
Punta Galea
Gorliz
Matxitxako
Lekeitio
Zumaia
Getaria
Igeldo
Santa Clara
De la Plata
Senokozulua
Higer

EDAR (23):

Barbadun: Kobaron, Muskiz
Nerbioi-Ibarzabal: Galindo, Zierbena
Butroi: Gorliz, Armintza
Estepona: Bakio
Oka: Lamiaran, Elantxobe,
Ibarrangerlu, Laga, Laida
Lea: Ea, Ispaster, Lekeitio
Artibai: Ondarroa
Mutriku, Deba-Itziar
Urola: Zumaia, Getaria
Oria: Zarautz
Urumea: Loiola
Bidasoa: Txingudi

Estaciones Oceanográficas

Bilbao
Armintza
Bermeo
Ondarroa
Getaria
Pasaia
Hondarribia



Getaria



• Carretera Getaria-Zumaia

Descripción del documento de Revisión del PTS



Contenido del documento previo a su Aprobación Inicial



Memoria



Normativa



Estudio económico y financiero



Afecciones al planeamiento urbanístico general



Planos de información y ordenación



Estudio Ambiental Estratégico

Normativa

I

DISPOSICIONES de CARÁCTER GENERAL

Objetivos.

Definiciones.

Ámbito de ordenación.

Medio físico.

Medio urbano.

Categorías de ordenación

Usos del suelo.



II

REGULACIÓN DE LAS DISPOSICIONES GENERALES

Regulación de los **usos y actividades** admisibles.

III

DISPOSICIONES relativas a la
ADAPTACIÓN del LITORAL a los
RIESGOS asociados al **CAMBIO CLIMÁTICO**.

III

DISPOSICIONES MEDIO MARINO

Objetivos de la revisión del PTS

ODS

Cumplir con las metas definidas en la **Agenda 2030** en materia de **Desarrollo Sostenible**

DOT

Desarrollar las **Directrices de Ordenación Territorial** (DOT) en la franja del litoral: Medio Físico e Infraestructura verde

PNL

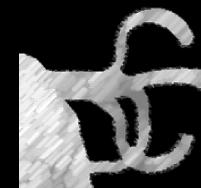
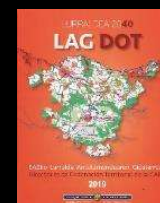
Proteger el **patrimonio natural** del litoral, aminorando los impactos generados por las **actividades y usos**

CC

Incorporar, como un condicionante superpuesto, la adaptación a los **impactos derivados del cambio climático**, con el objetivo de no aumentar la vulnerabilidad del litoral.

CD

Aportar **criterios y directrices** al planeamiento orientados a reducir la vulnerabilidad del territorio frente a los efectos del cambio climático.



Ámbito de ordenación

A. Zona marina

- Medio Marino

B. Zona Transición

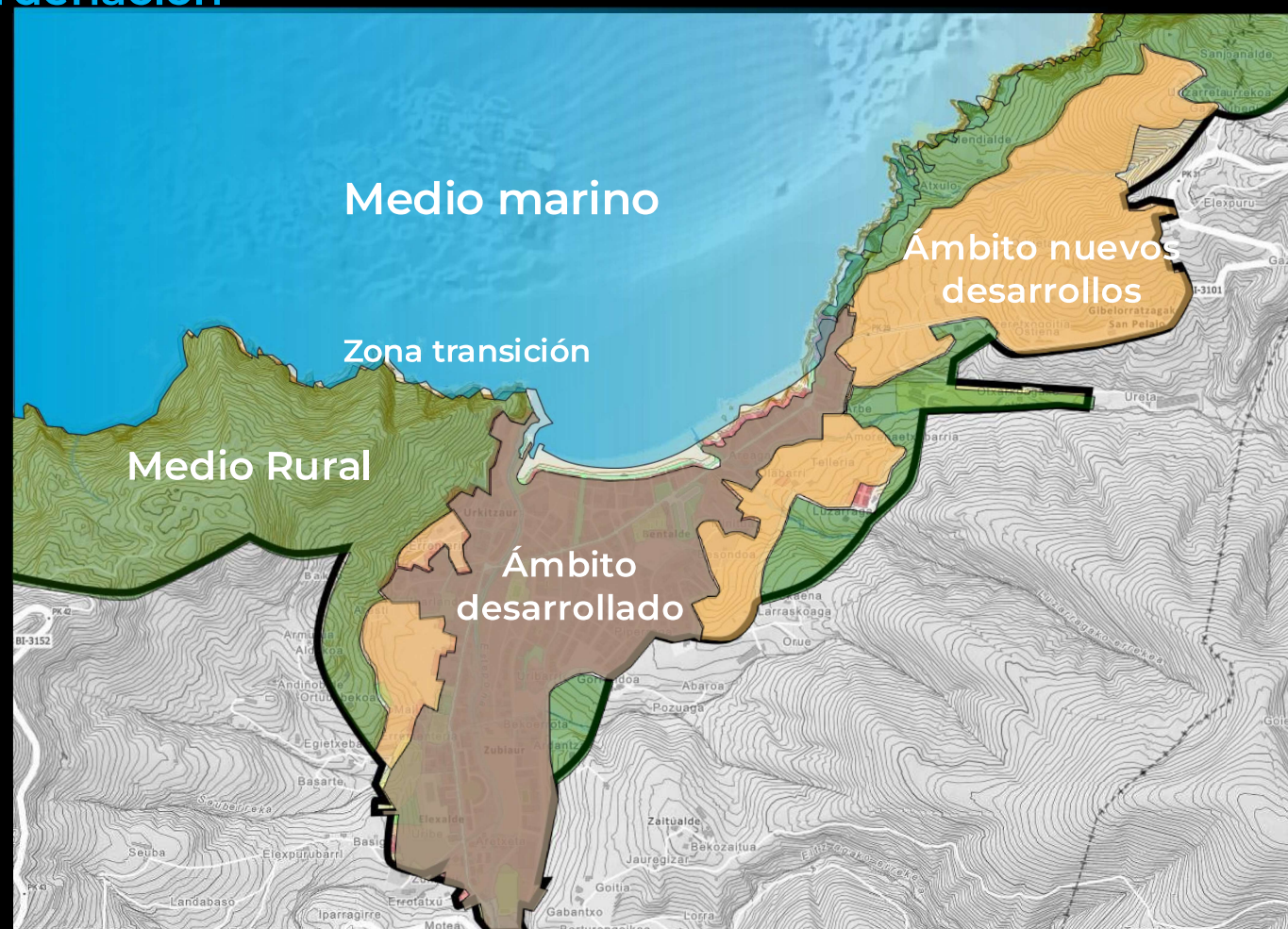
- Ribera mar / Bajamar
- Rías / marismas
- Playas

C. Zona terrestre

1. Medio Rural

2. Medio urbano

- Ámbito desarrollado
- Ámbito con Potencial de Nuevos Desarrollos
- Infraestructuras
- Equipamientos y espacios libres



Bakio

DISPOSICIONES de CARÁCTER GENERAL
Objetivos.
Ámbito de ordenación.

Ámbito de ordenación

Ordenación del Medio marino

- **Directiva 2014/89/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014 para la ordenación del espacio marítimo.
- **Plan de ordenación del espacio marítimo** de la Demarcación Marina Noratlántica (Dirección General de la Costa y del Mar del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico –MITERD-) aprobado mediante el R.D. 150/2023, de 28 de febrero



DISPOSICIONES de CARÁCTER GENERAL
Objetivos.
Ámbito de ordenación.

Ámbito de ordenación

Ordenación de la Zona de Transición

Catalogación de las playas:

a) Playas Naturales:

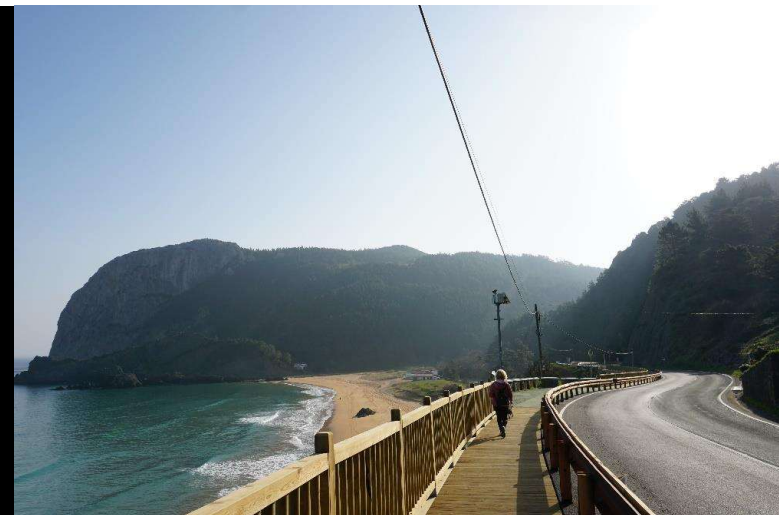
- i. La Arena (Muskiz-Zierbena)
- ii. Arrigunaga (Getxo)
- iii. Azkorri/Gorrondatxe (Getxo)
- iv. Barinatxe (La Salvaje) (Sopela)
- v. Arrietara (Sopela)
- vi. Meñakoz (Barrika)
- vii. Exkallerana/Barrika
- viii. Muriola (Barrika)
- ix. Armintza (Lemoniz)
- x. Aritzatxu (Bermeo)
- xi. San Antonio (Busturia)
- xii. Kanala/kanalape (Gautegez Arteaga)
- xiii. Laida (Ibarrangelu)
- xiv. Laga (Ibarrangelu)
- xv. Ea
- xvi. Arrigorri (Ondarroa)
- xvii. Saturraran (Mutriku)

- xviii. Mutriku 2
- xix. Ondarbeltz (Mutriku)
- xx. Lapari (Deba)
- xxi. Santiago (Zumaia-Getaria)
- xxii. Gaztetape (Getaria)
- xxiii. Zarautz (ámbito en el interior del Paisaje Natural Protegido de Iñurritza)
- xxiv. Oribarzar (Aia)

b) Playas Urbanas:

- i. Las Arenas (Getxo)
- ii. Ereaga (Getxo)
- iii.- Astondo/Gorliz/Plentzia (Plentzia-Gorliz)
- iv. Bakio
- v.- Mundaka/Laidatxu

- vi. Toña (Sukarrieta)
- vii. Isuntza (Lekeitio)
- viii. Karraspio (Mendexa)
- ix. Mutriku (Puerto)
- x. Santiago de Deba
- xi. Itzurun (Zumaia)
- xii. Malkorbe (Getaria)
- xiii. Zarautz
- xiv. Orio
- xv. Ondarreta (Donostia)
- xvi. La Concha (Donostia)
- xvii. Zurriola (Donostia)
- xviii. Hondarribia



Categorías de ordenación del medio físico

EP

Especial Protección

MA

Mejora Ambiental

CF

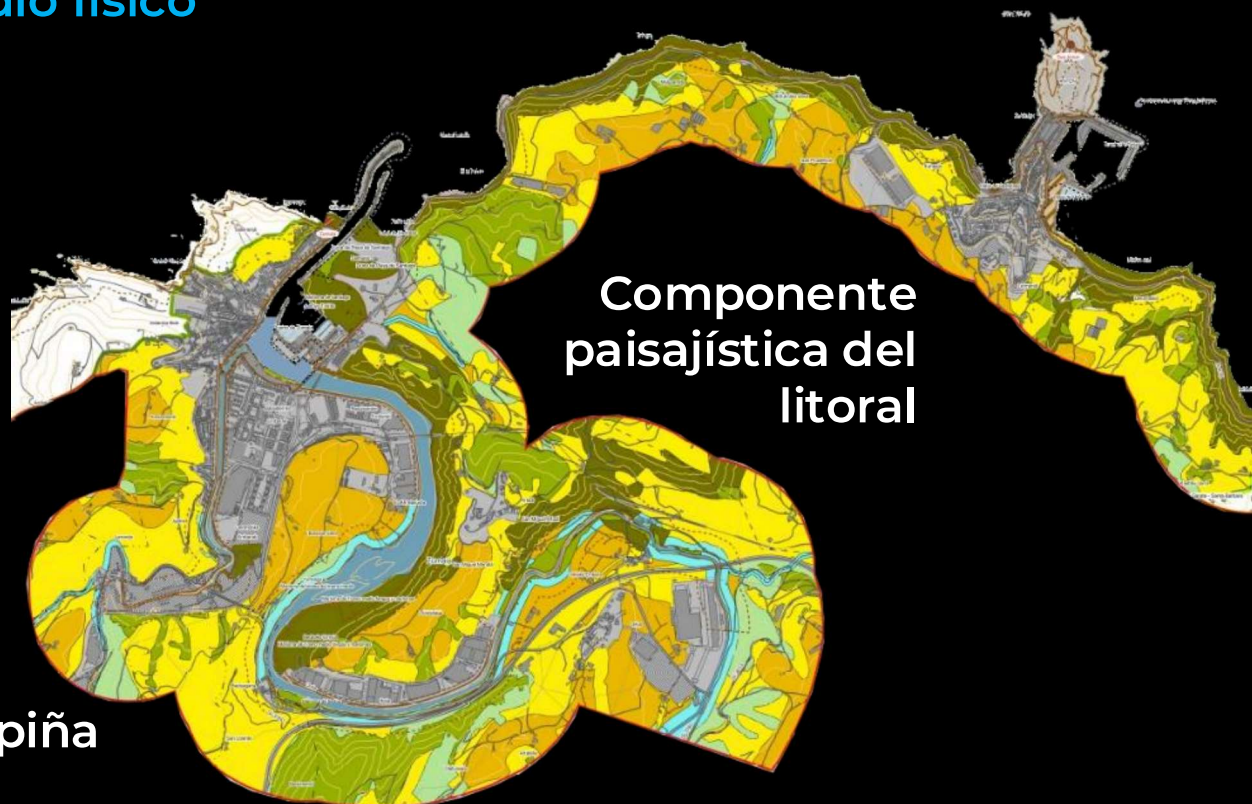
Forestal

AC

Agroganadera y Campiña

AS

Protección de Aguas Superficiales



DISPOSICIONES de CARÁCTER GENERAL
Objetivos.
Ámbito de ordenación.
Categorías de ordenación del medio físico.

Condicionantes superpuestos para la ordenación del medio físico

1. Asociados a riesgos naturales

Áreas vulnerables a la contaminación de acuíferos

Riesgos geológicos

Áreas inundables

Riesgos asociados al cambio climático

2. Superpuestos a la infraestructura verde

Espacios protegidos

Corredores ecológicos

3. Otros condicionantes superpuestos

Montes de utilidad pública

DISPOSICIONES de CARÁCTER GENERAL
Objetivos.
Ámbito de ordenación.
Categorías de ordenación del medio físico.

II

Regulación de los usos y actividades

- 1. Usos propiciados
- 2. Usos admisibles
- 3. Usos prohibidos

Componente
paisajística del
litoral

	CATEGORÍAS de ORDENACIÓN				CONDICIONANTES SUPERPUESTOS		
	Especial protección	Mejora ambiental	Forestal	Agrícolas	Riesgos naturales	Cambio climático	Infraest. verde
Protección ambiental	1	1	2	2	1	1	1
Ocio y esparcimiento	2	2	2	2	2	2	2
Explotación de recursos	3	2 3	1 2 3	2 3	2 3	2 3	2
Infraestructuras	3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3
Usos edificatorios	3	3	2 3	2 3	3	2 3	2 3

Ejemplo ilustrativo y simplificado del tipo de regulación de usos establecida



ADAPTACIÓN del LITORAL a los RIESGOS asociados al CAMBIO CLIMÁTICO.

DISPOSICIONES GENERALES.

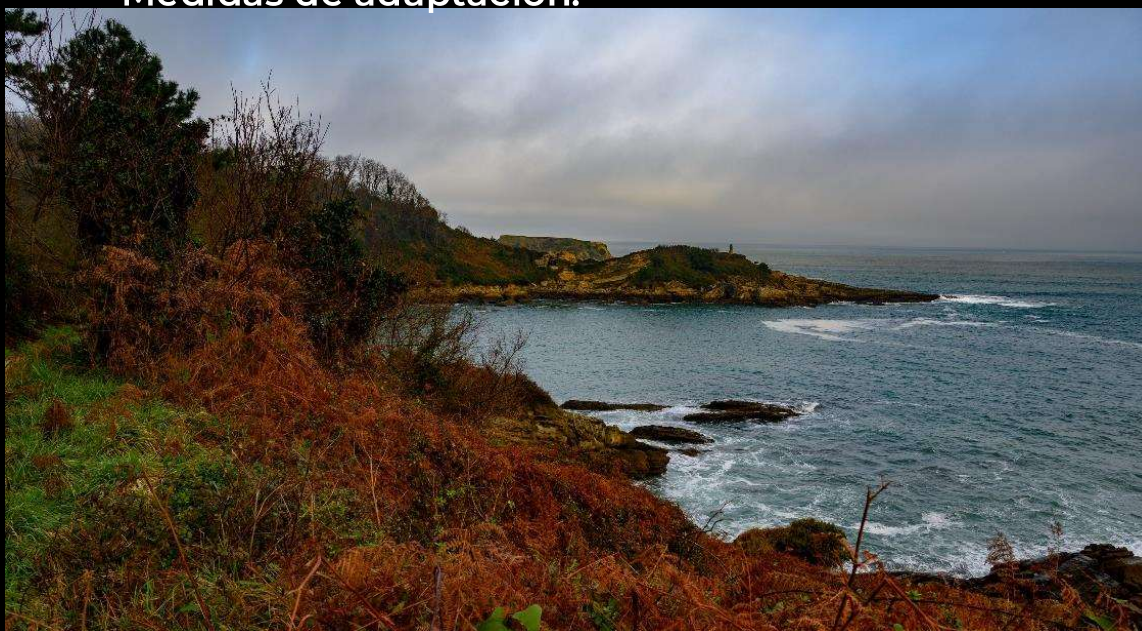
Escenarios.

Amenazas.

NORMATIVA reguladora.

Áreas vulnerables.

Medidas de adaptación.

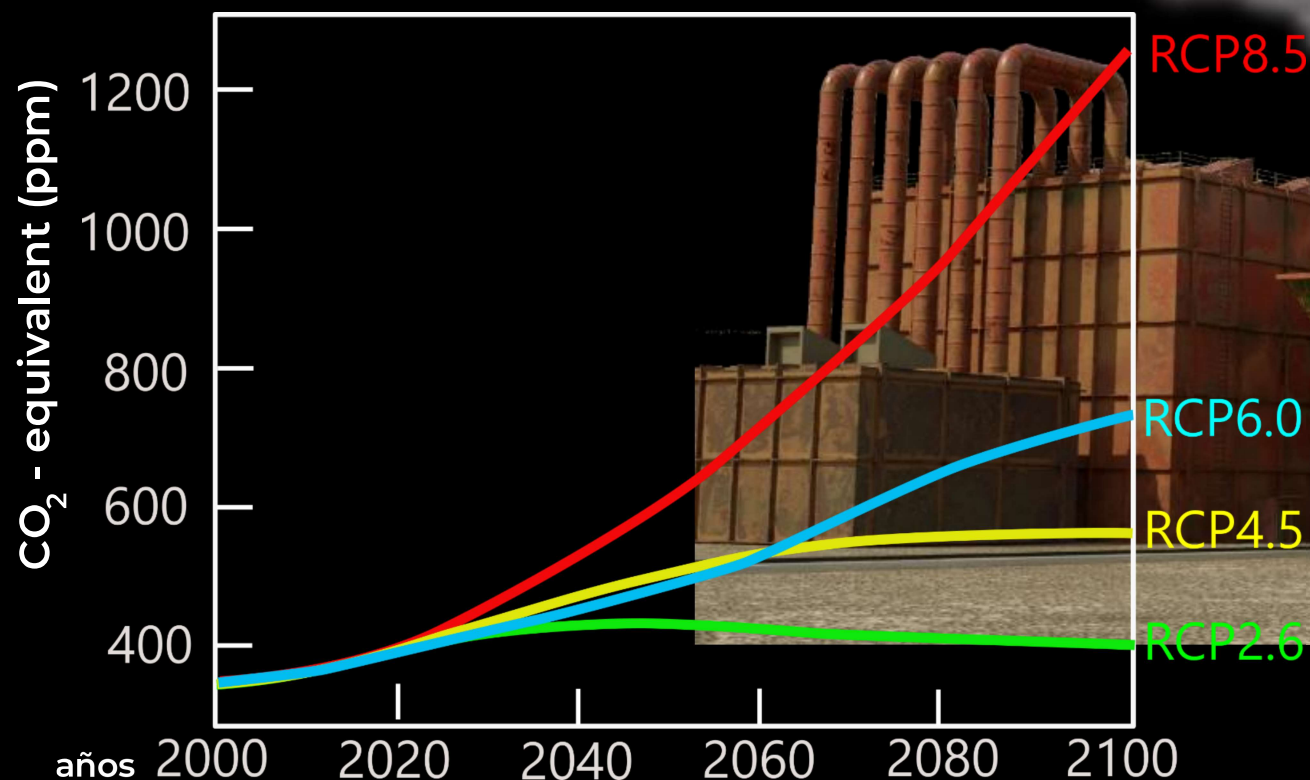


Escenarios contemplados

RCP

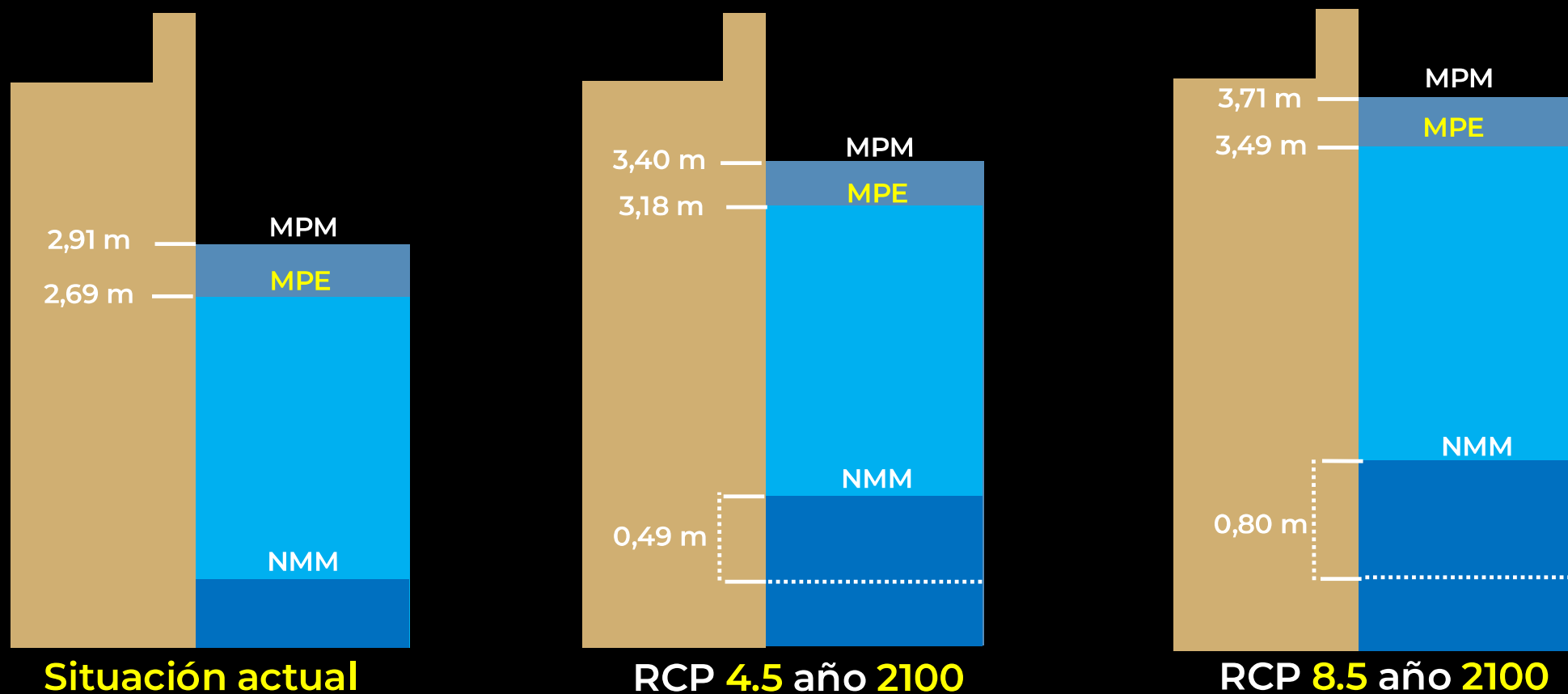
Representative concentration Pathway

Trayectorias de concentración representativa
(según las proyecciones realizadas por el IPCC)



Fuente:
-Intergovernmental Panel on Climate Change
(IPCC)-
AR6 Synthesis Report: Climate Change 2023

Escenarios contemplados: incremento del nivel del mar



NMM: Nivel Medio del Mar
MPE: Máxima pleamar viva equinoccial
MPM: Máxima pleamar viva meteorológica

DISPOSICIONES GENERALES.
Escenarios.
Amenazas.

Amenazas derivadas de los riesgos asociados al CC

1. Vinculadas al incremento NIVEL del MAR –INM-

- a) Por el efecto de la marea astronómica.
- b) Por el efecto de la **marea meteorológica**.
- c) Por el incremento del impacto del **oleaje**.
- d) Por el incremento de la **inundabilidad fluvial**.
- e) Por el incremento del **nivel freático** y por la disminución de la capacidad de la red de saneamiento.

2. Vinculadas al incremento de la **torrencialidad**.

3. Vinculadas al incremento extremo de la **temperatura**.

- a) Por el incremento de la **evapotranspiración**.
- b) Por el incremento de las **islas de calor**.
- c) Por el incremento del **riesgo de incendio**.



Zumaia. Estuario del Urola

DISPOSICIONES GENERALES.
Escenarios.
Amenazas.

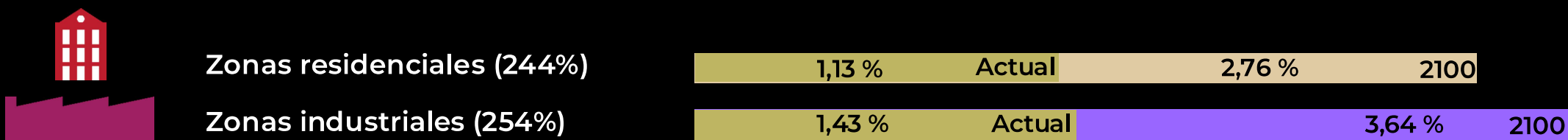
Efectos asociados al incremento del nivel del mar –INM–

(escenario de emisiones RCP 8,5 previsto para el año 2100)

Reducciones de superficie previstas :



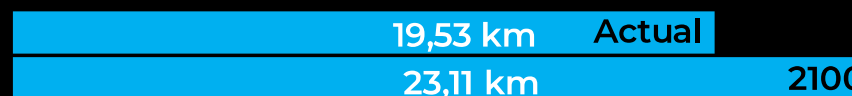
Incremento de superficie vulnerable ante el riesgo de inundación en zonas urbanas:



Exposición al oleaje



Aumento de la longitud del
frente costero vulnerable (18%)



NORMATIVA REGULADORA

Identificación Áreas Vulnerables

Zonas especialmente vulnerables.

1. ZINM

Por el efecto del INM en la **marea o el oleaje**.

2. ZIIF

Por el incremento de la **inundabilidad fluvial**.

3. ZINF

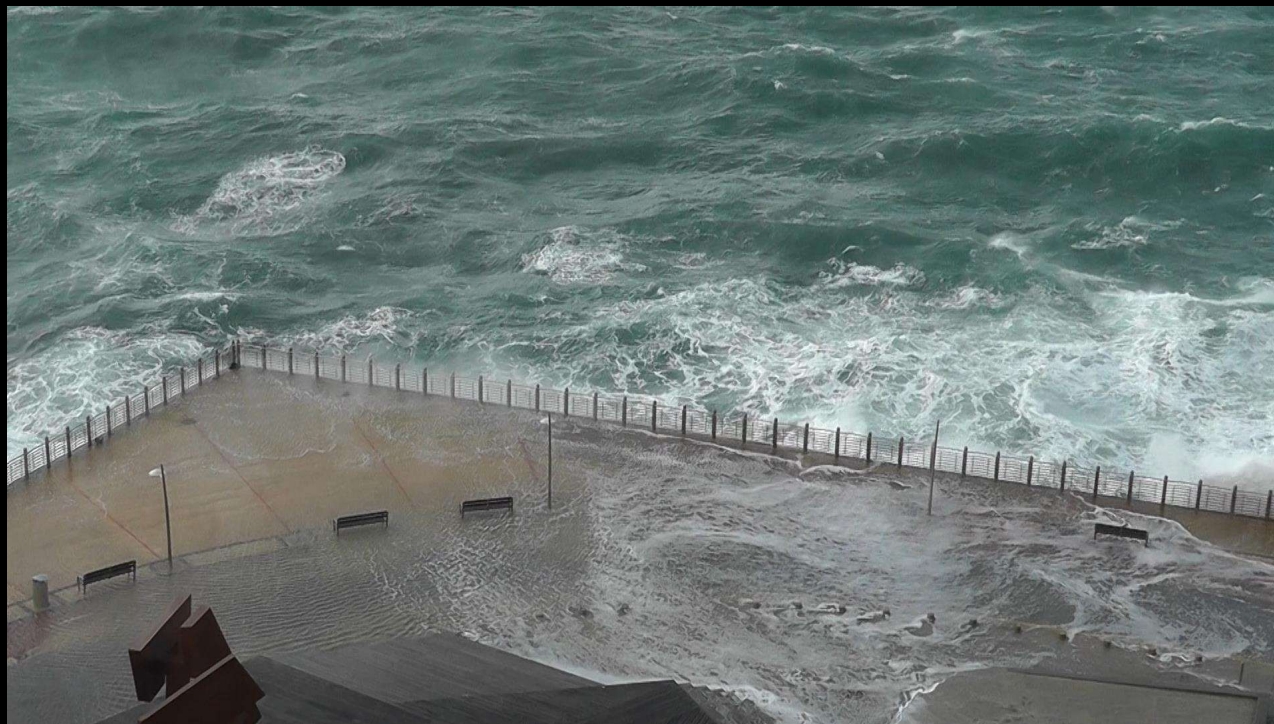
Por el incremento del **nivel freático**.

4. ZIPT

Por el incremento de las **precipitaciones torrenciales**.

5. ZIET

Por el incremento extremo de la **temperatura**.



DISPOSICIONES GENERALES.
Escenarios.
Amenazas.

NORMATIVA reguladora.
Áreas vulnerables.
Medidas de adaptación.



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

a los riesgos naturales asociados al cambio climático

1. ZINM

En zonas especialmente vulnerables por el incremento del nivel del mar y del oleaje.

A. En el medio físico

Actuaciones a promover:

Marismas: Creación y recuperación.

Medio natural: reforestación, naturalización de cauces, recuperación de valores naturales.

Edificación: eliminación de las abandonadas, fuera de ordenación o degradantes.

Actuaciones prohibidas:

Edificación: construcción de nuevas edificaciones,

Urbanización: realización de rellenos, construcción de nuevas vías de transporte o aparcamientos

1. ZINM

2. ZIFF
3. ZINF
4. ZIPT
5. ZIET



DISPOSICIONES GENERALES.

Escenarios.
Amenazas.

NORMATIVA reguladora.

Áreas vulnerables.

Medidas de adaptación.





MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

a los riesgos naturales asociados al cambio climático

1. ZINM

En zonas especialmente vulnerables por el incremento del nivel del mar y del oleaje.

B. En ámbitos desarrollados

Actuaciones a promover:

Edificación: eliminación de las abandonadas, fuera de ordenación o degradantes.

Infraestructuras: Orientadas a la adaptación a los riesgos existentes, minimizando su vulnerabilidad.

- **Naturalización de cauces**, descontaminación de suelos, protección de bienes culturales...

Criterios para las actuaciones previstas en ZINM:

- Situación de nuevas edificaciones y urbanizaciones por encima de la cota de inundación (**RCP 8.5 año 2100**)
- Consideración de los riesgos derivados del oleaje.

Estudios de mitigación y adaptación de las ZINM:

Evaluación de la problemática del ámbito y definición de estrategias de actuación.

1. ZINM

2. ZIFF
3. ZINF
4. ZIPT
5. ZIET



Pleamar en Hondarribia -2023-

DISPOSICIONES GENERALES.

Escenarios.
Amenazas.

NORMATIVA reguladora.

Áreas vulnerables.

Medidas de adaptación.





MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

a los riesgos naturales asociados al cambio climático

1. ZINM

En zonas especialmente vulnerables por el incremento del nivel del mar y del oleaje.

1. ZINM

2. ZIFF

3. ZINF

4. ZIPT

5. ZIET

B. En ámbitos con potencial de nuevos desarrollos

Objetivos:

- Mantener las condiciones morfológicas del ámbito.
- Minimizar los riesgos y no aumentar la vulnerabilidad

Actuaciones a promover:

Edificación: eliminación de edificaciones abandonadas, fuera de ordenación o degradantes.

Infraestructuras: Orientadas a la adaptación a los riesgos existentes, minimizando su vulnerabilidad.

- **Naturalización de cauces**, descontaminación de suelos, protección de bienes culturales...

Actuaciones prohibidas:

Edificación: construcción de nuevas edificaciones que no se adecúen a las condiciones de adaptación al CC s/planeam. desarrollo

Urbanización: realización de rellenos, construcción de nuevas vías de transporte no recogidos en instrumento de ordenación territorial



Ámbito Sefanitro en Barakaldo

DISPOSICIONES GENERALES.

Escenarios.

Amenazas.

NORMATIVA reguladora.

Áreas vulnerables.

Medidas de adaptación.





MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

a los riesgos naturales asociados al **cambio climático**

2. ZIIF

En zonas especialmente vulnerables por el **incremento de la inundabilidad fluvial**

Actuaciones a promover:

- Mejora de la **permeabilidad del subsuelo** y de las condiciones generales de drenaje.
- Eliminación de obstáculos que pueden dificultar el drenaje.
- Mejora de la **red de saneamiento** existente. Ejecución de labores de limpieza y desbroce de caminos, veredas o vías de desagüe.
- Naturalización de cauces.
- **Estudios de mitigación y adaptación de las ZIIF:** Evaluación de la problemática del ámbito y definición de estrategias de actuación.

1. ZINM
2. ZIFF
3. ZINF
4. ZIPT
5. ZIET



Río Urumea

DISPOSICIONES GENERALES.

Escenarios.
Amenazas.

NORMATIVA reguladora.
Áreas vulnerables.
Medidas de adaptación.



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

a los riesgos naturales asociados al **cambio climático**

3. ZINF

En zonas especialmente vulnerables por el **incremento del nivel freático y la disminución de la capacidad del saneamiento**.

En ámbitos desarrollados:

Impulso de **Estudios de mitigación y adaptación**, con evaluación de problemática y definición de estrategias (como incrementar el número y la duración de los alivios)

En ámbitos con potencial de nuevos desarrollos:

El planeamiento urbanístico deberá contemplar medidas de adaptación.

Medidas:

- **Drenajes sostenibles**, aumentando la permeabilidad del suelo.
- Aumentar las **superficies ajardinadas** y utilización de cubiertas verdes.
- **Recuperar** a cielo abierto encauzamientos cubiertos.
- **Justificación en el planeamiento** de las medidas adoptadas.



1. ZINM
2. ZIFF
3. ZINF
4. ZIPT
5. ZIET

Fuente: Masterplan Bahía de Pasaia (2011) KCAP architects&planners-
Hoz&Fontan Arquitectos; LKS ingeniería
- Prom.: Diputación Foral de Gipuzkoa/ Jaizkibia/ Cámara de Gipuzkoa



Zonas vulnerables por la **disminución de la capacidad del saneamiento (ZINM)**: Efectos en ámbitos desarrollados



1. Subida del nivel del mar durante la **pleamar**.
2. **Incremento del nivel del mar** consecuencia del cambio climático.
3. En caso de producirse **precipitaciones** durante la pleamar.
4. **Riesgo de inundación** debido a la limitación de la capacidad de desagüe de la red de saneamiento.

DISPOSICIONES GENERALES.
Escenarios.
Amenazas.

NORMATIVA reguladora.
Áreas vulnerables.
Medidas de adaptación.



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

a los riesgos naturales asociados al **cambio climático**

4. ZIPT

En zonas especialmente vulnerables por el **incremento de las precipitaciones torrenciales**.

Actuaciones a promover:

- Mejora de la **permeabilidad** del subsuelo.
- Mejora de las condiciones **de drenaje**.
- Eliminación de obstáculos que pueden dificultar la evacuación del agua.
- Mejora de la **red de saneamiento** existente.
Ejecución de labores de limpieza y desbroce de caminos, veredas o vías de desagüe
- Consideración de **caudal máximo** de aguas pluviales:
Medio urbano: Período de retorno de 25 años
Medio natural: El establecido por la administración Hidráulica.



Pasaia

1. ZINM
2. ZIFF
3. ZINF
4. **ZIPT**
5. ZIET

DISPOSICIONES GENERALES.
Escenarios.
Amenazas.

NORMATIVA reguladora.
Áreas vulnerables.
Medidas de adaptación.



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

a los riesgos naturales asociados al cambio climático



1. ZINM
2. ZIFF
3. ZINF
4. ZIPT
5. ZIET

5. ZIET

En zonas especialmente vulnerables por el incremento extremo de la temperatura

Objetivo:

- No aumentar la vulnerabilidad que actualmente presenta el territorio.

Actuaciones a promover:

- Aumentar la superficie de la zonas ajardinadas.
- Incrementar la presencia de arbolado.
- Aumentar la superficie de espacios públicos protegidos de la radiación solar.
- Utilizar pavimentos permeables.
- Recuperar cauces a cielo abierto.
- Mitigar el riesgo de incendio.



Txomin Enea (Donostia)

NORMATIVA reguladora.
Áreas vulnerables.
Medidas de adaptación.

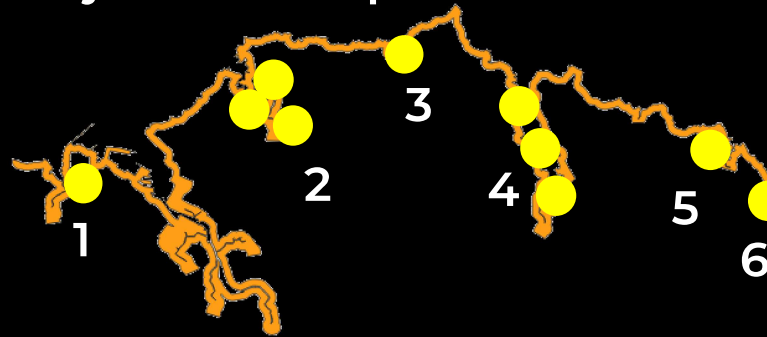


OTRAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN a los riesgos naturales asociados al cambio climático

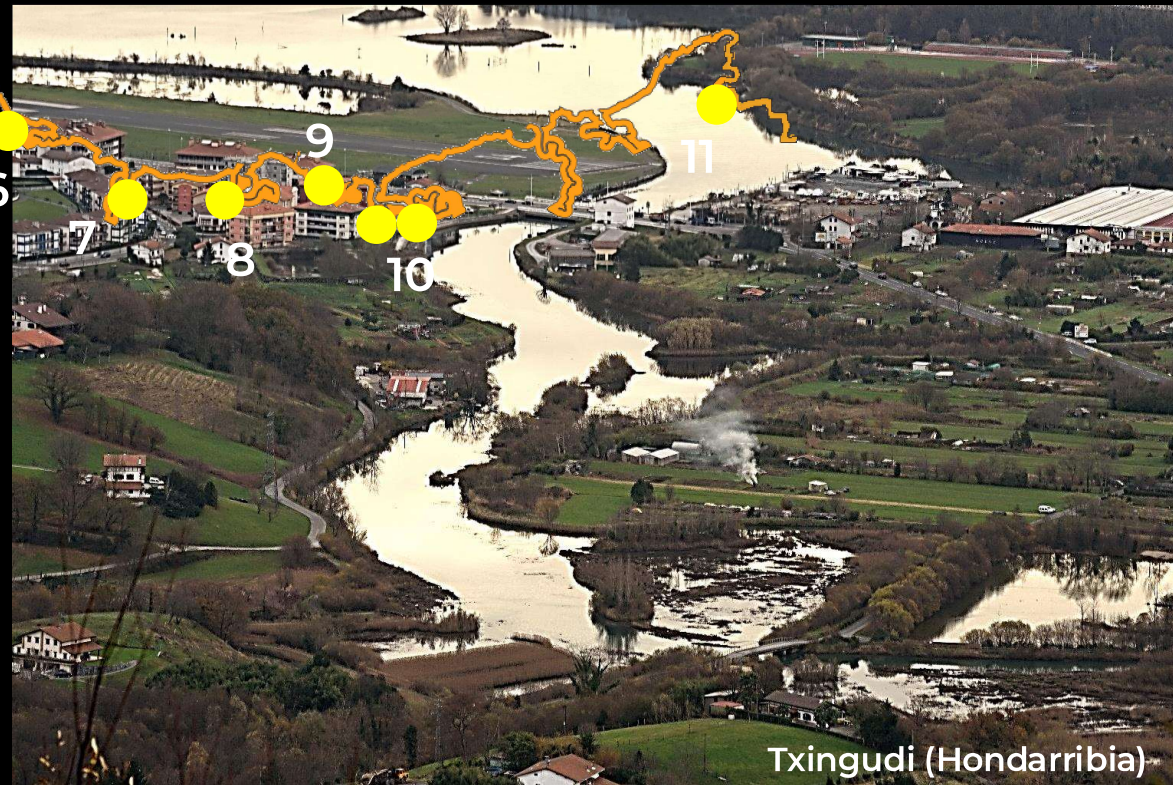


Zonas de posibles nuevas Marismas propuestas en el PTS

Objetivo: Recuperar al menos la pérdida prevista en el RCP 4,5- 2100 (155 Ha)



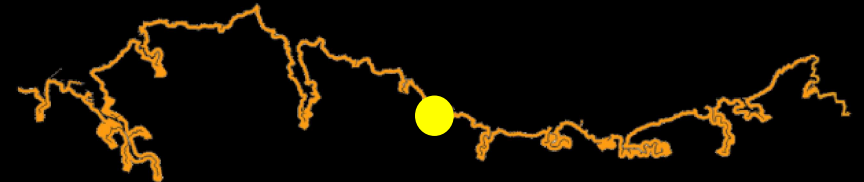
- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. Ría de Barbadun | 7. Ría de Deba |
| 2. Ría de Butroi | 8. Ría de Urola |
| 3. Ría de Estepona | 9. Ría de Iñurritza |
| 4. Ría de Urdaibai | 10. Ría de Oria |
| 5. Ría de Lea | 11. Ría de Bidasoa-Jaizubia |
| 6. Ría de Artibai | |



Txingudi (Hondarribia)



OTRAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN a los riesgos naturales asociados al cambio climático

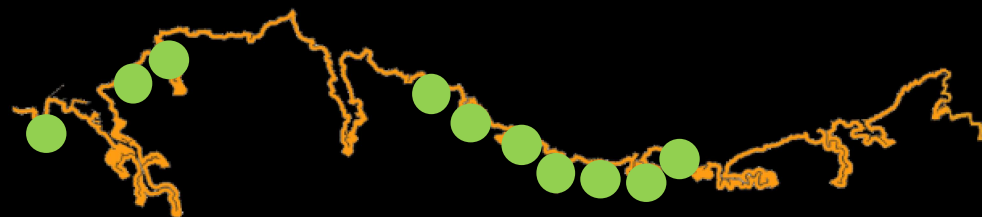


Zonas de posibles nuevas Marismas propuestas en el PTS

Ejemplo: Ría de Artibai



OTRAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN a los riesgos naturales asociados al cambio climático



**Inclusión en la categoría de “Especial Protección”
de masas de encinar cantábrico (308 Ha):**

Muskiz, Barrika, Gorliz, Ispaster, Lekeitio, Mutriku,
Deba, Mendaro, Zumaia, Getaria y Zarautz

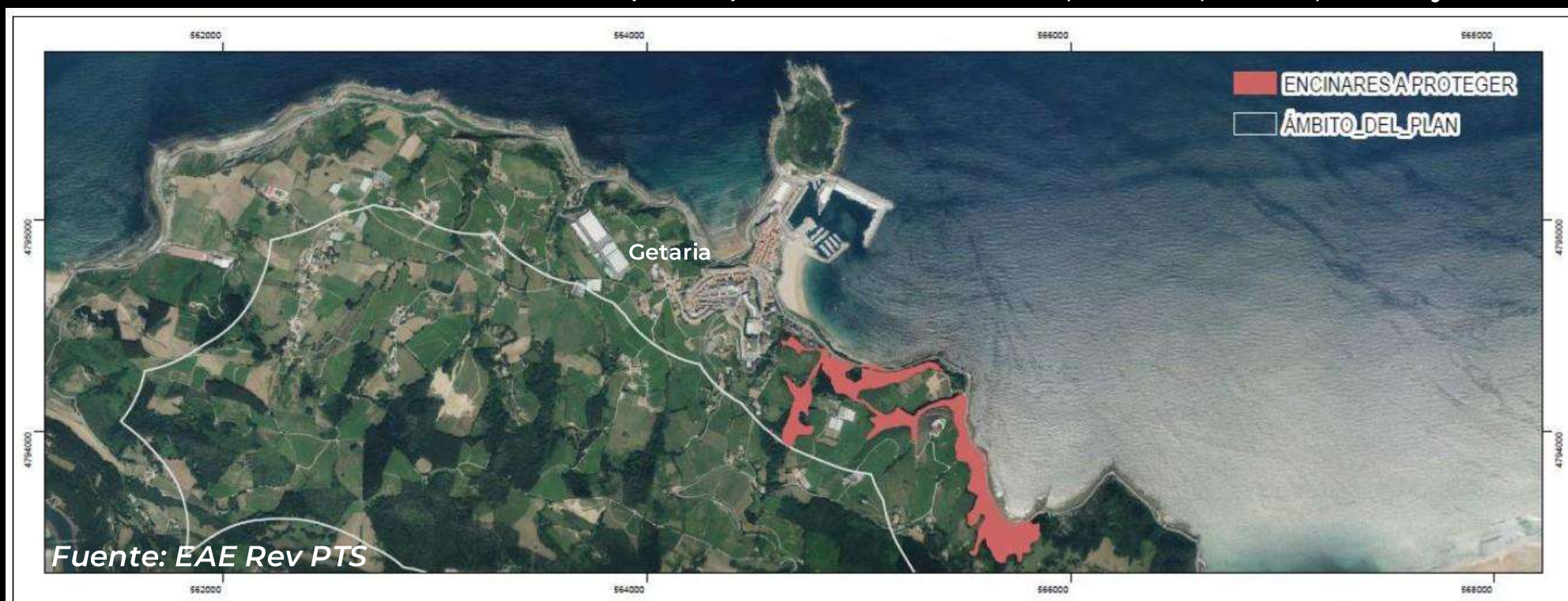


Figura nº2.- En color coral, detalle del encinar a proteger, sito en los T.M de Getaria y Zarautz. Escala base 1/25.000.

Ordenación del medio marino

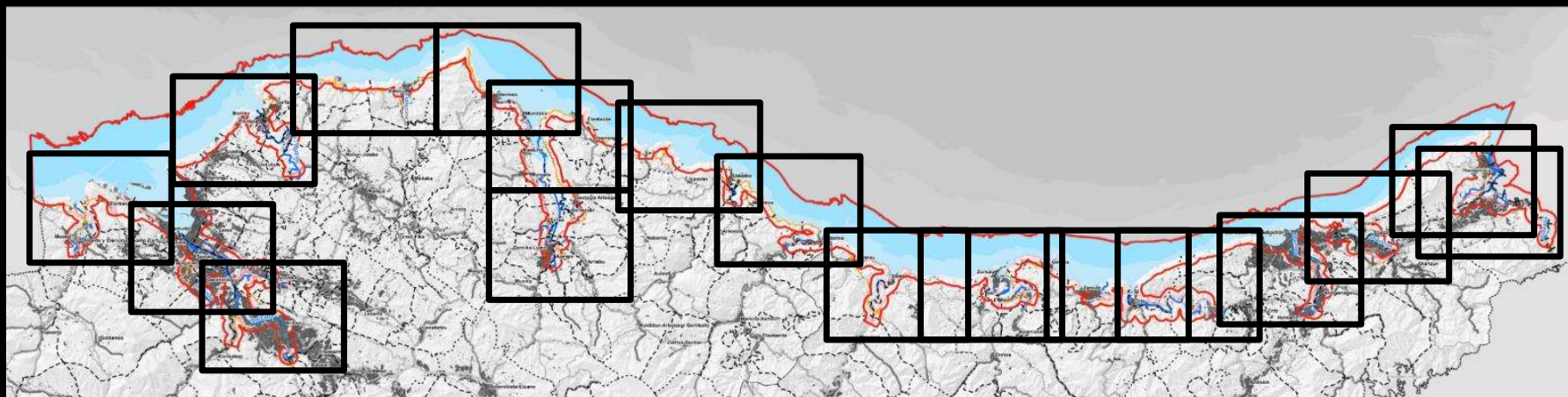
Ampliación de la Red Natura 2000:
Zona marina Ulia- Jaizkibel (13.000 Ha)
(Propuesta de creación de corredor ecológico marino)

Orden TED/1416/2023, de 26 de diciembre, por la que se aprueba la propuesta para la inclusión de seis espacios marinos protegidos en la lista de LIC de la RN2000 ... (BOE 313, 30.12.2023)



Figura nº13.- Espacio marino propuesto. Fuente: "Informe de Continuidad Ecológica Tierra-Mar en el ámbito territorial de la Costa Este de Gipuzkoa entre Ulia-Jaizkibel-Txingudi". Gobierno Vasco.2021

Documentación gráfica del PTS



PLANOS DE INFORMACIÓN

- I.1. Situación
- I.2. Puntos de Interés del Litoral
- I.3. Planeamiento Territorial Vigente
- I.4. Riesgo de Inundación litoral y fluvial

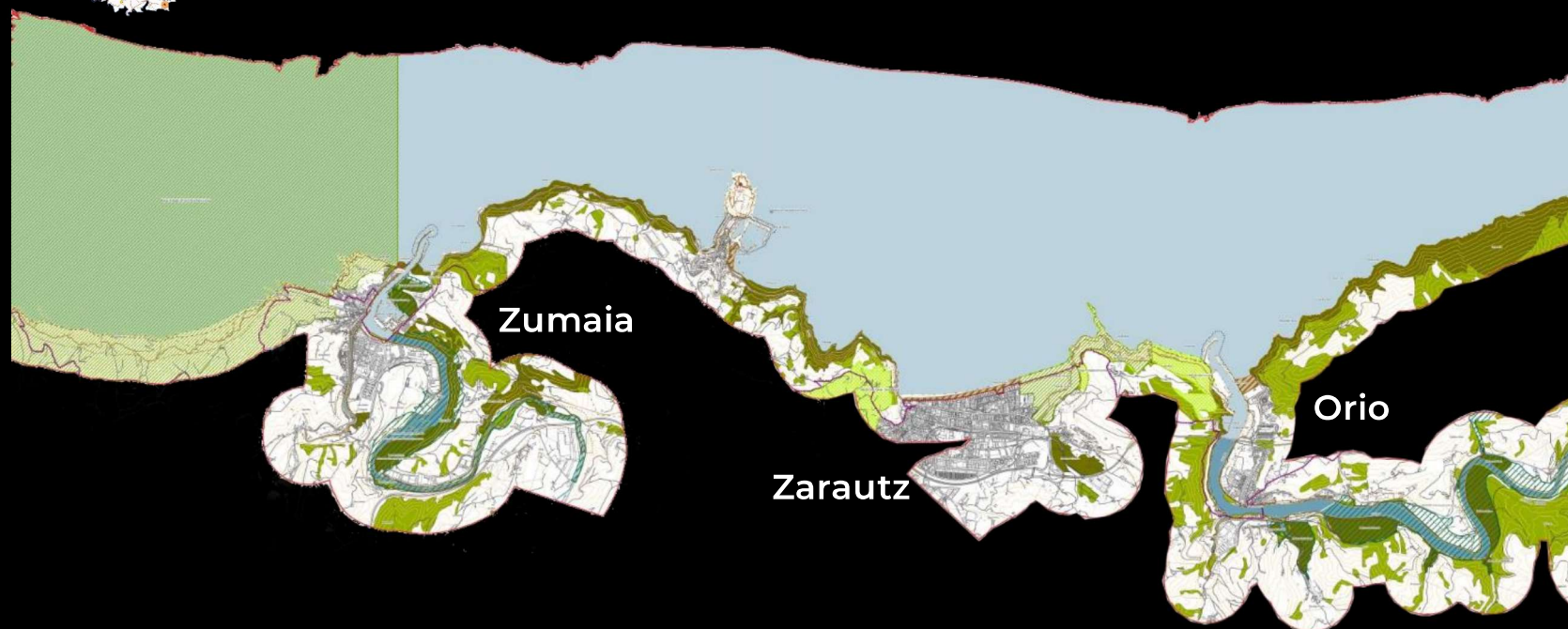
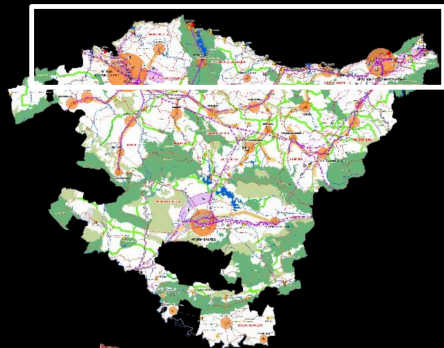
PLANOS DE ORDENACIÓN

- O.1. Zonificación e Infraestructura Verde
- O.2. Adaptación al Cambio Climático



Documentación gráfica del PTS

Infraestructura verde



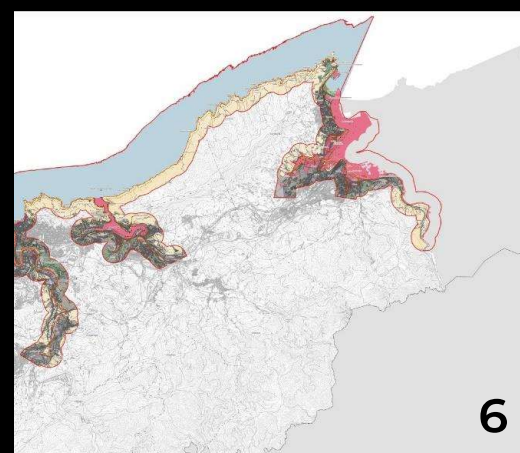
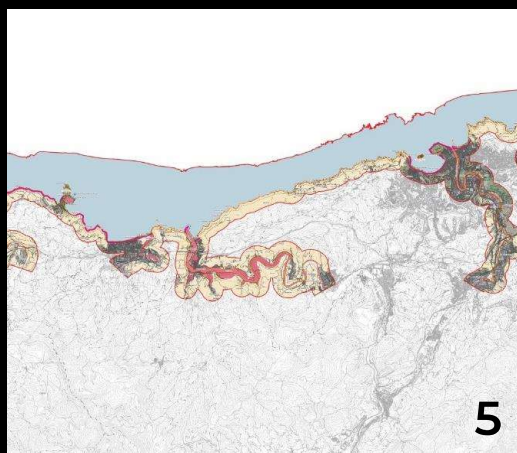
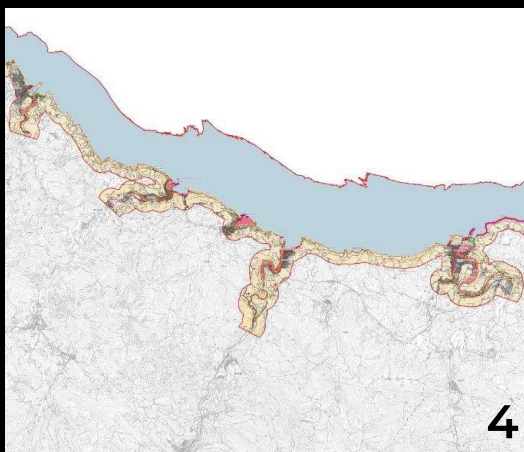
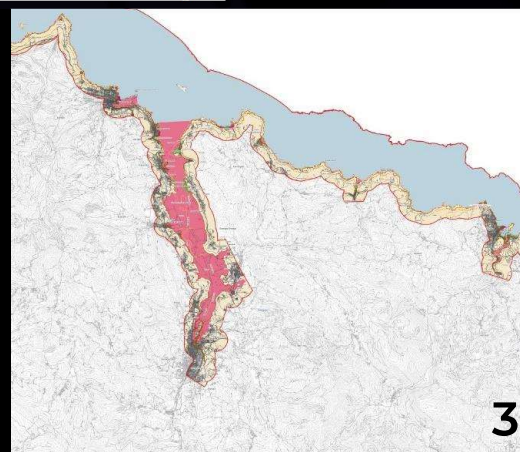
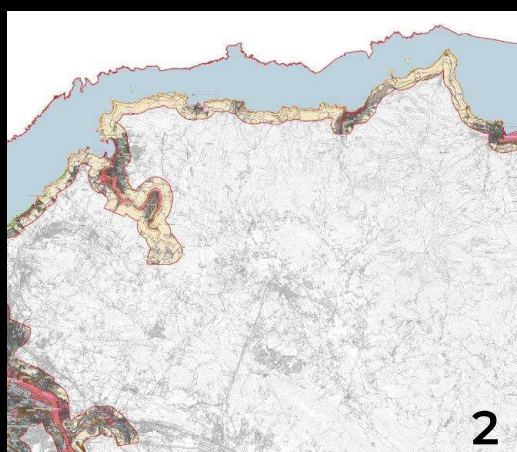
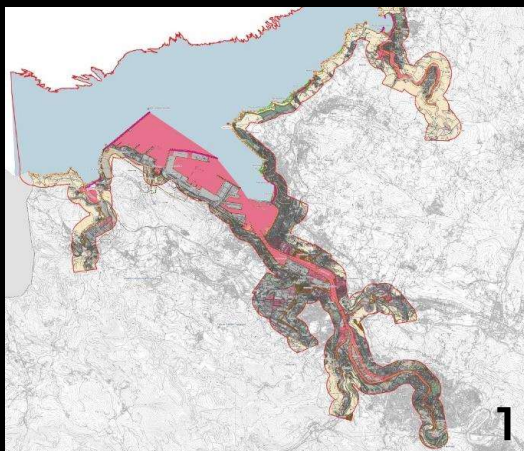
Documentación gráfica del PTS

Zonificación



Documentación gráfica del PTS

Adaptación al cambio climático



ÁMBITO	
	Límite del PTS
	Límite del Término Municipal
	Límites del Dominio Público Portuario
	Límite del Dominio Público Marítimo Terrestre
	Deslinde definitivo
	Ribera del mar
	Servidumbre de protección definitiva
ZONIFICACIÓN	
	Ámbito desarrollados
	Ámbitos con potencial de nuevos desarrollos urbanísticos
	Ámbitos de Infraestructuras básicas
	Ámbitos de Espacios libres
	Playas
	Medio físico
RIESGOS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO	
	Máxima marea meteorológica en el año 2100 RCP 8,5
	Impacto de ola en el año 2100 RCP 8,5

Actualización de la delimitación a través de KOSTAEGOKI

KOSTALDEA BABESTEKO ETA ANTOLATZEKO LURRALDE PLANGINTZA SEKTORIALA

PLAN TERRITORIAL SECTORIAL DE PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN DEL LITORAL



Eskerrik asko !

KOSTALDEA BABESTEKO ETA ANTOLATZEKO LURRALDE PLANGINTZA SEKTORIALA

PLAN TERRITORIAL SECTORIAL DE PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN DEL LITORAL



Eskerrik asko