



**KLIMA ALDAKETAREN ERRONKARI EGOKITZEKO EAE-KO
ITSASERTZA BABESTU ETA ANTOLATZEKO LURRALDE PLAN
SEKTORIALAREN BERRIKUSPEN ETA EGOKITZAPENERAKO
AURRETIAZKO AZTERKETAK ETA DIAGNOSTIKOA**

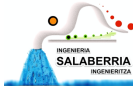
ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN Y
ADAPTACIÓN DEL PLAN TERRITORIAL SECTORIAL DE
PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN DEL LITORAL DE LA CAPV AL
RETO DEL CAMBIO CLIMÁTICO



2020eko MARTXOA

MARZO 2020





ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN Y
ADAPTACIÓN DEL PTS DE PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN
DEL LITORAL DE LA CAPV AL RETO DEL CAMBIO
CLIMÁTICO

ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO A **MEMORIA**

- 1. GÉNESIS**
 - 2. FASE 1: ENCUADRE DISCIPLINAR Y SÍNTESIS INFORMATIVA**
 - 2.1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL TRABAJO**
 - 2.2. ENCUADRE DISCIPLINAR**
 - 2.2.1. MARCO NORMATIVO
 - 2.2.2. CAMBIO CLIMÁTICO
 - 2.2.3. PTS DE PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN DEL LITORAL VIGENTE (DECRETO)
 - 2.3. SÍNTESIS INFORMATIVA**
 - 2.3.1. ÁMBITO TERRITORIAL, TOPOGRAFÍA Y FUENTES
 - 2.3.2. INFORMACIÓN MARÍTIMA Y FLUVIAL
 - 2.3.3. INFORMACIÓN SOBRE EL LITORAL DE LA CAPV
 - 2.3.4. INFORMACIÓN AMBIENTAL
 - 3 FASE 2: AMENAZAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y METODOLOGÍA**
 - 3.1. AMENAZAS ASOCIADAS AL CAMBIO CLIMÁTICO**
 - 3.1.1. REPERCUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COSTA VASCA
 - 3.1.2. DEFINICIÓN DE ESCENARIOS
 - 3.1.3. DEFINICIÓN DE AMENAZAS
 - 3.1.4. SÍNTESIS
 - 3.2. METODOLOGÍA DEL ESTUDIO.**
 - 3.2.1. DEFINICIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO
 - 3.2.2. DEFINICIÓN DE LA RED VERDE
 - 3.2.3. DEFINICIÓN DE AMENAZAS
 - 3.2.4. DEFINICIÓN DE LAS AFECCIONES
 - 3.3. DEFINICIÓN DE PLANOS**
 - 4 FASE 3: DIAGNÓSTICO**
 - 4.1. AFECCIONES DEBIDO A LAS AMENAZAS. VULNERABILIDADES**
 - 4.1.1. AFECCIONES DEBIDO AL INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR
 - 4.1.2. AFECCIONES DEBIDO AL OLEAJE
 - 4.1.3. AFECCIÓN DEBIDO A LA INUNDACIÓN FLUVIAL
 - 4.2. CONSECUENCIAS, SOLUCIONES Y MEDIDAS ADAPTATIVAS**
 - 4.3. CONCLUSIONES**
-

DOCUMENTO B

PLANOS

PLANOS GENERALES

1. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA
2. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA METEOROLÓGICA
3. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA Y AVENIDA FLUVIAL DE 10 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO
4. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA Y AVENIDA FLUVIAL DE 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO
5. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA Y AVENIDA FLUVIAL DE 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO
6. EXPOSICIÓN DEL RIESGO FRENTE AL IMPACTO DE LA OLA
7. EXPOSICIÓN DE LA RED VERDE POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA
8. EXPOSICIÓN DE LA RED VERDE POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA METEOROLÓGICA
9. IMPACTO SOBRE LA ZONIFICACIÓN SEGÚN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO POR INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA
10. IMPACTO SOBRE LA ZONIFICACIÓN SEGÚN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO POR INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA METEOROLÓGICA

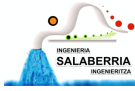
PLANOS DE DETALLE

11. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA. DETALLE
 - 11.1. BILBAO METROPOLITANO
 - 11.2. BAKIO
 - 11.3. ZUMAIA
 - 11.4. DONOSTIA
 - 11.5. TXINGUDI
 12. EXPOSICIÓN DE LA RED VERDE POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA. DETALLE
 - 12.1. BILBAO METROPOLITANO
 - 12.2. BAKIO
 - 12.3. ZUMAIA
 - 12.4. DONOSTIA
-

- 12.5. TXINGUDI
- 13. IMPACTO SOBRE LA ZONIFICACIÓN SEGÚN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO POR INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA. DETALLE
 - 13.1. BILBAO METROPOLITANO
 - 13.2. BAKIO
 - 13.3. ZUMAIA
 - 13.4. DONOSTIA
 - 13.5. TXINGUDI

DOCUMENTO C

RESUMEN



DOCUMENTO B

PLANOS

PLANOS GENERALES

1. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA
2. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA METEOROLÓGICA
3. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA Y AVENIDA FLUVIAL DE 10 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO
4. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA Y AVENIDA FLUVIAL DE 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO
5. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA Y AVENIDA FLUVIAL DE 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO
6. EXPOSICIÓN DEL RIESGO FRENTE AL IMPACTO DE LA OLA
7. EXPOSICIÓN DE LA RED VERDE POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA
8. EXPOSICIÓN DE LA RED VERDE POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA METEOROLÓGICA
9. IMPACTO SOBRE LA ZONIFICACIÓN SEGÚN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO POR INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA
10. IMPACTO SOBRE LA ZONIFICACIÓN SEGÚN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO POR INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA METEOROLÓGICA

Nota: los planos generales únicamente están en versión digital

PLANOS DE DETALLE

11. INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA. DETALLE
 - 11.1. BILBAO METROPOLITANO
 - 11.2. BAKIO
 - 11.3. ZUMAIA
 - 11.4. DONOSTIA
 - 11.5. TXINGUDI
 12. EXPOSICIÓN DE LA RED VERDE POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA. DETALLE
 - 12.1. BILBAO METROPOLITANO
 - 12.2. BAKIO
 - 12.3. ZUMAIA
 - 12.4. DONOSTIA
 - 12.5. TXINGUDI
 13. IMPACTO SOBRE LA ZONIFICACIÓN SEGÚN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO POR INUNDABILIDAD POR INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR BAJO LA HIPÓTESIS DE MAREA ASTRONÓMICA. DETALLE
 - 13.1. BILBAO METROPOLITANO
 - 13.2. BAKIO
 - 13.3. ZUMAIA
 - 13.4. DONOSTIA
 - 13.5. TXINGUDI
-