

KLIMA DONOSTIA



DONOSTIA
SAN SEBASTIÁN
Ingurumena
Medio Ambiente



Plan de adaptación al

car

Análisis de riesgos y vulnerabilidades:

- Riesgo por incremento de nivel de mar y oleaje extremo
- Inundación fluvial y pluvial
- Olas de calor en ciudadanía
- Olas de calor en biodiversidad



Estimación del cambio climático en las playas.

Ámbito de estudio: playas de la Concha, Ondarreta, Zurriola y de la isla de Santa Clara

Estudio tanto del efecto del oleaje y la subida del nivel del mar podían tener un efecto importante sobre la morfología de las playas.

Objetivo: tener información de mayor precisión y predicciones más certeras que faciliten una toma de decisiones más acertada en aras a **salvar, en la medida de lo posible, los principales efectos previstos**



Evolución de línea de costa debidos al aumento del nivel del mar y oleaje.

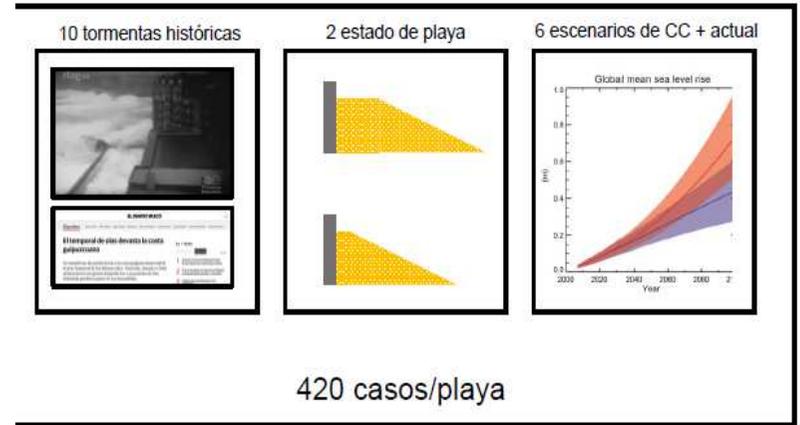
Posición y variabilidad de la línea de costa definida por una situación de pleamar media en 2100



DONOSTIA
SAN SEBASTIÁN
Ingurumena
Medio Ambiente



Estudio de inundabilidad por impacto del mar



Mapa térmico de la ciudad

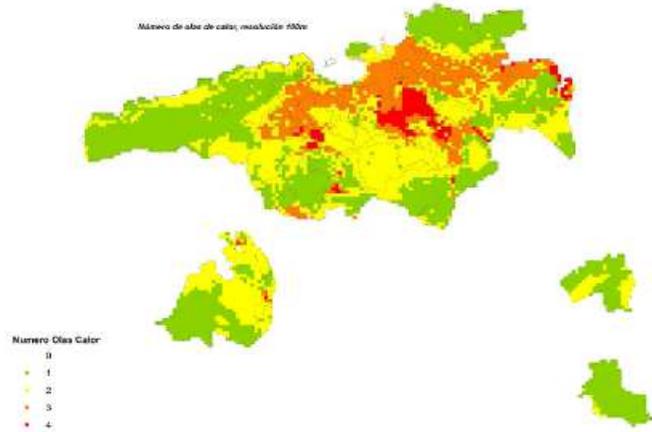
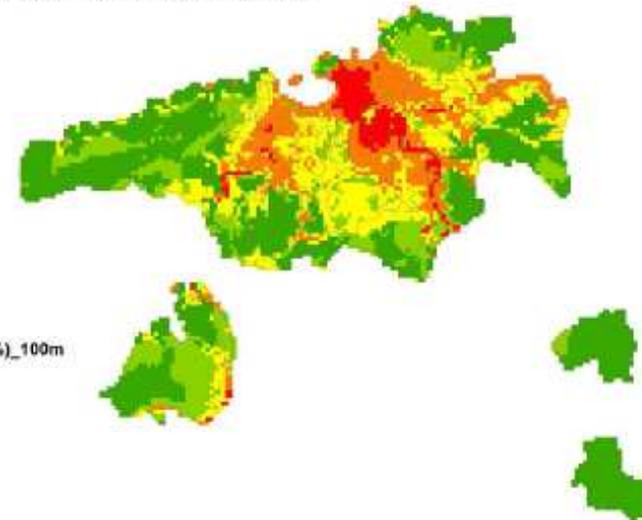


Figura 13. Media del número de olas de calor en el periodo analizado. Resolución 100m

Noches calidas (porcentaje de días del periodo), resolución 100m

Noches calidas (%)_100m

- 1.3 - 11.1
- 11.2 - 18.3
- 18.4 - 25.5
- 25.6 - 33.3
- 33.4 - 48.4



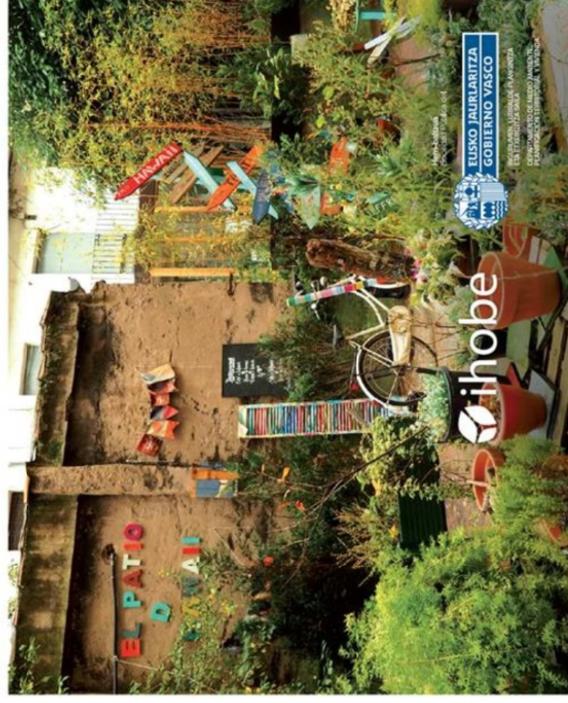
Mapa de soluciones basadas en la naturaleza:



Proyecto Klimatek 2016

‘Soluciones Naturales’ para la adaptación al cambio climático en el ámbito local de la Comunidad Autónoma del País Vasco

Guía metodológica para su identificación y mapeo.
Caso de estudio **Donostia-San Sebastián**



Soluciones Basadas en la Naturaleza; renaturalización de regatas/Embalse de Artikutza



Ayuntamiento de San Sebastián

- Presupuesto total de los trabajos a desarrollar por el Ayuntamiento: 700.245 €
- Financiación a cargo de LIFE: 379.650 €
- Financiación a cargo del ayuntamiento: 320.595€
- Acciones que se desarrollarán en el municipio:
 - Análisis de Planes de Emergencia municipales: Integración del sistema de alerta (C.2.2)
 - Soluciones Basadas en la Naturaleza, efectividad y co-beneficios (C.4.1.)
 - Revegetación de la presa de Artikutza y sustitución de bosque de Lawsoniana (C.4.2.)
 - Instalaciones solares fotovoltaicas de autoconsumo (C.4.4.)
 - Renaturalización de la regata Errekatzulo (C.5.1.)



KLIMA DONOSTIA



Obrigado!

www.donostia.eus/klima



DONOSTIA
SAN SEBASTIÁN
Ingurumena
Medio Ambient