

Anteproyecto - Marisma interior Control de inundaciones del río Estepona. Bakio (Bizkaia)



La propuesta tiene por objeto permitir al río Estepona expresar su hidrodinámica actual. Se plantean las actuaciones siguientes:

- 1- Recuperación de la margen izquierda, actualmente encauzada, dotándola de un aspecto más natural mediante la recreación de la margen.
- 2- Zonificación según la influencia mareal.
- 3- Recreación de una zona de trenzado entre el puente de San Pelaio y el de Santa Catalina.
- 4- Recreación de una zona de bosque inundable en la parcela existente aguas arriba del puente de Santa Catalina.
- 5- Excavación en puente Santa Catalina: ampliación de cauce.

Elementos de la propuesta

Zonificación

Tres zonas de intervención, de aguas abajo a aguas arriba:

- 1- **Bosque inundable.** Aguas arriba del Puente de Santa Catalina.
- 2- **Río trenzado.** Aguas abajo del puente de Santa Catalina, y tras la isla, el río comienza a trenzarse. Se mantiene como río, abriéndose a partir de la aliseda. Esta zona se inundará en crecidas extraordinarias.
- 3- **Marisma.** Zona de influencia mareal. Se prevé que se inunde diariamente en ocasión de la alta mareal. Se propone además recuperar la margen derecha como margen vegetada.

DATOS DEL PROYECTO

Lugar: Bakio (Bizkaia)

Año: 2019 Redacción

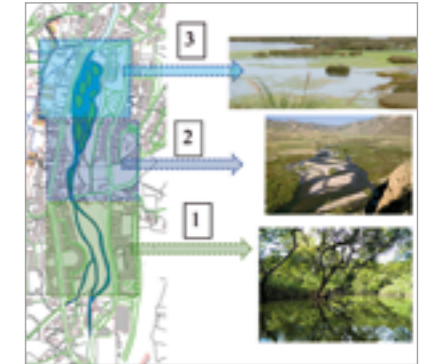
Cliente: Ayuntamiento de Bakio
Agencia Vasca del Agua (URA)

Equipo redactor:

Paola Sangalli (*Bióloga y Paisajista*)
Guillermo Tardío (*Ingeniero de Montes. Estudios Hidráulicos*)
Sergio Sangalli (*Arquitecto*)

Colaboradores:

Nekane G. Espadas (*Maquetación*)
Ana García (*Infografía*)



Topografía propuesta

La elaboración de la topografía ha partido de considerar la topografía actual, la prevista en el proyecto y la línea de otros cauces preexistentes que se observa en las fotografías áreas de los años cincuenta. Se ha trabajado especialmente en el encuentro con la topografía vigente en el entorno.

Simulación hidráulica

En relación con la comparativa general de los calados entre el escenario de la UPC y el escenario nuevo, los mayores beneficios se concentran en la conexión del río Estepona con los arroyos Seuberreke, Oxinaga y Amutzaga.

Elementos constructivos

- Entramados simples y dobles.
- Instalaciones, caminos y accesos.
- Movimiento de tierras.
- Plantaciones y lucha contra las plantas invasoras.

Otros elementos de la propuesta

- Encaje con el parque circundante.
- Fajinas vivas y fajinas de helófitas.
- Malla orgánica y estera de ramaje.
- Escollera revegetada.
- Estaquillados.

