

Proyecto Básico de regeneración de la playa Rafalcaid en el término municipal de Gandia (Valencia)

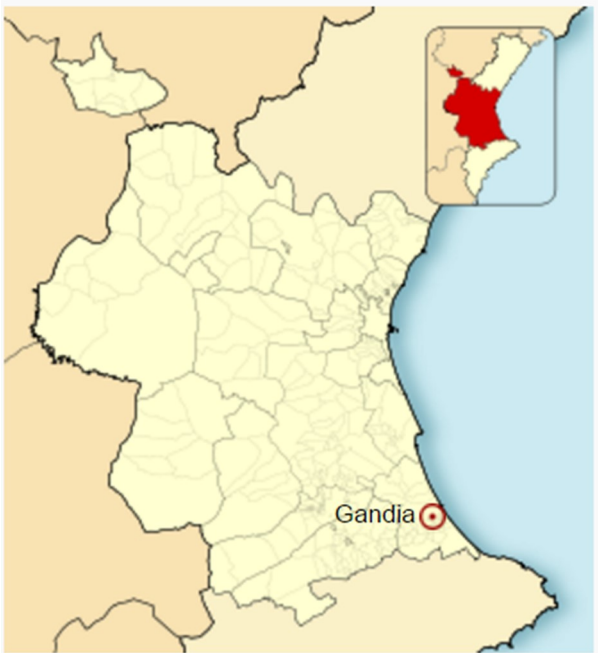


UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Titulación: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Trabajo Final de Grado

Noviembre 2016

LOCALIZACIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL



- Playa en recesión.
- Longitud: 880 metros.
- Anchura media: 30 metros.
- Semiurbana.
- Sin paseo marítimo.
- Cordón dunar en mal estado.

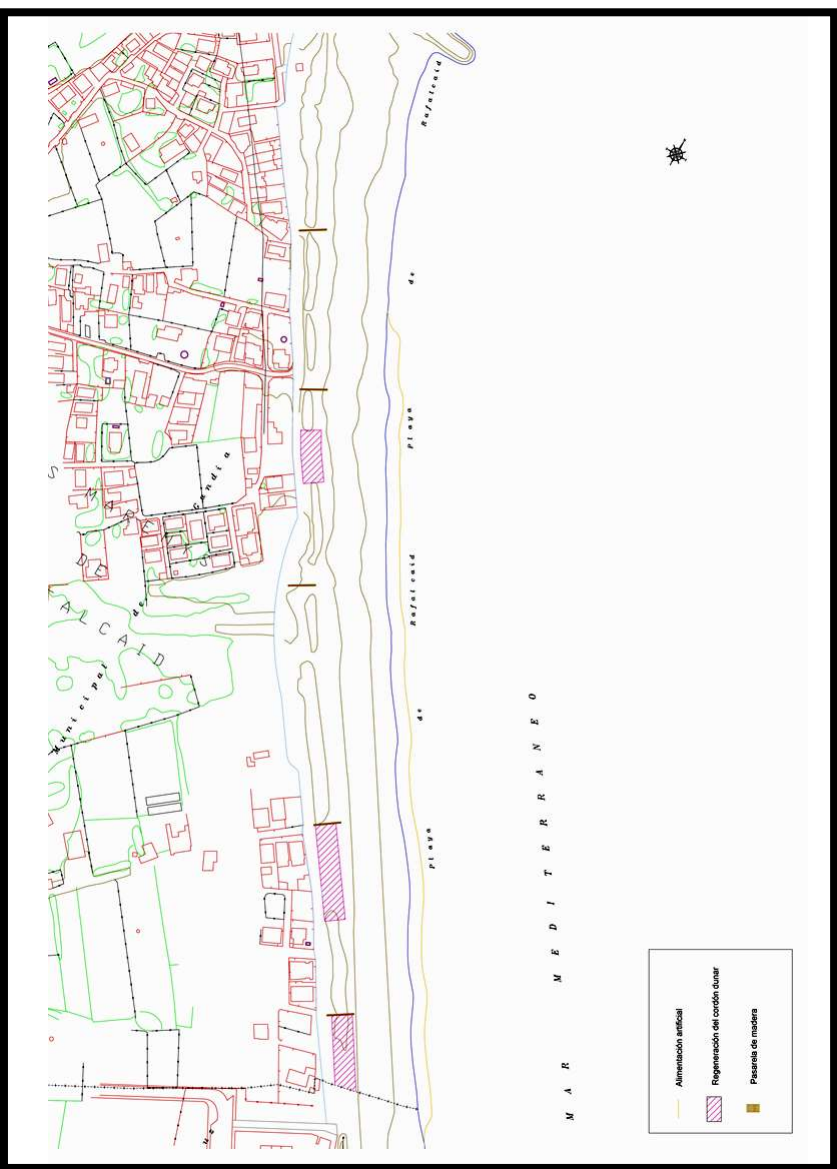


OBJETO DEL PROYECTO BÁSICO

- Recuperar el frente litoral.
- Conseguir que la playa sea estable frente a la dinámica litoral.
- Acondicionar los servicios y equipamientos de la playa.

SOLUCIÓN ESCOGIDA

- Expropiación, alimentación artificial y regeneración del cordón dunar.



- Aportación de 123.000 m³ de arena.
- Revegetación del cordón dunar.
- Equipamientos.

PRESUPUESTO

- Obras previas.....	22.271,36€
(veintidós mil doscientos setenta y un euros y treinta con seis céntimos).	
- Aportación de arena.....	826.560€
(Ochocientos veintiséis mil quinientos sesenta euros).	
- Recubrimiento vegetal.....	1.710€
(Mil setecientos diez euros).	
- Cerramiento.....	18.400€
(Dieciocho mil cuatrocientos euros).	
- Equipamiento.....	30.249,45€
(Treinta mil doscientos cuarenta y nueve euros con cuarenta y cinco céntimos).	
- TOTAL presupuesto ejecución material.....	899.190,81€
(Ochocientos noventa y nueve mil ciento noventa euros con ochenta y un céntimos).	
- 13% Gastos generales.....	116.894,81€
(Ciento dieciséis mil ochocientos noventa y cuatro euros con ochenta y un céntimos).	
- 6% Beneficios industriales.....	53.951,45€
(Cincuenta y tres mil novecientos cincuenta y un euros con cuarenta y cinco céntimos).	
- Suma.....	1.070.037,07€
(Un millón setenta mil treinta y siete euros con siete céntimos).	
- IVA del 21%.....	224.707,79€
(Doscientos veinticuatro mil setecientos siete euros con setenta y nueve céntimos).	
- Presupuesto de ejecución por contrata.....	1.294.744,85€
(Un millón doscientos noventa y cuatro mil setecientos cuarenta y cuatro euros con ochenta y cinco céntimos).	

Autor: David Sanjuan Mira
Tutor: Jose Cristóbal Serra Peris