



# “PROYECTO DE PROTECCIÓN DEL FRENTE LITORAL NORTE DE SAPLAYA (T.M MELIANA)”

## TRABAJO FINAL DE GRADO

Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor: Nuria Yago Milán

Tutor: José Serra Peris

Junio 2015



Universitat Politècnica de  
València

Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
de Caminos, Canales y Puertos

## SITUACIÓN

Término Municipal de Meliana.  
Provincia de Valencia



## OBJETIVO

- Recuperar el frente litoral
- Estabilidad costera

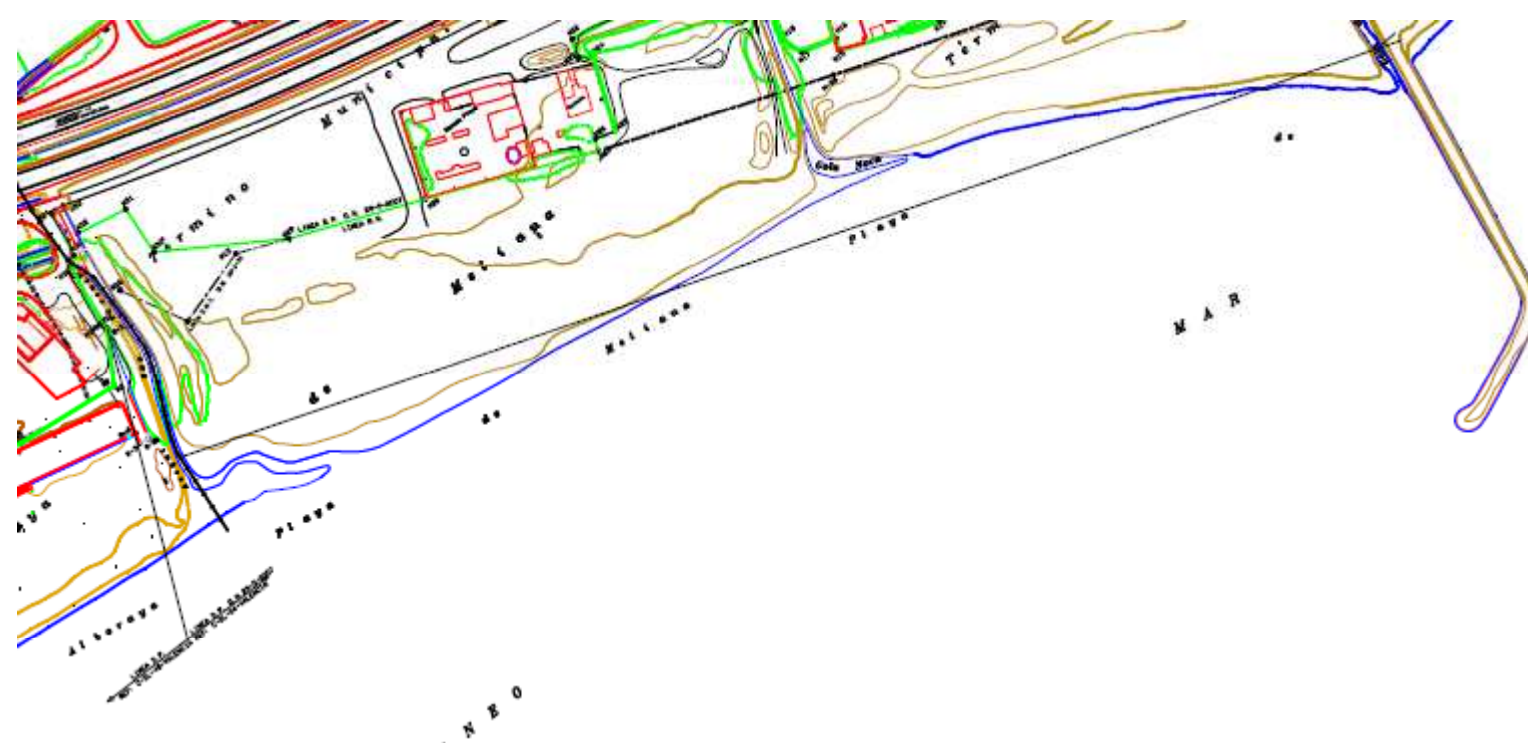
## ALTERNATIVAS

- Alimentación Artificial
- **Alimentación Artificial + Espigón**
- Alimentación Artificial + Dique exento
- Campo de dunas + Dique exento
- No actuación

Criterios	Peso Criterio	Alternativa 1: Alimentación Artificial	Alternativa 2: Alimentación artificial + Espigón	Alternativa 3: Alimentación artificial + Dique exento	Alternativa 4: Campo de dunas + Dique exento	Alternativa 5: No actuación
Funcional	4	2	9	8	7	0
Estético	2	8	6	9	7	2
Económico	3	5	5	2	2	8
Medioambiental	1	5	3	4	5	2
VALORACIÓN TOTAL		4,4	6,6	6	5,3	3

## PROBLEMÁTICA

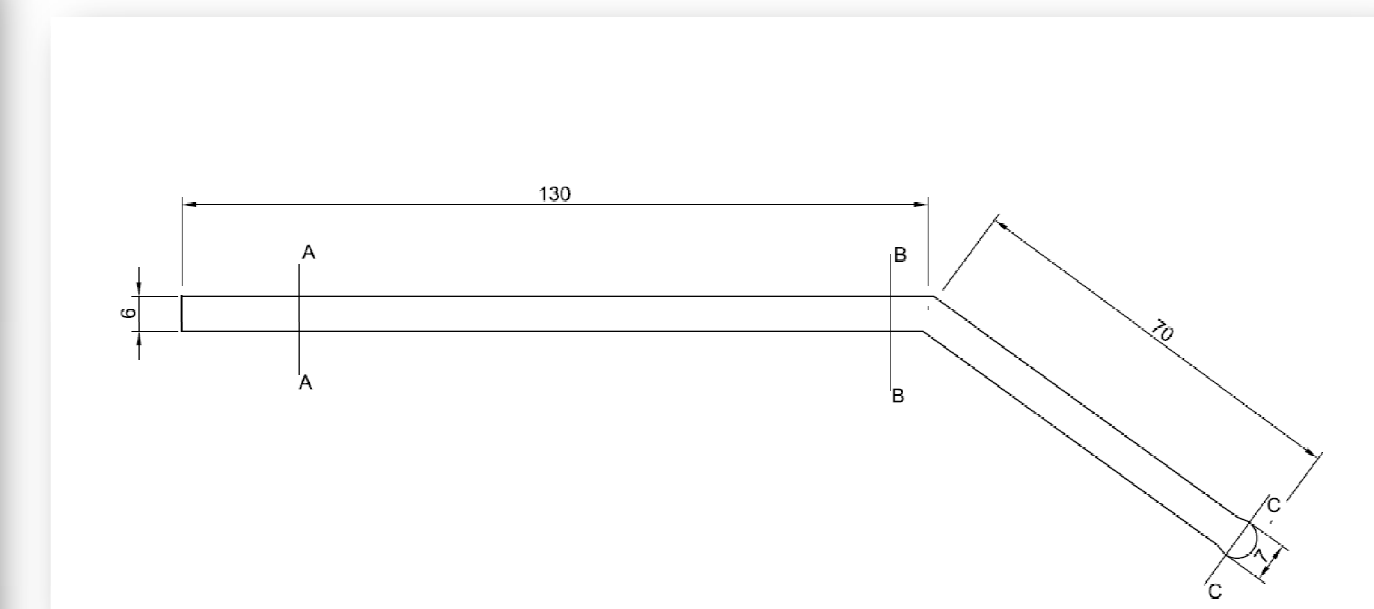
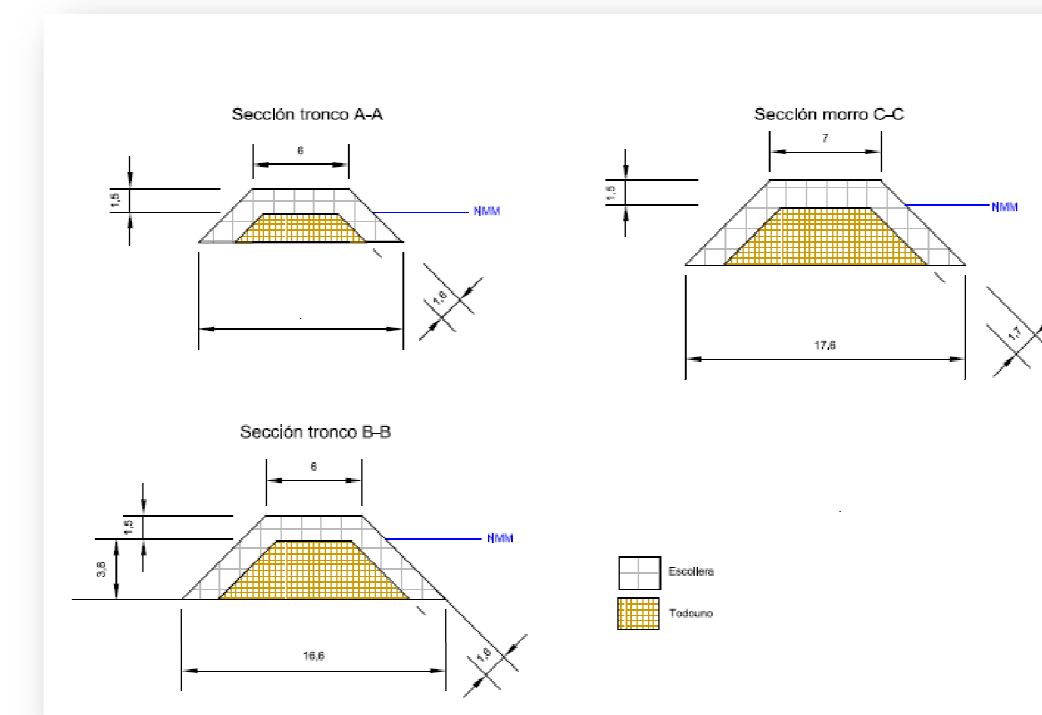
- Problemas erosivos
- Retroceso de la línea de costa



## SOLUCIÓN PROYECTADA

Espigón → Barrera al transporte Sólido Litoral

Alimentación Artificial → Equilibrio



Procedimiento constructivo terrestre

Materiales procedentes de cantera

