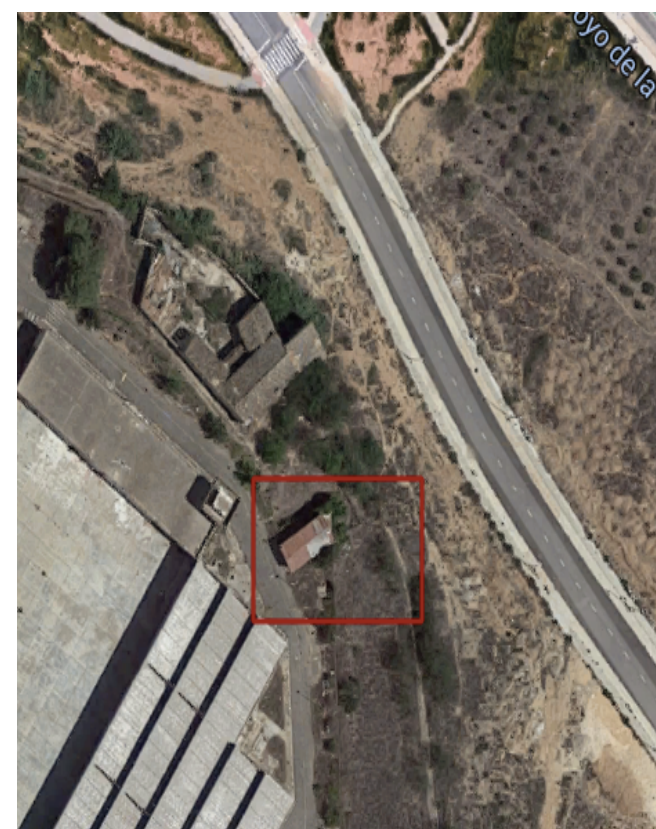




## ESTUDIO BÁSICO DE PASARELA “EL MOLINO” SOBRE EL BARRANCO DE MANDOR EN T.M. DE LA ELIANA (VALENCIA)

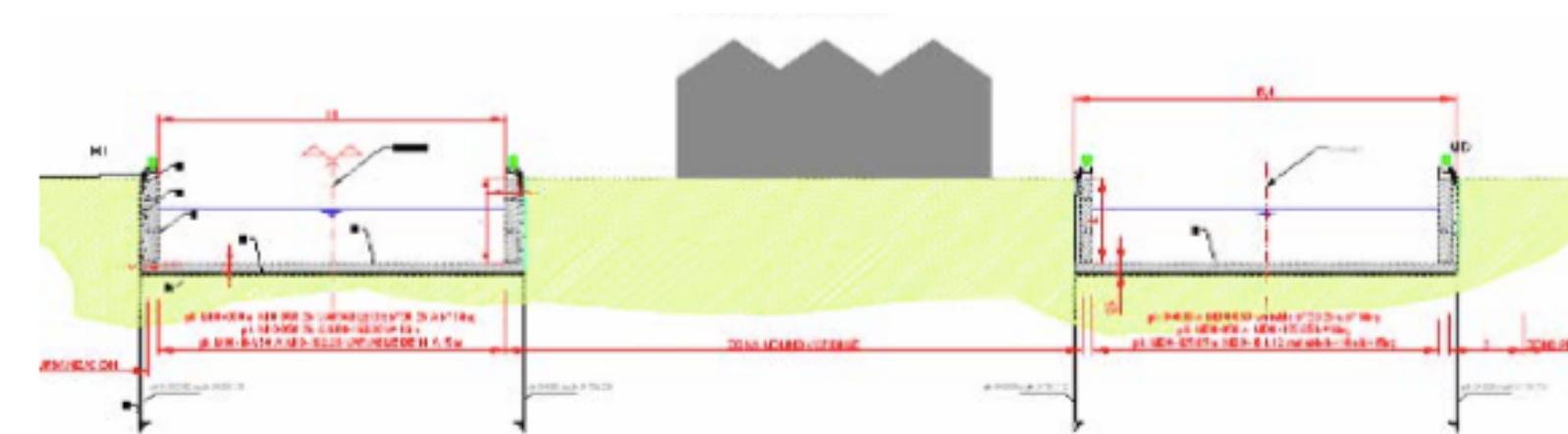
### OBJETO Y LOCALIZACIÓN

Construcción pasarela peatonal sobre el barranco Mandor en T.M de la Elia (Valencia)



### LIMITACIONES Y CONDICIONANTES

- Sección encauzamiento



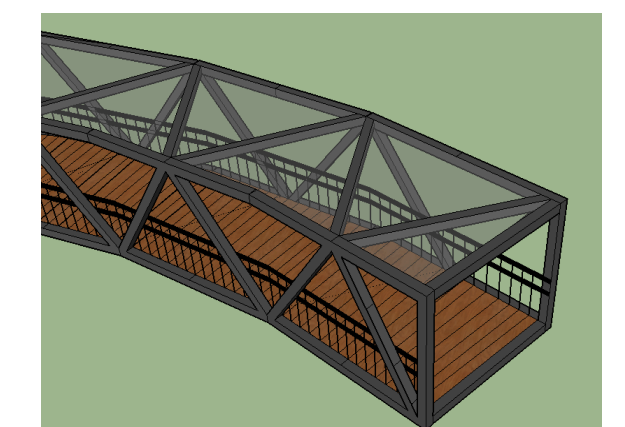
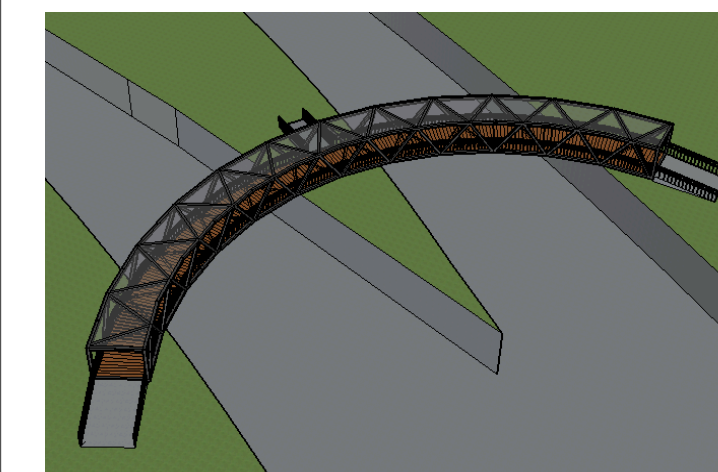
- Cimentaciones profundas (evitar posibles efectos de socavación).

- Accesibilidad: cumplir requisitos CTE para personas con movilidad reducida.

### ESTUDIO DE SOLUCIONES

	ATIRANTADA	T INVERTIDA	CAJÓN	CELOSÍA
ESTÉTICA	5	4	2	5
ORIGINALIDAD	5	5	1	5
FUNCIONALIDAD	4	4	4	5
CONSTRUCCIÓN	2	4	5	4
ECONOMÍA	2	4	5	3
	18	21	17	22

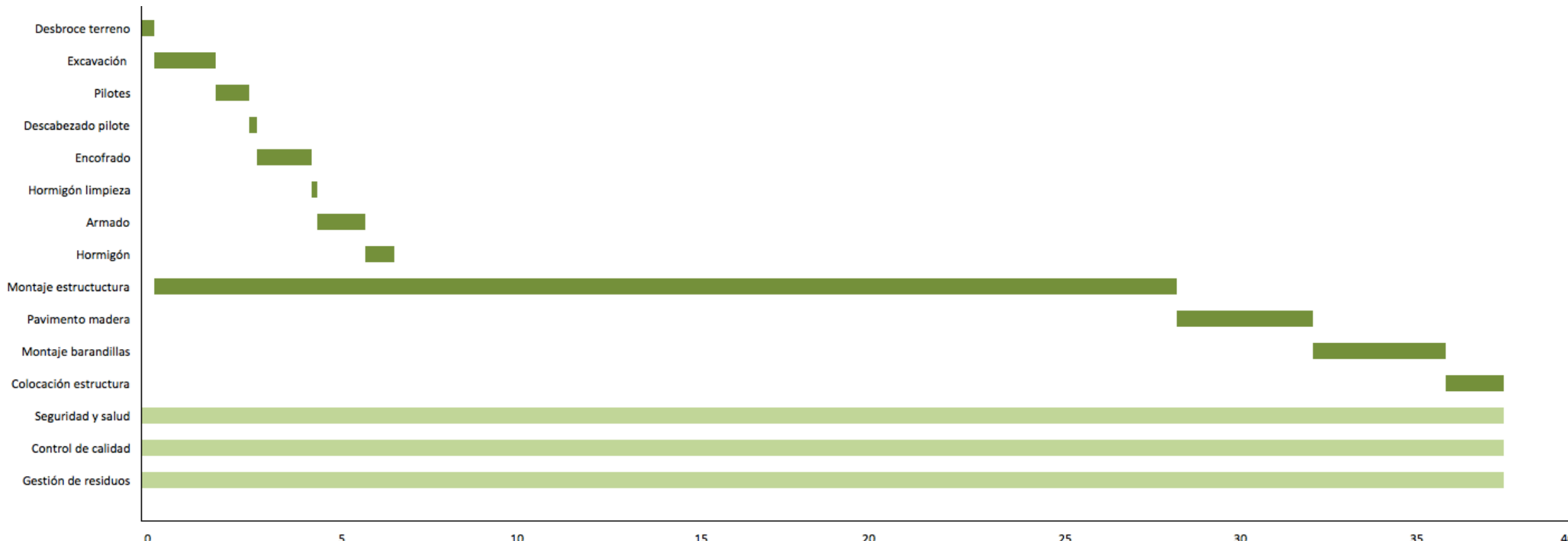
### DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA



### CÁLCULOS (de acuerdo a normativa vigente)

- Cimentación:
  - a. Encepado 2 pilotes (d=650mm)
  - b. Encepado 3 pilotes (d=650mm)
- Estructura (Acero S275)

### PLAN DE OBRA



### VALORACIÓN ECONÓMICA

#### RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAPÍTULO 1	Movimiento de tierras y cimentaciones.....	25.030,85	14,80
CAPÍTULO 2	Estructura metálica .....	110.405,68	65,30
CAPÍTULO 3	Equipamientos.....	28.634,61	16,94
CAPÍTULO 4	Control de calidad.....	1.670,71	0,99
CAPÍTULO 5	Seguridad y salud.....	3.341,42	1,98
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		169.083,27	
17,00 % Gastos generales.....		28.744,16	
6,00 % Beneficio industrial.....		10.145,00	
Suma .....		38.889,16	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		207.972,43	
10% IVA.....		20.797,24	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		228.769,67	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Titulación: Grado en Obras Públicas  
Alumno: Marta Aranda Gimeno  
Tutor: Federico Jesús Bonet Zapater

Valencia, junio de 2016