



**PROYECTO BÁSICO PARA EL CONCURSO DE PASARELA SOBRE EL RÍO SEGURA EN BLANCA (MURCIA).**  
**SOLUCIÓN A. DISEÑO GEOTÉCNICO Y DE SUBESTRUCTURAS.**  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL. CURSO ACADÉMICO 2013-2014. FECHA DE PRESENTACIÓN: JUNIO 2014.



**PARTE GENERAL**

**LOCALIZACIÓN:**



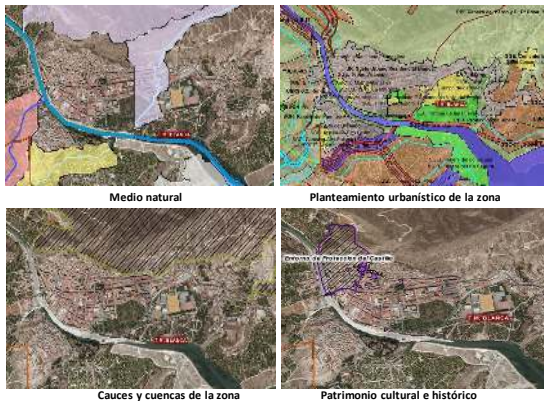
La pasarela proyectada se llevará a cabo en el municipio de Blanca, situado en la Región de Murcia.



**BASES DEL CONCURSO:**

- **Trazado en planta:** Debe resolver la conexión de ambos caminos de ribera, a la altura de la plaza semi-circular del Parque de las Cuevas.
- **Trazado en alzado:** Sujeto a normativa de accesibilidad vigente.
- **Características funcionales:** Ancho útil mínimo de 3,00 metros, pendiente transversal máxima del 1,5%, pendiente longitudinal acorde con la normativa de accesibilidad vigente y alojamiento de 4xØ110 mm. conductos para servicios.
- **Materiales:** Selección de materiales libre.
- **Tipología:** Únicamente sujeta a no disponer apoyos dentro del cauce del Segura.

**EVALUACIÓN AMBIENTAL:**

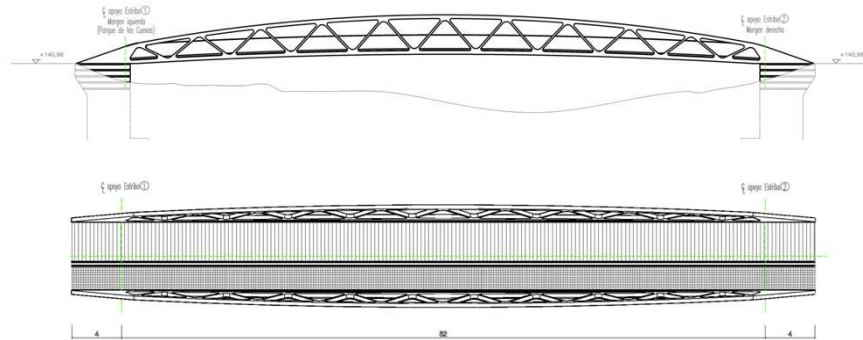


**VALORACIÓN:** Efectos positivos >> Efectos negativos

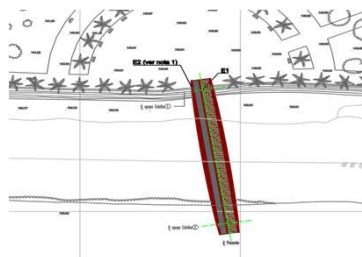
**AUTOR DEL PROYECTO:**

**ALUMNO:** CRESPO SÁNCHEZ-PERAL, BERNARDO  
**TUTOR:** JOSÉ CASANOVA COLÓN  
**COTUTOR:** CASTRO BUGALLO, MARÍA CARMEN

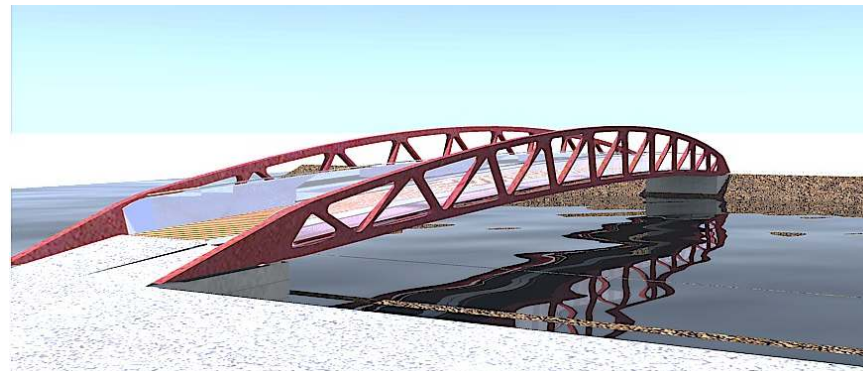
**SOLUCIÓN PROPUESTA:**



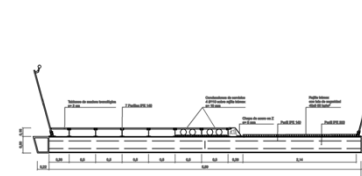
**PLANTA GENERAL:**



**VISTA EN 3D DE LA PASARELA:**

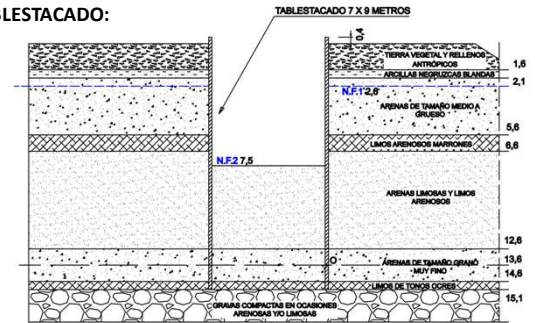


**SECCIÓN TRANSVERSAL:**

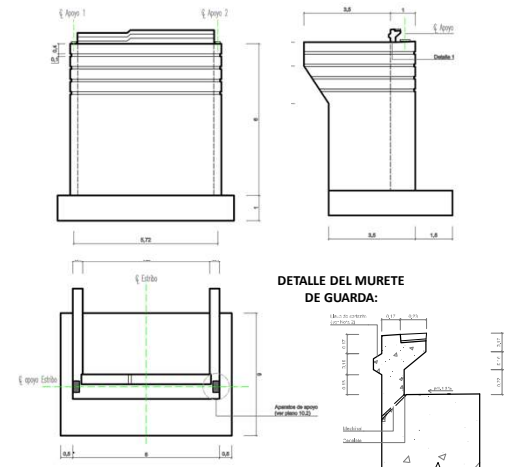


**PARTE ESPECÍFICA**

**TABLESTACADO:**



**VISTAS GENERALES DEL ESTRIBO:**



Guía de cimentaciones  
en obras de carretera

**COMPROBACIONES:**

- ELU DE HUNDIMIENTO
- ELU DE DESLIZAMIENTO
- ELU DE VUELCO
- ELU DE DURABILIDAD
- ELS DE ASIENTOS INDUCIDOS