



## Proyectos industriales / Mantenimiento industrial

# Construcción de dos naves industriales para las centrales nucleares Ascó y Vandellós II.

### Cliente

ANAV. Asociación Nuclear Ascó – Vandellós II

### Importe

1.741.129,08 €

### Localización

Tarragona

### Periodo de la obra

Febrero 2015 – Noviembre 2015

### Alcance

Construcción de dos naves industriales, una en C.N. Ascó y otra en C.N. Vandellós II, para realizar en su interior operaciones de decapado y pintura. Alojan en su interior una cabina de granallado, una cabina horno de pintura, un puente grúa, una zona de acopio de piezas y una zona de control de recepción de materiales. Además cuenta con zonas anexas adosadas en sus laterales, para la colocación de equipos y almacenamiento de materiales de chorreado y pintura.



Vista interior nave. Puente grúa y cabinas granallado y pintura.



Vista exterior nave CN Ascó.



Vista interior nave. Zona cuadro eléctrico e instalaciones equipos auxiliares cabinas.

## Descripción del servicio

Construcción de dos naves industriales en las que se alojan una cabina para decapado y otra para el pintado de piezas. El resto de la nave queda totalmente diáfano. Se adosan en sus laterales diversas salas técnicas que albergan la maquinaria y la tecnología necesaria para el correcto funcionamiento de los procesos a desarrollar en su interior, así como una pequeña oficina y unos vestuarios/aseos. Las naves contemplan una zona interior para la carga y descarga de piezas, instalando para ello un puente

grúa de 20 tn. Se dota también al edificio de las instalaciones de electricidad, fontanería, protección, megafonía, aire comprimido y gasoil

La actuación ha contemplado también la puesta en marcha de las cabinas, puente grúa y todas las instalaciones auxiliares, así como la formación completa al personal de ANAV para la correcta explotación de la instalación.

## Datos principales del servicio

### Naves prefabricadas

- Planta principal rectangular, 45 m largo x 17 m ancho y altura máxima de 9,75 m.
- Dos laterales para espacios técnicos de 25,50 m de largo x 4,5 m de ancho y altura de 5,75 m.
- Paneles cerramiento con placas de hormigón, modulación de 2,40 m y espesor de 20 cm.

### Puentes Grúa 20 TN

- Puente Grúa Birrail 20 TN de capacidad.
- Luz Puente Grúa: 15.56 m
- Recorrido del Gancho: 6 m
- Vel. elevación: 4/1,33 m/min
- Vel. traslación: 0/20 m/min
- Accionamiento: Variador de frecuencia

### Cabinas Granallado

- Dimensiones interiores 14 m largo x 6,50 m ancho y 5,0 m de alto.
- Portones 2 hojas, de 6,50 m. ancho x 5,00 m. alto y puerta de servicio peatonal, dotada de una ventana de cristal
- 5 Transportadores SAM de movimiento longitudinal. Rascadores montados sobre dos perfiles paralelos con sobreelevación 180 mm.

### Cabinas Horno Pintura

- Dimensiones interiores 14 m largo x 6,50 m ancho y 4 m. de altura
- Portones 2 hojas, de 6,50 m. ancho x 4,00 m. alto y puerta de servicio peatonal de paso 0,72 m ancho x 1,975 m alto.
- Grupo de calor: 2,75 x 3,55 x 1,40 m (AxHxL), caudal de aire de 60.000 m<sup>3</sup>/h y una potencia de motores de 2x7,5 Kw.

**soriguè**

Acsa, Obras e infraestructuras. S.A.U.

Feixa Llarga, 55-61 - 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).  
T +34 934 131 640 - F +34 934 161 640  
sorigue@sorigue.es - www.sorigue.com

