

## SINOPSIS

### TÍTULO

Desmantelamiento de elementos singulares de tratamiento de efluentes en el plan de desmantelamiento y clausura de CN José Cabrera (Guadalajara)

Autor: Santiago Cabanillas  
Empresa: MONLAINDE (UTE Moncobra-Lainsa)  
Dirección: Cardenal Marcelo Spínola, 10 (6 planta), Madrid  
Teléfono: 949817741  
E-mail: scabanillas@grupocobra.com

Otros autores/Empresas: **Marceliano Curiel Nieva. GD Energy Services S.A.U**  
**Francisco M. Vivanco. Monlain**

### TEXTO DE LA SINOPSIS

Desde Abril de 2017 la UTE MONLAINDE realiza las actividades contratadas por Enresa de DESMANTELAMIENTO Y DESCONTAMINACION DE LOS EDIFICIOS EVAPORADOR, ALMACEN 1 Y OTROS ELEMENTOS SINGULARES DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. La UTE se crea en torno a dos empresas referentes, dentro de sus campos de aplicación, MONCOBRA (trabajo en centrales nucleares) y GDES (protección radiológica) PARA EL PLAN DE DESMANTELAMIENTO Y CLAUSURA DE CN JOSE CABRERA (GUADALAJARA)

El objeto de este trabajo consiste en la descripción y realización de segmentación y la retirada de la chimenea de hormigón de 65 metros de altura, e incluso de su cimentación, y de todos sus componentes metálicos asociados. El alcance del proyecto incluye la retirada de grandes bloques de hormigón de la explanada de tanques de recarga hasta su empaquetado y transporte hasta el almacén indicado por ENRESA. Al ser un elemento principalmente de hormigón se desmantelará mediante corte con hilo diamantado y refrigerado con agua.

El proyecto se encuentra actualmente en fase de ejecución. Las principales actividades que se han realizado son, una fase documental que aproximadamente se ha realizado durante los dos primeros meses de contrato. Posteriormente se inicia una fase de estudio y replanteo en zona de explanada de tanques y la instalación de todos los medios auxiliares necesarios para el correcto inicio de los trabajos.

La actuación a realizar será mediante cortes horizontales, en la propia chimenea, retirando todo el sector, para posteriormente proceder a los restantes cortes adicionales a nivel suelo. La metodología propuesta para el corte está basada principalmente en la optimización de los medios auxiliares, tanto teniendo en cuenta la grúa (máximas cargas dependiendo de la distancia) como la plataforma cremallera (tramos a desmontar a la vez que se van retirando los segmentos de chimenea cortada). Los tramos resultantes son 12, que posteriormente serán subdivididos, por lo que el resultado final será de 36 piezas.

Los trabajos se desarrollan de forma que supongan el mínimo riesgo laboral y el mínimo coste radiológico, garantizando en todo momento la seguridad de personas e instalaciones.