

## OBJETO

Exponer un conjunto de medidas preventivas útiles, para disminuir los riesgos en la ejecución de una piscina, construida *in situ* o prefabricada, teniendo en cuenta las diferentes actividades que conlleva su construcción o montaje, así como las labores de mantenimiento y explotación de las instalaciones, incluidas las zonas ajardinadas.

## CONTENIDO

La ejecución de piscinas, conlleva la realización de actividades que se contemplan de manera individual en algunas de las fichas de este manual, tales como: replanteo que lleva aparejado, la detección de servicios, ya sean enterrados o aéreos, excavación donde se utilizan maquinaria de movimiento de tierras, encofrado, hormigonado, labores de pintura o de jardinería. Por tanto, en esta ficha se analizan las actividades intrínsecas a la construcción o montaje de piscinas.

En el caso de piscinas prefabricadas se debe tener en cuenta, en primer lugar las dimensiones de éstas para el transporte y acceso a la zona de obra y en segundo lugar, la descarga y montaje desde el camión de transporte, debiendo auxiliarse por una grúa autopropulsada, lo que conlleva analizar previamente las interferencias con líneas aéreas eléctricas.

Cuando la excavación sea inferior a 2 metros de profundidad, se señalará a 2 metros de distancia. Cuando se supere esta profundidad se instalarán barandillas resistentes. Es aconsejable situar elementos de amarre alrededor de la piscina, (cáncamos con argollas, anclajes en "U", etc.), que permitan la colocación de una red horizontal que cubra el vaso de la piscina y que permita trabajar alrededor suyo sin riesgo de caída a su interior.

En cualquier caso, e independientemente de las características de la piscina ha de construirse una depuradora aneja. Las actividades que conlleva



su construcción y las máquinas y medios auxiliares necesarios para ello, están evaluados en otras fichas de este manual, por lo que a continuación se analizan las actividades específicas de ésta.

En muchos casos, la depuradora tiene las características propias de un espacio confinado, siendo el acceso a través de una boca de hombre y el descenso por medio de pates, esto, unido a que



el mantenimiento, en general, lo realizan los socorristas, provoca un riesgo para éste que debe atajarse en fase de proyecto, evitando el diseño de depuradoras enterradas.

Se debe tener en cuenta que para la depuración de las aguas se requiere de un sistema hidráulico con bombas eléctricas, funcionando en ambiente húmedo, y de productos químicos para la cloración y eliminación de algas y flóculos, lo cual hace, que este lugar de trabajo tenga elevados riesgos que han de ser tratados en la fase de pro-

yecto, dando la máxima ventilación posible y diseñando y ejecutando una excelente impermeabilización.

En cuanto a las labores de mantenimiento de zonas ajardinadas se puede aplicar lo definido en otras fichas de este manual, recomendando que se proyecte la red de riego subterránea para evitar que en la fase de explotación los operarios deban tender y recoger diariamente metros de mangueras, evitando con ello riesgos de sobreesfuerzos.