

Guía de prácticas seguras

# Excavación de pilas o caisson



## Excavación de pilas o caisson

1

Verifica el cumplimiento de las **condiciones generales** (Descarga documento: "Condiciones Generales")

2

**Identifica todas las fuentes** con potencialidad de derrumbes, acumulación de agua, cruces con líneas de servicios públicos, u otros existentes en el área a intervenir.

3

**Implementa un sistema de extracción de aguas**, acorde con el nivel freático del área.

4

**Cubre la zona de excavación** en caso de lluvia.

5

**Construye la pila** aplicando el sistema de anillado o encamisado por secciones, si el estudio de suelo así lo define

6

**No excaves simultáneamente** pilas continuas, cuando la distancia entre ellas sea inferior a tres (3) metros.

7

**Cumple con los procedimientos** de trabajo en espacios confinados.

8

**Cumple con los procedimientos** de trabajo en alturas.

9

**Garantiza niveles adecuados** de iluminación y ventilación.

## Excavación de pilas o caisson

- 10 Utiliza sistema de protección** para caída de objetos (rodapiés) en el sitio de ingreso a la pila.
- 11 Cuenta con un sistema de comunicación continuo.**
- 12 Utiliza** instalaciones eléctricas anti chispa.
- 13 Utiliza un sistema de acceso autorizado** (Manual / Mecánico).
- 14 Cumple con los tiempos de permanencia dentro y de descanso fuera de la excavación,** acorde a los riesgos identificados.
- 15 Utiliza recipientes y sistemas resistentes** para la extracción de material de excavación.
- 16 Verifica la capacidad de carga y estado del equipo de extracción,** asegurando que no roce con el borde de la pila u otro objeto.
- 17 Ubica el material resultante de la excavación acorde a planificación desarrollada** previo al inicio de la actividad. (Referenciar los criterios del manual HSE de cada país).

CONEXIÓN  
TALENTO | isa