



## **Buenas Prácticas del Barrenado en Dirección Horizontal para Operadores**

### ***Antes de Barrenar***

- El operador debe leer, entender y acatar el manual del operador.
- El operador debe familiarizarse con el área de trabajo.
- Utilice el equipo de protección personal apropiado (PPE) para las tareas realizadas y según lo requieran las reglamentaciones de OSHA.
- Asegúrese que la persona competente esté en el área.
- En el reabastecimiento de combustible, interconecte el tanque de suministro con el tanque de gasolina para prevenir descargas eléctricas y posibles incendios.
- Verifique que se hayan marcado todas las líneas eléctricas sobresuspendidas en el área de barrenado.
- Realice un recorrido de inspección, verificando todos los fluidos y comprobando que ningún artículo necesite mantenimiento y reparación. Asegúrese que se realizaron todas las reparaciones cruciales antes de la operación.
- Asegúrese que todas las etiquetas de advertencia son legibles. Deberán limpiarse o reemplazarse las que sean ilegibles.
- Remueva los escombros y el desorden en la cabina que pueda impedir una operación segura.
- Verifique la operación y precisión del equipo de rastreo.
- Utilice los tres puntos de contacto para entrar a la máquina
- Entre en la máquina sólo en lugares con escalones o agarraderas. Si la máquina no los tiene, notifique inmediatamente a su supervisor.

- No use los controles como agarraderas cuando al salir o entrar del compartimiento del operador.
- Verifique los cinturones de seguridad para asegurarse que estén operables. Utilice siempre los cinturones de seguridad al operar el equipo.
- Verifique que los controles estén posicionados correctamente antes de encender la máquina.

### ***Barrenado***

- Realice todas las operaciones en conformidad con OSHA, EPA, DOT y cualquier guía aplicable de otras agencias reglamentadoras.
- Sólo el personal cualificado debe operar el equipo. Una persona cualificada, por su conocimiento, destrezas y experiencia, habrá demostrado su habilidad para operar el equipo.
- Verifique que se haya llamado al 811 y que las utilidades y su profundidad están marcadas y verificadas antes de comenzar a manejar el equipo.
- Acomode el equipo manteniendo el requisito mínimo de espacio libre entre el equipo y las facilidades.
- La persona competente debe nombrar a un vigilante si hay líneas de alto voltaje sobresuspendidas, utilidades soterradas, o condiciones de trabajo apretadas en el área de trabajo.
- El operador de la barrena debe estar a cargo de los controles en todo momento durante la operación del equipo.
- El operador de la barrena debe mantener una comunicación clara con todo el personal necesario.
- Sólo deben usarse los métodos y equipos aprobados para conectar y desconectar componentes desde el sistema de barrenado.
- Mantenga un área de trabajo segura alrededor de los puntos de entrada y salida.
- Se prohibirá la entrada de todo personal innecesario al lugar de trabajo.

### ***Después de Barrenar***

- Debe protegerse cualquier excavación abierta contra entradas sin autorización.
- Si es necesario, cualquier punta expuesta de tubería debe protegerse contra materiales desconocidos.
- Después de barrenar, disponga correctamente de todos los materiales según sea necesario. Notifique a su supervisor al terminar el trabajo autorizado.

*A través de la alianza entre OSHA y APCA, APCA ha desarrollado estas **Buenas Prácticas** con propósitos informativos únicamente. No refleja necesariamente los puntos de vista oficiales de OSHA o del Departamento del Trabajo de Estados Unidos. 03/2009.*