

Línea de Fuego

Guía de Campo



Expectativas Críticas para la Vida

LINEA DE FUEGO

Manténgase y mantenga a los demás fuera de la línea de fuego



- Establezca y respete las zonas intermedias y de exclusión.
- Me sitúo de manera de evitar los peligros conocidos asociados con:
 - La caída de objetos
 - Descargas de presión
 - Vehículos y equipos pesados
- Sujeto las herramientas y materiales de trabajo para evitar la caída de objetos.

Ejemplos de Fallas Críticas para la Vida

- Un contratista ingresó a la zona de exclusión para obtener unas herramientas mientras una prueba de presión se hacía en el cabezal del pozo.
- Un ayudante estaba en el proceso de colocación del aparejo a un equipo encima del cabezal de pozo (200 lbs) cuando el equipo se movió inesperadamente y se cayó al piso. El personal falló en establecer una Zona de Amortiguación bajo el área donde el levantamiento sucedía.
- Un contratista de perforación estaba trabajando en altura con el motor superior de la plataforma de perforación. Durante el mantenimiento, una llave inglesa se cayó 25' hasta el piso de la plataforma perforadora.

Estableciendo Zonas Amortiguadoras

Las Zonas Amortiguadoras se establecen durante actividades que pueden presentar peligros aumentados asociados con la caída de objetos, descargas de presión, el movimiento de vehículos y equipos pesados, cargas, y otros peligros.

Las Zonas de Amortiguación deben ser identificadas usando **al menos uno** de los siguientes métodos:



Estableciendo y Coordinando Zonas de Exclusión

Determine las operaciones que requieren una Zona de Exclusión y planee el trabajo para evitar la entrada a las zonas.

Las Zonas de Exclusión deben ser identificadas y dirigidas usando **todos** los siguientes métodos:

Identifique por nombre a todas las personas con autorización para ingresar a la Zona de Exclusión en el JSA y asegúrese de que estas personas se identifiquen usando una identificación autorizada de alta visibilidad (chaleco de entrada, cubierta de casco, brazaletes) O por medio de un color de casco único asignado solo a personas autorizadas.

Asegúrese de que el color de casco único se identifique en el JSA cuando se utilice como una forma de identificación.

Cadena roja, cinta roja, o soportes de cono rojos constituyen la mayoría de la Zona de Exclusión.

Y

Señalización con el mensaje "No Entre sin Autorización" o " Do Not Enter without Approval" en inglés, son puestos estratégicamente alrededor del perímetro de la zona para asegurar que el personal alrededor de la zona los vea.

Y

Personas no autorizadas previamente que ingresen a la zona se les otorga un medio de identificación de alta visibilidad (chaleco, cobertura de casco, banda del brazo) antes de entrar.

Línea de Fuego

Guía de Campo



Entrada Autorizada a Zonas de Exclusión

- 1 Complete un Análisis de Seguridad del Trabajo (JSA.) Incluya otros análisis o planes previas al trabajo, si son aplicables.
- 2 Lleve a cabo una reunión de seguridad (PJSM) en la que se discuta el Análisis de Seguridad del Trabajo (JSA) con el personal que ingresa, ayudantes, y todos los otros miembros afectados.
- 3 Evalúe las solicitudes para entrar a la zona y autorice solo los individuales con una razón justificada.
- 4 La persona a cargo (PIC,) o la persona designada, otorga el medio de identificación de alta visibilidad (chaleco, cobertura de casco, brazalete,) a entrantes que no tengan autorización previa y los requiere durante la duración del trabajo.



Evite ingresar a la Zona de Exclusión si es del todo posible. Las operaciones que consisten de un equipo pequeño, concentrados en solo una actividad, y están conscientes de los peligros asociados con la actividad, no tienen que establecer una Zona de Exclusión física o utilizar un medio de identificación de alta visibilidad siempre que no se estén ejecutando otras actividades en la locación. Las distancias de la Zona de Exclusión deben ser documentadas en el JSA y seguidas.

Previendo la Caída de Objetos

- 1 Inspecciones para identificar el potencial de objetos caídos (DROPS) deben de tomar lugar en plataformas perforadoras nuevas y anualmente.
- 2 Una inspección para detectar objetos con el potencial de caer debe tomar lugar después de montar plataformas perforadoras, plataformas de reacondicionamiento, equipo de terminación, etc.
- 3 Asegúrese de que inspecciones periódicas (Tier I) tomen lugar en las instalaciones de producción. Todas las instalaciones de producción son evaluadas cada tres años para identificar el potencial de objetos caídos.

Definitions

Zona de Amortiguación - Un área que tiene el potencial de presentar peligros o condiciones adversas para el personal, el medio ambiente, o el equipo. (Solo personal familiarizado con la actividad, que reconocen el riesgo y cumplen con las precauciones establecidas pueden ingresar.)

Área de Trabajo Elevada- Un área de trabajo a 20' o mas de altura de donde objetos se pueden caer a un nivel bajo o al piso.

Zona de Exclusión— Un área que presentan peligros para las personas, el medio ambiente, o el equipo. (Solo el personal Autorizado para Ingresar está permitido en Zonas de Exclusión.

Fijación Primaria— El método primario de instalar, montar, o asegurar un objeto para que no se caiga (conexiones con tornillos, pines, abroches, clips, soldaduras, etc.)

Aseguramiento de Seguridad— Un método adicional diseñado para conectar el objeto a la estructura principal en caso de que la fijación primaria del objeto falle (ej. redes sintéticas o de cable de hierro, canastas cables, o eslingas.)

Retención Secundaria— El método diseñado para que la fijación primaria no se suelte o pierda su fuerza de sujeción (ej. arandelas de retención, alambre de seguridad, clavijas, pasadores.)