



Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## Tópico 494: Planta de Horneado de Concreto (Parte A – Personal)

**Introducción:** Las plantas de horneado de concreto pueden ser ubicadas o construidas permanentemente en un sitio de trabajo. Cuando se necesita grandes cantidades de concreto en una localidad, transportarlo de un horneado permanente es a veces impracticable, requiriendo que un horno sea construido en el sitio de trabajo. El personal que trabaja en ambos tipos de hornos enfrenta los mismos riesgos. Siguiendo son pautas de seguridad para el personal de una horneado de concreto:

- **Los operadores de controles deben** estar atentos siempre de la localidad de los otros empleados que están trabajando en el horneado de concreto. Los operadores de control tienen la habilidad de activar varias cintas transportadoras, mezcladoras, tambores y rampas. La habilidad de mover y operar varios componentes en la planta de una estación de control central es una necesidad que requiere a todos los empleados saber cuando uno de estos componentes va a ser activado.
- **Luces de destellos** y sirenas son usados frecuentemente para advertir a los empleados que un componente está, o va estar en movimiento.
- **Los empleados deben** tener una manera asegurada de comunicación tal como radios. Cuando el ruido excesivo o la distancia entre los obreros en la tierra y los operadores de control limita la habilidad de comunicación, algunas medidas de comunicación positiva debe emplearse por la seguridad de todos los empleados y personal en la planta de horneado. Cuando el operador de control no puede ver los empleados que están trabajando cercas o en el equipo, la comunicación segura va a asegurar que el equipo no va encenderse hasta que todos los empleados estén listos. Evita estar expuesto a niveles excesivos de ruido por periodos prolongados.
- **Nunca se suba, siente, pasee o pise** en, o debajo de una cinta transportadora cuando está en operación. Las cintas transportadoras y otro equipo deben estar cerradas y etiquetadas antes de intentar cualquier obra de mantenimiento. Siempre mantenga las manos y pies alejadas de las poleas, cadenas, engranes, ejes y correas en movimiento.
- **Las rampas y pasillos** usados para inspeccionar y mantener el equipo en niveles elevados deben estar sujetos con barandales y tablas de pie. Los empleados deben estar protegidos de caerse dentro del equipo móvil mientras están en las rampas y pasillos. Las tablas de pie deben ser usados para prevenir la herramienta de caerse o ser arrojada de las rampas y pasillos arriesgando a los empleados en los niveles inferiores.
- **La protección personal contra caídas** debe emplearse cuando trabaja en porciones de la planta donde los barandales son imprácticos o el riesgo de una caída es aumentada debido a la operación especial de reparación o mantenimiento.
- **Herramienta y otro equipo** usado para reparar y mantener la planta de horneado deben regresarse a los cuartos de herramienta donde no pueden causar obstrucciones en las rampas y pasillos. Los empleados intentando a moverse en los pasillos y rampas deben tener senderos sin obstrucciones para evitar un tropiezo y caída accidental.
- **Manténgase alejado de equipo** eléctrico cuando trabaje cercas a los sistemas de operación de la planta. Las plantas de horneado de concreto operan muchos de los componentes con electricidad de alto voltaje. Los empleados deben conocer todas las localidades de la electricidad de alto voltaje y cuales riesgos son asociados con tales localidades. Siempre des-energicé todo el equipo eléctrico antes de intentar a desempeñar la obra de reparación o reemplazo. Párese en una estera seca y aislada cuando desempeñe una desconexión eléctrica en áreas mojadas.
- **Reporte los riesgos en ser** reconocidos. Las plantas de concreto son lugares dinámicos donde varias cosas ocurren en cualquier momento. Los empleados deben saber reconocer los riesgos potenciales y reportarlos antes que ocurra una lesión. Cuando una condición peligrosa es causada por el equipo defectuoso, el equipo debe ser reemplazado o reparado inmediatamente para eliminar el riesgo a los empleados.
- **Los montones de arena y grava** deben estar mantenidos propiamente. La arena y grava esparmada por la planta va ser un obstáculo a la operación segura de la planta. El personal y equipo deben moverse por la planta sin obstáculos por el derrame de arena y grava.
- **Los senderos** esparcidos con el derrame de arena y grava son peligrosos para los empleados intentando a navegar por la planta.
- **Los senderos de vehículos** deben permanecer libres de herramienta, equipo, personal y escombros. Los empleados siempre deben fijarse por los vehículos en movimiento en el sitio. Los camiones de mezclar y otros vehículos están en movimiento por la planta. Los empleados deben evitar pararse o trabajar detrás de los camiones de mezclar que están estacionados en la planta. Dichos vehículos pueden tener alarmas de retroceso pero los ruidos del trasfondo puede tapar el sonido de la alarma.
- **Los empleados desempeñando el mantenimiento** deben tomar las precauciones para asegurar que sea seguro el desempeño de la obra. Nunca intente a lubricar la cinta transportadora mientras están en movimiento, a menos que se usa un aplicador de rociador. Los empleados siempre deben cerrar y etiquetar el equipo antes de empezar la operación de mantenimiento. Use guantes cuando coloca cables de acero y no toque los cables móviles.
- **Equipo de protección personal (PPE)** debe usarse por todo el personal y empleados en la planta. El PPE usado en la planta va incluir un casco protector, tapones de orejas, orejeras, gafas de seguridad, escudo de rostro, máscara para polvos, respirador, ropa protectora, protección personal contra caídas y calzado de seguridad.



**Conclusión:** Las plantas de horneado de concreto requieren que los empleados y personal permanezcan alertos todo el tiempo. Muchos obreros han sido matados o lesionados mientras trabajan con concreto. Utilice estas pautas de seguridad cuando repara, mantiene o trabaja en una planta de horneado.

### Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_  
 Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

**Firma de Empleado:** \_\_\_\_\_ *(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)*

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Firma de Forman/Supervisor:** \_\_\_\_\_  
 Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.