



Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## Tópico 495: Planta de Hornada de Concreto (Parte B)

**Introducción:** La mayoría de los accidentes ocurren mientras la planta de hornada es mantenida y durante la operación de desarrollar la detección de problemas cuando el equipo no esta operando en la manera normal. Las investigaciones de accidentes revela que los enclavamientos y escudos estaban removidos para facilidad mantenimiento, lubricación, y reemplazar partes o hacer limpieza. Lo siguiente son guías de seguridad para las operaciones seguras en la planta de hornada.

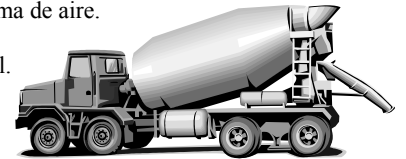
- **Periódicamente**, los operadores de la planta y el comité de seguridad de la compañía deben inspeccionar la planta y el equipo asociado por cualquier peligro de seguridad.
- **La inspección** puede incluir cada elemento dentro el sistema de hornado, controles, balanzas, puertas, transportadoras, alimentadoras, y resbaladoras de aire. Interruptores de limite o dispositivos de señales auxiliares operados por aire deben ser probados para eliminar mal funciones.
- **Cuando** un peligro es identificado, debe ser eliminado cuando es posible. Lea todos los manuales de operación y mantenimiento del manufacturero.
- **Cuando** eliminación es imposible, el peligro debe ser protegido. Cuando el escudo es removible para proveer acceso para mantenimiento y ajuste o inspección, puede ser necesario proveer bloqueo el cual prevendrá la operación de la maquinaria o del dispositivo.
- **Todas** las plantas son requeridas ser equipadas con un interruptor de desconexión la cual puede ser cerrada con un candado personal por el obrero haciendo el mantenimiento.
- **Letreros de avisar Peligro**, deben ser posicionados en un local conspicuo entre los obreros y el peligro. La redacción debe leer lo siguiente: “Peligro” Eléctrico y Mecánico (Antes de Acercarse al Equipo de la Planta: Bloquea el Interruptor de Desconexión; Carga la Llave sobre Su Persona; Bloquea la Presión del Equipo Activado) “Falta de hacerlo Puede Resultar en la Muerte o Lesiones Serias”.

**Empezar:** Accidentes ocurren cuando la persona empieza la planta o prende la electricidad, es inconsciente de otro obrero realizando trabajos de mantenimiento o, esta inconsciente que la maquinaria no esta libre y lista para ser usada.

- **Revisa** la condición general de la planta. Asegúrese que todo el trabajo de lubricación y mantenimiento estaba desarrollado previamente de empezar.
- **Inspecciona** las cajas de engranajes, rodamientos, cojinetes, cintas-V, cintas de las transportadoras, y el sistema de aire.
- **Cierra** cualquier válvula dejada abierta por la noche para la protección de descongelación.
- **Asegura** que todo el personal esta libre y despejado de cualquier planta móvil y el equipo de manejar material.

**Cerrar:** Limpia cualquier derrame y aumentación de materia sobre las hornadas. Vacía las colectoras de polvo.

- **Revisa** el equipo, y entonces comuníquese con el equipo de mantenimiento de cualquier problema observado.
- **Cuando** cualquier equipo esta cerrado, déjale a todo los empleados en la planta saber lo que se esta haciendo.



**Controles Eléctricos:** Solamente una persona calificada debe ser asignada hacer mantenimiento sobre el panel de control y el equipo eléctrico asociado. **Propia** operación de el sistema de control y monitorear, requiere un conocimiento de los enclavamientos, y como son puestos, que se debe ser en caso de un bloqueo, y como calibrar un control.

- **Corre** una revisa de calibración de los medidores de agua regularmente. Tierra, materia extranjera, desgaste, y fricción causara el mal funciona del medidor.

**Transportadoras y equipo:** Revisa por derrames actuales, materia rodando sobre la cinta, trasladadas sobrecargadas, y escudos sueltos.

- **Usa** equipo protectivo a todo tiempo: Lentes de seguridad, cascos protectoras, y botas con puntas de acero. Evita ser golpeado por materia cayendo.
- **Controla** el cargamento para prevenir derrames. Usa bordes, deflectores, cadenas o escudos para contener la materia en los puntos de transferencia. No pase barricadas en las áreas restringidas. No remueva controles de derrame mientras el equipo esta corriendo. Asegura los escudos cuando termine.
- **Resbalones, tropezones, y caídas** del equipo del camión, estaciones de trabajos elevados, y las superficies de caminar cuentan por muchas lesiones. Los peligros incluyen superficies resbalosas, inestable de pie, escaleras y pasillos dañados, y los peldaños de mano y pie inseguros mientras sube y baja. Usa una buena técnica de tres puntos para subirse cuando trabaja sobre el equipo.
- **Reubica los** tanques de agua y otro equipo del camión para minimizar la necesidad de ascender sobre los camiones o usar escaleras.
- **Usa** un escudo sobre la abertura superior del tambor para abstenerse de caer adentro el tambor mientras lava el tambor y revisa la integridad del hormigón.
- **Usa** una plataforma elevada con escalones y pasamanos para alcanzar la superior del camión durante las actividades de lavar e inspeccionar.
- **Es necesario** que las plantas de hornada temporáneas tengan un área para lavar los camiones y para contener los desechos. Un estanque de captación para desaguar es necesario en el sitio en algunos estados. Las preocupaciones medioambientales varían de estado a estado; asegúrese a tomar el tiempo para considerar la reserva de agua del área.

**Conclusión:** Readiestra todo el personal como sea necesario para proveer un ambiente de trabajo seguro. Utiliza estas guías de seguridad para las operaciones seguras de la planta de hornada.

### 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 remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.*