

Formación sobre seguridad	Mes de la formación	Fecha
LOS 9 PASOS DE LOTOTO	ABRIL	2024

- PREPÁRESE** - Revise el procedimiento de trabajo y bloqueo y, a continuación, tómese el tiempo necesario para realizar una STA no rutinaria previa al trabajo con todas las personas implicadas. ¿Se han *identificado todas las fuentes de energía?* ¿Hay algún error?
- NOTIFICAR a los empleados** afectados. *¿Quiénes son los empleados afectados?* Cualquiera que trabaje o vaya a estar en la zona donde se va a trabajar. ¿Está trabajando encima de un silo? Todas las personas que puedan verse afectadas por el trabajo deben saber lo que está haciendo y deben recibir instrucciones de mantenerse alejadas.
- APAGADO** - Verifique que todos los equipos aguas arriba (que alimentan al equipo en el que va a trabajar) y aguas abajo estén apagados, ¡¡¡pero no olvide apagar el equipo en el que piensa trabajar!!!



Titan's Marine Terminal-Tampa Florida



Los procedimientos
adecuados y el

- ENERGÍA CERO** - *Sencillo, ¿verdad?* Corta la corriente y no tendrás energía, así de sencillo. Pero *¿qué pasa con un transportador de estanterías en un planta de bloques?* ¿Se ha purgado la energía hidráulica? Apagar la energía puede no cortar la presión en un hidráulico o línea aérea. *¿La cuchara de su cargador frontal?* Pregúntese: "¿Dejaría que mi hijo engrasara este cazo mientras está elevado?". Recuerde que hay diferentes formas de energía que debe tener en cuenta. Calor, química, líquido o gas a presión (sí, ¡también agua!) y energía cinética.



No se coloque delante y gire al
encender o apagar un

- AISLAR** - En este punto, sólo personas autorizadas deben realizar este paso, conectando todos los interruptores de desconexión, válvulas de línea, bloques o persianas, etc. para aislar completamente el equipo de la fuente de energía. No utilice botones de encendido/apagado, parada de emergencia, cables de tracción, etc. para aislar. *¿Quién está autorizado?* Muchas de nuestras instalaciones son pequeñas y normalmente la mayoría de nuestros empleados están autorizados.

- COLOCAR LOS BLOQUEOS** - Cada persona autorizada coloca su candado en cada punto de aislamiento en el paso 4. **RECUPERDE:** Cada punto debe tener un candado perteneciente a la persona que realiza el trabajo. La llave de ese candado debe ser en el bolsillo de esa persona. *¿Está trabajando en ese camión de premezclado?* La llave del motor debe estar en su bolsillo para que se considere bloqueado.



Un etiquetado claro en todas las
desconexiones ayudará a

- PRUEBA** - Tiene el candado puesto y ha drenado o bloqueado todas las demás formas de energía; antes de empezar el trabajo, intente arrancar el equipo utilizando sus controles operativos normales. *¿Funciona o se produce un fallo o no arranca?* Este paso es fundamental porque pueden producirse errores.

- EJECUTAR EL TRABAJO** - Esperamos que esto se explique por sí mismo

- INSPECCIÓN Y RESTAURACIÓN** - Ahora que el trabajo está terminado, inspeccione visualmente la zona. *¿Ha vuelto a colocar todas las protecciones? ¿Están todas las herramientas que sacaste? ¿Hay escombros? ¿Se ha alejado todo el mundo del equipo?* Informe a todos los empleados afectados de que ha terminado y de que va a restablecer el suministro eléctrico al equipo para realizar pruebas. Haga que todas las personas autorizadas quiten sus candados y prueben el equipo. Cuando haya realizado las pruebas con éxito, podrá informar a los operarios de que ya tienen de nuevo el equipo.

TODOS ESTOS PASOS ESTÁN EN MARCHA PARA AYUDAR A PROTEGER A TODOS LOS EMPLEADOS AUTORIZADOS Y AFECTADOS