



## **ANÁLISIS DE PELIGROS EN EL TRABAJO**

*Este modelo de programa se provee para ayudarlo en su carácter de empleador a desarrollar programas adaptados a su actividad u operación específica. Le sugerimos copiar, expandir, modificar y adaptar este modelo de programa como sea necesario.*

*Este documento se provee como una ayuda para el cumplimiento de las normas, pero no constituye una interpretación legal de las normas de OSHA, ni reemplaza la necesidad de conocer y cumplir las normas de OSHA reales (incluyendo cualquier cambio específico para Carolina del Norte). Este documento intenta ser consistente con las normas de OSHA; sin embargo, si el lector considera que una cierta sección es inconsistente, entonces se deberá seguir la norma de OSHA. Por cierto, sus comentarios o sugerencias son bienvenidos. Recuerde que un programa de seguridad/salud es efectivo solamente si se lo adopta y se verifica su cumplimiento.*

# INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PELIGROS EN EL TRABAJO (JOB HAZARDS ANALYSIS)

El Análisis de los Peligros en el Trabajo es el proceso de tomar una mirada crítica y de cerca a cada paso de un proceso u operación tratando de identificar y corregir los peligros o accidentes potenciales en cada paso. Es una técnica simple que genera aceptación por parte de la gente que hace el trabajo, y asegura que dicho trabajo será realizado en la misma forma, y en forma segura cada vez.

Un Análisis de los Peligros en el Trabajo puede también ser realizado como parte del planeamiento para una nueva tarea o proceso. Las personas que se esperan sean los operadores pueden reunirse en una sesión de planeamiento con ingenieros, diseñadores, personal técnico (por ejemplo de seguridad, medio ambiente, salud ocupacional), y supervisores para discutir como la nueva operación debería funcionar. Esta permite eliminar los peligros antes que el proceso sea desarrollado, lo que significa una reducción del costo en comparación a modificaciones para eliminar peligros después que el proceso ha sido desarrollado y puesto en marcha. Además, provee pasos claros en el procedimiento de la operación, con la ventaja de poder introducir correcciones y entrenamiento sobre el proceso.

Los beneficios del Análisis de Peligros en el Trabajo son muchos:

- ✓ Muchos peligros que causan accidentes son eliminados.
- ✓ Provee una norma escrita, cuidadosamente considerada, con instrucciones sobre como realizar el trabajo en forma segura, que además puede usarse para orientación/entrenamiento.
- ✓ Permite entrenamiento adicional/ revisión de la operación en tareas poco frecuentes o periódicas.
- ✓ Trabajadores, grupos de trabajo, y supervisores adquieren un conocimiento global de todo el proceso u operación.
- ✓ Los métodos de trabajo mejoran, la eficiencia aumenta, la calidad aumenta, y los costos bajan.
- ✓ El operador se mantiene involucrado permanentemente en cuestiones de seguridad.

Antes de comenzar un Análisis de Peligros en el Trabajo, decida quien va a participar. Idealmente, todos aquellos involucrados con el trabajo deberían trabajar juntos en este proyecto a fin de conseguir un análisis profundo y ganar el interés y participación de todos. Si esto no es posible, asegúrese que aquellos que hacen el trabajo tengan por lo menos la oportunidad de contribuir ideas e intervenir en la revisión.

**PASO 1:** Seleccione la tarea. No la haga demasiado amplia (por ejemplo, hacer un escritorio) ni demasiado restringida (por ejemplo, apretar un botón). Generalmente, las tareas adecuadas son aquellas que normalmente designaría el supervisor. Debería darse prioridad a aquellas con el peor registro de accidentes, aquellas que tienden a producir lesiones con inhabilitación, aquellas con potencial de mayor severidad de accidentes, y tareas nuevas.

**PASO 2:** Descomponga la tarea en pasos o etapas sucesivas. Describa concisamente cuales son las acciones. Elija un operador experimentado y dispuesto a cooperar, y explíquele que el objetivo es estudiar el trabajo, no el individuo, para crear un lugar de trabajo seguro. Continúe con la descripción del proceso, preguntándole al operador cual es etapa siguiente del trabajo, qué es lo que él hace y por qué. Registre la observación por escrito en la columna izquierda del formulario adjunto más abajo. Use palabras describiendo acciones (levantar, tirar, cerrar) y explique que objeto recibe tal acción (palanca,

cubierta, brazo). Finalmente, verifique con el operador para estar seguro que los pasos o etapas están descritos adecuadamente y en el orden correcto.

**PASO 3:** Identifique los peligros de cada etapa del proceso. Puede alguien quedar atrapado, o atrapado por algún objeto? Pueden estos objetos resbalar o caer? Puede haber una deformación? Existe algún peligro en el medio ambiente? Constituye un problema el diseño o disposición? Son adecuadas las herramientas y equipo, y están en buen estado? Puede el cambio en una etapa originar un peligro en otra etapa? Una vez que los peligros han sido identificados, verifique de nuevo con el operador y cualquier persona familiarizada con la tarea.

**PASO 4.** Elimine los peligros. Encuentre formas creativas y efectivas de eliminar los peligros y prevenir accidentes potenciales. Encuentre una mejor forma de hacer el trabajo. Empiece con el objetivo del trabajo y examine distintos caminos para llegar a ese objetivo, y elija el proceso que no solamente es el más seguro, si no también el más económico y práctico. Cambie las condiciones físicas que crean el problema...mueva algo...cambie la altura de trabajo ... reemplace un resguardo. Cambie el procedimiento del trabajo. Haga el trabajo menos frecuentemente si la exposición es el problema (especialmente en operaciones de mantenimiento). Al igual que en los pasos anteriores, verifique las soluciones con el operador. Observe al a persona efectuando el trabajo y evalúe si las etapas y acciones están de acuerdo con el Análisis de Peligros en el Trabajo que se completado. En este paso, puede ser valioso grabar las etapas en video para uso en entrenamiento futuro.

Una vez que el Análisis de Peligros en el Trabajo ha sido completado, úselo, no lo archive. En lo posible, exhibalo en lugar visible en el sitio de trabajo, tal como la zona de control del operador. Hágalo parte de la descripción del trabajo. Revise y actualice el Análisis de Peligros periódicamente, tal vez cada año. Consulte con otros cada vez que ocurre un accidente en un trabajo cubierto por un Análisis de Peligros en el Trabajo. Revise el Análisis o asegúrese que el procedimiento correcto ha sido seguido.

Para información más detallada sobre Análisis de Peligros en el Trabajo consulte la publicación #3071 de OSHA federal, la cual puede ser vista o copiada en [www.osha.gov](http://www.osha.gov).

CONTINÚA EN LA PAGINA SIGUIENTE

