El empleo es de todos

Mintrabajo

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO - PTS

SENA

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO

Se elaboran cuando estamos ante actividades sujetas a riesgos graves o muy graves que pueden afectar negativamente en la **seguridad y salud en el trabajo**, como por ejemplo, trabajos en altura, trabajos en alta tensión, trabajos en espacios confinados.

Los procedimientos de trabajo seguro incluyen:

Procedimientos ANTES, DURANTE y DESPUÉS.
Riesgos del proceso y medidas de control.
Elementos de protección personal.
Inspecciones planeadas que apliquen.
Acciones de seguridad en caso de mantenimiento.

PRINCIPALES ASPECTOS A CONTEMPLAR EN UN PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO	
Objetivos	Se detallarán los objetivos que se persiguen con la elaboración del Procedimiento o Instrucción.
Alcance	Debe definirse claramente el alcance, a quienes afectará, a qué puestos de trabajo, a qué procesos, actividades o tareas, incluyendo si es aplicable a contratistas o subcontratistas.
Responsabilidades	Se definirán las responsabilidades en la aplicación, gestión y seguimiento del Procedimiento o Instrucción y para ello debemos tener en cuenta a todas las partes, esto es, trabajadores, mandos, Servicio de Prevención...
Requisitos	Conviene detallar si las tareas/trabajos objeto del procedimiento se requieren determinados niveles de formación, adiestramiento o en su caso están limitadas a determinado personal.
Desarrollo	Esta es la parte más relevante del Procedimiento o Instrucción. En ella deberán detallarse los siguientes aspectos: Equipos de trabajo, herramientas, procesos utilizados, productos químicos, etc. Una buena forma de estructurar el desarrollo del Procedimiento puede ser identificando el detalle de las tareas a realizar, los riesgos y medidas preventivas a aplicar así como las medidas de protección personal a emplear antes de efectuar el trabajo/tarea, durante la realización del trabajo/tarea y después de la finalización del trabajo/tarea. No olvidar que **para el desarrollo** del Procedimiento o Instrucción **deberán consultarse la Evaluación de Riesgos, manuales de Instrucciones de maquinaria y/o equipos de trabajo, Fichas de seguridad de productos químicos**, etc.

El empleo es de todos

Mintrabajo

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

SENA

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Es un método para identificar los peligros que generan riesgos de accidentes o enfermedades potenciales relacionados con cada etapa de un trabajo o tarea y el desarrollo de controles que en alguna forma eliminen o minimicen estos riesgos.

El proceso de ATS debe aplicarse a todas las tareas o procesos críticos o claves, y se desarrolla del siguiente modo:

- Seleccionar la tarea a analizar (tareas con alta frecuencia de accidentes, tareas con accidentes graves, tareas nuevas).
- Definir los pasos principales del trabajo o tarea.



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Identificar los peligros y exposiciones a pérdidas (daños posibles a personas, propiedad y proceso).



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Desarrollar controles para cada paso, con el fin de minimizar o controlar los riesgos generados. Evaluar el riesgo.



Revisar y autorizar el trabajo

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO		
Empresa:	Ciudad:	
Área/Proceso:	Ubicación donde se realiza el trabajo:	
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa):	Lugar de Trabajo:	
Hora de Inicio (a.m./p.m.):	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	
Descripción de la tarea a realizar:		
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:		
TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	
Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma	

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR		
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		***Indique cada una de las herramientas a utilizar.***
Manuales		
Eléctricas		
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		

ANALISIS DE LA TAREA	
¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?	
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?	
¿Cuáles son los elementos de protección	

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos

El empleo es de todos

Mintrabajo

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO - ARO

SENA

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Es un método que permite identificar los pasos básicos de una tarea, determinar los factores de riesgo potenciales asociados a cada paso y recomendar las medidas de prevención y control

Beneficios del ARO

- Desarrollar procedimientos unificados para realizar el trabajo con eficiencia
- Definir o actualizar estándares de seguridad
- Orientar los programas de inducción, capacitación y entrenamiento
- Actualizar la matriz de peligros de la sección y la empresa
- Revisar procedimientos de trabajo después de ocurrido un accidente

Pasos a seguir para elaborar y administrar un ARO

1. Seleccionar los oficios críticos a analizar
2. Dividir los oficios en los pasos básicos
3. Identificar los riesgos potenciales
4. Determinar las medidas de prevención y control
5. Redactar un procedimiento de trabajo
6. Verificar y administrar las intervenciones

ANÁLISIS DE RIESGOS POR OFICIO	
Empresa: ALMACENES E INDÚSTRIAS ROCA S.A.	
Oficio: OPERADOR DE PLUMA	**Actividades del oficio**:
Realizado por: OPERARIO, ENCARGADO DE OBRA Y ASESORA EN PREVENCIÓN	Revisión de la pluma, Operación de la pluma
Equipos y herramientas utilizados: Pluma, cable de acero, ganchos sujetadores.	
Equipo de protección personal requerido: Casco de seguridad con barbuquejo, arnés de seguridad, eslinga o línea de vida, calzado de seguridad , guantes, gafas de seguridad, mascarilla para polvo	**Accidentes ocurridos**:
Necesidades de Capacitación y Entrenamiento: Tareas de Alto riesgo (alturas), Uso de elementos de protección personal, Prevención de accidentes en manos, Manipulación e izaje de cargas	

PASOS BASICOS DEL OFICIO	RIESGOS POTENCIALES	RECOMENDACIONES
1. Revisión de la pluma	1.1. Contacto con elementos abrasivos (revisión del cable de acero)	1.1.1. Verificar el estado de los accesorios mecanizados, mediante listas de chequeo.
		1.1.2. Utilizar guantes para la manipulación de elementos abrasivos
		1.1.3. Reportar de inmediato al encargado de obra el estado de las herramientas u equipos de trabajo.
		1.1.4. Mantener una bitácora de las reparaciones o mantenciones realizadas al equipo
	1.2. Caída al mismo y distinto nivel.	1.2.1. Antes de operar verificar que no existan elementos que puedan obstaculizar el recorrido de la plataforma
		1.2.2. Usar calzado antideslizante.
		1.2.3. Definir, documentar y divulgar Estándares de Seguridad para el desplazamiento por áreas
		1.2.4. El área de trabajo deberá permanecer despejada y libre de obstáculos

El empleo es de todos

Mintrabajo

Gracias

www.sena.edu.co | SENAComunica

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270 - Línea de atención empresarial: 018000 910682

SENA