 SISTEMAS DE GESTIÓN COLOMBIA SAS	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)			Código: PUB DOC SST 01 Fecha: Junio 2024 Página: 1 de 3
	PUBLICACIÓN No 132	Elaboró: Área de Operaciones	Revisó: SG SST	PUBLICACIÓN No. 132/2024

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Una de las herramientas especializadas más valiosas para aplicar con éxito un plan de prevención de accidentes y enfermedades profesionales es el **Análisis de Trabajo Seguro**, o ATS.

Este instrumento, permite identificar y evaluar en su medida exacta, los diferentes **riesgos y peligros** asociados a una tarea o actividad laboral específica.

Pero, para aplicar de forma correcta un ATS, primero es importante **distinguir los dos conceptos básicos que forman parte de su diseño e implementación: peligro y riesgo.**

Peligro	<p>Es todo aquello que puede dañar al trabajador, las instalaciones o el ambiente donde se ubica la empresa.</p> <p><i>Por ejemplo:</i> incendios, explosiones, emanaciones tóxicas, residuos contaminantes, entre otros.</p>
Riesgo	<p>Es aquella situación donde el trabajador queda expuesto (por descuido, desconocimiento o irresponsabilidad) a uno o más de los peligros inherentes a su actividad.</p> <p><i>Por ejemplo,</i> cuando no usa los Elementos de Protección Personal para prevenir el peligro de traumas y/o heridas cortantes.</p>


Una vez que identificamos y diferenciamos ambas situaciones, debemos estructurar el correspondiente ATS a partir de dos ejes clave:

- ❖ Identificar cada uno de los peligros asociados a una tarea específica (sea minería, construcción, explotaciones forestales, pesca o industria pesada, entre otras múltiples opciones)
- ❖ Establecer las respectivas medidas preventivas que permitirán eliminar o minimizar la probabilidad de riesgo, relacionada con cada uno de los peligros identificados.

A TENER EN CUENTA

¿Qué situaciones y escenarios contempla un Análisis de Trabajo Seguro?

- ❖ **Inicio de una nueva tarea:** por ejemplo, cuando se comienza con la construcción de un nuevo edificio

 <p>SISTEMAS DE GESTIÓN COLOMBIA SAS</p>	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)			Código: PUB DOC SST 01 Fecha: Junio 2024 Página: 2 de 3
PUBLICACIÓN No 132	Elaboró: Área de Operaciones	Revisó: SG SST	PUBLICACIÓN No. 132/2024	Aprobó: Gerencia General

- ❖ **Inicio de una tarea no planificada o de emergencia:** cuando se necesita corregir un error de cálculo durante la construcción de un edificio, por ejemplo.
- ❖ **Cambios en las tareas cotidianas o condiciones laborales:** cuando por ejemplo, se modifica la proporción de materias primas utilizadas o se cambia el orden de los turnos del personal a cargo.
- ❖ **Identificación de nuevos riesgos asociados a las tareas realizadas:** por ejemplo, cuando se descubre que uno de los elementos usados en la construcción puede generar residuos altamente contaminantes no detectados previamente

¿Quién lo Elabora?

El ATS debe ser **elaborado por un equipo multidisciplinario** compuesto por los siguientes integrantes:

- Personal de seguridad y salud en el trabajo.
- Supervisores.
- Trabajadores.
- Representantes del comité de higiene y seguridad.

Esquema de desarrollo de un ATS

1. Definir el **trabajo o tarea específica que se analizará** (por ejemplo, la instalación de lozas en un edificio en construcción, o la tronadura de material rocoso en un yacimiento minero).
2. Identificar los **pasos principales** que conforman el trabajo o tarea analizado.
3. Analizar las **herramientas y equipos** necesarios para ejecutar el trabajo o tarea.
4. Evaluar todos los **peligros potenciales** asociados a cada paso del trabajo o tarea.
5. Desarrollar los respectivos **métodos de control** (también denominados procedimientos de trabajo seguro).
6. Designar a los profesionales **responsables de aplicar los controles o procedimientos seguros** establecidos en el ATS.
7. **Documentar el Análisis de Trabajo Seguro** en los formatos establecidos (impreso y digital)
8. **Divulgar el ATS** a todos los colaboradores involucrados en el trabajo analizado.