POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Plan Nacional de Educación Multimodal en SST 2026

Talentos que **hacen país**

Positiva Prevención

GRUPO BICENTENARIO

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Comunidad Nacional de Conocimiento en

Prevención de Peligros en el Sector Manufactura

Talentos que **hacen país**



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SESIÓN 6:
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE INSPECCIONES EN EL SECTOR MANUFACTURA - CASO PRÁCTICO



Josseph Sanabria

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR MANUFACTURA

Josseph.Sanabria@gmail.com

3125171266



Perfil profesional:

Ingeniero Químico, Especialista en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo, con formación y experiencia más de 15 años en la elaboración de Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo e implementación de programas para la gestión del riesgo en empresas de sector manufactura. Docente e Instructor en niveles de formación tecnológica, pregrado y posgrado en programas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Ruta del **conocimiento**

01

SESIÓN 1:
IMPORTANCIA DEL ARCHIVO DOCUMENTAL DEL SG-SST Y SU TABLA DE RETENCIÓN

02

SESIÓN 2:
LA DEFINICIÓN DE "CENTROS DE TRABAJO" PARA LA CONFORMACIÓN DE LOS COMITÉS DE CONVIVENCIA LABORAL - RESOLUCIÓN 3461 DE 2025

03

SESIÓN 3:
EL ANÁLISIS DE TAREA CRÍTICA - NTC 4116 - EN EL SECTOR MANUFACTURA

04

SESIÓN 4:
EL PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN COMO MEDIDA DE CONTROL ADMINISTRATIVO EN EMPRESAS DEL SECTOR MANUFACTURA

Ruta del **conocimiento**

05

SESIÓN 5:
ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE RIESGO MECÁNICO PARA EL SECTOR MANUFACTURA

06

SESIÓN 6:
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE INSPECCIONES EN EL SECTOR MANUFACTURA - CASO PRÁCTICO

9 de Octubre

07

SESIÓN 7:
EL PLAN DE AUDITORÍAS INTERNAS EN EL SG-SST REQUISITOS E IMPLEMENTACIÓN

08

SESIÓN 8:
ELABORACIÓN DE PLANES DE ACCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS EN EL SG-SST - RESOLUCIÓN 0312 DE 2019

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



“El mayor enemigo del conocimiento no es la ignorancia, es la ilusión del conocimiento”

Stephen Hawking,
Físico Británico

Contenido

01. Criterios normativos: D. 1072 de 2015 y R. 0312 de 2019

02. Aspectos fundamentales en la planeación de las inspecciones

03. Acciones de mejora: Planteamiento y seguimiento

04. Articulación del reporte de actos y condiciones inseguras con las inspecciones de seguridad.

05. Elaboración de listas de chequeo

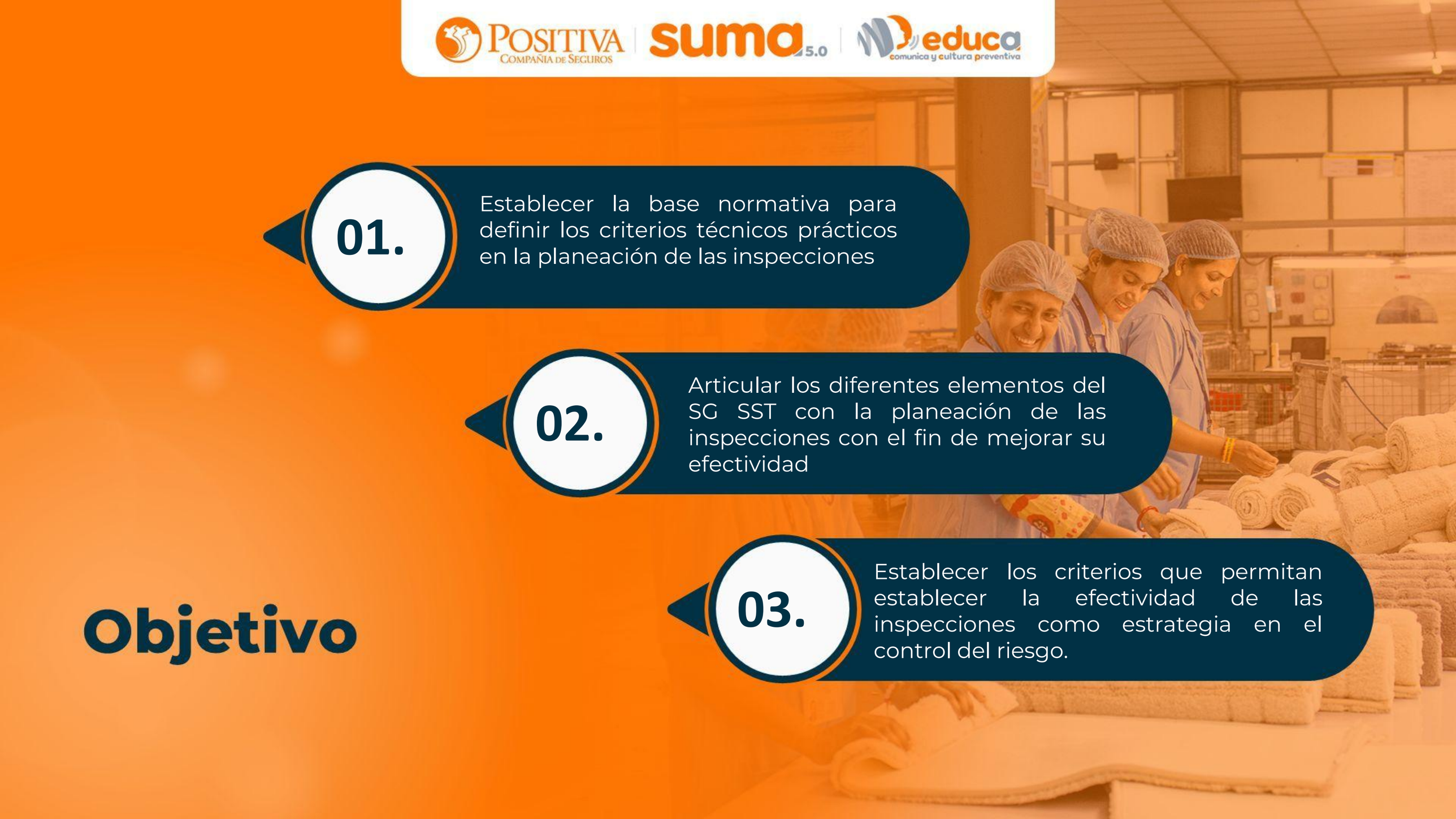


Objetivo

01. Establecer la base normativa para definir los criterios técnicos prácticos en la planeación de las inspecciones

02. Articular los diferentes elementos del SG SST con la planeación de las inspecciones con el fin de mejorar su efectividad

03. Establecer los criterios que permitan establecer la efectividad de las inspecciones como estrategia en el control del riesgo.



POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Evaluémonos



ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO

Convenio sobre seguridad y salud de los trabajadores, 1981 (núm. 155)

Artículo 9

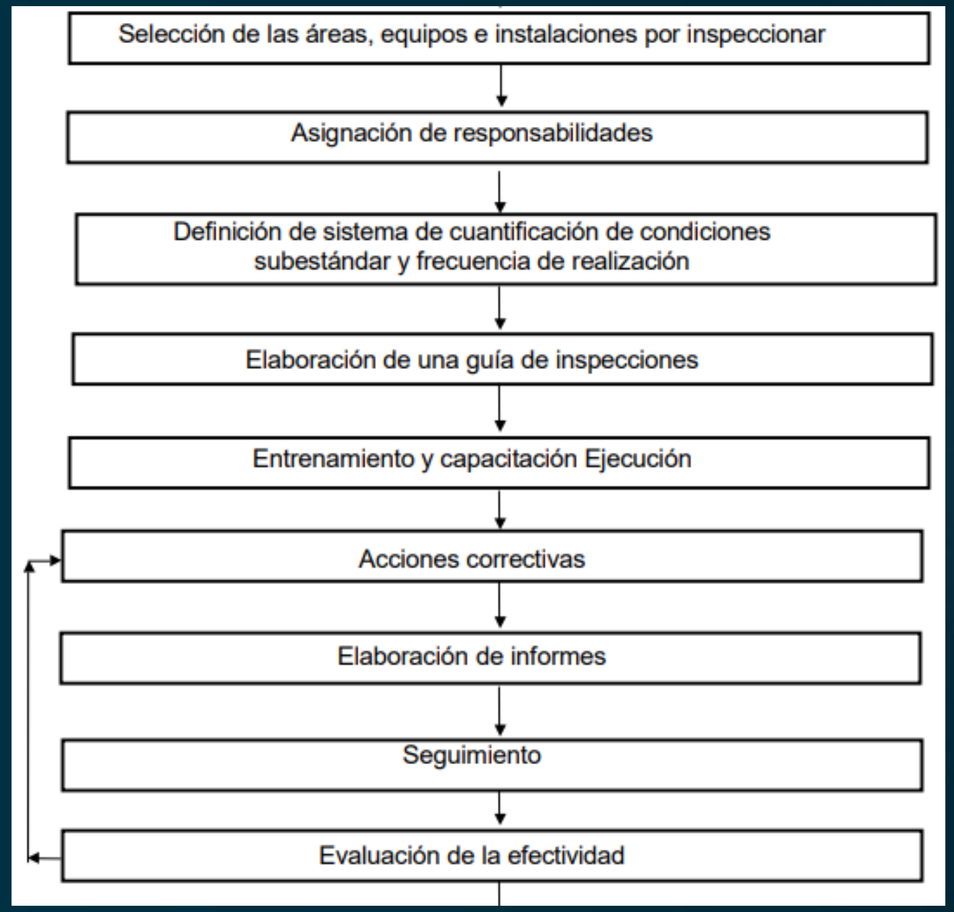
1. El control de la aplicación de las leyes y de los reglamentos relativos a la seguridad, la higiene y el medio ambiente de trabajo deberá estar asegurado por un sistema de inspección apropiado y suficiente.
2. El sistema de control deberá prever sanciones adecuadas en caso de infracción de las leyes o de los reglamentos.



LAS INSPECCIONES EN EL SG SST

DECRETO 1072 DE 2015. Libro 2, Título 2, Capitulo 4 Sección 6	RESOLUCION 0312 DE 2019
Artículo 12. Documentación. Numeral 14. Formatos de registros de las inspecciones a las instalaciones, máquinas o equipos ejecutadas; **Artículo 21. Indicadores** que evalúan **el proceso** del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Numeral 6. Ejecución de las diferentes acciones preventivas, correctivas y de mejora, incluidas… las acciones generadas en las inspecciones de seguridad; **Artículo 22. Indicadores que evalúan el resultado del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.** Numeral 5. La evaluación de las acciones preventivas, correctivas y de mejora, incluidas… las acciones generadas en las inspecciones de seguridad; **Artículo 24. Medidas de prevención y control. Parágrafo 2.** El empleador o contratante debe realizar el mantenimiento de las instalaciones, equipos y herramientas de acuerdo con los informes de inspecciones y con sujeción a los manuales de uso. **Artículo 25. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias.** Numeral 12. Inspeccionar con la periodicidad que sea definida en el SG-SST, todos los equipos relacionados con la prevención y atención de emergencias. **Artículo 31. *Revisión por la alta dirección. Numeral*** 16. Inspeccionar sistemáticamente los puestos de trabajo, las máquinas y equipos y en general, las instalaciones de la empresa;	CICLO PHVA **FASE HACER** **Gestión de peligros y Riesgos.** Medidas de prevención y control para intervenir los peligros/riesgos. Numeral 4.2.4 Realización de inspecciones sistemáticas a las instalaciones, maquinaria o equipos con la participación del COPASST. Numeral 4.2.5 Mantenimiento periódico de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas. *Solicitar la evidencia del mantenimiento preventivo y/o correctivo en las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas, de acuerdo con los manuales de uso de estos y los informes de las visitas de inspección o reportes de condiciones inseguras.*

Planeación de inspecciones (NTC 4114)





Selección de áreas, equipos e instalaciones por inspeccionar



CONSTRUCCIÓN DE LISTAS DE CHEQUEO

Quien las debe realizar y cuando

Definición de partes críticas (Interdisciplinario)

Claridad en la redacción

Manuales

Listas de chequeo

Sistema de priorización del hallazgo



BARRERAS EN LAS LISTAS DE CHEQUEO

Identificación de elementos sin criterio relacionado

- Gancho
- Lampara
- Toma

Preguntas ambivalentes

- ¿Esta asegurado y señalizado?

Asignación de responsables

- SST no es el único responsable

Calificación del hallazgo

B, R o M



Cuando hacer inspecciones (frecuencia)

A partir de:

- Que se va a inspeccionar
- Frecuencia de uso
- Tipo de tarea (Tarea crítica)
- Fuente de la condición insegura
- Acciones preventivas y correctivas posibles



Ejemplo de frecuencia

Elemento para inspección	Frecuencia	Justificación
Maquinas, herramientas y equipos	Antes de uso (No diario)	Se deben identificar condiciones inseguras que pueden generar un AT – Tareas Críticas. Según resultados se procede a suspender la tarea.
Luminarias	Quincenal	Condición estática. Desgaste de bombillas o condición eléctrica. Tiempo de acción correctiva
Condiciones de almacenamiento (Estantería)	Mensual	Condición de resistencia mecánica o daños en estantería – Resistencia de materiales. Tiempo de acción correctiva
Elementos de protección personal	Aleatoria	Acto inseguro – Verificación de uso correcto de EPP – Acciones correctiva a implementar.
Vehículos	Antes de uso	Tarea crítica por AT. Retiro de uso por posible daño



Ejemplo de frecuencia

• Botiquín	• Mensual (Uso de elementos)
• Extintor	• Trimestral (Daño por golpes o condiciones climáticas)
• Condiciones locativas	• Mensual o Bimestral (Tiempo de Acciones de mejora)
• Orden y Aseo en puestos de trabajo	• (Quincenal o mensual)
• Tomas eléctricas	• Tomas eléctricas (Bimestral o Trimestral)



EJECUCIÓN



Responsable

- Trabajador
- SST
- COPASST

Aplicación de listas de chequeo

- Socialización
- Articulación (Insumo para…)
- Calificación del hallazgo

Informe

- Priorización de hallazgos
- Formulación de acciones correctivas
- Asignación de responsables



BARRERAS EN LA EJECUCIÓN

Responsables	• Falta de entrenamiento • Acción repetitiva (Paisajismo)
Calificación del hallazgo	• Carácter subjetivo (Falta de interdisciplinariedad) • Subvaloración del riesgo
Priorización y Formulación de acciones de mejora	• Sin articulación • Demora en realización de informe • Viabilidad de la acción de mejora



EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Viabilidad de la implementación de la acción de mejora (Características del proceso, $$$ y Tiempo de ejecución.

Asignación de responsables de la implementación de la acción de mejora y articulación de procesos

Forma de evaluación de cumplimiento y efectividad de la implementación de la acción de mejora

Responsable del seguimiento de la implementación de la acción de mejora y evaluación de efectividad



Articulación de inspecciones.

• Locativas (Puertas, paredes, pisos)	• Mantenimiento locativo
• Equipos de apilamiento	• Mantenimiento predictivo Seguridad Vial
• Inspecciones de puesto de trabajo	• Orden y Aseo
• Tomas eléctricas	• Mantenimiento predictivo (Riesgo eléctrico)
• Herramientas manuales	• Programa de Gestión de Riesgo Mecánico
• Equipos de Protección contra caídas	• Programa de Prevención y protección contra caídas

Bibliografía.

- Organización Internacional del Trabajo (OIT): Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo. Madrid: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, 1998.
- Repositorio Universidad CES - Inspecciones de seguridad: Documento académico sobre la evaluación de gestión del riesgo y programas preventivos.
- Ministerio de Salud de Colombia - Guía de inspecciones planeadas: Lineamientos oficiales para el desarrollo de inspecciones en lugares de trabajo y reporte de condiciones subestándar.

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Evaluémonos



Preguntas



POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva | posipedia



Recuerda que Positiva tiene para ti:

posipedia

https://www.posipedia.com.co/

- Cursos virtuales
- Artículos
- Audios
- Juegos digitales
- OVAs
- Guías
- Mailings
- Videos

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

¿Quieres profundizar tus conocimientos y potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece
la seguridad de tu empresa!

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escanea e inscríbete

CURSOS

VIRTUALES SG-SST DE 50 Y 20 HORAS



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!

Positiva Prevención

GRUPO BICENTENARIO

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



¡CONÉCTATE A NUESTRO CANAL de WhatsApp!

POSITIVA PREVENCIÓN

Descubre campañas, novedades y tips en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que te ayudarán a fortalecer tu bienestar y la cultura de prevención laboral.

¡Únete y sé parte de la comunidad de Positiva!

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA