

Comunidad Nacional de Conocimiento:

En prevención de peligros
en el sector manufactura

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



Positiva Compañía
de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



MINISTERIO DE HACIENDA Y
CRÉDITO PÚBLICO

Comunidad Nacional de Conocimiento en:

**Prevención de Peligros en el
Sector Manufactura**

Programa de inspecciones planeadas en el sector manufactura



Experto Líder

*de la comunidad prevención de
peligros en sector manufactura*

Michael Josseph Sanabria

Correo: Josseph.sanabria@gmail.com

Contacto: 3125171266

Ruta de conocimiento

01

ESTRATEGIAS PARA LA PARTICIPACIÓN DE LOS COLABORADORES EN LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

02

CÁLCULO DEL RIESGO OCUPACIONAL RESIDUAL EN LA MATRIZ IPEVR

03

ESTRATEGIAS PARA LA COMUNICACIÓN DE PELIGROS EN POBLACIÓN TRABAJADORA

04

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES MÍNIMOS, RESOLUCIÓN 0312 /2019 EN SECTOR MANUFACTURA

05

USO DE LA METODOLOGÍA DE ESPINA DE PESCADO PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE MEJORA

06

GESTIÓN DEL RIESGO Y CONTROL OPERACIONAL EN EL SECTOR MANUFACTURA

07

GESTIÓN DEL RIESGO POR TRABAJO EN ALTURAS EN EL SECTOR MANUFACTURA

08

PROGRAMA DE INSPECCIONES PLANEADAS EN EL SECTOR MANUFACTURA

09

METODOLOGÍAS CUALITATIVAS PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO HIGIÉNICO EN EL SECTOR MANUFACTURA

10

MEDICIONES HIGIÉNICAS EN EL SECTOR MANUFACTURA

11

REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN DEL SG SST

12

LA GESTIÓN DEL CAMBIO EN EL PLAN ANUAL DE TRABAJO DE SST

“ La exploración es realmente la esencia del espíritu humano, y hacer una pausa, vacilar, dar la espalda a la búsqueda del conocimiento, es perecer. ”



Frank Borman
Astronauta estadounidense



Tabla de contenidos



Las inspecciones como herramienta fundamental del SG SST

Momento 1



La estructura de la NTC 4114 para la realización de inspecciones planeadas

Momento 2



Aplicación del programa de inspecciones planeadas en las diferentes medidas de prevención implementadas.

Momento 3

Objetivo general

Definir los lineamientos base para la planeación de inspecciones como herramienta fundamental del SG SST en los diferentes elementos que lo componen con el fin de describir la forma de diseñarlas (Elaboración de listas de chequeo y su aplicación).



Objetivos específicos



Objetivo 1

Establecer el uso de las inspecciones planeadas como herramienta del SG SST.



Objetivo 2

Dar línea base acorde a normatividad legal y técnica para la planeación inspecciones planeadas.



Objetivo 3

Establecer los criterios para la ejecución de las inspecciones planeadas y no planeadas

EVALUÉMONOS



INSPECCIONES COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL DEL SG SST

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



DEFINICIONES

Áreas y partes críticas: áreas de la empresa y componentes de las máquinas, equipos, materiales, o estructuras que tienen la probabilidad de ocasionar pérdidas, si se deterioran, fallan o se usan en forma inadecuada.

Condiciones subestándar: toda circunstancia física que presente una desviación de lo estándar o establecido y que facilite la ocurrencia de un accidente.

Historial de pérdida: gravedad, magnitud y frecuencia de las pérdidas ocasionadas por accidentes que hayan ocurrido anteriormente.

Inspecciones planeadas informales: inspecciones planeadas realizadas en forma no sistemática. En ellas se incluyen los reportes de condiciones subestándar, emitidos por los trabajadores hacia sus jefes inmediatos o por los supervisores durante su trabajo diario.



DEFINICIONES

Inspección planeada: recorrido sistemático por un área, esto es con una periodicidad, instrumentos y responsables determinados previamente a su realización, durante el cual se pretende identificar condiciones subestándar.

Pérdidas: toda lesión personal o daño ocasionado a la propiedad, al ambiente o al proceso.

Potencial de pérdida: gravedad, magnitud y frecuencia de las pérdidas que pueden ocasionar un accidente.

Resolución 0312 de 2019: Estándar mínimo para empresas de más de 50 trabajadores. Componente II Hacer, Gestión de Peligros y Riesgos (30 %), Medidas de prevención y control para intervenir los peligros/riesgos (15%), 4.2.4 Realización de inspecciones sistemáticas a las instalaciones, maquinaria o equipos con la participación del COPASST



INSPECCIONES PLANEADAS GENERALES

Inspecciones que se realizan a través de un área completa de la empresa, con un enfoque amplio, tratando de identificar el mayor número de condiciones subestándar.

INSPECCIONES PLANEADAS DE ORDEN Y ASEO

Inspecciones planeadas en las cuales se pretende verificar que todas las cosas se encuentren en el lugar en el que realmente deben estar y en correcto estado de limpieza, tanto de los sitios de trabajo como de los objetos.

INSPECCIONES DE ÁREAS Y PARTES CRÍTICAS

Inspecciones planeadas realizadas en determinadas áreas o partes consideradas como críticas, de acuerdo con una clasificación previa realizada teniendo en cuenta su potencial e historial de pérdidas.



CUANDO HACEMOS UNA INSPECCIÓN

- Establecer que condiciones inseguras hay en el lugar de trabajo
- Identificar los actos inseguros que se realizan en las operaciones
- Al inicio de una tarea crítica (tarea de alto riesgo)
- Como parte de un programa específico (Químico, Mecánico, PPCC, etc.)
- Para evidenciar el cumplimiento de requisitos (Inspección de área o Inspección Gerencial)



Que se debe tener en cuenta

- Cuál es el objetivo de la inspección a realizar?
- Que impacto se desea alcanzar con los resultados de la inspección?
- Como se va a realizar?
- Quien la va a realizar (definir competencia)?
- Con que frecuencia se va a realizar la inspección?
- Como se va a integrar al SG SST?



ESTRUCTURA DE LA NTC 4114 PARA INSPECCIONES PLANEADAS

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



DIAGRAMA DE FLUJO

Objetivo: General o Crítico?

Condiciones o Actos

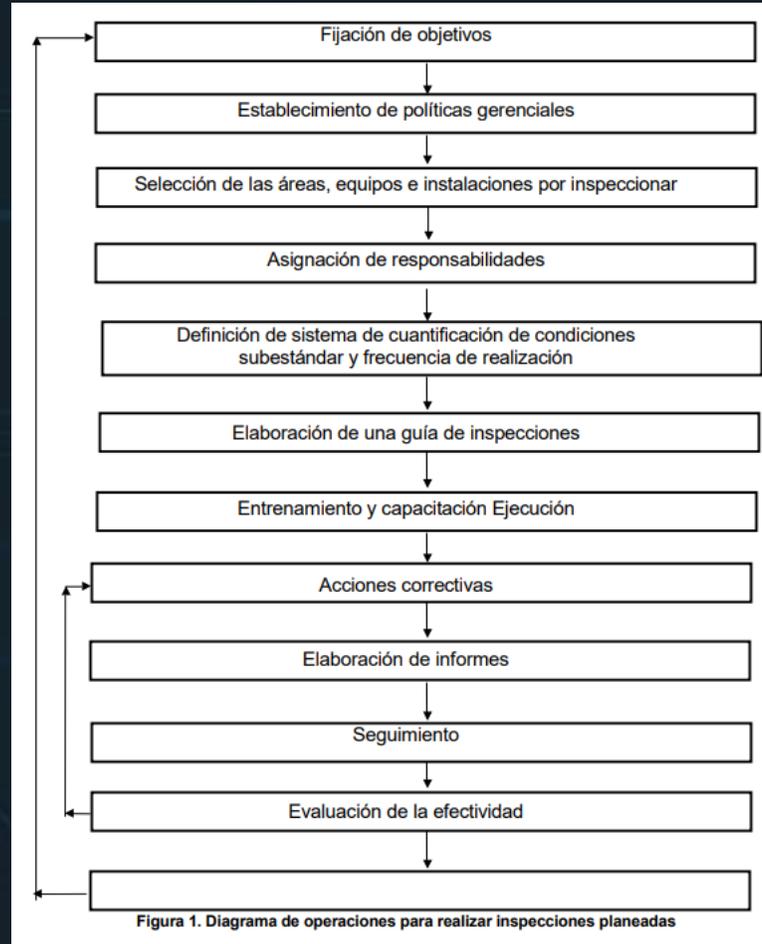
Políticas: A que programa se articula

Áreas o equipos: Base para construir lista de chequeo

Guía de inspecciones: Metodología y desarrollo de Listas de chequeo

Informe: Comunicación y Seguimiento. Parámetros para hacer el informe

Acciones correctivas: Viables y oportunas



CALIFICACIÓN

Tabla 1. Escala de valores para calificación de condiciones subestándar

Clase	Potencial de pérdidas de la condición o acto subestándar identificado	Grado de acción
A	Podría ocasionar la muerte, una incapacidad permanente o pérdida de alguna parte del cuerpo, o daños de considerable valor.	Inmediata
B	Podría ocasionar una lesión o enfermedad grave, con una incapacidad temporal, o daño a la propiedad menor al de la clase A.	Pronta
C	Podría ocasionar lesiones menores incapacitantes, enfermedad leve o daños menores.	Posterior



APLICABILIDAD: Gestión, oportunidad y efectividad

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



SEGUIMIENTO DE ACCIONES

Dar a conocer a través de los informes a las personas directamente responsables de ejecutar las acciones correctivas.

Verificar que la acción se inicie de acuerdo con lo programado, dirigiendo los inconvenientes a la autoridad respectiva.

Comprobar la efectividad de las acciones ejecutadas y establecer las modificaciones que sean necesarias.

Comunicar los resultados obtenidos y el impacto en el SG SST y en la SST de los trabajadores



Medición de la efectividad de las inspecciones planeadas

Definir método para medir la calidad y cumplimiento de las inspecciones, basado en:

Asignación de un puntaje para poder comparar esta efectividad con la meta de la empresa para el programa de inspecciones planeadas.

Puntaje alcanzado integrado a los indicadores de proceso del SG SST

Retroalimentar e identificar estrategias para no cumplimientos (Oportunidad y resultado esperado)

Socialización e identificación de oportunidades de mejora



BIBLIOGRAFIA

1

Resolución 0312 de 2019. Por la cual Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Ministerio de Trabajo.
<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/59995826/Resolucion+0312-2019-+Estandares+minimos+del+Sistema+de+la+Seguridad+y+Salud.pdf>

2

Norma Técnica Colombiana NTC 4114. Seguridad industrial. Realización de inspecciones planeadas <https://syiconsultores.files.wordpress.com/2018/09/ntc-4114-realizacion-de-inspecciones-planeadas.pdf>

EVALUÉMONOS



PREGUNTAS

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Disponemos para ti los
canales de atención del:

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Educación virtual
+1.000 cursos virtuales y
Curso obligatorio cumplimiento

educavirtual@positiva.gov.co



**Educación presencial y
talleres web**
Congresos Nacionales

Positiva.educa@positiva.gov.co

Todo lo tienes con Positiva

Entra aquí, y descubre lo

<https://posipedia.com.co/>



Presentaciones
Técnicas



Juegos
Digitales



Ludo
Prevención

Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

<https://posipedia.com.co/>



Audios



Videos



Mailings

