

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**



Uso de la metodología de espina de pescado para la elaboración de planes de mejora



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

“El único límite a tu impacto es tu imaginación y compromiso.”

Tony Robbins
Escritor estadounidense



Tabla de contenidos



Plan de mejora y componente del actuar en el SG SST

Momento 1



El Diagrama de Ishikawa y significado de las variables para la identificación de causas

Momento 2



Le elaboración de planes de mejora, criterios, seguimiento y evaluación

Momento 3

Objetivo general

Aprender a elaborar planes de mejora a partir del uso de la metodología de la espina de pescado (Diagrama de Ishikawa) como parte del componente del actual del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo



Objetivos específicos



Objetivo 1

Identificar el componente del actuar en el Plan de mejora en el SG SST



Objetivo 2

Conocer las variables de la metodología de la espina de pescado y su aplicabilidad.



Objetivo 3

Desarrollar un ejemplo práctico en el uso de la espina de pescado para la elaboración de planes de mejora

EVALUÉMONOS



EL COMPONENTE DEL ACTUAR EN EL SG SST

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



Componentes relacionados con el Plan de Mejora

HACER - GESTIÓN DE LA SALUD

- A. Reporte, registro e investigación de las enfermedades laborales, incidentes y accidentes de trabajo

ACTUAR – Acciones preventivas y correctivas con base en los resultados del SG SST

7.1.1 Definición de acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST

7.1.2 Acciones de mejora conforme a revisión de la alta dirección

7.1.3 Acciones de mejora con base en investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales

7.1.4 Elaboración Plan de Mejoramiento e implementación de medidas y acciones correctivas solicitadas por autoridades y ARL



INVESTIGACIÓN DE ATEL

- Identificación de causas inmediatas y causas básicas por medio de metodologías
- Articulación de causas inmediatas con causas básicas
- Elaboración de planes de acción a partir de la identificación de causas básicas
- Integración de planes de acción con medidas de control diseñadas e implementadas relacionadas con el factor de riesgo.



PLANES DE MEJORA

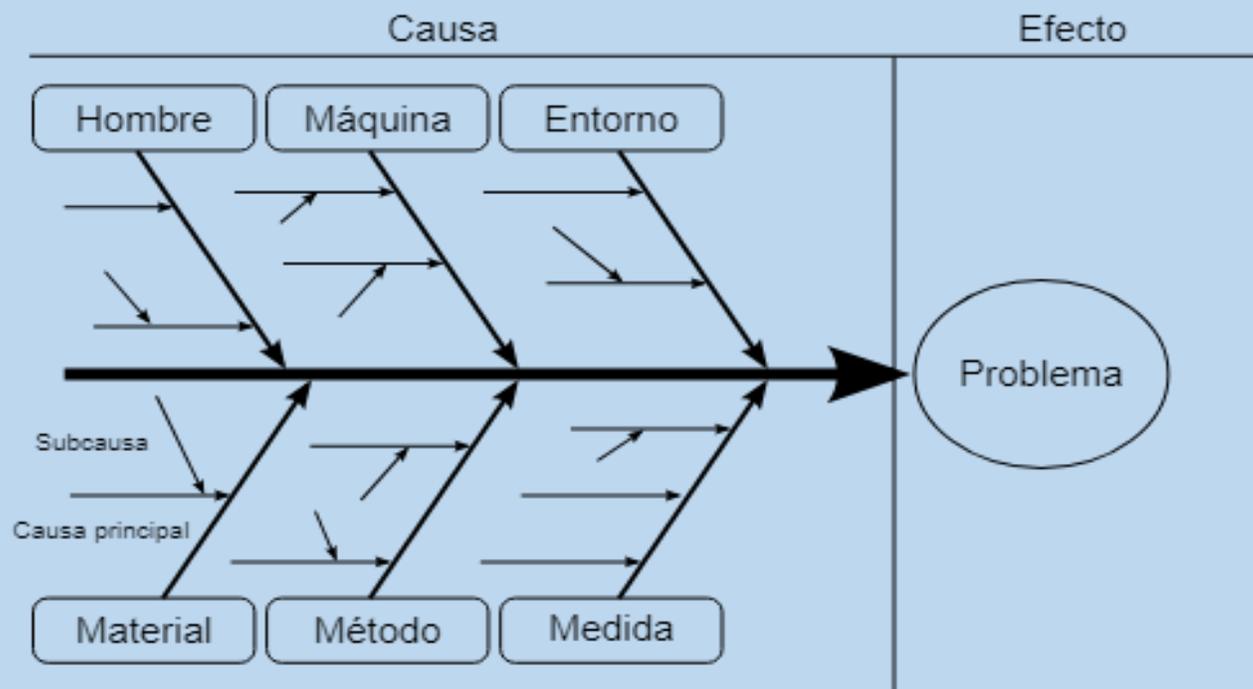
- No cumplimiento de estándares mínimos (Evaluación de estándares mínimos)
- No cumplimiento de metas propuestas en el cumplimiento del Plan Anual de Trabajo
- Inspecciones de seguridad – Identificación de desviaciones o falta de efectividad de los planes de acción diseñados e implementados.
- No cumplimiento de estándares de seguridad – Contratistas.
- Hallazgos de auditoria



Espina de Pescado – Diagrama de Ishikawa

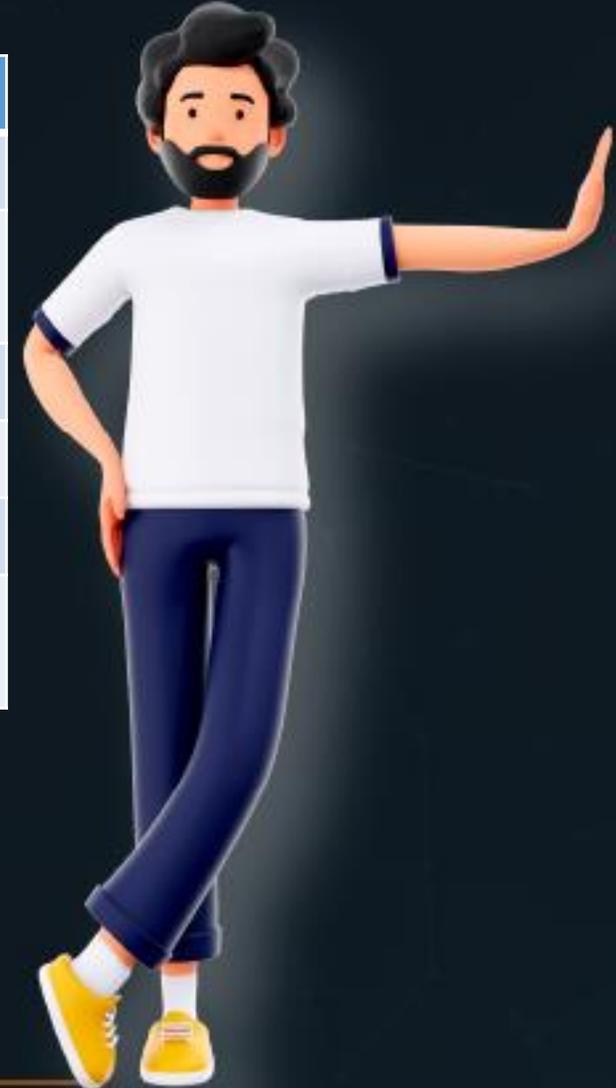


RELACIÓN CAUSA EFECTO



ÁPLICACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable	Relación SST
Hombre	Competencia del trabajador
Maquina	Condiciones de diseño Condiciones de seguridad
Entorno	Condiciones del área de trabajo
Material	Elementos que se relacionan con el cumplimiento de la tarea
Método	Procedimientos, protocolos, Guías, etc
Medida	Forma de verificación de la aplicación de las medidas adoptadas por la empresa



Ejercicio práctico

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

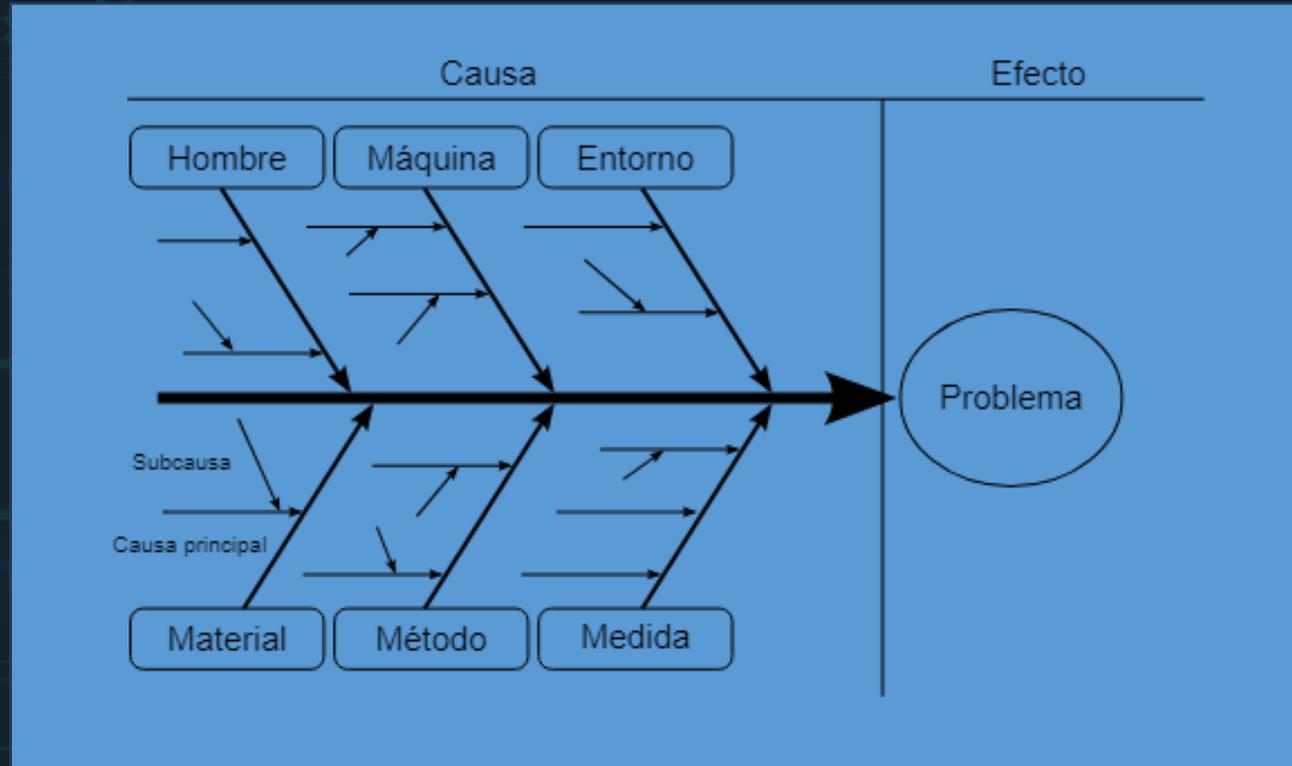


EJERCICIO PRÁCTICO

¿Escucha?
¿No se le comunica de forma oportuna que se va a prender el equipo?
Distractores

¿Señalización sonora o visual para que el trabajador suspenda la tarea?

¿Cuál es el tiempo que necesita el trabajador antes de prender el equipo?



Trabajadores realizando trabajo en alturas no paran la tarea el prender el equipo (puente grúa), exponiéndose a la ocurrencia de un AT

Entorno: ¿Nivel de ruido en el área de trabajo?
¿Cuál es la iluminación en el área de trabajo?

Material : ¿Cuáles son los dispositivos de comunicación de los que disponen los trabajadores?

Método: Al trabajador se le socializo el protocolo de seguridad y el tiempo necesario para parar la tarea

Método: ¿Estándares de seguridad para realizar la tarea?

BIBLIOGRAFIA

- 1** Romero Bermúdez, Erika , Díaz Camacho Jacqueline . El uso del diagrama causa-efecto en el análisis de casos. Revista Latinoamericana de Estudios Educativos (México) [en línea]. 2010, XL(3-4), 127-142[fecha de Consulta 5 de Julio de 2023]. ISSN: 0185-1284. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=27018888005>
- 2** Resolución 0312 de 2019. Estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Ministerio de Trabajo.
<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/59995826/Resolucion+0312-2019-+Estandares+minimos+del+Sistema+de+la+Seguridad+y+Salud.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

