

Plan Nacional MULTIMODAL 2024

**Comunidad Nacional de
Conocimiento para la:**

PREVENCIÓN DE RIESGOS LOCATIVOS

**El cuidado de sí
suma a tu vida**



SESIÓN 2: IDENTIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES LOCATIVAS


Experto Líder:

Julio Ricardo Patarroyo Montejo

Perfil Profesional:

Ingeniero Industrial especializado en Gerencia de Mercados y en Gerencia de Salud Ocupacional, docente universitario en programas de posgrados de Seguridad y Salud en el Trabajo, Entrenador de entrenadores OSHA en estándares de seguridad y salud ocupacional y entrenador de entrenadores NIOSH en seguridad y salud en minas subterráneas de carbón

 juliopatarroyo@gmail.com

 3123606907



Ruta del conocimiento



Evaluémonos



“La educación es el arte de hacer visibles las cosas invisibles”

Jean-François Lyotard



Objetivo general

Comunicar a los participantes, los aspectos fundamentales para la identificación y reconocimiento de las condiciones de peligro locativo, en el entorno laboral



Objetivos específicos



Repasar los elementos para la identificación y reconocimiento de los peligros locativos



Comunicar a los participantes, los principales peligros locativos en las actividades laborales



Conocer los peligros adicionales asociados a los lugares de trabajo



Evaluar en los participantes los conceptos sobre identificación y reconocimiento de las condiciones locativas

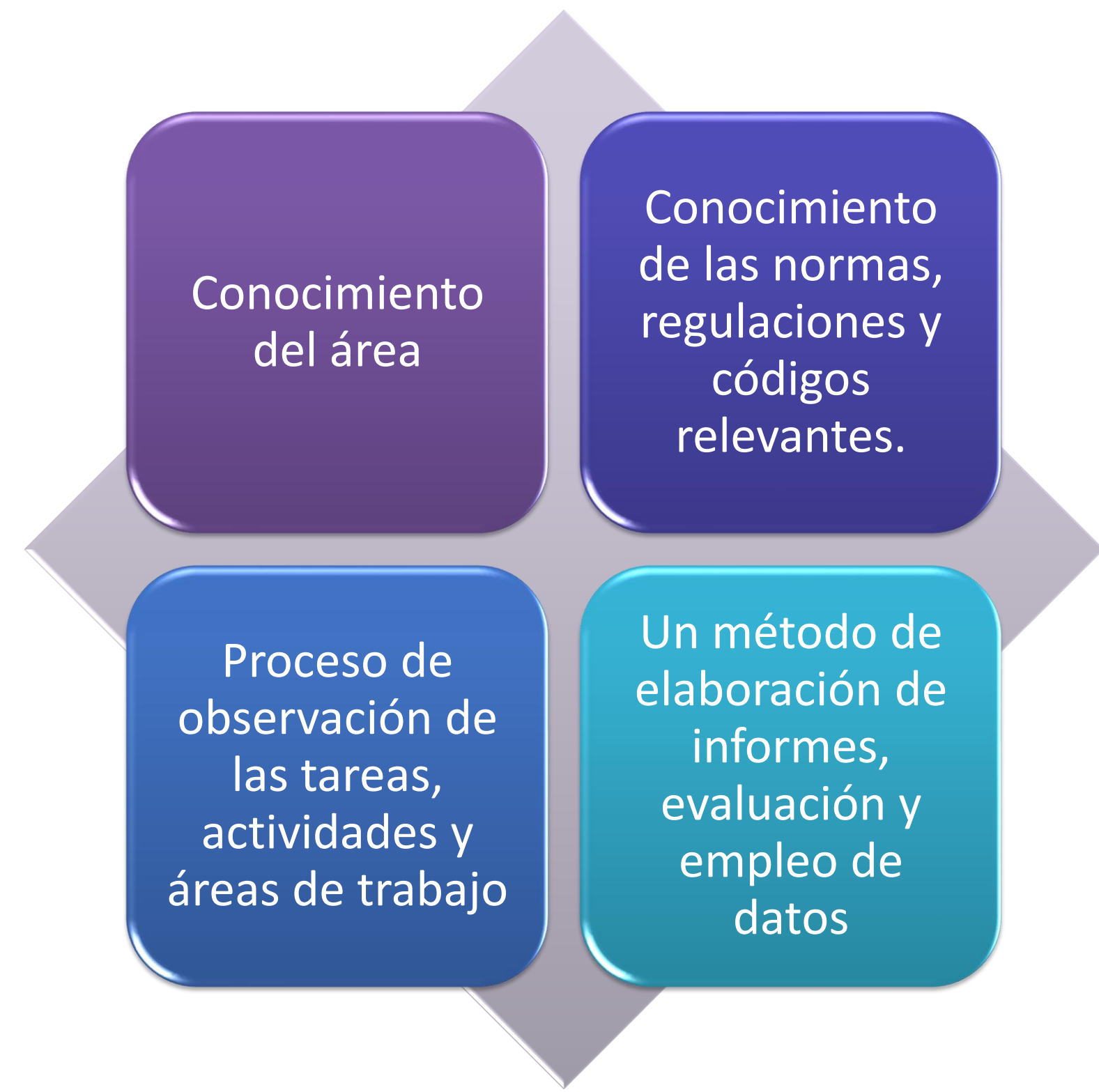
Definiciones

Es de gran importancia identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos en las empresas, con el fin de tomar las medidas necesarias para garantizar la seguridad de las personas.

La primera parte de un modelo de seguridad ocupacional consiste en reconocer los peligros que le rodean. Solo entonces puede evitar o controlar los peligros.



Exigencias de la Identificación y Reconocimiento de los Peligros



Identificación de Condiciones Locativas



Reconocimiento de Condiciones Locativas

¿Cómo se reconocen los peligros?

- El primer paso para protegerse es reconocer los varios peligros que enfrenta en el trabajo. Para ello, debe saber cuáles son las situaciones que lo pueden poner en peligro.
- Saber dónde buscar, lo ayuda a reconocer los peligros.

Reconocimiento de Condiciones Locativas

¿Cómo se reconocen los peligros?

- Las características de diseño, construcción, mantenimiento y deterioro de las instalaciones pueden dar lugar a lesiones, situaciones que incomoden el desarrollo del trabajo, daños a los materiales de la organización



¿Cómo se reconocen las condiciones locativas?



Almacenamiento



Superficies de Trabajo



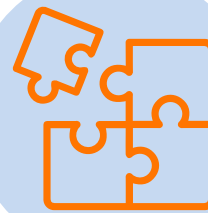
Condiciones de Orden y Aseo



Señalización



Estructura e Instalaciones



Distribución de áreas



Servicios (baños, cuarto cambio de ropa)



Vías de Circulación

En el almacenamiento:

En Estantería

- Capacidad y resistencia de la estantería
- La altura
- La capacidad de carga del piso
- La altura disponible al techo
- La capacidad del alcance del equipo de manipulación
- La altura media de la carga en los entrepaños
- Ubicación de materiales según peso.

En Apilamiento

- Resistencia
- Estabilidad
- Facilidad de manipulación del embalaje
- Protección y cubrimiento del material.

En las superficies de trabajo:

Entorno

- Color y textura
- Limpieza
- Iluminación
- Señalización y demarcación

Pisos

- Irregular
- Deslizante
- Con diferencia de nivel
- Con huecos
- Resistencia a la carga
- Dimensiones según el número de trabajadores

En las condiciones de orden y aseo:

Orden

- Un lugar para cada cosa y cada cosa en su lugar
- Elementos innecesarios en el sitio de trabajo
- Disposición de medios para guardar, almacenar y localizar elementos fácilmente

Aseo

- Limpieza de grasas y aceites
- Acumulación de polvo, basura y desperdicios
- Limpieza húmeda o aspirado
- Limpieza fuera de las horas de trabajo
- Materiales susceptibles de descomposición

Con la señalización:

Colores de Seguridad

- Señales o avisos de seguridad
- Demarcación de áreas y vías de circulación
- Ductos y tuberías
- Equipos y maquinaria

En la estructura e instalaciones:

Estructura

- Carga de rotura estática y dinámica
- Resistencia suficiente a los efectos del viento y su propia carga
- Construcción de acuerdo a la naturaleza del trabajo

Instalaciones

- Construida y conservada garantizando la SST
- Reunir los requisitos de normas vigentes
- Ofrecer condiciones de seguridad
- Contar con conexiones a tierra

En la distribución de áreas:

Relativas al Trabajador

- Extensión superficial de acuerdo a labores, procesos, operaciones y número de trabajadores
- Área por trabajador 2m^2
- Volumen por trabajador 11.5m^3
- Altura mínima del techo: 3m

Relativas a Equipos

- Distancia entre máquinas y pasillos: 0.8m
- Distancia a un foco de calor: 1.5m
- Distancia de acceso a máquinas: 0.8m

En los servicios sanitarios:

Baños

- Separados por sexo
- Uno por 15 hombres (inodoro, lavamanos, orinal)
- Dotación: Papel higiénico, toallas de papel, recipiente recolección, desinfectante y desodorante
- Lavamanos u orinales colectivos, uno cada 60cm
- Desnivel (1-12%) y sifones (15m²)

Vestidores

- Exceso de polvo, humo, contaminantes
- Más de 10 trabajadores
- Doble cuando hay exposición a sustancias tóxicas
- Pisos y paredes lisos de fácil limpieza

En las vías de circulación:


Peatonal

- Altura mínima 1,8m
- Ancho, considerando el número de trabajadores
- Ancho mínimo 1,2m
- Conjunto homogéneo sin solución de continuidad
- Material resistente y antirresbaladizo
- Rampas con pendiente suave
- Pasamanos de escaleras a 90cm de altura
- Puertas con apertura al exterior
- Barandas en pasillos que llegue a vía de circulación

Vehicular

- Separadas de vías peatonales
- Ancho sentido único: Anchura máxima del vehículo con carga, más un metro.
- Ancho doble vía: Anchura máxima de los vehículos con carga, más 1.4m
- Vías mixtas en un sentido, anchura del vehículo más 1,4m
- Vías mixtas en doble sentido: anchura de los vehículos más 2,4m
- Curvas, cruces y bifurcaciones

Bibliografía

 Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo

 NTP 434 INSST

 NTP 435 INSST

 NTP 618 INSST

 NTP 852 INSST



Evaluémonos






¿Preguntas?



Recuerda que POSITIVA tiene para ti:

Posipedia

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



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos

POR MUCHAS CONEXIONES MÁS

Andrés

Despierta todos los días seguro y feliz, porque permanece informado de las noticias y actividades nuevas en SST con su comunidad educativa Positiva Educa en WhatsApp.



1

Escanea el Código QR con tu celular.



2

Síguenos y entérate de todas las actualizaciones de nuestro Plan Nacional de Educación.



3

¡Recuerda!

El canal lo encuentras en la pestaña de Novedades de tu Whatsapp



¡SIGUENOS EN NUESTRA COMUNIDAD EDUCATIVA!



Escanea el código
QR con tu celular