

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje



Positiva Prevención



Hacienda

11



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



educa



comunica

EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento para

La Salud y la Seguridad en el Trabajo en Alturas

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Responsabilidad + Alegría + Aprendizaje

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Positiva Prevención



Hacienda

SESIÓN 7: PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS



ERIKA LISET SERRANO PRADA

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN ALTURAS

 gerencia@simaingenieria.com

 3153481501

ING. AMBIENTAL ESP. EN IMPACTO AMBIENTAL Y ESP. EN SST, CON MÁS DE 22 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SST. COMPETENT PERSON (TRABAJO EN ALTURAS), Y TRAINING OSHA IN CONSTRUCTION SAFETY & HEALTH. ENTRENADORA PARA TRABAJO EN ALTURAS EN COLOMBIA Y CON EXPERIENCIA COMO DOCENTE EN SST Y TAREAS DE ALTO RIESGO.



JULIO RICARDO PATARROYO MONTEJO

 julioricardop@hotmail.com

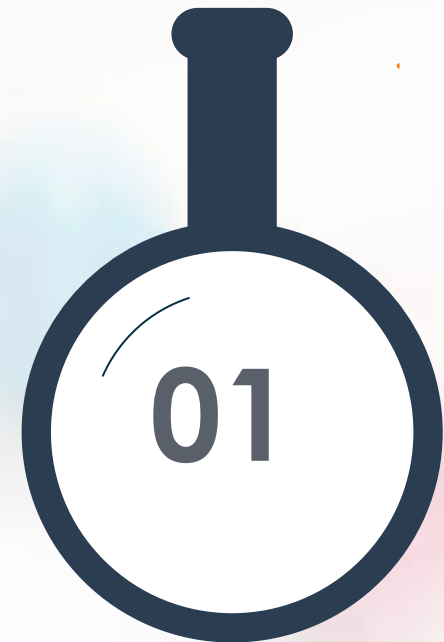
 312 3606907



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



Ruta de conocimiento



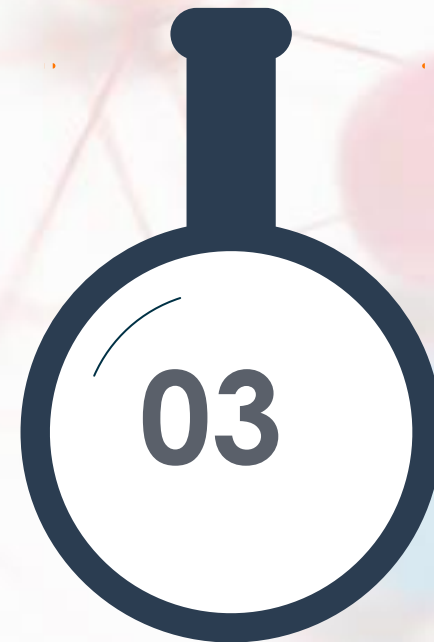
SESIÓN 1:
MARCO LEGAL EN TRABAJO
SEGURO EN ALTURAS



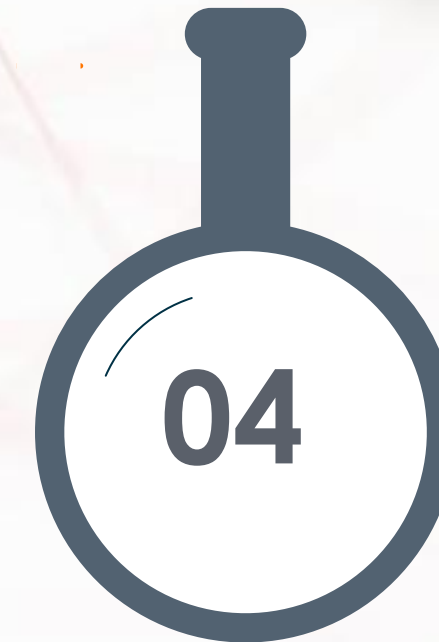
SESIÓN 2:
IDENTIFICACIÓN DE
PELIGROS, EVALUACIÓN DE
RIESGOS Y CONTROLES
PARA TRABAJO EN ALTURAS



SESIÓN 3:
COMPETENCIA DEL
PERSONAL PARA TRABAJO
EN ALTURAS



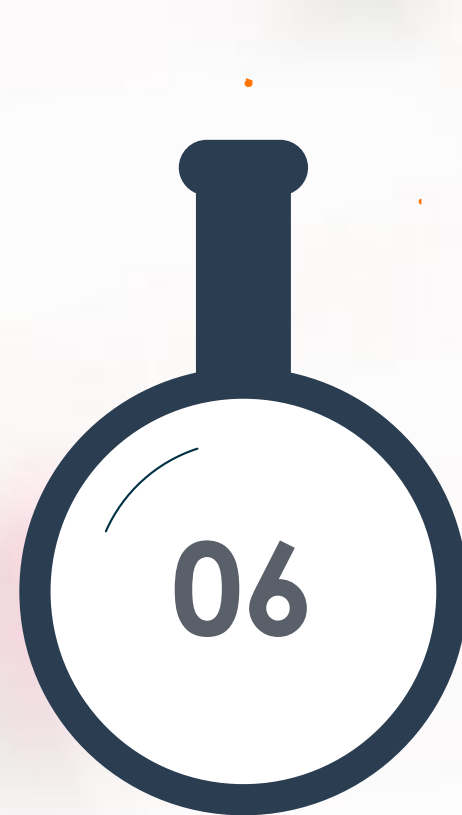
SESIÓN 4:
ANÁLISIS DE TRABAJO
SEGURO Y PERMISO
LABORAL PARA TRABAJO
EN ALTURAS



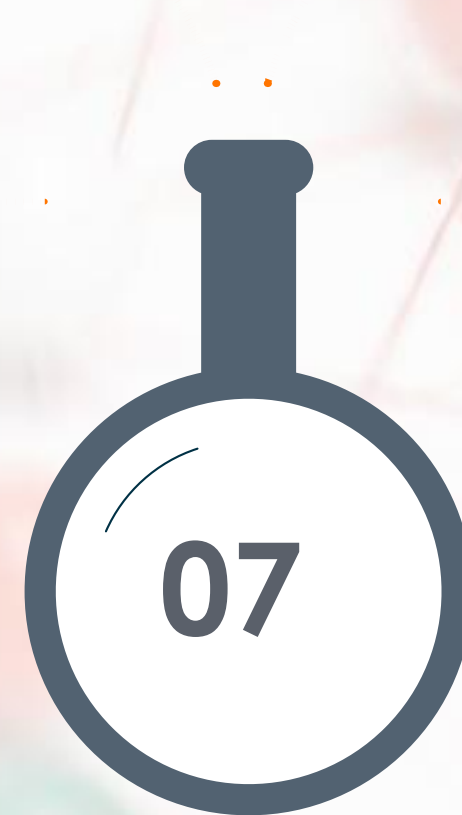
SESIÓN 5:
SISTEMAS DE PROTECCIÓN
PASIVOS Y ACTIVOS
CONTRA CAÍDAS



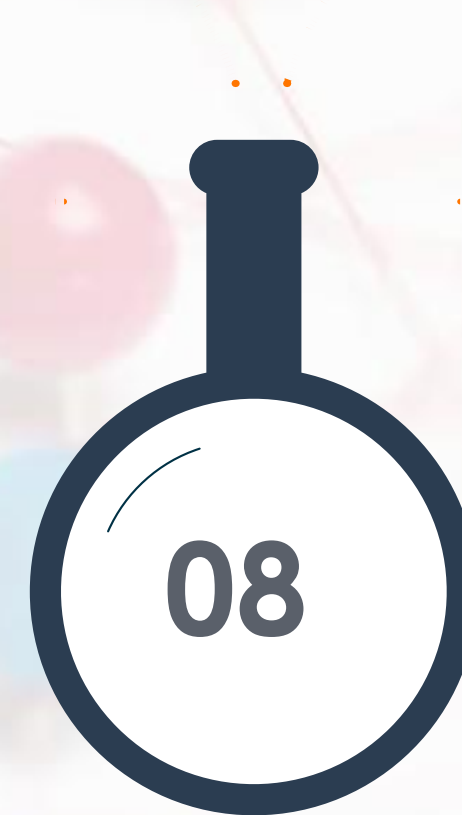
Ruta de conocimiento



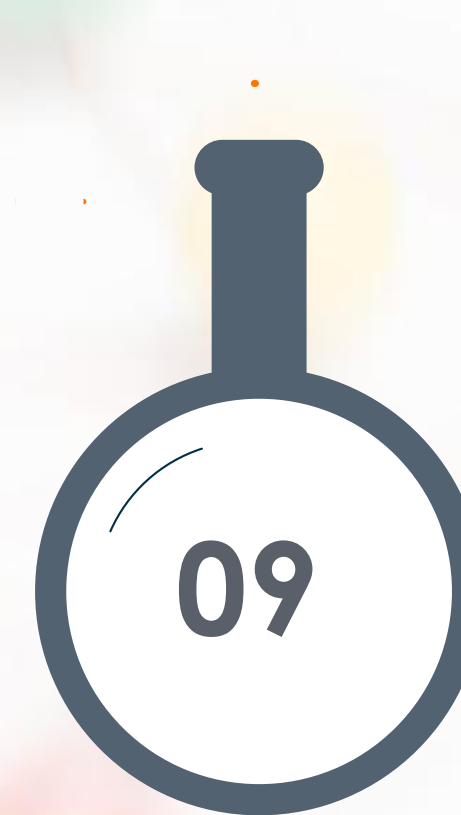
SESIÓN 6:
DISEÑO DE PUNTOS DE
ANCLAJE PARA TRABAJO
EN ALTURAS



SESIÓN 7:
PROGRAMA DE
PREVENCIÓN Y
PROMOCIÓN PARA
TRABAJO EN ALTURAS



SESIÓN 8:
TÉCNICAS PARA
INSPECCIÓN DE EQUIPOS
PARA TRABAJO EN ALTURAS



SESIÓN 9:
PRESUPUESTO PARA
TRABAJO EN ALTURAS

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad

OBJETIVOS

01

Validar Normatividad Vigente
relacionada con el programa de
P&P para Trabajo Seguro en Alturas

02

Definir criterios prácticos
para el programa de P&P
en Trabajo Seguro en
Alturas

03

Desarrollar un ejercicio práctico
del programa de P&P para
Trabajo Seguro en Alturas

RESOLUCIÓN 4272 DE 2021



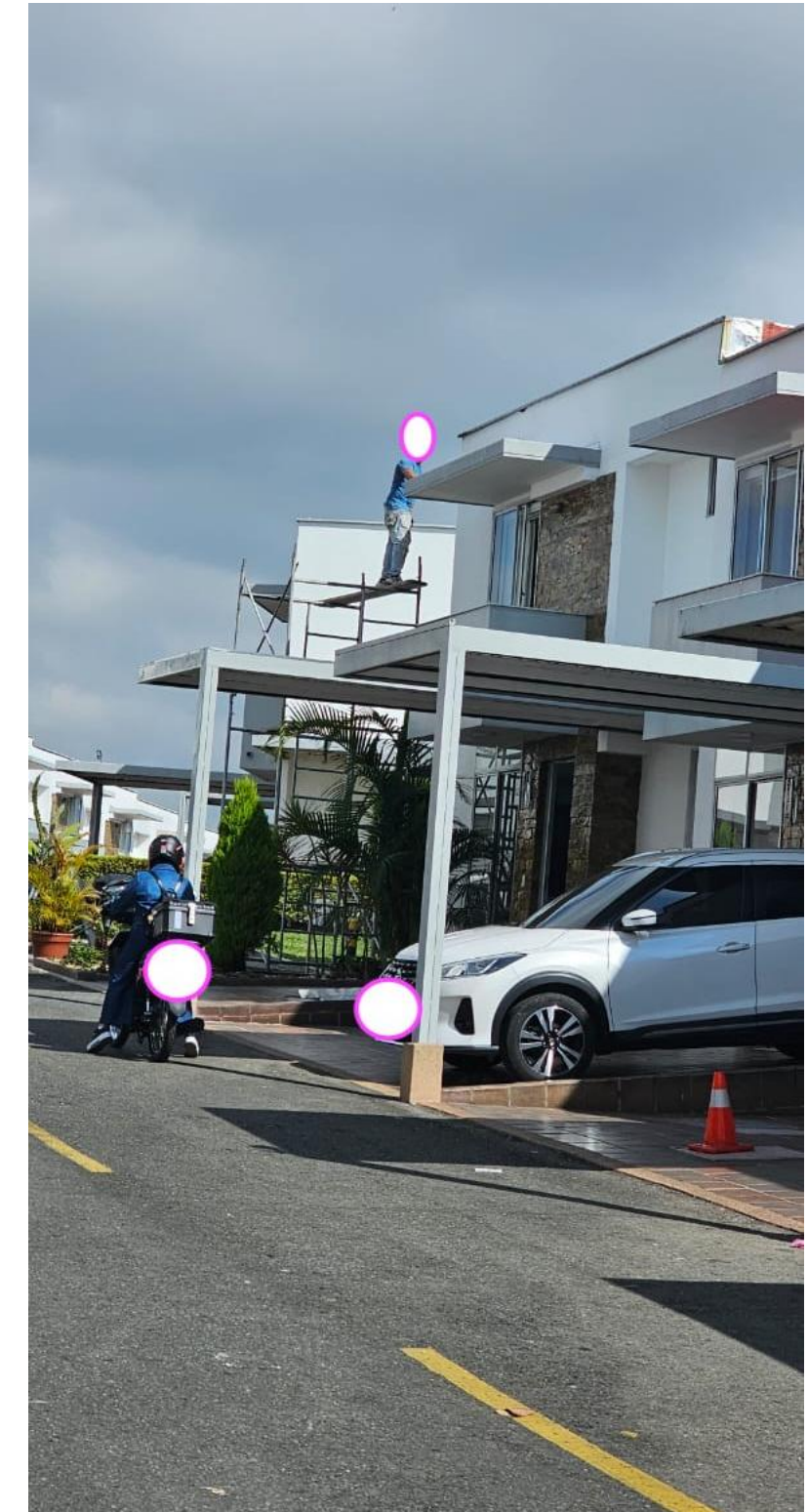
ARTÍCULO 4. PROGRAMA DE P&P

PROGRAMA

IDENTIFICAR

TAREAS

UBICACIÓN



ARTÍCULO 4. PROGRAMA DE P&P

Identificar cada riesgo de caída en el lugar de trabajo

Establecer y documentar uno o varios métodos para eliminar el trabajo en alturas

Sistemas de ingeniería, adaptaciones de procesos, entre otros, o controlar cada riesgo de caída



ARTÍCULO 4. PROGRAMA DE P&P

ELIMINACIÓN

SUSTITUCIÓN

CONTROLES DE INGENIERÍA

**CONTROLES
ADMINISTRATIVOS**

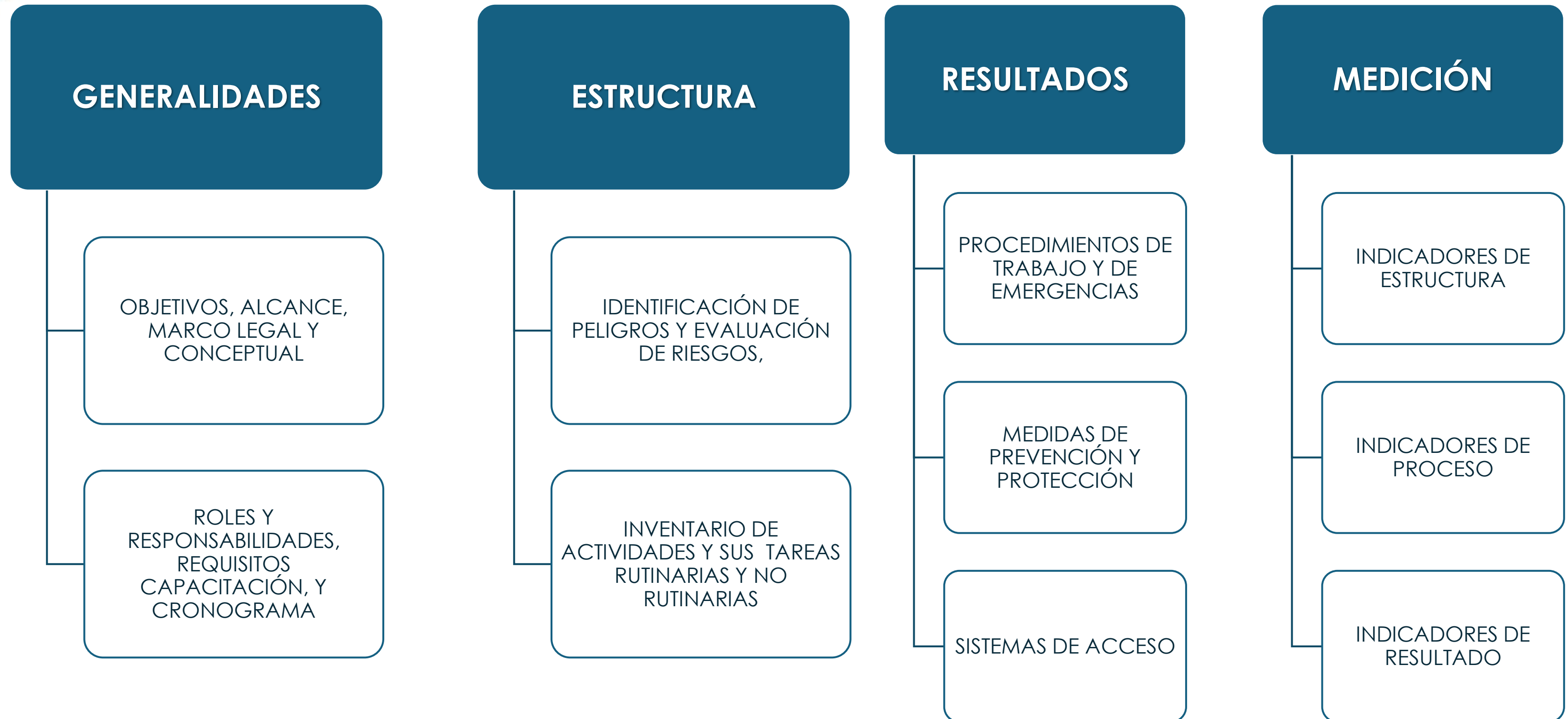
EPP



ESTRUCTURA PROGRAMA DE P&P



ESTRUCTURA PROGRAMA DE P&P



CUANDO APLICA EL PROGRAMA DE P&P

RESOLUCIÓN 4272 - Artículo 2. Ámbito de aplicación:

Aplica a todos los empleadores, contratantes, contratistas, aprendices y trabajadores de todas las actividades económicas que desarrollen trabajo en alturas, así mismo a las Administradoras de Riesgos Laborales y centros de capacitación y entrenamiento de Trabajo en Alturas (TA).

RESOLUCIÓN 4272 - Artículo 3. Definiciones - Trabajo en alturas:

Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 2.0 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él.

CUANDO APLICA EL PROGRAMA?

```
graph TD; A[IDENTIFICAR] --> B[ANALIZAR RIESGO]; B --> C[DEFINIR RIESGO]; C --> D[CONTROLAR RIESGO]; D --> A;
```

IDENTIFICAR

**CONTROLAR
RIESGO**

**ANALIZAR
RIESGO**

DEFINIR RIESGO

RESOLUCIÓN 4272 - Artículo 2. Ámbito de aplicación. Parágrafo 2: Si en el análisis de riesgo que realice el coordinador de trabajo en alturas o el responsable del SGSST) de la empresa, se identifican condiciones peligrosas que puedan afectar al trabajador en el momento de una caída, tales como áreas con obstáculos, bordes peligrosos, elementos salientes, puntiagudos, sistemas energizados, máquinas en movimiento, entre otros, incluso en alturas inferiores a las establecidas en la presente resolución, se deberán garantizar las medidas de prevención y protección contra caídas necesaria para proteger al trabajador.

ANÁLISIS DE CASO





EJERCICIO



BIBLIOGRAFÍA

-  <https://safetya.co/normatividad/resolucion-4272-de-2021/>
-  Antes ARSEG – Posterior CAPITAL SAFETY – Actualmente 3M
-  <https://www.lineaprevencion.com/>
-  <https://www.osha.gov/stopfalls/>
-  <https://www.osha.gov/construction>
-  <https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1926>
-  WWW.SIMAINGENIERIA.COM

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad



PREGUNTAS

Recuerda que POSITIVA tiene para ti:



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



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos



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

¡Capacítate y fortalece
la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST
DE 50 Y 20 HORAS**

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!



Conoce cómo

descargar los certificados de las acciones educativas

01



02

Consulta tu certificado

Descarga el certificado y/o constancia de participación a las acciones educativas Positiva.

Para iniciar el proceso de descarga debes ingresar tu número de documento (sin espacios, puntos y comas) y luego dar clic en el botón "Consultar."

Tipo de identificación:
Escoge tu tipo de identificación

Numero de documento

Consultar

03

Consultar certificados

Datos del Usuario

Documento:

Nombre:

Total horas: 205

Mostrar: 10 registros

No	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en Horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR LUDICO NIVEL 1	2023-05-14	0	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TECNICO EN PROMOCION Y PREVENCION 2024 BOGOTA MAS POSITIVA	2024-10-16	9	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 50 HORAS SCOST	2024-04-11	30	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 50 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-05	50	VIRTUAL	

Paso 1:

Escanea el código QR

Paso 2:

Selecciona el **tipo de documento** y escribe el **número**, una vez diligenciados da clic en consultar.

Paso 3:

Encontrarás tu historial académico y podrás generar la descarga de tu certificado en el icono