

# PLAN NACIONAL MULTIMODAL 2024

**Comunidad Nacional de  
Conocimiento de:**

***PREVENCIÓN EN TAREAS  
DE ALTO RIESGO***

**El cuidado de sí  
suma a tu vida**



# SESIÓN 10: PROGRAMA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO

## Experto Líder:

ERIKA LISET SERRANO PRADA

## Perfil Profesional:

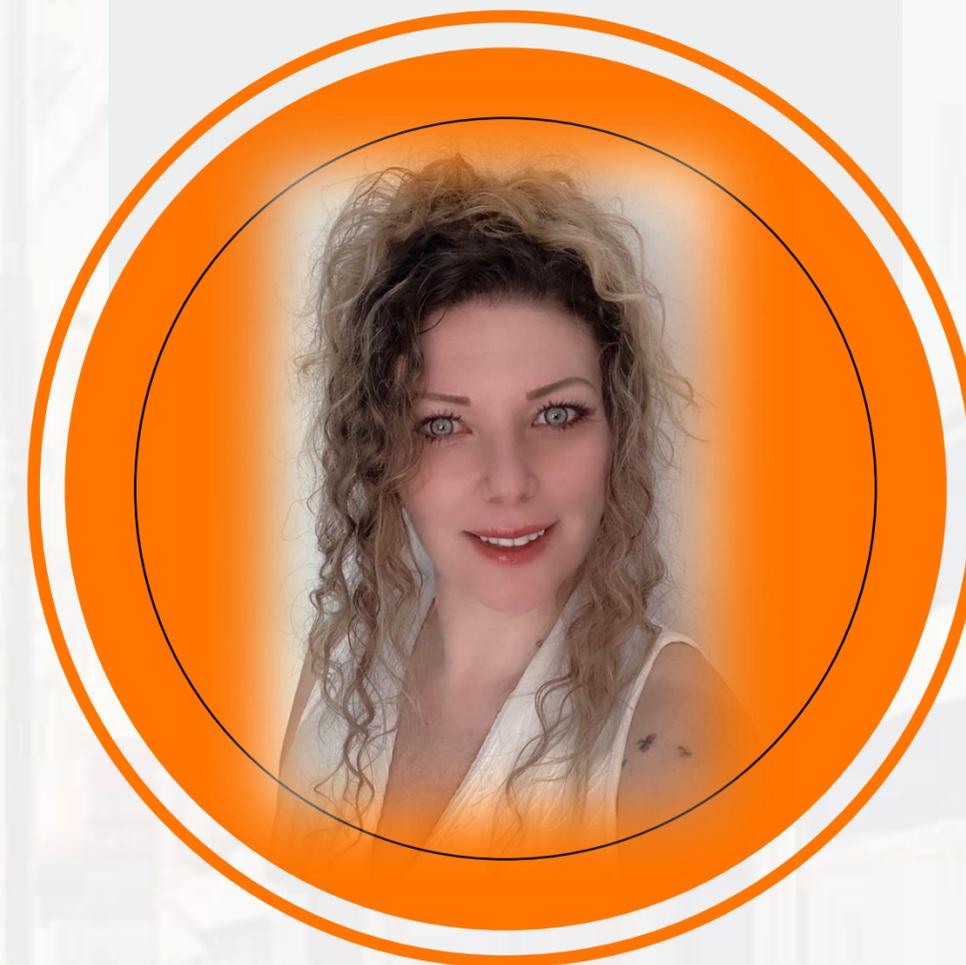
Ing. Ambiental Esp. en SST, con más de 20 años de experiencia en SST. Competent Person (trabajo en alturas), y Training OSHA in Construction Safety & Health. Entrenadora para Trabajo en Alturas en Colombia y con experiencia como docente en SST y Tareas de Alto Riesgo.



gerencia@simaingenieria.com



3153481501



# Ruta del conocimiento



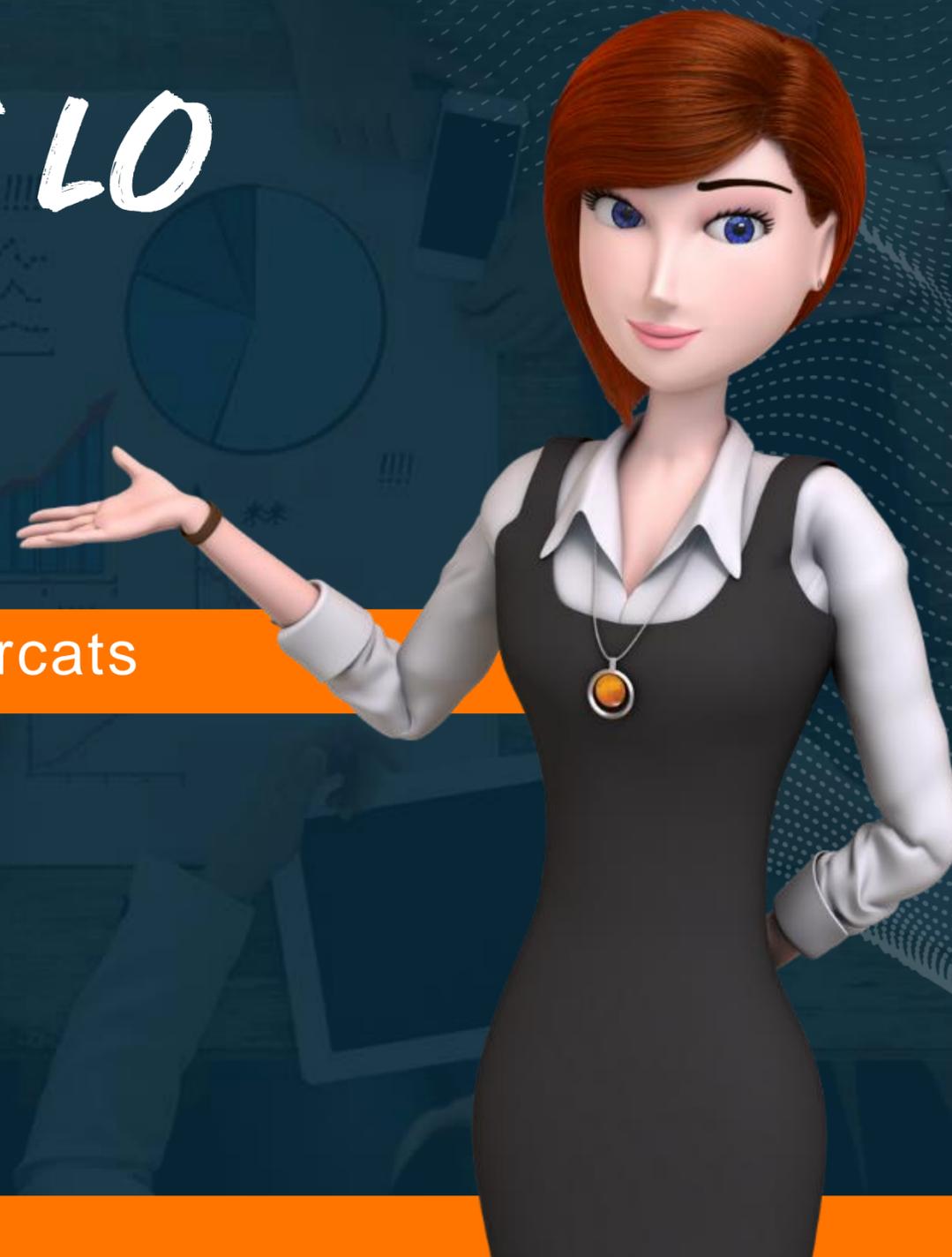
# Evaluémonos

---



**“VER MÁS ALLÁ DE LO  
EVIDENTE”**

The Thundercats



# OBJETIVO GENERAL

DEFINIR CRITERIOS PRÁCTICOS PARA FORMULAR EL PROGRAMA DE TAREAS DE ALTO RIESGO.



# Objetivos específicos



Identificar Marco Legal  
Aplicable



Identificar Aspectos  
Administrativos



Identificar Aspectos Técnicos

No tiene marco legal en Colombia, que DEFINA las TAR. Están definidas por estándar internacional / nacional y su criterio está CATEGORIZADO por la MUERTE del trabajador



# TAREAS DE ALTO RIESGO



Resolución  
5018/2019

Lineamientos  
SST - Energía  
Eléctrica

Resolución  
491/2020

Trabajo en  
Espacios  
Confinados

Decreto  
1347/2021

Programa  
Prevención  
Accidentes  
Mayores

Resolución  
4272/2021

Reglamento de  
Seguridad –  
Protección  
Contra Caídas en  
TA

# ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO DECRETO 2090 - 2003

"Por el cual se definen las actividades de alto riesgo para la salud\* del trabajador y se modifican y señalan las condiciones, requisitos y beneficios del régimen de pensiones de los trabajadores que laboran en dichas actividades".

\* La labor desempeñada implique la disminución de la expectativa de vida saludable, o la necesidad de retiro de las funciones laborales que ejecuta con ocasión de su trabajo.

1. Minería (socavones o en subterráneos).
2. Exposición a altas temperaturas > VLP
3. Exposición a radiaciones ionizantes
4. Exposición a sustancias cancerígenas
5. Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil
6. Cuerpos de Bomberos – Incendios
7. INPEC



# PROGRAMA DE TAR



# RESOLUCIÓN 4272 DE 2021. ARTÍCULO 4. PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS.

El empleador debe contar con un programa donde debe identificar las tareas de trabajo en alturas y su ubicación. En el programa de la empresa se debe identificar cada riesgo de caída en el lugar de trabajo, establecer y documentar uno o varios métodos para eliminar el trabajo en alturas a través de sistemas de ingeniería, adaptaciones de procesos, entre otros, o controlar cada riesgo de caída identificado, aplicando especialmente la jerarquización de controles contenida en el artículo 2.2.4.6.24 del Decreto 1072 de 2015 o las normas que lo modifiquen o sustituyan



# RESOLUCIÓN 4272 DE 2021

## ARTÍCULO 5. CONTENIDO

- Objetivo
- Alcance
- Marco Legal, Marco Conceptual
- Roles y Responsabilidades
- Requisitos de capacitación y entrenamiento
- Cronograma
- Identificación de Peligros
- Evaluación y Valoración de los Riesgos
- Inventario de actividades, con su definición de tareas rutinarias y no rutinarias.



# RESOLUCIÓN 4272 DE 2021

## ARTÍCULO 5. CONTENIDO



- Procedimientos de trabajo documentados
- Medidas de prevención
- Sistemas de acceso para trabajos en alturas
- Medidas de protección
- Procedimientos en caso de emergencias
- Indicadores de gestión específicos alineados al Decreto 1072 de 2015

# RESOLUCIÓN 491 DE 2020. ARTÍCULO 12. PROGRAMA DE GESTIÓN PARA EL TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

- Objetivo general
- Alcance del programa
- Marco conceptual y legal
- Roles y responsabilidades
- Análisis de peligros, evaluación y valoración de riesgos y establecimiento de controles que prevengan daños en la salud de los trabajadores



# RESOLUCIÓN 491 DE 2020. ARTÍCULO 12. PROGRAMA DE GESTIÓN PARA EL TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

- Inventario, clasificación y ubicación de los espacios confinados
- Procedimiento documentado y los anexos definidos por el empleador y/o contratante
- Medidas de Prevención
- Medidas de Protección
- Procedimientos en caso de emergencias
- Indicadores de gestión específicos alineados con el Decreto número 1072 de 2015 y la Resolución número 0312 del 2019, o la norma que lo modifique o sustituya.



# DECRETO 1347 DE 2021 PPAM

**Artículo 2.2.4.12.6. Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM).** El Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM), que se adopta en el presente capítulo, y cuya coordinación y control está bajo el Ministerio del Trabajo, son todas aquellas acciones, procedimientos e intervenciones integrales que se realizan con el fin de incrementar los niveles de protección de la población y el ambiente, mediante la gestión del riesgo en instalaciones clasificadas.



# DECRETO 1347 DE 2021 PPAM



1. Listado de sustancias químicas asociadas a accidentes mayores y cantidades umbral.
2. Registro de instalaciones clasificadas.
3. Sistema de gestión de la seguridad para la prevención de accidentes mayores.
4. Plan de emergencias y contingencias (PEC).
5. Informe de seguridad.
6. Reporte de accidentes mayores.

# DECRETO 1347 DE 2021 PPAM



7. Investigación de incidentes y accidentes mayores.
8. Inspección, vigilancia y control (IVC).
9. Información disponible al público.
10. Intercambio de información relacionada con accidentes mayores que puedan tener impacto transfronterizo.
11. Información con fines de gestión territorial del riesgo.
12. Información con fines de ordenamiento territorial.

# COMO VAMOS

SONDEO

## CONTEMPLAR

Identificación de Peligros y  
Evaluación de Riesgos

## OBLIGATORIO

Alturas, Espacios Confinados y  
Accidentes Mayores

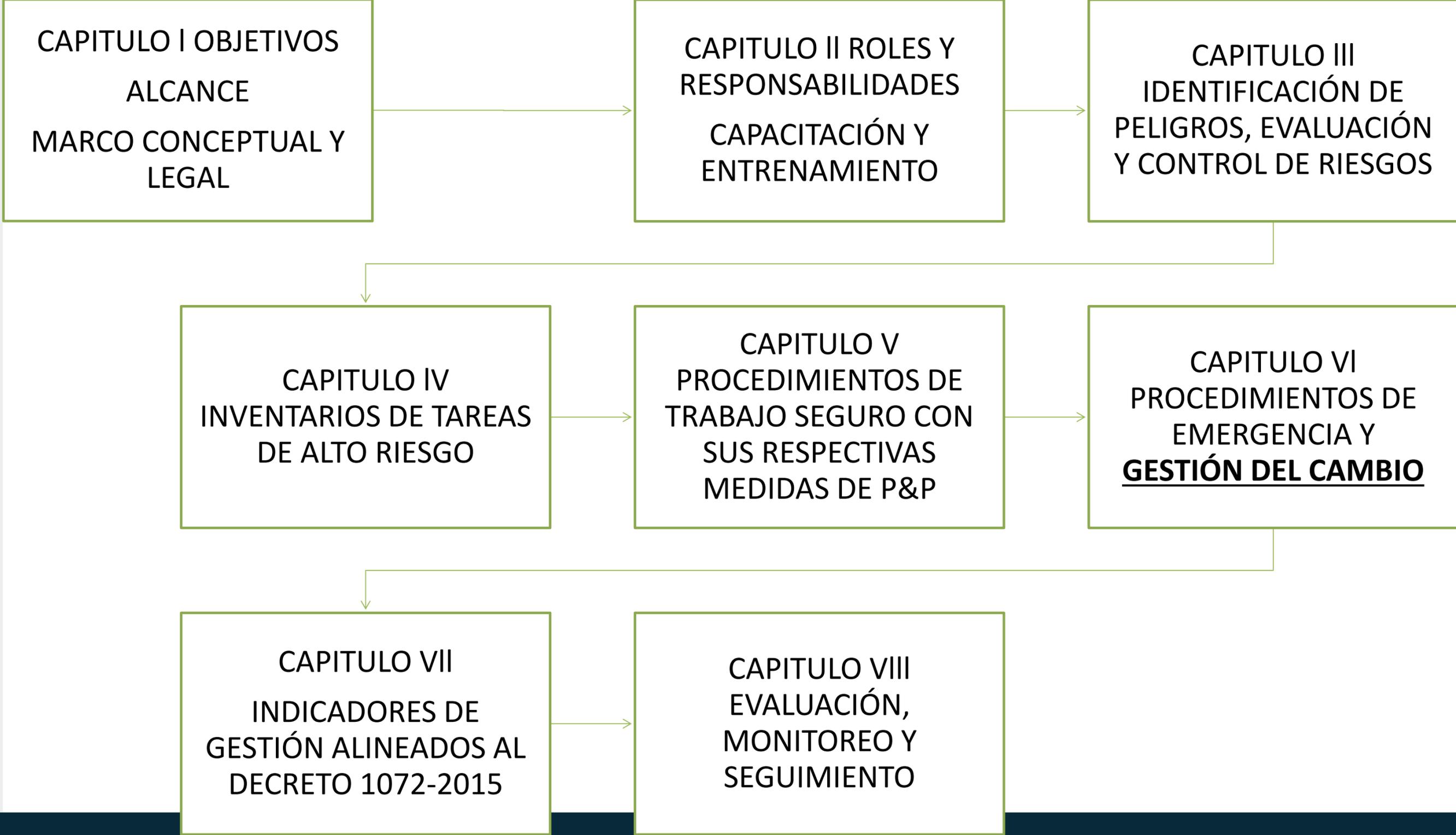
## REVISAR Y ACTUALIZAR

Mínimo 1 vez al año

# ESTRUCTURA PROGRAMA DE P&P DE TAR



# ESTRUCTURA PROGRAMA DE P&P DE TAR



# Bibliografía

 Ministerio del trabajo y su normatividad relacionada en el tema

 SIMA INGENIERIA SAS



# 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



# *¡SÍGUENOS EN NUESTRA COMUNIDAD EDUCATIVA!*



Escanea el código  
QR con tu celular