

Antes



**POSITIVA EDUCA**

Después

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN:

## Prevención en Tareas de Alto Riesgo

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

## PREVENCIÓN EN TAREAS DE ALTO RIESGO

---

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



# PROGRAMA GESTIÓN RIESGO - ELÉCTRICO Y CALIENTE

# EXPERTO LÍDER

*De la comunidad prevención  
en tareas de alto riesgo*

---

ING. ERIKA L. SERRANO PRADA  
gerencia@simaingenieria.com  
Contacto: +57 3153481501



“

**VER MAS ALLÁ DE  
LO EVIDENTE.**”

”

**RUTA DE  
CONOCIMIENTO**

**1**

**AÑO 2022**

**TÍTULO**

PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN  
ESPACIOS CONFINADOS –  
RES. 491/2020

**01**

**TÍTULO**

PLAN DE EMERGENCIAS  
ESPACIOS CONFINADOS –  
RES. 491/2020

**02**

**03**

**TÍTULO**

PERMISO DE TRABAJO Y EPP  
ESPACIOS CONFINADOS – RES.  
491/2020

**04**

**TÍTULO**

MARCO LEGAL Y  
CONCEPTUAL - TRABAJOS  
ELÉCTRICOS Y EN CALIENTE

**TÍTULO**

PROGRAMA GESTIÓN  
RIESGO - ELÉCTRICO Y  
CALIENTE

**05**

**06**

**TÍTULO**

PREVENCIÓN Y  
CAPACITACIÓN -  
ELÉCTRICO Y CALIENTE

**07**

**TÍTULO**

LECCIONES APRENDIDAS  
EN TAREAS DE ALTO  
RIESGO



# TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1

**Momento 1**

IDENTIFICAR



**Momento 2**

ANALIZAR



**Momento 3**

EJECUTAR



# OBJETIVO GENERAL

DEFINIR CRITERIOS PRÁCTICOS  
PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR,  
Y EJECUTAR PROGRAMA DE  
GESTION PARA TRABAJOS  
ELÉCTRICOS Y CALIENTE



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS



## OBJETIVO ESPECIFICO 1

Identificar Marco  
Legal Existente



## OBJETIVO ESPECIFICO 2

Analizar y Evaluar  
Riesgos

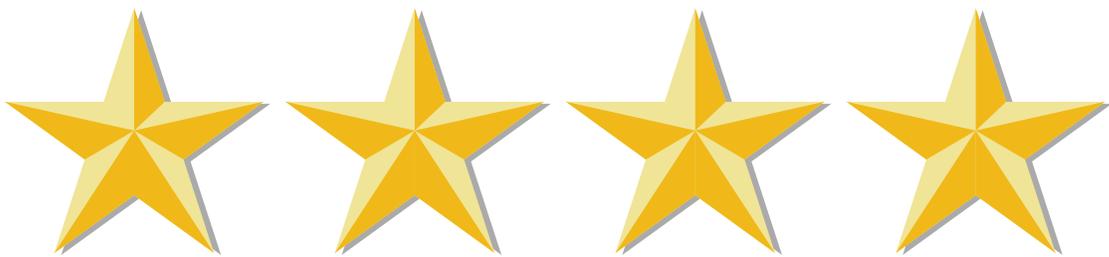


## OBJETIVO ESPECIFICO 3

Ejecutar Control  
Riesgo



# EVALUÉMONOS





# CRITERIOS



# CRITERIOS

---

Esmerilado,  
Soldadura,  
Corte



ATM.  
PELIGROSA



**TAREA  
ALTO  
RIESGO**

# RESOLUCIÓN 5018 DE 2019

---

Lineamientos SST en Procesos de Generación, Transmisión, Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica.

## RESUELVE

**ARTÍCULO 1. OBJETO.** La presente resolución tiene por objeto expedir los lineamientos en seguridad y salud en el trabajo para las actividades ejecutadas en los procesos de generación de energía a través de fuentes convencionales y no convencionales de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, para las empresas que presten o hagan uso del sistema eléctrico colombiano contenido en el anexo técnico que forma parte integral de la misma.

**ARTÍCULO 2. CAMPO DE APLICACIÓN.** Los lineamientos en seguridad y salud en el trabajo para los procesos de generación, transmisión, distribución y comercialización de la energía eléctrica, para las empresas que presten o hagan uso del sistema eléctrico colombiano contenidos en la presente resolución, los cuales serán de obligatorio cumplimiento en todo proceso de generación, transmisión, distribución, y comercialización de energía eléctrica, que adelanten las empresas públicas y privadas, contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, trabajadores dependientes e independientes, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones o asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social, a las empresas de servicios temporales, Administradoras de Riesgos Laborales – ARL; la Policía Nacional en lo que corresponde a su personal no uniformado y al personal civil de las Fuerzas Militares; y demás personas que tengan que ver con estos procesos que involucren peligro eléctrico.

También aplica para toda actividad económica que involucre peligros eléctricos, como es el caso de la intervención sobre o en cercanía de las redes eléctricas, por ejemplo: redes de telecomunicaciones, construcciones civiles, montajes, iluminación y alumbrado, entre otras.

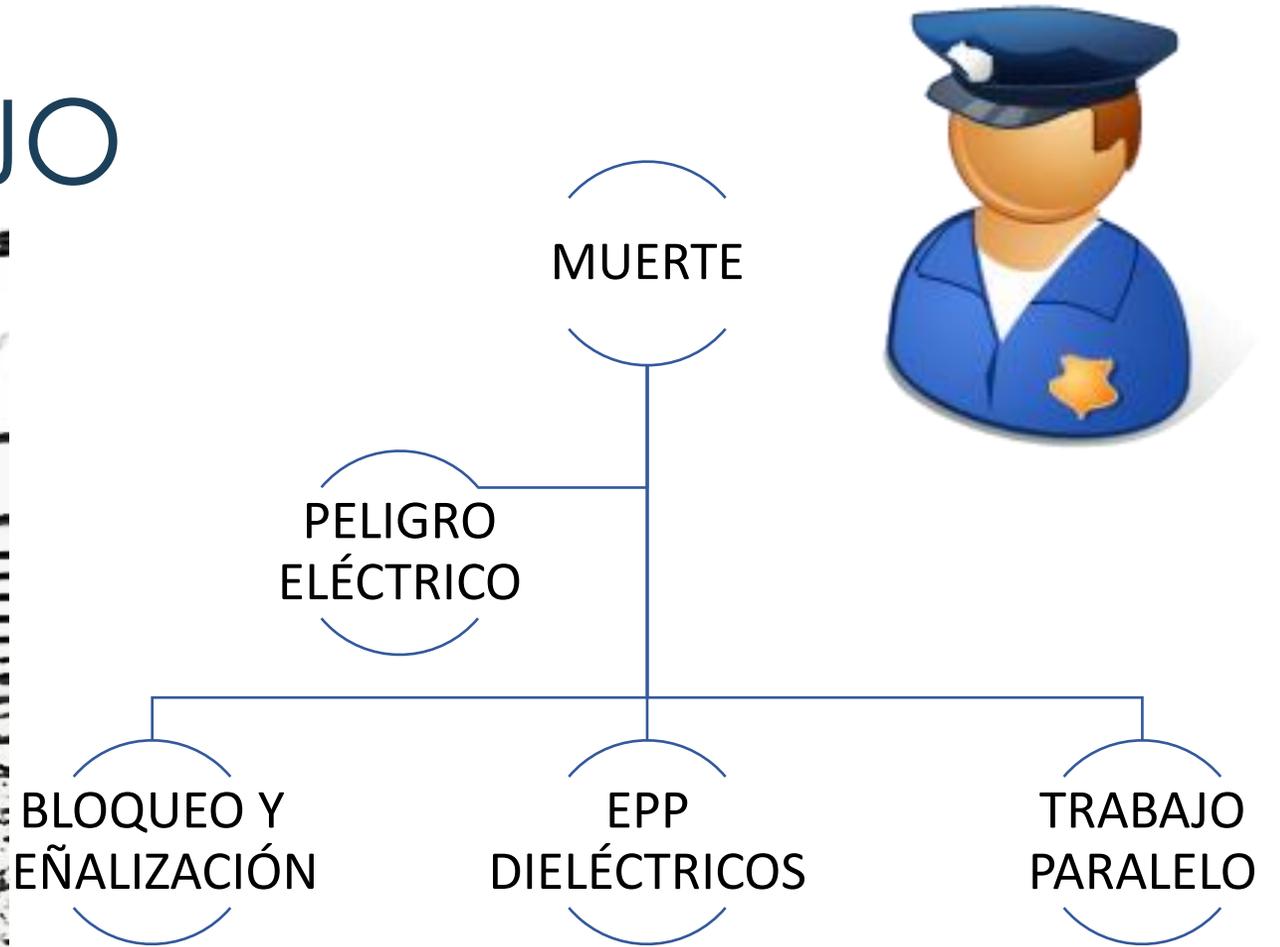
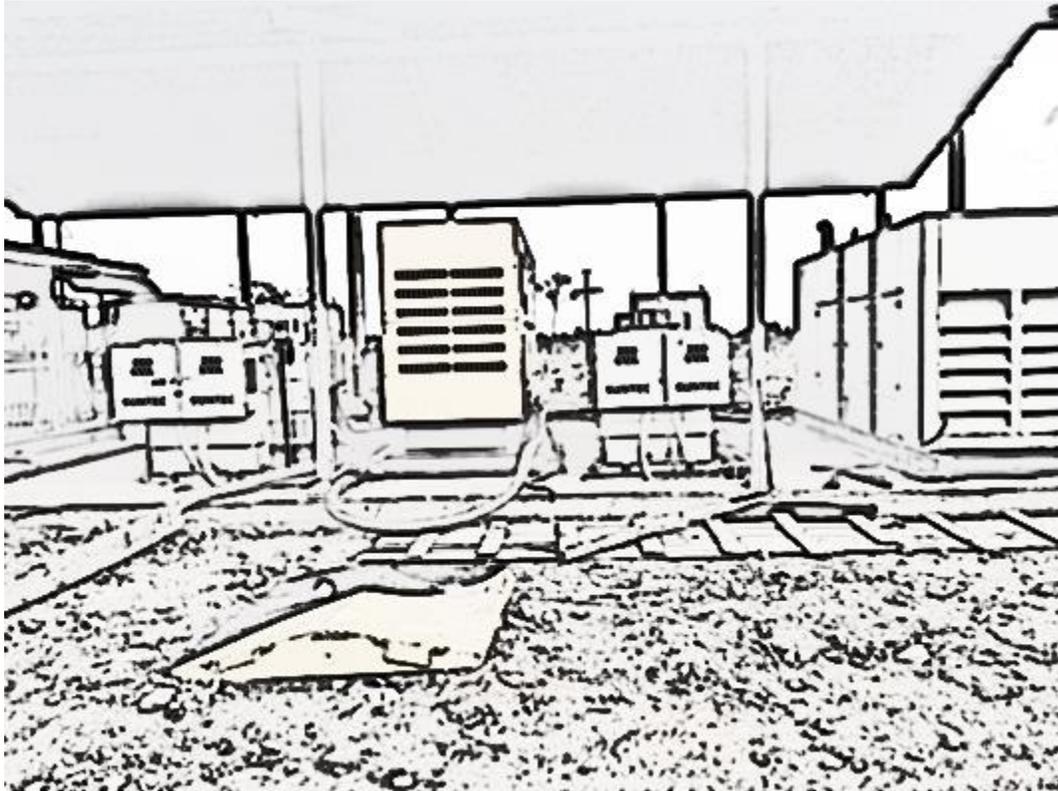
# TALLER PRÁCTICO



PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



# ACCIDENTE TRABAJO





**ING. ERIKA LISET SERRANO PRADA**  
Gerente General Sima Ingeniería  
PBX: (1) 8690701 - 7436158  
Celular: (+57) 315 348 1501 - 313 215 8636  
E-Mail: gerencia@simaingenieria.com

  
www.simaingenieria.com

# BIBLIOGRAFIA

- 1 Resolución 2400/1979 Ministerio del Trabajo – Colombia.
- 2 Resolución 5018/2019 Ministerio del Trabajo – Colombia
- 3 OSHA: <https://www.osha.gov/stopfalls/> <https://www.osha.gov/construction>
- 4 [www.simaingenieria.com](http://www.simaingenieria.com)



# EVALUÉMONOS



# PREGUNTAS



# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**  
[www.posipedia.com.co](http://www.posipedia.com.co)



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)