

Comunidad Nacional de Conocimiento:

Para la prevención de peligros
en el sector construcción

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 para:

**La Prevención de Peligros en
el Sector Construcción**

DESCRIPCIÓN, CLASIFICACIÓN Y EFECTOS DE PELIGROS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN



Experto Líder

*de la comunidad, prevención en
Peligros Sector Construcción*

Ing. Erika L. Serrano Prada

Correo: gerencia@simaingenieria.com

Contacto: 3153481501



Experto Líder

Julio Ricardo Patarroyo Montejo

Correo: julioricardop@hotmail.com

Contacto: 3123606907

Ruta de conocimiento

01

ESTRUCTURA LEGAL:
PELIGROS EN EL
SECTOR
CONSTRUCCIÓN

02

ESTRUCTURA
ADMINISTRATIVA:
PELIGROS EN EL
SECTOR
CONSTRUCCIÓN

03

ESTRUCTURA TÉCNICA:
PELIGROS EN EL
SECTOR
CONSTRUCCIÓN

04

DESCRIPCIÓN,
CLASIFICACIÓN Y
EFECTOS - PELIGROS
EN EL SECTOR
CONSTRUCCIÓN

05

CONTROLES
EXISTENTES: PELIGROS
EN EL SECTOR
CONSTRUCCIÓN

06

EVALUACIÓN DEL
RIESGO: PELIGROS EN
EL SECTOR
CONSTRUCCIÓN

07

CRITERIOS PARA
ESTABLECER CONTROL
DE RIESGOS - PELIGROS
EN EL SECTOR
CONSTRUCCIÓN

08

MEDIDAS DE
INTERVENCIÓN PARA
CONTROL DE RIESGOS
- ELIMINACIÓN,
SUSTITUCIÓN,
INGENIERÍA

09

MEDIDAS DE
INTERVENCIÓN
PARA CONTROL DE
RIESGOS -
ADMINISTRATIVOS Y
EPP

10

PARTICIPACIÓN DEL
COPASST EN LA
PREVENCIÓN DE
RIESGOS

EVALUÉMONOS



“ VER MÁS ALLÁ DE LO
EVIDENTE. ”

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



Tabla de contenidos



Identificar

Momento 1



Evaluar

Momento 2



Analizar

Momento 3

Objetivo general

DEFINIR CRITERIOS PRÁCTICOS PARA LA DESCRIPCIÓN, CLASIFICACIÓN Y EFECTOS DE PELIGROS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN



Objetivos específicos



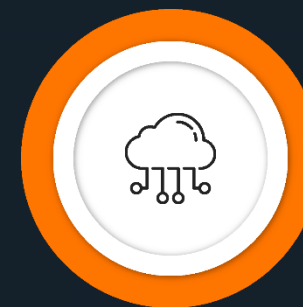
Objetivo 1

IDENTIFICAR MARCO
LEGAL



Objetivo 2

EVALUAR LA ESTRUCTURA
DISPONIBLE



Objetivo 3

ANALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LA
ESTRUCTURA APLICABLE

MARCO LEGAL - TEÓRICO


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

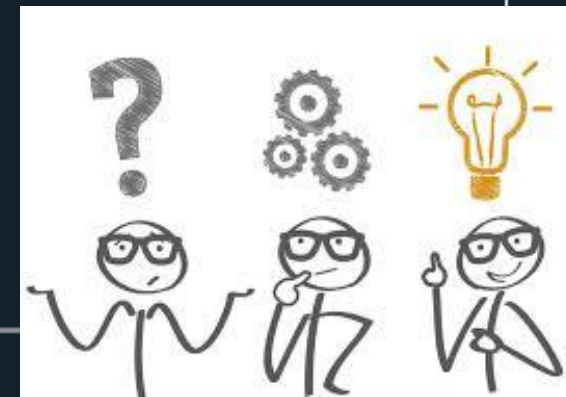


PELIGRO:

Fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

 La identificación de peligros debe ser anual, como mínimo.

 Se debe actualizar la matriz de peligros cuando ocurra un AT, o se determine una EL, cuando se den cambios en los procesos, instalaciones, maquinaria o equipos. También cuando la medición del cumplimiento de la misma no sea un estándar aceptable.



RIESGO:

Combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por estos.

La Valoración del riesgo consiste en emitir un juicio sobre la tolerancia o no del riesgo estimado.





IDENTIFICACIÓN

Definir instrumento, recolectar información

Clasificar los procesos, las actividades y las tareas

Identificar los peligros

6. Condiciones de Seguridad*

7. Fenómenos Naturales

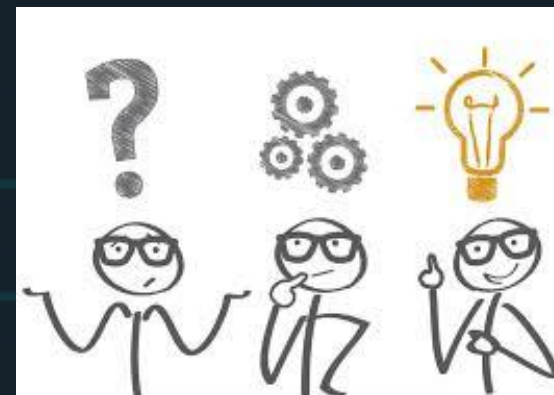
1. Biológico

2. Físico

3. Químico

5. Biomecánico

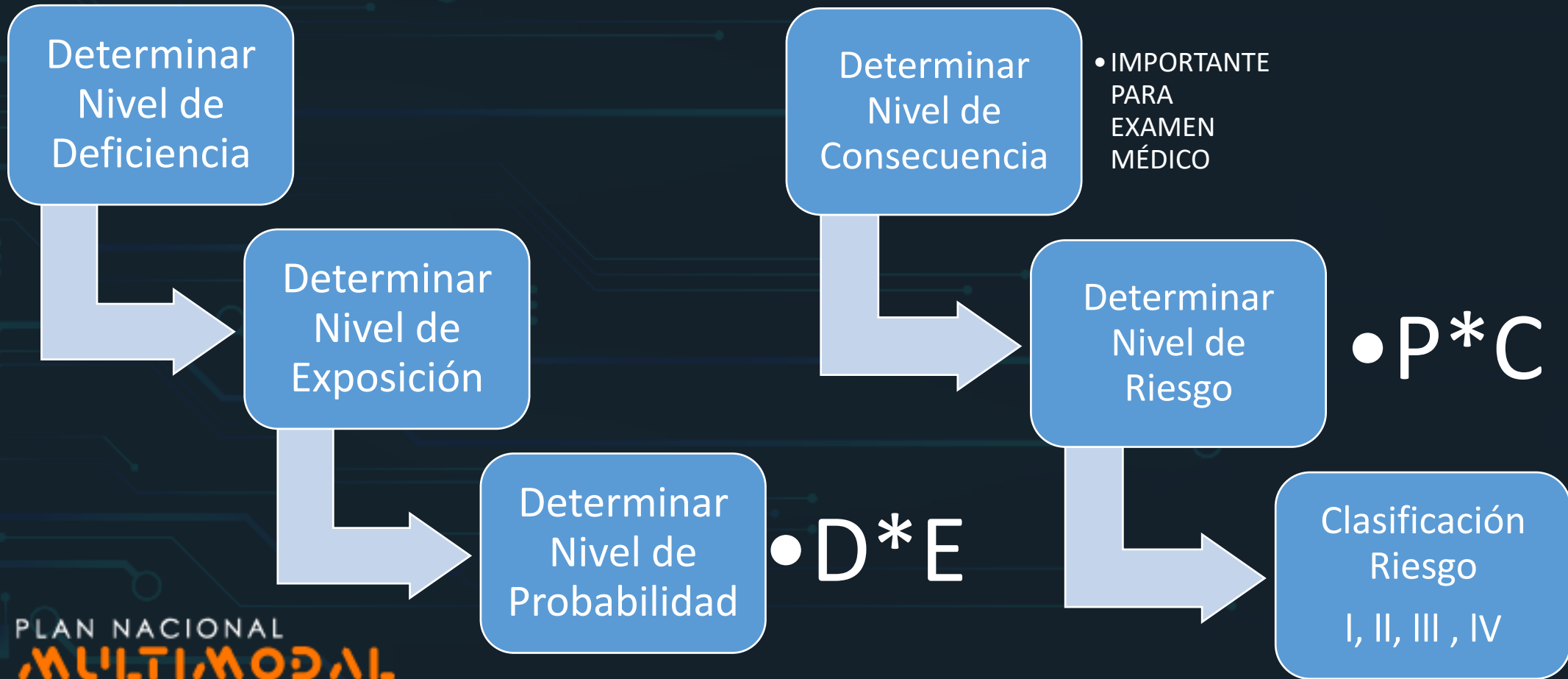
4. Psicosocial

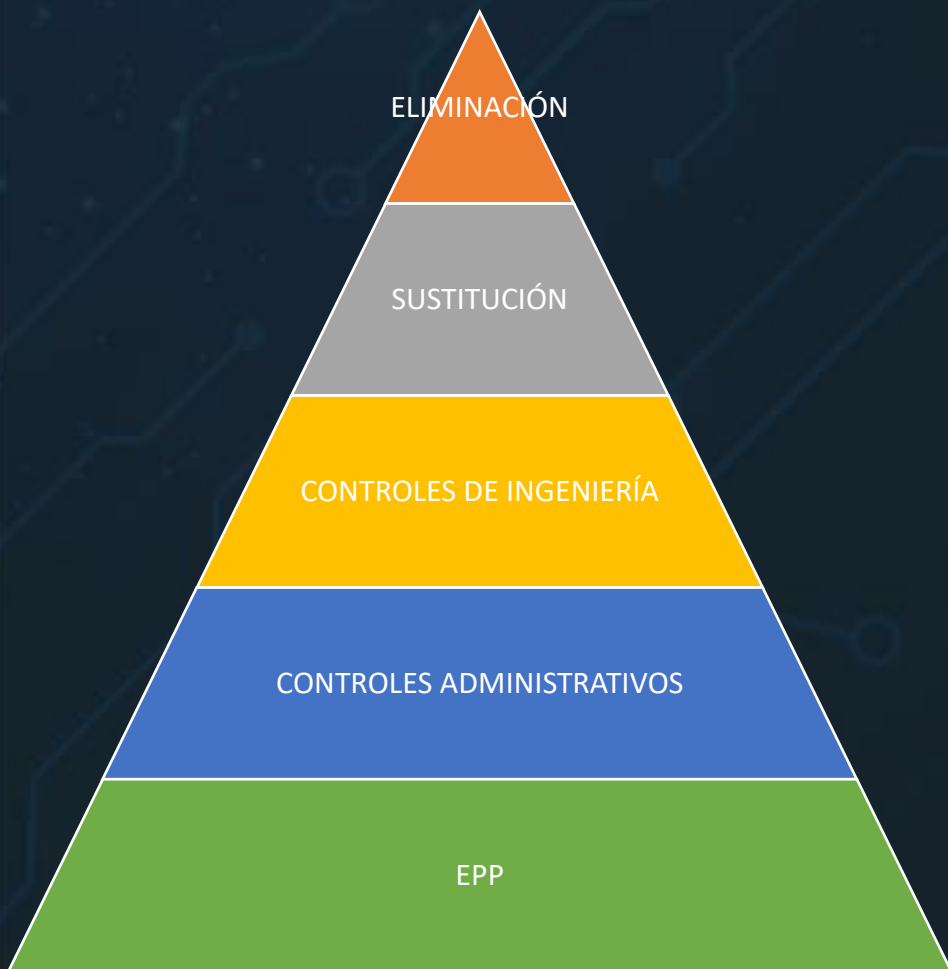


DE SEGURIDAD



EVALUACIÓN RIESGO





EVALUÉMONOS



PREGUNTAS

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



BIBLIOGRAFIA

- 1** **NORMATIVIDAD RELACIONADA AL TEMA: Ministerio del Trabajo – Colombia.**
- 2** **GTC 45**
- 3** **www.simaingenieria.com**



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

[f](https://www.facebook.com/simaingenieria) [i](https://www.instagram.com/simaingenieria) [in](https://www.linkedin.com/company/simaingenieria)

www.simaingenieria.com

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

