

# 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](mailto:gerencia@simaingenieria.com)

Contacto: 3153481501



# Experto Líder

**Julio Ricardo Patarroyo Montejo**

Correo: [julioricardop@hotmail.com](mailto:julioricardop@hotmail.com)

Contacto: 3123606907

# Ruta de conocimiento



# 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**

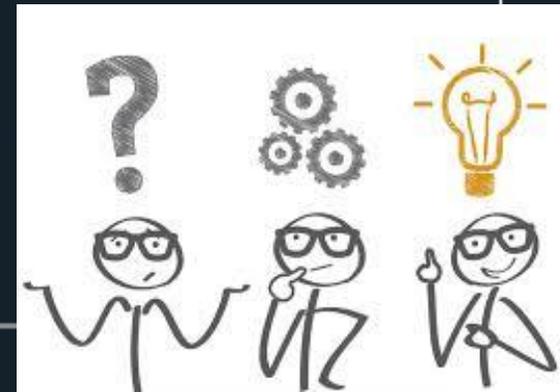


# PELIGRO:

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

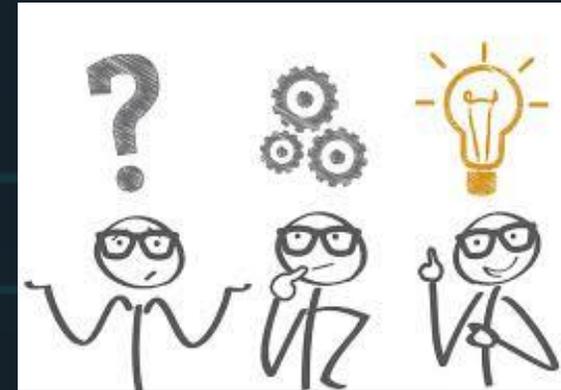
1. Biológico

2. Físico

3. Químico

5. Biomecánico

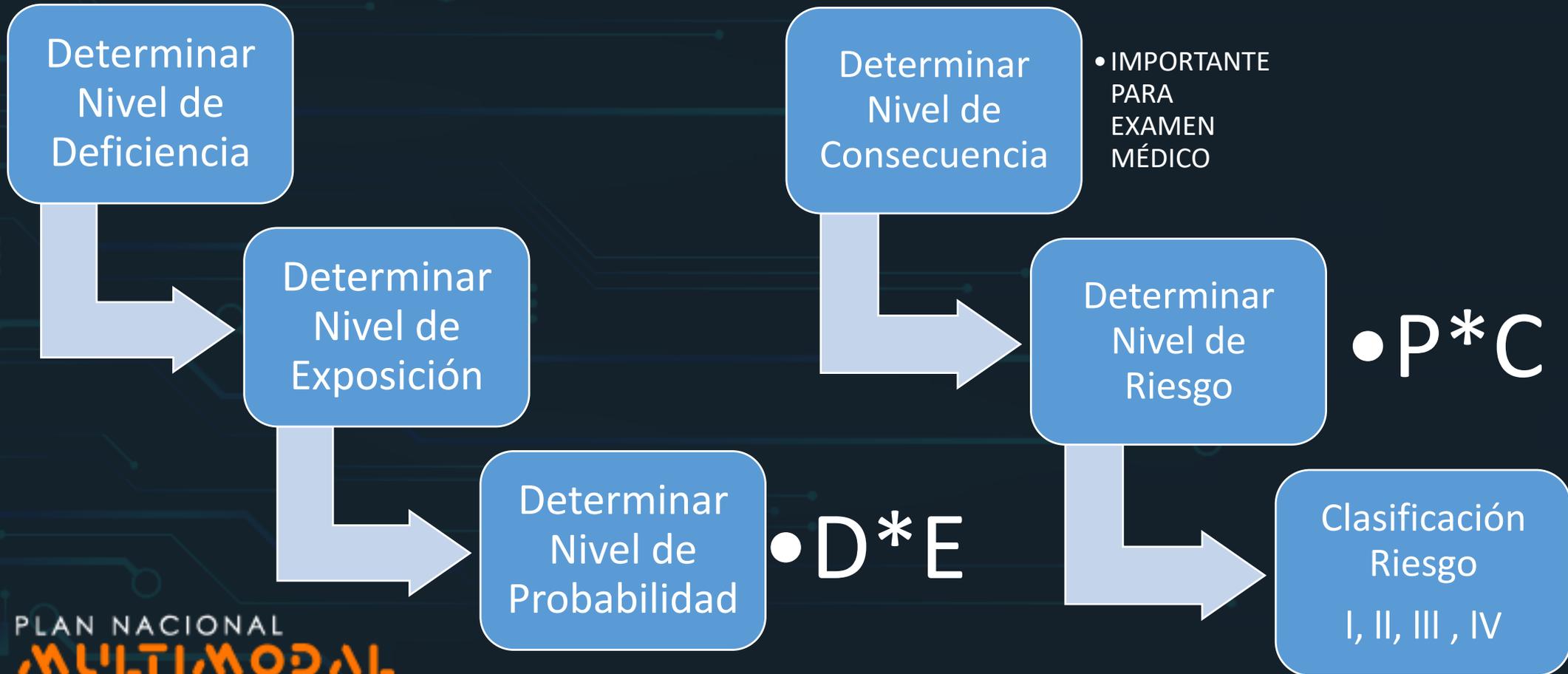
4. Psicosocial



# 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](http://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 | i | in

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



**Educación presencial y  
talleres web**  
Congresos Nacionales

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

# Todo lo tienes con Positiva

*Entra aquí, y descubrelo*

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



Presentaciones  
Técnicas



Juegos  
Digitales



Ludo  
Prevención

# Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

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



Audios



Videos



Mailings

