

Antes



POSITIVA EDUCA

Después

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN:

## Prevención de Peligros en el Sector Construcción

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



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

## PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN

---

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

# MATRIZ DE PELIGROS SECTOR CONSTRUCCIÓN 2022

# EXPERTO LÍDER

*De la comunidad prevención de peligros  
en el sector construcción*

---

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



“

**VER MAS ALLÁ DE  
LO EVIDENTE.**”

”



# EVALUÉMONOS



**RUTA DE  
CONOCIMIENTO**

**1**

**AÑO 2022**

**06/05/2022**

MATRIZ LEGAL PARA  
PELIGROS SECTOR  
CONSTRUCCIÓN

**01**

**28/06/2022**

MATRIZ DE PELIGROS  
SECTOR  
CONSTRUCCIÓN

**02**

**03**

**29/07/2022**

DISEÑO DE  
PROGRAMA DE  
GESTIÓN PARA  
PELIGROS SECTOR  
CONSTRUCCIÓN

**04**

**30/08/2022**

ALCANCE LEGAL /  
TÉCNICO PARA  
IDENTIFICACIÓN DE  
PELIGROS Y  
EVALUACIÓN DE  
RIESGOS SECTOR  
CONSTRUCCIÓN

**28/09/2022**

ALCANCE LEGAL /  
TÉCNICO PARA  
CONTROL DE RIESGOS  
SECTOR  
CONSTRUCCIÓN

**05**

**06**

**27/10/2022**

DISEÑO TÉCNICO /  
LEGAL DE FORMATO  
PARA ATS SECTOR  
CONSTRUCCIÓN

**TALLER**

Talle Práctico I

**07**

**29/11/2022**

DISEÑO TÉCNICO /  
LEGAL DE FORMATO  
PARA PERMISO DE  
TRABAJO SECTOR  
CONSTRUCCIÓN

**08**

**09**

**TALLER**

Talle Práctico II



# TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1

**Momento 1**

Identificar



**Momento 2**

Analizar



**Momento 3**

Cumplir



# OBJETIVO GENERAL

Establecer criterios prácticos para la identificación de peligros, y control de riesgos en el sector de la construcción, desde los verbos “VER” Y “SENTIR”



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS



## OBJETIVO ESPECIFICO 1

Identificar marco legal de Peligros sector construcción



## OBJETIVO ESPECIFICO 2

Analizar acciones de cumplimiento de la Matriz de Peligros



## OBJETIVO ESPECIFICO 3

Verificar el Cumplimiento de la Matriz de Peligros

## MARCO LEGAL

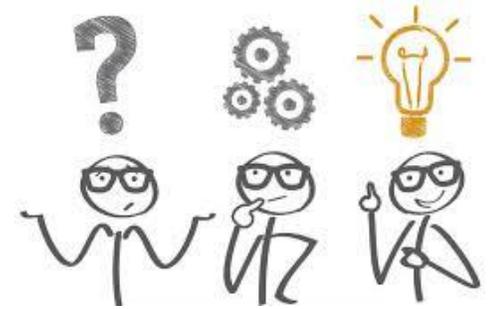
### MATRIZ PELIGROS

Decreto 1072 del 2015 –  
Capítulo 6

Resolución 0312 de 2019 – Art.  
16



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



# RECORDANDO ANDO

**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.

# RECORDANDO

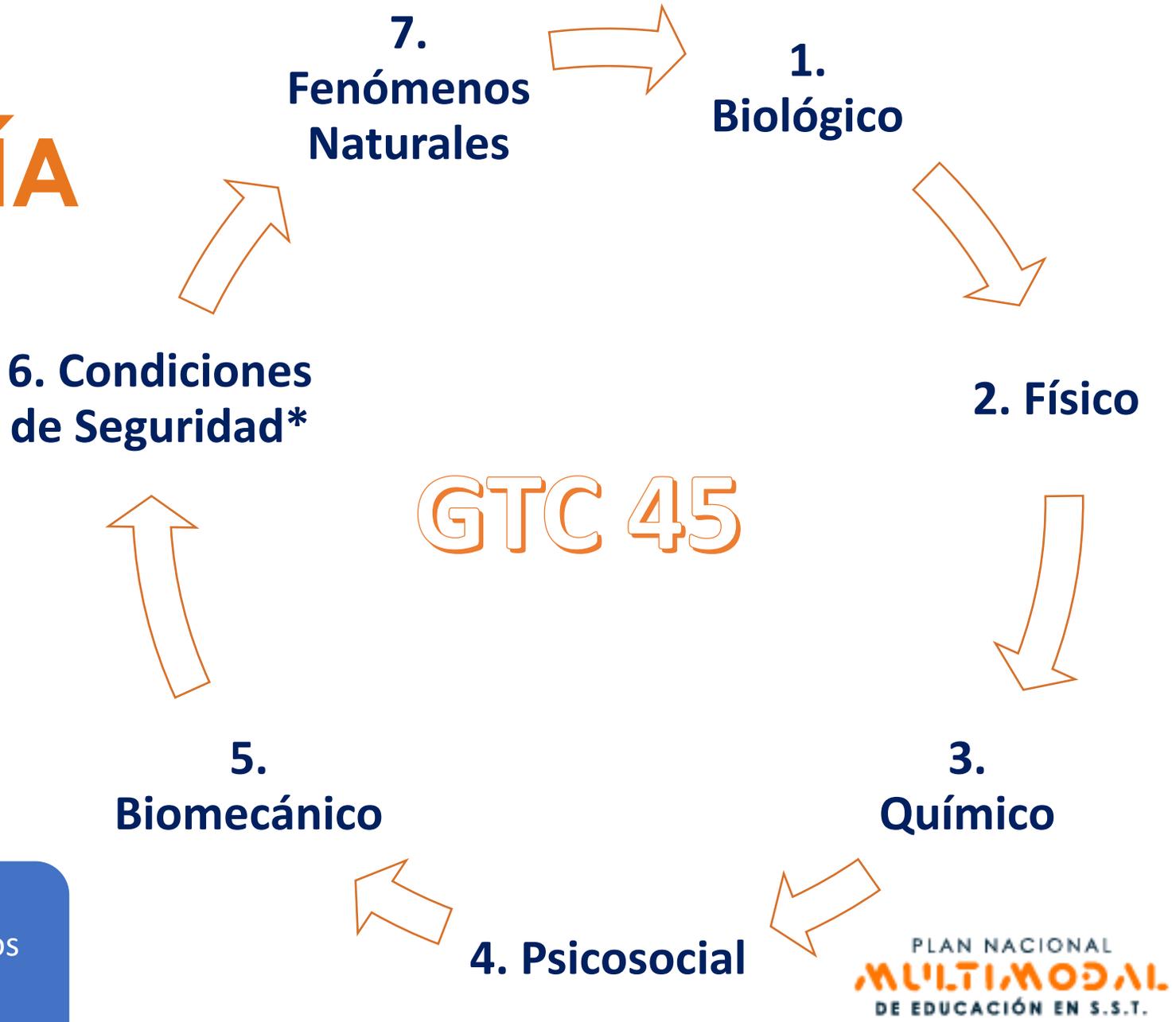
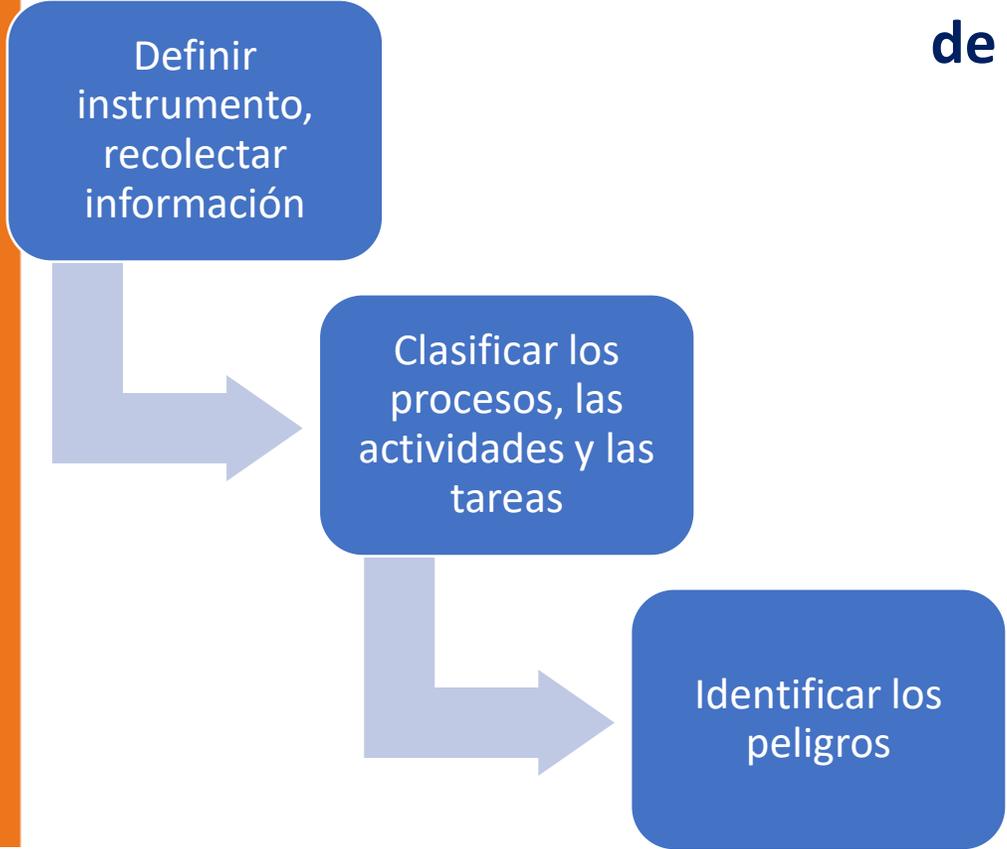
**RIESGO:** Combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por estos.



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



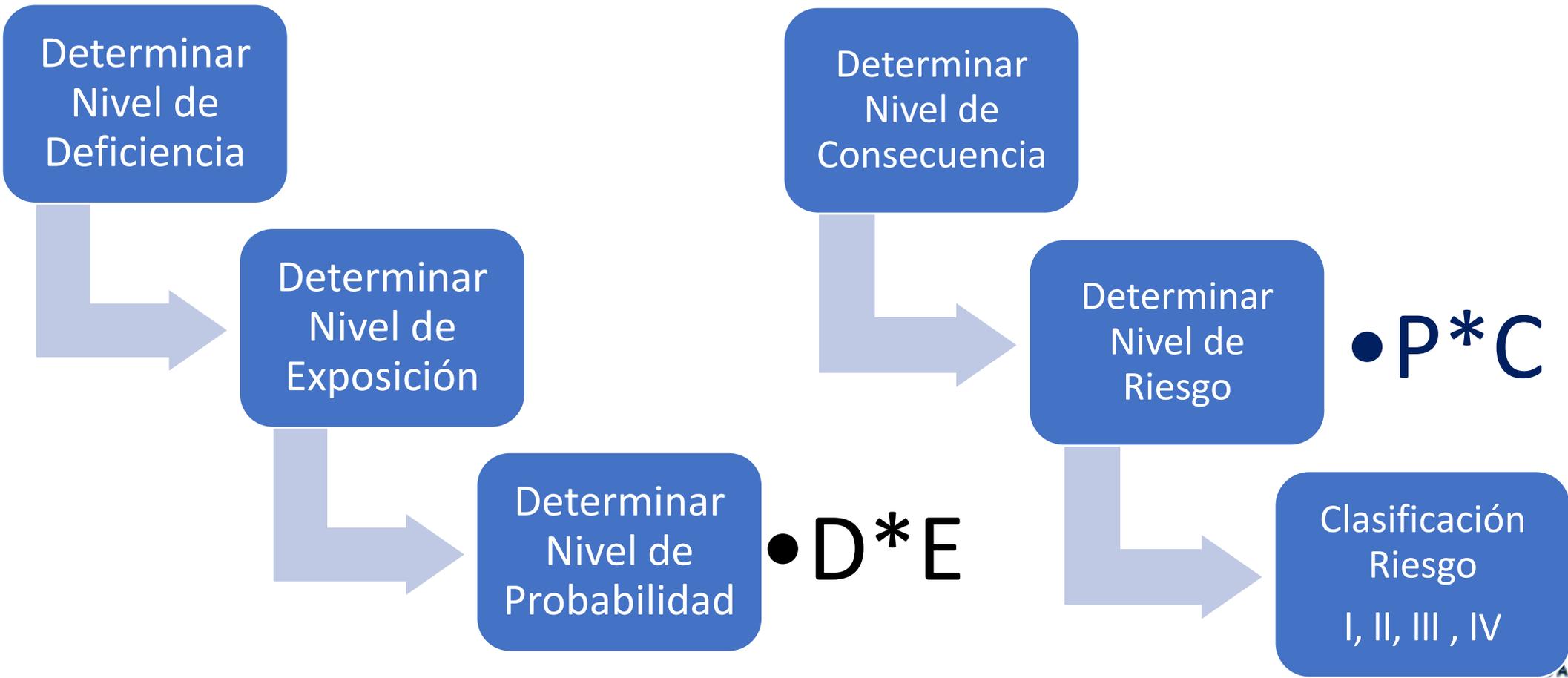
# METODOLOGÍA



# METODOLOGÍA



# METODOLOGÍA



# METODOLOGÍA



# IDENTIFICACIÓN PELIGROS

LOCATIVO

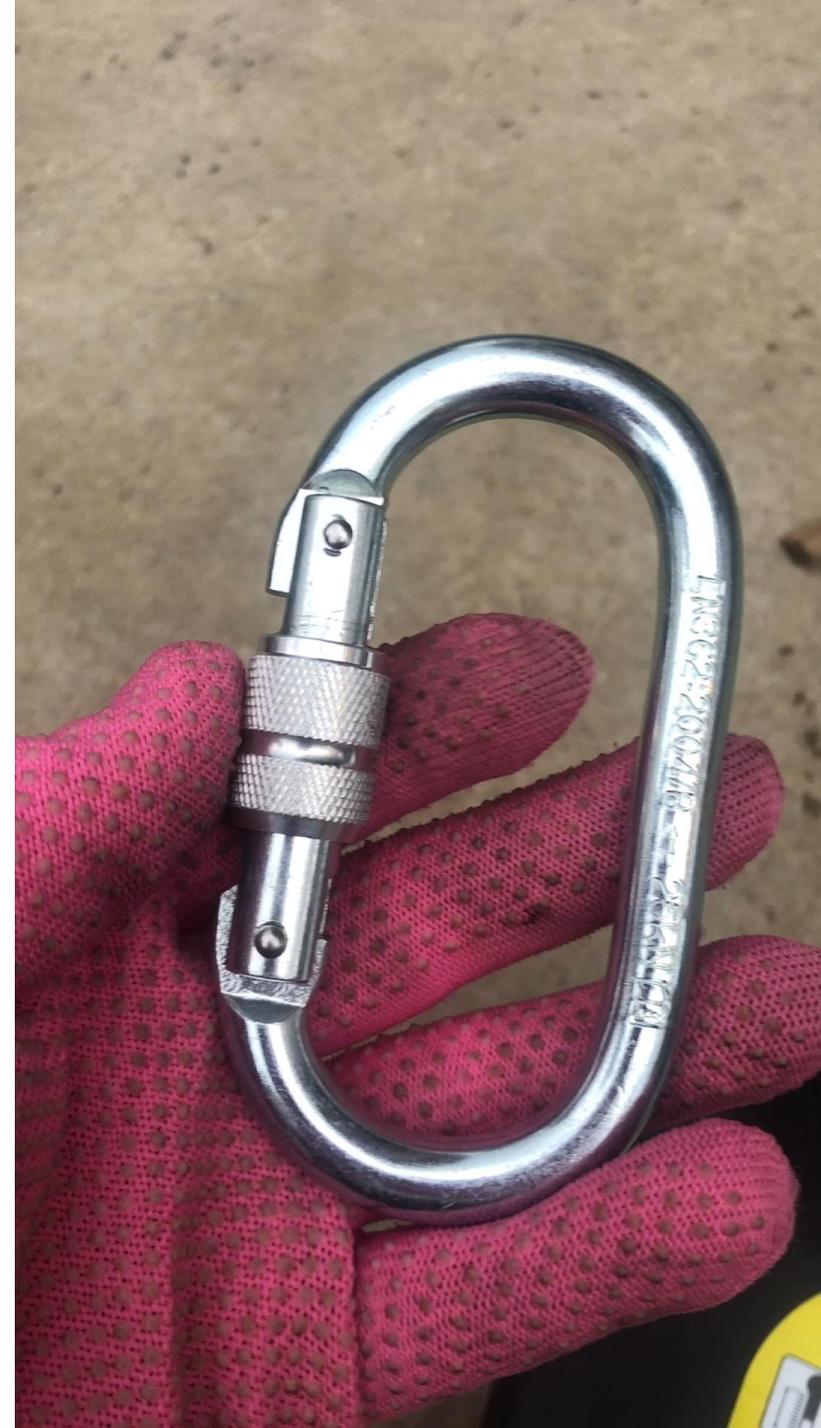
ALTURAS



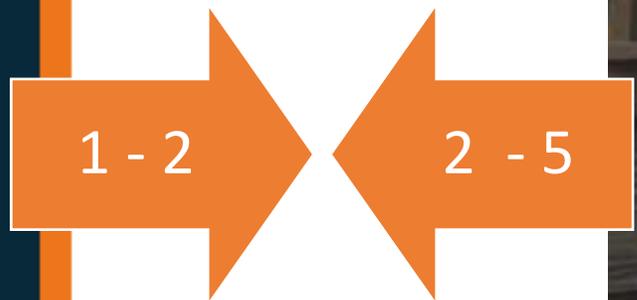
# CONTROL DE RIESGOS

COMPRAS /  
ALMACEN

RESPONSABLE  
SST



# JERARQUÍA CONTROLES





# EVALUÉMONOS





# BIBLIOGRAFIA

**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](http://www.simaingenieria.com)



@SimaIngenieriaOficial

# 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)