



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA
Pensando en ti

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE RIESGOS LOCATIVOS

LA VIDA
SER
ENTENDER
GRITAR
EXPLICAR
APRENDER
TOLERANCIA
PACIENCIA

VIGILANCIA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



Positiva Compañía
de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO:

**PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS
LOCATIVOS**

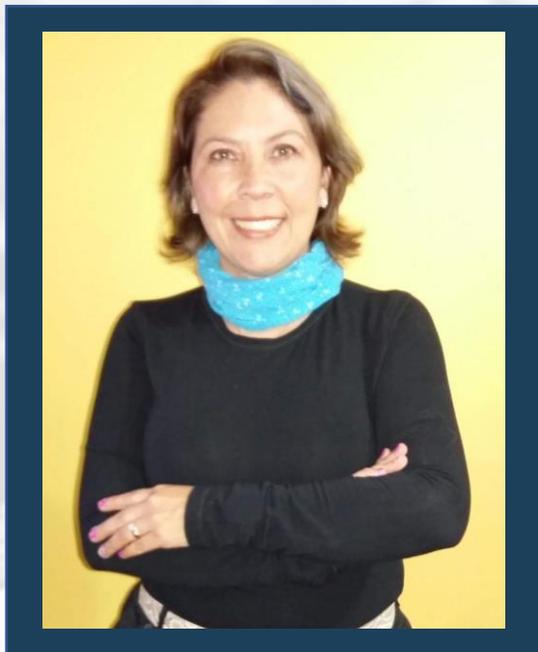


TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

GUÍA DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO.



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



EXPERTO LÍDER

DE LA COMUNIDAD

Hilda Janice Velasco

consultoriarucsgi@gmail.com

Contacto: +57 315 8875972



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

**Hazlo AHORA.
A veces después
se convierte en
NUNCA...**

TABLA DE CONTENIDO

Conceptualización

- ✓ Señal
- ✓ Símbolo
- ✓ Demarcación
- ✓ Colores de seguridad
- ✓ Colores de contraste
- Formas geométricas

Contexto específico de seguridad

- ✓ Clasificación de señales de seguridad
- ✓ Lineamientos para la demarcación de áreas

Anclaje del Aprendizaje

¿Cómo materializar lo aprendido?

OBJETIVO GENERAL

Orientar lineamientos prácticos enfocados a utilizar la **señalización y demarcación** adecuada de las áreas de trabajo, como complemento de las diferentes actividades que se realizan en el **SG-SST** a partir de requisitos legal es y normativos vigentes.

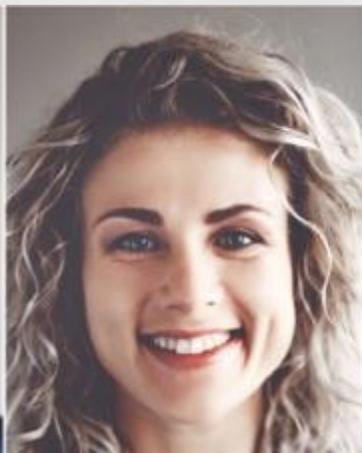




TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

SONDEO



Jerarquía de los controles



Advertir del PELIGRO a los transeúntes para prevenir un Accidente...



Resolución 2400/79, Art 202 al 204

CAPÍTULO I. CÓDIGO DE COLORES.

Todos los establecimientos en donde se lleven a cabo **operaciones** o **procedimientos** que integren **aparatos, máquinas, equipos, ductos, tuberías** y demás instalaciones locativas necesarias para su funcionamiento, se utilizarán los **colores básicos** de seguridad, recomendados por la **American Standard Association (ASA)**,



Normas Técnicas

- ✓ **NTC 1461** Higiene y Seguridad. Colores y Señales de Seguridad.
- ✓ **NTC 1867** Higiene y Seguridad. Sistema de señales contra incendio. Instalación, mantenimiento y usos.
- ✓ **NTC 1931** Protección contra incendios. Señales de seguridad. Factores Humanos.
- ✓ **NTC 1943** Fundamentos ergonómicos de señales aplicables a los puestos de trabajo
- ✓ **NTC 2765** Acústica. Señales acústicas de seguridad. Clasificación.
- ✓ **NTC 4141** Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo de **sordera e hipoacusia** o dificultad de comunicación.
- ✓ **NTC 4144** Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios.



Señal



Es el conjunto de **estímulos** que condiciona la acción de la persona que la recibe... (Trabajadores; Contratistas; Visitantes)...



Su objetivo es **llamar la atención** rápida



✓ Hacia los **objetos**
✓ Hacia **situaciones**



Que puedan afectar la integridad física y la vida de las personas...

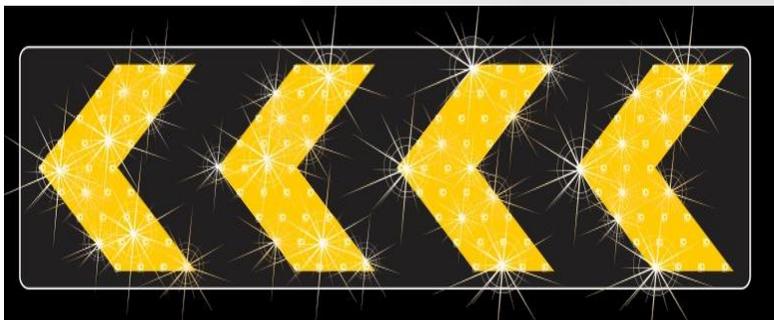
- ❖ Que llame la atención.
- ❖ Que permita dar a conocer el mensaje con suficiente anterioridad.
- ❖ Que sea clara y de fácil interpretación.
- ❖ Que permita crear la necesidad de cumplir con lo indicado

Visual

Auditiva

Táctil

Olfativa



Timbres
Sirenas
Alarmas

Superficies rugosas y
texturizadas



Sustancias odorantes
para ser reconocidos...

Se clasifican de acuerdo a
su **forma y color**, y se
especifican según **el riesgo**
de exposición o la **situación**
de peligro que se quiera
controlar ...





Captar la atención sobre la presencia de riesgos, prohibiciones u obligaciones en la zona de trabajo.



Advertir cuando se produzca una situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.

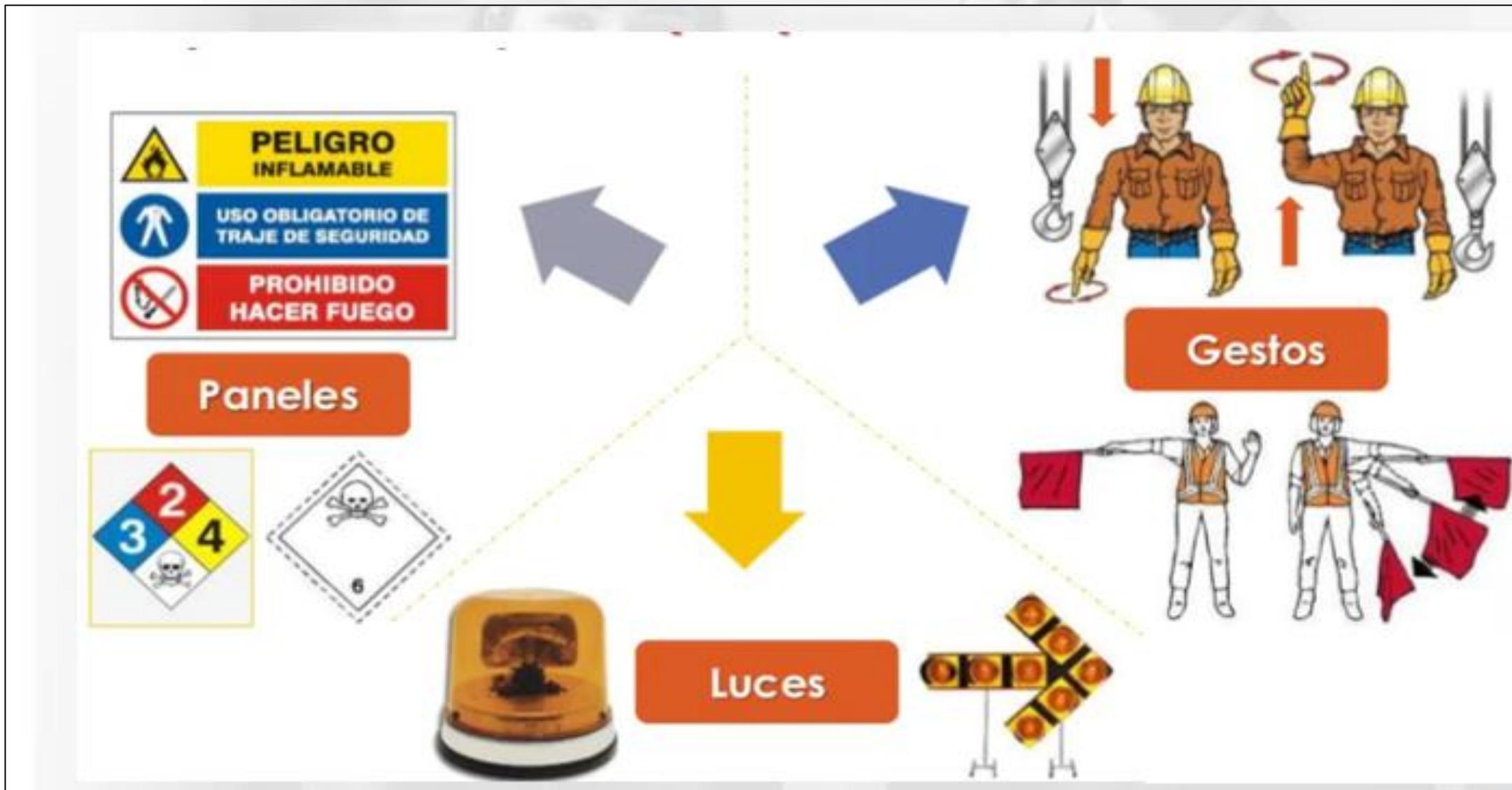


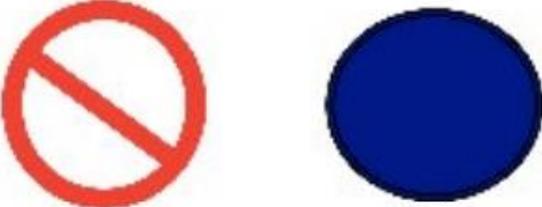
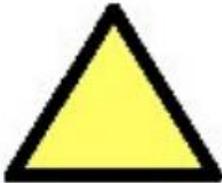
Proporcionar información sobre localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.



Orientar y guiar a los trabajadores cuando realicen maniobras peligrosas.

La señalización visual Conformada por



Forma geométrica	Significado y color
	Prohibición de hacer algo o acción de mando para proteger: color rojo o azul.
 	Prevención o advertencia: color amarillo Información (incluyendo instrucciones): color verde



Símbolo

Es la **imagen** que representa una situación determinada por medio de **estímulos** para llamar la atención rápida del mensaje

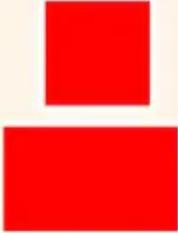


Color de seguridad	Color de contraste
Rojo	Blanco
Azul	Blanco
Amarillo	Negro
Verde	Blanco

El color de contraste para tonos claros será negro y para oscuros será blanco.

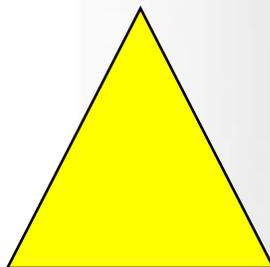


Prohibiciones; Restricciones; Equipos de emergencia

Forma geométrica	Significado	Color de seguridad	Color de contraste	Color del pictograma
	Prohibición	Rojo	Blanco	Negro
	Equipo contra incendio	Rojo	Blanco	Blanco

Significado de Colores





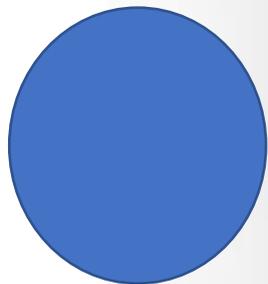
Precaución, advertencia, cuidado en ciertas áreas, equipos, actividades

Forma geométrica	Significado	Color de seguridad	Color de contraste	Color del pictograma
	Advertencia	Amarillo	Negro	Negro



Zonas de seguridad; Vías y rutas de emergencia

Forma geométrica	Significado	Color de seguridad	Color de contraste	Color del pictograma
	Zona segura	Verde	Blanco	Blanco
	Ruta de escape			



Acción obligatoria / Uso de un equipo de protección específico.

Forma geométrica	Significado	Color de seguridad	Color de contraste	Color del pictograma
	Obligación	Azul	Blanco	Blanco

Franjas de seguridad (Demarcación)

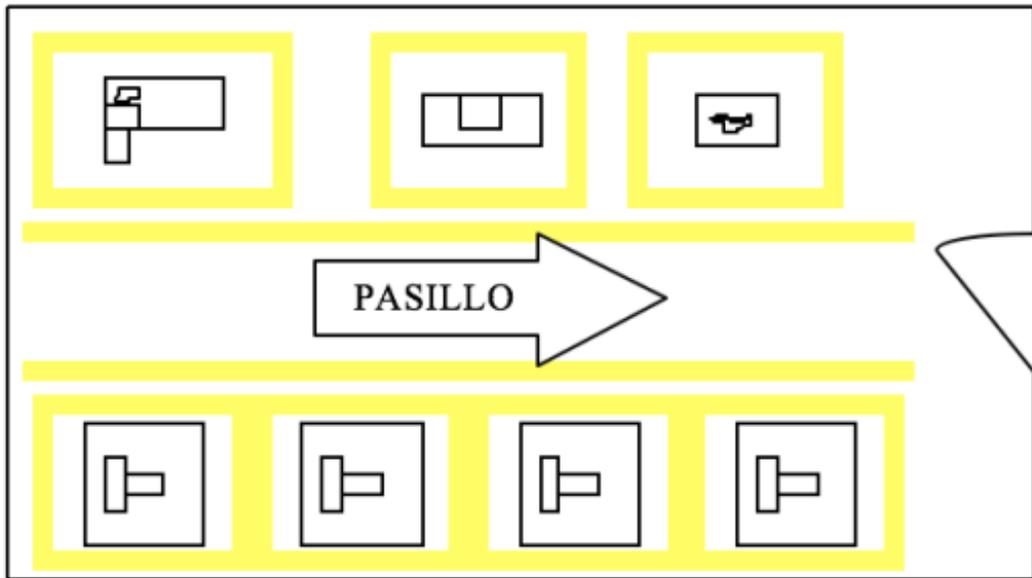
Significado	Zona de peligro	
	Zona prohibida o zona de equipo contra incendio	
	Zona que indica instrucción obligatoria	
	Zona que indica condición de emergencia	



Demarcación de áreas

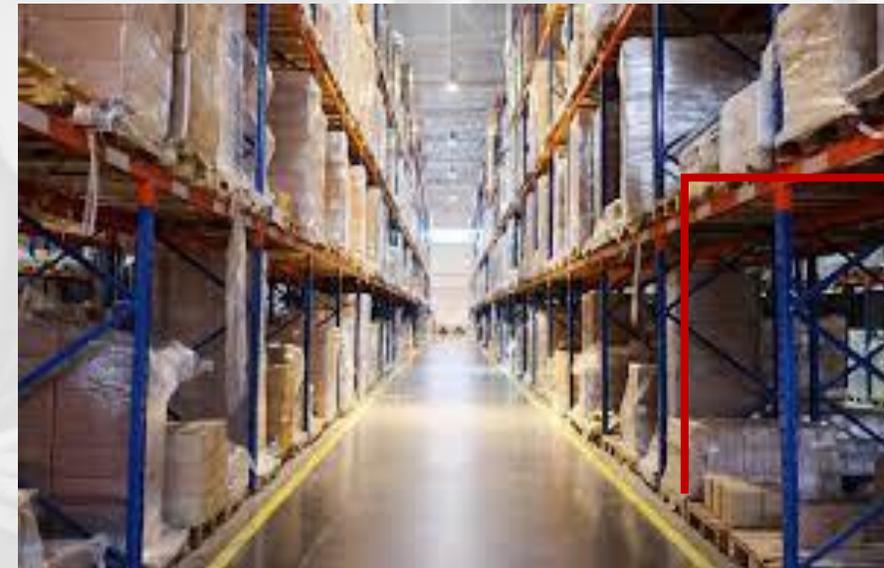
Franjas de color amarillo
entre 5 a 10 cm de grosor

El espacio que se debe tener entre
máquinas, equipos o muros es de 40 cm de ancho
(Res. 2400 /79 Artículo 281)



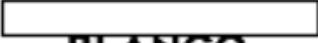
Vías de circulación

Parqueaderos



Redes de distribución de
sustancias líquidas, sólidas y
gaseosas

Identificación de tuberías...

 NARANJA	Tuberías sin aislar que produzcan vapor a cualquier temperatura, combustibles en general, acetileno, gas carbónico.
 VERDE	Tuberías y ductos granulados, mangueras de oxígeno en los equipos de soldadura oxiacetilénica.
 GRIS	Tuberías de agua fría, agua caliente combinado con franjas naranjas, ductos y partes de sistemas de ventilación y extracción de gases.
 AZUL	Tuberías de aceites y sistemas de lubricación, tuberías de oxígeno, conductos y bajantes de aguas lluvias.
 Amarillo	Tuberías de agua comprimida, conducción de amoníaco, soluciones alcalinas o soluciones ácidas.
 CAFE	Tuberías de condensado a vapor.
 BLANCO	Tuberías que conduzcan refrigerantes o al vacío.

La altura sugerida para colocar una señal es de **1.80 metros o 2.10 metros** medidos desde el piso.

Las señales de salida y salida de emergencia o escape se colocarán en la **parte superior del marco de la puerta de evacuación.**



La señal del extintor se instalará a una altura de 1.80 metros y el equipo se colocará a **1.50 metros** de altura correspondiente.

BIBLIOGRAFIA

1

Resolución 2400 de 1979

- ✓ NTC 1461 Higiene y Seguridad. Colores y Señales de Seguridad.
- ✓ NTC 1867 Higiene y Seguridad. Sistema de señales contra incendio. Instalación, mantenimiento y usos.
- ✓ NTC 1931 Protección contra incendios. Señales de seguridad. Factores Humanos.
- ✓ NTC 1943 Fundamentos ergonómicos de señales aplicables a los puestos de trabajo
- ✓ NTC 2765 Acústica. Señales acústicas de seguridad. Clasificación.
- ✓ NTC 4141 Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo de sordera e hipoacusia o dificultad de comunicación.
- ✓ NTC 4144 Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios.



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

SONDEO



PREGUNTAS DE SONDEO

1

En la jerarquía de control del riesgo, la señalización y demarcación es un CONTROL DE INGENIERIA.

- A) Falso
- B) Verdadero

2

La SEÑALIZACIÓN se conforma por tipo de señales

- A) Audibles y Lumínicas
- B) Táctiles y olfativas
- C) Todas las anteriores

3

Las FRANJAS DE SEGURIDAD hacen parte de la DEMARCACIÓN:

- A) Verdadero
- B) Falso



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

CONSULTA

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

www.positivatravesia.co

+1.000 Acciones educativas

- ✓ Cursos
- ✓ Seminarios
- ✓ Workshop
- ✓ Talleres
- ✓ Simposios
- ✓ Paneles
- ✓ Congresos
- ✓ Lanzamientos
- ✓ Coloquios



RECUERDA QUE POSITIVA — TIENE PARA TI —



www.posipedia.com.co



Cursos
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos digitales



Artículos



Guías



Documentos
técnicos



Enlaces de Interés



Audios



Mailings



Presentaciones
técnicas



Ludo prevención



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN: PREVENCIÓN DE RIESGOS LOCATIVOS



VIDA
SER
ENTENDER
GRITAR
EXPLICAR
APRENDER
TOLERANCIA
PACIENCIA

VIGILANCIA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda