



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA
Pensando en ti

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN



AMOR
SONREIR
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA
VIVIR
SALUD
DAR
AUTOCAIDADO
SOLIDARIDAD
SERVICIAL

VIGILADO @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

“

**QUIERO VER MÁS ALLÁ DE
LO**

EVIDENTE

”



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



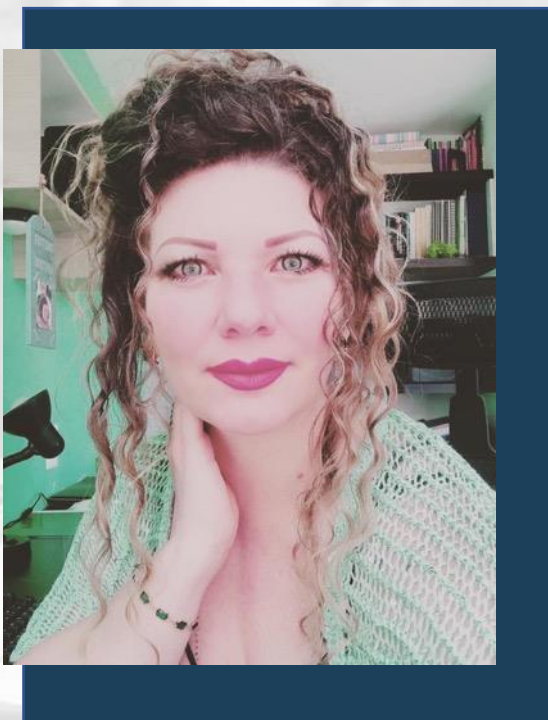
COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR
CONSTRUCCIÓN**



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



EXPERTO LÍDER

DE LA COMUNIDAD

Ing. Erika Liset Serrano Prada

gerencia@simaingenieria.com

Contacto: +57 315 3481501



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN - CAPÍTULO 6 DECRETO 1072/2015



01

TÍTULO TEMA

Esquema Legal para Peligros en el Sector de la Construcción.

20

TÍTULO TEMA

Investigación de AT Fatal
Tip: quien responde? Pierdo la Licencia SST? Hay Cárcel?

19

TÍTULO TEMA

Auditorías en el Sector Construcción

18

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Fenómenos Naturales

17

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Condiciones de Seguridad - Mecánico

16

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Condiciones de Seguridad - Eléctrico

02

TÍTULO TEMA

Criterios Técnicos: Peligros y Riesgos y como aplicar para el sector de la Construcción



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

15

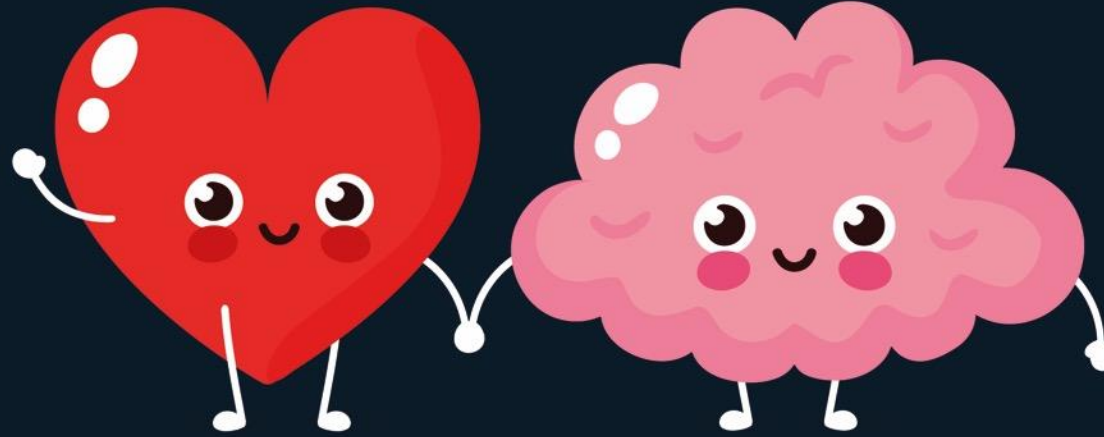
TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Condiciones de Seguridad - Locativo

03

TÍTULO TEMA

Capitulo 6 del Decreto 1072 de 2015: Identificación de Peligros en el sector construcción



14

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Condiciones de Seguridad - Tecnológico

04

TÍTULO TEMA

Art. 16 Resolución 0312 / 2019 - Estándares Mínimos SST: Identificación de Peligros en el sector construcción

13

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Condiciones de Seguridad - Tránsito y Público

05

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Biológico

12

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Condiciones de Seguridad - Trabajo en Alturas

RUTA DE CONOCIMIENTO

06

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Físico

07

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Químico

08

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Psicosocial 1

09

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Psicosocial 2

10

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Biomecánico

11

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos para: Condiciones de Seguridad - Espacios Confinados.

OBJETIVO GENERAL



Desarrollar criterios dinámicos para la identificación de peligros, en el sector de la construcción, para dar cumplimiento al Decreto 1072/2016 – Capítulo 6.

OBJETIVO ESPECIFICO 1

Analizar Capitulo 6 –
Decreto 1072/2015
enfocado a Peligros
del Sector
Construcción

OBJETIVO ESPECIFICO 2

Defnir Peligros en el
sector Construcción,
desde la GTC 45

OBJETIVO ESPECIFICO 3

Validar el ejercicio de
identificación de
peligros estándar y
sub estándar (análisis
de caso)



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo





DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.2.

DEFINICIONES

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

34. 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.

35. Valoración del riesgo: Consiste en emitir un juicio sobre la tolerancia o no del riesgo estimado.

TECNOLÓGICO

RESCATE

ESCALERA

LOCATIVO

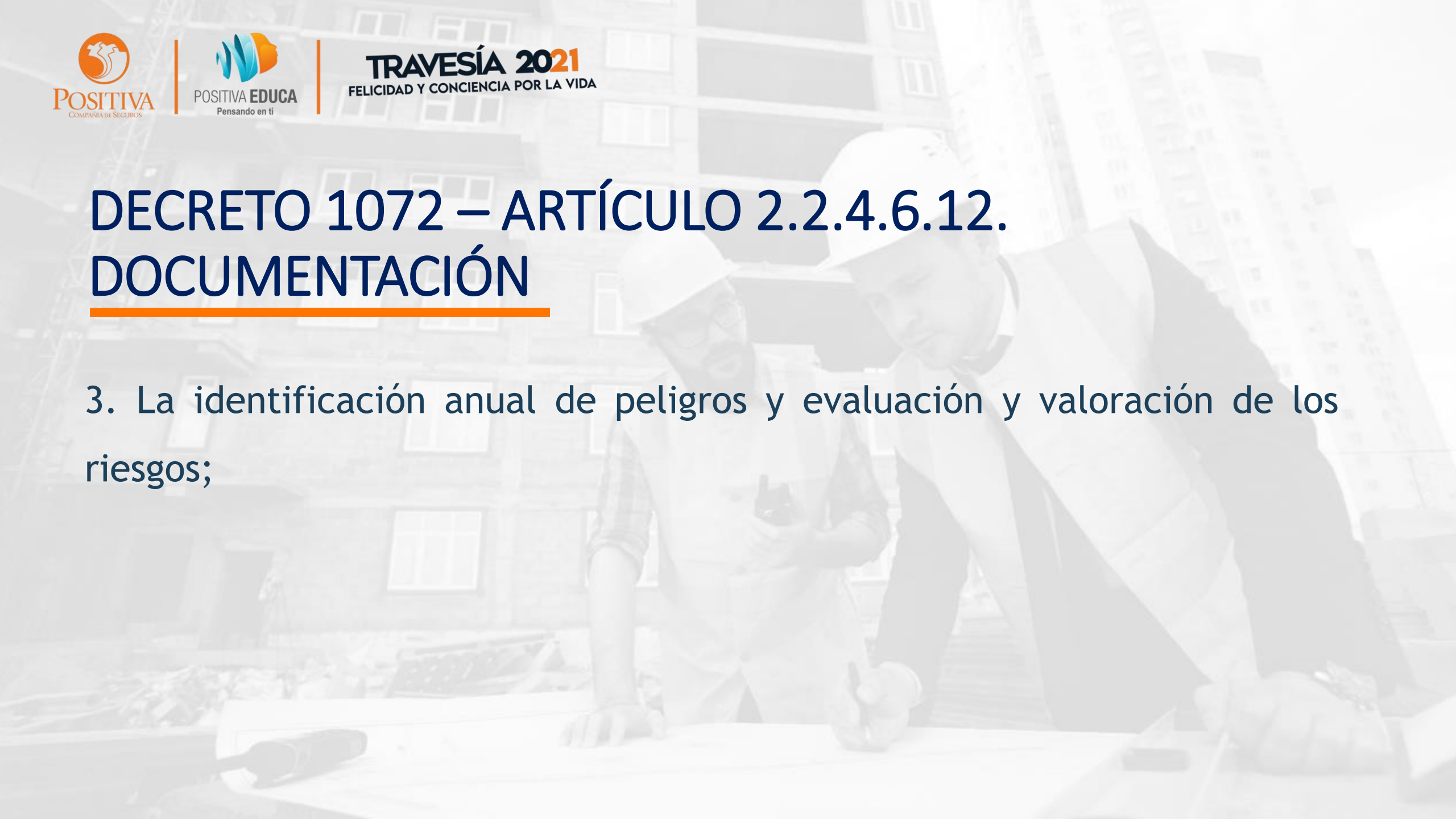
**[https://youtu.be/
eYozOtzWiQ](https://youtu.be/eYozOtzWiQ)**

DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.8. OBLIGACIONES DE LOS EMPLEADORES

6. Gestión de los Peligros y Riesgos: Debe adoptar disposiciones efectivas para desarrollar las medidas de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos y establecimiento de controles que prevengan daños en la salud de los trabajadores y/o contratistas, en los equipos e instalaciones

DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.12. DOCUMENTACIÓN

3. La identificación anual de peligros y evaluación y valoración de los riesgos;



DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.15. METODOLOGÍA

Se debe aplicar una metodología sistemática, con alcance sobre todos los procesos y actividades rutinarias y no rutinarias internas o externas, máquinas y equipos, todos los centros de trabajo y todos los trabajadores independientemente de su forma de contratación y vinculación, que le permita identificar los peligros y evaluar los riesgos en SST, con el fin que pueda priorizarlos y establecer los controles necesarios, realizando mediciones ambientales cuando se requiera.

DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.15. METODOLOGÍA

Se debe aplicar una metodología sistemática, con alcance sobre todos los procesos y actividades rutinarias y no rutinarias internas o externas, máquinas y equipos, todos los centros de trabajo y todos los trabajadores independientemente de su forma de contratación y vinculación, que le permita identificar los peligros y evaluar los riesgos en SST, con el fin que pueda priorizarlos y establecer los controles necesarios, realizando mediciones ambientales cuando se requiera.

DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.15. METODOLOGÍA

La identificación de peligros y evaluación de los riesgos debe contar con la participación y compromiso de todos los niveles de la empresa. Documentada y actualizada como mínimo anualmente, o cada vez que ocurra un AT mortal o un evento catastrófico, cuando se presenten cambios en los procesos, en las instalaciones en la maquinaria o en los equipos.

DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.20. INDICADORES ESTRUCTURA SG SST

6. La definición del método para identificar los peligros, para evaluar y calificar los riesgos, en el que se incluye un instrumento para que los trabajadores reporten las condiciones de trabajo peligrosas;

DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.21. INDICADORES PROCESO SG SST

4. Intervención de los peligros identificados y los riesgos priorizados;

DECRETO 1072 – ARTÍCULO 2.2.4.6.22. INDICADORES RESULTADO SG SST

9. Análisis de los resultados en la implementación de las medidas de control en los peligros identificados y los riesgos priorizados;

7.
**Fenómenos
Naturales**

1.
Biológico

2. **Físico**

3.
Químico

GTC 45

5.
Biomecánico

4. **Psicosocial**

6. **Condiciones
de Seguridad***

Definir
instrumento,
recolectar
información

Clasificar los
procesos, las
actividades y las
tareas

Identificar los
peligros



GTC 45



MATRIZ

GTC 45

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Proceso	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario (Si o No)	Peligro		Efectos posibles
					Descripción	Clasificación	
Mantenimiento	Ofina de Contabilidad y Compras	Mantenimiento locativo de oficinas administrativas	Pintar Paredes	Si	Manejo inadecuado de herramientas manuales	Mecánico	Heridas, golpes
					Exposición a gases y vapores	Químico	Irritación de la vías respiratorias y mucosas

ESTUDIO DE CASO



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo



PREGUNTAS

1

QUE SE DEBE HACER CON EL PELIGRO?

2

LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS SE HACE POR?

3

COMO SE DEFINE UN PELIGRO?



BIBLIOGRAFIA

- 1 OSHA: <https://www.osha.gov/construction>
- 2 Material académico suministrado por el Ing. Julio Ricardo Patarroyo Montejo.
- 3 Material: Occupational Safety And Health Training Course in Construction Safety & Health, Ing. Erika Serrano, Octubre/2009. OSHA.
- 4 <https://www.youtube.com/watch?v=A1b9Wk3oOjg>
- 5 www.simaingenieria.com El material fotográfico y fílmico fue tomado in situ, en obras que apoyamos en SIMA, por favor darle uso académico únicamente.



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





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

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



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA
Pensando en ti

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN

AMOR
SONREIR
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA
VIVIR
SALUD
DAR
AUTOCAIDADO
SOLIDARIDAD
SERVICIAL



VIGILADO @SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



Positiva Compañía
de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda