



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN EN TAREAS DE ALTO RIESGO



REIR
AMOR
VIVIR
SALUD
DAR
APRENDER
SEVICIAL
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA

VIAJANDO SUPERANDO LA INCERTEZA 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

“

**NADA ES TAN IMPORTANTE NI TAN
URGENTE COMO PARA PERDER
LA VIDA**

”



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN EN TAREAS DE ALTO RIESGO



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

LINEAMIENTOS NORMATIVOS INTERNACIONALES Y NACIONALES PARA TAREAS DE ALTO RIESGO



01

TÍTULO TEMA

Lineamientos Normativos Nacionales y Extranjeros para Tareas de Alto Riesgo

20

TÍTULO TEMA

Investigación de AT derivado de Tareas de Alto Riesgo.

Tip: ¿quién responde? Pierdo la Licencia SST? Hay Cárcel?

19

TÍTULO TEMA

Gestión de auditoría de las tareas de alto riesgo

18

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo en Izaje de Carga

17

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo en Excavaciones

16

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo en Caliente.

02

TÍTULO TEMA

EPP para Tareas de Alto Riesgo

Tip: Tienen fecha de Vencimiento los EPP?



TRAVESÍA 2021 FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

15

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo con Sustancias Químicas.

03

TÍTULO TEMA

Permiso de Trabajo para Tareas de Alto Riesgo, esquema técnico.

Tip: ¿que lineamiento debo seguir en ausencia de normativa Nacional?

14

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo con Energías Peligrosas

04

TÍTULO TEMA

Capacitación, Formación y Entrenamiento para Tareas de Alto Riesgo

Tip: Vencen los certificados de estos cursos?

13

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo en Caliente.

05

TÍTULO TEMA

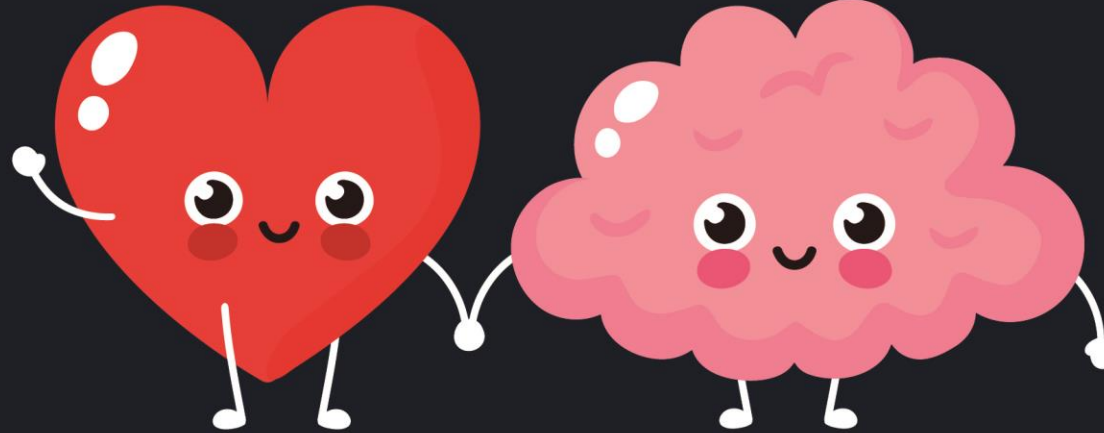
Criterios médicos que determinan las restricciones para Tareas de Alto Riesgo.

Tip: Vigencia Médica de un Examen para TAR.

12

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo en Alturas.



RUTA DE CONOCIMIENTO

06

TÍTULO TEMA

Programa para TAR dentro del SG SST. Criterios Técnicos, Administrativos, y Operativos

07

TÍTULO TEMA

Persona Competente / Calificada para autorizar TAR. ¿Que autoridad tienen? ¿Que perfil debe cumplir? ¿Que dedicación tienen? ¿Quién responde?

08

TÍTULO TEMA

Plan de Emergencias para TAR

09

TÍTULO TEMA

Brigada de Emergencia en TAR

10

TÍTULO TEMA

Definición de Tarea de Alto Riesgo, Actividades de Alto Riesgo y Tarea Crítica. ¿Como defino cual es cada una?

11

TÍTULO TEMA

Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo en Espacios Confinados.

OBJETIVO GENERAL



Establecer criterios prácticos para definir las TAR, desde el esquema legal nacional / internacional, dentro del Sector Construcción.

OBJETIVO ESPECIFICO 1

Analizar
esquema Legal
Internacional

OBJETIVO ESPECIFICO 2

Analizar
esquema Legal
Nacional

OBJETIVO ESPECIFICO 3

Hacer analisis de
caso, y resolver
dudas respecto
al tema



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo



ESQUEMA LEGAL INTERNACIONAL

CAN:

<http://www.comunidadandina.org/Normativa.aspx>

ESPAÑA:

<https://www.lin-eaprevencion.com/ProjectMiniSites/IS42/html/cap-3/cap-3.html>

OSHA:

<https://www.osha.gov/stopfalls/>



ESQUEMA LEGAL NACIONAL

R. 2400/1979

Higiene y
Seguridad en
el Trabajo

R. 1409/2012

Reglamento
de Seguridad
– Protección
Contra Caídas
en TA

R. 491/2020

Trabajo en
Espacios
Confinados

**Documento
en Estudio**

Resolución
Única en SST





Minería
Altas Tº
Radiaciones Ionizantes
S. Cangerígenas
Aeronáutica

TAR →
MUERTE INMINENTE

TCR → NTC 4116
P+C+R

ACT. A. R → 5
Decreto Ley 2090/2003

**TRABAJO E.
CONFINADOS**

TRABAJO EN ALTURAS

**TRABAJO S.
QUÍMICAS**

TAREAS DE ALTO RIESGO

EXCAVACIONES

**TRABAJO EN
CALIENTE**

IZAJE DE CARGA

**ENERGÍAS
PELIGROSAS**

RESOLUCIÓN 2400/1979

1. T. ALTURAS: Art. 188 - 191
2. E. CONFINADOS: Art. 624 atm adecuada,
3. S. QUÍMICAS: Art. 156 \square VLP \square , Art. 168 Ag. Oxidantes,
Art. 212 Almacenamiento. Art. 161 ventilación.
4. EXCAVACIONES: CAPÍTULO II - 2.12.2



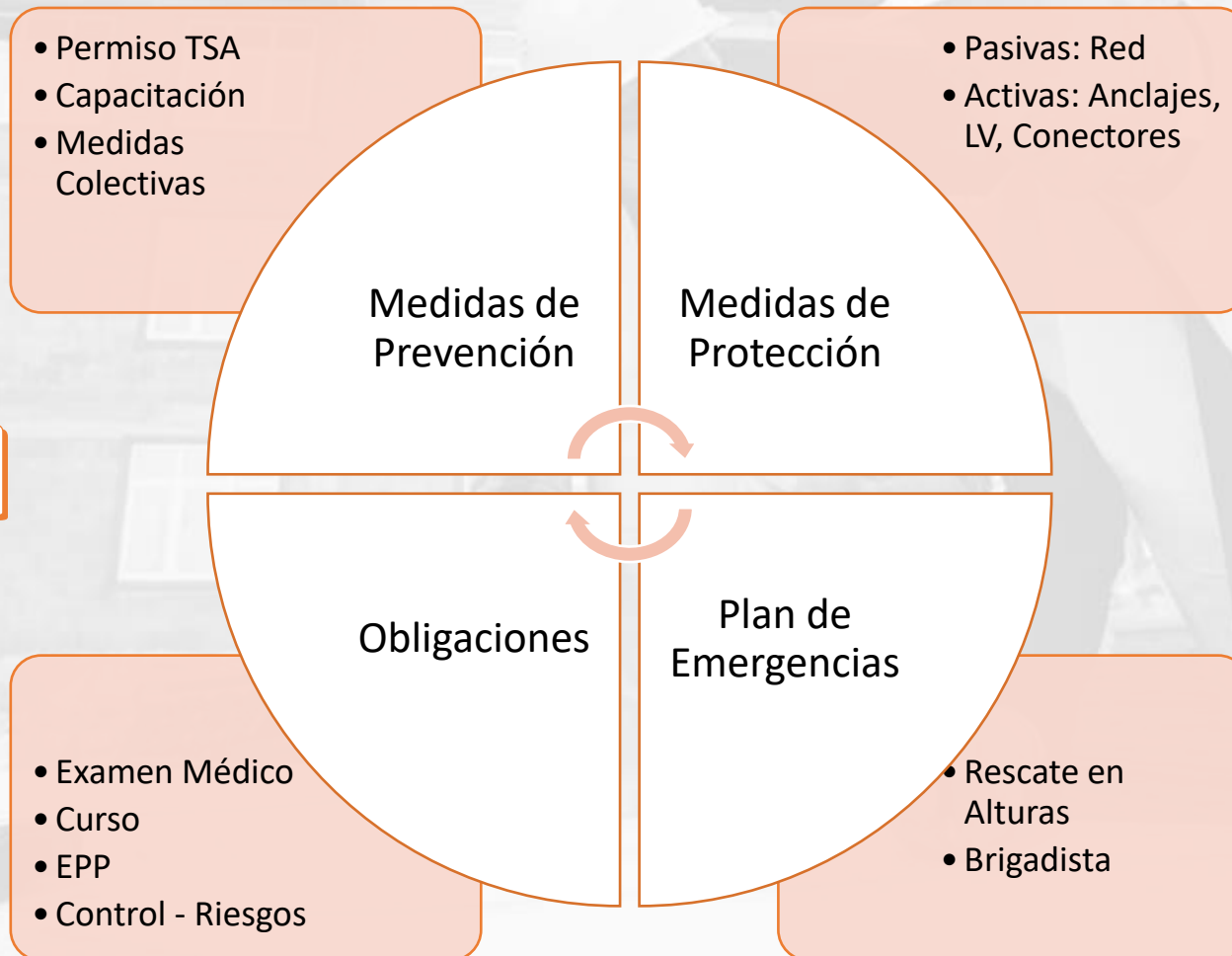


RESOLUCIÓN 2400/1979

5. IZAJE CARGA: CAPÍTULO II - 2.10.2, Manejo y Transporte Mecánico de Materiales.
6. T. CALIENTE: Art. 235 distancia de 20 m de explosivos.
Art. 557 soldadura de recipientes, Art. 558 avisos,
7. ENERGÍAS PELIGROSAS: CAPÍTULO VII - 2.3.7 -
ELECTRICIDAD

1. TRABAJO EN ALTURAS – R. 1409/2012

1,50 M



2. E. CONFINADOS – R. 491/2019

No están diseñados para la ocupación continua del Trabajador

Tiene Medios de Entrada y Salida Restringidos

Tipo I
Tipo II

Grado A: Peligro Inminente
Grado B: Peligro Potencial
Grado C: Peligro Controlado

Diseñados para el ingreso de una persona





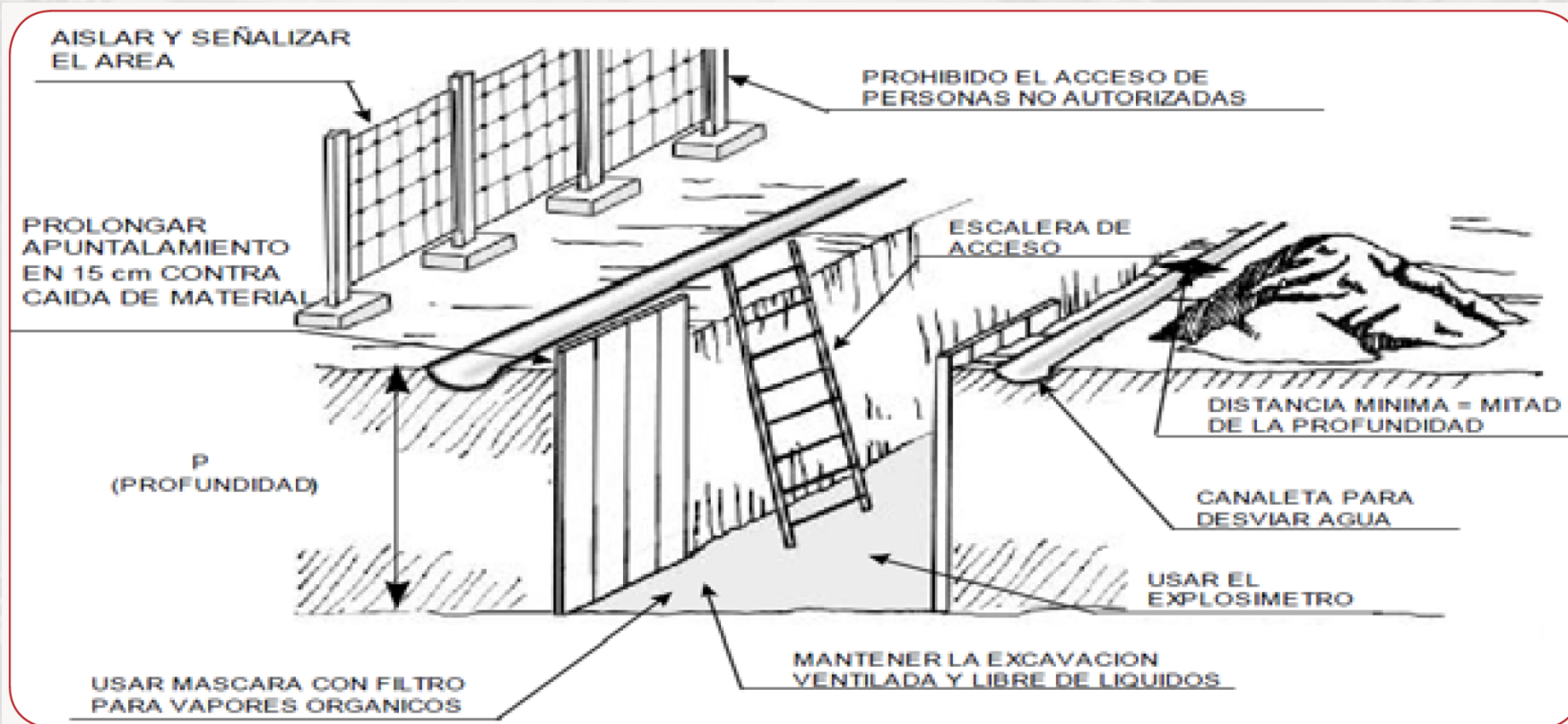
3. SUSTANCIAS QUÍMICAS

PROYECTO DECRETO “Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores - PPAM.”

Artículo 2.2.4.12.3. Instalaciones clasificadas. Serán consideradas como instalaciones clasificadas aquellas con presencia de sustancias químicas en cantidades que igualen o superen al menos uno de los umbrales definidos en el Anexo 3 del presente Decreto denominado “Listado de Sustancias Químicas Asociadas a Accidentes Mayores” o que al aplicar la regla de la suma, definida en dicho listado, se obtenga un valor igual o mayor a uno (1).

4. EXCAVACIONES

GUÍA DE TRABAJO SEGURO EN EXCAVACIONES 2014 – MINISTERIO DE TRABAJO



5. IZAJE DE CARGA

Resolución 2400/2019:
CAPÍTULO II - 2.10.2,
Manejo y Transporte
Mecánico de Materiales.
(Art. 418 - 425 cable /
equipo izar, Art. 445 y 446
cuerdas / cables).



6. TRABAJO EN CALIENTE

OSHA 1926 Subparte J – Soldadura y Corte (1926.350 a 1926.354)



DEPARTAMENTO DE TRABAJO DE ESTADOS UNIDOS

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional [CONTÁCTENOS](#) [PREGUNTAS FRECUENTES](#) [ÍNDICE DE LA A A LA Z](#) [ESPAÑOL](#) [INGLÉS](#)

OSHA ▾ ESTÁNDARES ▾ TEMAS ▾ AYUDA Y RECURSOS ▾

Por número estándar / 1926 Subparte J - Soldadura y corte

- **Número de pieza:** 1926
- **Título del número de pieza:** Normas de seguridad y salud para la construcción
- **Subparte:** 1926 Subparte J
- **Título de la subparte:** Soldadura y corte
- **Número estándar:** [1926 Subparte J](#)
- **Título:** Soldadura y corte
- **Fuente de GPO:** [e-CFR](#)

AUTORIDAD: Sec. 107, Ley de normas de seguridad y horas de trabajo por contrato (Ley de seguridad en la construcción) (40 USC 333); segundos 4, 6, 8, Ley de salud y seguridad ocupacional de 1970 (29 USC 653, 655, 657); Orden No. 12-71 (36 FR 8754), 8-76 (41 FR 25059) o 9-83 (48 FR 35736) del Secretario de Trabajo, según corresponda.



7. ENERGÍAS PELIGROSAS

La energía peligrosa incluye movimiento mecánico, energía potencial o almacenada, energía eléctrica, energía térmica y reacciones químicas. Se deben identificar claramente con etiquetas los dispositivos de aislamiento de energía tales como tableros de interruptores y válvulas de control [NIOSH 1983].



7. ELECTRICIDAD

PROYECTO	RESOLUCIÓN	Reglamento	SST	Sector
Eléctrico."				



Con
Tensión: \geq
25 Voltios

Sin
Tensión: 5
reglas de
oro

7. ELECTRICIDAD

OSHA 1910 CFR Subparte S



DEPARTAMENTO DE TRABAJO DE
ESTADOS UNIDOS



Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

[CONTÁCTENOS](#)

[PREGUNTAS FRECUENTES](#)

[ÍNDICE DE LA A A LA Z](#)

[ESPAÑOL](#) [INGLÉS](#)

OSHA ▾

ESTÁNDARES ▾

TEMAS ▾

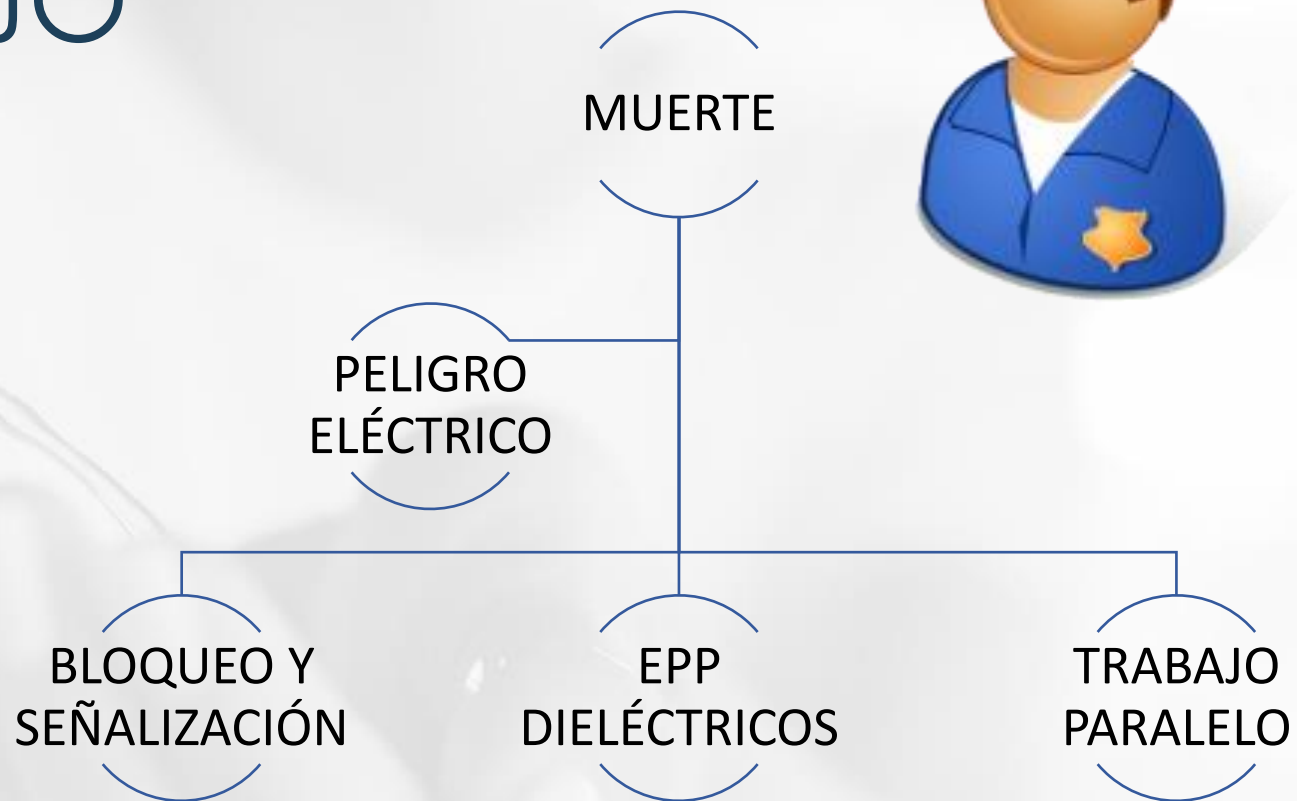
AYUDA Y RECURSOS ▾

Por número estándar / 1910 Subparte S - Eléctrico

- **Número de pieza:** 1910
- **Título del número de pieza:** Normas de salud y seguridad ocupacional
- **Subparte:** 1910 Subparte S
- **Título de la subparte:** Eléctrico
- **Número estándar:** [1910 Subparte S](#)
- **Título:** Eléctrico
- **Apéndice:** [A](#)
- **Fuente de GPO:** [e-CFR](#)

Autoridad: 29 USC 653, 655, 657; Orden del Secretario de Trabajo No. 8-76 (41 FR 25059), 1-90 (55 FR 9033), 5-2002 (67 FR 65008), 5-2007 (72 FR 31160), o 1-2012 (77 FR 3912)), según corresponda; y 29 CFR parte 1911.

ACCIDENTE TRABAJO





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo



PREGUNTAS

1

Que define una TAR?

2

Aplican los Permisos de Trabajo para todas las TAR?

3

En el caso de AT expuesto, actualizo Matriz Peligros?



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



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN EN TAREAS DE ALTO RIESGO



REIR
AMOR
VIVIR
SALUD
DAR
APRENDER
SEVICIAL
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA

VIAJANDO SUPERANDO LA INCERTEZA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



Positiva Compañía de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



El emprendimiento es de todos

Minhacienda