



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

“

**LA CONSECUENCIA GRAVE DE UNA
TAREA DE ALTO RIESGO**

ES LA MUERTE

”



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

TAREAS DE ALTO RIESGO COMPETENCIAS, ROLES, ALCANCES, AUTORIDAD Y RESPONSABILIDADES

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.

Tipe 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 bajo 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

Tipe Tienen fecha de Vencimiento los EPP?



TRAVESÍA 2021 FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

15

TÍTULO TEMA

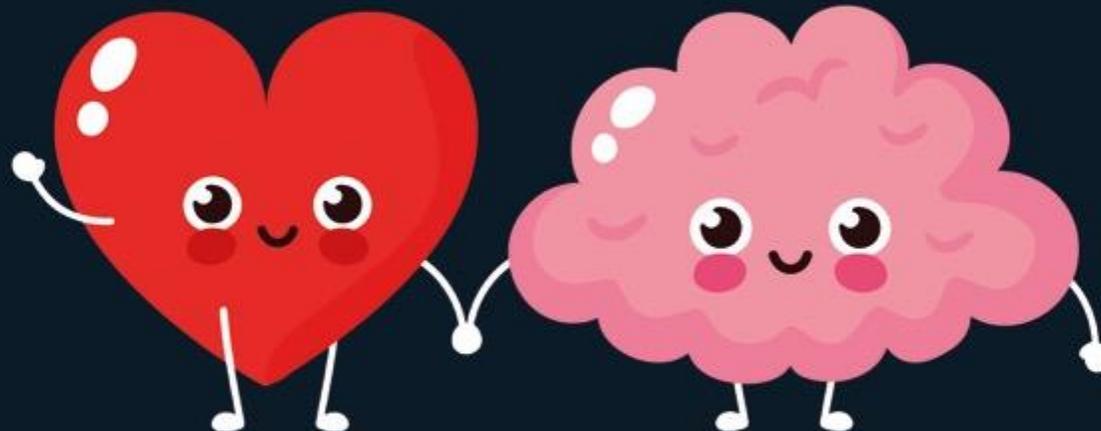
Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos en Trabajo con Sustancias Químicas.

03

TÍTULO TEMA

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

Tipe que Esquema debo seguir en ausencia de normativa Nacional?



RUTA DE CONOCIMIENTO



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

Tipe 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.

Tipe Vigencia Médica de un Examen para TAR.

12

TÍTULO TEMA

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

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



Definir competencias, roles, alcances, autoridad y responsabilidades, dentro de las TAR.

OBJETIVO ESPECIFICO 1

Analizar
esquema legal
disponible para
TAR

OBJETIVO ESPECIFICO 2

Establecer
Perfiles para
TAR

OBJETIVO ESPECIFICO 3

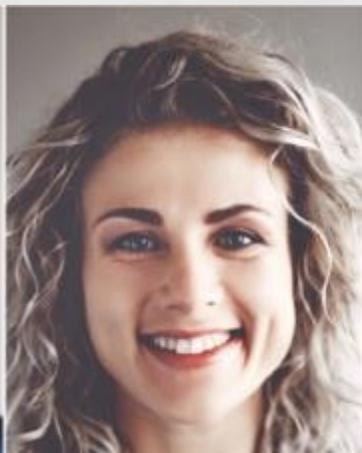
Definir estructura
organizacional
en TAR



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo



TAREAS DE ALTO RIESGO

E.
CONFINADOS

T. ALTURAS

EXCAVACIONES

T. SUSTANCIAS
QUÍMICAS

T. CALIENTE

ENERGÍAS
PELIGROSAS

IZAJE DE
CARGAS

SÍ 2021
CIENCIA POR LA VIDA



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

**DECRETO
1072 Y
RESOLUCIÓN
0312**



1. TRABAJO EN ALTURAS – R. 1409/2012

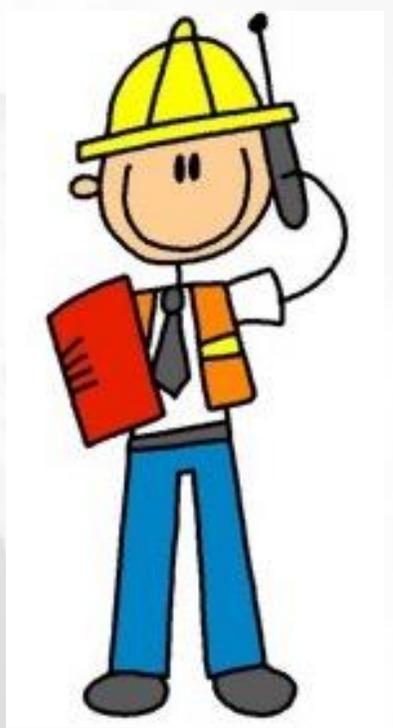


Art. 2
Definiciones



PERSONA CALIFICADA

1. Ingeniero
2. Experiencia certificada mínimo de dos años
3. Calcular resistencia materiales,
4. Diseñar, analizar, evaluar, autorizar puntos de anclaje
5. Elaborar especificaciones de trabajos, proyectos o productos.





COORDINADOR DE TSA R. 3368/2014

Trabajador designado por el empleador, capaz de identificar peligros en el sitio en donde se realiza trabajo en alturas, y que tiene su autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.



COORDINADOR DE TSA R. 3368/2014

Perfil: formación básica en los términos señalados en el artículo 11, numeral 2 de la R. 1409. Experiencia mín. 1 año en TA y las habilidades definidas en el numeral 3 del Art. 8 de la R. 3368 (Liderazgo, Direccionamiento equipos de trabajo, Comunicación efectiva, Planificación y Organización)

2. **Programas de capacitación para coordinador de trabajo en alturas.** Estos programas de capacitación deben tener un mínimo de 80 horas certificadas de intensidad, 60 teóricas y 20 prácticas e incluirán por lo menos, los siguientes temas:

- a. Naturaleza de los peligros de caída de personas y objetos en el área de trabajo y fomento del autocuidado de las personas;
- b. Requisitos legales en protección contra caídas para trabajo seguro en alturas, de acuerdo a la actividad económica;
- c. Responsabilidad laboral, civil, penal y administrativa;
- d. Conceptos técnicos de protección contra caídas para trabajo seguro en alturas;
- e. Medidas de prevención y protección contra caídas en trabajo desarrollados en alturas;
- f. Programa de protección contra caídas;
- g. Procedimientos de trabajo seguro en alturas;
- h. Listas de chequeo;
- i. Procedimientos para manipular y almacenar equipos y materiales utilizados para protección contra caídas;
- j. Equipos de protección personal contra caídas (selección, compatibilidad, inspección y reposición) y sistemas de anclaje;
- k. Sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas;
- l. Fundamentos de primeros auxilios;
- m. Conceptos básicos de autorrescate, rescate, y plan rescate;
- n. Elaboración del permiso de trabajo en alturas; y,
- o. Técnicas de inspección.

LICENCIA SST?

CURSO AVANZADO?

CURSO PERSONA CALIFICADA?

TÍTULO DE INGENIERO?

PROFESIONAL SST?

TÉCNICO, TECNÓLOGO SST?

AYUDANTE SST?

MAESTRO DE OBRA?

DIRECTOR DE OBRA?

RESOLUCIÓN 1409/2012

ART. 11



TRABAJADOR AUTORIZADO

Trabajador que posee el certificado de capacitación de trabajo seguro en alturas o el certificado de competencia laboral para trabajo seguro en alturas.

AYUDANTE DE SEGURIDAD

Trabajador designado por el empleador para verificar las condiciones de seguridad y controlar el acceso a las áreas de riesgo de caída de objetos o personas. Debe tener una constancia de capacitación en protección contra caídas para trabajo seguro en alturas en nivel avanzado o tener certificado de competencia laboral para trabajo seguro en alturas.



2. TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

– R. 491/2020



Art. 10
Definiciones





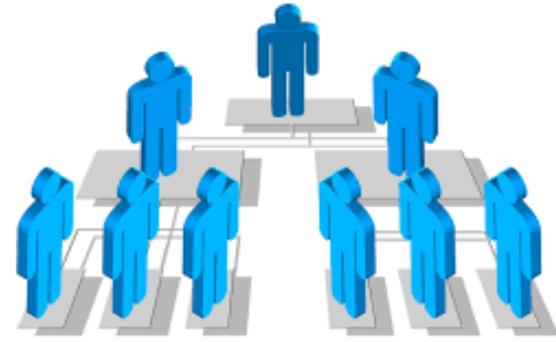
IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

ART. 6 Identificación y Evaluación, El empleador o contratante, deberá realizar una identificación, señalización y evaluación, de la naturaleza y localización de los espacios confinados, y tomar la medidas necesarias para mitigar o eliminar las condiciones existentes.



IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

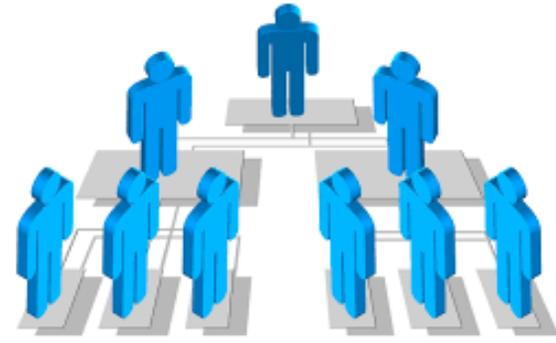
Además, debe establecer las medidas de prevención y/o control, enfocadas en la jerarquía definida en el art. 2.2.4.6.24 del Decreto 1072/2015.



RESPONSABILIDADES

1. Responsable del diseño y Administración del Programa.

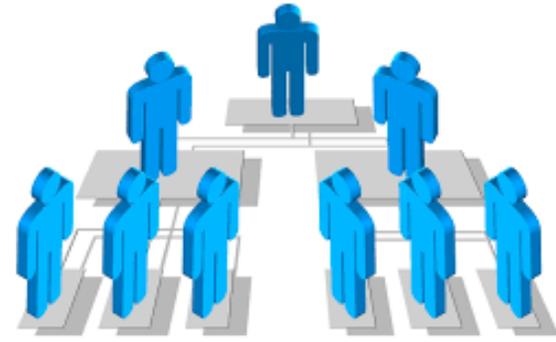
Persona encargada del diseño, administración y aseguramiento del programa de gestión para espacios confinados



RESPONSABILIDADES

2. Supervisor de Espacios Confinados

Trabajador encargado de supervisar el desarrollo de las actividades, cuando se requiera permiso de trabajo, coordina el ingreso, autorización, rotación, negación, suspensión o cancelación del permiso de trabajo.

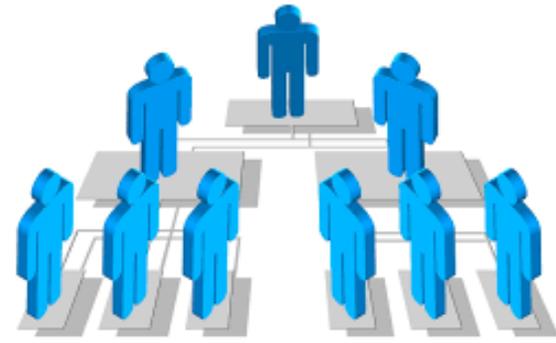


RESPONSABILIDADES

3. Vigía para Trabajos en Espacios Confinados

Trabajador que debe permanecer en la entrada del espacio confinado, y sus responsabilidades son:

- a. Verificar condiciones de ingreso seguras, y monitoreo de las mismas, en caso de situación crítica, deberá activar el plan de respuesta ante emergencias.
- b. Vigilar las operaciones de entrada cuando haya trabajadores de más de un empleador



RESPONSABILIDADES

4. Trabajador Entrante

Es el trabajador capacitado autorizado, para realizar las actividades dentro del espacio confinado, cumpliendo las medidas de prevención y protección del programa de gestión de espacios confinados.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

ORGANIGRAMA

- Definido dentro del SG

MANUAL DE FUNCIONES

- Perfiles
- Funciones
- Roles
- Responsabilidades

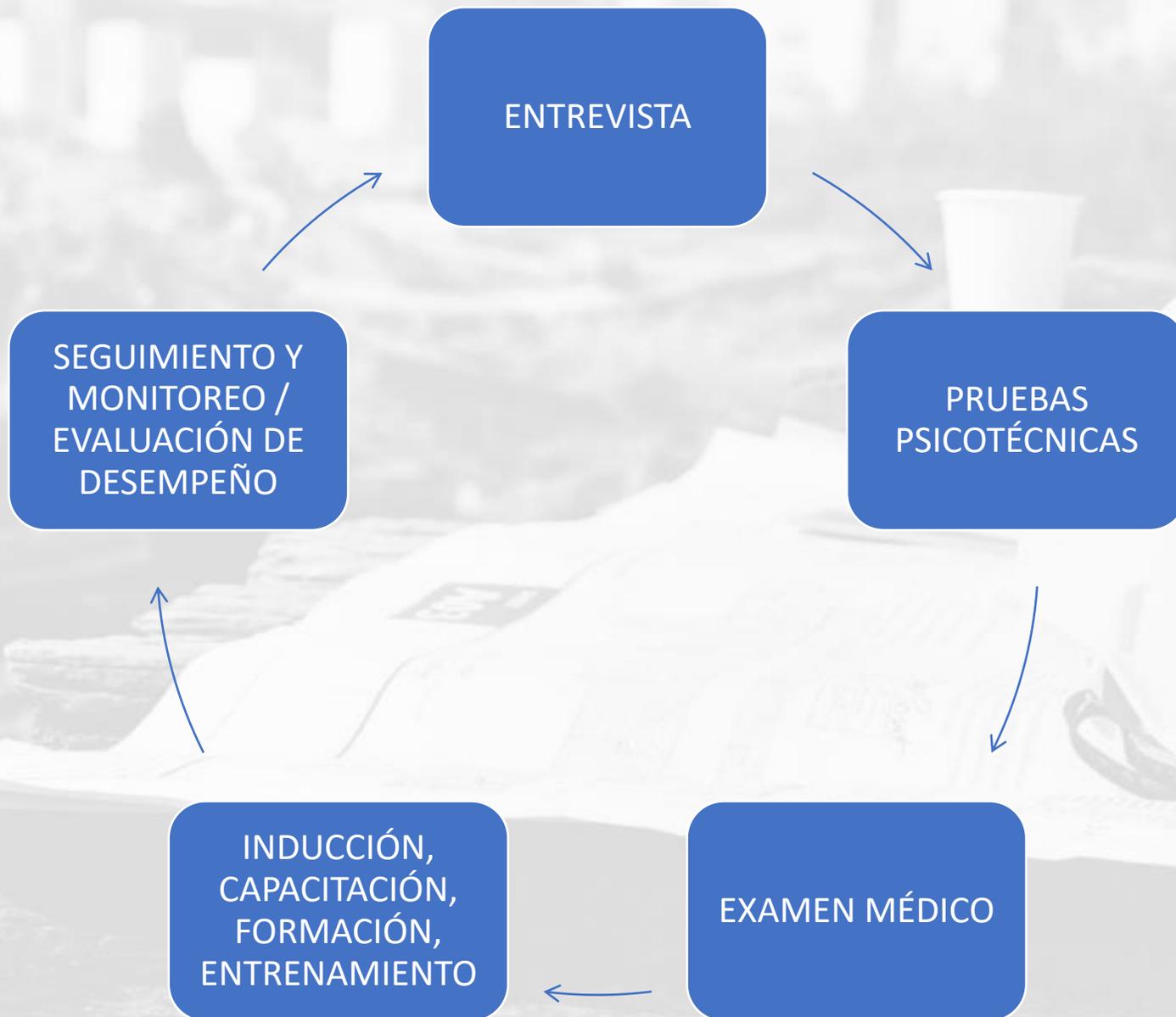
SELECCIÓN Y EVALUACIÓN PERSONAL

- Conforme Objetivos del SG y requerimientos del proceso







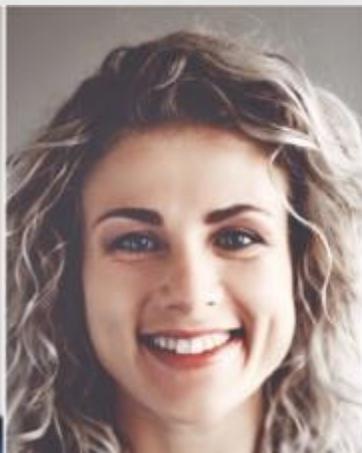




TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo



PREGUNTAS

1

PREGUNTA 1: ¿Puede ser el residente SST el mismo Coordinador de Alturas y Supervisor de Espacios Confinados, si cumple con el perfil definido en la normativa?

SI

NO

2

PREGUNTA 2: ¿Un Supervisor de Espacios Confinados puede emitir un permiso para trabajo en Caliente, sin tener el perfil?

SI

NO

3

PREGUNTA 3: ¿Se requiere Licencia SST para firmar permisos de trabajo en TAR actualmente en Colombia?

SI

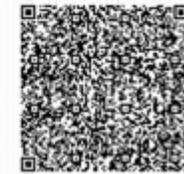
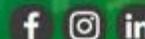
NO

BIBLIOGRAFIA

- 1 Resolución 2400/1979 Ministerio del Trabajo – Colombia.
- 2 Resolución 1409/2012 Ministerio del Trabajo – Colombia.
- 3 Resolución 491/2020 Ministerio del Trabajo – Colombia.
- 4 Documento en Estudio - Resolución Única en SST Ministerio del Trabajo – Colombia.
- 5 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



www.simaingenieria.com

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