



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA
Pensando en ti

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

SALUD Y LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN ALTURAS



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



**EL PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN
ALTURAS, ES UN DOCUMENTO LEGAL**

OBLIGATORIO





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS - ESQUEMA TÉCNICO



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

01

TÍTULO TEMA

Lineamientos Normativos Nacionales y Extranjeros para Trabajo en Alturas

20

TÍTULO TEMA

Investigación de AT derivado de Caída, por Trabajo en Alturas.

Tip: quien responde? Pierdo la Licencia SST? Hay Cárcel?

19

TÍTULO TEMA

Trabajo en Alturas es Espacios Confinados.

Tip: contrato Coordinador de Alturas o Supervisor de Espacios Confinados

18

TÍTULO TEMA

Diseño, instalación y certificación de líneas de vida (horizontales y verticales)

17

TÍTULO TEMA

Diseño, instalación y certificación de Puntos de Anclaje Fijo a concreto y estructura metálica.

16

TÍTULO TEMA

Medidas de Protección Contra Caídas - Sistemas Activos. Criterios de diseño Parte 3: Efecto Péndulo

02

TÍTULO TEMA

Inspección de equipos para Trabajo en Alturas?

Tip: Tienen fecha de Vencimiento los Equipos para Trabajo en Alturas?

03

TÍTULO TEMA

Permiso de Trabajo en Alturas, esquema técnico.

Tip: aplica para 1,50 m o para 1,80 m?

04

TÍTULO TEMA

Cursos de Formación para Trabajo Seguro en Alturas y Centros de Entrenamiento

Tip: Vencen los certificados de estos cursos?

05

TÍTULO TEMA

Criterios médicos que determinan las restricciones para Trabajo en Alturas.

Tip: Vigencia Médica de un Examen para Alturas.

06

TÍTULO TEMA

Contenido del Programa de Protección Contra Caídas. Criterios Técnicos, Administrativos, y Operativos

07

TÍTULO TEMA

Alcance del Coordinador y Persona Calificada para Trabajo en Alturas. Que perfil debe cumplir? Que dedicación tienen?

08

TÍTULO TEMA

Plan de Emergencias para Trabajo en Alturas Tip: lineamientos de rescate

09

TÍTULO TEMA

Trabajo en Alturas dentro de la Matriz de Peligros. Criterios de evaluación y control de riesgos - Sistemas de Ingeniería

10

TÍTULO TEMA

UVAES, aun son válidas? Deben cumplir con la NTC 6072?

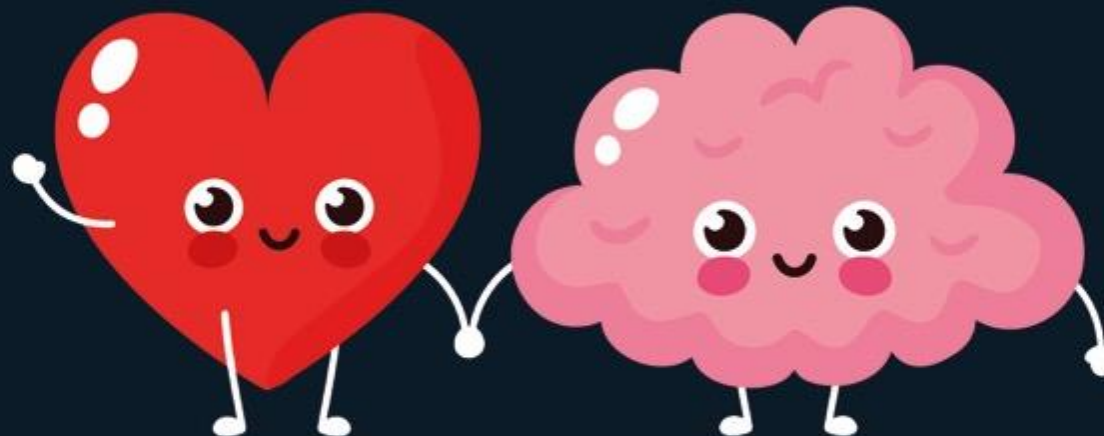
11

TÍTULO TEMA

Medidas Colectivas de Prevención, por que se omiten?



TRAVESÍA 2021 FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



RUTA DE CONOCIMIENTO



OBJETIVO GENERAL



Definir un Esquema Técnico Básico para diseñar e implementar los permisos para Trabajo Seguro en Alturas.

OBJETIVO ESPECIFICO 1

Establecer
criterios
normativos del
Permiso de
Trabajo en
Alturas

OBJETIVO ESPECIFICO 2

Definir los
alcances
técnicos que
deben definirse
dentro del
Permiso de
Trabajo en
Alturas

OBJETIVO ESPECIFICO 3

Desarrollar el
esquema básico
de un Formato
para Permiso de
Trabajo en
Alturas



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo



ESQUEMA LEGAL INTERNACIONAL

CAN:

<http://www.comunidadandin.a.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. 1409/2012

Reglamento
de Seguridad
– Protección
Contra Caídas
en TA

R. 1903/2013

Programas de
Formación en
TA

R. 3668/2014

Coordinador
en TA



CONSERVACIÓN DEL PERMISO

Resolución
1409 / 2012
Art. 17



D. 1072 Art.
2.2.4.6.12 y
2.2.4.6.13



R. 1409/2012 – ART. 17

El permiso de trabajo en alturas es un mecanismo que mediante la verificación y control previo de todos los aspectos relacionados en la presente resolución, tiene como objeto prevenir la ocurrencia de accidentes durante la realización de trabajos en alturas.



R. 1409/2012 – ART. 17

Este permiso de trabajo debe ser emitido para **trabajos ocasionales** definidos por el coordinador de trabajo en alturas, y puede ser diligenciado, por el trabajador o por el empleador y debe ser revisado y verificado en el sitio de trabajo por el coordinador de trabajo en alturas.



R. 1409/2012 – ART. 17

Cuando se trate de **trabajos rutinarios**, a cambio del permiso de trabajo en alturas, debe implementarse una lista de chequeo que será revisada y verificada en el sitio de trabajo por el coordinador de trabajo en alturas.





INFORMACIÓN BÁSICA

1. Nombres y apellidos, firmas y números de cédulas de los trabajadores autorizados, y de la persona que autoriza el trabajo.
2. Tipo de Trabajo: trabajo subordinado y dependiente, asalariado, independiente y/o autónomo, temporal y eventual, intermitente, nocturno, peligroso y trabajo por equipos.
3. **Altura aproximada de trabajo.**
4. Fecha y hora de inicio y terminación de la tarea.



INFORMACIÓN BÁSICA

5. Descripción y Procedimiento de la Tarea. Verificando que sea socializado a todos los firmantes.
6. Verificación de EEP, herramienta y equipos.
7. Requisitos del Trabajador (aptitud, incluyendo autoreporte de condiciones de trabajo y de salud). Se debe contemplar: Condiciones de la Tarea, e Interfase Persona / tarea.



INFORMACIÓN BÁSICA

8. Verificar Seguridad Social.

9. Verificación de Capacitación / Formación Certificada.

13. Observaciones. Por ejemplo: cuenta con el carné que lo

AUTORIZA? En el carné se puede detallar que cuenta con seguridad social, concepto de aptitud médica, cuenta con la Inducción SST y se divulgaron los riesgos derivados de la tarea, se hizo prueba de alcoholimetría, se hizo capacitación preoperacional, si hay trabajos simultáneos, como se coordinó, etc.



ANÁLISIS DE SITUACIÓN

14. Sistema de Prevención Contra Caídas?

□ART. 8: MEDIDAS DE PREVENCIÓN: Capacitación, los sistemas de ingeniería para prevención de caídas, medidas colectivas de prevención, permiso de trabajo en alturas, sistemas de acceso para trabajo en alturas y trabajos en suspensión.



ANÁLISIS DE SITUACIÓN

14. Sistema de Prevención Contra Caídas?

□ Art. 15: SISTEMAS DE INGENIERÍA PARA PREVENCIÓN DE

CAÍDAS: Son aquellos sistemas relacionados con cambios o modificación en el diseño, montaje, construcción, instalación, puesta en funcionamiento, para eliminar o mitigar el riesgo de caída. Se refiere a todas aquellas medidas tomadas para el control en la fuente, desde aquellas actividades destinadas a evitar el trabajo en alturas o la subida del trabajador, hasta la implementación de mecanismos que permitan menor tiempo de exposición.



ANÁLISIS DE SITUACIÓN

14. Sistema de Prevención Contra Caídas?

□ Art. 16: MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN: Son todas aquellas actividades dirigidas a informar o demarcar la zona de peligro y evitar una caída de alturas o ser lesionado por objetos que caigan. Estas medidas, previenen el acercamiento de los trabajadores o de terceros a las zonas de peligro de caídas, sirven como barreras informativas y corresponden a medidas de control en el medio.



ANÁLISIS DE SITUACIÓN

14. Sistema de Prevención Contra Caídas?

Art. 16: MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN:

Delimitación del área, Línea de Advertencia, Señalización del Área, Barandas, Control de Acceso, Manejo de desniveles y orificios, Ayudante de Seguridad.



ANÁLISIS DE SITUACIÓN

14. Sistema de Prevención Contra Caídas?

☐ Art. 16: MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN –

PARAGRAFO: El uso de medidas de prevención no exime al empleador de su obligación de implementar medidas de protección que deben ser incluidas en el programa de protección contra caídas.



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- ❑ Verificar la respuesta ante emergencias – Plan de rescate, equipo y personal disponible en caso de emergencia y rescate.
- ❑ Hacer Análisis de Peligros por Actividad - APA, incluyendo medidas para control y gestión de riesgos (preventivas y de protección, igual de importantes).
- ❑ Garantizar que el trabajo en alturas no se ejecute en solitario o de manera aislada.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- ❑ Falsificar documentos privados que sean utilizados como prueba en efectos jurídicos incurre un en un delito penal castigado hasta con 9 años de cárcel según el artículo 289 del código penal colombiano.



FORMATO PERMISO TSA



SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
FORMATO DE PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS						
CHEQUEO TÉCNICO						
Proyecto:					Fecha:	
Permiso de Trabajo No.			Contratista:			
ÍTEM	ASPECTO TÉCNICO	DESCRIPCIÓN	C	NC	NA	OBSERVACIONES
MEDIDAS DE PREVENCIÓN						
1	Sistema de Ingeniería					
2	Delimitación del Área					
3	Línea de Advertencia					
4	Señalización del Área					
5	Barandas					
6	Control de Acceso					
7	Manejo de desniveles y orificios					
8	Ayudante de Seguridad					
9	Sistema de Acceso - Andamio					
10	Sistema de Acceso - Escalera					
11	Sistema de Acceso - Elevadores					
12	Sistema de Acceso - Grúa con canasta					
13	Sistema de Acceso - Otro					
14	Trabajo en Suspensión					
MEDIDAS DE PROTECCIÓN						



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo



PREGUNTAS

1

¿ De acuerdo con la Normatividad, cual es el tiempo de custodia de un Permiso de Trabajo en Alturas ? Se define en el Programa de protección Contra Caídas, que hace parte del Sistema de gestión SST, ya que la norma no define específicamente el tiempo de custodia.

2

¿De acuerdo con la R. 1409, el permiso de trabajo debe avalarse por? Coordinador de Alturas

3

¿ Con que periodicidad se diligencia y firma un permiso de trabajo en alturas? Se define en el Programa de protección Contra Caídas, que hace parte del Sistema de gestión SST, ya que la norma no define específicamente el tiempo de vigencia, o periodicidad del permiso.

BIBLIOGRAFIA

- 1 www.simaingenieria.com
- 2 ANSI: <https://www.ansi.org>
- 3 OSHA: <https://www.osha.gov>
- 4 https://www.google.com/search?q=epp+alturas+imagenes&rlz=1C5CHFA_enCO820CO820&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwIU1OHS35DwAhXtHDQIHR9MCJQQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1352&bih=660
- 5 <https://www.mintrabajo.gov.co/web/guest/inicio>
- 6 <https://jorgemachicado.blogspot.com/2010/07/trabajo-clases.html#:~:text=Las%20clases%20de%20trabajo%20son,peligroso%20y%20trabajo%20por%20equipos.>
- 7 <https://www.gerencie.com/falsedad-en-documento-privado-tambien-es-un-delito.html#:~:text=Falsificar%20documentos%20privados%20que%20sean,289%20del%20c%C3%B3digo%20penal%20colombiano.>



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



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