

EL FUTURO ES HUMANO

# PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

**Fórmulas para la vida**

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje

12



POSITIVA  
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



educa



comunica

EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento de

# Prevención en Tareas de Alto Riesgo

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Lealtad + Alegría + Gestión del tiempo

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Positiva Prevención



Hacienda

# **SESIÓN 5:**

# **ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO PARA**

# **TAREAS DE ALTO RIESGO**



# ERIKA LISET SERRANO PRADA

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO DE PREVENCIÓN EN TAREAS DE ALTO RIESGO

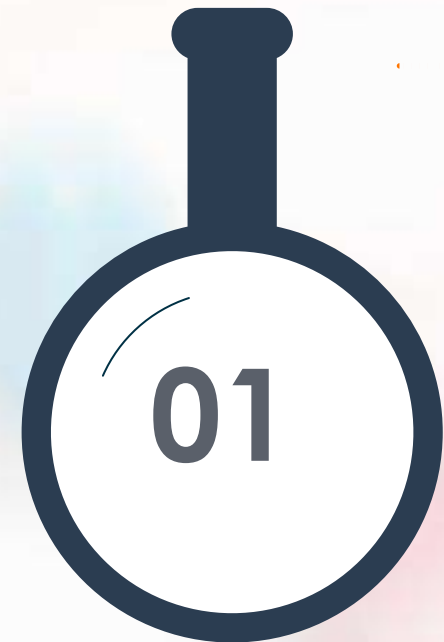
✉ gerencia@simaingenieria.com

☎ 3153481501

ING. AMBIENTAL ESP. EN SST, CON MÁS DE 22 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SST. COMPETENT PERSON (TRABAJO EN ALTURAS), Y TRAINING OSHA IN CONSTRUCTION SAFETY & HEALTH. ENTRENADORA PARA TRABAJO EN ALTURAS EN COLOMBIA Y CON EXPERIENCIA COMO DOCENTE EN SST Y TAREAS DE ALTO RIESGO.



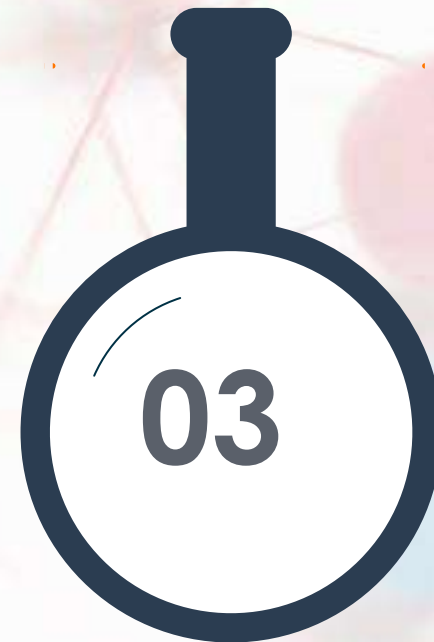
## Ruta de conocimiento



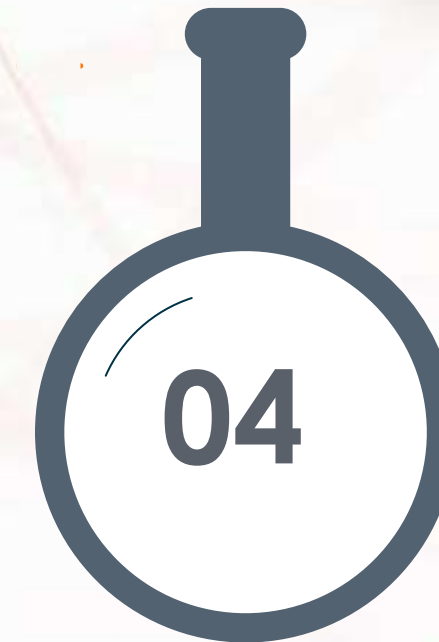
**SESIÓN 1:  
MARCO LEGAL EN TAREAS  
DE ALTO RIESGO**



**SESIÓN 2:  
IDENTIFICACIÓN DE  
PELIGROS - TAREAS DE ALTO  
RIESGO VS ACTIVIDADES DE  
ALTO RIESGO**



**SESIÓN 3:  
EVALUACIÓN DE RIESGOS -  
TAREAS DE ALTO RIESGO**

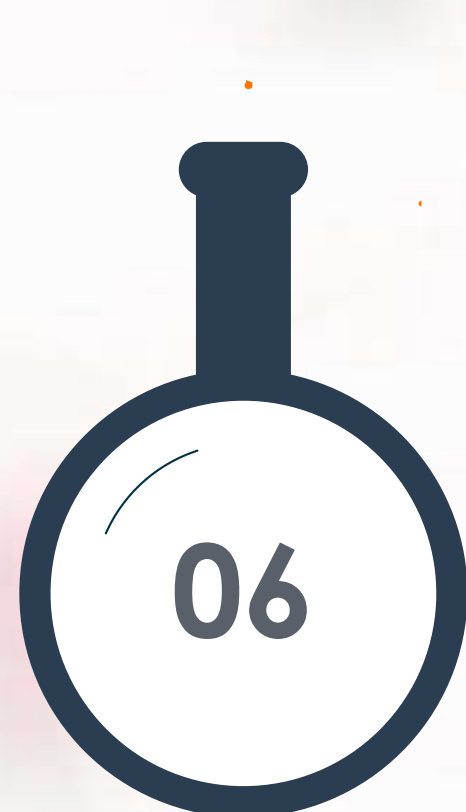


**SESIÓN 4:  
JERARQUÍA DE CONTROLES  
PARA TAREAS DE ALTO  
RIESGO**

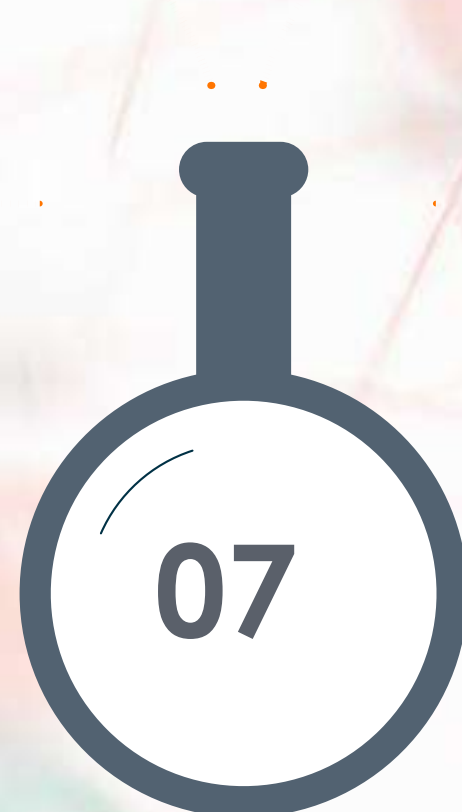


**SESIÓN 5:  
ANÁLISIS DE TRABAJO  
SEGURO PARA TAREAS DE  
ALTO RIESGO**

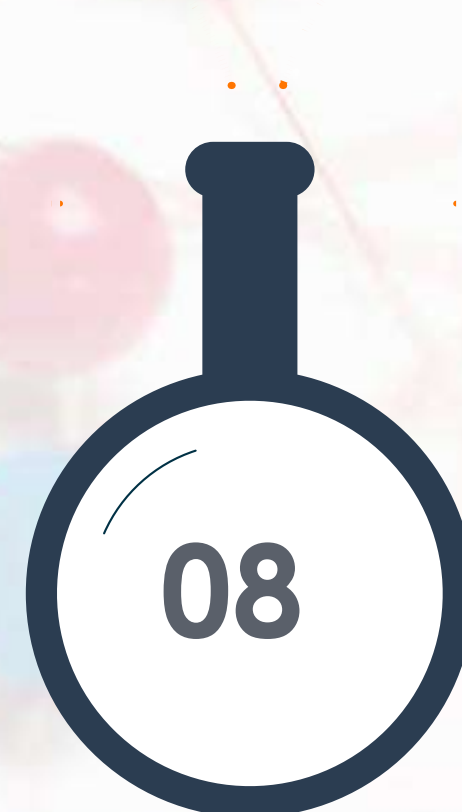
## Ruta de conocimiento



**SESIÓN 6:**  
**PERMISOS DE TRABAJO EN**  
**TAREAS DE ALTO RIESGO**



**SESIÓN 7:**  
**PROGRAMA DE**  
**PREVENCIÓN Y**  
**PROMOCIÓN PARA TAREAS**  
**DE ALTO RIESGO**



**SESIÓN 8:**  
**CAPACITACIÓN,**  
**FORMACIÓN Y**  
**ENTRENAMIENTO PARA**  
**TAREAS DE ALTO RIESGO**



**SESIÓN 9:**  
**PRESUPUESTO EN TAREAS DE**  
**ALTO RIESGO**

# EVALUÉMONOS



**Fórmulas para la vida**

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad

# “VER MÁS ALLÁ DE LO EVIDENTE”

The Thundercats

# OBJETIVOS

**01**

Validar Normatividad Vigente para  
ATS en tareas de alto riesgo

**02**

Definir criterios prácticos para  
construir un ATS en tareas de  
alto riesgo

**03**

Realizar ejercicio frente a un  
ATS en tareas de alto riesgo

# DECRETO 1072 DE 2015



# DECRETO 1072 DE 2015

**ARTÍCULO 2.2.4.6.8 OBLIGACIONES EMPLEADORES, numeral 6.** Gestión de los Peligros y Riesgos: Adoptar disposiciones efectivas para desarrollar las medidas de identificación de peligros ... que prevengan daños en la salud de los trabajadores y/o contratistas, en los equipos e instalaciones.

**ARTÍCULO 2.2.4.6.12 DOCUMENTACIÓN, numeral 3,** Identificación anual de peligros y evaluación y valoración de los riesgos.

## PELIGRO

DECRETO 1072 DE 2015  
 Artículo 2.2.4.6.2.  
 Definiciones

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

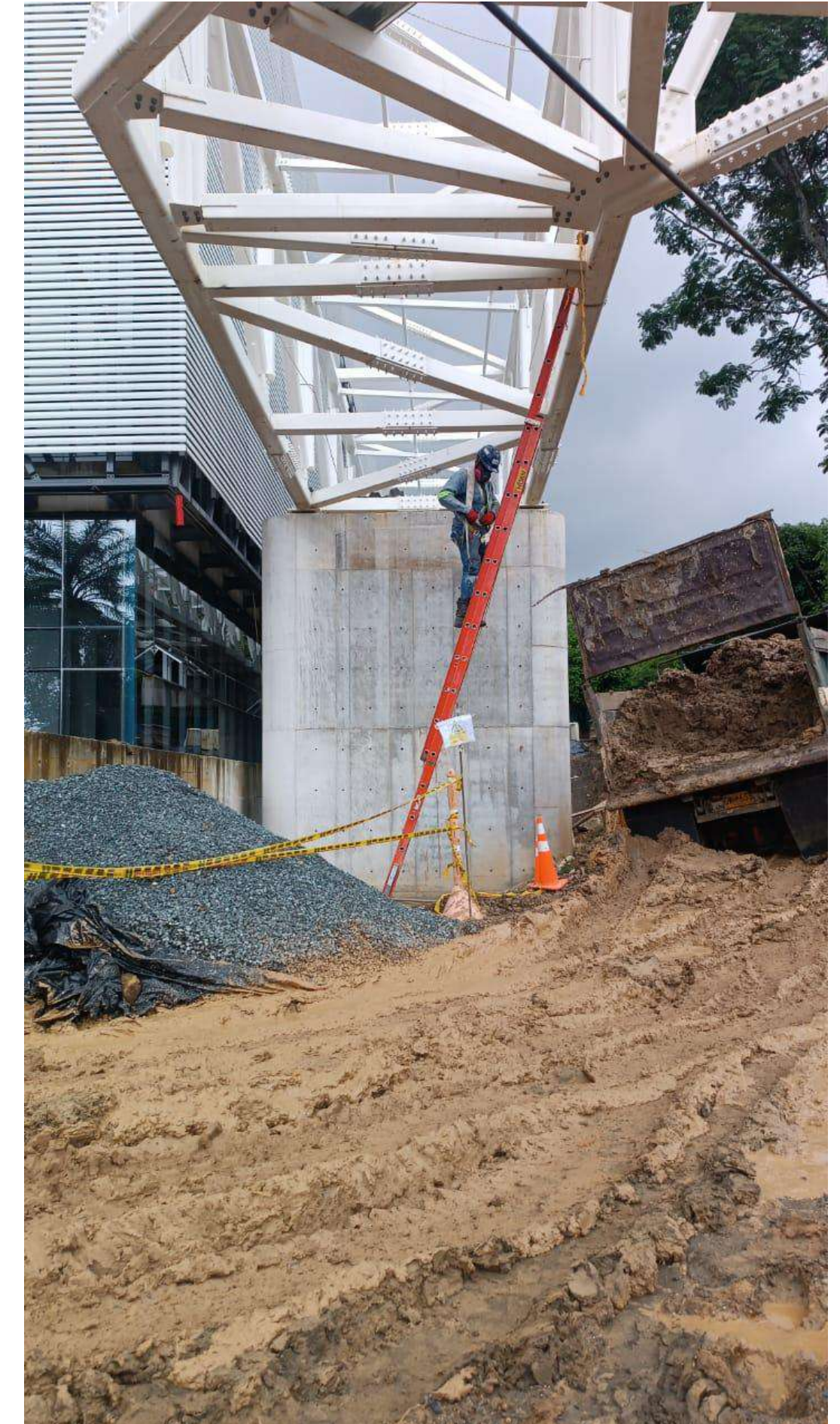
## RIESGO

DECRETO 1072 DE 2015  
 Artículo 2.2.4.6.2.  
 Definiciones

34. 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

PROBABILIDAD \* SEVERIDAD

En el Artículo 2.2.4.6.7 del Decreto 1072 de 2015 se establece que los objetivos de la Política de SST deben incluir, al menos, estos aspectos: identificar los peligros, **evaluar y valorar los riesgos** y establecer los respectivos controles.



# DECRETO 1072 DE 2015

## ARTÍCULO 2.2.4.6.15 IDENTIFICACIÓN PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

El empleador o contratante debe aplicar una metodología que sea sistemática, que tenga 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, dictiones ambientales cuando se requiera

# DECRETO 1072 DE 2015

## ARTÍCULO 2.2.4.6.15 IDENTIFICACIÓN PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

**PARÁGRAFO 1.** La identificación de peligros y evaluación de los riesgos debe ser desarrollada por el empleador o contratante con la participación y compromiso de todos los niveles de la empresa.

Debe ser documentada y actualizada como mínimo de manera anual.

También se debe actualizar **cada vez que ocurra un accidente de trabajo mortal o un evento catastrófico en la empresa o cuando se presenten cambios en los procesos, en las instalaciones en la maquinaria o en los equipos.**

# DECRETO 1072 DE 2015

## ARTÍCULO 2.2.4.6.15 IDENTIFICACIÓN PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

**PARÁGRAFO 2.** De acuerdo con la naturaleza de los peligros, la priorización realizada y la actividad económica de la empresa, el empleador o contratante utilizará metodologías adicionales para complementar la evaluación de los riesgos en seguridad y salud en el trabajo ante peligros de origen físicos, ergonómicos o biomecánicos, biológicos, químicos, de seguridad, público, psicosociales, entre otros.

Cuando en el proceso productivo, se involucren agentes potencialmente cancerígenos, deberán ser considerados como prioritarios, independiente de su dosis y nivel de exposición.

# DECRETO 1072 DE 2015

## ARTÍCULO 2.2.4.6.15 IDENTIFICACIÓN PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

**PARÁGRAFO 3.** El empleador debe informar al Comité Paritario o Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo sobre los resultados de las evaluaciones de los ambientes de trabajo para que emita las recomendaciones a que haya lugar.

**PARÁGRAFO 4.** Se debe identificar y relacionar en el SG SST los trabajadores que se dediquen en forma permanente a las actividades de alto riesgo a las que hace referencia el **Decreto 2090 de 2003**, o la norma que lo modifique o sustituya.

# DECRETO 1072 DE 2015

## ARTÍCULO 2.2.4.6.23 GESTIÓN DE LOS PELIGROS Y RIESGOS

El empleador o contratante debe adoptar métodos para la identificación, prevención, evaluación, valoración y control de los peligros y riesgos en la empresa.



# TAREAS DE ALTO RIESGO



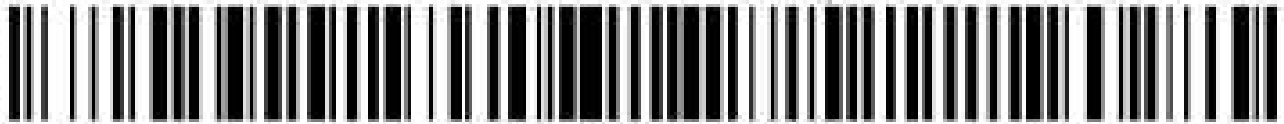
**RADICADO MINISTERIO DE TRABAJO**  
**02EE2025410600000007008, del**  
**23/01/2025**



Bogotá D.C., Colombia

Señora  
**Erika Liset Serrano Prada**  
[gerencia@simaingenieria.com](mailto:gerencia@simaingenieria.com)  
CAJICA - CUNDINAMARCA  
Ciudad/Municipio

**ASUNTO:** Respuesta al radicado N°02EE2025410600000007008 Tareas de alto riesgo, perfil del personal y capacitación

|                                                                                                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| No. Radicado:                                                                                                  | 00SE2023310200000025756         |
| Fecha:                                                                                                         | 2025-05-22 08:27:36 pm          |
| Remitente: Sede:                                                                                               | CENTRALES DT                    |
| Depen:                                                                                                         | GRUPO DE PROMOCION Y PREVENCIÓN |
| Destinatario                                                                                                   | ERIKA LISET SARRANO PRADA       |
| Anexos: 0                                                                                                      | Folios: 7                       |
| <br>00SE2025310200000025756 |                                 |

Al responder por favor citar este número de radicado



Para verificar la validez  
del código QR, el cual  
es evidencia digital

# TAREAS DE ALTO RIESGO

## 1. “Cuales son las tareas de alto riesgo (ojo tareas de alto riesgo, no actividades de alto riesgo) definidas en Colombia? y con que criterio son definidas?”

Al respecto es importante poner de presente que las tareas de alto riesgo no están definidas de manera taxativa, sino que deben identificarse de acuerdo con:

La actividad económica, los procesos realizados lo cual se puede ver en el resultado de la matriz de peligros y riesgos, realizado por la empresa en desarrollo de lo contenido en el Decreto 1072 de 2015 que exige identificar peligros y definir controles para tareas críticas.

Así mismo la Resolución 0312 de 2019, Estándares mínimos: obliga a contar con procedimiento seguro para las actividades a cargo, las cuales deben tener procedimientos seguros, autorización previa, controles específicos y, en muchos casos, formación especializada.

# TAREAS DE ALTO RIESGO

Las ARL reconocen frecuentemente como tareas de alto riesgo:

- ☐ Trabajo en alturas ( $\geq 2$  metros) Regulado por la Resolución 4272 de 2021
- ☐ Trabajo en espacios confinados (Tanques, pozos, alcantarillas, etc.)
- ☐ Manejo de sustancias químicas peligrosas
- ☐ Trabajos con riesgo eléctrico (Mantenimiento, líneas energizadas)
- ☐ Trabajos con maquinaria en movimiento o energías peligrosas
- ☐ Trabajos en caliente - (Soldadura, oxicorte, etc.)
- ☐ Trabajos con riesgo de atrapamiento, aplastamiento o corte. (Uso de equipos industriales o pesados)
- ☐ Excavaciones o trabajos subterráneos
- ☐ Manejo de cargas pesadas o materiales explosivos

**Resolución  
5018/2019**

Lineamientos SST  
- Energía  
Eléctrica

**Resolución  
491/2020**

Trabajo en  
Espacios  
Confinados

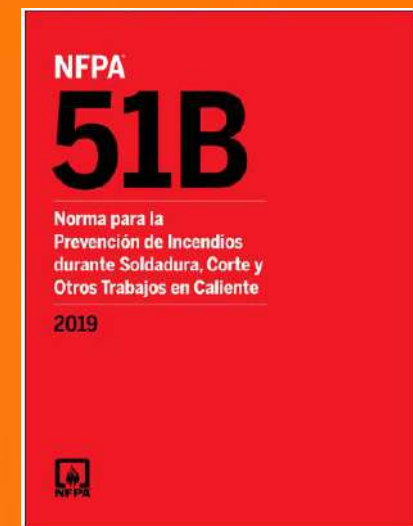
**Decreto  
1347/2021**

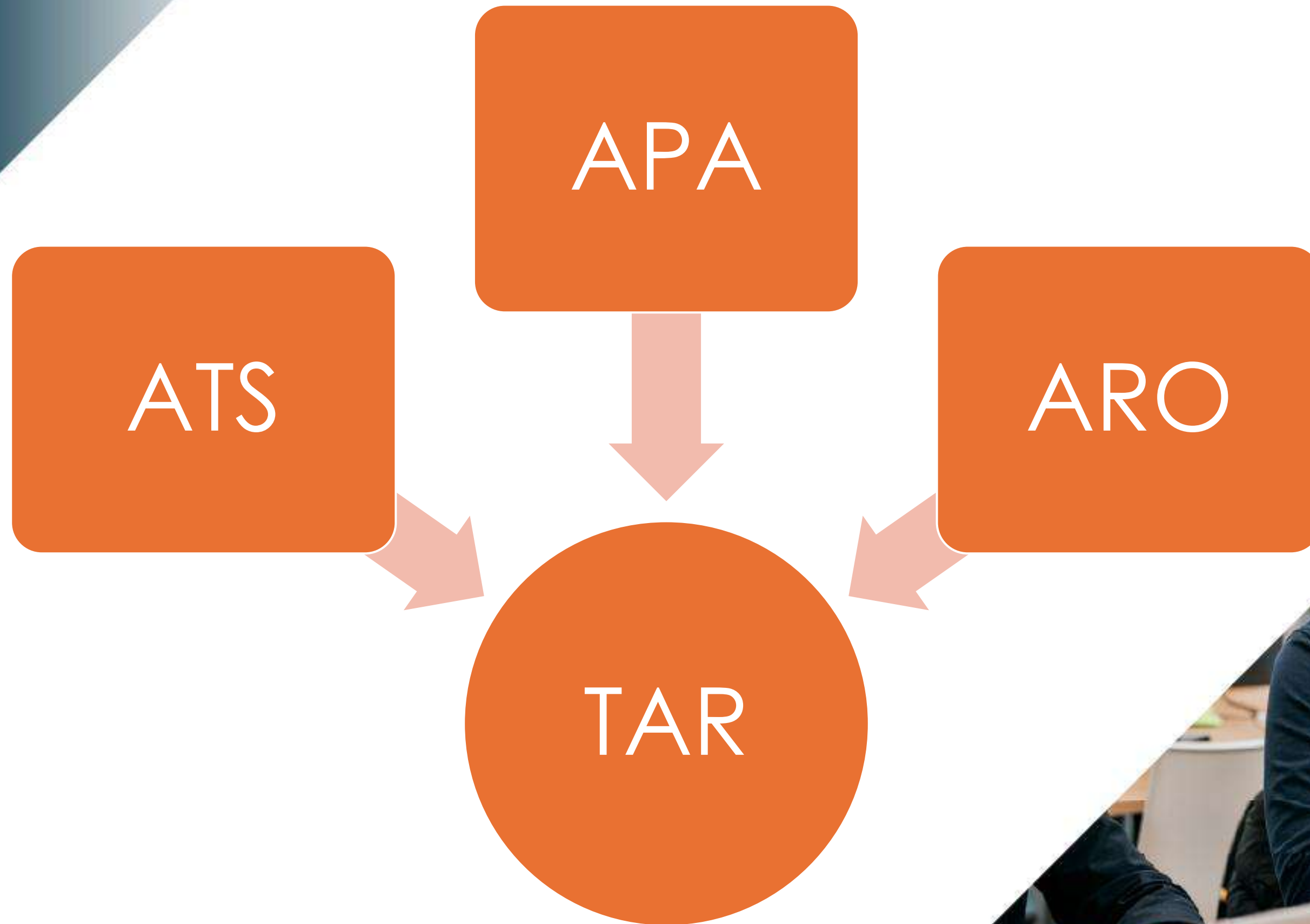
Programa  
Prevención  
Accidentes  
Mayores

**Resolución  
4272/2021**

Reglamento de  
Seguridad –  
Protección  
Contra Caídas  
en TA

**TRABAJO EN  
CALIENTE?  
NFPA  
51B y ANSI  
Z49.1, y Guías  
de las ARL**





# ATS RESOLUCIÓN 491

**R. 491 ART. 7. OBLIGACIONES:** Permiso de Trabajo en EC y Análisis de Peligro por Actividad APA (Análisis de Peligros por Actividad. Proceso sistemático de identificación de peligros, posibles consecuencias y determinación de controles, en la actividad a desarrollar. El análisis de Peligros por Actividad hace parte de y es complementario al proceso de Identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos, que hace referencia el Decreto número 1072 de 2015 en su Artículo 2.2.4.6.15.)

**R. 491 ART. 16. CONTROLES ADM No. 7. APP:** El empleador y/o contratante debe aplicar una metodología que identifique, evalúe los peligros y defina los controles durante el trabajo en EC...

**R. 491 ART. 17. PERMISO EC:** debe contener APA, incluyendo las medidas para control / gestión de riesgos.

**Firmas: Trabajadores Autorizados y Personas que Avalan el Permiso**

**Parágrafo: En EC de riesgo bajo, mínimo APA.**

# ATS RESOLUCIÓN 491

**R. 491 ART.** ANEXO TÉCNICO 1  
ESCENARIO PARA CENTRO DE  
CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO  
EN TRABAJOS EN ESPACIOS  
CONFINADOS

3. SABERES

3.1 SABERES DE CONCEPTO Y  
PRINCIPIOS

Herramientas para Identificación de  
peligros y Control de Riesgos: (ATS,  
ARO, otros).



# ATS RESOLUCIÓN 4272

**R. 4272 Artículo 15. Permiso de trabajo en alturas.** De igual manera el permiso de trabajo debe tener en cuenta el análisis de los demás riesgos del trabajo y las condiciones medioambientales externas que pueden cambiar el desarrollo de las mismas. Lo anterior debe verse reflejado en un formato de análisis de peligros por actividad (ARO, ATS, o cualquier otra metodología).



# ATS RESOLUCIÓN 4272

## R. 4272 Artículo 15. Permiso de trabajo en alturas - FIRMAS

15. Nombres y apellidos, firmas, clase de documento y número de los documentos de identificación de los trabajadores.
16. Nombre, apellido y firma de la persona que autoriza el trabajo.
17. Nombre y firma de la persona responsable de activar el plan de emergencias y,
18. Nombre, apellido y firma del coordinador de trabajos en alturas (cuando es diferente de la persona que autoriza el trabajo).

# ATS

La metodología ATS, o Análisis de Trabajo Seguro, es un proceso sistemático para identificar y controlar los peligros y riesgos asociados a una tarea o actividad laboral. Su objetivo principal es prevenir accidentes y enfermedades laborales, garantizando un entorno de trabajo seguro.



# PASOS

**01**

Identificación de la  
tarea

**02**

División en pasos

**03**

Identificación de  
peligros

**04**

Evaluación de riesgos

# PASOS

**05**

Implementación de  
controles

**06**

Documentación

**07**

Comunicación y  
capacitación

**08**

Revisión y  
actualización

# METODOLOGÍA

## GTC 45



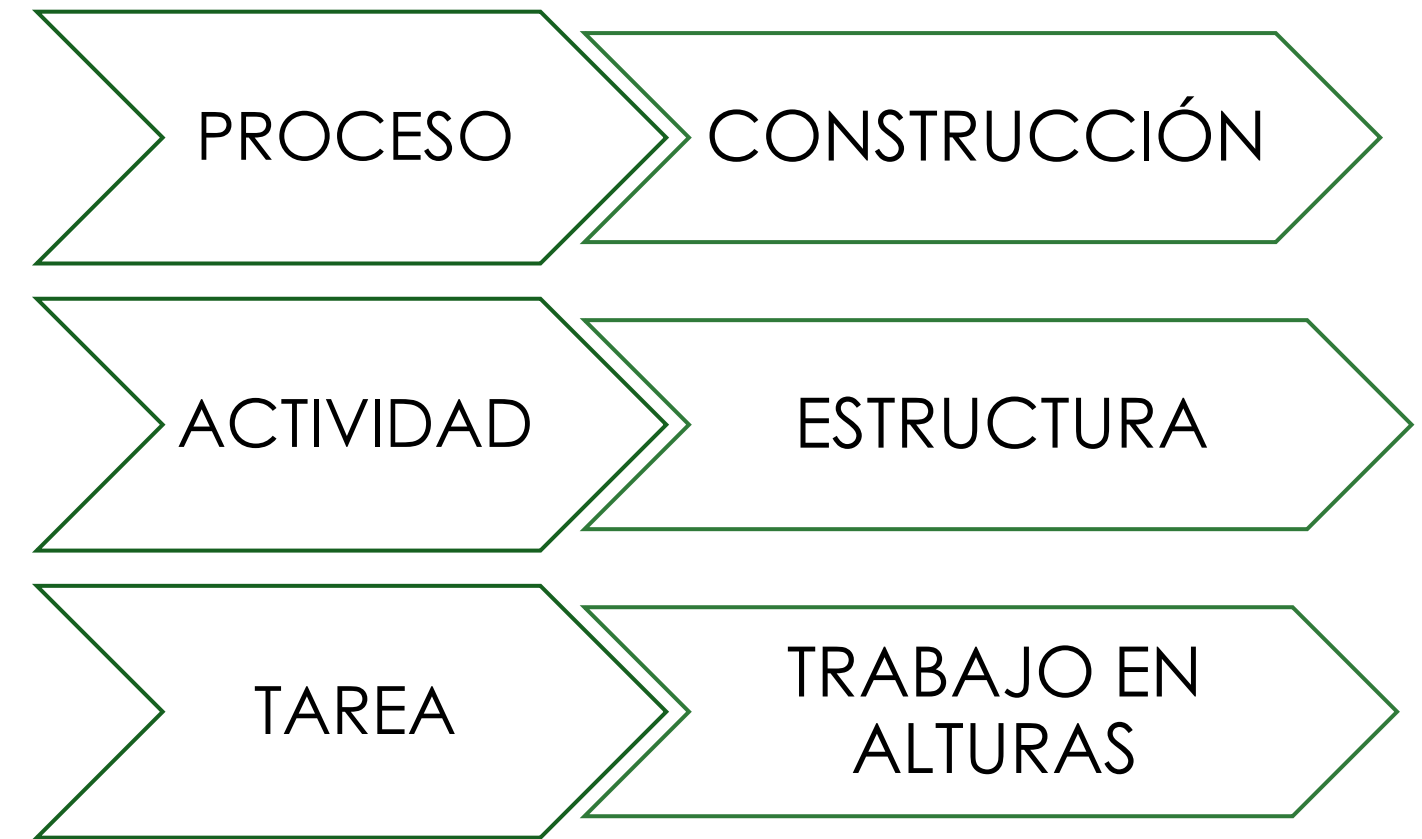
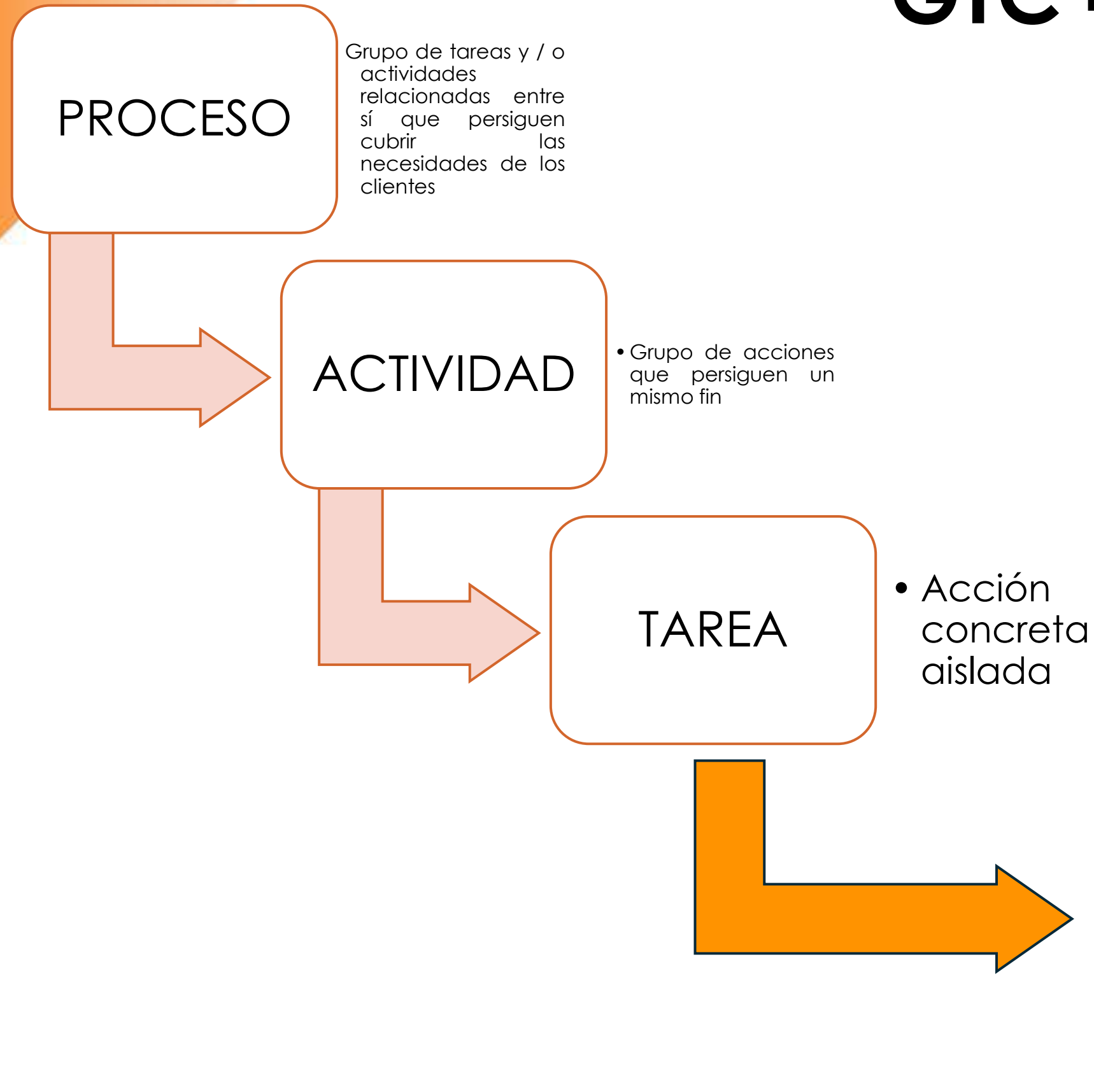
# CLASIFICACIÓN DE PELIGROS – GTC 45



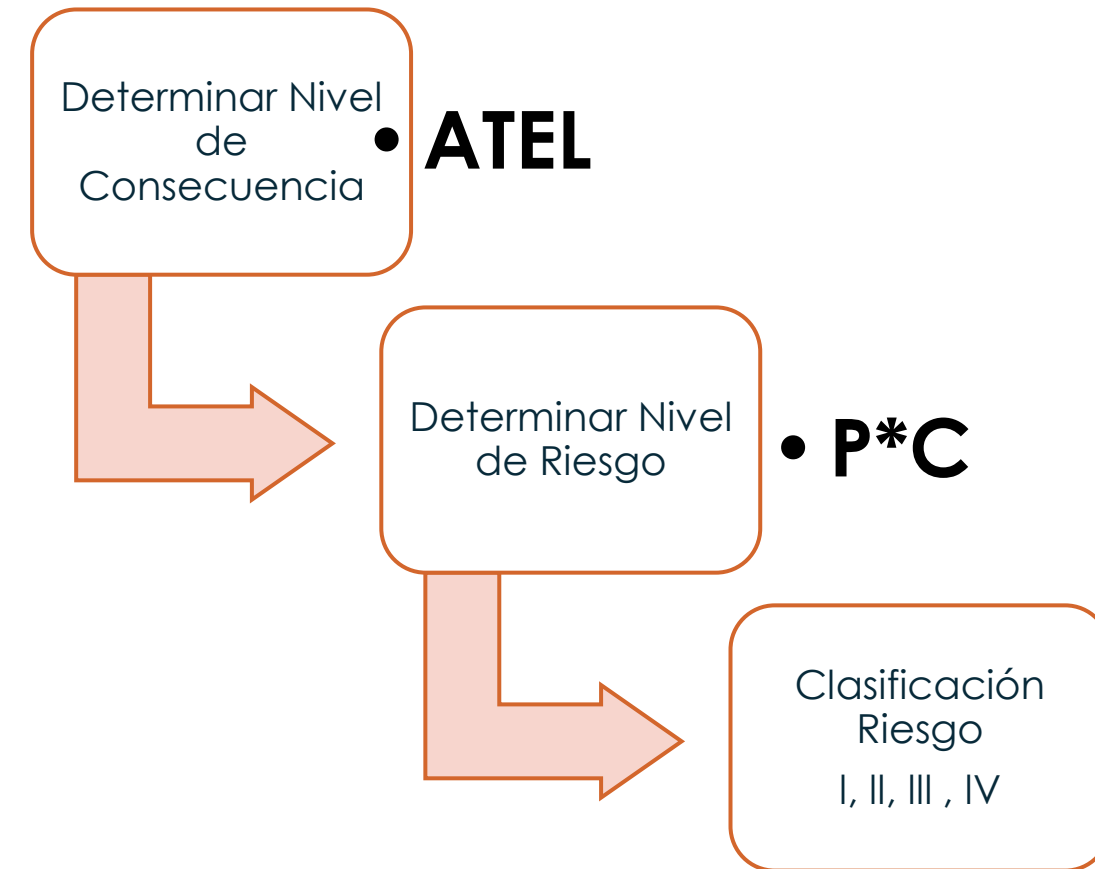
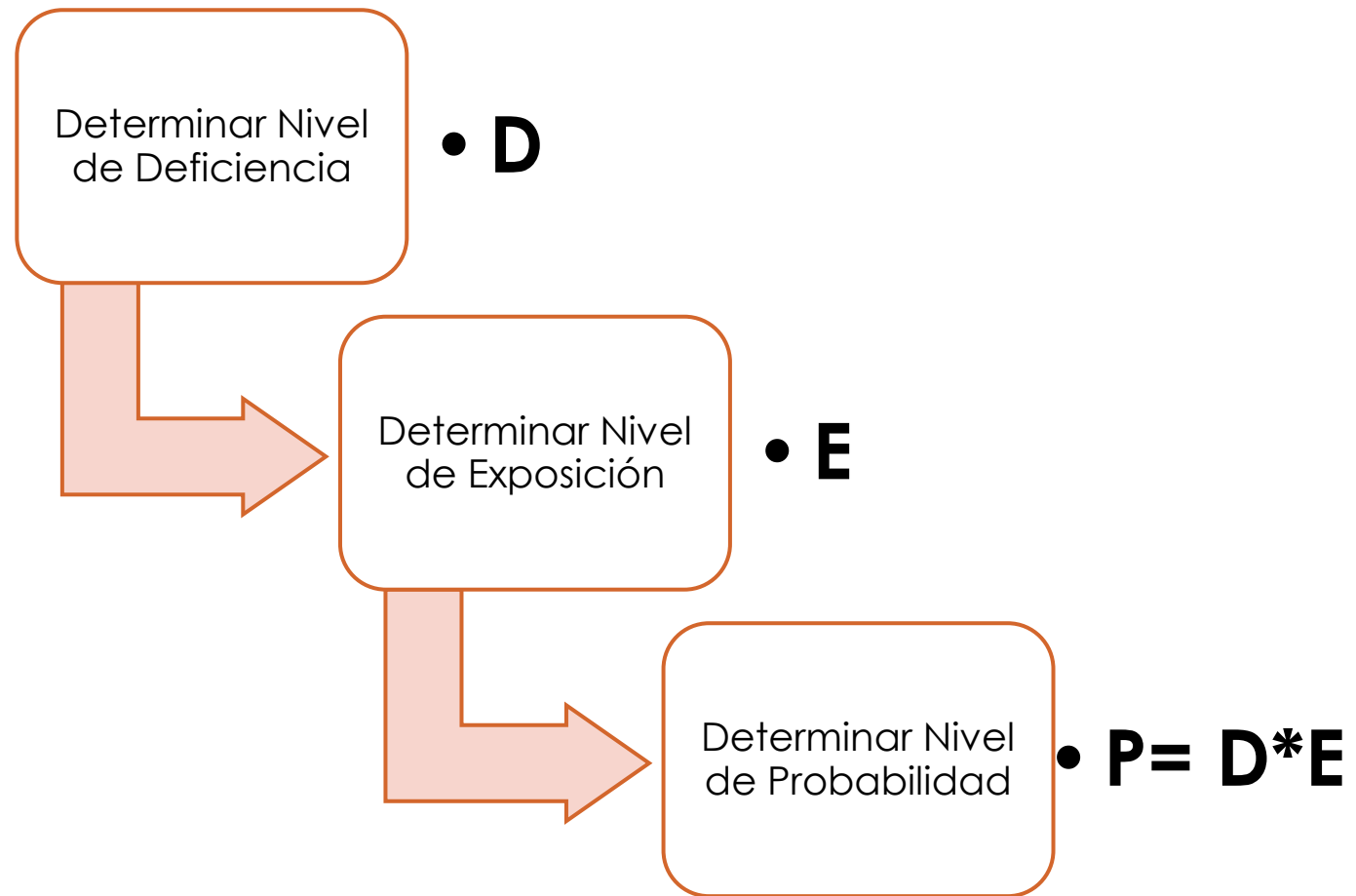
# CLASIFICACIÓN

| TAREA DE ALTO RIESGO                                                           | CLASIFICA                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Alturas                                               | De seguridad - Alturas                               |
| <input type="checkbox"/> Espacios confinados                                   | De seguridad - EC                                    |
| <input type="checkbox"/> Sustancias químicas peligrosas                        | De seguridad - Tecnológico                           |
| <input type="checkbox"/> Eléctrico                                             | De seguridad - Eléctrico                             |
| <input type="checkbox"/> Maquinaria en movimiento o <b>energías peligrosas</b> | De seguridad – Mecánico <b>y Energía P?</b>          |
| <input type="checkbox"/> Caliente                                              | De seguridad – Mecánico o Tecnológico?               |
| <input type="checkbox"/> Atrapamiento, aplastamiento o corte                   | De seguridad – Locativo o Mecánico?                  |
| <input type="checkbox"/> Excavaciones o trabajos subterráneos                  | De seguridad – Locativo?                             |
| <input type="checkbox"/> Cargas pesadas o materiales explosivos                | Biomecánico, o De Seguridad – Locativo? Tecnológico? |

# GTC 45



# GTC 45



| Nivel de riesgo y de intervención<br>NR = NP x NC |     | Nivel de probabilidad (NP) |                   |               |                   |
|---------------------------------------------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
|                                                   |     | 40-24                      | 20-10             | 8-6           | 4-2               |
| Nivel de consecuencias (NC)                       | 100 | I<br>4000-2400             | I<br>2000-1000    | I<br>800-600  | II<br>400-200     |
|                                                   | 60  | I<br>2400-1440             | I<br>1200-600     | II<br>480-360 | II 240<br>III 120 |
|                                                   | 25  | I<br>1000-600              | II<br>500 - 250   | II<br>200-150 | III<br>100- 50    |
|                                                   | 10  | II<br>400-240              | II 200<br>III 100 | III<br>80-60  | III 40<br>IV 20   |

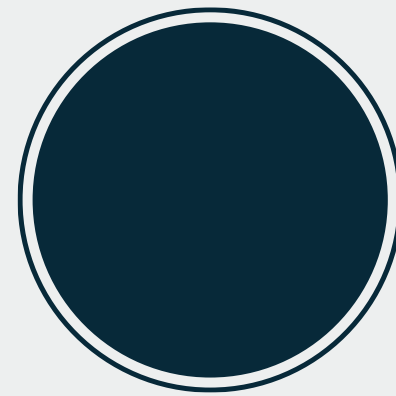
| Nivel de riesgo | Valor de NR | Significado                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I               | 4 000 - 600 | Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente.                                                                                 |
| II              | 500 - 150   | Corregir y adoptar medidas de control de inmediato                                                                                                                                    |
| III             | 120 - 40    | Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.                                                                                                |
| IV              | 20          | Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable. |

# METODOLOGÍA

## NTC 4116



# TAREAS CRÍTICAS



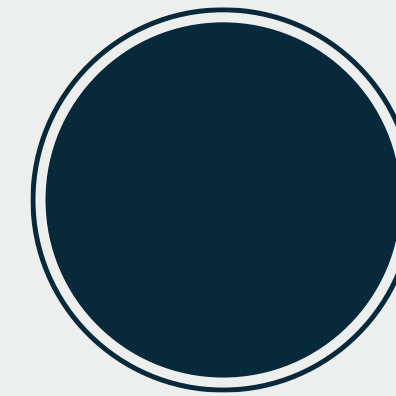
GRAVEDAD

G



REPETITIVIDAD

R



PROBABILIDAD

P

## NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4116

Luego se debe calcular la criticidad de la tarea por medio de la siguiente ecuación y tomar una decisión de acuerdo con lo establecido en la Tabla 4.

$$C.T = ? (G + R + P)$$

Donde:

- C.T = criticidad de la tarea
- G = gravedad o costos de las pérdidas que hayan ocurrido o que puedan ocurrir si se ejecuta en forma incorrecta la tarea.
- R = repetitividad o número de veces que la persona ejecuta la tarea
- P = probabilidad de que se produzca una pérdida cada vez que se ejecute la tarea.

Tabla 1. Tabla de valores para la gravedad de las pérdidas

| Valor | Gravedad                                                         |                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Lesión personal                                                  | Daño a la propiedad, materiales, equipos o ambiente                                                                                          |
| 0     | Sin lesión o enfermedad                                          | Pérdidas inferiores a \$ 1.000.000,00                                                                                                        |
| 2     | Lesión o enfermedad leve, sin incapacidad                        | Daños a la propiedad que no conlleven a una interrupción del proceso o a una pérdida de otro tipo desde \$ 1.000.000,00* a \$ 50.000.000,00* |
| 4     | Lesión o enfermedad con incapacidad temporal, no permanente      | Daño a la propiedad con interrupción o una pérdida de otro tipo de más de \$ 50.000.000,00* pero que no exceda \$ 100.000.000,00*            |
| 5     | Incapacidad permanente, muerte o pérdida de una parte del cuerpo | Pérdidas que excedan \$ 100.000.000,00*                                                                                                      |

Nota 1. Los valores en pesos (\$) de las pérdidas económicas pueden ser determinados por la empresa, de acuerdo con el capital activo de la misma.

Tabla 2. Tabla de valores para la probabilidad de ocurrencia de la pérdida

| Valor | Probabilidad                                      |
|-------|---------------------------------------------------|
| -1    | Menor que la probabilidad promedio de pérdida (*) |
| 0     | Probabilidad promedio de pérdida (*)              |
| +1    | Mayor que la probabilidad promedio de pérdida (*) |

Tabla 3. Tabla de valores para evaluar la repetitividad de la tarea

| Número de personas<br>(que realizan la tarea) | Número de veces en que se ejecuta la tarea por cada persona |                      |                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
|                                               | Menos de una vez por día                                    | Algunas veces al día | Muchas veces al día |
| Pocas                                         | 1                                                           | 1                    | 2                   |
| Número moderado                               | 1                                                           | 2                    | 3                   |
| Muchas                                        | 2                                                           | 3                    | 3                   |

Tabla 4. Clasificación de tareas como críticas o no críticas

| Valor C.T | Clasificación de la tarea |
|-----------|---------------------------|
| 8-10      | Muy crítica               |
| 4-7       | Crítica                   |
| 0-3       | No crítica                |

# CONTROL DE RIESGOS EN EL ATS



# MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

DECRETO 1072 DE 2015

ARTÍCULO 2.2.4.6.24.

Las medidas de prevención y control deben adoptarse con base en el análisis de pertinencia, teniendo en cuenta el siguiente esquema de jerarquización:



# SANCIONES

## DECRETO 1072 DE 2015 ARTÍCULO 2.2.4.6.36

**LEY 1562 – 2015:** Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de SST

\* Sanciones en dinero (20, 500, 1000 smmlv)

\* Suspensión de actividades hasta por 120 días, o cierre definitivo de la empresa.

El incumplimiento a lo establecido en el presente capítulo ... será sancionado en los términos previstos en el artículo 91 del Decreto Ley número 1295 de 1994, modificado parcialmente y adicionado por el artículo 13 de la Ley 1562 de 2012 y las normas que a su vez lo adicionen, modifiquen o sustituyan.

# SANCIONES

## DECRETO 472 - 2015

Por el cual se reglamentan los criterios de graduación de las multas por infracción a las Normas de SST y RL, se señalan normas para la aplicación de la orden de clausura del lugar de trabajo o cierre definitivo de la empresa y paralización o prohibición inmediata de trabajos o tareas y se dictan otras disposiciones.

| Tamaño de empresa | Numero de trabajadores | Activos totales en número de SMMLV | Art 13, inciso 2 Ley 1562<br>(de 1 a 500 SMMLV) | Art 30, Ley 1562 (de 1 a 1000 SMMLV) | Art 13, Inciso 4 de la Ley 1562 (de 20 a 1000 SMMLV) |
|-------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                   |                        |                                    | Valor Multa en SMMLV                            |                                      |                                                      |
| Microempresa      | Hasta 10               | < 500 SMMLV                        | De 1 hasta 5                                    | De 1 hasta 20                        | De 20 hasta 24                                       |
| Pequeña empresa   | De 11 a 50             | 501 a < 5.000 SMMLV                | De 6 hasta 20                                   | De 21 hasta 50                       | De 25 hasta 150                                      |
| Mediana empresa   | De 51 a 200            | 100.000 a 610.000 UVT              | De 21 hasta 100                                 | De 51 hasta 100                      | De 151 hasta 400                                     |
| Gran empresa      | De 201 o más           | > 610.000 UVT                      | De 101 hasta 500                                | De 101 hasta 1000                    | De 401 hasta 1000                                    |

# BIBLIOGRAFÍA

- chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://132.255.23.82/sipnvo/normatividad/GTC\_45\_DE\_2012.pdf
- <https://www.comunidadandina.org/normativa-andina/>
- <https://www.lineaprevencion.com/>
- <https://www.osha.gov/stopfalls/>
- <https://www.icontec.org/?s=NTC+4116/>
- <https://safetya.co/normas-tecnicas-colombianas-en-sst/>
- <https://safetya.co/normatividad/resolucion-4272-de-2021/>
- <https://safetya.co/normatividad/resolucion-0491-de-2020/>
- <https://safetya.co/normatividad/resolucion-5018-de-2019/>
- <https://safetya.co/normatividad/decreto-1347-de-2021/>

- [chrome-  
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://posipedia.com.co/wp-content/uploads/2023/08/31.-PRESENTACION-ATS-EN-TAREAS-DE-ALTO-RIESGO.pdf](https://www.google.com/search?q=metodologia+ats&rlz=1C5CHFA_enCO1069CO1069&oq=metodologia+ats&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyCQgAEEUYORiABDIKCAEQABiABBiiBDIKCAIQABiABBiiBDIHCAMQABjvBTIKCAQQABiABBiiBNIBCDY1MDBqMGo3qAlAsAlA&sourceid=chrome&ie=UTF-8)
- <https://www.mintrabajo.gov.co/web/guest/marco-legal>
- <https://isocalidad2000.com/2012/12/28/guia-para-definir-procesos/>
- [https://webstore.ansi.org/standards/aws/ansiz492021?source=blog&gl=1\\*1862qm6\\*\\_gcl\\_au\\*MTI0NDQxNjQxNS4xNzQ5NTUxMDE0](https://webstore.ansi.org/standards/aws/ansiz492021?source=blog&gl=1*1862qm6*_gcl_au*MTI0NDQxNjQxNS4xNzQ5NTUxMDE0)
- <https://www.nfpa.org/es/product/norma-nfpa-51b/p0051bcode/nfpa-51b-norma-para-la-prevencion-de-incendios-durante-operaciones-de-soldadura-corte-y-otros-trabajos-en-caliente-2019/51b19e>
- <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=65325>
- SIMA INGENIERIA SAS

# EVALUÉMONOS



**Fórmulas para la vida**

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad



# PREGUNTAS

Recuerda que POSITIVA tiene para ti:



<https://posipedia.com.co/>



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos



¿Quieres profundizar tus conocimientos y  
potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece  
la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST  
DE 50 Y 20 HORAS**

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

**¡TE ESPERAMOS!**



Conoce cómo

# descargar los certificados de las acciones educativas

01



02

**Consulta tu certificado**

Descarga el certificado y/o constancia de participación a las acciones educativas Positiva.

Para iniciar el proceso de descarga debes ingresar tu número de documento (sin espacios, puntos y comas) y luego dar clic en el botón "Consultar".

Tipo de identificación  
Escoge tu tipo de identificación

Número de documento

Consultar

03

**Consultar certificados**

**Datos del Usuario**

Documentor

Nombre:

Total horas: 205

Mostrar: 10 Registros

| No | Acción educativa                                                                         | Fecha de Certificación | Duración en Horas | Modalidad  | Descarga |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------|----------|
| 1  | CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR CUPIPO NIVEL 1                               | 2023-05-14             | 0                 | PRESENCIAL |          |
| 2  | CONGRESO TÉCNICO EN PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN 2024 BOGOTÁ HAS POSITIVA                      | 2024-10-16             | 8                 | PRESENCIAL |          |
| 3  | CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 50 HORAS (2023) | 2024-04-15             | 30                | VIRTUAL    |          |
| 4  | CURSO VIRTUAL DE 50 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO       | 2023-09-15             | 50                | VIRTUAL    |          |

**Paso 1:**

Escanea el código QR

**Paso 2:**

Selecciona el tipo de documento y escribe el número, una vez diligenciados da clic en consultar.

**Paso 3:**

Encontrarás tu historial académico y podrás generar la descarga de tu certificado en el icono