

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:



El empleo  
es de todos

Mintrabajo



Sociedad Colombiana  
de Medicina del Trabajo

**SGS**



**ACREDITTA**

**W**  
**WAYGROUP**  
CONDUCTORES 96-037

# Influencers como agentes de cambio en seguridad y salud en el trabajo

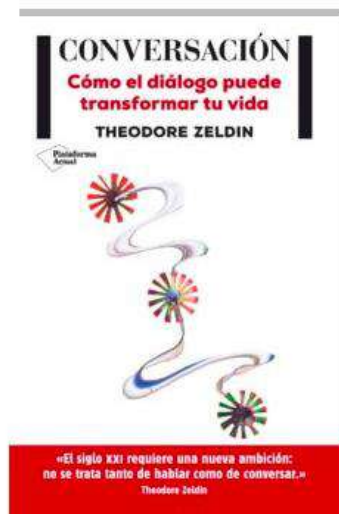
*Patricia Canney*  
[pcanney@une.net.co](mailto:pcanney@une.net.co)



PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

*Cada momento histórico, cada nueva poca cambia los temas de conversación. Hemos estado de acuerdo, o no, hemos discutido e intercambiado ideas que no teníamos antes. Este es el aspecto de la conversación que más me interesa: cómo la conversación cambia la manera como miramos el mundo e, incluso, llega a cambiar el mundo”.*

*(T Zelding 1998)*

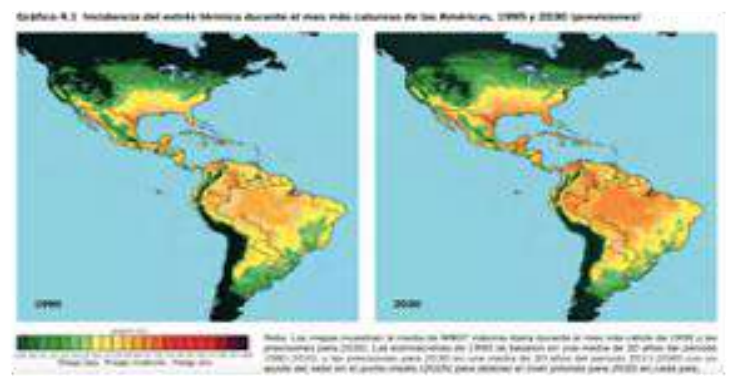


# ¿Qué está sucediendo las en el mundo del trabajo?

Tecnología

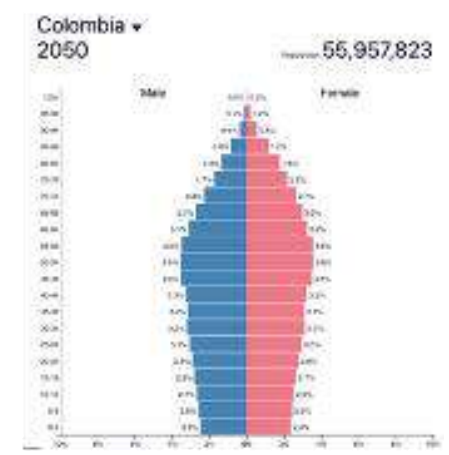
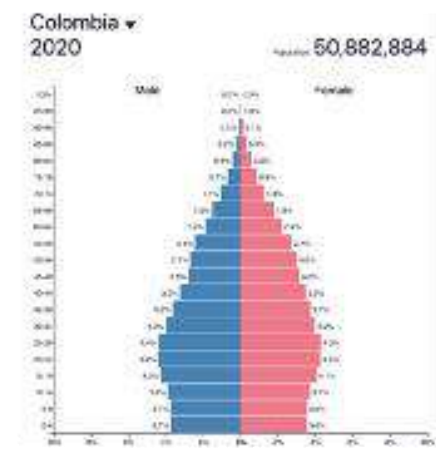
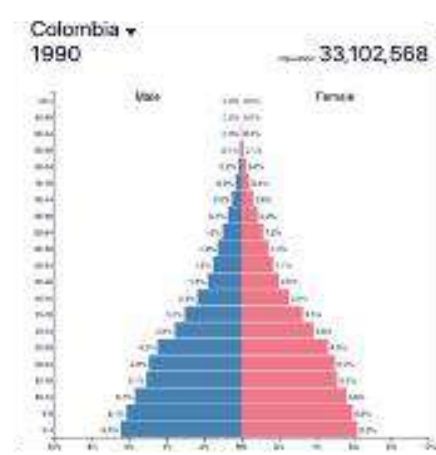


Cambio climático



Copyright © Organización Internacional del Trabajo 2019 Primera edición 2019

## Población



<https://www.censitoscenariosid.net/colombia>

Salud mental



Educación (METAVERSO)



SOCIAL MEDIA  
EMOJI COLLECTION

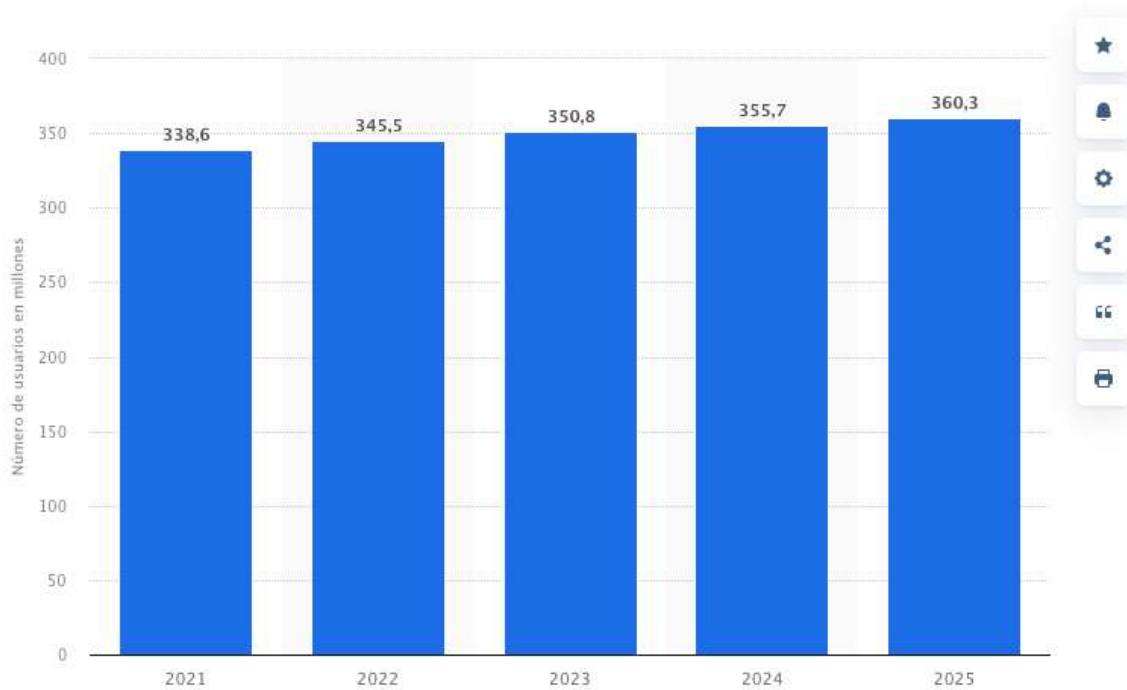


“Persona que se destaca en una red social u otro canal de comunicación y expresa opiniones sobre un tema concreto que ejercen una gran influencia sobre muchas personas que la conocen”

<https://www.lexico.com/>

Fuente  
<https://www.google.com/search?q=imagenes+de+redes+sociale>

## Previsión del número de usuarios mensuales activos (MAU) de Twitter a nivel mundial desde 2021 hasta 2025 (en millones)

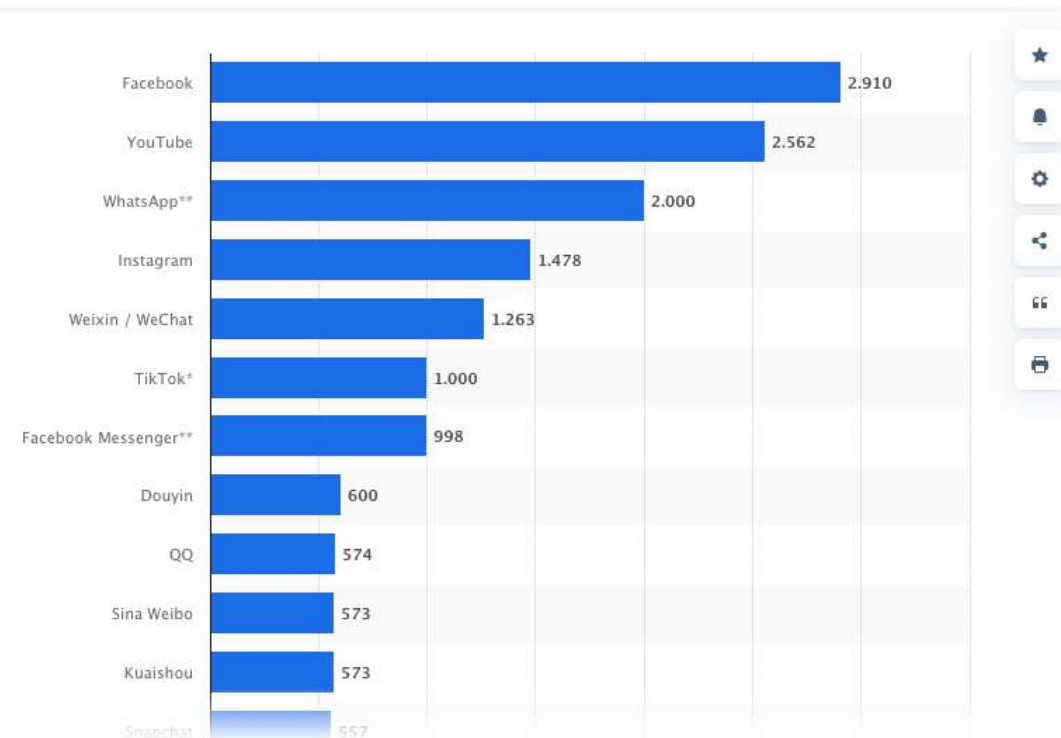


<https://es.statista.com/estadisticas/636174/numero-de-usuarios-mensuales-activos-de-twitter-en-el-mundo/>

© Statista 2022

© Statista 2022

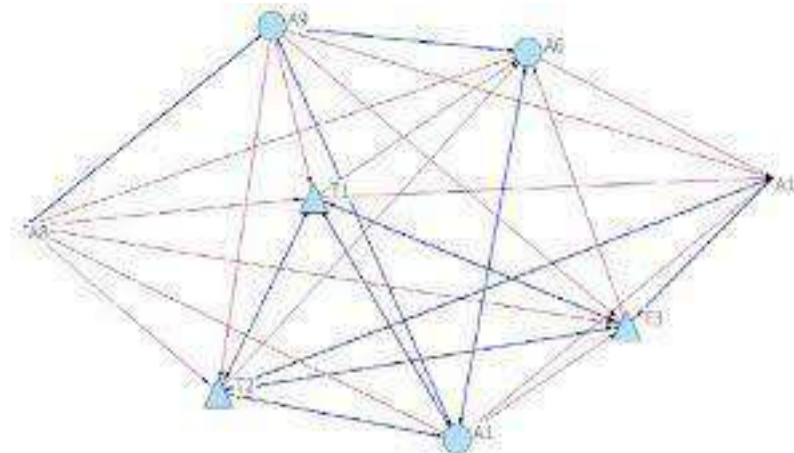
## Redes sociales con mayor número de usuarios activos a nivel mundial en enero de 2022 (en millones)



<https://es.statista.com/estadisticas/600712/ranking-mundial-de-redes-sociales-por-numero-de-usuarios/>

## ¿Cómo se logró este crecimiento tan rápido?

- Una persona famosa envió un tweet desde su programa
- Contactos de las personas y sus contactos
- Publicidad en medios



¿Cómo conversar, comprender y llevar adelante de manera constructiva las nuevas ideas que se nos presentan y contribuir a un mayor desarrollo de nuestra disciplina?

*¿Cómo hacer que las cosas pasen?*

“Lideres, influencers...”



## ¿Atributos de un “influencer”?

- Son personas que saben de un área específica y se caracterizan por tener opiniones fuertes y persuasivas para otras personas.
- Papel principal de llegar y mantener presencia y credibilidad en las redes sociales, aplicando conocimientos del área específica a la que pertenecen.
- Ser persuasivos, adentrarse en el mercado, con sus comunidades y ver cómo funcionan de manera interna
- Tener conexiones en redes sociales y en el área en el que se quieren desarrollar.
- Deben lograr que las demás personas tengan confianza en él
- Siempre buscan tendencias.

## *Cada nueva teoría se soporta en los hombros de Gigantes*

- Herbert William Heinrich
- Frank E. Bird
- James Reason
- Jens Rasmussen
- Charles Perrow
- Edgar Schein
- Patrick Hudson
- Joseph Melia
- Erik Hollnagel
- Todd Conklin
- Sidney Dekker
- David Woods
- Paul Slovic
- Oscar Nieto
- Jairo Aguilar
- Enrique Guerrero
- ...

# Desarrollo del pensamiento en Seguridad

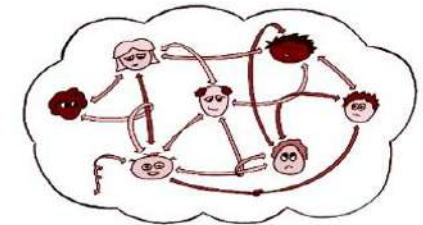
Máquinas,  
herramientas,  
equipos,  
saneamiento básico

“Edad de Oro”

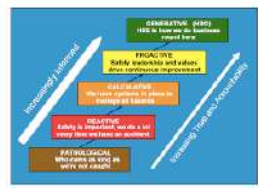
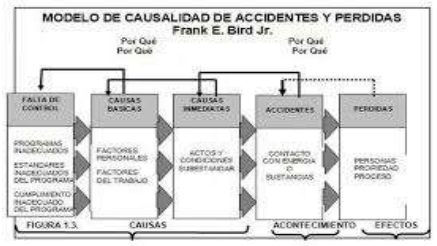
¿Y ahora, 30 40 años  
después, un cambio de  
paradigma?



“Human Error”



“Organizar para la Complejidad” - BetaCodex Network White Paper No. 12 & 13



Socio técnico (ergonomía)  
**Reglamentación y SG-SS**  
 Cultura  
 SBC  
 HRO “Confiability”  
 “Normal Accident Theory”



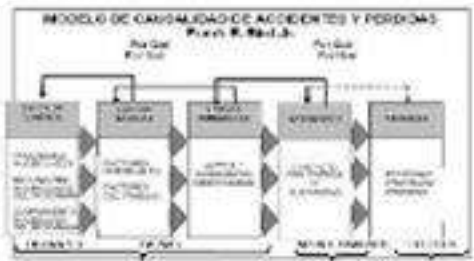
...1970

1980 – 1990...

Fuente:Le-Coze RE Seminar Junio 2021

**La necesidad de reconocer y convivir con la complejidad.**

- Ingeniería de Resiliencia
- Safety Differently
- Safety II
- HOP
- organización y liderazgo conscientes
- ...



# La causalidad Lineal

Procedimientos, reglas, tiempos y movimientos ...

La causalidad

<https://www.youtube.com/watch?v=4N2tnP1sYpY>



“Edad de Oro”



“Human Error”



Socio técnico (ergonomía)  
**Reglamentación y SG-SST**  
Cultura  
SBC  
HRO “Confiabilidad”  
“Normal Accident Theory”



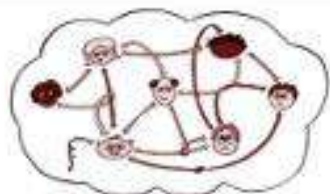
1980 – 1990...

# La edad de oro Lineal complejo

**Comportamiento, cultura, propensión al accidente ...**

<https://www.youtube.com/watch?v=s9APLXM9Ei8&t=34s>

¿Y ahora, 30, 40 años después, un cambio de paradigma?



© Charles Perrow - "Normal Accidents" - MIT Press - 1984 - ISBN 0262081590 - Page 102, 103 & 104

**La necesidad de reconocer y convivir con la complejidad.**

Ingeniería de Resiliencia

Safety Differently

Safety II

HOP

organización y liderazgo conscientes

...



**Complejidad**



# Ingeniería de Resiliencia en Seguridad

*David Woods*

La necesidad de prestar cada vez más atención a las operaciones diarias  
Los sistemas son frágiles y tienen límites

La contribución positiva de las personas, como nos **adaptamos**

Incorporamos un nuevo lenguaje a nuestra disciplina: **capacidad, variabilidad, ajustes, monitoreo, aprendizaje, anticipación, respuesta rápida,**

*hacer buenas preguntas a las barreras o controles.*

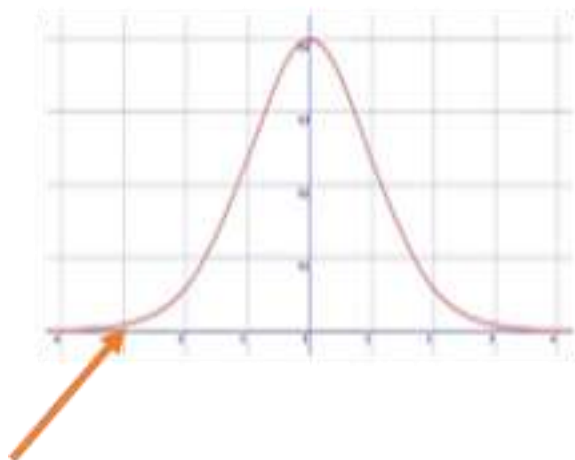
*Las personas no como individuos, las personas como sistemas humanos*

**“Trabajo prescrito al trabajo real”**

# “Safety-I y Safety-II”

Erik Hollnagel

Insistir en lo que pasa en las operaciones diarias  
 Aprender del éxito, no sólo del fracaso  
 El principio “ETTO”



Safety I	Safety II
“when nothing goes wrong” <b>“Nada sale mal”</b>	“when everything goes right” <b>“Todo sale bien”</b>
¿Qué puede salir mal en el trabajo? ¿Dónde están las debilidades?	¿Qué hacemos bien? ¿Dónde están las fortalezas y habilidades?
¿Dónde están los riesgos y peligros?	¿Dónde están las oportunidades?
¿Qué tipo de protección necesitamos? (Barreras)	¿Qué tipo de apoyo necesitamos? (Facilitadores)
¿Cómo puede la variabilidad del trabajo [desviaciones, incumplimiento] ser limitada o restringida?	¿Cómo se pueden reconocer, gestionar y respaldar los ajustes que responden a la (variabilidad)?
¿Cómo podemos asegurarnos de que el trabajo como se hace corresponde a como nos lo imaginamos? ¿Cómo podemos aumentar la estandarización?	¿Cómo podemos conciliar el trabajo como se hace y como nos lo imaginamos? ¿Cómo aprender de los ajustes útiles?
¿Cómo podemos garantizar que las personas sean confiables o cumplan?	¿Cómo podemos motivar e inspirar a las personas a hacer un buen trabajo?

# “Safety Differently Just Culture”

*Sidney Dekker*

La seguridad **no es la ausencia de accidentes, la seguridad es la presencia de capacidades.** Capacidades que permiten abrazar la variabilidad como una realidad.

Pasar de **“modo control” al “modo resiliente”**

Alejarnos de la **“burocratización de la SST”**

## Indicadores

Introduce como principio que los trabajadores no son el problema, son quienes solucionan los problemas; y que la seguridad no evita que sucedan cosas malas, garantiza que sucedan cosas buenas mientras los trabajadores se enfrentan a entornos de trabajo complejos y variables.

# ¿El índice de capacidad vs las métricas de seguridad y recuento de incidentes?

*Sidney Dekker Michael Tooma*

## ¿el "error" es?

- ¿Una Causa?
- ¿Una Consecuencia?

# HOP

## Principios de desempeño humano *Conklin...*

Comprender el error no como una causa sino como una consecuencia de otros elementos más profundos en el sistema. Aprender y mejorar, y alejarnos de culpar y castigar

"El error es normal" Todos cometemos errores

"Culpar no soluciona nada"

"Aprender y mejorar"

"El contexto influye en el comportamiento"

"Cómo respondemos al fracaso es importante. La forma en que los líderes actúan y responden.

# ¿La relación entre la Seguridad y Salud en el Trabajo y el Trabajo Seguro y Saludable?

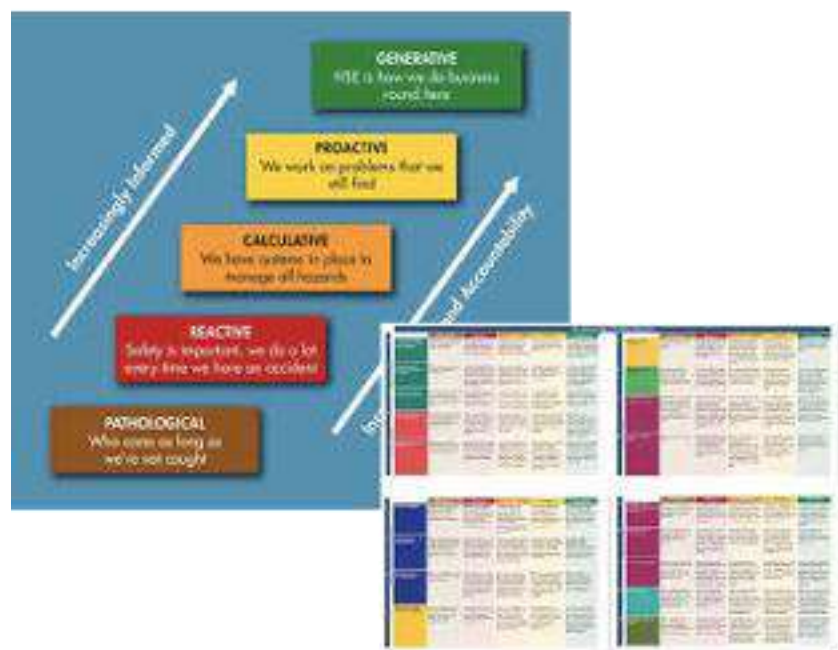
*David Provan*

# CLIMA Y CULTURA

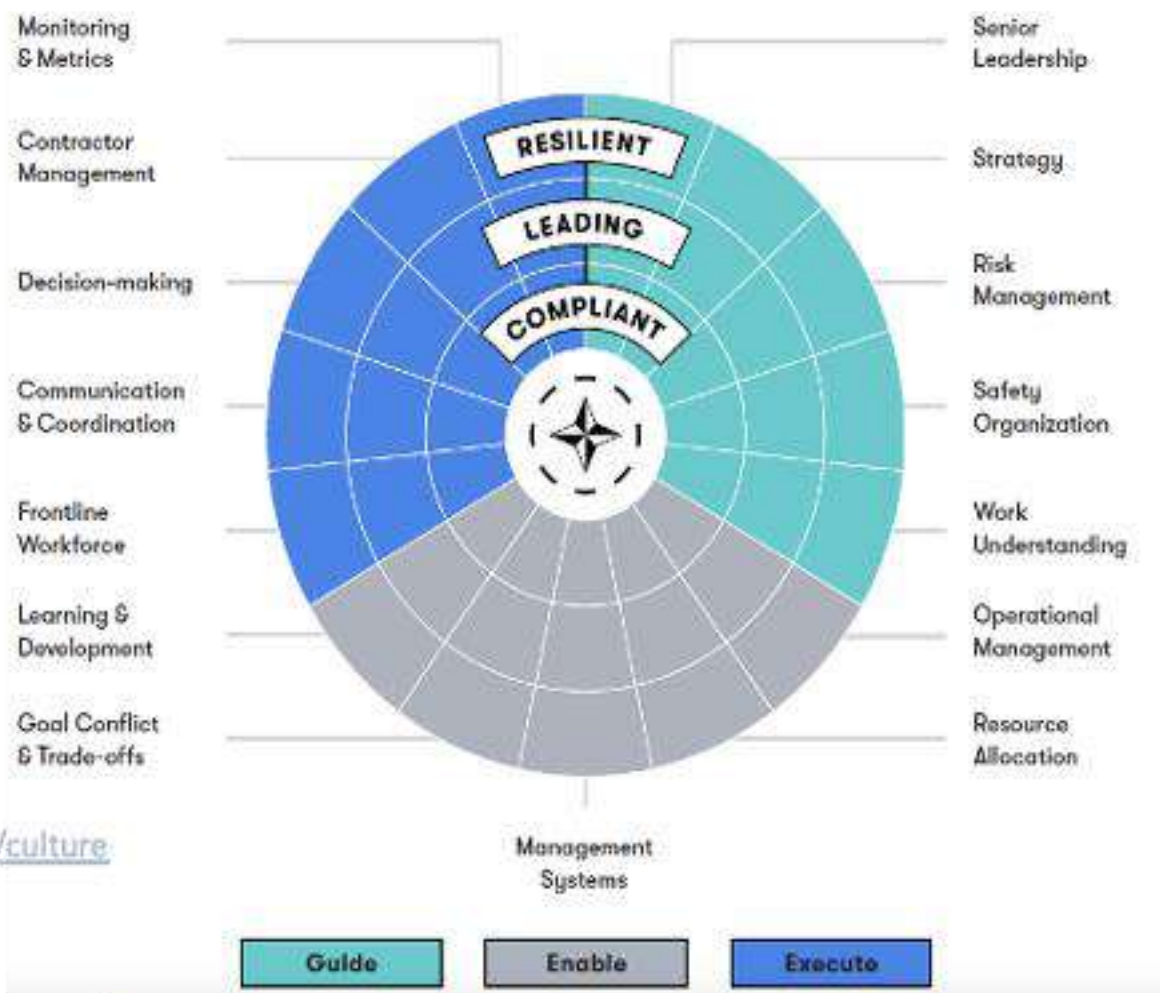
*Schein*

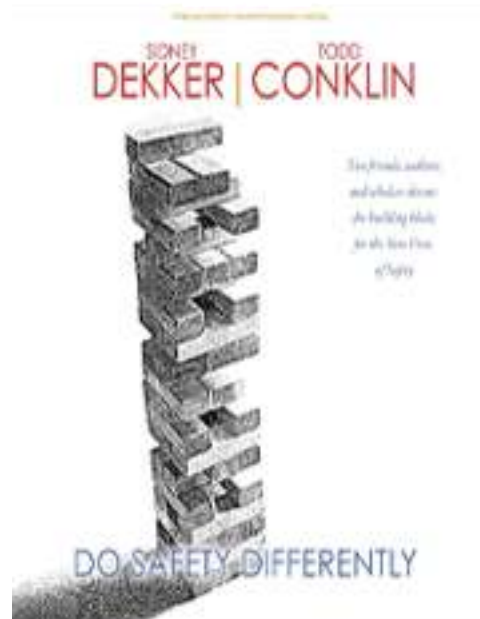


## Funcionalista vs Interpretativa



<https://publishing.energyinst.org/heartsandminds/culture>





“La Nueva Visión de la seguridad trajo a la vida muchas ideas prácticas. Nuevas formas de abordar la cultura justa; investigaciones de eventos; depuración, descentralización de la burocracia; informes y mediciones de seguridad; humanizar la gestión de riesgos y un sinfín de oportunidades para no dejar piedra sin remover en la aplicación de los principios de Seguridad Diferente. No estaba solo en mi pensamiento. Muchos profesionales de la seguridad con los que hablé han tenido la misma experiencia al leer el trabajo de muchos autores de esta nueva visión...”

Dekker, Sidney; Conklin, Todd. Do Safety Differently (p. 4).

¿Qué conocimiento o evidencia nos permite avanzar y cómo podemos contribuir a eso?

“Académicos vs implementadores”

*¿Cómo ser “influencer” de las tendencias de la SST para el futuro?*

*Tener una discusión  
constructiva, racional y  
sin prejuicios sobre lo  
que funciona y lo que  
podría no funcionar  
para mejorar la  
seguridad y salud en el  
trabajo.*

www.slido.com

#5686201

Muchas gracias

## BIBLIOGRAFIA

Dekker, S. The Field Guide to Understanding Human Error 1st (first) Edition by Sidney Dekker published by Ashgate Publishing Company.

Hollnagel, Erik. Safety-I and Safety-II: The Past and Future of Safety Management. Ashgate Publishing Ltd.

Hollnagel, E. (2009). El Principio ETTO: Compensación eficiencia-minuciosidad: por qué las cosas que van bien a veces van mal. CRC Press.

Conklin, T. The 5 Principles of Human Performance: A contemporary update of the building blocks of Human. Ver. 1.0 4/10/2020 D. Woods (OSU) woods.2@osu.edu T. Seager (ASU) D. Alderson (NPS)

Dekker, Sidney; Conklin, Todd. Do Safety Differently (2022). Pre Accident Media - Santa Fe, New Mexico.

Reason J. La Contribución Humana . (2011) Título original. The Human Contribution. Ashgate Publishing Limited

Dekker S. Foundations of Safety Science. A Century of Understanding Accidents and Disasters. Taylor and Francis Group CRC (2019)

# PREGUNTAS



# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**  
[www.posipedia.com.co](http://www.posipedia.com.co)



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:



El empleo  
es de todos

Mintrabajo



Sociedad Colombiana  
de Medicina del Trabajo

**SGS**



**ACREDITTA**



**WAYGROUP**  
CONDUCTORES 96-037

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

## ACCIONES EDUCATIVAS ESPECIALES EN SST

---

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

# EXPERTO LÍDER

de la comunidad legal:

**JESÚS PALOMINO CERVANTES**

Abogado.

Especialista en Derecho Laboral y  
Seguridad Social



**Jesús Palomino Cervantes**  
9,56 K suscriptores

PÁGINA PRINCIPAL VIDEOS LISTAS DE REPRODUCCIÓN COMUNIDAD CANALES MÁS INFORMACIÓN

**SUSCRIBIRSE**

**Diplomado "Decreto 1072 de 2015": Decreto Unico Reglament...**  
969 vistas · hace 1 año  
link de inscripción  
<https://forms.gle/CYWX1kFte4nwWHQk8>  
Un estudio completo e integral del Decreto 1072 de 2015, necesario para un mejor desempeño en tu profesión  
... MÁS INFORMACIÓN

Videos subidos ▶ REPRODUCIR TODO


- Qué será? Pronto lo sabrás! 0:15
- SEMINARIO-TALLER DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Inversión: \$100.000 Inscríbete en el link! 1:30
- Invitación Conversatorio Trabajo a Distancia 1:50
- Diplomados Estándares Mínimo SG-SST y Nicotina 6:24
- Seguimos en cuarentena y mejorando!

**Jesús Palomino Cervantes**  
4,9 mil amigos

Publicaciones Información Amigos Fotos Videos Grupos Más

**Agregar a historia**  
**Editar perfil**

**Primer día del Congreso "Gestión Moderna en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida" ARL POSITIVA en Manizales**  
1 h ·



Rafael Piña, Maritza Paola Gomez Quiroga y 4 personas más



“**LA VIDA DEBE SER  
UNA CONTINUA  
EDUCACIÓN.**”



# ACTUALIZACION LEGAL EN SST

# OBJETIVO GENERAL

Conocer la normatividad legal en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida durante el período Agosto 2021 – Agosto de 2022





# DECRETO 1072 DE 2015 HOY

## Decreto 1072 de 2015 Sector Trabajo

Los datos publicados tienen propósitos exclusivamente informativos. El Departamento Administrativo de la Función Pública no se hace responsable de la vigencia de la presente norma. Nos encontramos en un proceso permanente de actualización de los contenidos.

DECRETO 1072 DE 2015  
(Mayo 26)

VERSIÓN INTEGRADA CON SUS MODIFICACIONES

Esta versión incorpora las modificaciones introducidas al decreto único reglamentario del sector Trabajo a partir de la fecha de su expedición

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 05 DE AGOSTO DE 2022**

Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo

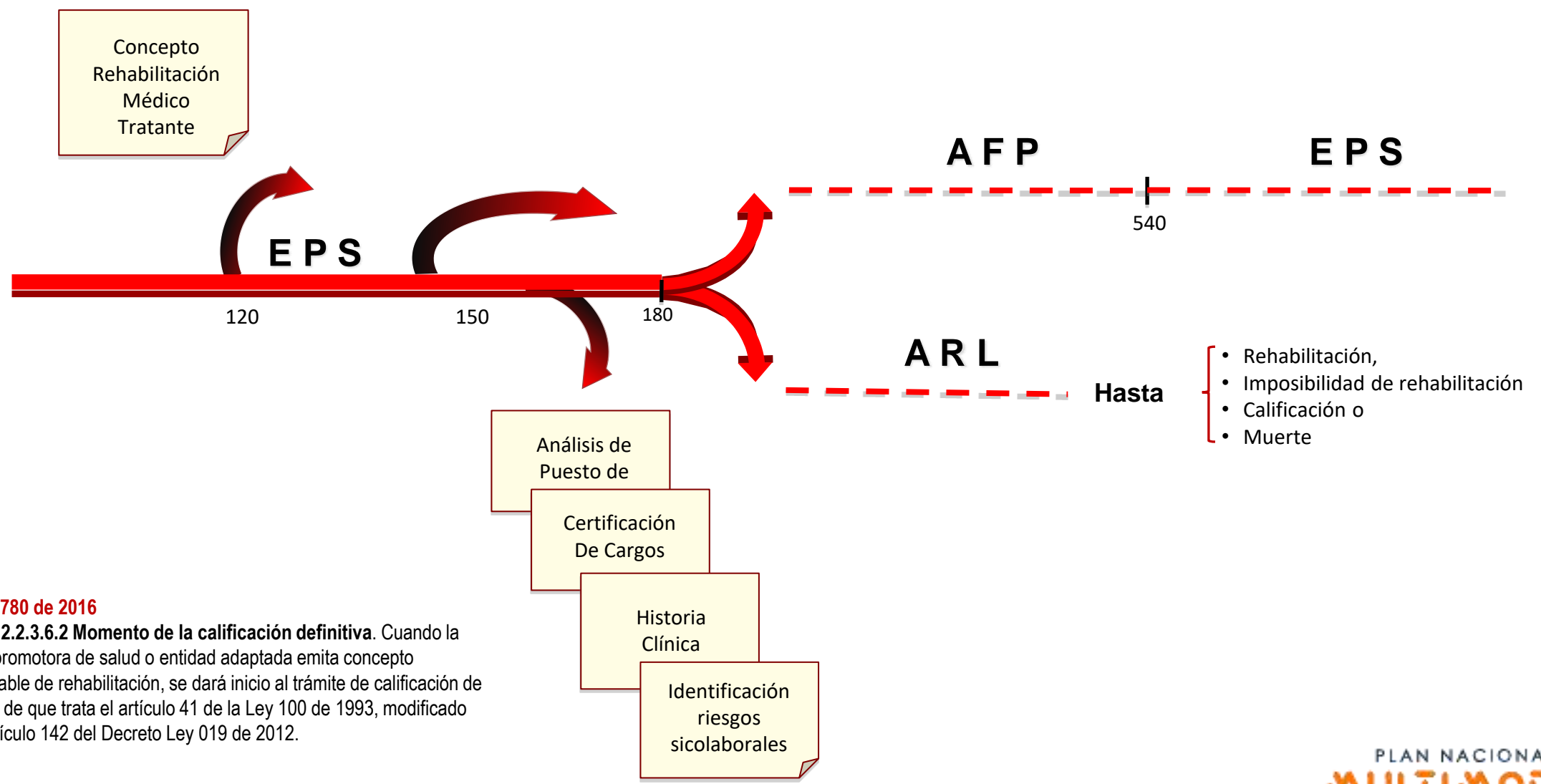
EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA,

En ejercicio de las facultades que le confiere el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política, y

CONSIDERANDO:

<https://www.funcionpublica.gov.co>

# INCAPACIDADES MEDICAS



**Decreto 780 de 2016**

**Artículo 2.2.3.6.2 Momento de la calificación definitiva.** Cuando la entidad promotora de salud o entidad adaptada emita concepto desfavorable de rehabilitación, se dará inicio al trámite de calificación de Invalidez de que trata el artículo 41 de la Ley 100 de 1993, modificado por el artículo 142 del Decreto Ley 019 de 2012.

## CONCEPTO FAVORABLE REHABILITACIÓN

Para los casos de accidente o enfermedad común

en los cuales **exista concepto favorable de rehabilitación** de la Entidad Promotora de Salud,

la Administradora de Fondos de Pensiones postergará el trámite de calificación de Invalidez hasta por un término máximo de trescientos sesenta (360) días calendario adicionales a los primeros ciento ochenta (180) días de incapacidad temporal reconocida por la Entidad Promotora de Salud,

evento en el cual, con cargo al seguro previsional (sic) de invalidez y sobrevivencia o de la entidad de previsión social correspondiente que lo hubiere expedido,

la Administradora de Fondos de Pensiones **otorgará un subsidio equivalente a la incapacidad que venía disfrutando el trabajador.**

**(Ley 100/1.993, Artículo 41, inciso 5º. Modificado por artículo 121 del Decreto-Ley 019/2012)**



## Decreto 780 de 2016

### Título 3 PRESTACIONES ECONÓMICAS

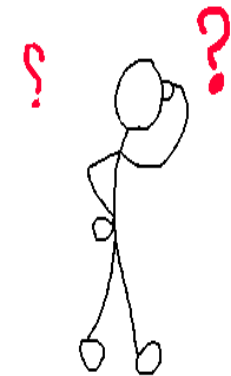
(Título sustituido por el Art. 1 del Decreto 1427 de 2022)

- LICENCIA DE MATERNIDAD Y DE PATERNIDAD
- INCAPACIDAD DE ORIGEN COMÚN
- DOCUMENTOS, VALIDACIÓN, LIQUIDACIÓN Y PAGO DE LAS PRESTACIONES ECONÓMICAS
- REVISIÓN PERIÓDICA DE LA INCAPACIDAD Y CONCEPTO DE REHABILITACIÓN
- INCAPACIDADES SUPERIORES A 540 DÍAS
- SITUACIONES DE ABUSO DEL DERECHO

El concepto de rehabilitación que deben expedir las entidades promotoras de salud o las entidades adaptadas antes de cumplirse el día ciento veinte (120) de la incapacidad de origen común, conforme a lo determinado en el artículo 41 de la Ley 100 de 1993, modificado por el artículo 142 del Decreto Ley 019 de 2012, deberá contener, como mínimo, la siguiente información:

- Información general del paciente
- Diagnósticos finales y sus fechas
- Etiología demostrada o probables diagnósticos
- Descripción de las secuelas anatómicas y/o funcionales, con el respectivo pronóstico (bueno, regular o malo)
- Resumen de la historia clínica
- Estado actual del paciente
- Terapéutica posible
- Posibilidad de recuperación
- Pronóstico del paciente a corto plazo (menor de un año) y a mediano plazo (mayor de un año)
- Tratamientos concluidos, estudios complementarios, procedimientos y rehabilitación realizada, indicando fechas de tratamiento y complicaciones presentadas
- Nombre, tipo y número del documento de identidad y firma del médico u odontólogo que lo expide

**Transcripción de Incapacidades**



( . . . )

La incapacidad expedida por el médico u odontólogo no adscrito a la red prestadora de servicios de salud de la entidad promotora de salud o entidad adaptada, **será validada** por la entidad a la cual se encuentra afiliado el cotizante y pagada por esta, siempre y cuando sea expedida por profesional médico u odontólogo inscrito en el Registro Especial en Talento Humano de Salud - Re THUS, incluida su especialización, si cuenta con ella, o por profesional que se encuentre prestando el servicio social obligatorio provisional, y su presentación para validación en la EPS o entidad adaptada **se realice dentro de los quince (15) días siguientes a su expedición**, allegando con la solicitud, la epicrisis, si se trata de internación, o el resumen de la atención, cuando corresponde a servicios de consulta externa o atención ambulatoria.

( . . . )



La transcripción es el acto mediante el cual NUEVA EPS traslada al formato único del sistema de información el certificado de incapacidad o licencia ordenada por el médico u odontólogo tratante.

Ten en cuenta que el **proceso de transcripción debe ser realizado por el afiliado** dentro de los 30 días siguientes a la expedición y únicamente es necesario para los certificados médicos emitidos por la red de atención no exclusiva de NUEVA EPS.

Desde tu celular, descarga la aplicación NUEVA EPS MÓVIL y selecciona en el menú la opción **Transcripción Incapacidades**. También puedes hacerlo desde tu computador o cualquier otro dispositivo con acceso a internet ingresando a nuestra web APP <https://app.nuevaeps.com.co/#/> y selecciona en el menú la opción Transcripción Incapacidades. Consulta el Paso a paso [aquí](#)

Anexa los **documentos correspondientes** en formato legible, según el tipo de incapacidad. No olvides que durante el tiempo que dure la emergencia sanitaria únicamente podrás realizar tu trámite a través de estos canales no presenciales.



# TRABAJADORES INDEPENDIENTES

**Ministerio del Trabajo**  
**Concepto unificado aportes independientes**

 **El empleo es de todos** **Mintrabajo**

Bogotá, 02 de agosto de 2022

Doctora  
**ANA MARÍA CADENA RUÍZ**  
DIRECTOR TÉCNICO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN PENSIONAL Y CONTRIBUCIONES  
PARAFISCALES DE LA PROTECCIÓN SOCIAL – UGPP  
Bogotá D.C.

**ASUNTO: CONCEPTO UNIFICADO APORTES INDEPENDIENTES - INEXEQUIBILIDAD ART. 244  
LEY 1955 DE 2019**

No. Radicado: 08SE202223000000035861  
Fecha: 2022-08-02 04:22:43 pm  
Remitente: Sede: CENTRALES DT  
Depen: DIRECCION DE PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES  
Destinatario UGPP  
Anexos: 0 Folios: 1

  
08SE202223000000035861



Para verificar el código C de evidenc

## I. ANTECEDENTES Y MARCO NORMATIVO GENERAL

7. Por medio del artículo 18 de la Ley 1122 de 2007, se reguló lo referente a la **base de cotización de los contratistas de prestación de servicios personales**, de la siguiente forma:

***“ARTÍCULO 18.** Los independientes contratistas de prestación de servicios cotizarán al Sistema General de Seguridad Social en Salud el porcentaje obligatorio para salud sobre una base de la cotización máxima de un 40% del valor mensualizado del contrato. El contratista podrá autorizar a la entidad contratante el descuento y pago de la cotización sin que ello genere relación laboral.*

*Para los demás contratos y tipos de ingresos el Gobierno Nacional reglamentará un sistema de presunción de ingresos con base en la información sobre las actividades económicas, la región de operación, la estabilidad y estacionalidad del ingreso.*

*PARÁGRAFO. Cuando el contratista pueda probar que ya está cotizando sobre el tope máximo de cotización, no le será aplicable lo dispuesto en el presente artículo.”*

## I. ANTECEDENTES Y MARCO NORMATIVO GENERAL

8. No obstante, el precitado artículo 18 fue derogado por el artículo 267 de la Ley 1753 de 2015 en consideración a que a través de la misma ley se determinó de forma integral - artículo 135 - el ingreso base de cotización de los independientes. Esta norma fue posteriormente declarada inexecutable de forma diferida mediante sentencia C-219 de 2019<sup>2</sup>.
9. El día 25 de mayo de 2019, fue expedida la Ley 1955 de 2019, que derogó el artículo 135 de la Ley 1753 de 2015, y en su lugar consagró el artículo 244 el cual determinó lo siguiente:

**"ARTÍCULO 244. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN (IBC) DE LOS INDEPENDIENTES.**  
<Artículo INEXEQUIBLE. Fallo diferido hasta el vencimiento de las dos legislaturas ordinarias siguientes> Los trabajadores independientes con ingresos netos iguales o superiores a 1 salario mínimo legal mensual vigente que celebren contratos de prestación de servicios personales, cotizarán mes vencido al Sistema de Seguridad Social Integral, sobre una base mínima del 40% del valor mensualizado del contrato, sin incluir el valor del Impuesto al Valor Agregado (IVA).

*Los independientes por cuenta propia y los trabajadores independientes con contratos diferentes a prestación de servicios personales con ingresos netos iguales o superiores a un (1) salario mínimo legal mensual vigente efectuarán su cotización mes vencido, sobre una base mínima de cotización del 40% del valor mensualizado de los ingresos, sin incluir el valor del Impuesto al Valor Agregado (IVA). En estos casos será procedente la imputación de costos y deducciones siempre que se cumplan los criterios determinados en el artículo 107 del Estatuto Tributario y sin exceder los valores incluidos en la declaración de renta de la respectiva vigencia.*

(...)" (subrayado fuera de texto original)

## I. ANTECEDENTES Y MARCO NORMATIVO GENERAL

- 10. Mediante sentencia C-068 de 2020 se declaró inexecutable el artículo 244 de la Ley 1955 de 2019 al considerarse que la norma desconoció el principio de unidad de materia al no tener una relación directa con las metas y objetivos del Plan Nacional de Desarrollo, no obstante, la Corte Constitucional consideró que la simple declaración de inexecutable de la norma podría producir efectos adversos y un vacío legal frente a la cotización a seguridad social de los independientes, motivo por el cual difirieron los efectos de la declaratoria por dos legislaturas, condición que se cumplió en junio de 2022, sin que hubiese expedido la correspondiente ley en el Congreso de la República.

## II. REVIVISCENCIA DE NORMAS DECLARADAS INEXEQUIBLES

Realizado el recuento anterior y considerando que se concretó la inexequibilidad del artículo 244 de la Ley 1955 de 2019, decretada en la Sentencia C-219 de 2019, en nuestro concepto se hace necesario acudir al fenómeno de la reviviscencia, ampliamente desarrollado y explicado por la Corte Constitucional, para efectos de cumplir con las obligaciones contributivas de los independientes en el Sistema de Seguridad Social Integral.

La reviviscencia se ha entendido como la posibilidad de regresar a la vida jurídica, normas que se encuentran derogadas o sin efectos, con el fin de disminuir las consecuencias adversas por inseguridad jurídica que produciría el vacío normativo en el ordenamiento. Actualmente, y después de diferentes pronunciamientos de la Corte, se ha entendido que la reviviscencia no aplica de forma automática, sino que se requiere del cumplimiento de una serie de requisitos que garanticen la necesidad de la medida y la supremacía constitucional, y los cuales se analizarán en cada caso en concreto.

## CONCLUSIÓN:

En consecuencia, analizados los requisitos señalados por la jurisprudencia para la operabilidad de la reviviscencia, y teniendo en cuenta que con la declaratoria de inexecutable del artículo 244 de la Ley 1955 de 2019 sobre la base de cotización para los trabajadores independientes, se crearía un vacío jurídico que pone en alto riesgo principios y valores constitucionales como el derecho a la salud, a la seguridad social de los independientes, y el funcionamiento y sostenibilidad financiera del Sistema de Seguridad Social Integral, por lo que **es menester que opere la reincorporación** al ordenamiento jurídico del artículo 18 de la Ley 1122 de 2007, norma que establece que la cotización de los independientes contratistas de prestación de servicios se efectuará: *"(...) sobre una base de la cotización máxima de un 40% del valor mensualizado del contrato"*

## Decreto 1601 de Agosto 5 de 2022

Por el cual se sustituye el Título 7 de la Parte 2 del Libro 3 del Decreto 780 de 2016, Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social en relación con el sistema de presunción de ingresos para los trabajadores independientes por cuenta propia o con contrato diferente a prestación de servicios



Por el cual se sustituye el Título 7 de la Parte 2 del Libro 3 del Decreto 780 de 2016, Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social en relación con el sistema de presunción de ingresos para los trabajadores independientes por cuenta propia o con contrato diferente a prestación de servicios

**Artículo 1.** Sustitúyase el Título 7 de la Parte 2 del Libro 3 del Decreto 780 de 2016, Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social, el cual quedará así:

**Artículo 3.2.7.5. Procedimiento para liquidación de aportes.** Los trabajadores independientes por cuenta propia y los independientes con contratos diferentes a prestación de servicios, para la liquidación de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral deberán atender el siguiente procedimiento:

1. Determinar el ingreso bruto.
2. Descontar los costos asociados a la actividad económica, en los términos establecidos en el artículo 107 y siguientes del Estatuto Tributario y demás normas que regulen las expensas realizadas en el desarrollo de cualquier actividad económica, atendiendo las exigencias para la validez de dichos documentos o, aplicar el porcentaje de costos conforme a la actividad económica, de acuerdo con el Anexo "Esquema de presunción de costos" del presente decreto.
3. Calcular y efectuar el aporte correspondiente al Sistema de Seguridad Social Integral sobre el ingreso que corresponda.

**Parágrafo.** La Unidad Especial de Gestión Pensional y Parafiscales (UGPP) en el ejercicio de sus facultades, podrá exigir al aportante los soportes de los costos de sus actividades económicas que le sirvieron de base para determinar el ingreso neto, en caso de no contar con ellos, dicha Unidad tomará el coeficiente de costos señalado en el anexo del presente título, o el que lo modifique o sustituya, según corresponda a la actividad principal reportada en la declaración de renta del período fiscalizado.

Por el cual se sustituye el Título 7 de la Parte 2 del Libro 3 del Decreto 780 de 2016, Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social en relación con el sistema de presunción de ingresos para los trabajadores independientes por cuenta propia o con contrato diferente a prestación de servicios

**Artículo 1.** Sustitúyase el Título 7 de la Parte 2 del Libro 3 del Decreto 780 de 2016, Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social, el cual quedará así:

**ANEXO:**

**Esquema de presunción de costos**

**Tabla 1. Tabla General**

Sección CIIU R y A C	Actividad	Porcentaje de costos respecto de los ingresos (sin incluir IVA)
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	73.9%
B	Explotación de minas y canteras	74.0%
C	Industrias manufactureras	70.0%
F	Construcción	67.7%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	75.9%
H	Transporte y almacenamiento (Sin transporte de carga por carretera)	66.5%
I	Alojamiento y servicios de comida	71.0%
J	Información y comunicaciones	63.2%
K	Actividades financieras y de seguros	57.2%
L	Actividades inmobiliarias	65.7%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	61.9%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	64.2%
P	Educación	68.3%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	59.7%
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	65.5%
S	Otras actividades de servicios	63.8%
	Demás Actividades Económicas	64.7%
	Rentistas de Capital (No incluye ingresos por dividendos y participaciones)	27.5%

**ANEXO:**  
Esquema de presunción de costos

Sección CIIU Rev 4 A.C:	ACTIVIDAD	Porcentaje de costos respecto de los ingresos (sin incluir IVA)
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	73.9 %
B	Explotación de minas y canteras	74.0 %
C	Industrias manufactureras	70.0 %
F	Construcción	67.30 %
G	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	75.0 %
H	Transporte y almacenamiento (sin transporte de carga por carretera)	66.5 %
I	Alojamiento y servicios de comida	71.0 %
J	Información y comunicaciones	63.2 %
K	Actividades financieras y de seguros	57.2 %
L	Actividades inmobiliarias	65.7 %
M	Actividades profesionales científicas y técnicas	61.9 %
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	64.2 %
P	Educación	
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	59.7 %
R	Actividades artísticas de entretenimiento y recreación	65.5 %
S	Otras actividades de servicios	63.8 %
	Demás actividades económicas	64.7 %
	Rentistas de capital (no incluye ingresos por dividendos y participaciones)	27.5 %



# ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO

### **EMPRESAS DE ALTO RIESGO:**

Empresas clasificadas en Clase de Riesgo:

IV: Procesos manufactureros como aceites, cervezas, vidrios. etc

V: Areneras. Construcción, Explotación petrolera, etc

### **TAREAS DE ALTO RIESGO:**

- Trabajos en alturas
- Trabajos en recintos confinados
- Trabajos en caliente
- Trabajos bajo cargas suspendidas
- Trabajos con energías peligrosas
- Conducción de vehículos automotores

### **ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO:**

(Decreto 2090 de 2003)

Trabajos o exposición a:

- minería (en socavones o subterráneos).
- altas temperaturas, por encima de los valores límites permisibles.
- radiaciones ionizantes.
- sustancias comprobadamente cancerígenas.
- controladores de tránsito aéreo (en la Aeronáutica Civil).
- Extinción de incendios (en los Cuerpos de Bomberos)
- Custodia y vigilancia internos en centros carcelaria (En el INPEC)

## ESTÁNDARES MÍNIMOS SG-SST

### TABLA DE VALORES Y CALIFICACIÓN

CICLO	ESTÁNDAR	ITEM DEL ESTÁNDAR	Valor del ítem del estándar	PESO PORCENTUAL	Puntaje posible			CALIFICACIÓN DE LA EMPRESA O CONTRATANTE	
					Cumple Totalmente	No cumple	No Aplica		
I. PLANEAR	RECURSOS (10%)	1.1.1 Responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG -SST.	0.5	4					
		1.1.2 Responsabilidades en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG -SST.	0.5						
		1.1.3 Asignación de recursos para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG -SST.	0.5						
		1.1.4 Afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.	0.5						
		1.1.5 Identificación de trabajadores de alto riesgo y cotización de pensión especial	0.5						
		1.1.6 Conformación COPASST	0.5						
		1.1.7 Capacitación COPASST	0.5						
		1.1.8 Conformación Comité Convivencia.	0.5						
	Capacitación en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. (6%)	1.2.1 Programa Capacitación Promoción y Prevención - PyP.	2	6					
		1.2.2 Inducción y reinducción en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST Actividades de promoción y Prevención PyP	2						
		1.2.3 Responsables del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST con curso virtual de 50 horas	2						
	GESTIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (15%)	Política de Seguridad y Salud en el Trabajo (1%)	2.1.1 Política del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG -SST firmada, fechada y comunicada al COPASST	1	15				
		Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (1%)	2.2.1 Objetivos definidos, claros, medibles, cuantificables, con metas, documentados, revisados del SG-SST.	1					
		Evaluación Inicial del SG – SST (1%)	2.3.1 Evaluación e Identificación de prioridades.	1					
		Plan Anual de Trabajo (2%)	2.4.1 Plan que identifica objetivos metas, responsabilidad, recursos con cronograma y firmado.	2					
		Conservación de la documentación (2%)	2.5.1 Archivo o retención documental del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG -SST.	2					
		Rendición de cuentas (1%)	2.6.1 Rendición sobre el desempeño.	1					
		Normatividad nacional vigente y aplicable en materia de seguridad y salud en el trabajo. (2%)	2.7.1 Matriz legal.	2					
		Comunicación (1%)	2.8.1 Mecanismos de comunicación, auto reporte en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG -SST.	1					
Adquisiciones (1%)		2.9.1 Identificación, evaluación para adquisición de productos y servicios en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG -SST.	1						
Contratación (2%)		2.10.1 Evaluación y selección de proveedores y contratistas.	2						
		Gestión del cambio (1%)	2.11.1 Evaluación del impacto de cambios internos y externos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG -SST.	1					

## Ministerio del Trabajo **Resolución 3032 de Julio 27 de 2022**

Por la cual se expone la guía para la identificación de actividades de alto riesgo, definidas en el Decreto 2090 de 2003



Por la cual se expone la guía para la identificación de actividades de alto riesgo, definidas en el Decreto 2090 de 2003

En cuanto a la expresión "que se dediquen en forma permanente", el Gobierno Nacional en diferentes conceptos, ha aclarado que para efectos de la pensión especial es necesario tener en cuenta las reglas de interpretación normativa consagradas en el Código Civil en especial el artículo 28 o en virtud del cual "Las palabras de la Ley se entenderán en su sentido natural de las mismas palabras; pero cuando el legislador las haya definido expresamente para ciertas materias, se les dará en éstas su significado legal".

Como el Decreto 2090 de 2003, no estableció una definición especial o particular para dicha expresión, por lo cual habrá de entenderse que el mismo para efectos de lo establecido en el artículo 3o del citado Decreto, se interpretará y entenderá de acuerdo con la significación de uso corriente establecida en el Diccionario de la Lengua Española, en el cual se define "PERMANENTE" así: "Aj. Que permanece", de igual manera, son sinónimos de permanente entre otros: "constante, continuo, fijo, estable". En consecuencia y para efecto del artículo 3o del Decreto 2090 de 2003, el trabajador deberá desempeñar una labor clasificada como de alto riesgo en forma permanente es decir continua, fija, estable, constante; si la labor se efectúa en forma inconstante, temporal, transitoria o variable, dicha actividad

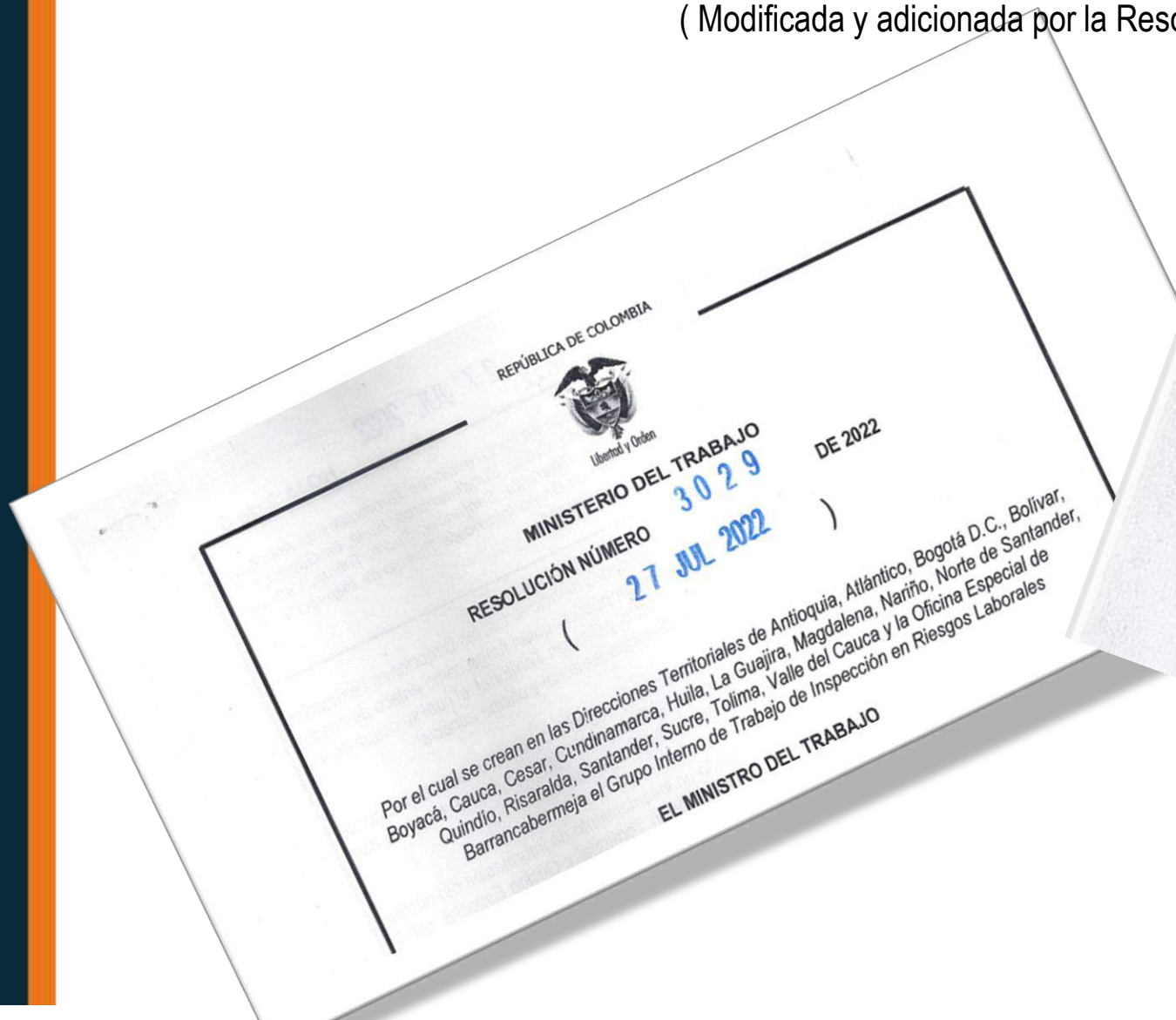


**VIGILANCIA Y CONTROL**

## Ministerio del Trabajo

### Resolución 3029 de Julio 27 de 2022

( Modificada y adicionada por la Resolución 3233 de Agosto 5 de 2022)



**“ARTÍCULO PRIMERO. - Creación Grupo Interno de Trabajo.** Créase el Grupo Interno de Trabajo de Inspección en Riesgos Laborales en las Direcciones Territoriales de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá D.C., Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, **Huila**, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca y la Oficina Especial de Barrancabermeja.”

( Modificado por el artículo 1° de la Resolución 3233 de Agosto 5 de 2022)

**Comentario:**

Dada la creación y distribución de 355 Inspectores de Trabajo Grado 14, las Direcciones Territoriales de Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Córdoba y Meta y Putumayo cumplen con el número mínimo de servidores para la creación de Grupos Internos de Trabajo

**ARTÍCULO SEGUNDO. - Funciones Grupo Interno de Trabajo.** El Grupo Interno de Trabajo de Inspección en Riesgos Laborales tendrá las siguientes funciones:

1. Coordinar y ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control en la aplicación de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo.
2. Programar y ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control en materia de trabajo, empleo, seguridad social y riesgos laborales, de acuerdo con las normas vigentes y las políticas, directrices y lineamientos establecidos por el Ministerio del Trabajo, con el fin de mitigar y disminuir la ocurrencia de conflictos y riesgos laborales.
3. Adelantar asistencia de carácter preventivo a los centros de trabajo con el fin de ejecutar acciones para prevenir los accidentes de trabajo y enfermedades laborales derivadas de la exposición a los factores de trabajo y riesgos laborales.
4. Gestionar visitas preventivas de promoción sobre el cumplimiento de las normas del sistema general de riesgos laborales, seguridad y salud en el trabajo y protección de los trabajadores frente a accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
5. En primera instancia, los inspectores de trabajo y seguridad social, en cumplimiento a las disposiciones legales sobre el Sistema General de Riesgos Laborales será comisionado para conocer, gestionar, proyectar las decisiones en primera instancia de investigaciones administrativas por riesgos laborales y seguridad y salud en el trabajo, remitiendo el proyecto para firma del Director Territorial quién tomará la decisión final de imponer sanción o absolver al investigado, lo anterior de conformidad con el artículo 91 del Decreto 1295 de 1994, artículo 13 de la Ley 1562 de 2012 y demás normas concordantes. La segunda instancia de las resoluciones proferidas por las Direcciones Territoriales será conocida por la Dirección de Riesgos Laborales del Ministerio del Trabajo.
6. Realizar intervención a los sectores económicos con mayor índice de accidentalidad y enfermedad laboral, reportados a la Dirección Territorial por los empleadores y/o las Administradoras de Riesgos Laborales, de conformidad con lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015, e investigar los accidentes de trabajo y enfermedades laborales graves y mortales acorde con lo señalado en la normatividad legal vigente.
7. Promover planes de mejoramiento con empleadores, administradoras de riesgos laborales y/o juntas de calificación de invalidez con el fin de que se efectúen los correctivos tendientes a la superación de las situaciones irregulares detectadas en materia de seguridad y salud en el trabajo y demás normas del Sistema General de Riesgos Laborales.
8. Verificar y realizar a través de los Inspectores del Trabajo y Seguridad Social el respectivo seguimiento del cumplimiento de los planes de mejoramiento para el fortalecimiento del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, así como controlar y mitigar los riesgos laborales de los centros de trabajo, en relación a lo establecido en la normatividad legal vigente.
9. Ordenar la suspensión de actividades hasta por un término de ciento veinte (120) días o el cierre definitivo de la empresa por reincidencia en el incumplimiento de los programas y normas de seguridad y salud en el trabajo y aquellas obligaciones propias del empleador, previstas en el

- Sistema General de Riesgos Laborales o por incumplimiento de los correctivos que deban adoptarse, formulados por la Administradora de Riesgos Laborales o el Ministerio del Trabajo.
10. Ordenar la paralización o prohibición inmediata de trabajos o tareas por inobservancia de la normativa sobre prevención de riesgos laborales, de concurrir riesgo grave e inminente para la seguridad o salud de los trabajadores, hasta tanto se supere la inobservancia
  11. Vigilar que las empresas y las administradoras de riesgos laborales adelanten las investigaciones de los factores determinantes de los accidentes de trabajo y la aparición de enfermedades laborales e imponer en primera instancia las sanciones previstas por incumplimiento al Sistema de Riesgos Laborales.
  12. Ejecutar el plan anual de visitas a las Juntas de Calificación de Invalidez, para realizar inspección Administrativa, Financiera y Operativa.
  13. Mantener actualizada la información que en materia de su competencia corresponda.
  14. Delegar y participar en la Integración de los comités seccionales de salud ocupacional.
  15. Acompañar el cumplimiento en el respectivo departamento de las acciones, planes y programas con base en el plan nacional de seguridad y salud en el trabajo y conforme a las condiciones de trabajo, salud y desarrollo en su región al interior de los comités locales y seccionales.
  16. Impulsar el desarrollo de actividades de sensibilización a nivel departamental y/o municipal de acuerdo con lo establecido en las líneas y programas de la Política Pública de Prevención, Inspección, Vigilancia y Control, fijada en la Resolución 345 de 2020.
  17. Acompañar la orientación y coordinación, las acciones de los comités locales de su región, con base en los lineamientos establecidos en el plan nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo y conforme a los criterios definidos por el comité nacional de salud ocupacional.
  18. Las demás que le sean asignadas y que correspondan a la naturaleza de la dependencia

Numerales 19 y 20 adicionados por el artículo 2° de la Resolución 3233 de Agosto 5 de 2022

*“19. Adelantar las averiguaciones preliminares en materia de Riesgos Laborales.*

*20. Adelantar y resolver la función preventiva en la modalidad de aviso previo en Riesgos Laborales.”*



# CLASIFICACION ACTIVIDADES ECONOMICAS

Riesgos

DECRETO 2100 DE 1990  
(Noviembre 20)

Derogado por el art. 5, Decreto 2100 de 1990

Por el cual se adopta la Tabla de Clasificación de Actividades Económicas para el Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

en ejercicio de las atribuciones que le confiere el artículo 189 de la Constitución Política de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DEL TRABAJO

DECRETO NÚMERO 763 DE 2022

( 16 MAY 2022

Por el cual se actualiza la Tabla de Clasificación de Actividades Económicas para el Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

**PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA**  
**SECRETARIA JURIDICA**

Revisó: 

Aprobó: 

Actividades Económicas para el Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones

## Decreto 768 de Mayo 16 de 2022

Por el cual se actualiza la Tabla de Clasificación de Actividades Económicas para el Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones



## Decreto 768 de 2022

### ARTÍCULO 6.

#### Modificación de la clase de riesgo de la empresa.

Cuando por efecto de la actualización de la Tabla de Clasificación de Actividades Económicas, la clase de riesgo de la empresa sea modificada, esta deberá cotizar por el valor inicial que le corresponda conforme con lo previsto en el artículo 2.2.4.3.5 del Decreto 1072 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya.

#### TABLA DE COTIZACIONES MINIMAS Y MAXIMAS

Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.4.3.5.

CLASE DE RIESGO	VALOR MINIMO	VALOR INICIAL	VALOR MAXIMO
I	0.348%	0.522%	0.696%
II	0.435%	1.044%	1.653%
III	0.783%	2.436%	4.086%
IV	1.740%	4.350%	6.060%
V	3.219%	6.960%	8.760%

## **ANEXO TÉCNICO**

### **I. ASPECTOS GENERALES**

#### **A. Estructura de la Tabla de Clasificación de Actividades Económicas:**

La Tabla se encuentra conformada por un código de siete (7) dígitos que identifica la clasificación de las actividades económicas, al frente del cual se encuentra la descripción de la respectiva actividad. El mencionado código se compone de los siguientes dígitos:

1. Primer dígito: especifica la clase de riesgo: 1, 2, 3, 4 ó 5.
2. Dígitos del 2 al 5: Código de Clasificación Industrial Internacional Uniforme – Código CIIU Revisión 4 adaptada para Colombia
3. Dígitos 6 y 7: subactividad económica en igual clase de riesgo.

## **ANEXO TÉCNICO**

### **B. Clase de riesgo de la empresa.**

Para determinar la clase de riesgo en la que se clasifica la empresa se deberá proceder así:

1. Identificar el Código de Clasificación Industrial Internacional Uniforme – Código CIIU de la actividad económica principal, señalado en el Registro Único Tributario — RUT;
2. Ubicar el código identificado en la columna denominada «Código CIIU Rey. 4 A.C.» de la Tabla de Clasificación de Actividades Económicas
3. Para determinar el código adicional de la tercera columna de la tabla, se tendrá en cuenta la descripción de actividad económica final descrita en la cuarta columna de la misma.

**DIAN** Formulario del Registro Único Tributario **001**

Concepto  Actualización

4. Número de formulario: 14769427126

5. Número de identificación tributaria (NIT): 101704001

6. Cl. Dirección nacional: [ ]

7. Sucursal electrónica: [ ]

**IDENTIFICACIÓN**

28. País: COLOMBIA 1 0 0

29. Departamento: Atlántico 0 0

30. Ciudad/Municipio: Barranquilla 0 0 1

31. Dirección principal: [ ]

32. Centro electrónico: [ ]

33. Código postal: [ ]

34. Teléfono 1: 3 3 3 5 7 2 6

35. Teléfono 2: 3 1 1 5 5 7 4 8 8 7

**CLASIFICACIÓN**

Actividad económica				Dispositivo		33. Código de identificación
Subunidad económica		Código actividad		Código		
36. Código	37. Fecha inicio actividad	38. Código	39. Fecha inicio actividad	40. Código 1	2	41. Código
6 8 1 0	2 0 0 1 0 7 0 4	7 0 2 0	2 0 0 1 0 7 0 4	8 5 4 3	0 0 2 0	3 4 2 1

**Responsabilidades, Calidades y Atributos**

42. Código: 5 2 3 4 6

43- Inscrito, feria y compra régimen ordinario

44- Cedido a control de otras formales a

**Obligación aduanera**

45. Código: [ ]

**Exportadores**

46. Formas: [ ]

47. Tipo: [ ]

48. Servicio: 1 [ ] 2 [ ] 3 [ ]

49. Modo: [ ]

50. OPC: [ ]

**IMPORTANTE:** Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, se inscribirán en el Registro Único Tributario (RUT), toda(s) alguna(s) actividad(es) y en consecuencia en su código de identificación.

**Para uso exclusivo de la DIAN**

51. Fecha: 2021-06-28 18:20:37

52. Nombre: FALCÓN CERVANTES JESÚS MARÍA

53. Cargo: CONTRIBUYENTE

Fecha generada documento PDF: 11-06-2022 11:01:58AM

II. Tabla de clasificación de actividades económicas para el sistema general de riesgos laborales

Clase de riesgo	Código CIU REV.4 A.C.	Código	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA FINAL
1	6630	01	Actividades de administración de fondos, incluye servicios de administración fiduciaria y de custodia a cambio de una retribución o por contrata, administración de fondos de pensiones y fondos de cesantías; administración de fondos mutuos de inversión y otros fondos de inversión.
1	6810	01	Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados, incluye compra, venta, administración, alquiler y/o arrendamiento de bienes inmuebles amoblados o no, tales como: inmuebles residenciales e inmuebles no residenciales e incluso salas de exposiciones, salas cinematográficas, instalaciones para almacenamiento, centros comerciales y terrenos; el suministro de espacio solo para alberque de animales; promoción y comercialización de proyectos inmobiliarios
1	6820	01	Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrata, incluye compra, venta, administración, alquiler y/o arrendamiento de bienes inmuebles, valuación inmobiliaria, promoción y comercialización de proyectos inmobiliarios, consultoría inmobiliaria, consultoría, administración de condominios, conjuntos residenciales, centros comerciales y plazas de mercado, zonas francas, entre otros.
1	6910	01	Actividades jurídicas, incluye el de representación de los intereses de las partes, sea o no ante tribunales u otros órganos judiciales, realizadas por abogados o bajo la supervisión de abogados: asesoramiento y representación en procedimientos civiles, penales, conflictos comerciales y laborales, asesoramiento en preparación de documentos jurídicos que comprende escrituras de constitución, contratos de sociedad y documentos similares para la formación de sociedades, trámites de patentes y derechos de autor, fideicomisos, actividades de notarios públicos, ejecutores judiciales, árbitros y curadores urbanos.
1	6920	01	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría financiera y asesoría tributaria, incluye el registro contable de transacciones comerciales de empresas y otras entidades, auditoría de los estados financieros, el procesamiento y liquidación de nómina, certificación de los estados financieros, declaraciones tributarias y de impuestos de personas naturales y jurídicas, asesoramiento y representación de clientes ante las autoridades tributarias.
1	7010	01	Actividades de administración empresarial, incluye la supervisión, la gestión de otras unidades de la misma compañía o empresa; la planificación estratégica u organizativa, la toma de decisiones y el control operativo y la gestión de las operaciones corrientes, en sedes administrativas principales y/o centrales, oficinas regionales, oficinas subsidiarias de gestión.

6910

**II. Tabla de clasificación de actividades económicas para el sistema general de riesgos laborales**

Clase de riesgo	Código CIIU REV.4 A.C.	Código	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA FINAL
2	9312	01	Actividades de clubes deportivos, incluye clubes deportivos de bolos, billares, salones de patinaje, juegos de mesa como ajedrez.
3	9312	02	Actividades de clubes deportivos, incluye clubes deportivos profesionales de fútbol, natación, golf, atletismo, gimnasia, tenis, baloncesto béisbol etcétera.
5	9312	01	Actividades de clubes deportivos, incluye actividades deportivas profesionales: boxeo, lucha, fisicoculturismo, levantamiento de pesas, corredor de automotores de alta velocidad, toreros y sus cuadrillas, paracaidista, tiro al blanco, entre otros, ciclista, buceo y similares.

**II. Tabla de clasificación de actividades económicas para el sistema general de riesgos laborales**

Clase de riesgo	Código CIIU REV.4 A.C.	Código	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA FINAL
2	4330	01	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil, incluye talleres de pintura al duco.
3	4330	01	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil, incluye la pintura y/o encerado de interiores de techos, paredes, pisos. la instalación de muebles de cocina a la medida.
5	4330	01	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil, incluye la colocación en edificios y otros proyectos de construcción de baldosas y losas de cerámica, hormiçón o piedra tallada, parqu� y otros revestimientos de madera para pisos.
5	4330	02	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil, incluye instalación de puertas, ventanas y marcos de puertas y ventanas de madera o de otros materiales.
5	4330	03	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil, incluye acabado de interiores, de yeso y estuco para interiores y exteriores, como techos, revestimientos de madera para paredes, tabiques movibles, etcétera, otras actividades de terminación de edificios <u>n.c.p.</u>
5	4330	04	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil, incluye Instalación de mobiliario, vidrios, pintura de obras de ingeniería civil. la limpieza de edificios nuevos después de su construcción.



# CALIFICACION Y REHABILITACION

## Ministerio del Trabajo

### Resolución 3050 de Julio 28 de 2022

Por la cual se adopta el Manual de Procedimientos del Programa de Rehabilitación Integral para la reincorporación laboral y ocupacional en el Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones



Por la cual se adopta el Manual de Procedimientos del Programa de Rehabilitación Integral para la reincorporación laboral y ocupacional en el Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones

**Artículo 2. Ámbito de aplicación.** La presente resolución aplica a los casos de accidente de trabajo o enfermedad laboral (ATEL), a las Administradoras de Riesgos Laborales, Entidades Promotoras de Salud, Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, empleadores, contratantes, contratistas y trabajadores dependientes e independientes afiliados al Sistema General de Riesgo Laborales y la familia del trabajador, focalizado a la población afiliada al Sistema General de Riesgos Laborales.

El presente manual describe las acciones a ejecutar por cada uno de los actores del Sistema General de Riesgos Laborales, para el logro de los objetivos en salud de un trabajador que haya presentado un accidente de trabajo o enfermedad de origen laboral que limite su desarrollo ocupacional.

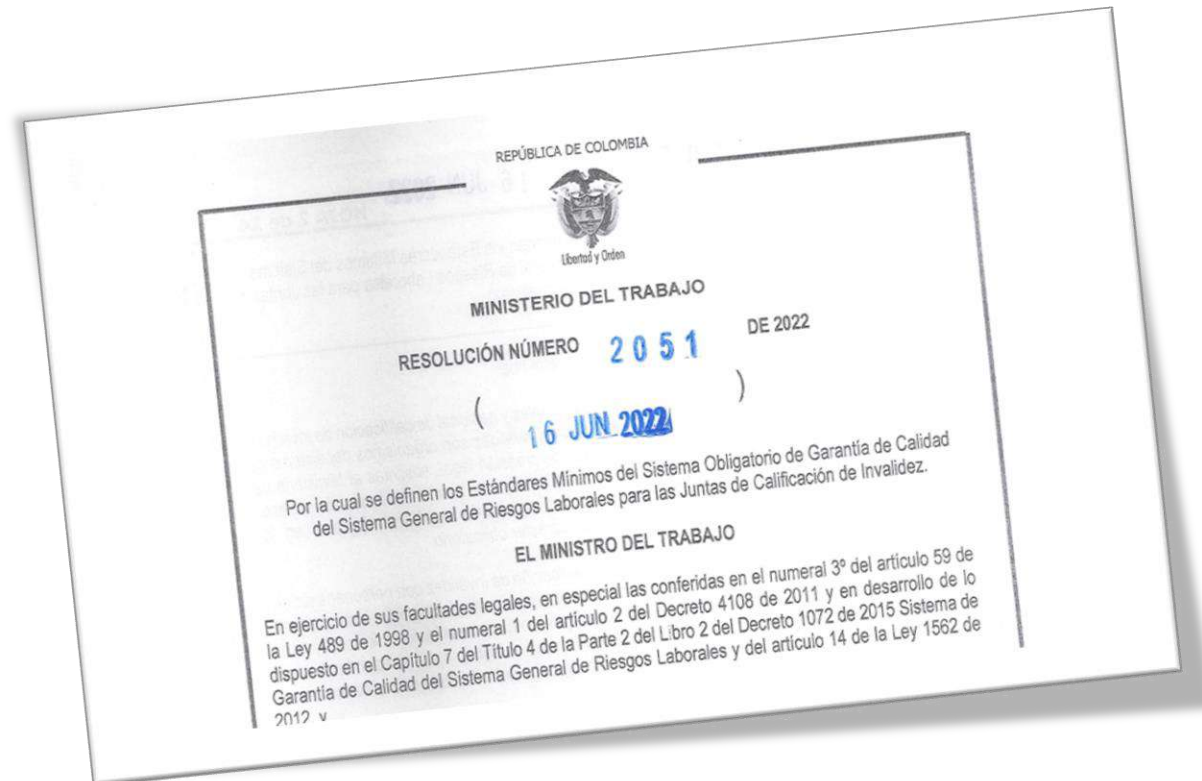
El trabajo a distancia, virtual, teletrabajo, trabajo en casa o trabajo remoto son modalidades y formas de cumplir o ejecutar una actividad laboral, que se rige por las normas propias y especiales de cada una de ellas, sin que un concepto o recomendación médica tenga la facultad de modificar el ordenamiento jurídico y las cláusulas contractuales correspondientes; debiéndose recurrir en recomendaciones, conceptos médicos de reincorporación, rehabilitación, reincorporación al presente Manual de Procedimientos del Programa de Rehabilitación Integral para la reincorporación laboral y ocupacional para la Población Afiliada al Sistema General de Riesgos Laborales .

# JUNTAS CALIFICACION DE INVALIDEZ

## Ministerio del Trabajo

### Resolución 2051 de Junio 16 de 2022

Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales para las Juntas de Calificación de Invalidez



## Ministerio del Trabajo

### Resolución 2051 de Junio 16 de 2022

Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales para las Juntas de Calificación de Invalidez

**Artículo 3. Estándares Mínimos para las Juntas de Calificación de Invalidez.** Son el conjunto de normas, requisitos y procedimientos de obligatorio cumplimiento, mediante los cuales se establece, registra, verifica y controla el cumplimiento de las condiciones básicas de la capacidad operativa, tecnológica y científica; de suficiencia patrimonial y financiera; y de capacidad técnico-administrativa, indispensables para el funcionamiento, ejercicio y desarrollo de actividades de las Juntas de Calificación de Invalidez en el Sistema General de Riesgos Laborales.

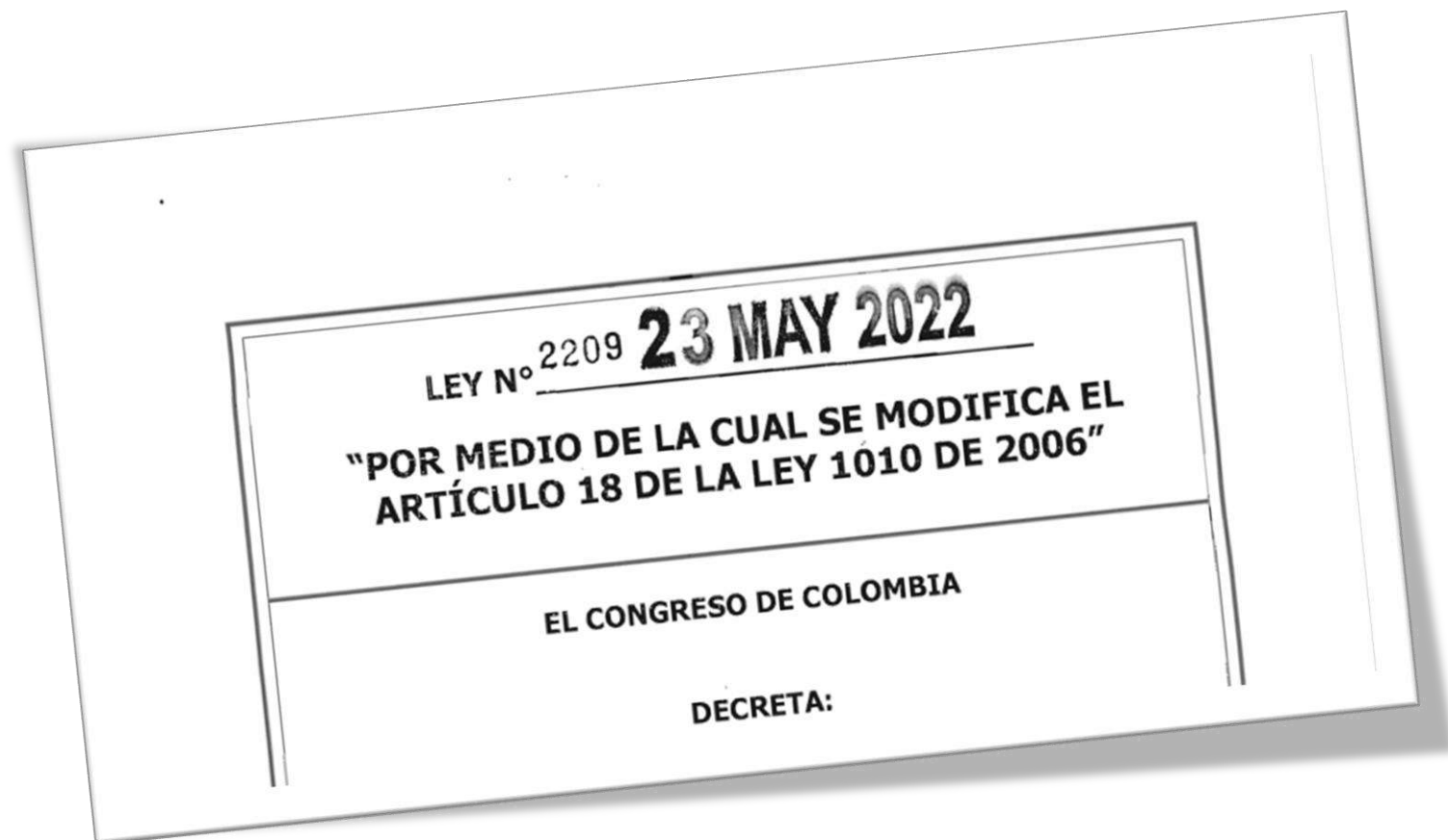
**Parágrafo.** La implementación de los estándares establecidos en la presente resolución, como componente del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales, no exime a las Juntas de Calificación de Invalidez del cumplimiento de las obligaciones y requisitos contenidos en otras normas vigentes del Sistema General de Riesgos Laborales y el Manual de Procedimiento para el Funcionamiento de las Juntas de Calificación de Invalidez.



# ACOSO LABORAL

## **Ley 2209 de Mayo 23 de 2022**

Por medio de la cual se modifica el artículo 18 de la ley 1010 de 2006



## **Ley 2209 de Mayo 23 de 2022**

Por medio de la cual se modifica el artículo 18 de la ley 1010 de 2006

**ARTÍCULO 10.** Modifíquese el artículo 18 de la Ley 1010 de 2006, el cual quedará así:

*Artículo 18. Caducidad. Las acciones derivadas del acoso laboral caducarán en tres (3) años a partir de la fecha en que hayan ocurrido las conductas a que hace referencia esta Ley.*

# SEGURIDAD VIAL



## **Decreto 1252 de Octubre 12 de 2021**

Por el cual se modifica el literal a del artículo 2.3.2.1 del Título 2 de la Parte 3 del libro 2 y se sustituye el Capítulo 3 del Título 2 de la Parte 3 del Libro 2 del Decreto 107 de 2015, Único Reglamentario del Sector Transporte, en lo relacionado con los Plane Estratégicos de Seguridad Vial

## **Ministerio de Transporte**

### **Resolución 20223040040595 de Julio 12 de 2022**

Por la cual se adopta la metodología para el diseño, implementación y verificación de los Planes Estratégicos de Seguridad Vial y se dictan otras disposiciones

## Ministerio de Transporte

### Resolución 0595 de Julio 12 de 2022

Por la cual se adopta la metodología para el diseño, implementación y verificación de los Planes Estratégicos de Seguridad Vial y se dictan otras disposiciones



Por la cual se adopta la metodología para el diseño, implementación y verificación de los Planes Estratégicos de Seguridad Vial y se dictan otras disposiciones

**Artículo 2. Ámbito de aplicación.** La *“Metodología para el diseño, Implementación y verificación de los Planes Estratégicos de Seguridad Vial”*, contenida en la presente resolución, aplica a todas las entidades, organizaciones o empresas del sector público o privado obligadas a diseñar e implementar el Plan Estratégico de Seguridad Vial, según lo establecido en el artículo 12 de la Ley 1503 de 2011, modificado por el artículo 110 del Decreto Ley 2106 de 2019, así como al Ministerio de Trabajo, Superintendencia de Transporte y Organismos de Tránsito como autoridades de verificación a la implementación en el marco de sus competencias y de conformidad con el artículo 1 de la Ley 2050 de 2020.

**Artículo 5. Vigencia y derogatorias.** La presente resolución rige a partir de su publicación en el diario oficial y deroga la Resolución 1565 de 2014 del Ministerio de Transporte.

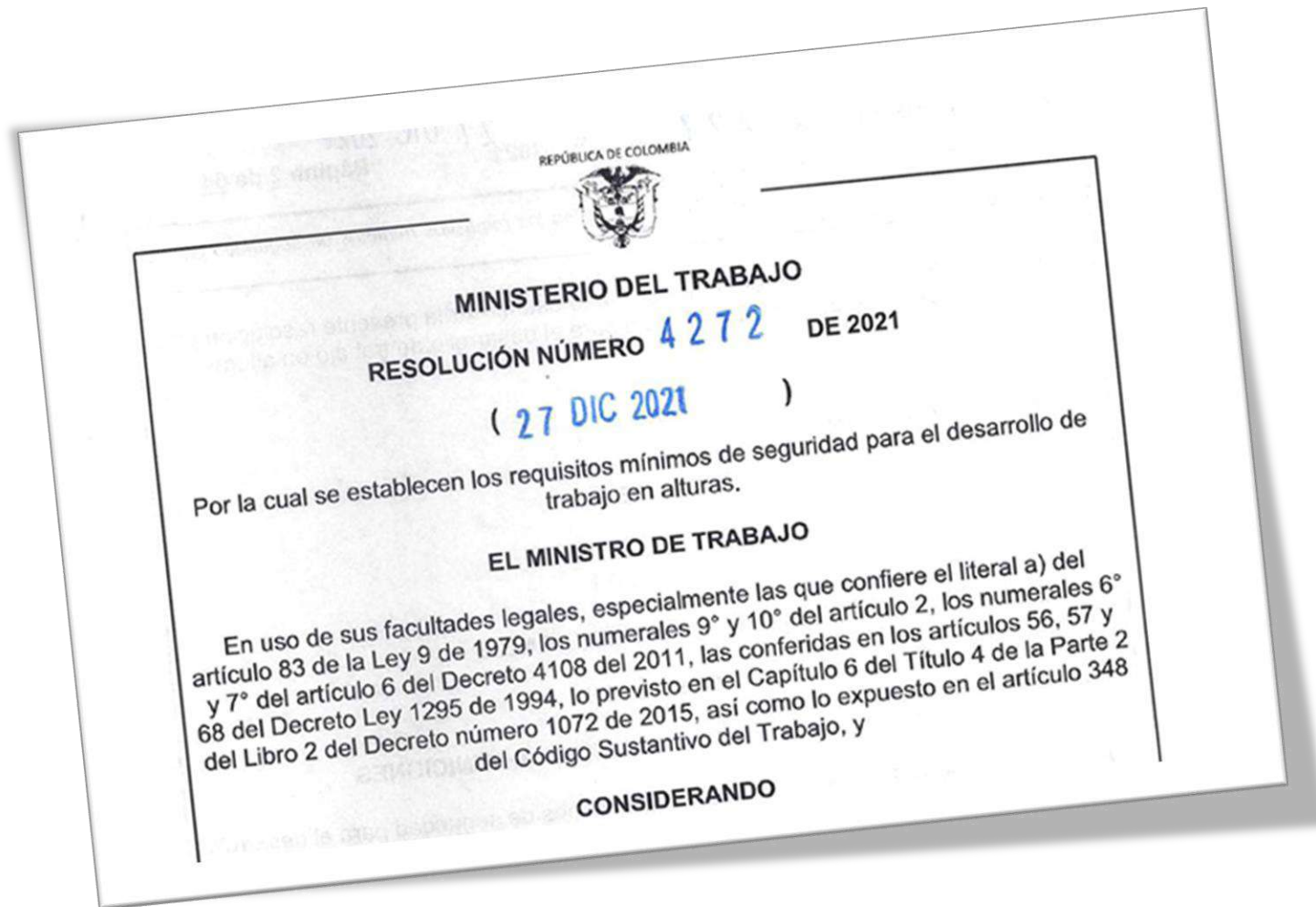


# TRABAJOS EN ALTURAS

## Ministerio del Trabajo

### Resolución 4742 de Diciembre 27 de 2021

Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas



Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas

## Artículo 27. Contenidos de los programas de capacitación

( . . . )

**Parágrafo 3.** Todos los coordinadores de trabajo en altura deberán actualizarse en la presente norma dentro de un término máximo de doce (12) meses a partir de la expedición de la presente resolución. Los oferentes deberán diseñar el programa de actualización de coordinadores y registrarlo previamente en el aplicativo de la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo – DMFT. El programa de actualización de coordinadores tendrá una duración de mínima de 16 horas.

Todos los entrenadores de trabajo en altura deberán actualizarse en esta norma, dentro de un término máximo doce (12) meses a partir de la expedición de la presente resolución

( . . . )

Hemos recibido su escrito medio virtual, identificado con el número interno señalado en el asunto, en el cual solicita textualmente lo siguiente:

*"Aclaración - Limite de Actualización para Coordinadores en Alturas (Resolución 4272 del 2021)  
 Mi nombre es Juan Manuel Osorio Valencia, el día de hoy les escribo con el fin de solicitarles su colaboración para poder aclarar cuál es la fecha o el tiempo máximo, para que los coordinadores en alturas realicen el proceso de actualización de acuerdo a la Resolución 4272 del 2021 "Requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas".  
 Esto teniendo en cuenta que la Resolución 4272 es de Diciembre del 2021, pero en el Diario Oficial aparece publicada en Febrero del 2022 (Diario Oficial 51.959 del 25 de febrero de 2022), entonces de acuerdo a interpretación dada los 12 meses indicados en el artículo 27 en el párrafo 3 "Todos los coordinadores de trabajo en altura deberán actualizarse en la presente norma dentro de un término máximo de doce (12) meses a partir de la expedición de la presente resolución."; este tiempo se debe calcular desde que fecha?, para evitar confusión en la ejecución del proceso de formación de las empresa."*

En atención a su solicitud, nos permitimos informarle que el párrafo 3 del artículo 27 de la Resolución 4272 del 2021, establece un plazo máximo de 12 meses a partir de la expedición de la norma para la actualización de los coordinadores de trabajo en alturas; es decir el 27 de diciembre del 2022 los coordinadores de TSA deben estar actualizados en la norma.

**R/:** En atención a su solicitud, nos permitimos informarle que el párrafo 3 del artículo 27 de la Resolución 4272 del 2021, establece un plazo máximo de 12 meses a partir de la expedición de la norma para la actualización de los coordinadores de trabajo en alturas; es decir el 27 de diciembre del 2022 los coordinadores de TSA deben estar actualizados en la norma.

**"Párrafo 3.** Todos los coordinadores de trabajo en altura deberán actualizarse en la presente norma dentro de un término máximo de doce (12) meses a partir de la expedición de la presente resolución. Los oferentes deberán diseñar el programa de actualización de coordinadores y registrarlo previamente en el aplicativo de la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo – DMFT. El programa de actualización de coordinadores tendrá una duración de mínima de 16 horas"

TPA-04  
 Bogotá 6, 7, 05, 11, 12 y 13  
 Teléfonos PREX

Ubicación:  
 Bogotá Carrera 7 No. 32-43.  
 Puntos de atención:  
[www.mintrabajo.gov.co](http://www.mintrabajo.gov.co)

Celular:  
 130

Con Trabajo Decente el futuro es de todos

@mintrabajoCol  
 @MinTrabajoCol  
 @MintrabajoCol



Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

**Ministerio del Trabajo**  
**Circular 036 de Julio 28 de 2022**

Reentrenamiento y capacitación en trabajo de alturas

 El empleo es de todos Mintrabajo

CIRCULAR N° de 2022 0036

Bogotá D.C., 28 JUL 2022

**PARA:** EMPLEADORES, CONTRATANTES, CONTRATISTAS, APRENDICES Y TRABAJADORES DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS QUE DESARROLLEN TRABAJO EN ALTURAS, ADMINISTRADORAS DE RIESGOS LABORALES Y CENTROS DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURAS (TA).

**DE:** MINISTRO DEL TRABAJO.

**ASUNTO:** REENTRENAMIENTO Y CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS

Teniendo en cuenta que el 27 de diciembre de 2021, fue expedida la resolución 4272 de 2021, "Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas", el Ministerio del Trabajo en desarrollo del mandato constitucional, del amparo y respeto por los derechos fundamentales, las garantías de los trabajadores, el fortalecimiento, promoción y protección de las actividades de la economía solidaria y el trabajo decente procede dar claridad respecto a lo siguiente:

- A. El artículo 27 de la Resolución 4272 de 2021, establece los contenidos de los programas de capacitación; el numeral 4, expresa en lo que se refiere al reentrenamiento de trabajadores en alturas que "(...) el reentrenamiento se realizará una vez el trabajador se vincule nuevo a la empresa o proyecto, la responsabilidad de su capacitación y entrenamiento estará a cargo del empleador o contratante como parte de la inducción laboral. No podrá exigirse al trabajador el reentrenamiento por su cuenta. El costo estará a cargo del empleador o contratante" (subrayado fuera de texto), que esta obligación recae a nombre del empleador (empresa) independientemente del nombre del proyecto que esté adelantando el mismo.

De igual manera se precisa que, el reentrenamiento se realizará cuando se presenten alguna de las siguientes condiciones;

1. Cambien las técnicas o tecnología de su labor: lo que se establecerá a partir de los procesos y procedimientos propios del sector, bien sea, por cambio o modernización en los equipos o métodos (procedimientos o herramientas), propias para desarrollar la actividad.
2. Cambie de actividad el trabajador que se desempeña en altura: Se debe realizar cuando el trabajador sea designado a otro proceso o procedimiento dentro de la misma empresa, por ejemplo, pasa de armado de estructuras a cierre de cubierta.
3. Cuando el trabajador se desempeña en múltiples procesos y procedimientos dentro de la empresa. Este debe ser reentrenado en cada una de las actividades que realiza en trabajo en altura (TA). Este será un programa de más duración que agrupa los riesgos de los diferentes procesos del sector.

- B. "(...) El empleador o contratante, deberá reportar a su respectiva ARL, el nombre, documento de identidad de los trabajadores reentrenados, fecha del reentrenamiento y el oferente de capacitación y entrenamiento que realizó la formación", en lo que respecta a este reporte, no implica que en caso de cambiar de Administradora de Riesgos Laborales – ARL, se deba realizar un reentrenamiento al trabajador, este informe a las ARL tiene por objeto:
1. Dar cumplimiento a lo establecido por el Decreto 1072 de 2015, que en su Artículo 2.2.4.6.8, establece que "El empleador está obligado a la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, acorde con lo establecido en la normatividad vigente".
  2. Dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 63. Obligaciones de las Administradoras de Riesgos Laborales (ARL) de la Resolución 4272 de 2021, "Las Administradoras de Riesgos Laborales, que tengan afiliadas empresas en las que exista el riesgo de caída por trabajo en altura, dentro de las obligaciones que le confiere los artículos 56, 59 y 80 del Decreto 1295 de 1994 o normas aplicables, deberán (...).
- C. Es importante indicar que "si la empresa contrata actividades que representen una exposición a trabajo en alturas, a través de terceros, el costo de capacitación y reentrenamiento, estará a cargo del contratista", el artículo 2 de la Resolución 4272 de 2021, expresa:

"(...) La presente resolución aplica a todos los empleadores contratantes, contratistas (subrayado fuera de texto), aprendices y trabajadores de todas las actividades económicas que desarrollen trabajo en alturas, así mismo a las Administradoras de Riesgos Laborales y centros de capacitación y entrenamiento de Trabajo en Alturas (TA)".

Desde esta perspectiva, cada contratante o contratista, asumirá el costo, la responsabilidad de capacitación y entrenamiento de los trabajadores que están expuestos y realizan labores en trabajo en altura, es importante tener en cuenta lo establecido por el CAPÍTULO III, artículo 18 Responsabilidades y Sanciones de la Resolución 957 de 2005, expedida por la Secretaria General de la Comunidad Andina de Naciones:

"(...) Los empleadores, las empresas, los contratistas, subcontratistas, enganchadores y demás modalidades de intermediación laboral existentes en los Países Miembros, serán solidariamente responsables, frente a los trabajadores, de acuerdo a los parámetros que establezca la legislación nacional de cada País Miembro respecto a las obligaciones y responsabilidades que se señalan en el presente Reglamento."

# SECTOR MINERO



## **Ley 2250 de Julio 11 de 2022**

Por medio del cual se establece un marco jurídico especial en materia de legalización y formalización minera, así como para su financiamiento, comercialización y se establece una normatividad especial en materia ambiental

## **Decreto 539 de Abril 8 de 2022**

Por el cual se expide el Reglamento de Higiene y Seguridad en las Labores Mineras a Cielo Abierto.

## **Decreto 944 de Junio 1° de 2022**

Por el cual se modifica el Decreto 1886 de 2015

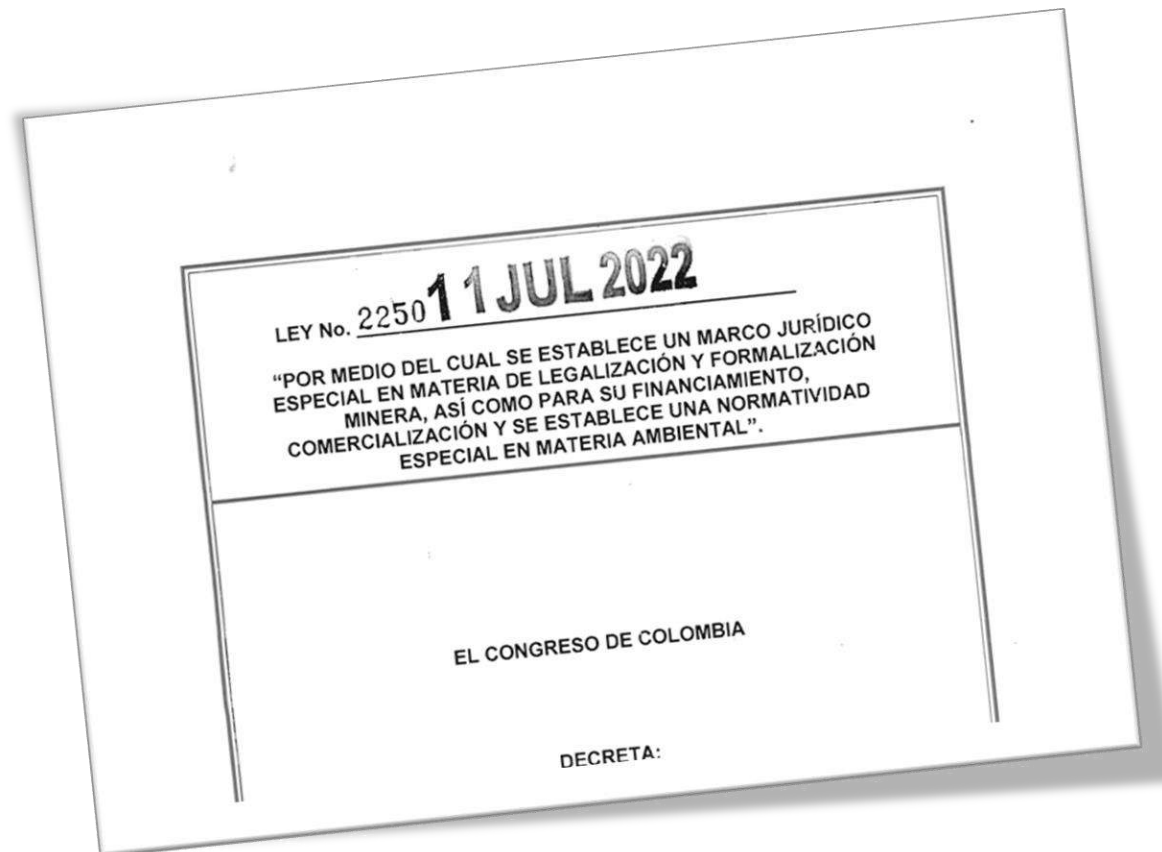
**Comentario:** El Decreto 1886 de 2015 establece el Reglamento de Seguridad en las Labores Mineras Subterráneas

## **Resolución 2467 de Junio 1° de 2022**

Por el cual se modifica el Decreto 1886 de 2015

## Ley 2250 de Julio 11 de 2022

Por medio del cual se establece un marco jurídico especial en materia de legalización y formalización minera, así como para su financiamiento, comercialización y se establece una normatividad especial en materia ambiental



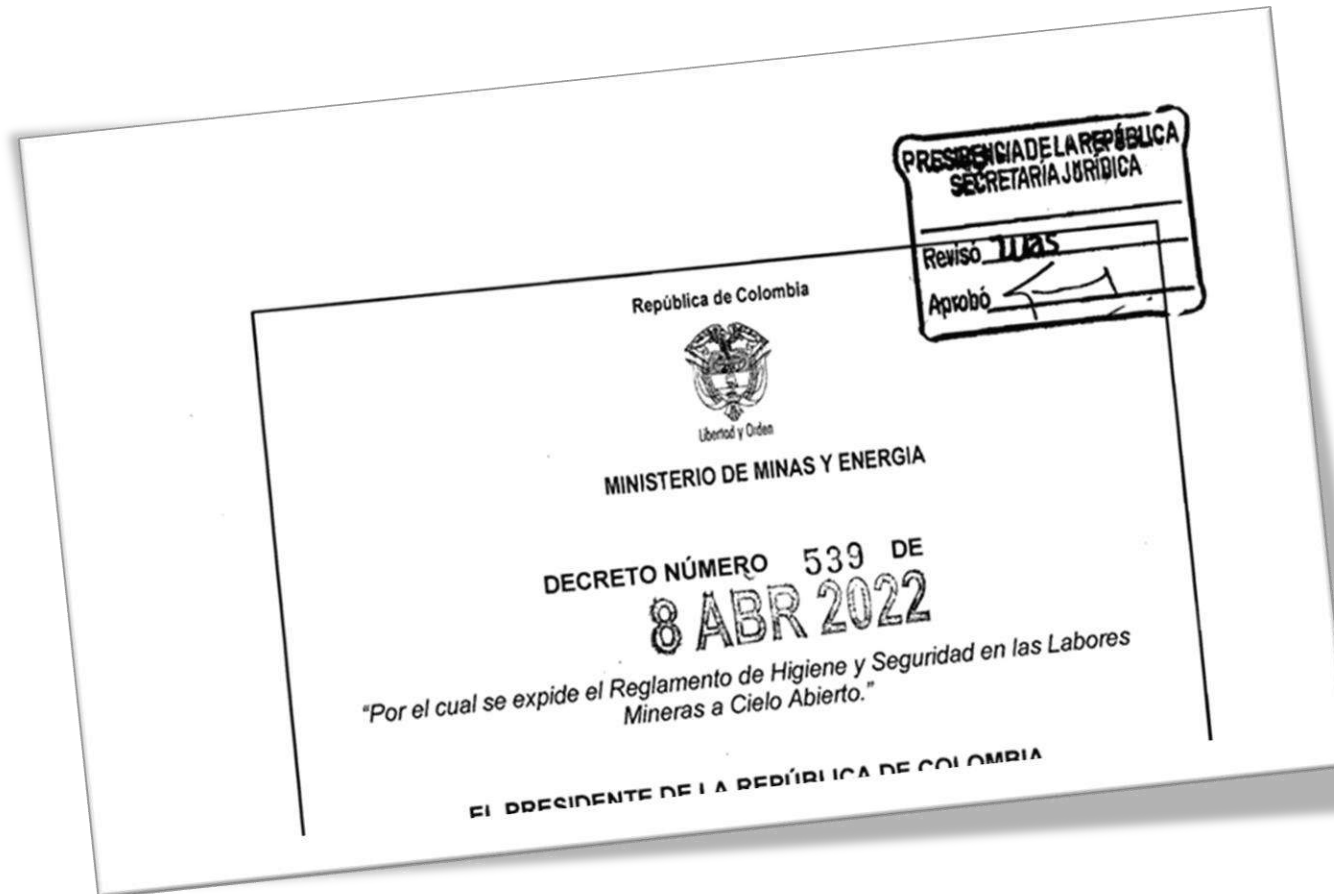
Por medio del cual se establece un marco jurídico especial en materia de legalización y formalización minera, así como para su financiamiento, comercialización y se establece una normatividad especial en materia ambiental

**Artículo 25. Medidas de seguridad minera.** Cuando en el desarrollo de la actividad minera amparada por una prerrogativa legal, ya sea a cielo abierto o subterránea, se detecte por parte de la autoridad competente riesgo inminente en las labores, se podrá ordenar de manera inmediata como medida de seguridad minera la suspensión de los frentes de trabajo comprometidos o el cierre total de la mina, que podrá ser temporal, mientras se implementan las acciones correctivas. Para dar aplicación a lo dispuesto en el presente artículo, se deberá atender lo considerado en los reglamentos de seguridad en las labores mineras subterráneas y a cielo abierto.

**Parágrafo.** El Ministerio de Minas y Energía en coordinación con la autoridad minera generaran estrategias de prevención en seguridad minera donde se priorizará a la pequeña minería y mineros tradicionales beneficiarios del Plan Único de Legalización y Formalización Minera.

## Decreto 539 de Abril 8 de 2022

Por el cual se expide el Reglamento de Higiene y Seguridad en las Labores Mineras a Cielo Abierto.



**Artículo 5. Personal de Dirección Técnica y Operacional.** La autoridad minera responsable de evaluar y aprobar el Programa de Trabajos y Obras (PTO), el Plan de Trabajos e Inversiones (PTI) y demás documentos técnicos establecidos en la ley para las actividades mineras autorizadas, verificará que en el mismo se considere el equipo técnico responsable de adelantar las labores mineras, de tal forma que éstas se desarrollen bajo condiciones seguras.

**Parágrafo 1.** El responsable de la aplicación y cumplimiento del presente reglamento debe vincular dentro del equipo de trabajo, a un profesional en seguridad y salud en el trabajo o profesional especialista en seguridad y salud en el trabajo, con licencia en salud ocupacional vigente y con formación en riesgos mineros con experiencia específica mínimo de un (1) año.

**Parágrafo 2.** Si en la jurisdicción donde se realiza la actividad minera no hay disponibilidad de profesionales con formación en una de las áreas de seguridad y salud en el trabajo, estas podrán ser desarrolladas por ingenieros de minas o tecnólogos en minas que tengan como mínimo dos años de experiencia certificada en seguridad minera, expedida por la empresa en la que haya laborado, de acuerdo con lo establecido en el literal c) del artículo 5 de la Resolución 4502 de 2012 o aquella norma que la modifique, complemente o sustituya.

- PROTOCOLOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS LABORES MINERAS.
- SELECCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
- CONDICIONES DE ALOJAMIENTO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
- TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS AL INTERIOR DEL PROYECTO MINERO
- MAQUINARIA Y EQUIPOS
- PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS

## Decreto 944 de Junio 1° de 2022

Por el cual se modifica el Decreto 1886 de 2015



**Comentario:** El Decreto 1886 de 2015 establece el Reglamento de Seguridad en las Labores Mineras Subterráneas

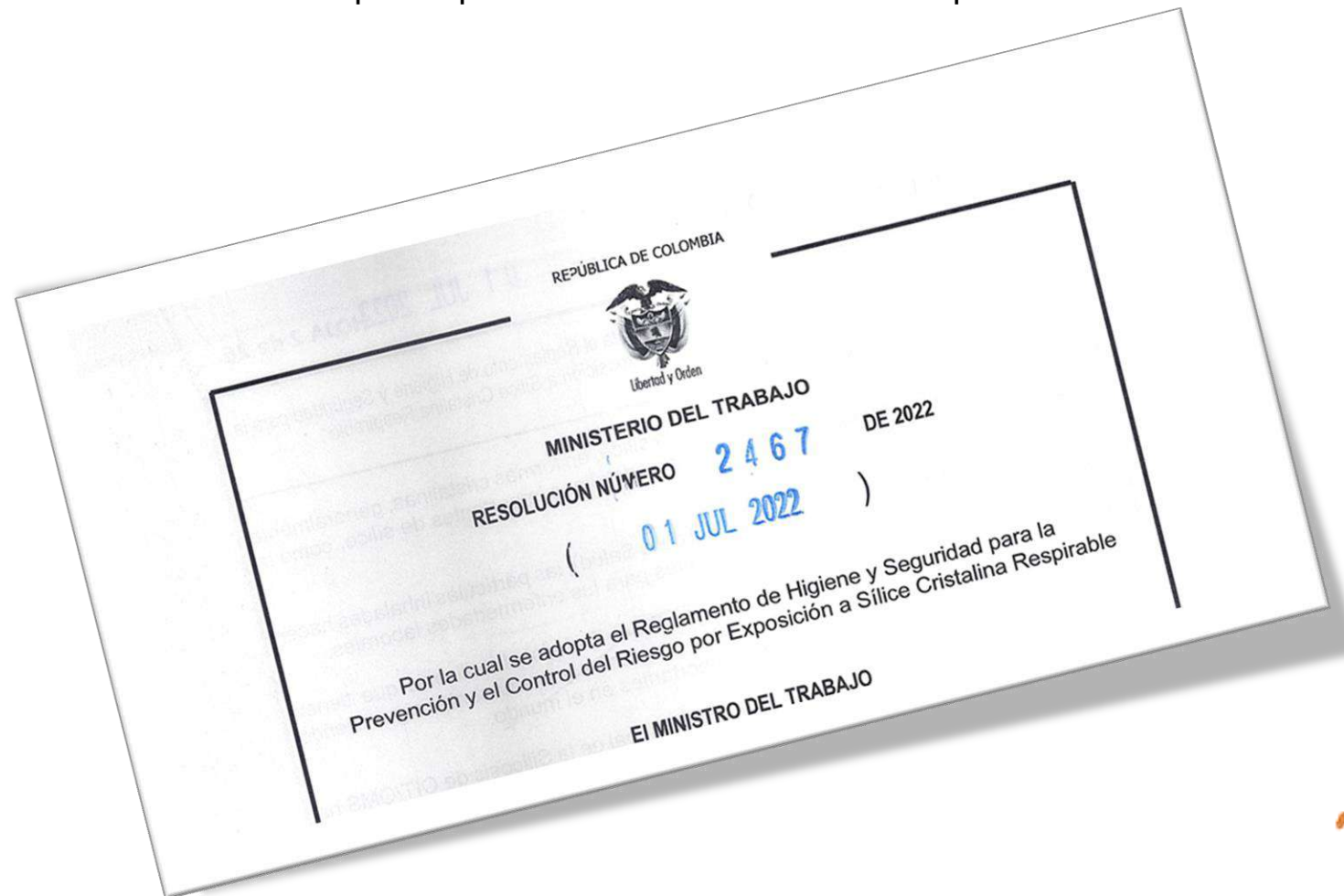
**Artículo 3.** Modificar el artículo 11 del Decreto 1886 de 2015, el cual quedará así:

**"Artículo 11. Obligaciones del empleador minero.** Están obligados al cumplimiento de este artículo los enunciados en el ámbito de aplicación del presente Reglamento, en lo siguiente:

1. Organizar e implementar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, SG-SST, considerando los programas de vigilancia epidemiológica de conformidad con la normatividad vigente.
2. Cumplir con las disposiciones de saneamiento básico establecidas en las normas vigentes.
3. Asegurar la afiliación a los trabajadores dependientes e independientes, al Sistema General de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y Riesgos Laborales).
4. Participar en la investigación de accidentes e incidentes de trabajo, de accidentes de trabajo graves y mortales, enfermedades laborales, analizar las estadísticas respectivas y elaborar los informes correspondientes.  
Se debe enviar copia a la Autoridad Minera del informe de investigación de los accidentes graves y mortales reportados al Ministerio del Trabajo, así como a la Administradora de Riesgos Laborales, de conformidad con la normatividad vigente, para que haga parte del expediente minero.
5. Proveer los recursos financieros, físicos y humanos necesarios para el mantenimiento de máquinas, herramientas, materiales, instalaciones y demás elementos de trabajo.
6. Realizar capacitaciones de inducción y reinducción a todos los trabajadores, en lo concerniente a la gestión de seguridad y salud en el trabajo, con énfasis en la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos con los controles implementados por el empleador minero, de acuerdo con lo establecido en este Reglamento y demás normas vinculantes.
7. Se debe aplicar la normatividad vigente cuando se realicen trabajos en alturas o espacios confinados.
8. Identificar, evaluar, prevenir, intervenir y monitorear de manera permanente la exposición de los riesgos psicosociales en el trabajo, conforme a lo establecido en las normas vigentes.
9. Realizar campañas de prevención del consumo de alcohol y sustancias psicoactivas.
10. Establecer medidas en la gestión integral del riesgo contra incendio para prevenir, detectar y combatir incendios y la ocurrencia de explosiones.
11. Realizar el mantenimiento y calibración periódica de los equipos de medición conforme con las recomendaciones del fabricante, con personal certificado y autorizado para tal fin.
12. Identificar, medir y priorizar la intervención de los riesgos existentes en las labores subterráneas y de superficie que estén relacionadas con estas, que puedan afectar la seguridad o la salud de los trabajadores.
13. Disponer de la documentación técnica y los registros actualizados que den cuenta de los aspectos relacionados con la seguridad en las labores mineras subterráneas que se desarrollan, los cuales podrán ser requeridos por las autoridades competentes.
14. Mantener calibrados los equipos de medición de gases y en las condiciones de operación establecidas por el proveedor.
15. Realizar las mediciones de oxígeno, metano, monóxido de carbono, ácido sulfhídrico y demás gases contaminantes, antes de iniciar las labores y durante la exposición de los trabajadores en la explotación minera y mantener el registro actualizado en los libros y tableros de control.
16. Contar con la señalización para las rutas de evacuación, a través de líneas de vida con elementos que indiquen el sentido de la salida y señales de seguridad o letreros que tengan materiales reflectivos fluorescentes o fotoluminiscentes.
17. Disponer de los registros de personal bajo tierra y asignar un responsable de su control y seguimiento, en el que quede constancia en cada turno, del acceso y salida de los trabajadores, así como, de los visitantes de la labor minera subterránea, para que en todo momento y en superficie se identifique a las personas que se encuentren en el interior, al igual que, su ubicación por áreas o zonas, de tal forma que puedan ser localizadas en un plano. La ubicación deberá hacerse preferentemente en tiempo real y de ser posible utilizando la tecnología actual que permita cumplir con la presente disposición. Tal registro deberá llevarse en medios impresos o electrónicos y conservarse al menos, por un (1) año.
18. Definir e implementar el procedimiento para la inducción sobre riesgos y medidas de seguridad para los visitantes.
19. Cumplir con lo establecido en el Estatuto de Prevención, Capacitación y Atención de Emergencias y Salvamento Minero.
20. Fomentar las competencias del personal a su cargo para la inserción de tecnologías limpias en los procesos, promoviendo el uso de productos sustitutos, y
21. Cumplir las demás normas del Sistema General de Riesgos Laborales que no estén establecidas en el presente Reglamento."

## Resolución 2467 de Julio 1° de 2022

Por la cual se adopta el Reglamento de Higiene y Seguridad para la Prevención y el Control del Riesgo por Exposición a Sílice Cristalina Respirable



**Artículo 1. Objeto:** Adoptar el Reglamento de Higiene y Seguridad contenido en el anexo técnico que hace parte integral de la presente resolución, para prevenir y controlar la exposición laboral a Sílice Cristalina Respirable con el fin de:

- 1.1. Reducir la exposición al polvo de Sílice Cristalina Respirable, en los lugares o actividades de trabajo en donde esta se pueda dar, tales como la explotación, almacenamiento, comercialización, transporte, fabricación, transformación, disposición de materiales, productos o residuos que lo contengan.
- 1.2. Establecer mecanismos de control factibles y razonables para reducir la exposición ocupacional a Sílice Cristalina Respirable, a niveles que no superen los valores límites permisibles vigentes fijados de acuerdo con lo establecido en el artículo 154 de la Resolución 2400 de 1979 o las norma que adicione, modifique o sustituya.

**Parágrafo:** Las acciones de prevención a las que se refiere el presente artículo, deben aplicarse en las diferentes actividades económicas y principalmente en las asociadas a la exposición a Sílice Cristalina Respirable: incluye todas las actividades de extracción, trituración, mezcla, tamizado, ruptura de roca y piedra, y en general cualquier actividad que genere material particulado de origen mineral o en los procesos productivos donde se usa como materia prima.

Actividades de Construcción, Fabricación de vidrio y cerámica, Trituración y moldes, Limpieza con chorro de arena (sand blasting), Minería y actividades extractivas, Fundición, Cerámica, Alfarería, Arcilla, Cemento, Corte de piedra, Agricultura – quemas, Manufactura y uso de abrasivos, Manufactura de jabones y detergentes, entre otras).

# LICENCIAS EN SST



**Ministerio de Salud y Protección Social**  
**Resolución 1151 de Julio 6 de 2022**

Por la cual se modifica la resolución 754 de 2021 en el sentido de sustituir su Anexo Técnico No. 1



31 MAY 2021

RESOLUCIÓN NÚMERO 0000754 DE 2021 HOJA N° 11

Continuación de la resolución "Por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la expedición y renovación de la Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo"

ANEXO TÉCNICO No. 1  
CAMPOS DE ACCIÓN PARA PERSONAS NATURALES

Perfil	Campo de acción
--------	-----------------

Perfil	Campo de acción
6. Profesional en seguridad y salud en el trabajo o su equivalente	de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo 6.1. Higiene Industrial, cuando lo acredite en su formación. 6.2. Seguridad Industrial, cuando lo acredite en su formación. 6.3. Investigación de accidentes de trabajo. 6.4. Educación. 6.5. Capacitación. 6.6. Diseño, administración y ejecución del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

RESOLUCIÓN No. 1151 DE - 1 JUL 2022 Hoja No. 3 de 4

Continuación de la resolución "Por la cual se modifica la Resolución 754 de 2021 en el sentido de sustituir su Anexo Técnico No. 1"

ANEXO TÉCNICO No. 1  
CAMPOS DE ACCIÓN PARA PERSONAS NATURALES

Perfil	Campo de acción
--------	-----------------

Perfil	Campo de acción
6. Profesional en seguridad y salud en el trabajo o su equivalente	6.1. Higiene Industrial, cuando lo acredite en su formación. 6.2. Seguridad Industrial, cuando lo acredite en su formación. 6.3. Investigación de accidentes de trabajo y enfermedad laboral de acuerdo con su competencia según formación académica. 6.4. Investigación en área técnica. 6.5. Educación. 6.6. Capacitación. 6.7. Diseño, administración y ejecución del Sistema de



# INDUSTRIA QUIMICA

## **Decreto 1347 de Octubre 26 de 2021**

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

## **Decreto 1630 de Noviembre 30 de 2021**

Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo, y se toman otras determinaciones

## Decreto 1347 de Octubre 26 de 2021

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 2.2.4.12.5. Definiciones.** Para efectos del presente capítulo se entiende por:

(...)

**Accidente mayor:** todo acontecimiento repentino, como una emisión, un incendio o una explosión de gran magnitud, en el curso de una actividad en una instalación clasificada y que trascienda su perímetro, en el que estén implicadas una o varias sustancias químicas peligrosas y que exponga a los trabajadores, a la población, a los bienes, a la infraestructura o al ambiente a un peligro grave, inmediato o diferido. Un accidente mayor puede constituir un escenario de desastre, siempre y cuando cumpla con la generación de una afectación intensa, grave y extendida sobre las condiciones normales de funcionamiento de la sociedad.

(...)

**Instalación clasificada:** 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 capítulo denominado "*Listado de Sustancias Químicas Asociadas a Accidentes Mayores*" o que al aplicar la regla de la suma, definida en dicho Anexo, se obtenga un valor igual o mayor a uno (1).

(...)



**Artículo 2.2.4.12.9. Sistema de gestión de la seguridad para la prevención de accidentes mayores.** El responsable de la instalación clasificada deberá implementar el Sistema de Gestión de Seguridad para la Prevención de Accidentes Mayores y articularlo con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

El sistema de gestión de la seguridad para la prevención de accidentes mayores debe contar como mínimo con los siguientes elementos:

1. Política de prevención de accidentes mayores.
2. Información de seguridad.
3. Identificación de peligros, análisis y evaluación de riesgos.
4. Participación de los trabajadores.
5. Procedimientos de operación.
6. Entrenamiento.
7. Evaluación de contratistas.
8. Revisión de seguridad pre-arranque.
9. Integridad mecánica.
10. Permisos de trabajo.
11. Gestión del cambio.
12. Preparación y respuesta ante emergencias.
13. Investigación de incidentes y accidentes mayores.
14. Indicadores de desempeño.
15. Auditorías de cumplimiento.
16. Revisión por la dirección.

**Parágrafo.** El Ministerio del Trabajo emitirá los lineamientos y guías para el desarrollo del Sistema de Gestión de la Seguridad para la Prevención de Accidentes Mayores y su articulación con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Continuación del 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"

**ANEXO 3  
DEL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR TRABAJO  
DECRETO 1072 DE 2015**

**LISTADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ASOCIADAS A ACCIDENTES MAYORES**

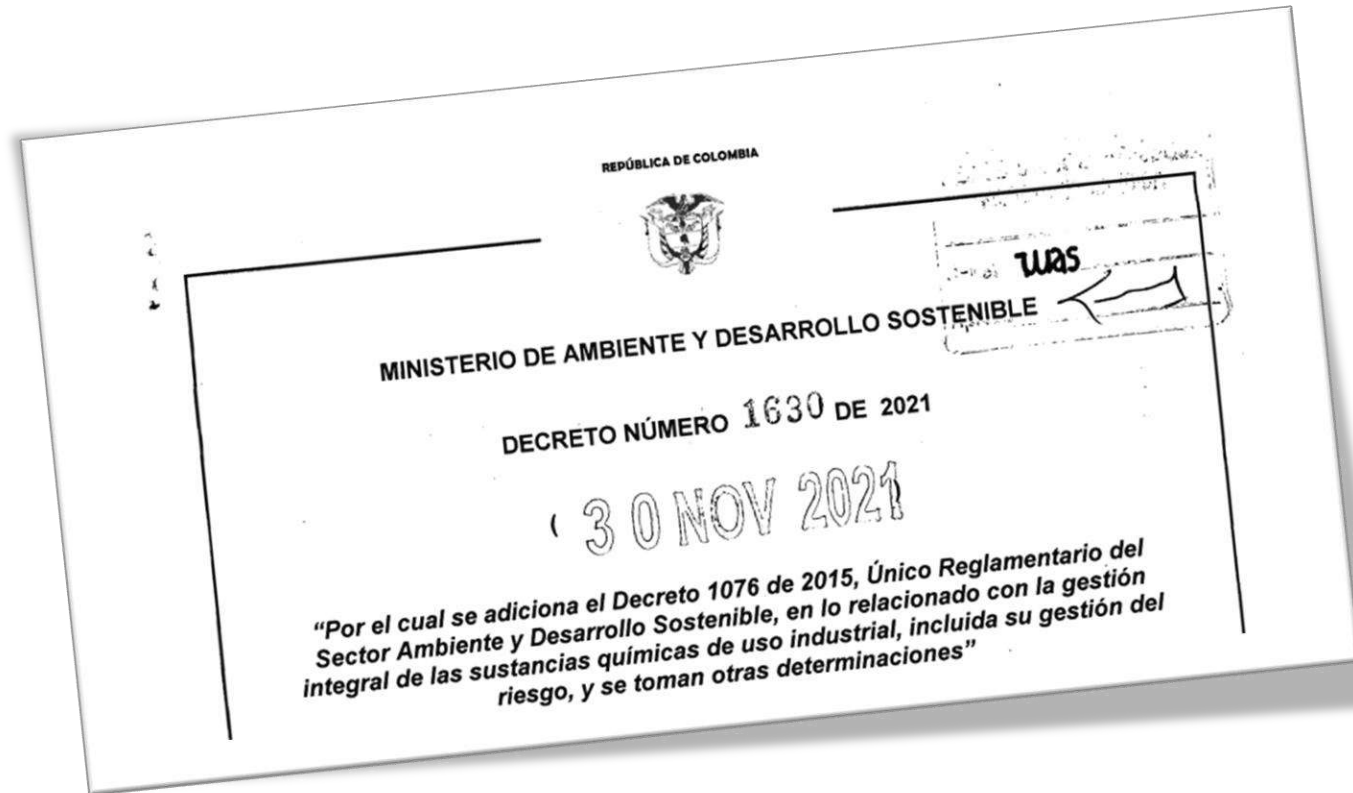
**PARTE 1**

Listado de peligros con base en la sexta edición del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – GGA

PELIGROS	Cantidades Umbral (toneladas)
<b>PELIGROS PARA LA SALUD</b>	
TOXICIDAD AGUDA – Categoría 1, todas las vías de exposición	20
TOXICIDAD AGUDA Categoría 2, todas las vías de exposición Categoría 3, vía de exposición por inhalación	200
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA Categoría 1	200
<b>PELIGROS FÍSICOS</b>	
EXPLOSIVOS Explosivos de las divisiones 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6 Sustancias o mezclas que tengan propiedades explosivas de acuerdo con el GGA y no pertenecían a las clases de peligro «peróxidos orgánicos» o «sustancias o mezclas que reaccionan espontáneamente»	50
EXPLOSIVOS Explosivos de la división 1.4	200
GASES INFLAMABLES Gases inflamables de las categorías 1 o 2	50
AEROSOLES INFLAMABLES Aerosoles «inflamables o extremadamente inflamables» de las categorías 1 o 2, que contengan gases inflamables de las categorías 1 o 2 o líquidos inflamables de la categoría 1	500 (neto)
AEROSOLES INFLAMABLES Aerosoles «inflamables o extremadamente inflamables» de las categorías 1 o 2, que no contengan gases inflamables de las categorías 1 o 2 o líquidos inflamables de la categoría 1	50 000 (neto)
GASES COMBURENTES Gases comburentes de la categoría 1	200
LIQUIDOS INFLAMABLES — Líquidos inflamables de la categoría 1, o — Líquidos inflamables de las categorías 2 o 3 mantenidos a una temperatura superior a su punto de ebullición. Otro: Líquidos con un punto de inflamación ≤ 60 °C, mantenidos a una temperatura superior a su punto de ebullición	50
LIQUIDOS INFLAMABLES — Líquidos inflamables de las categorías 2 o 3 cuando las condiciones particulares de proceso, por ejemplo, presión o temperatura elevadas, puedan crear peligros de accidentes mayores o Otro: Líquidos con un punto de inflamación ≤ 60 °C cuando las condiciones particulares de proceso, por ejemplo, presión o temperatura elevadas, puedan crear peligros de accidentes mayores	200
LIQUIDOS INFLAMABLES Líquidos inflamables de las categorías 2 o 3 no comprendidos en las categorías anteriores	50 000
SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE Y PERÓXIDOS ORGÁNICOS Sustancias y mezclas que reaccionen espontáneamente de los tipos A o B o peróxidos orgánicos de los tipos A o B	50

## Decreto 1630 de Noviembre 30 de 2021

Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo, y se toman otras determinaciones





MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

DECRETO NÚMERO 1630 DE 2021

30 NOV 2021

"Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo, y se toman otras determinaciones"

**Artículo 2.2.7B.1.3.4 De las obligaciones del usuario.** El usuario de sustancias químicas de uso industrial deberá sujetarse a lo que establezcan los programas de reducción y manejo del riesgo para el ambiente o para la salud definidos por el importador o fabricante en los casos que aplique, para lo cual cumplirá con las siguientes obligaciones:

1. Verificar que las sustancias químicas estén etiquetadas de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) y que cuenten con su respectiva Ficha de Datos de Seguridad (FDS), conforme con lo dispuesto en el Decreto 1496 de 2018 o las normas que lo modifiquen o sustituyan.
2. Informar al fabricante o importador, sobre los nuevos usos a que se destine la sustancia y que no se encuentren relacionados en el inventario de que trata el artículo 2.2.7B.1.2.2 del presente decreto. En el caso de ser aceptado el nuevo uso por el importador o fabricante, brindarle la información que se requiera para la formulación de la evaluación y el programa de reducción y manejo del riesgo, salvo aquella legalmente protegida.
3. Solicitar al importador o fabricante de las sustancias químicas de uso industrial que requieran programas de reducción y manejo del riesgo para el ambiente o para la salud, la información adicional que considere pertinente para implementar las acciones que les correspondan en dicho programa.
4. Realizar las acciones que les correspondan en los programas de reducción y manejo del riesgo para el ambiente o para la salud que defina el importador o fabricante, adaptadas a sus condiciones particulares de uso.
5. Informar a las autoridades competentes cuando se evidencie que el fabricante o importador no tenga disponible de manera permanente para los usuarios de sustancias químicas de uso industrial, los programas de reducción y manejo del riesgo para el ambiente o para la salud o en el caso de encontrar inconsistencias en la información disponible.



# AVIACION CIVIL

## Decreto 997 de Junio 13 de 2022

Por medio del cual se adiciona el Capítulo 4 al Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1079 de 2015, Único Reglamentario del Sector Transporte, relacionado con la investigación de accidentes de aviación, seguridad operacional y seguridad de la aviación civil



Por medio del cual se adiciona el Capítulo 4 al Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1079 de 2015, Único Reglamentario del Sector Transporte, relacionado con la investigación de accidentes de aviación, seguridad operacional y seguridad de la aviación civil

**Artículo 1°.** Adiciónese el Capítulo 4 al Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1079 de 2015, Único Reglamentario del Sector Transporte, el cual quedará así:

#### <CAPÍTULO 4

##### **Disposiciones generales relacionadas con la investigación de accidentes e incidentes de aviación, seguridad operacional y seguridad de la aviación civil**

**Artículo 2.2.2.4.1. Objetivo de las Investigaciones.** El objetivo de las investigaciones de accidentes e incidentes de aviación es determinar sus circunstancias y causas probables, con miras a la adopción de las medidas tendientes a la prevención de futuros accidentes e incidentes y no la determinación de culpa ni responsabilidad.

**Artículo 2.2.2.4.2. Autoridad de Investigación de Accidentes (AIG).** La autoridad a cargo de la investigación de accidentes de aviación en Colombia es la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, que cumplirá su función a través del Grupo de Investigación de Accidentes o quien haga sus veces.



# COVID-19

## **Ministerio de Salud y Protección Social**

### **Resolución 692 de Abril 26 de 2022**

Por la cual se adopta el Protocolo General de Bioseguridad

## **Ministerio de Salud y Protección Social**

### **Resolución 666 de Abril 29 de 2022**

Por la cual se prorroga la emergencia sanitaria por el coronavirus COVID-19, declarada mediante Resolución 385 de 2020, prorrogada por las Resoluciones 844, 1462, 2230 de 2020, 222, 738, 1315, 1913 de 2021 y 304 de 2022

## **Ministerio de Salud y Protección Social**

### **Resolución 1238 de Julio 21 de 2022**

Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19

## Ministerio de Salud y Protección Social

### Resolución 666 de Abril 29 de 2022

Por la cual se proroga la emergencia sanitaria por el coronavirus COVID-19, declarada mediante Resolución 385 de 2020, prorrogada por las Resoluciones 844, 1462, 2230 de 2020, 222, 738, 1315, 1913 de 2021 y 304 de 2022



Por la cual se proroga la emergencia sanitaria por el coronavirus COVID-19, declarada mediante Resolución 385 de 2020, prorrogada por las Resoluciones 844, 1462, 2230 de 2020, 222, 738, 1315, 1913 de 2021 y 304 de 2022

**Artículo 1.** Prorrogar hasta el 30 de junio de 2022 la emergencia sanitaria en todo el territorio nacional, declarada mediante la Resolución 385 de 2020 y prorrogada por las Resoluciones 844, 1462, 2230 de 2020, 222, 738, 1315, 1913 de 2021 y 304 de 2022.

La emergencia sanitaria podrá finalizar antes de la fecha aquí señalada, cuando desaparezcan las causas que le dieron origen.

Por la cual se prorroga la emergencia sanitaria por el coronavirus COVID-19, declarada mediante Resolución 385 de 2020, prorrogada por las Resoluciones 844, 1462, 2230 de 2020, 222, 738, 1315, 1913 de 2021 y 304 de 2022

**Artículo 2.** Modificar el artículo 2 de la Resolución 385 de 2020, modificado por el artículo 2 de las Resoluciones 844, 1462 de 2020, 222, 738 y 1315 de 2021 el cual quedará así:

**“Artículo 2 Medidas.** Con el objeto de prevenir y controlar la propagación de la COVID-19 en el territorio nacional y mitigar sus efectos, se deberán adoptar las siguientes medidas:

- 2.1. La ciudadanía deberá mantener las medidas de autocuidado y de bioseguridad establecidas por el Ministerio de Salud y Protección Social.
- 2.2. Las autoridades departamentales, distritales y municipales, en coordinación con las entidades responsables del aseguramiento y los administradores de los regímenes Especial y de Excepción, así como las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud — IPS, deben brindar información adecuada, transparente y veraz basada en la evidencia científica, sobre el proceso de vacunación para lograr mayor adherencia, y cobertura en la población y desarrollarán estrategias que permitan acelerar el ritmo de la vacunación contra el COVID-19, de acuerdo con las directrices que emita este Ministerio.
- 2.3. Las entidades promotoras de salud y las instituciones prestadoras de servicios de salud deben realizar demanda inducida para ubicar a las personas que no han accedido a la vacuna y al refuerzo contra el COVID-19, para agendarlas y aplicarles la vacuna, con especial énfasis en las mayores de 50 años y en aquellas que tienen comorbilidades.
- 2.4. Las entidades promotoras de salud, las entidades territoriales y las instituciones prestadoras de servicios de salud, en el marco de sus competencias, deben fortalecer la comunicación y educación en los ciudadanos para el manejo y prevención de la COVID-19.
- 2.5. Las entidades responsables del aseguramiento y sus redes de prestadores de servicios de salud garantizarán la atención en salud de la población afiliada.

( . . . . )

## Ministerio de Salud y Protección Social

### Resolución 692 de Abril 26 de 2022

Por la cual se adopta el Protocolo General de Bioseguridad



**Artículo 1. Objeto.** Adoptar el protocolo general de bioseguridad para el desarrollo de las actividades económicas, sociales, culturales y en la administración pública, contenido en el anexo técnico, el cual hace parte integral de esta resolución.

**Artículo 2. Ámbito de aplicación.** Esta resolución aplica a los habitantes del territorio nacional, a todos los sectores económicos, sociales y culturales del país, a las entidades públicas y privadas nacionales y territoriales que integran el Estado colombiano, líneas de cruceros, operadores de aeropuertos, aerolíneas y explotadores de aeronaves, aerolíneas de pasajeros y de carga, agencias de aduana, operadores de puertos, los tripulantes de aeronaves de pasajeros y de carga, pasajeros de aerolíneas y de transporte marítimo internacional.

**Artículo 3. Vigencia.** La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga las Resoluciones 991 y 0843 de 2020, 1123, 2157 de 2021, así como las Resoluciones 350 y 111 de 2022.

## Ministerio de Salud y Protección Social

### Resolución 1238 de Julio 21 de 2022

Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19



Ministerio de Salud y Protección Social  
**Resolución 1238 de Julio 21 de 2022**

Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19

**Artículo 1. Objeto.** La presente resolución tiene como objeto adoptar nuevas medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19.

**Artículo 2. *Ámbito de aplicación.*** Esta resolución aplica a los habitantes del territorio nacional, líneas de cruceros, operadores de aeropuertos, explotadores de aeronaves, aerolíneas de pasajeros y de carga, agencias de aduanas, operadores de puertos, los tripulantes de aeronaves de pasajeros y de carga, pasajeros de aerolíneas y de transporte marítimo internacional.



# RIESGOS SICOSOCIALES

## Ministerio del Trabajo

### Resolución 2764 de Julio 18 de 2022

Por medio de la cual se adopta la Batería de instrumentos para la evaluación de factores de Riesgo Psicosocial, la Guía Técnica General para la promoción, prevención e intervención de los factores psicosociales y sus efectos en la población trabajadora y sus protocolos específicos y se dictan otras disposiciones



#### Comentario:

Queda derogada la Resolución 2404 de 2019

Por medio de la cual se adopta la Batería de instrumentos para la evaluación de factores de Riesgo Psicosocial, la Guía Técnica General para la promoción, prevención e intervención de los factores psicosociales y sus efectos en la población trabajadora y sus protocolos específicos

**Artículo 2. *Ámbito de aplicación.*** La presente Resolución se aplica a todos los empleadores públicos y privados, a los trabajadores dependientes e independientes, a los contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, a las organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, las empresas de servicios temporales, a las agremiaciones o asociaciones que afilian trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, a los estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, a los trabajadores en misión, a la Policía Nacional en lo que corresponde a su personal no uniformado y al personal civil de las Fuerzas Militares.

**Parágrafo.** Los instrumentos y guías que se adoptan mediante la presente Resolución y sus actualizaciones son de obligatorio cumplimiento, de libre acceso y no tienen costo alguno para los usuarios.

Por medio de la cual se adopta la Batería de instrumentos para la evaluación de factores de Riesgo Psicosocial, la Guía Técnica General para la promoción, prevención e intervención de los factores psicosociales y sus efectos en la población trabajadora y sus protocolos específicos

**Artículo 3. Periodicidad de la Evaluación.** La evaluación de los factores de riesgo psicosocial debe realizarse de forma periódica, de acuerdo al nivel de riesgo psicosocial de las empresas.

Las empresas en las cuales se ha identificado factores psicosociales intralaborales nocivos evaluados como de alto riesgo o que están causando efectos negativos en la salud, en el bienestar o en el trabajo, deben realizar la evaluación de forma anual, enmarcado dentro del sistema de vigilancia epidemiológica de factores de riesgo psicosociales y requieren intervención en la fuente de forma inmediata a través de controles administrativos, controles operacionales y cambios organizacionales.

En las empresas en las cuales se ha identificado un nivel de riesgo psicosocial intralaboral medio o bajo, la evaluación se realizará cada dos años y requiere intervención, tanto en la fuente como en el trabajador.

La periodicidad de la evaluación anual o cada dos años, deberá establecerse a partir del inicio de la ejecución de las acciones de intervención y control, las cuales deben realizarse de forma inmediata.

**Parágrafo.** Para calcular el nivel de riesgo psicosocial intralaboral de las empresas se debe establecer el promedio del puntaje bruto total de los trabajadores obtenido a través de la aplicación y calificación del cuestionario intralaboral, y posteriormente transformarlo utilizando la fórmula que se encuentra establecida en el Manual del Usuario de la Batería e identificar el nivel de riesgo en los baremos.

Para este fin se debe calcular por separado el nivel de riesgo psicosocial intralaboral tanto para la forma A (cargos de nivel técnico, profesional y directivo), como para la forma B (cargos de nivel auxiliar y operativo), y en el caso que el nivel de riesgo para alguna de estas dos formas sea alto o muy alto la evaluación debe realizarse de forma anual.



# TRABAJO A DISTANCIA

## **Ley 2088 de Mayo 12 de 2021**

Por la cual se regula el trabajo en casa y se dictan otras disposiciones

## **Decreto 1662 de Diciembre 6 de 2021**

Por el cual se adiciona el Decreto 1083 de 2015 Único Reglamentario del Sector de la Función Pública, en relación con la habilitación del trabajo en casa para los servidores públicos de los organismos y entidades que conforman las ramas del poder público en sus distintos órdenes, sectores y niveles, órganos de control, órganos autónomos e independientes del Estado

## **Ley 2191 de Enero 6 de 2022**

Por medio de la cual se regula la desconexión laboral - ley de desconexión laboral

## **Decreto 555 de Abril 9 de 2022**

Por el cual se adiciona la Sección 6 al Capítulo 6 del Título 1, Parte 2, Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, y se reglamenta el artículo 17 de la Ley 2069 de 2020, y la Ley 2121 de 2021 y se regula el trabajo remoto

## **Decreto 649 de Abril 27 de 2022**

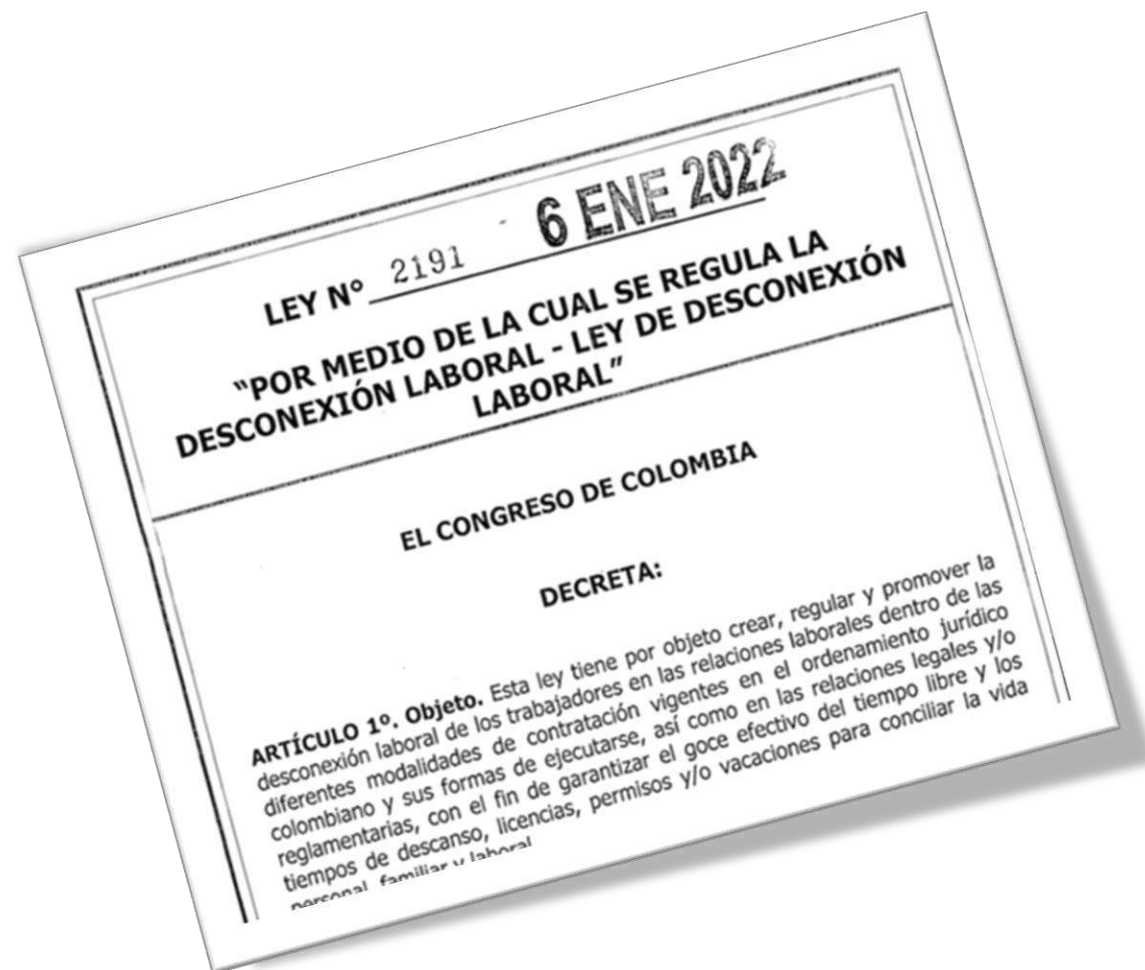
Por el cual se adiciona la Sección 7 al Capítulo 6 del Título 1 de la Parte 2 del libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionado con la habilitación del trabajo en casa

## **Decreto 1227 de Julio 18 de 2022**

Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.5.3, 2.2.1.5.5, 2.2.1.5.8 Y 2.2.1.5.9, Y se adicionan los artículos 2.2.1.5.15 al 2.2.1.5.25 al Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionados con el Teletrabajo

## Ley 2191 de Enero 6 de 2022

Por la cual se regula la desconexión laboral



## Ley 2191 de Enero 6 de 2022

Por medio de la cual se regula la desconexión laboral - ley de desconexión laboral

**ARTÍCULO 3. DEFINICION DE DESCONEXION LABORAL.** Entiéndase como el derecho que tienen todos los trabajadores y servidores públicos, a no tener contacto, por cualquier medio o herramienta, bien sea tecnológica o no, para cuestiones relacionadas con su ámbito o actividad laboral, en horarios por fuera de la jornada ordinaria o jornada máxima legal de trabajo, o convenida, ni en sus vacaciones o descansos. Por su parte el empleador se abstendrá de formular órdenes u otros requerimientos al trabajador por fuera de la jornada laboral.

## Ley 2191 de Enero 6 de 2022

Por medio de la cual se regula la desconexión laboral - ley de desconexión laboral

**ARTÍCULO 5. POLITICA DE DESCONEXION LABORAL.** Toda persona natural o jurídica de naturaleza pública o privada, tendrá la obligación de contar con una política de desconexión laboral de reglamentación interna, la cual definirá por lo menos:

- a. La forma cómo se garantizará y ejercerá tal derecho; incluyendo lineamientos frente al uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).
- b. Un procedimiento que determine los mecanismos y medios para que los trabajadores o servidores públicos puedan presentar quejas frente a la vulneración del derecho, a nombre propio o de manera anónima.
- c. Un procedimiento interno para el trámite de las quejas que garantice el debido proceso e incluya mecanismos de solución del conflicto y verificación del cumplimiento de los acuerdos alcanzados y de la cesación de la conducta.

## Decreto 555 de Abril 9 de 2022

Por el cual se adiciona la Sección 6 al Capítulo 6 del Título 1, Parte 2, Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, y se reglamenta el artículo 17 de la Ley 2069 de 2020, y la Ley 2121 de 2021 y se regula el trabajo remoto



Por el cual se adiciona la Sección 6 al Capítulo 6 del Título 1, Parte 2, Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, y se reglamenta el artículo 17 de la Ley 2069 de 2020, y la Ley 2121 de 2021 y se regula el trabajo remoto

**Artículo 2.2.1.6.6.3. Obligaciones del empleador.** El empleador tiene las siguientes obligaciones respecto del trabajo remoto: :

1. Allegar a la Administradora de Riesgos Laborales la copia del contrato de trabajo del trabajador remoto y diligenciar el formulario adoptado para tal fin y suministrado por la Administradora de Riesgos Laborales.
2. Informar a la Administradora de Riesgos Laborales el lugar elegido para la prestación del servicio, así como cualquier cambio de lugar, indicando la jornada semanal, la clase de riesgo que corresponde a las labores ejecutadas y la clase de riesgo correspondiente a la empresa o centro de trabajo. El cambio de lugar de trabajo o domicilio del trabajador remoto debe ser concertado con el empleador.
3. Incluir el trabajo remoto en su metodología para la identificación, evaluación, valoración y control de peligros y riesgos de la empresa, adoptando las acciones necesarias según su Plan de Trabajo anual del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
4. Dar a conocer a los trabajadores los mecanismos de comunicación para reportar cualquier novedad derivada del desempeño del trabajo remoto e instruir a los trabajadores sobre el reporte de accidentes de trabajo o enfermedad laboral.
5. Suministrar al trabajador remoto equipos de trabajo seguros y medios de protección adecuados en la tarea a realizar y garantizar que los trabajadores reciban formación e información sobre los riesgos derivados de la utilización de los equipos informáticos y su prevención.
6. Entregar al trabajador remoto copia del contrato laboral y de la política de la empresa en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Por el cual se adiciona la Sección 6 al Capítulo 6 del Título 1, Parte 2, Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, y se reglamenta el artículo 17 de la Ley 2069 de 2020, y la Ley 2121 de 2021 y se regula el trabajo remoto

**Artículo 2.2.1.6.6.3. Obligaciones del empleador.** El empleador tiene las siguientes obligaciones respecto del trabajo remoto: :

(...)

7. Verificar de forma virtual las condiciones de higiene y seguridad industrial del lugar donde el trabajador remoto desarrollará las funciones, con la asesoría de la ARL a la que se encuentre afiliado.
8. Realizar las acciones y programas para la protección y respeto de la dignidad humana del trabajador remoto, la igualdad de trato en cuanto al acceso a la información, y el derecho a la intimidad y privacidad del trabajador.
9. Garantizar el derecho a la desconexión laboral y evitar los impactos que se pueden generar en la salud mental y en el equilibrio emocional de los trabajadores, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 2191 de 2022.
10. Incluir el puesto de trabajo del trabajador remoto dentro de los planes y programas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo.
11. Ordenar la realización de evaluaciones médicas ocupacionales de ingreso, periódicas, retiro y post incapacidad, para identificar condiciones de salud que puedan verse agravadas o que puedan interferir en la labor o afectar a terceros, debido a situaciones particulares de salud del trabajador remoto, en el marco de lo establecido en la Resolución 2346 de 2007 o la norma que modifique adicione o sustituya.

## Decreto 649 de Abril 27 de 2022

Por el cual se adiciona la Sección 7 al Capítulo 6 del Título 1 de la Parte 2 del libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionado con la habilitación del trabajo en casa



Por el cual se adiciona la Sección 7 al Capítulo 6 del Título 1 de la Parte 2 del libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionado con la habilitación del trabajo en casa

**Artículo 2.2.1.6.7.4. Solicitud para la habilitación del trabajo en casa.** Ante la ocurrencia de circunstancias ocasionales, excepcionales o especiales, la habilitación del trabajo en casa podrá solicitarse por parte del trabajador a su empleador, por escrito, en medio físico o digital, en los términos señalados en las disposiciones contenidas en la presente Sección, así como las señaladas en la Ley 2088 de 2021. En ningún caso, la solicitud de habilitación para trabajo en casa efectuada por el trabajador generará el derecho a optar por ella.

De igual manera, ante la ocurrencia de circunstancias ocasionales, excepcionales o especiales, el empleador podrá optar por la habilitación de trabajo en casa respecto de uno o varios de sus trabajadores, en una o varias dependencias de la empresa.

**Parágrafo:** La habilitación del trabajo en casa no modifica ni afecta los derechos y garantías establecidos en las normas laborales ni las condiciones laborales establecidas o pactadas al inicio de la relación laboral.

Por el cual se adiciona la Sección 7 al Capítulo 6 del Título 1 de la Parte 2 del libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionado con la habilitación del trabajo en casa

**Artículo 2.2.1.6.7.5. Procedimiento para la habilitación de trabajo en casa.** Previo a la implementación del trabajo en casa, todo empleador deberá contar con el siguiente procedimiento:

1. Si la solicitud es presentada por el trabajador, deberá remitirse comunicación por escrito al empleador de forma física o digital, indicando de manera clara la razón que la motiva, para lo cual deberá adjuntar prueba que acredite dicha solicitud.
2. El empleador revisará la procedencia de la causal invocada por el trabajador en un término no mayor a cinco (5) días y dará respuesta positiva o negativa al trabajador por escrito ya sea de forma física o digital.

(...)

## Decreto 1227 de Julio 18 de 2022

Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.5.3, 2.2.1.5.5, 2.2.1.5.8 Y 2.2.1.5.9, Y se adicionan los artículos 2.2.1.5.15 al 2.2.1.5.25 al Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionados con el Teletrabajo

REPUBLICA DE COLOMBIA	
	
MINISTERIO DEL TRABAJO	
DECRETO NÚMERO	1227
	DE 2022
( 18 JUL 2022	
Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.5.3, 2.2.1.5.5, 2.2.1.5.8 y 2.2.1.5.9, y se adicionan los artículos 2.2.1.5.15 al 2.2.1.5.25 al Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionados con el Teletrabajo	
EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA  
SECRETARÍA JURÍDICA

Revisó: 

Aprobó: 

Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.5.3, 2.2.1.5.5, 2.2.1.5.8 Y 2.2.1.5.9, Y se adicionan los artículos 2.2.1.5.15 al 2.2.1.5.25 al Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionados con el Teletrabajo

**"Artículo 2.2.1.5.5. Eliminación de adición al Reglamento Interno de Trabajo y modificación al Manual de Funciones y Competencias Laborales. La implementación del teletrabajo no requerirá adición al Reglamento Interno de Trabajo, ni modificación al Manual de Funciones y Competencias Laborales."**

---

### Legislación anterior

**ARTÍCULO 2.2.1.5.5. Uso adecuado de equipos y programas informáticos.** Para el sector privado el empleador debe incluir en el reglamento interno de trabajo, lo relacionado con el adecuado uso de equipos, programas y manejo de la información, con el fin de permitir y facilitar la implementación del teletrabajo como una forma de organización laboral.

El empleador debe informar al teletrabajador sobre las restricciones de uso de equipos y programas informáticos, la legislación vigente en materia de protección de datos personales, propiedad intelectual, seguridad de la información y en general las sanciones que puede acarrear por su incumplimiento.

Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.5.3, 2.2.1.5.5, 2.2.1.5.8 Y 2.2.1.5.9, Y se adicionan los artículos 2.2.1.5.15 al 2.2.1.5.25 al Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionados con el Teletrabajo

**“Artículo 2.2.1.5.18. Política Interna de Teletrabajo.** El empleador o entidad pública, deberán adoptar y publicar de manera virtual, una política interna en la que regule los términos, características, condiciones del teletrabajo, conforme a las necesidades y particularidades del servicio. Esta política deberá contener:

1. Relación de los cargos que pueden desempeñar sus funciones mediante el teletrabajo.
2. Requisitos de postulación en cuanto a competencias comportamentales, organizacionales y tecnológicas necesarias para ser teletrabajador.
3. Disposiciones para hacer real y efectiva la igualdad de trato.
4. Equipos y programas informáticos, plataformas y herramientas TIC, sistemas de información, repositorios virtuales y entorno TIC para poder desarrollar actividades como teletrabajador.
5. Condiciones sobre la confidencialidad de la información y secreto empresarial, así como protocolos para el respeto de la intimidad personal y familiar del teletrabajador. Para el caso del sector público se deberá tener en cuenta las disposiciones contenidas en la Ley 1712 de 2014, en lo relacionado con el derecho de acceso a la información pública.
6. Puntos de contacto para efectos de denuncias de acoso laboral; solicitudes al COPASST; requerimientos o anuncios al área de talento humano o quien haga sus veces; punto de contacto para reportar accidentes o enfermedades de trabajo.

7. Descripción de las medidas y actividades de prevención y promoción en favor del teletrabajador y su inclusión en el Sistema de Salud y Seguridad en el Trabajo.
8. Acciones incluidas en el plan de capacitación en temas inherentes al desarrollo efectivo del teletrabajo.
9. La descripción mínima del espacio de trabajo requerido, el cual incluirá la definición y tamaño del lugar necesario para establecer la estación de trabajo teniendo en cuenta el número de equipos de cómputo a utilizar y el tamaño de los equipos requeridos, de acuerdo con las funciones asignadas al trabajador o servidor público.

**Parágrafo 1:** La presente política debe ser adoptada por todas las entidades públicas, igualmente por aquellos empleadores del sector privado que no hubiesen adicionado su Reglamento Interno del Trabajo en lo referente al adecuado uso de equipos, programas y manejo de la información.

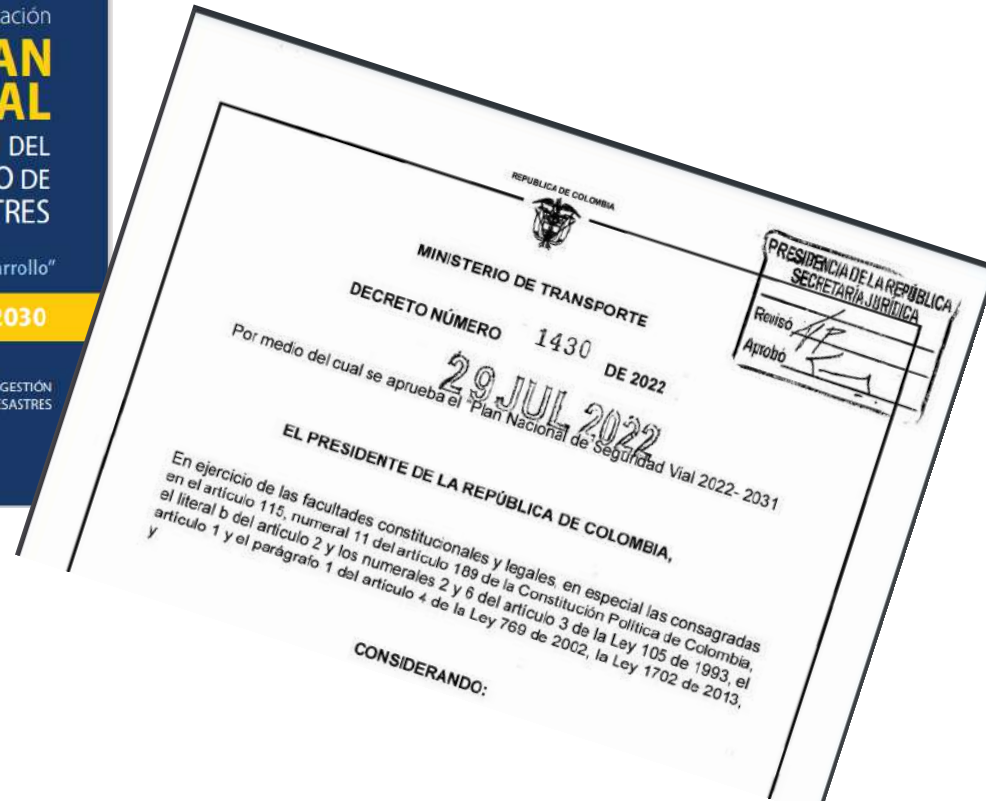
**Parágrafo 2:** Ninguna de las disposiciones contenidas en la Política Interna de Trabajo desmejorará las condiciones y derechos laborales de los trabajadores que se señalen en su contrato de trabajo, acuerdo o convención colectiva de trabajo. Ante la existencia de contradicción entre alguno de estos y la Política Interna de Teletrabajo, siempre primará la más favorable para el trabajador conforme el principio constitucional de favorabilidad.”

Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.5.3, 2.2.1.5.5, 2.2.1.5.8 Y 2.2.1.5.9, Y se adicionan los artículos 2.2.1.5.15 al 2.2.1.5.25 al Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionados con el Teletrabajo

**“Artículo 2.2.1.5.25. *Celebración del Día Internacional del Teletrabajo.*** El Ministerio del Trabajo, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – MINTIC, el Departamento Administrativo de la Función Pública y la Red Nacional de Fomento al Teletrabajo promoverán la celebración del Día Internacional del Teletrabajo el 16 de septiembre de cada anualidad, con el objetivo de fomentar el teletrabajo en Colombia, incrementar los niveles de productividad, generar ciudades más sostenibles, promover la inclusión laboral, mejorar el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos, trabajadores y servidores y fortalecer el uso efectivo de las TIC”.



# PLANES NACIONALES



1. Estudiar legislación SST

2. Requisitos legales aplicables

3. Procesos que aplica

4- Fuentes de Consulta

5. Diseño Matriz Legal

6. Conformar Comité Legal

7. Revisión y actualización Matriz Legal

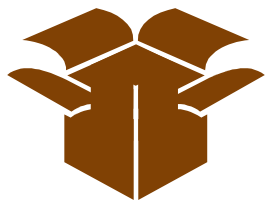
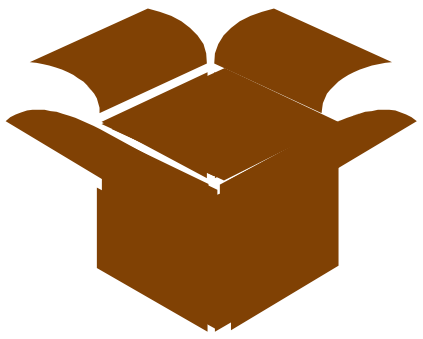
8. Armonizar Matriz Legal y Matriz de Peligros

9. Evaluar cumplimiento requisito legal

10. Socializar Matriz Legal

Procedimiento  
Identificación y Acceso al Requisito Legal

## Qué viene ahora?



**Boletín mensual**

**Grupo de Estudio**

**Curso Matriz Legal**

# GRACIAS

***Jesús Palomino Cervantes***

**E-mail: [jesus.palomino@hotmail.com](mailto:jesus.palomino@hotmail.com)**

**Cel. 310 - 640 39 28**

Ibagué, Colombia



# BIBLIOGRAFIA

1 <https://www.presidencia.gov.co>

2 <https://www.mintrabajo.gov.co>

3 <https://www.minsalud.gov.co>

4 <https://www.imprenta.gov.co>

5 <https://www.funcionpublica.gov.co>

# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:



El empleo  
es de todos

Mintrabajo



Sociedad Colombiana  
de Medicina del Trabajo

**SGS**



**ACREDITTA**



**WAYGROUP**  
CONDUCTORES 96-037

# BRECHAS EN LA EDUCACIÓN EN S.S.T. - COLOMBIA

**Aunque se hagan esfuerzos de preparación técnica y académica, la logística y en especial el refrigerio tienen la mayor importancia**

El plan de capacitación de la empresa es **diferente al del SGSST**

Los procesos educativos son impartidos **solamente por los jefes del área**

Las acciones educativas **no están representadas en competencias**

La metodología siempre es igual, **lo hacen de manera magistral**

Las acciones educativas siempre **contemplan los mismos temas**

Las acciones educativas en SST **no siempre contribuyen al desarrollo profesional**



# PARA TODOS LOS PREVENCIONISTAS QUE DEDICAN SU VIDA A DARLE PODER A OTROS



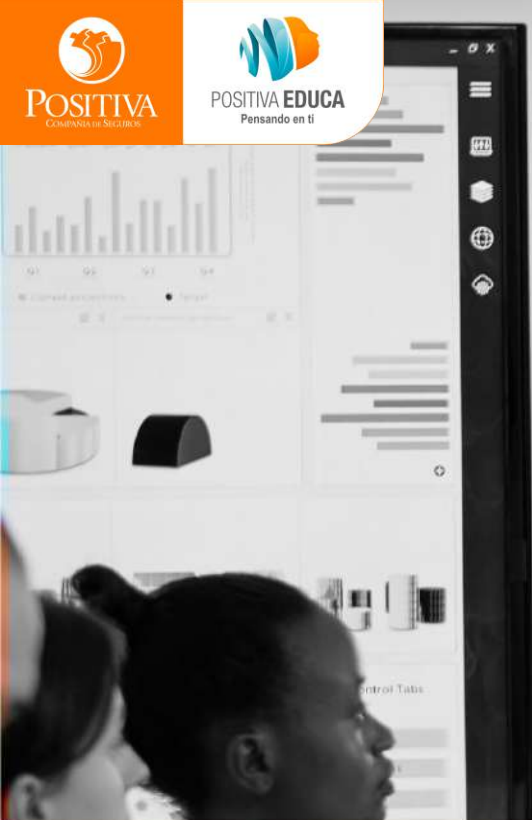
- 24 de agosto entrenamiento Brigadas de Emergencia
- 12 al 17 de septiembre semana de entrenamiento inmersivo





En **TIEMPOS DE**  
**CAMBIO**, quienes están  
Abiertos al  
**APRENDIZAJE** se  
**ADUEÑARÁN DEL FUTURO**

ERIC HOFFER



POSITIVA  
COMUNIDAD DE SOLUCIONES



POSITIVA EDUCA  
Pensando en ti



# EDUCACIÓN



Organización de las Naciones Unidas  
para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Organización  
Panamericana  
de la Salud

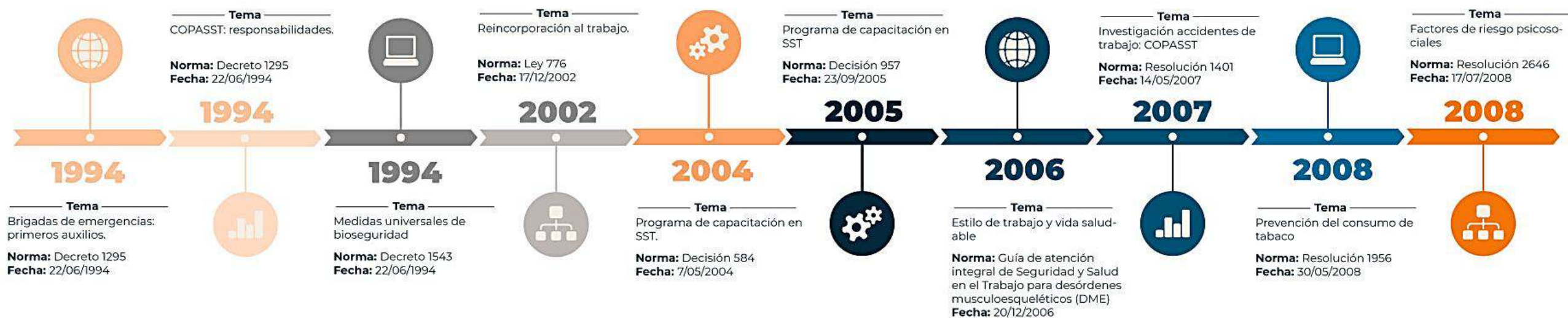
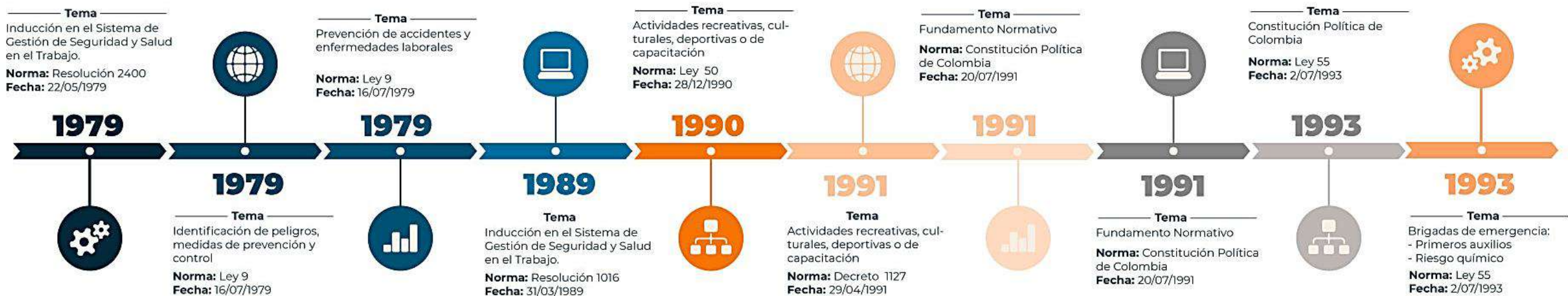


Organización  
Mundial de la Salud

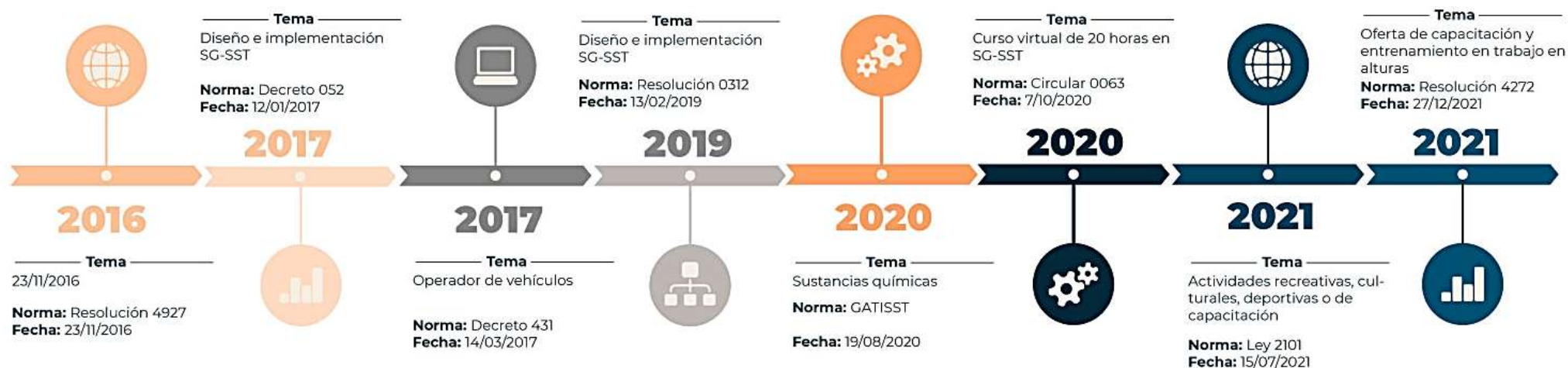
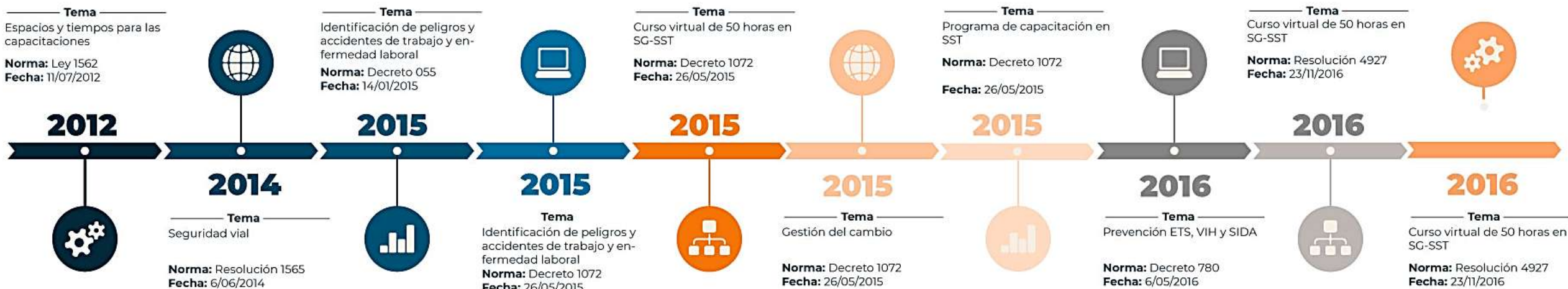


JUSTICIA SOCIAL  
TRABAJO DECENTE

# Matriz de Acciones Educativas en el Sistema General de Riesgos Laborales



# Matriz de Acciones Educativas en el Sistema General de Riesgos Laborales



# | Recursos |

# Enseñanza

# ■ Aprendizaje ■

# Capacitación

Habilidades específicas

# Entrenamiento

Destrezas

# Formación

Habilidades y Destrezas

# Inducción

Proceso de Integración

# Re-Inducción

Proceso de recordación y ReAprendizaje

# UN FUNDAMENTO DE ORDEN MUNDIAL



Organización  
Internacional  
del Trabajo

100

1919·2019



APRENDIZAJE  
PERMANENTE  
PARA TODOS



APOYAR A LAS  
PERSONAS A  
TRAVÉS DE LAS  
TRANSICIONES



UN MODELO  
TRANSFORMADOR  
PARA LA IGUALDAD  
DE GÉNERO



REFOZAR LA  
PROTECCIÓN  
SOCIAL

# BRECHAS EN LA EDUCACIÓN EN S.S.T. - COLOMBIA

Aunque se hagan esfuerzos de preparación técnica y académica, la logística y en especial **el refrigerio tienen la mayor importancia**

Los procesos educativos se realizan **fuera del horario laboral**

Las empresas tienden a **Educar siempre a los mismos**

La metodología siempre es igual, **lo hacen de manera magistral**

Se utiliza narrativa o **expresiones muy técnicas**

**No se hace diagnóstico de necesidades** educativas o no se hace bien

En SST no se cuenta con mecanismos para saber lo **que pasa luego del proceso** de la acción educativa

Las acciones educativas siempre **contemplan los mismos temas**

El plan de capacitación de la empresa es **diferente al del SGSST**

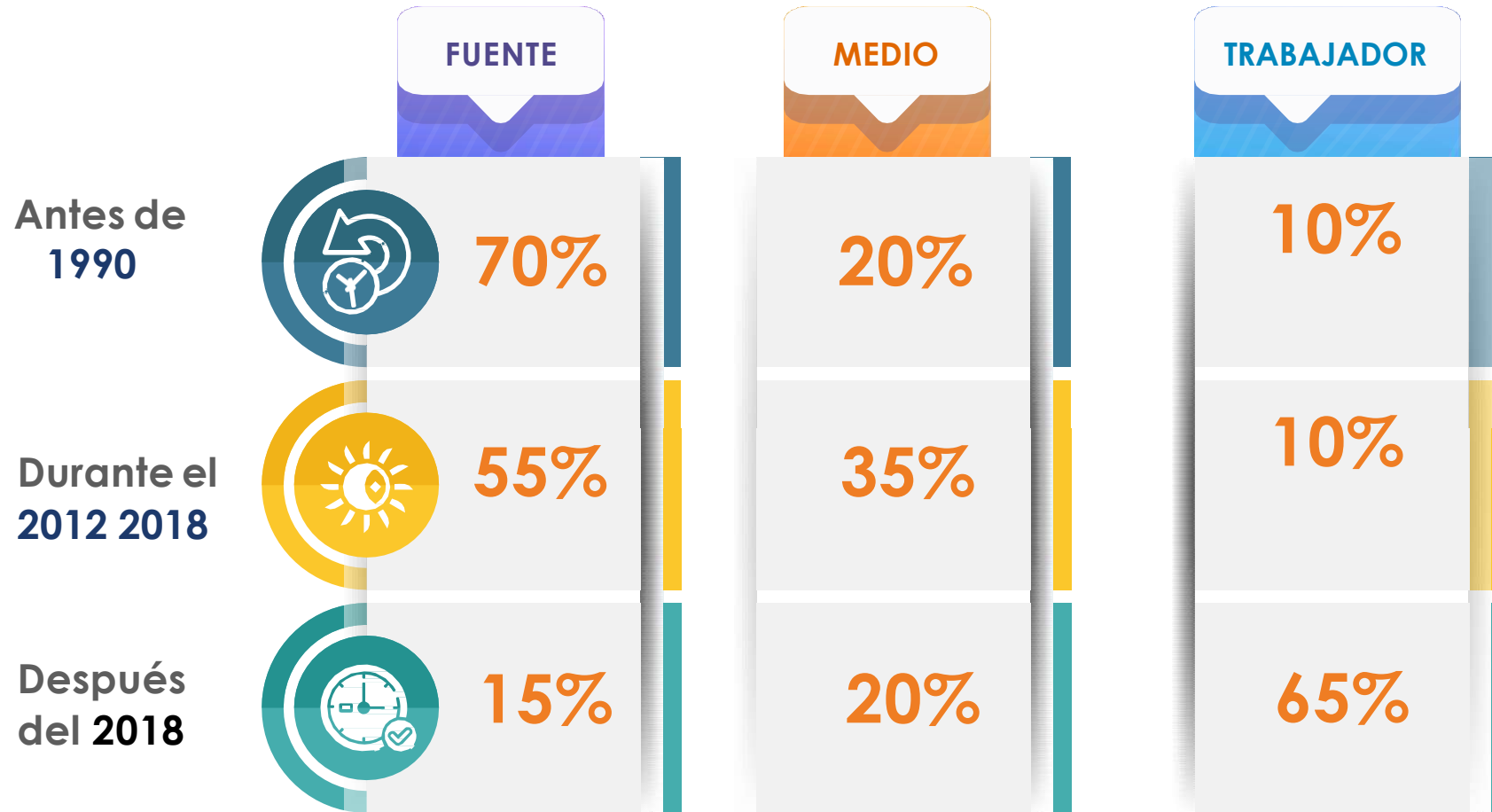
Los procesos educativos son impartidos **solamente por los jefes del área**

Las acciones educativas **no están representadas en competencias**

Las acciones educativas en SST **no siempre contribuyen al desarrollo profesional**

# TENDENCIAS

de las Acciones Educativas en S.S.T.



FICHA TÉCNICA: UNIVERSO: Afiliados a Positiva asistentes a las acciones educativas del PNEP.

# **4 GENERACIONES** **1 CAMINO: EL CAMBIO**

**Las nuevas generaciones en las organizaciones del Siglo XXI:  
la gestión del presente para el futuro del trabajo**

# Caracterización de trabajadores Afiliados a POSITIVA:

17%

577.137



35%

1.150.962



48%

1.569.381



0.04%

1.168





# ¿CUÁNTO VALES TÚ COMO PERSONA?

Que nadie llegue jamás a ti sin que al irse  
se sienta un poco mejor y más feliz.  
Santa Teresa de Calcuta



Antes

2022

Después

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Conviértete en un **influenciador sano y seguro**,  
inspirando al cuidado de la vida.

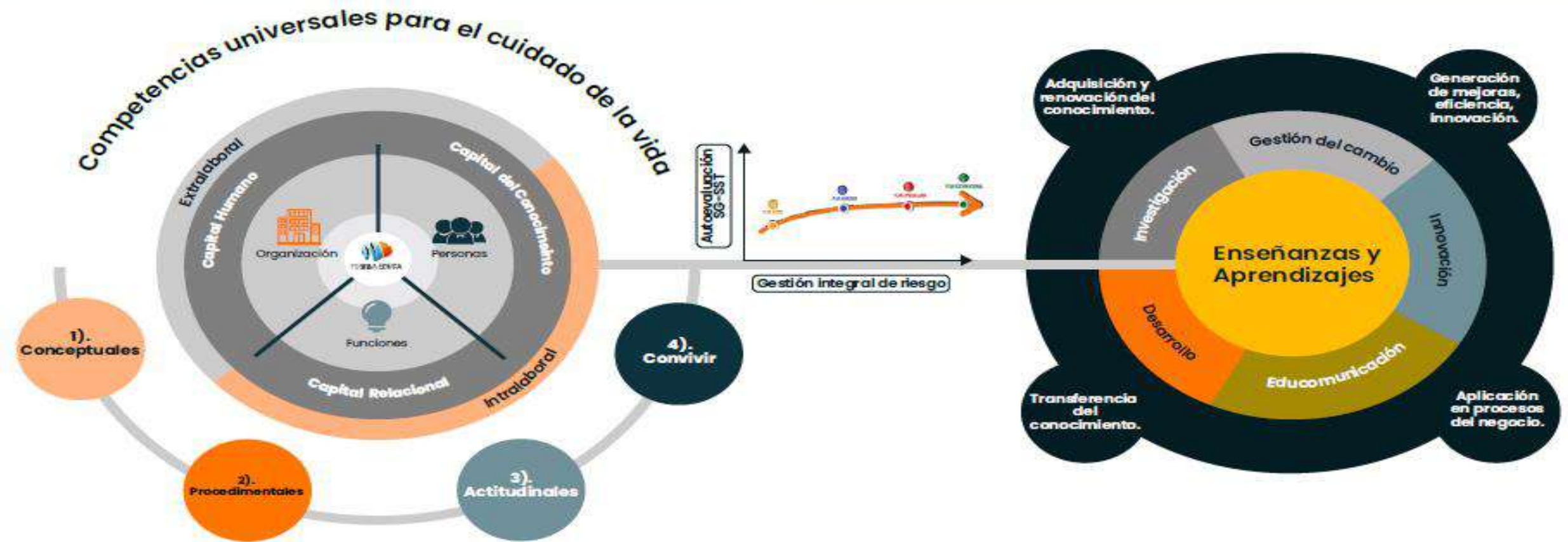


El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

# Modelo

Gestión del Conocimiento Aplicado en Seguridad y Salud en el Trabajo



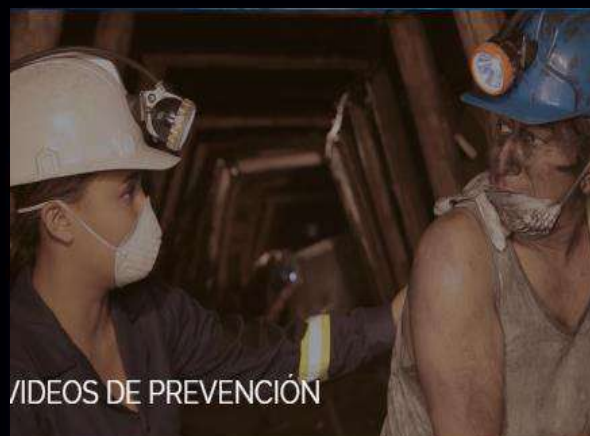
# Nuestra estrategia

Compuesto por más de 10 Categorías técnicas organizadas por tipos de herramientas y recursos educativos



# Nuestra estrategia

Compuesto por más de 10 Categorías técnicas organizadas por tipos de herramientas y recursos educativos



VIDEOS DE PREVENCIÓN



PUBLICACIONES PREVENCIÓN



Juegos (Positiva Jugando)

Convertir los nombres

Nombre	Revisión	Descripción	Resumen	Publicar	Subir	De
Documento	2014-05-11	Por el cual se promulga el "Decreto número 191 de 2014 por el cual se declara en vigencia el Plan Nacional de Educación en Seguridad Basada en Valores" expedido por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de Colombia.	Exposición de motivos de la Ley 1712 de 2014 que establece el Plan Nacional de Educación en Seguridad Basada en Valores.	2014-05-11	Ver	De
Documento 1887 de 2009	2009-11-07	Resolución 1887 de 2009 expedida por el Director General de Prevención del Riesgo de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en Colombia.	"Cualificación de los centros de trabajo para la prevención de riesgos laborales".	2014-05-20	Ver	De
Documento 1440 de 2004	2004-10-07	Manual de gestión de riesgos.	"Proceso de gestión de riesgos laborales en las empresas".	2014-05-20	Ver	De
Documento 474 de 2008	2008-12-30	Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 que establece el Plan Nacional de Educación en Seguridad Basada en Valores.	"Proceso de implementación del Plan Nacional de Educación en Seguridad Basada en Valores".	2014-05-20	Ver	De
Documento 1075 de 2007	2007-12-28	Por el cual se establece el Sistema para la Prevención y Control de la Calidad en la Industria Colombiana.	Mantenimiento de las instalaciones.	2014-05-20	Ver	De
Resolución 1815 de 1988	1988-02-01	Organización Internacional del Trabajo (OIT) en Colombia.	"Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad en el trabajo en las empresas de Colombia".	2014-05-20	Ver	De

SOY RESPONSABLE DEL SG-SST



NORMATIVIDAD



PLAN NACIONAL DE EDUCACIÓN

## Soluciones en SST

### Prevención Covid-19



Ver más

## Ayuda técnica

### Implementación de Estándares Mínimos SG-SST

**Empresas Mipymes**



Conoce más aquí

## Edúcate

### Vive **en directo** los talleres web en SST



Participa aquí

## Ayuda técnica

### Implementación de Estándares Mínimos SG-SST

**Empresas Grandes**



Descubre más aquí

## Edúcate

**\*Talleres web**

### Red Nacional de Comunidades de Enseñanza y Aprendizaje en SST



Ver más

## Soluciones en SST

### **Matriz legal** en SST



Aprende más



**POSITIVAMENTE**  
• SALUDABLE •  
Salud Psicosocial a la medida de tu empresa

Modelo

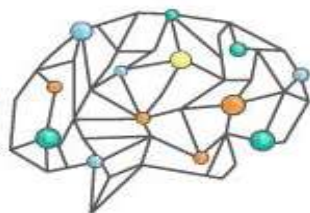
**PROGRAMA**  
**MÁSTER**



Una ruta de gestión por competencias

[Ver más](#)

**PROGRAMA**  
**MÁSTER**



**Una ruta de gestión por 13 competencias**

Solución para el fortalecimiento de las condiciones y competencias relacionadas con la salud mental.

[Inscríbete](#)

[Ir a la plataforma](#)



Guía académica – Programa ...



Edúcate  
**Cursos del SG-SST  
50 Horas y 20  
Horas**

 El empleo es de todos  Mintrabajo

Conviértete en multiplicador del conocimiento.  
Inscríbete aquí

[Ver más](#)

Edúcate  
**Cursos Virtuales  
para la vida**



Conoce la oferta de cursos certificables en alianza  
técnica con la Universidad de Antioquia

[Ver más](#)



Edúcate  
**Cursos  
Virtuales  
por ocupación**

Conoce la oferta de cursos certificables por el ente  
internacional **Cualtis Latamco**

[Ver más](#)



Edúcate  
**Plan Formativo  
de Desempeño  
Organizacional**



Edúcate  
**Insignias  
Digitales**

Conoce el nuevo espacio de insignias digitales

[Ver más](#)



## Curso Virtual 50 Horas en SG-SST

**Recuerda** que el Ministerio del Trabajo por medio de la Resolución 4927 de 2016 estableció que los responsables del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo deben realizar el curso de 50 horas sobre el SG-SST.

[Inscríbete](#)

[Ir a la plataforma](#)



## Curso Virtual 20 Horas en SG-SST

La Resolución 4927 de 2016 establece en su artículo 16 que el curso virtual de 50 horas en el SGSST tiene una vigencia de 3 años y que pasado este tiempo, se debe realizar un curso de 20 horas en el SGSST.

[Inscríbete](#)

[Ir a la plataforma](#)



Edúcate  
**Cursos del SG-SST  
50 Horas y 20  
Horas**

El empleo es de todos **Mintrabajo**

Conviértete en multiplicador del conocimiento.  
Inscríbete aquí

[Ver más](#)

Edúcate  
**Cursos Virtuales  
para la vida**



Conoce la oferta de cursos certificables en alianza  
técnica con la Universidad de Antioquia

[Ver más](#)



Edúcate  
**Cursos  
Virtuales  
por ocupación**

Conoce la oferta de cursos certificables por el ente  
internacional **Cualtis Latamco**

[Ver más](#)



Edúcate  
**Plan Formativo  
de Desempeño  
Organizacional**



Edúcate  
**Insignias  
Digitales**

Conoce el nuevo espacio de insignias digitales

[Ver más](#)



DIPLOMADO EN GESTIÓN POSITIVA EN SST



Diplomado gestión positiva en SST



HABILIDADES PARA LA VIDA



Habilidades para la vida



GESTIÓN DE LA SEGURIDAD BASADA EN COMPORTAMIENTOS



Gestión de la seguridad basada en el com...



COMPETENCE

HABILIDADES PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD INTEGRAL



Habilidades para la promoción de la salud ...



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y DISCAPACIDAD



Seguridad y salud en el trabajo y discapaci...



SALUD INTEGRAL DEL TRABAJADOR



Salud integral del trabajador



MANEJO DEL DUELO



Manejo del duelo



SELECCIÓN Y USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL TRABAJO



Elementos de protección personal



TELETRABAJO VS TRABAJO EN CASA



Teletrabajo vs trabajo en casa



GESTIÓN EMOCIONAL Y BIENESTAR



Gestión emocional y bienestar



LOGÍSTICA EN BRIGADAS DE EMERGENCIA



Administración y logística



PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL HOGAR



Prevención de riesgos en el hogar



Edúcate  
**Cursos del SG-SST  
50 Horas y 20  
Horas**

 El empleo  
es de todos  Mintrabajo

Conviértete en multiplicador del conocimiento.  
Inscríbete aquí

[Ver más](#)

Edúcate  
**Cursos Virtuales  
para la vida**



Conoce la oferta de cursos certificables en alianza  
técnica con la Universidad de Antioquia

[Ver más](#)



Edúcate  
**Cursos  
Virtuales  
por ocupación**

Conoce la oferta de cursos certificables por el ente  
internacional **Cualtis Latamco**

[Ver más](#)

Edúcate

**Plan Formativo  
de Desempeño  
Organizacional**



Conoce el nuevo espacio de insignias digitales

[Ver más](#)

Edúcate

**Insignias  
Digitales**

Conoce el nuevo espacio de insignias digitales

[Ver más](#)



PREVENCIÓN DE CORONAVIRUS  
MEDIDAS GENERALES  
DE PREVENCIÓN



Prevención de coronavirus (Covid-19)



PREVENCIÓN Y NORMAS DE  
ACTUACIÓN FRENTE AL  
COVID-19



Normas de actuación frente al covid-19



VIDEO TERMINALES



Video terminales



PREVENCIÓN DE RIESGOS  
EN LA EXPOSICIÓN A  
VIBRACIONES



Exposición a vibraciones



RIESGOS GENERALES  
DE SST



Riesgos generales de SST



RIESGO  
ELÉCTRICO



Riesgo eléctrico



PRIMEROS  
AUXILIOS



Primeros auxilios (internacional)



PREVENCIÓN  
Y GESTIÓN DEL ESTRÉS



Prevención del estrés



PREVENCIÓN DE RIESGOS EN  
TALLERES DE VEHÍCULOS



Prevención de riesgos en talleres de vehículos



PREVENCIÓN DE RIESGOS  
EN PELUQUERÍAS



Prevención de riesgos en peluquerías



PREVENCIÓN DE RIESGOS  
EN TAREAS DE  
ATENCIÓN TELEFÓNICA



Prevención de riesgos en tareas de atención telefónica



PREVENCIÓN DE RIESGOS  
EN LOS TRABAJOS  
DE SOLDADURA



Prevención de riesgos en los trabajos de soldadura



Edúcate  
**Cursos del SG-SST  
50 Horas y 20  
Horas**

 El empleo es de todos  Mintrabajo

Conviértete en multiplicador del conocimiento.  
Inscríbete aquí

[Ver más](#)

Edúcate  
**Cursos Virtuales  
para la vida**



Conoce la oferta de cursos certificables en alianza  
técnica con la Universidad de Antioquia

[Ver más](#)



Edúcate  
**Cursos  
Virtuales  
por ocupación**

Conoce la oferta de cursos certificables por el ente  
internacional **Cualtis Latamco**

[Ver más](#)

Edúcate

**Plan Formativo  
de Desempeño  
Organizacional**



Edúcate  
**Insignias  
Digitales**

Conoce el nuevo espacio de insignias digitales

[Ver más](#)

Sabías que tenemos  
**+** de **750** cursos con más de  
**400 expertos internacionales**  
para la mejora de tu desempeño.

EDUCACIÓN PARA EL DESEMPEÑO ORGANIZACIONAL





SEGURO Y SALUD EN EL TRABAJO -  
INTRODUCCIÓN A LOS HÁBITOS SEGUROS



SERVICIO AL CLIENTE INSPIRADOR, POSITIVO  
E INNOVADOR



GESTIÓN POSITIVA DE HERRAMIENTAS  
MODERNAS PARA EL CUIDADO DE LA VIDA



HABILIDADES GERENCIALES:  
POSTPANDEMIA



HABILIDADES Y DESTREZAS EN INNOVACIÓN  
PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS  
LABORALES



TRABAJO EN EQUIPO EN EL NUEVO PRESENTE



GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD  
EMPRESARIAL Y PERSONAL DESDE LA  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



COACHING Y AUTO-COACHING PARA LA  
GESTIÓN DEL DESEMPEÑO SALUDABLE



LIDERAZGO PERSONAL COMO PRINCIPIO  
DE DESARROLLO DE LA CULTURA



TRANSFORMACIÓN PERSONAL DESDE LA  
PERSPECTIVA DE ENTORNOS Y ESTILOS DE  
TRABAJO SALUDABLE



GESTIÓN DE LA SALUD MENTAL, EMOCIONAL  
Y PREVENCIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES.



Edúcate  
**Cursos del SG-SST  
50 Horas y 20  
Horas**

 El empleo es de todos  Mintrabajo

Conviértete en multiplicador del conocimiento.  
Inscríbete aquí

[Ver más](#)

Edúcate  
**Cursos Virtuales  
para la vida**



Conoce la oferta de cursos certificables en alianza  
técnica con la Universidad de Antioquia

[Ver más](#)



Edúcate  
**Cursos  
Virtuales  
por ocupación**

Conoce la oferta de cursos certificables por el ente  
internacional **Cualtis Latamco**

[Ver más](#)

Edúcate  
**Plan Formativo  
de Desempeño  
Organizacional**



Conoce el nuevo espacio de insignias digitales

[Ver más](#)

Edúcate  
**Insignias  
Digitales**



# INSIGNIAS DIGITALES

## Transformación en la educación en SST



Conoce nuestras insignias



[Ver catálogo de insignias](#)



Edúcate

## Red Nacional de Comunidades de Enseñanza y Aprendizaje en SST

\*Acciones educativas

Pon a prueba tus conocimientos

[Ver más](#)

Edúcate

## 24 videos informativos por ocupación



Es momento de capacitarte

[Ver más](#)



**ENTRENAMIENTO EN COMUNICACIÓN Y RELACIONAMIENTO APLICADO**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**HABILIDADES HUMANAS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR HOTELES Y RESTAURANTES**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**ACCIONES EN LA ADMINISTRACIÓN DE LOS SG-SST-ALISSTA®**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN SALUDABLE**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR MINERÍA**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**NORMATIVIDAD Y ACTUALIZACIONES LEGALES EN RIESGOS LABORALES**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**NEUROSEGURIDAD APLICADA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**MUÉVETE Y CONTÁGIATE DE PREVENCIÓN**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**SALUD MÚSCULO ESQUELÉTICA**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS QUÍMICOS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE RIESGOS MECÁNICOS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACIÓN  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACIÓN  
PROYECCIÓN  
ESTABILIDAD

**SALUD PSICOSOCIAL**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**DIPLOMADO INTERNACIONAL: DESARROLLO Y GESTIÓN DE LA CULTURA DE SEGURIDAD**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**GESTIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS DEL SG-SST**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**PREVENCIÓN DE PELIGROS BIOLÓGICOS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SERVICIO DOMÉSTICO**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**PREVENCIÓN DE RIESGOS LOCATIVOS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**BRIGADAS DE EMERGENCIA**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**PREVENCIÓN DE RIESGOS PÚBLICOS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN ALTURAS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD

**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR AGRICULTURA**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR SALUD**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS FÍSICOS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**INNOVACIÓN Y LIDERAZGO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**GESTIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**SALUD Y SEGURIDAD ANTE EL TELETRABAJO**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR EDUCACIÓN**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR MANUFACTURA**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR COMERCIO**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**GESTIÓN DEL RIESGO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN EN TAREAS DE ALTO RIESGO**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN FAMILIAS SEGURAS**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**ACCIONES EDUCATIVAS ESPECIALES EN SST**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**EDUCACIÓN FINANCIERA Y FINANZAS PERSONALES**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN SST**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**PROYECTO ESPECIAL EMPRESAS MIPYMES**

CARIÑO  
SALUD  
CRECER  
CUIDADO  
VOCACION  
TRABAJO  
RESPECTO  
ALEGRIA  
EMPATIA  
SOLIDARIDAD  
LECCIONES DE VIDA  
BIENESTAR  
DEDICACION  
PROYECCION  
ESTABILIDAD



**EDUCACIÓN EJECUTIVA**

REIR  
AMOR  
VIVIR  
SALUD  
DAR  
APRENDER  
SONREIR  
AGRADECER  
APRENDER  
TOLERANCIA  
SOLIDARIDAD  
SERVICIO



**DECRETO 768 DE 2022**



# PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR SALUD

**CONSULTA MÁS**

**MATERIAL COMPLEMENTARIO**

**DESCARGAR AQUÍ**

**MEMORIAS**

**DESCARGAR AQUÍ**



**EXPERTO LÍDER  
DE LA COMUNIDAD**

**Cristian Alonso**

Médico Cirujano



Técnicas de educación de adultos herramientas de P y P para el sector salud Fecha: julio 22, 2022



Autocuidado enfocado en riesgo biológico Fecha: junio 24, 2022



Incapacidades temporales que son como se emiten y su implicación en la seguridad y salud en el trabajo Fecha: mayo 26, 2022



Panel virtual IV – Sector salud y otros sectores – Retorno a la presencialidad: Riesgos y responsabilidades Fecha: septiembre 15, 2021



Discapacidad: ¿Cómo se maneja y se certifica en Colombia? Fecha: octubre 5, 2021



Sector salud: Agresión y violencia en el sector salud una realidad compleja Fecha: septiembre 7, 2021



Sector salud: Enfermedad laboral por exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes Fecha: agosto 10, 2021



Sector salud: Enfermedad laboral por riesgo biológico Fecha: julio 13, 2021



# FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

CONSULTA MÁS

MEMORIAS

DESCARGAR AQUÍ

EXPERTO LÍDER  
DE LA COMUNIDAD

Roberto Machado

Conferencista Certificado Internacionalmente,  
Motivador y Transformacional de Alto Impacto



El empleo  
es de todos

Mintrabajo



Burnout: Cómo detectarlo y tomar medidas  
Fecha: julio 19, 2022



El camino de la ansiedad al bienestar Fecha: junio 21, 2022



La risa tiene consecuencias favorables para el trabajo  
Fecha: mayo 24, 2022



Prepárate para un 2022 enfocado y en armonía  
Fecha: diciembre 14, 2021



Felicidad y bienestar: Estrategias para afrontar dificultades  
Fecha: julio 9, 2021



Felicidad y bienestar: Realizar actividad física  
Fecha: junio 25, 2021



Felicidad y bienestar: Saborear lo bueno de la vida  
Fecha: junio 11, 2021



Cultivando el optimismo. Factor clave de éxito de la felicidad y el bienestar  
Fecha: mayo 28, 2021



Edúcate

## Red Nacional de Comunidades de Enseñanza y Aprendizaje en SST

**\*Acciones educativas**

Pon a prueba tus conocimientos

[Ver más](#)

Edúcate

## 24 videos informativos por ocupación



Es momento de capacitarte

[Ver más](#)



Prevención del ausentismo y presentismo ...



Percepción y autogestión de identificació...



Prevención de los principales 5 peligros e...



Principales controles para la prevención d...



Importancia de los permisos de trabajo se...



Prevención de los principales 5 peligros e...



Prevención de los principales 5 peligros e...



Claves para la construcción del plan de m...



Definición de indicadores del Sistema de ...



Prevención de los principales 5 peligros e...



Sensibilización de toma de conciencia ant...



Principales controles para la prevención d...

Productos  
**Kit uso EPP**



Ver más

Productos  
**Agropositiva**

Ver más



Productos

**Alimentación  
Positiva**



Aprende más

Productos  
**Prevención  
Covid-19**



Ver más

Productos

**Lecciones aprendidas**

Aprendizajes significativos



Conoce sus historias y cuida tu vida

Productos

**Actividades de Acondicionamiento  
y Reentrenamiento para la  
Salud Músculo Esquelética**



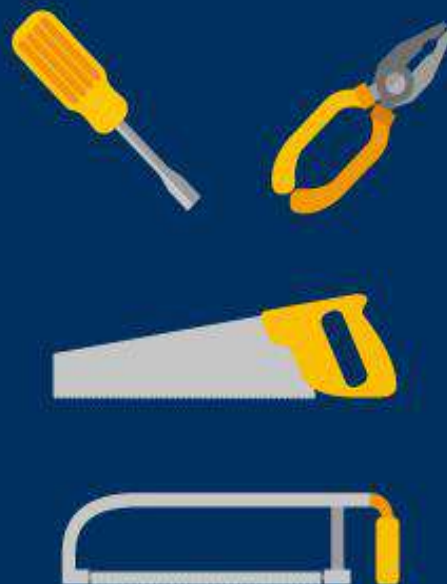
Ver más



## Kit de Elementos de Protección Personal

Fichas de seguridad

[Ver más](#)



## Kit de Herramientas, equipos y accesorios

Fichas de seguridad

[Ver más](#)

### CATEGORÍA 1



EPP CABEZA

[VER MÁS](#)

### CATEGORÍA 2



EPP TRONCO

[VER MÁS](#)

### CATEGORÍA 3



EPP MIEMBRO SUPERIOR

[VER MÁS](#)

### CATEGORÍA 4



EPP MIEMBRO INFERIOR

[VER MÁS](#)

**CATEGORÍA 1**

**HERRAMIENTAS  
MANUALES**

**VER MÁS**

**CATEGORÍA 2**

**HERRAMIENTAS  
MECÁNICAS**

**VER MÁS**

**CATEGORÍA 3**

**HERRAMIENTAS  
DE MONTAJE**

**VER MÁS**

**CATEGORÍA 4**

**HERRAMIENTAS  
DE SUJECIÓN**

**VER MÁS**

**CATEGORÍA 5**

**DISPOSITIVO**

**CATEGORÍA 6**

**MÁQUINAS**



Productos  
**Kit uso EPP**



Ver más

Productos  
**Agropositiva**

Ver más



Productos

**Alimentación  
Positiva**



Aprende más

Productos  
**Prevención  
Covid-19**



Ver más

Productos

**Lecciones aprendidas**

Aprendizajes significativos



Conoce sus historias y cuida tu vida

Productos

**Actividades de Acondicionamiento  
y Reentrenamiento para la  
Salud Músculo Esquelética**



Ver más



# KIT Agropositiva



Comprometidos con el cambio en el campo



Acciones  
educativas



Documentos  
técnicos



Videos  
educativos



Gamificación  
Expedición por  
el agro

Conozco mi realidad



# Nuestra estrategia



Categoría 4. Gamificación en Prevención: POSITIVA JUGANDO, mundo preventivo



**A veces se gana y a  
veces se...**

**Aprende**



# PROYECTO EMPRESAS FELICES

**FASE 1**  
Ciclo educativo –  
10 Conferencias



Total de Inscripciones  
**4.136**

Total de Participaciones de Trabajadores  
**2.976**

Acciones Educativas  
**09**

Total de Participaciones de Empresas  
**2.083**

**FASE 2**  
Kit de reconocimiento



**2.700 KITS**

**Kit: 1 caja de 30 diplomas  
E-book (instructivo o guía)  
Pieza para emails (campana)**

**Prueba piloto Sector Salud**

**FASE 3**  
Videos educativos sensibilización



**3 VIDEOS**

- Importancia del reconocimiento
- Casos de éxito
- Instructivo medical win

**FASE 4**  
Set de 30 tarjetas animadas



**30 Tarjetas**

**POSIPEDIA**



<https://posipedia.com.co/medical-win/>



# PROYECTO EDUCACIÓN AUDITIVA

Proveedor Soundflix

## OBJETIVO

Facilitar la memorización del autocuidado, una solución que permite abarcar otros canales de aprendizaje, permitiendo entender mejor los atributos a través de sonidos.



## POBLACIÓN OBJETO

Trabajadores, directivos y responsables del SG-SST.



## 03 Audiocoaching

*Al mismo tiempo positiva  
El universo del trabajo  
Querido trabajo*



## 01 Canción educativa "Llego la hora"



## CARACTERÍSTICAS

Generar Consciencia y reflexión sobre la cultura del autocuidado.

Entregar el mensaje en positivo, lecciones aprendidas.

Historia llamativa, motivacional.

Tiene el propósito de hacer que el oyente reflexione





TERCERA EDICIÓN  
REVISADA Y ACTUALIZADA

Colección Formación y desarrollo

Donald L. Kirkpatrick  
James D. Kirkpatrick

# Evaluación de acciones formativas

Los cuatro niveles

# LOS 4 NIVELES DE MEDICIÓN

<b>Nivel 1: Reacción</b>	Grado en el que los participantes consideran que la participación es favorable, atractiva y relevante para sus trabajos.
<b>Nivel 2: Aprendizaje</b>	Grado en el que los participantes adquieren el conocimiento, las habilidades, la actitud, la confianza y el compromiso con base a su participación durante el entrenamiento.
<b>Nivel 3: Comportamiento</b>	Grado en el que los participantes aplican lo que han aprendido durante el entrenamiento cuando regresen a sus posiciones de trabajo.
<b>Nivel 4: Resultados</b>	Grado en el que se producen los resultados esperados del programa y estos contribuyen al resultados más alto de la organización.

“¿Es esto para lo que una organización existe, para hacer, entregar o contribuir a sus clientes o a la sociedad, a un alto nivel?”.

# NIVEL 1

# SATISFACCIÓN

## Grado de participación

**1 Satisfacción**  
Grado en el que los participantes consideran que la participación es favorable, atractiva y relevante para sus trabajos.

**N** **ET**

**P** **ROMOTER**

**S** **CORE**

¿RECOMEDARÍAS ESTE CURSO  
A ALGÚN COMPAÑERO TUYO?

**1** ————— **10**

ESCALA DE LIKERT

TOTALMENTE EN  
DESACUERDO

TOTALMENTE DE  
ACUERDO

**1** ————— **5**

¿ESTE CURSO  
RESOLVIÓ TUS NECESIDADES  
DE ENTRENAMIENTO?

¿RECIBISTE  
LA INFORMACIÓN  
ADECUADA?

# NIVEL 2

# APRENDIZAJE

CONOCIMIENTO

¡Ya lo sé!

HABILIDADES

¡Lo puedo hacer ahora mismo!

ACTITUD

¡Creo que valdría la pena de que se realice en el trabajo!

CONFIANZA

¡Yo creo que puedo hacerlo en el trabajo!

# NIVEL 3

## COMPORTEAMIENTO

## Grado de APLICACIÓN

Es el reflejo de la extensión en el que los participantes aplican lo que han aprendido durante el entrenamiento cuando regresan a sus posiciones de trabajo.

NODOS DE CONOCIMIENTO

CREACIÓN DE SOLUCIONES

LÍDERES INFLUYENTES

PERCEPCIÓN DEL RIESGO  
(NTP 578 INSHT)  
Y MEDICION DE CULTURA

# NIVEL 4

## RESULTADOS

# RA

## Resultados de Aprendizaje

Enfoque centrado en el Responsable del SG-S.S.T. a uno centrado en el trabajador

Los resultados de aprendizaje son enunciados acerca de lo que se espera que el **TRABAJADOR** sea capaz de **hacer, comprender y/o sea capaz de demostrar una vez terminado un proceso de aprendizaje.**

# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**  
[www.posipedia.com.co](http://www.posipedia.com.co)



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:



El empleo  
es de todos

Mintrabajo



Sociedad Colombiana  
de Medicina del Trabajo

**SGS**



**ACREDITTA**





## EXPERTO

# Cristian Alonso R. MD, ESO, ME

Cristianalonso\_r@hotmail.com  
Contacto: +57 3165292972

cesales, ya que el  
ado a declarar  
imiento por ra  
cedimiento C



- Medicina Laboral y del Trabajo
- Medicina Universidad Laboral
- Postgrado Salud Ocupacional UJTL
- Maestría en Educación U Sabana.
- Promoción y prevención EVES U de Antioquia
- Calificación de Origen U del Rosario



**INCAPACIDADES TEMPORALES,  
GESTIÓN (ABUSO DEL DERECHO Y  
FUERO DE SALUD) IMPORTANCIA  
EN SST**

# Situación de las incapacidades en Colombia

Hay más de  
**11.000** incapacidades diarias

Incapacidades crecen  
a un ritmo de **22%** anual

Generan un gasto de aproximadamente  
**\$ 816 mil millones** al año





Buscar productos, marcas y más...



¡Calienta la cabeza! Hasta 65% off

Ingresar tu ubicación

Categorías Historial Tiendas oficiales Ofertas de la semana Vender Ayuda / PQR

Crea tu cuenta Ingresar Compras

También puede interesarte: maquina de tatuar - kit tatuaje - recordatorios bautizo - recordatorio baby shower - fuente poder tatuar

Volver al listado | Otras categorías > Otros

Compartir | Vender uno igual



Nuevo - 8 vendidos

## Incapacidades Médicas



# \$ 25.000

36 cuotas de \$ 694



Más información

Envío gratis a nivel nacional  
Bogotá, Bogotá D.C.

Más información




Cantidad: 1 unidad (992 disponibles)

Comprar

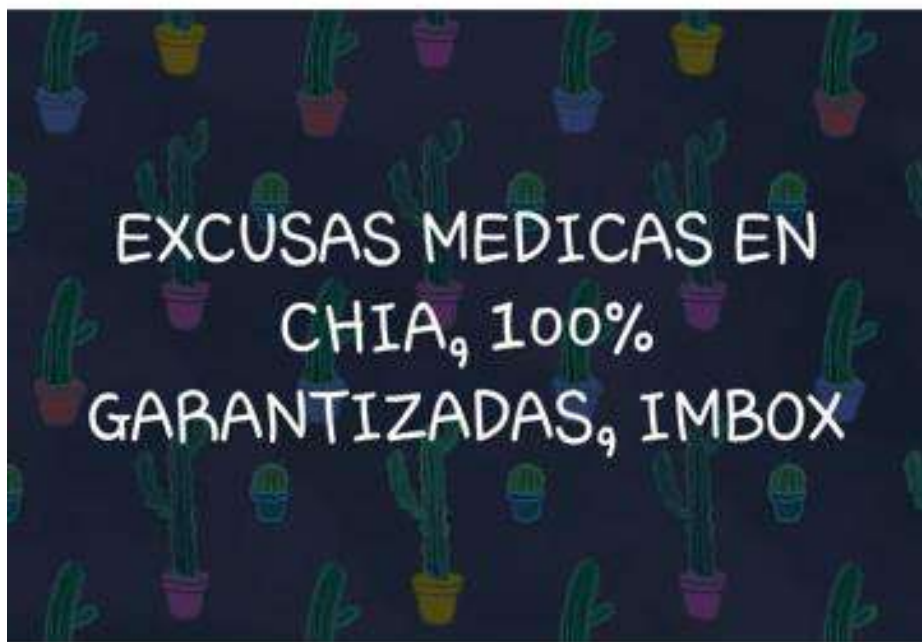
Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero,

Sumas 12 Mercado Puntos.

cabello 20 min des... Ver más

 Escribe un comentario...  

 Nicolay Vasilev ▶ Gente de chia!!!! ...  
Hace una hora • 



   21      17 comentarios • 2 veces compartido

 Me gusta       Comentar       Compartir

# ¿PROBABLE INCAPACIDAD FALSA?


**COLMEDICA**  
 Medicina Prepagada  
 Usted no está solo.

11/06/14  
**CENTRO MÉDICO COLMEDICA**  
 Centro Médico

Oscar Ivan Zuluaga  
 HC: 79.145.129

Se trata de paciente con Impresión  
 Diagnostica de Laringitis Aguda  
 quien requiere Incapacidad Medica  
 por cuatro dias

Desde: 11/06/14  
 Hasta: 14/06/14



FIRMA DEL MEDICO: \_\_\_\_\_  
 FIRMA DEL PACIENTE: \_\_\_\_\_

¿?

**FALSE**

**COLMEDICA**  
 CENTRO MEDICO COLMEDICA

Fecha: 11/06/14  
 Nombre: Oscar Zuluaga  
 Identificación: 79.145.129

SS / TERAPIA RESPIRATORIA DOMICILIARIA No. \_\_\_\_\_

(2) Ses SESION AL DIA, POR (4) Cuatro DIAS

IDX: @ Laringitis Aguda

**NOTA:** Se le informa al paciente que las Terapias Respiratorias Domicilianas, deben ser solicitadas a la línea de atención al usuario COLMEDICA al Teléfono 4010101 o 7464646 cuyas sesiones se iniciaran según agendamiento y programación del prestador asignado, se hace énfasis en el inicio del manejo farmacológico.

Firma del Usuario: \_\_\_\_\_

Firma y sello del Médico: \_\_\_\_\_



**CLINICA CHIA**  
S.U.P.S.A. S.A.S.

DÍA	MES	AÑO
28	06	18

Nombre: Luz Miriam Nave Como

C.C.No. 10 95 47 8435 E.P.S. Familiares

Urgencias  Hospitalización  UCI  Consulta externa

R: Obstetricia

Ayuda a consulta.

At. 11:00 A

Sal. 12:30 A

Alfredo S. Granada R.  
Médico Especialista en Ginecología  
y Obstetricia - Medicina Familiar  
R.M. 719762

Calle 6 No 10-125  
PBX 593-0080 - Fax 862 709  
Chía - Cundinamarca  
www.clinicachia.com

OK001-001-P01



Chía, 27 de Agosto de 2018.

Señora [Redacted] García,  
**Directora de Gestión Humana.**  
**Flores El Aljibe S.A.S.**

Ref. Res [Redacted]  
**Validación Incapacidades.**

Respetada Señora,

Por este medio, y atendiendo su requerimiento, nos permitimos aclarar que la certificación emitida el 18 de agosto de 2018 supuestamente por el Dr. Alfredo Granada de Clínica Chía, **NO corresponden con Incapacidades emitidas en nuestra Institución.**

Generamos la anterior claridad basados en la revisión del software operativo de la Clínica Chía en donde aparecen todos los registros de las atenciones brindadas en la Institución y aunque para la señora Luz Miriam Ávila se registran prestaciones, ninguna coincide con las fechas citadas por usted.

Agradecemos el tiempo empleado en hacemos esta solicitud que prende las alamas al interior de la Clínica, ya que aparentemente se está utilizando el nombre de la Institución en una forma fraudulenta.

[Handwritten Signature]  
**Subgerencia de Gestión Asistencial.**  
**Clínica Chía.**  
cc: Archivo

# ¿Qué es una Incapacidad Temporal?



# Documento expedido por el medico u odontólogo tratante (Ley 23 de 1981)

## INCAPACIDAD TEMPORAL

- Se entiende por incapacidad temporal, aquella que según el cuadro agudo de la enfermedad o lesión que presente el afiliado al Sistema General de Riesgos Profesionales, le impida desempeñar su **capacidad laboral** por un tiempo determinado.

*Artículo 2 y 3 Ley 776 de 2002.*

## Definición Incapacidad

- Es el reconocimiento de la prestación de tipo económico y pago de la misma que hacen las EP –ARL a sus afiliados cotizantes no pensionados , por todo el tiempo en que estén inhabilitados física o mentalmente para desempeñar en forma temporal su profesión u oficio habitual

(supersalud circular Externa N11 Art 1.3).

## Decreto 1427 julio 2022 Resumen

- Incapacidad de origen común. Es el estado de inhabilidad física o mental que le impide a una persona desarrollar su capacidad laboral por un tiempo determinado, originado por una enfermedad general o accidente común y que no ha sido calificada como enfermedad de origen laboral o accidente de trabajo.

# ¿Por qué se emite una incapacidad?



Condición de salud derivada de enfermedad o accidente,

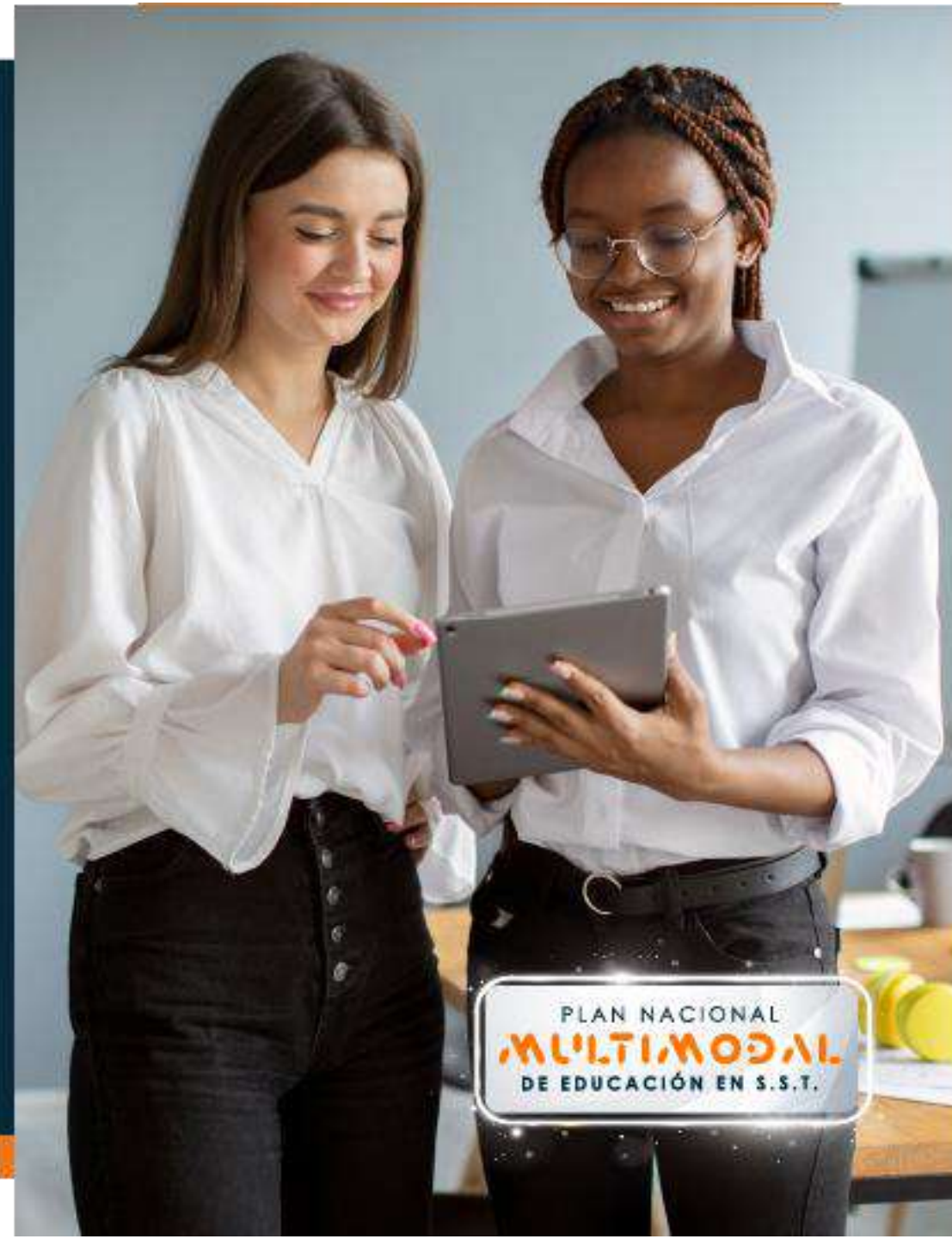
por salud publica,

proteger la salud del trabajador o la salud de otras persona

Permitir la restitución de la salud acto médico u odontológico y hace parte del tratamiento

Permite prestar los servicios para los cuales fue contratado.

Ahora unas preguntitas



PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

# INCAPACIDAD TEMPORAL

- JUAN SUFRE DE FIEBRE Y ERUPCIÓN CUTÁNEA, LE DIAGNÓSTICAN VARICELA POR LA CUAL CONSULTA, LA INCAPACIDAD DE 15 DIAS ES EMITIDA POR EL MÉDICO TRATANTE. ¿ES VÁLIDA ESTA INCAPACIDAD?



Download from Dreamstime.com  
17215503  
Gabriel Blag | Dreamstime.com



# INCAPACIDAD TEMPORAL

- PEDRO, SUFRIÓ UNA FRACTURA Y ESTA EN RECUPERACIÓN POR LO CUAL TIENE UNA TERAPIA FÍSICA, TIENE MUCHO DOLOR, POR LO CUAL ES LA FISIOTERAPEUTA LE DA INCAPACIDAD POR 3 DIAS. ¿ES VÁLIDA ESTA INCAPACIDAD?



# INCAPACIDAD TEMPORAL

- JORGE ES GOLPEADO POR SU ESPOSA QUIEN LE DEJA UN HEMATOMA PERIORBICULAR, EL MEDICO LEGISTA LE DA UNA INCAPACIDAD DE 15 DÍAS. ¿ES VÁLIDA ESTA INCAPACIDAD PARA FALTAR AL TRABAJO?



# INCAPACIDAD TEMPORAL

- FRANCISCA ACUDE A SU ODONTOLOGO Y LE QUITAN SU MUELA CORDAL, DEL MAXILAR INFERIOR DEL LADO IZQUIERDO, LA INCAPACIDAD FUE EMITIDA POR 3 DIAS. ¿ES VÁLIDA ESTA INCAPACIDAD?



# INCAPACIDAD TEMPORAL

- DANIELA TIENE DEPRESIÓN POSTPARTO SU PSICOLOGA TRATANTE LE DA INCAPACIDAD POR 15 DÍAS ¿ES VÁLIDA ESTA INCAPACIDAD?.



# INCAPACIDAD TEMPORAL

- DANIELA TIENE DEPRESIÓN POSTPARTO SU PSIQUIATRA TRATANTE LE DA INCAPACIDAD POR 15 DÍAS ¿ES VÁLIDA ESTA INCAPACIDAD?.



# Quiénes son competentes y responsabilidad para expedir o emitir el certificado de incapacidad temporal en Colombia



MEDICO (Leyes 23 de 1981 Ética médica) Y  
ODONTOLOGO TRATANTE (ley 35 de 1989  
código de ética del odontólogo colombiano)  
(Ley 1751 de 2015)

inscritos en el Re THUS  
servicio social obligatorio provisional



IPS EPS ARL



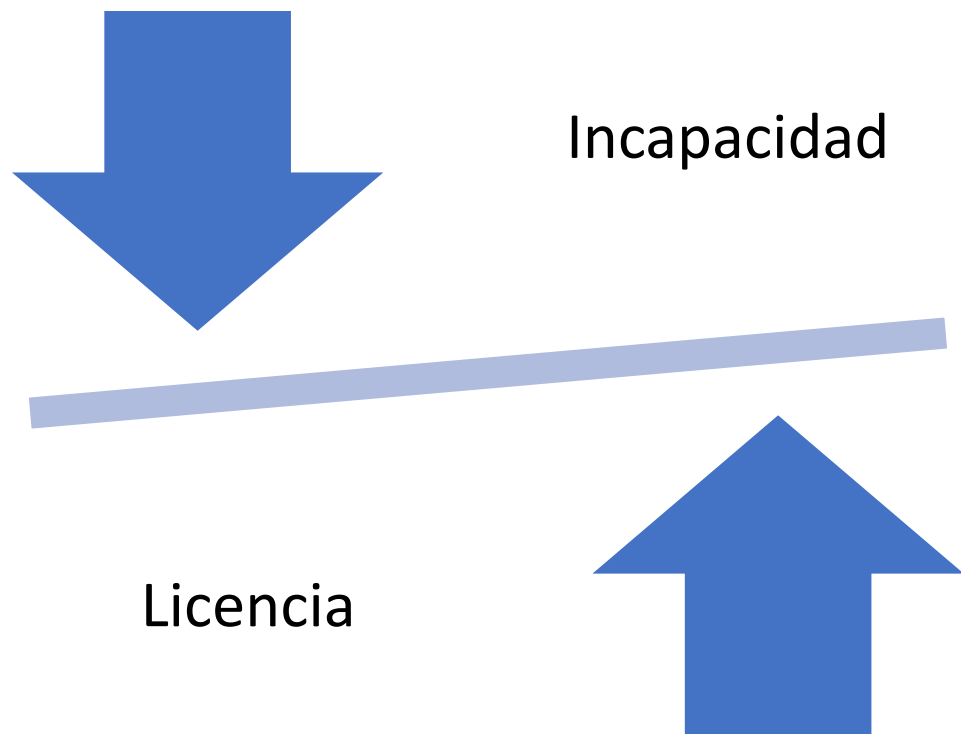
PREPAGADA



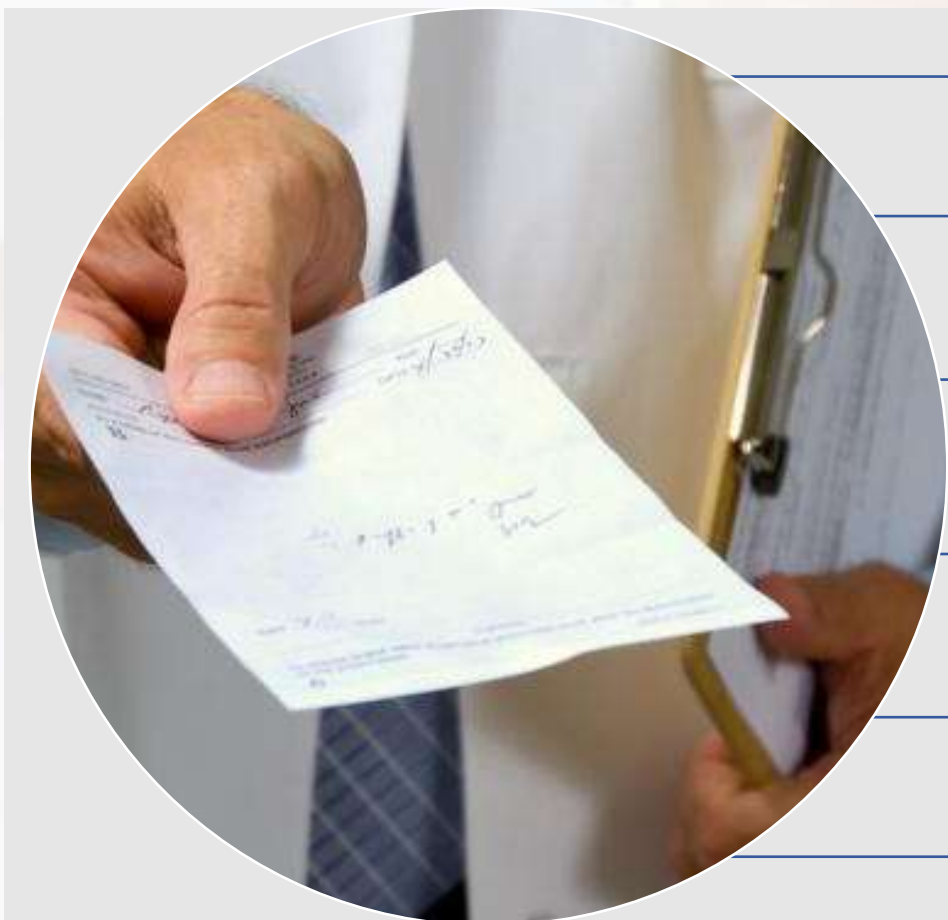
PLANES COMPLEMENTARIOS



# Diferencia



# De la incapacidad temporal



Inhabilidad física,  
psicológica y social (salud  
Pública) por la patología



Perdida de la  
capacidad laboral  
**TEMPORAL**

Componentes



La expedición de certificados constituye un  
acto de carácter profesional libre y responsable  
ante las autoridades competentes.



Debe exigir la presencia física del  
paciente o de la madre y debe  
realizar la valoración clínica



Diligenciarse en  
forma veraz,  
legible y completo.



Constancia del  
certificado  
expedido en la HC.

# Tipos de Incapacidades por el origen



IT enfermedad laboral accidente de trabajo      X  
 —  
 de

IT enfermedad común accidente común      X  
 —

IT accidentes de transito      X

No son IT  
 Licencias de aborto, LM por  
 extensión, maternidad y  
 paternidad

## Cuando se expide.

- Deberá ser expedido desde el momento de ocurrencia del evento que origina la incapacidad,

## Retroactiva

- Salvo en “Incapacidad retroactiva”: 01. Urgencias o internación del paciente 02. Trastorno de memoria, confusión mental, desorientación en persona tiempo y lugar, otras alteraciones de la esfera psíquica, orgánica o funcional según criterio médico u odontólogo

## Cuanto tiempo

- Máximo de treinta (30) días, los cuales puede prorrogar según su criterio clínico, por periodos de hasta treinta (30) días cada uno.

## Levantamiento de la incapacidad

- En cualquier momento a solicitud del afiliado y a juicio exclusivamente del médico u odontólogo, podrá **levantarse la incapacidad** inicialmente otorgada, siempre y cuando, el afiliado se haya recuperado de la causa que la originó, en un tiempo inferior al previsto. En este caso, deberá ser expedida una constancia de levantamiento de la incapacidad con la justificación médica de/levantamiento.

## Prórroga de la incapacidad,

- la que se expide con posterioridad a la inicial, por la misma enfermedad o lesión, o por otra que tenga relación directa con esta, así se trate de código diferente de diagnóstico (CIE), y siempre y cuando entre una y otra no haya una interrupción mayor a treinta (30) días calendario

# Certificados de incapacidad de OC por eventos ocurridos con anterioridad o retroactivos.

No se podrán expedir certificados de incapacidad por eventos ocurridos con anterioridad, salvo:

- Urgencia o internación del afiliado
- Trastornos de la memoria, confusión mental, desorientación en persona, tiempo y lugar y otras alteraciones de la esfera psíquica, orgánica o funcional según criterio médico.
- Eventos catastróficos y terroristas.

Retroactividad que no podrá ser superior a treinta (30) días calendario (a partir de la fecha de expedición)

No en atención ambulatoria.

Constancia de hospitalización por parte de la IPS, en la que se indique tal circunstancia.

Expedir la constancia dentro de los dos (2) días calendarios siguientes a la solicitud efectuada por el paciente o su representante..



## CIOC Expedición fecha de inicio **posterior** a la de expedición.

Fecha de inicio prospectiva cuando se trate de prórroga por el mismo diagnostico o por un Dx relacionado y este se expida en una consulta de control realizada máximo dentro de los ocho (8) días anteriores a la fecha en que finaliza el período de incapacidad que se va a prorrogar o en el caso que, existiendo una incapacidad, se genere un evento diferente que se sobreponga, sin que los días de incapacidad otorgados se acumulen.

## CIOC expedidos en **otro país.**



para efectos de su reconocimiento por parte de la EPS o EA, deberán ser legalizados o apostillados en la embajada o el consulado de Colombia o en su defecto, en el de una nación amiga. Adjuntar el resumen de la HC o epicrisis (deben estar traducidos al español por traductor oficial) 6 meses para validarla

## Reconocimiento de incapacidades simultáneas.

- Dos o más CIOC de manera simultánea, para efecto de su reconocimiento se entenderá que se trata de **una sola incapacidad** contada desde el día inicial de la primera hasta el último día de la más amplia.
- Cada incapacidad deberá registrarse de manera independiente.

## En caso de simultaneidad entre incapacidad de **OC** e incapacidad de **RL**,

- el aportante tendrá derecho al reconocimiento económico de una sola prestación económica, en este caso, la incapacidad que mayor beneficio otorgue.

## Incapacidad de origen común, durante el periodo de vacaciones.

- Se interrumpirán las vacaciones por el tiempo que dure la incapacidad y se reanudarán al día siguiente de la culminación de la incapacidad.

## Incapacidad de origen común en **periodo de protección laboral**.

- No habrá lugar al reconocimiento y pago de incapacidad de origen común.

## Expedición de certificado de incapacidad de origen común a afiliados con más de un empleador.

- Afiliado vinculado laboralmente con dos o más empleadores, el certificado expedido será válido para que el trabajador legalice su situación ante cada uno de los empleadores.

## Sistema de Información de Prestaciones Económicas del Sistema General de Seguridad Social en Salud



El prestador de servicios de salud deberá informar a la EPS o EA de la **expedición del certificado de incapacidad** expedido a su afiliado, con e/ fin de que se dirija tanto /a atención del paciente, como el trámite para el reconocimiento y pago a que haya lugar.

Incapacidad por médico u odontólogo *no adscrito* a la red de la EPS o EA ,

## Validación

- La entidad a la cual se encuentra afiliado el cotizante y pagada por esta,
- Siempre y cuando sea expedida por profesional médico u odontólogo inscrito en el **Re THUS**, incluida su especialización, o prestando el servicio social obligatorio provisional, y
- **Presentación** en los (15) días siguientes a su expedición, con: solicitud, epicrisis (internación), o el resumen de la atención.
- **Duda** respecto de la CIOClEPS puede someter a evaluación médica al afiliado por un profesional par: desvirtuarla o aceptarla.
- 8 días hábiles **sin** que la EPS o EA haya **validación o evaluación** médica al cotizante, debe **reconocer y liquidar** la incapacidad dentro de los 15 días hábiles siguientes a la presentación del CI expedido
- **Pagarla** dentro de los cinco (5) días siguientes.

# IMPORTANCIA DE LA INCAPACIDAD COMO GENERADORA DE UN POSIBLE FUERO

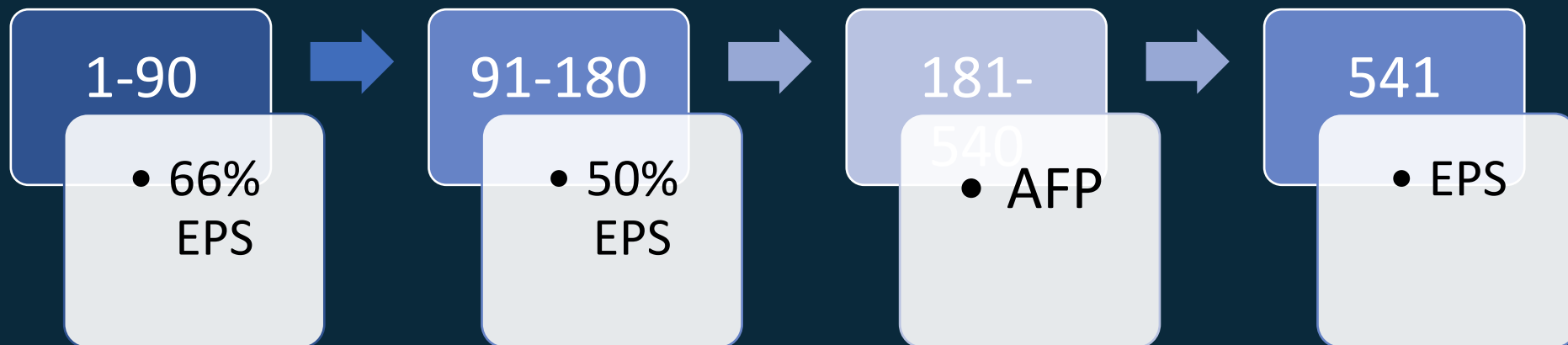


## Certificado del medico u odontólogo a transcribir con la siguiente información:

1. Razón social o apellidos y nombres del prestador de servicios de salud
2. NIT del prestador de servicios de salud
3. Código del prestador de servicios de salud asignado en el (REPS)
4. Nombre de la EPS o EA
5. Lugar y fecha de expedición
6. Nombre del afiliado, tipo y número de su documento de identidad.
7. Grupo de servicios: 01. Consulta externa 02. Apoyo diagnóstico clínico y complementación terapéutica 03. Internación . 04. Quirúrgico 05. Atención inmediata
8. Modalidad de la prestación del servicio: 01: Intramural 02: Extramural unidad móvil 03: Extramural domiciliaria 04: Extramural jornada de salud 06: Telemedicina interactiva 07: Telemedicina no interactiva 08: Telemedicina telexperticia 09: Telemedicina telemonitoreo
9. Código de diagnóstico principal, utilizando la CIE, vigente
10. Presunto origen de la incapacidad (común o laboral)
11. Causa que motiva la atención.
12. Fecha de inicio y terminación de la incapacidad;
13. Prorroga: Si o No
14. Incapacidad retroactiva: 01. Urgencias o internación del paciente 02. Trastorno de memoria, confusión mental, desorientación en persona tiempo y lugar, otras alteraciones de la esfera psíquica, orgánica o funcional según criterio médico u odontólogo 03. Evento catastrófico y terrorista.
15. Nombres y apellidos, tipo y número de identificación y firma del médico u odontólogo que lo expide.

Tachones o enmendaduras  
¿Escaneado? Tipo de papel.

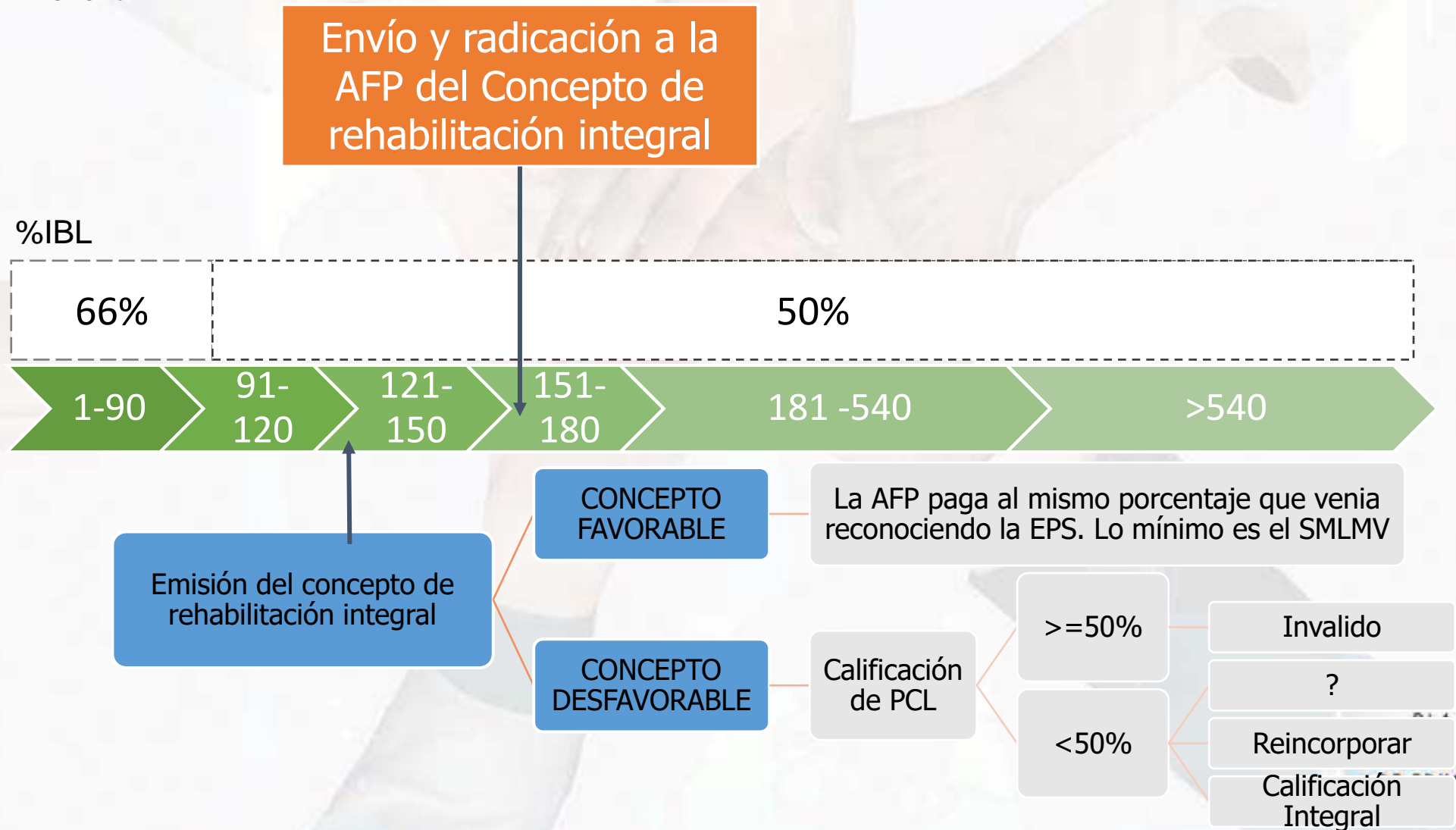
## ¿Quién asume el pago de las incapacidades?



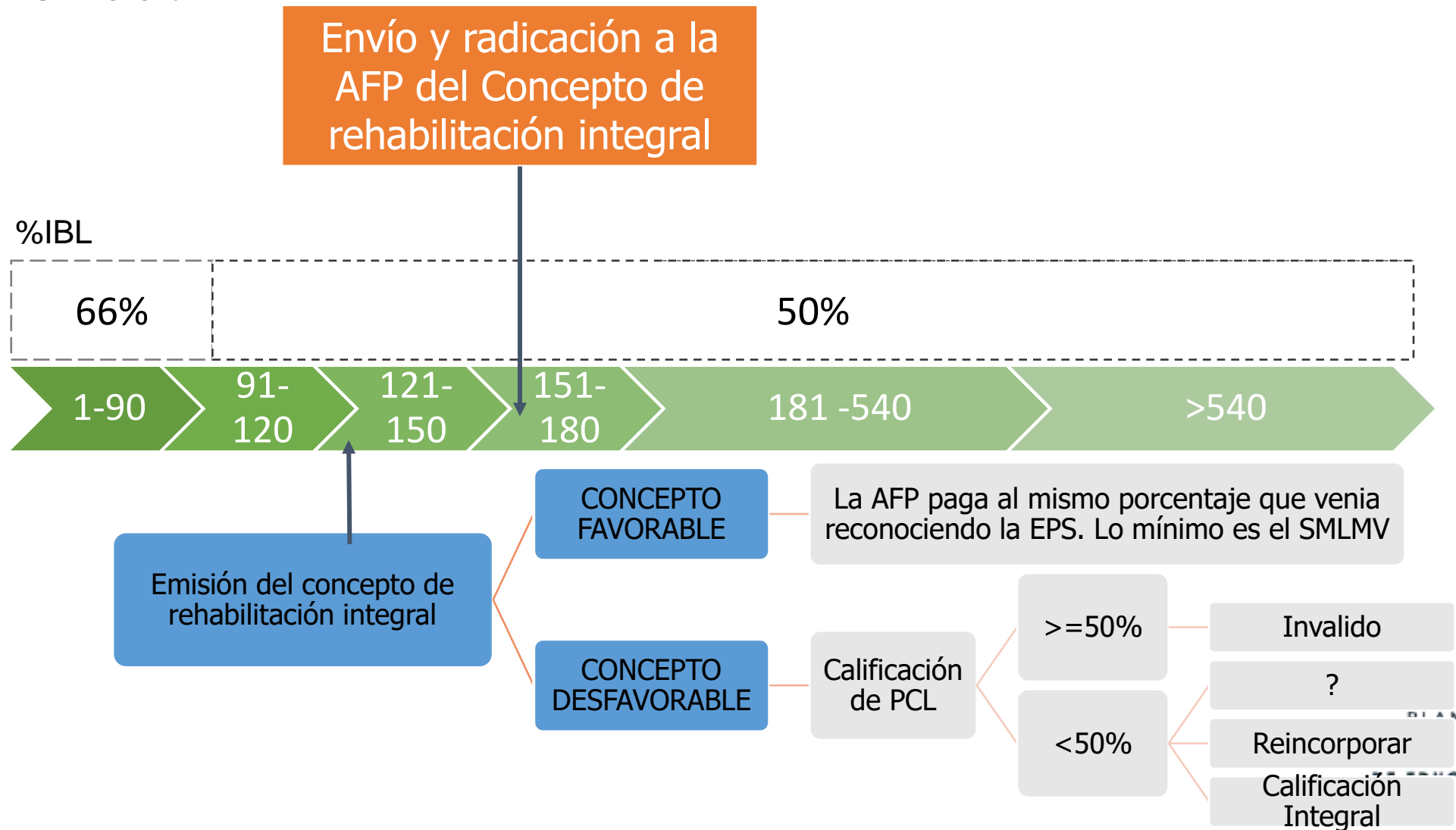
**EL AUXILIO MONETARIO POR ENFERMEDAD DE ORIGEN COMÚN NO PODRA SER INFERIOR AL SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE**

**Por los primeros 180 días paga directamente el empleador y realiza el trámite de transcripción y recobro ante la EPS – EL TÉRMINO DE TRANSCRIPCIÓN LO DETERMINA CADA EPS**

# ¿Cómo se valor la condición médica en una incapacidad continua?



# ¿Cómo se valor la condición médica en una incapacidad continua?





**1-2 días**

**3 – 90 días**

**91 – 180 días**

**181 – 540 días**

**541 días o más**

- A cargo del empleador

- A cargo de la EPS  
Corresponde **66.66%** del IBC  
Recobrable ante la EPS

- A cargo de la EPS  
Corresponde **50%** del IBC
- Recobrable ante la EPS

- A cargo del Fondo de Pensiones  
Corresponde **50%** del IBC

- A cargo de la EPS  
Corresponde **50%** del IBC

- incapacidad con cargo a sus propios recursos

- paga la incapacidad y recobra ante la EPS

- paga la incapacidad y recobra ante la EPS

- ninguna obligación

- trámite administrativo con la EPS pendiente por definir

Concepto Rehabilitación

EPS Revisiones Periódicas de Incapacidades por Enfermedad General de Origen Común

**Ningún pago por incapacidad podrá ser inferior a 1SMLMV**



**1-2 días**

- A cargo del empleador
- Corresponde al **66.66%** del IBC
- incapacidad con cargo a sus propios recursos

**3 – 90 días**

- A cargo de la EPS
- Corresponde **66.66%** del IBC
- Recobrable ante la EPS
- paga la incapacidad y recobra ante la EPS

**91 – 180 días**

- A cargo de la EPS
- Corresponde **50%** del IBC
- Recobrable ante la EPS
- paga la incapacidad y recobra ante la EPS

Concepto Rehabilitación

**181 – 540 días**

- A cargo del Fondo de Pensiones
- Corresponde **50%** del IBC
- ninguna obligación

EPS Revisiones Periódicas de Incapacidades por Enfermedad General de Origen Común

**541 días o más**

- A cargo de la EPS
- Corresponde **50%** del IBC
- trámite administrativo con la EPS pendiente por definir

**Ningún pago por incapacidad podrá ser inferior a 1SMLMV**

# PRESTACIONES ECONOMICAS

## Riesgos Laborales

Todo afiliado a quien se le defina una incapacidad temporal, recibirá un subsidio equivalente al cien (100%) de su salario base de cotización, calculado desde el día siguiente el que ocurrió el accidente de trabajo

- **y hasta el momento de** su rehabilitación, readaptación o curación, o de la declaración de su incapacidad permanente parcial, invalidez o su muerte.

como Para la enfermedad profesional será el mismo subsidio calculado desde el día siguiente de iniciada la incapacidad correspondiente a una enfermedad diagnosticada profesional.

# Requisitos para el Reconocimiento de Incapacidades > a 540 días



1

Concepto favorable de rehabilitación expedido por el md/tratante, requiera continuar en tratamiento

No recuperación a pesar de protocolo de tratamiento

2



3

Enfermedades concomitantes que prolongan el tiempo de recuperación

# RECOMENDACIONES



Base de datos que identifique las acumulaciones de IT. Visita domiciliaria.

Revisiones Periódicas de Incapacidades por Enfermedad General de Origen Común

Concepto de rehabilitación que responda a las condiciones de salud del trabajador.

# Revisiones Periódicas de Incapacidades por Enfermedad General de Origen Común



¿A quien?

Responsable EPS

¿Cuando?

Calificación Definitiva- Concepto Desfavorable

Situaciones de Abuso del Derecho

¿Objetivo?

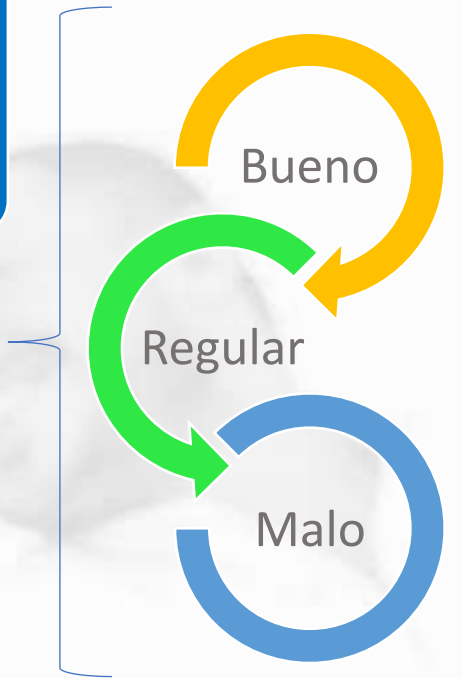
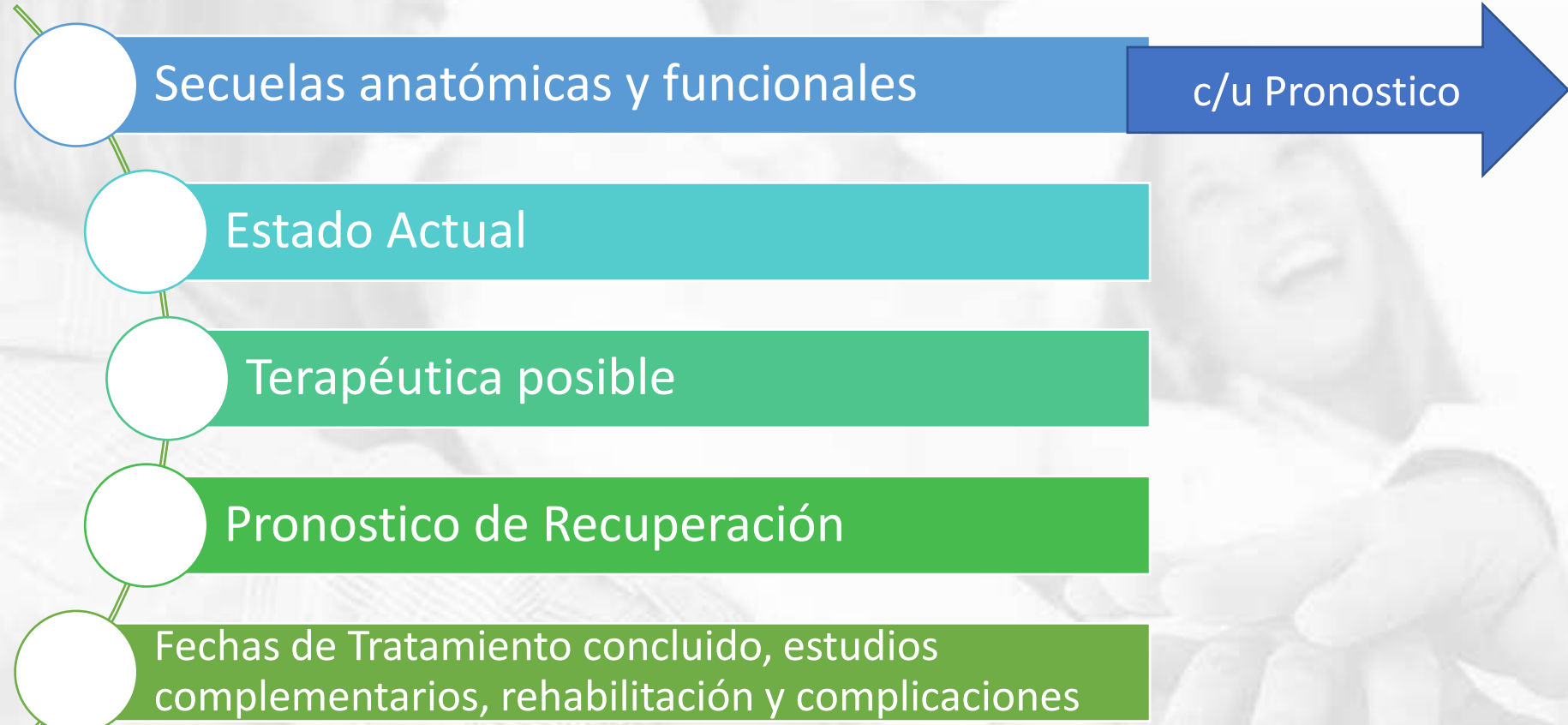
¿Tiempo de Rehabilitación o Recuperación (evaluación médica y visita domiciliaria)

Registro en la HC y reconocimiento de Incapacidades

Plan integral de Tratamiento. Monitoreo - Evaluación de Rehabilitación (c/60 días EPS)



Concepto de rehabilitación que responda a las condiciones de salud del trabajador



¿Favorable o desfavorable?

Que hacer :Trazabilidad, contenido y manejo en la empresa con el médico de SST para conocer su impacto



## Decreto 1427 julio 2022

# Tipos de abusos del derecho



El trabajador no seguido el tratamiento, terapias, exámenes, controles o no cumple con las recomendaciones (30%).



No asistencia a valoraciones a exámenes o valoraciones para la Calificación PCL U ORIGEN



Doble cobro al SGSSI; busca el reconocimiento y pago de la incapacidad por la EPS o la EA y por la ARL por la misma causa, doble cobro al SGSSI



Durante el tiempo de incapacidad el cotizante se encuentra emprendiendo una actividad alterna que le impide su recuperación.

Puesta en conocimiento de la EPS o EA por parte del empleador y aportar pruebas documentales

Deben ser resueltos por la EPS y la EA



Decreto 1427 julio 2022

## Tipos de abusos del derecho



Detección de presunta alteración o posible fraude en la IT



La comisión por parte del usuario de actos o conductas presuntamente contrarias a la ley relacionadas con su estado de salud.



Fraude al otorgar la certificación de la Incapacidad.



Cobros con Datos Falsos

Serán puestas en conocimiento de la FGN



# CONSECUENCIAS DE LA DETECCIÓN Y COMPROBACIÓN DE ABUSO DEL DERECHO





# Decreto 1427 julio 2022

Identificarlo, y adicional entender manejo frente a la EPS y el sistema

Detección x Empresa aportar pruebas

Detección x EPS incumplimiento o por la empresa

EPS  
Comunicación al trabajador para que de explicaciones (plazo 5 días) .

Si - Respuesta

3 días de recibida EPS y usuario requerido suscriben acuerdo, compromiso de atender a las ordenes prescritas

No respuesta o reincidente:

Suspensión del pago de incapacidad ( Pero no de Prestaciones asistenciales.

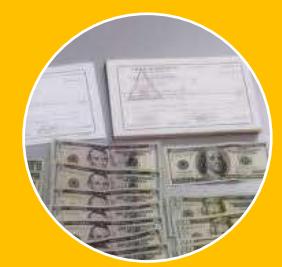
# Tipos de casos para seguimiento



Incapacidades Continuas  
Mayores de 180 días



Incapacidades  
discontinuas



Incapacidades Falsas  
Casos de abuso del  
derecho



Incapacidades con  
problemas de  
continuidad por Tiempo  
o por diagnóstico



# PREGUNTAS



# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**  
[www.posipedia.com.co](http://www.posipedia.com.co)



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:



## EXPERTO

# Cristian Alonso R. MD, ESO, ME

Cristianalonso\_r@hotmail.com

Contacto: +57 3165292972

cesales, ya que el  
ado a declarar  
imiento por ra  
cedimiento C



- Medicina Laboral y del Trabajo
- Medicina Universidad Laboral
- Postgrado Salud Ocupacional UJTL
- Maestría en Educación U Sabana.
- Promoción y prevención EVES U de Antioquia
- Calificación de Origen U del Rosario

# INVESTIGACIÓN DE LA ENFERMEDAD LABORAL UN TEMA POCO EXPLORADO



# Normativa aplicable en Investigación de EL



Ley 1562 de 2012



Decreto 1072 de 2015



Resolución 312 DE 2019

# Normativa aplicable en Investigación /EL COVID -19



Enfermedades laborales directas decreto 1477 art. 3 Sección II parte A



decreto 676 art 1 COVID -19 Personal Salud



decreto 538 de 2020 articulo 13 Ley 1562 de 2012



**Ley 1562 de 2012.** Artículo 11. Servicios de Promoción y Prevención, Del total de la cotización las actividades mínimas de P Y P en el SGRL por parte de las Entidades ARL serán las siguientes: Actividades básicas programadas y evaluadas conforme a los indicadores de RL para las empresas correspondiente al cinco por ciento (5% ) del total de la cotización, como mínimo serán las siguientes: Literal g) **Investigación de los AT y EL** que presenten los trabajadores de sus empresas afiliadas.

## Por que realizar investigación de enfermedad laboral (EL)

### Decreto 1072 de 2015

- Artículo 2.2.4.1.6. AT y **EL** con **muerte del trabajador**. Cuando un trabajador fallezca como consecuencia de un **AT** o de una **EL**, el **empleador deberá adelantar, junto con el COPASST o el Vigía de SST**, según sea el caso, dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la ocurrencia de la muerte, **una investigación** encaminada a **determinar las causas del evento** y **remitirlo** a la Administradora correspondiente, en los formatos que para tal fin ésta determine, los cuales deberán ser aprobados por la Dirección Técnica de RL del MT. Recibida la investigación por la **Administradora**, ésta **lo evaluará y emitirá concepto** sobre el evento correspondiente, **y determinará las acciones de prevención a ser tomadas por el empleador**, en un plazo no superior a quince (15) días hábiles.
- Dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la emisión del concepto por la ARL, ésta lo remitirá junto con la investigación y la copia del informe del empleador referente al AT o del evento mortal, a la Dirección Regional o Seccional de Trabajo, a la Oficina Especial de Trabajo del Ministerio del Trabajo, según sea el caso, a efecto que se adelante la correspondiente investigación y se impongan las sanciones a que hubiere lugar.

# Reporte

- Artículo 2.2.4.1.7. **Reporte** de accidentes y **enfermedades** a las Direcciones Territoriales y Oficinas Especiales. Los **empleadores** reportarán los accidentes graves y mortales, **así como las enfermedades diagnosticadas como laborales**, directamente a la Dirección Territorial u Oficinas Especiales correspondientes, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al evento o recibo del diagnóstico de la enfermedad, independientemente del reporte que deben realizar a las ARL y EPS y lo establecido en el artículo 2.2.4.1.6. del presente Decreto.

## Resolución 312 DE 2019

Capitulo II Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I,. II o III

### **Art 9**

**REPORTE DE AT Y EL** Criterio: Investigar los incidentes y todos los AT y las Enfermedades cuando sean diagnósticadas como laborales con la participación del del COPASST, PREVINIENDO LA POSIBILIDAD DE que se presenten nuevos casos

### **Art 12 ASESORÍA, ASISTENCIA Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO PARA EL DISEÑO...**

Numeral 9 Reporte e investigación de los AT EL

Capitulo III Estandares mínimoc para empresas de mas de cincuenta (50 ) a cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I,. II, III, IV y V y de 50 o menos con Riesgo IV y V.

### **ART 16**

REPORTE DE AT Y EL. INVESTIGACION AT y EL (15 DIAS DESPUES DE SU OCURRENCIA, EQUIPO INVESTIGADOR... **Art 18** responsabilidad des ARL Asesoría y asistencia técnica

# Resolución 312 DE 2019

A que empresas aplica:

de 11 a 50 trabajadores Riesgo I, II o III  
(Capítulo II, Art 9)

De mas de 50 riesgo I,. II, III, IV y V y de 50 o  
menos Riesgo IV y V. (Capitulo III, Numeral 9)  
Reporte e investigación de los AT EL

## REPORTE INVESTIGACIÓN (Capítulo III, Numeral 9) DE AT Y EL

### Criterio:

- Investigar los incidentes y todos los AT y las Enfermedades cuando sean diagnosticadas como laborales con la participación del del COPASST, PREVINIENDO LA POSIBILIDAD de que se presenten nuevos casos

### Modos de Verificación:

- Verificar por medio de un muestreo si se investigo los incidentes, AT y las EL ...

ASESORÍA, ASISTENCIA Y ACOMPAÑAMIENTO  
TÉCNICO PARA EL DISEÑO... Numeral 9 Reporte e  
investigación de los AT EL (Art 12 )



¿Existen metodologías para investigar la enfermedad laboral?

# Metodologías para Investigar la Enfermedad Laboral



*Investigación de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales – Guía práctica para inspectores del trabajo*

Oficina Internacional del Trabajo – Ginebra: OIT, 2015



GUÍA DE INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES, ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES. MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL BOGOTÁ, NOVIEMBRE DE 2017



ANDALUCIA  
GUÍA ORIENTATIVA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES POR LOS EMPRESARIOS



Región de Murcia  
Protocolo de investigación de enfermedades profesionales



# Investigación de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales – Guía práctica para inspectores del trabajo

Oficina Internacional del Trabajo  
– Ginebra: OIT, 2015

ISBN: 978-92-2-329419-9 (impreso)  
ISBN: 978-92-2-329420-5 (web pdf)

[https://www.ilo.org/labadmin/info/pubs/WCMS\\_346717/lang-es/index.htm](https://www.ilo.org/labadmin/info/pubs/WCMS_346717/lang-es/index.htm)



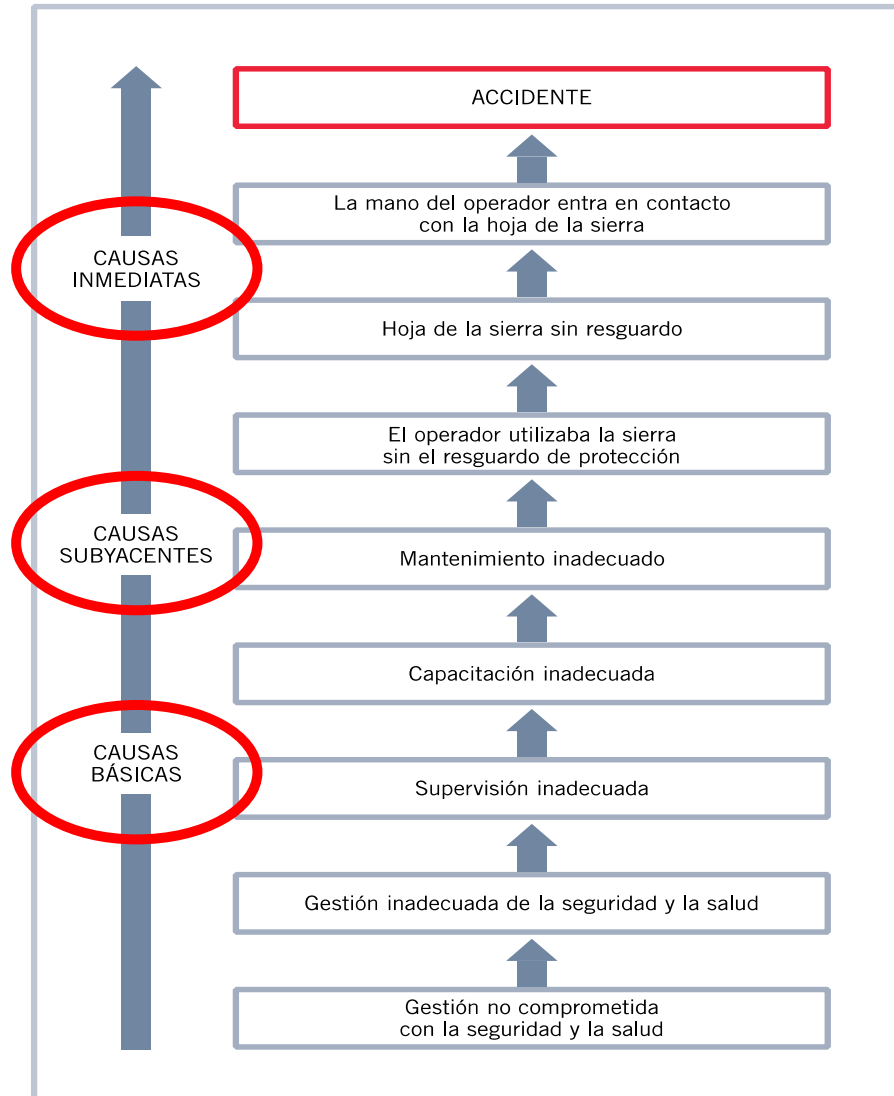
## Investigación de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales

Guía práctica  
para inspectores del trabajo



Al llevar a cabo las investigaciones, los inspectores deben saber que los accidentes son el resultado de causas múltiples (inmediatas, subyacentes y básicas) o fallos en un sistema.

El diagrama siguiente muestra una cadena causal:



# MINISTERIO DE SALUD

GUÍA DE INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES, ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES. MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL BOGOTÁ, NOVIEMBRE DE 2017

<https://www.minsalud.gov.co/Ministerio/Institucional/Procesos%20y%20procedimientos/GTHG03.pdf>

Enfocada hacia AT

## TABLA DE CONTENIDO

1.OBJETIVO

1.ALCANCE

1.ÁMBITO DE APLICACIÓN

1.DOCUMENTOS ASOCIADOS A LA GUÍA

1.NORMATIVA Y OTROS DOCUMENTOS EXTERNOS

1.DEFINICIONES (SI APLICA)

1.ACTIVIDADES PARA LA INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES LABORALES

1.7.1. Reporte de Incidentes o Situaciones Inseguras.

1.5 7.2. Reporte del accidente

1.5 7.3. Proceso de investigación.

DIVULGACIÓN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN DE ACIDENTES

DIAGRAMA DE FLUJO PARA INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES LABORALES

RESPONSABILIDADES EN LAS INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES LABORALES

FUNCIONES DEL EQUIPO INVESTIGADOR DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO

10.DIVULGACIÓN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN DE ACIDENTES

DIAGRAMA DE FLUJO PARA INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES LABORALES.

CORPORACIÓN PARA  
EL DESARROLLO  
DE LA SEGURIDAD SOCIAL



# INVESTIGACIÓN Enfermedad Laboral

**Modelo Causalidad de Pérdidas**  
*Análisis de la Cadena Causal*



**1**

## FALTA DE CONTROL

Sin un Sistema de Prevención, con sus normas y procedimientos, y sin un control del mando adecuado se da origen a la secuencia de causa-efecto.

- Sistemas inadecuados
- Estándar inadecuado
- Cumplimiento inadecuado

## CAUSAS BÁSICAS

Corresponden a las causas raíces que generan el evento problema.

- Factores personales
- Factores de Trabajo

**2**

## CAUSAS INMEDIATAS

Son las circunstancias que a través del tiempo llevan a una enfermedad laboral.

- Modos de operación inadecuados
- Sobrecarga laboral

**3**

## ENFERMEDAD LABORAL

Corresponde al evento indeseable, objeto de la investigación cuando la prevención y el control ha fallado. (Desorden por trauma acumulativo).

- Síndrome del túnel Carpiano

**4**

## PÉRDIDA

Daños a las personas, a los equipos y al proceso.

- Pérdida de movilidad (dolor e inflamación)

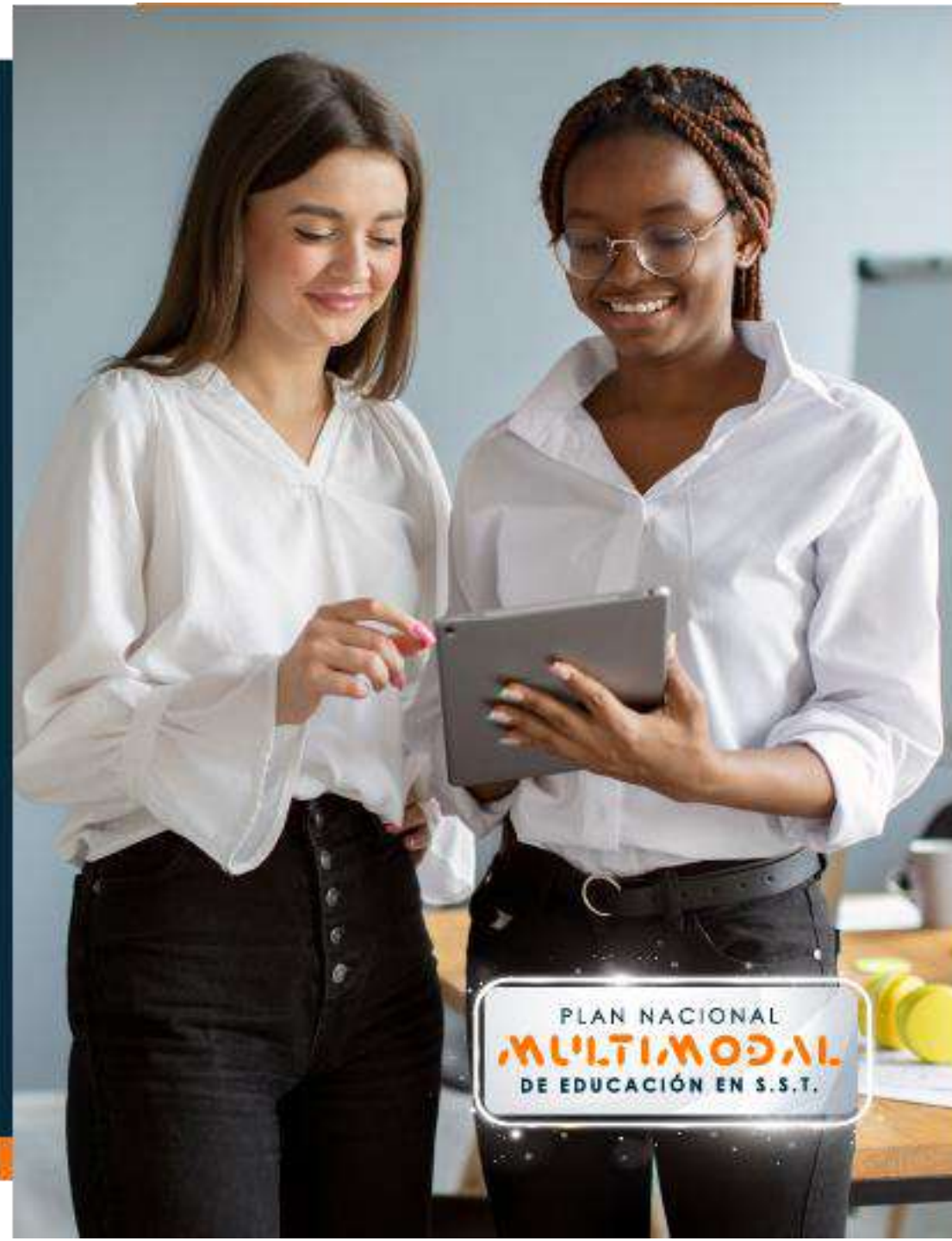
**5**

[www.codess.org.co](http://www.codess.org.co)

Síguenos en



codess / @codessco



PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

# Andalucía

GUÍA ORIENTATIVA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES POR LOS EMPRESARIOS

[https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/GuiaInvEPP\\_v0.pdf](https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/GuiaInvEPP_v0.pdf)



# CODIFICACIÓN DE CAUSAS IDENTIFICADAS

Causas relacionadas

## Gestión de la prevención

Plan de O y P RL

Evaluación de FRO

Ausencia de recursos preventivos

## Vigilancia de la salud

Protocolos o de Guías científicas)

No periódica y documentada

No informada a los representantes de los trabajadores

Trabajadores especialmente sensibles

No comunicación de los daños, No vacunación

## Medidas preventivas específicas

Medidas fuente

Medio extracción localizada y/o ventilación general

EPP

## medidas organizativas específicas

Rotación de puestos

Señalización de riesgos

Procedimientos de trabajo

Gestión de compras

Cambio de puestos de trabajo

Formación

# Protocolo de investigación de enfermedades profesionales

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES

Parte de identificar los peligros y los factores de riesgo

Servicio de Higiene Industrial y Salud Laboral

Empresa:.....  
Trabajador:.....

# Protocolo de Investigación de Enfermedades Laboral Región de Murcia e Instituto de Seguridad y Salud Laboral.

- Contenido:
  1. Datos del trabajador
  2. Datos de la empresa
  3. Datos médicos
  4. Datos de puesto de Trabajo
  5. Causas relativas a la Exposición
    1. Grupos de Exposición
      1. Agente químico
      2. Agente biológicos
      3. Agente Físico
      4. Posturas Forzadas y movimientos repetitivos...
      5. Agentes Carcinogénicos
  6. Causas relativas a la Gestión de la prevención.
  7. Otros Dato (Exposición extralaboral)
  8. Conclusión de la Investigación
  9. Medidas preventivas a adoptar en el puesto de trabajo
  10. Personas que han realizado la investigación
  11. Resumen de la Investigación para enviar a la empresa

## 5. Causas relativas a la exposición

Cumplimentar el cuadro correspondiente al grupo de enfermedad que se investiga.

### Grupos 1, 4, y 5 (agentes químicos, inhalación de sustancias y afecciones cutáneas)

Agentes relacionados con la enfermedad*	Tiempo de exposición (horas/día)	Nivel ambiental <sup>(10)</sup>	Fecha de la medición	Vía de entrada
			...../...../.....	
			...../...../.....	
			...../...../.....	

\* Es necesario considerar todos los estudios higiénicos de los que se disponga

### Grupo 3 (agentes biológicos)

Agentes biológicos relacionados con la enfermedad*	Grupo del agente biológico 2, 3, 4 <sup>(11)</sup>	Posible mecanismo de transmisión	Exposiciones accidentales previas relacionadas con la enfermedad

\* Es necesario considerar todos los estudios higiénicos de los que se disponga

### Grupo 2, (agentes físicos) A, B, H, I, J, K, L, M

Agentes físicos relacionados con la enfermedad*	Tiempo de exposición (horas/día)	Nivel ambiental <sup>(10)</sup>	Fecha de la medición	Parte del cuerpo expuesta
			...../...../.....	
			...../...../.....	
			...../...../.....	

#### Exposición a vibraciones\*

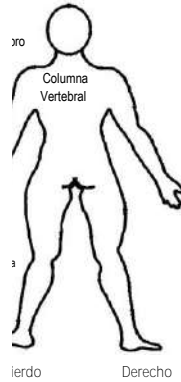
Tipo de herramienta	Nivel de aceleración (m/s <sup>2</sup> )	Tiempo de exposición	Fecha de la medición

\* Es necesario considerar todos los estudios higiénicos de los que se disponga

### Grupo 2, (posturas forzadas, movimientos repetidos) C, D, E, F, G

Posturas\*

REGIÓN ANATÓMICA<sup>(12)</sup>



POSTURA	Mantenida	Movimiento	Angulo articular forzado <sup>(14)</sup>
Desviación cubital/ radial de muñeca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pronación de codo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Supinación de codo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Flexión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Extensión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abducción de brazo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aducción de brazo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Compresión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Postura de pie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Postura sentado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Postura de rodillas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tiempo exposición			

Movimientos repetidos\*

Ciclos de trabajo menores de 30 segundos

Tareas en las que durante el 50% del ciclo se realizan movimientos similares

Manipulación manual de cargas (solo para pesos superiores a 3 kg)\*

Levantamiento  Empuje

Arrastre  Transporte

Peso: \_\_\_\_\_

Frecuencia (levantamientos/minuto): \_\_\_\_\_

Tiempo de exposición: \_\_\_\_\_

Agarre bueno

Agarre regular

Agarre malo

Giro: SI  NO

Factores de la organización\*

Sobrecarga de trabajo

Ausencia de pausas

Falta de control sobre la tarea

Trabajo monótono

e) Aplicación de fuerzas\*

Ligero

Moderado

Duro

Muy duro

Advertir si hay utilización de herramientas vibrátiles (mano-brazo)

\* Es necesario considerar todos los estudios ergonómicos de los que se disponga

### Grupo 6 (agentes carcinogénicos)

Identificación de los agentes relacionados con la enfermedad*	Tiempo de exposición (meses)	Nivel ambiental <sup>(13)</sup>	Fecha de la medición	Parte del cuerpo expuesta
			...../...../.....	
			...../...../.....	
			...../...../.....	

\* Es necesario considerar todos los estudios higiénicos de los que se disponga

• Observaciones:

.....

.....

.....

# Tipos de efectos



Enfermedad laboral



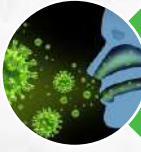
Enfermedades Laboral Directa



Enfermedad común agravada por el trabajo



Enfermedad Intercurrente

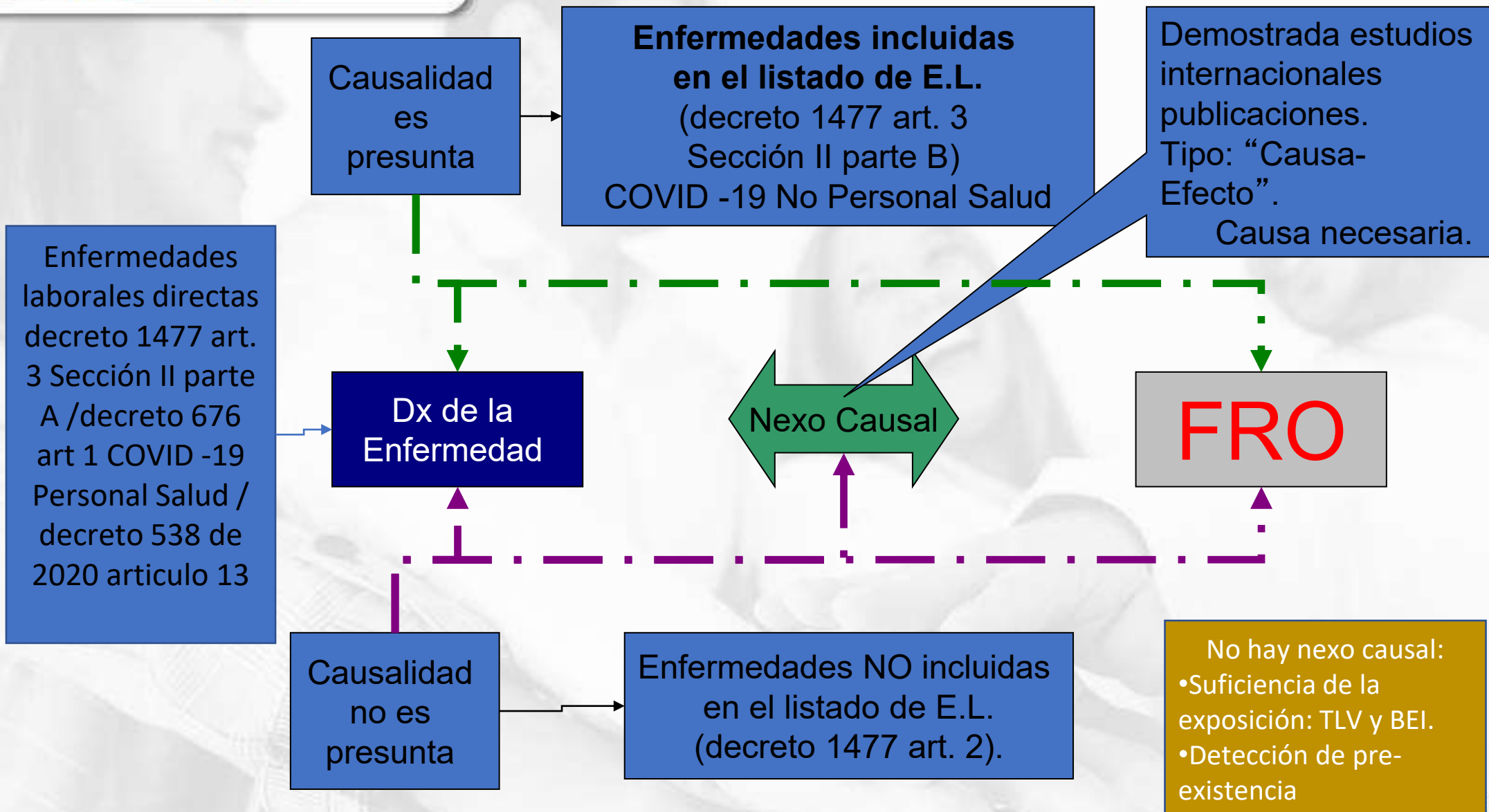


Enfermedad Para-ocupacional.



AT

# Listado de Enfermedades Laborales



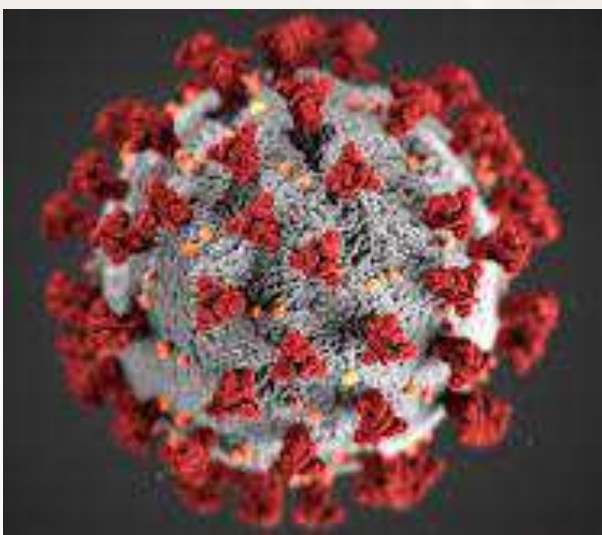
Causa  
FACTOR DE  
RIESGO

virus SARS-CoV-2

NEXO CAUSAL

EFFECTO  
AT / EL / EC

**COVID-19** (acrónimo  
del inglés coronavirus disease 2019)



# ENFERMEDAD LABORAL DIRECTA



## **Soporte Legal:**

Sección II parte A del **decreto 1477 de 2014**

**Decreto 538 de 2020** artículo 13

Artículo 1 del decreto **676 de mayo de 2020** que modificó el artículo 4 del decreto 1477, en su inciso segundo

## SECCIÓN II:

### GRUPO DE ENFERMEDADES PARA DETERMINAR EL DIAGNÓSTICO MÉDICO

#### PARTE A

##### ENFERMEDADES LABORALES DIRECTAS

1. Asbestosis.
2. Silicosis.
3. Neumoconiosis del minero de carbón.
4. Mesotelioma maligno por exposición a asbesto.

**COVID-19 Virus Identificado (U071)**

**COVID-19 Virus no Identificado (U072)**

#### PARTE B

##### ENFERMEDADES CLASIFICADAS POR GRUPOS O CATEGORIAS

- Grupo I Enfermedades infecciosas y parasitarias
- Grupo II Cáncer de origen laboral
- Grupo III Enfermedades no malignas del sistema hematopoyético
- Grupo IV Trastornos mentales y del comportamiento
- Grupo V Enfermedades del sistema nervioso
- Grupo VI Enfermedades del ojo y sus anexos
- Grupo VII Enfermedades del oído y problemas de fonación.
- Grupo VIII Enfermedades del sistema cardiovascular y cerebro-vascular
- Grupo IX Enfermedades del sistema respiratorio
- Grupo X Enfermedades del sistema digestivo y el hígado
- Grupo XI Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
- Grupo XII Enfermedades del sistema músculo-esquelético y tejido conjuntivo
- Grupo XIII Enfermedades del sistema genitourinario
- Grupo XIV Intoxicaciones
- Grupo XV Enfermedades del sistema endocrino

# EXISTE DIFERENCIA ENTRE CALIFICAR E INVESTIGAR

# Calificar / Investigar

- EL en firme
- Identifica FR causales / protectores
- Debe generar un **plan de intervención** de las causas



Calificar



Investigar

- Presuntas Enfermedades
- Define la **cobertura** por parte de la entidad de seguridad social la ARL o EPS
- Obliga al **reporte** de la nueva **enfermedad laboral**.



Una buena **investigación** identificará las causas, la prevención y las medidas de protección necesarias para romper la cadena causal.



Una **calificación** de Origen identificará los determinantes para asignar peso y si es laboral o no ya no puede romper la cadena causal.

# ¿Quién lo hace?

## INVESTIGAR

Empresa /Médico SST

Área de SST

Higiene / Ergonomía/ psicología

COPASST

## CALIFICAR

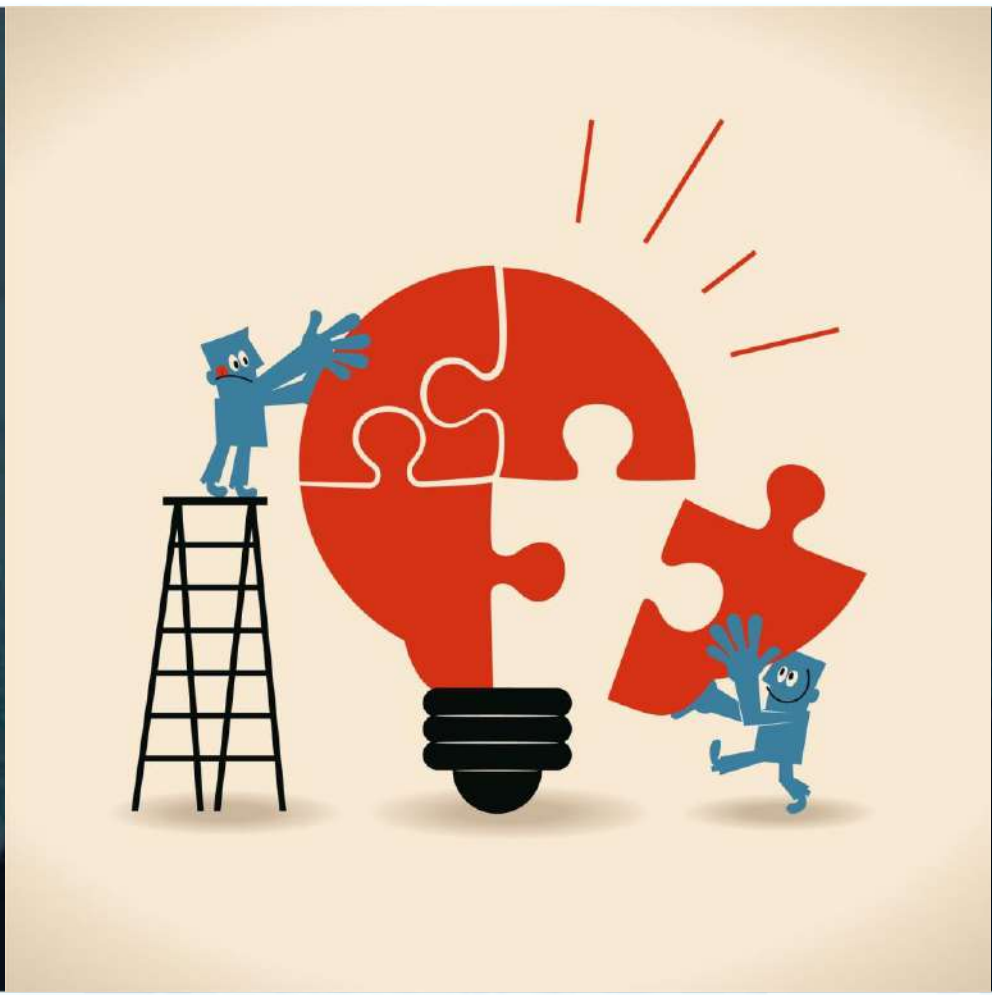
1ra Oportunidad (EPS-ARL-AFP Cia de seguros).

1ra instancia JRCI

2<sup>da</sup> instancia JNCI

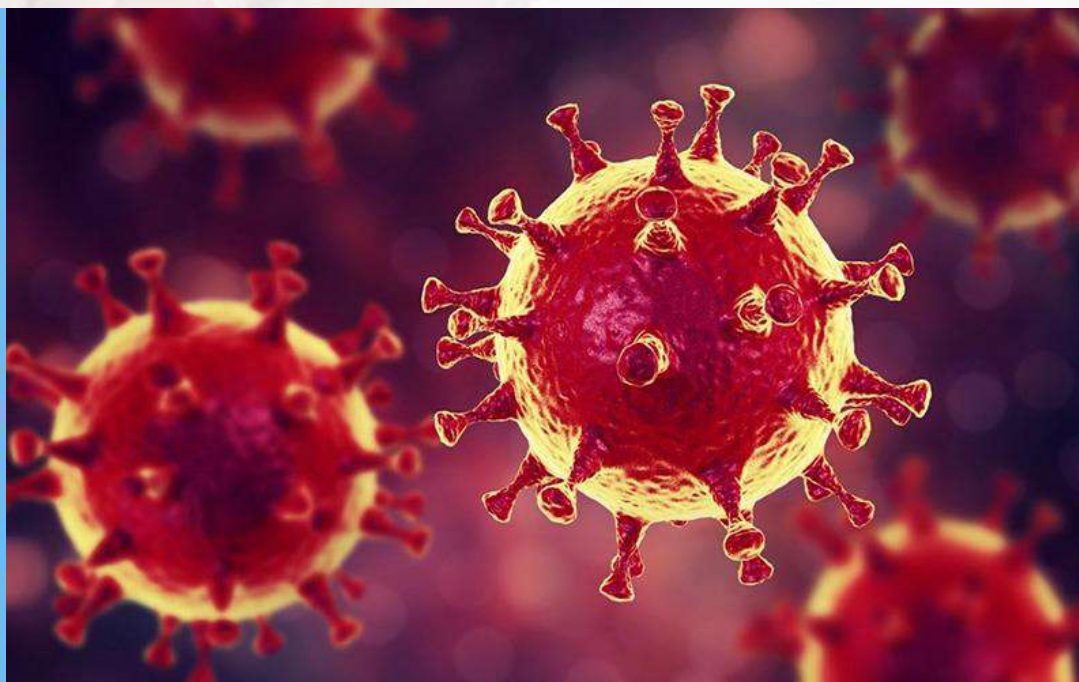
Justicia Ordinaria Laboral

# Metodo



## 1. OBJETIVO:

- Describir el **método sistemático para la Investigación y Análisis** de casos de Enfermedad Laboral por en la empresa y con base en los hallazgos plantear las diferentes estrategias de prevención y por ende evitar nuevos casos de enfermedad laboral.



# Metodología de la Investigación Procedimiento para la investigación de la EL

# PASOS A SEGUIR PARA INVESTIGAR

# Recibir la notificación de la calificación de origen

PROCEDIMIENTOS

RESPONSABLE

MATERIALES Y REGISTROS

ESPECIFICACIONES

ITEMS DE CONTROL



Se recibe notificación (EPS, ARL, JRCI -JNCI), Calificación del origen laboral de una(s) ELde un trabajador de la empresa.



EMPRESA



Carta de notificación y carta de conformidad de la ARL.  
Notificación de la empresa ante JRCI o JNCI (formato de delegación del representante legal para notificarse). Caso en la base de datos de EL



Deberá verificar que el dictamen esta en firme y ejecutoriado



Notificación de la empresa de la calificación.

**RESPONSABLE:** Empresa

# Radicación del reporte de la EL

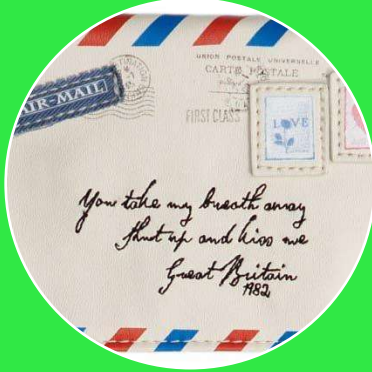
PROCEDIMIENTOS

RESPONSABLE

MATERIALES Y  
REGISTROS

ESPECIFICACIONES

ITEMS DE  
CONTROL



Radical en el ente territorial del MT la calificación de origen de la EL emitida por cualquiera de las entidades competentes, acompañada por una carta de radicación de la empresa..

EMPRESA

Carta de reporte de la calificación de la EL ante el ente territorial del Ministerio de Trabajo.  
Carta de notificación de la ARL o entidad calificadora.

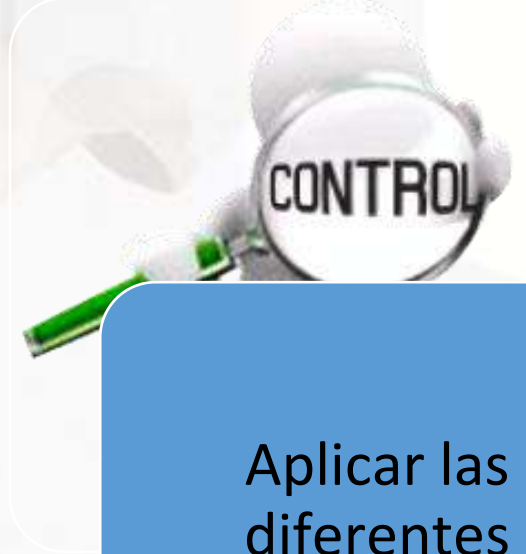
Certeza de que el dictamen de la EL en firme y ejecutoriado y que no quedan instancias pendientes, si alguna de las partes decide llevar el caso ante la JOL.

Carta radicada ante la Dirección Territorial del Ministerio de Trabajo..



## OPERACIÓN

Realizar la investigación de los criterios



La investigación y análisis de la información bajo la **teoría de determinantes de salud de Lalonde**, y la **determinación de causalidad bajo los criterios Higiénico, de Seguridad, médico y de Nexo causal epidemiológico o Legal** cuando sea necesario

Formato de investigación.

Aplicar las diferentes herramientas y modelos para analizar

**Responsable:** Comité de Investigación de EL

## Conformar y reunir el equipo de investigación de EL

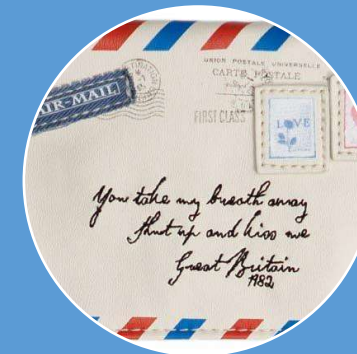


Los miembros: Analista de SST, MD de SST - MD Jefe del área, Directores de GH, miembro de COPASST

OBJ: fuentes de información, agenda para la investigación y personas a involucrar



EMPRESA



Modelo de actas: Documentos a utilizar en la investigación de EL (ver listado), los responsables y fechas de compromiso para aportarlos, personas involucradas y agenda.

El líder de la Investigación, define tiempos de la reunión y la agenda.

# Concepto de Determinantes de Salud

**Definición:** Factores que influyen en la salud individual, que interactuando en diferentes niveles de organización, determinan el estado de salud de la población.

Concepción Biologista (fines siglo XIX).

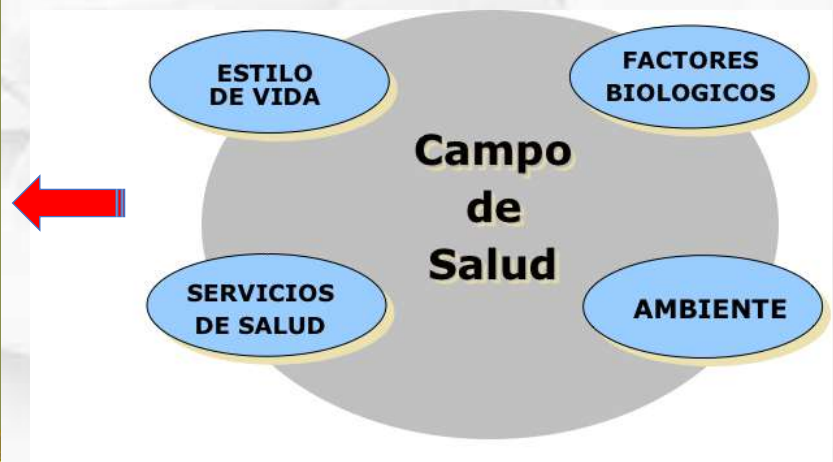
Modelo ecológico o triadecológico



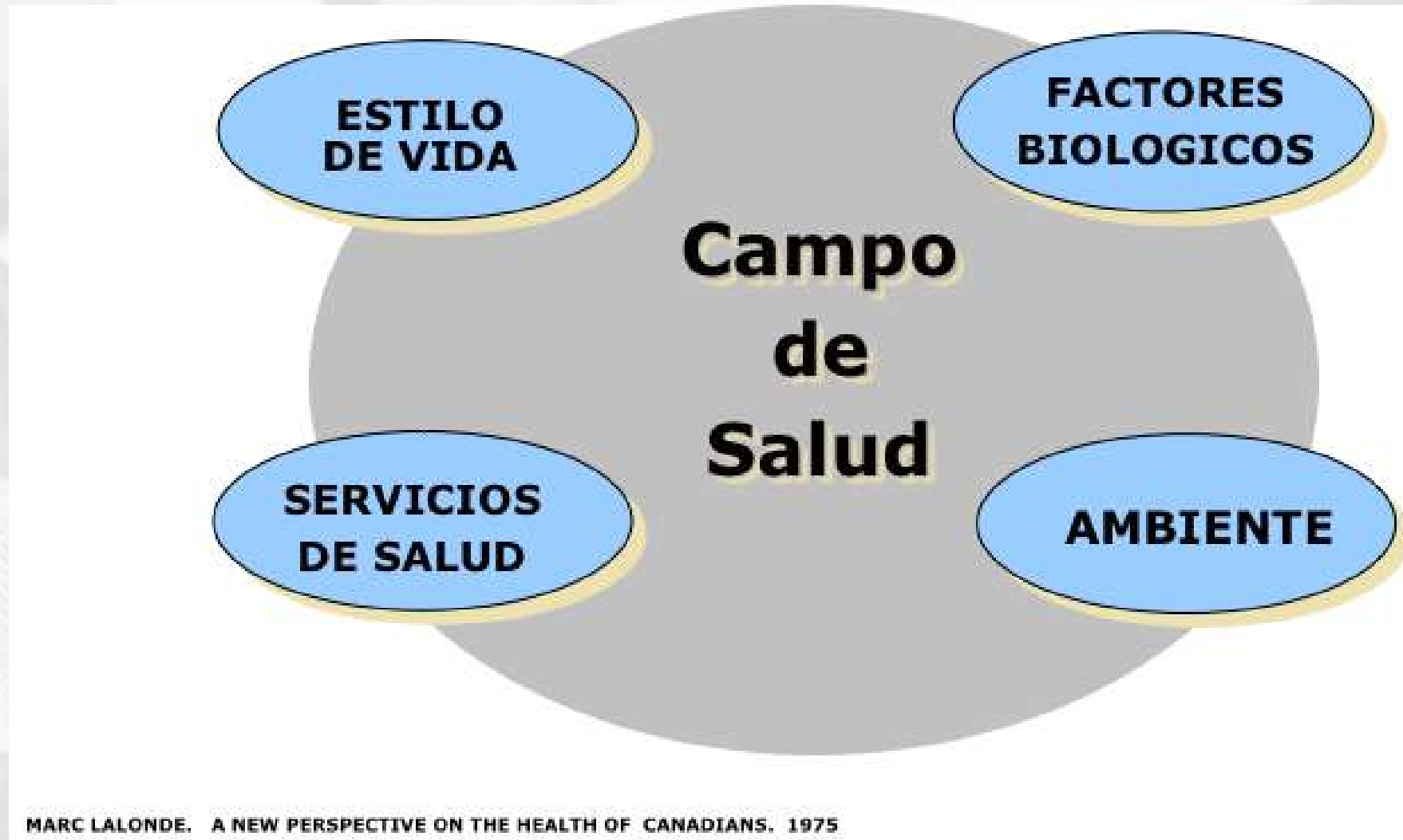
Multinivel

Concepto de campo de la salud

**La salud es un campo multidimensional y difuso resultante de...**



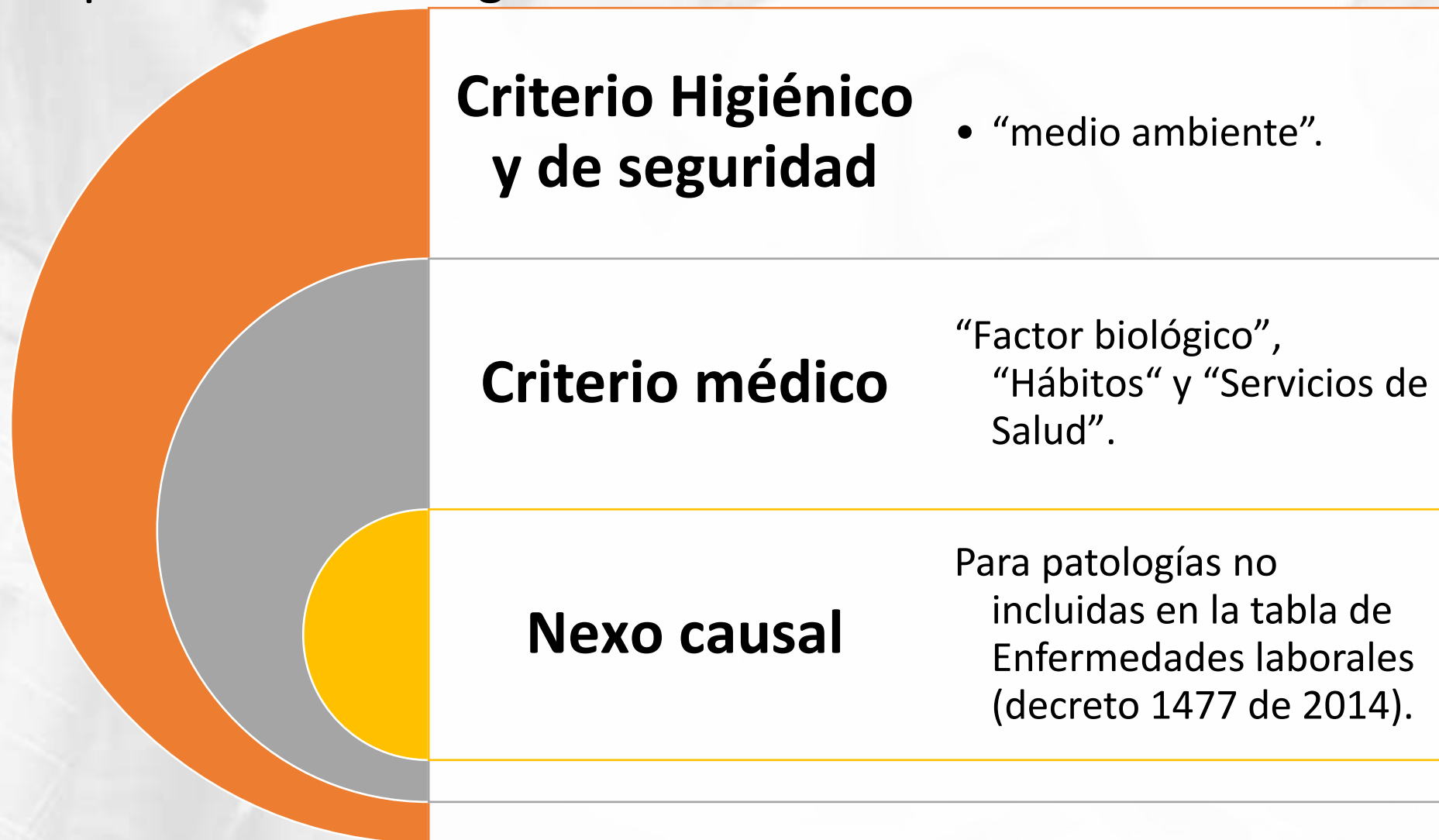
# Concepto de campo de la salud



MARC LALONDE. A NEW PERSPECTIVE ON THE HEALTH OF CANADIANS. 1975

**La salud es un campo multidimensional y difuso resultante de...**

El análisis de causalidad de cada determinante se realiza mediante la aplicación de los siguientes criterios:



# Factores que influyen en la enfermedad (adaptado de Lask & Fosson, 1989)

## Predisponentes

- Vulnerabilidad biológica
- Características de personalidad
- Primeras experiencias
- Respuestas al estrés
- Influencias socioculturales

## Precipitantes

- Acontecimientos estresantes
- Estímulos que provocan respuesta emocional displacentera

## Perpetuadores

- Estresores permanentes
- Elementos temperamentales ligados a la ansiedad
- Reforzadores
- Influencias familiares

## Protectores

- Atributos temperamentales de adaptabilidad
- Adecuada relación intrafamiliar
- Red de hermanos
- Soporte comunitario positivo

# VARIABLES EN EL MODELO DE DETERMINANTES DE SALUD

# BIOLOGIA HUMANA

**Definición:** Se refiere a los elementos correspondientes a las características propias del ser humano que están en su herencia genética, constitución, desarrollo y envejecimiento y que en su mayoría no son intervenibles.



# FACTORES DE LA BIOLOGÍA HUMANA

## Características generales:

**Edad:** edad mayor a 60 años.  
**Genero:** masculino.  
**IMC:** >30 / 40 (circular 030 / 2020)

## Alteraciones genéticas

deficiencia de alfa 1 antitripsina para el caso del COVID-19 u otras anomalías genéticas relacionadas con pulmones o corazón que agravan la condición.

## Condiciones de Salud

Embarazo / Lactancia

# Diagnóstico diferencial

Infecciones virales como influenza, adenovirus, parainfluenza, adenovirus, virus sincitial respiratorio, rinovirus, metapneumovirus humano, SARS...

## Seguimiento biológico de los SVE

Biomarcadores (Tipo de examen o prueba) y BEI (Índice biológico de exposición por sus siglas en ingles), RT-PCR / IgM / IgG

Otros: Aplica para exposiciones que implican otros FR / P con órgano blanco el pulmón (silicosis, asbstosis, neumoconiosis del minero de carbón y *autoreporte de síntomas respiratorios*).

## Registro estadístico de EL

Incidencia, Prevalencia e interpretación. . **Si aplican para riesgo o peligros biológicos virales.**

**Condiciones de Salud: Vulnerabilidad**  
verificar en el listado de patologías  
relacionadas con el COVID- 19 OMS:

## **Identificar población trabajadora con mayor riesgo** a

través de una encuesta rápida de estado de salud (de los datos que tenga al interior del SGSST) que puede generar mayor riesgo a los trabajadores como:

- Trabajadores que tienen alteraciones o enfermedades cardiovasculares.
- Trabajadores que cursan con hipertensión arterial.
- Trabajadores que cursan con diabetes.
- Trabajadores diagnosticados con cáncer en tratamiento activo.
- Trabajadores con alteraciones o problemas respiratorios
- Trabajadores con dislipidemias, obesidad y enfermedades autoinmunes.
- Trabajadores con enfermedad hepática crónica, enfermedad pulmonar crónica, enfermedad renal crónica, inmunodeficiencia
- Trabajadoras en embarazo
- Trabajadores mayores de 60 años con alguna de las patologías referidas.

Circular 030 de 8 de Mayo  
de 2020 Min Salud

<https://www.cdc.gov/spanish>



## Criterios para definir el Riesgo/ Vulnerabilidad y Semaforización

Item	Vulnerabilidad		
Semaforo	Verde	Amarillo	Rojo
Vulnerabilidad	Sin Vulnerabilidad	Bajo	Alto
Edad	< 60 años	> o = de 60 años	Cualquier edad
Peso	IMC < 30	IMC > 0 =30	IMC > 0 =40
Patologías definidas como de vulnerabilidad	Ninguna	Con algún Diagnóstico de vulnerabilidad pero  Clínicamente estables/controlados	2 o más diagnósticos simultáneos de patologías que lo clasifican como vulnerables y/o obesidad  patología vulnerable descompensado o con inadecuado manejo
Embarazo	NA	embarazo en segundo trimestre	embarazo último trimestre
Factor Epidemiológico	no presenta riesgo evidente	riesgo similar al de la comunidad	con riesgo epidemiológico

# Matriz de riesgo individual

Factores de riesgo	Niveles de severidad (criterios clinicos)			
	1	2	3	4
Edad	< 60	> 60 a < 65	> 65 a <70	> 70
Genero	Femenino	Masculino	Sin evidencia	Sin evidencia
Fumador	No fumador	Sin evidencia	fumador actual	fumador actual
Diabetes	Sin Diabetes	Bien manejada con dieta e insulina, sin daño en organo blanco.	Bien manejada con dieta e insulina, sin daño en organo blanco.	Pobremente manejada (con hiperglicemia)y/o con daño en órgano blanco
IMC	IMC < 30	IMC > 30 a < 35	IMC > 35 a < 39.9	IMC > 40 o IMC > 35 a < 39.9 y síndrome metabólico
Hipertensión arterial	Presion arterial normal sin tratamiento.	Con diagnostico de hipertensión bien controlado	Hipertension diagnosticada, pobremente controlada	Hipertensión arterial resisrente al tratamiento con 3 clases de antihipertensivos y/ocon daño en organo blanco

# EJEMPLOS

## SINDROME DE TUNEL CARPIANO

- **Suceptibilidad familiar** (estatura, diámetro de la muñeca, grosor del ligamento anular del carpo)
- **EDAD:** incidencia cuarta década de la vida entre 35 y 42 años.
- **ANATOMICAS:**
  - Disminución del tamaño del túnel: Oseas, ligamentarias del carpo, o entidades inflamatorias como AR.
  - Aumento contenido del canal: tumores neurinoma, lipoma, mieloma, hipertrofia sinovial, mala consolidación de fxs, callo óseo, tofos gotosos, amilodosis, hematomas (secundarios a txs, hemofilia o anticoagulación)
- **TRAUMATICAS:** FX Colles, huesoso del carpo
- **FISIOLOGICAS:** Neuropatías, diabetes tipo I alteraciones del balance de líquidos (embarazo, eclampsia, mixedema, hemodialis crónica, estado del sueño (por estasis venosa), enfermedad de Raynaud.



## SINDROME DE MANGUITO ROTADOR Y OTRAS PATOLOGIAS ASOCIADAS

- **EDAD:** Mayor frecuencia en la cuarta, quinta y sexta década.
- **GENERO:** Predominante género femenino.  
**ANATOMICAS:** Acrómion tipo 3 (Gancho)
- **FISIOLOGICAS:** Alteraciones del sueño
- **TRAUMATICAS:** Considerar eventos traumáticos en segmentos comprometidos



# EJEMPLOS DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

## SINDROME DE TUNEL CARPIANO

- Radiculopatía cervical (C6),
- desordenes de plexo braquial
- neuropatia periferica,
- sindrome de vibracion brazo-mano,
- sindrome del pronador ,
- Sindrome de Kienbock
- Osteoartritis,
- Artritis reumatoidea,
- dolor cervical miofacial,
- Neuropatia diabetica,
- Neuropatia isquemica monomielica,
- Epicondilitis lateral, epicondilitis medial,
- Mononeuritis multiple.

## SINDROME DE MANGUITO ROTADOR Y OTRAS PATOLOGIAS ASOCIADAS

- Hombro congelado
- Radiculopatía cervical,
- Artrosis acromio-clavicular
- Tendinitis bicipital,
- Tendinitis calcificada,
- Neuropatia supra-escapular,
- Neoplasia,
- lesiones SLAP,
- Artrosis gleno-humeral,
- enfermedades viscerales con dolor referido a hombro
- Fibromialgia, artritis gotosa, distrofia simpatico-refleja, sindrome de Parsonage-Turner

# ESTILO DE VIDA

**Definición:** Patrones de comportamiento determinados por la interacción entre: características personales, interacciones sociales y las Condiciones de vida socioeconómica y ambiental. OMS (1997). Designa la manera de vivir, pautas individuales de conducta determinadas por factores socioculturales y personales



# EJEMPLO ESTILOS DE VIDA:

## SINDROME DE TUNEL CARPIANO

- Actividades deportivas (levantamiento de pesas, voleyball, baloncesto, deportes de raqueta)
- Actividades vocacionales como bordar, tejer, pintar, uso de instrumentos musicales y domesticas como lavar, planchar, restregar, barrer y trapear.
- Alcoholismo, exposiciona a solventes, uso de drogas alcohol, cigarrillo y cafeina,

## SINDROME DE MANGUITO ROTADOR Y OTRAS PATOLOGIAS ASOCIADAS

- Consumo de cafeina y tabaco,
- Actividades deportivas que requieren esfuerzos sobre el nivel de la cabeza (utilizacion de raquetas, lanzamientos, levantamiento de pesos, movimiento repetido y constante como la natación , polo acuatico, esqui)
- Antecedentes de episodios previos de dolor en hombro.

# SERVICIOS DE SALUD

- **Definición:** Se refiere a los recursos de la seguridad social, del individuo y de la empresa, que influyen dependiendo de las características del uso, efectos adversos, oportunidad, continuidad y barreras administrativas entre otros.



# SERVICIOS DE SALUD

## Concepto de rehabilitación::

“Certificado de rehabilitación” estado de rehabilitación para casos con secuelas que ameritaron procesos de rehabilitación integral.

## Duración en el proceso diagnóstico:

Cuando aparecieron los signos y síntomas (listado OMS - CDC) y cuando se aplicaron las pruebas. (historia inmunológica)

## Atención hospitalaria:

¿se realizó?, fecha de inicio, fecha finalización

## 4. MEDIO AMBIENTE

**Definición:** cualquier contaminación del aire, suelo o agua que afecta la salud del individuo, tanto si la contaminación es física, química, biológica o la llamada sociocultural o sicosocial (dependencia, violencia, estrés, competitividad).



**Estudio del factor de riesgo:** Se define la labor, tipo de estudio, método, resultado que incluye el valor, el parámetro de comparación o TLV y la interpretación causal o no.

- Evaluación de Puesto de Trabajo (Riesgo Biomecánico - patologías debidas a lesiones por trauma acumulativo-LTA, Desordenes Musculo Esqueléticos-DME),

EPT



- Evaluaciones ambientales (ejemplo: sonometrías, iluminación, material particulado).

AMBIENTAL



- Evaluación de Riesgos Psicosociales (Resolución 2646 de 2008).
- Nueva metodología Fasecolda

PSICOSOCIAL



**Antecedentes de la exposición al factor de riesgo:** Antecedentes de la exposición al factor de riesgo en la empresa actual y en las anteriores: área, cargo u oficio, tiempo de exposición en meses y años, listado de labores desarrolladas (criterio: dos años antes de la aparición de síntomas), horas al día de la labor y restricciones para la misma con fecha de inicio de las restricciones.

# Análisis de causalidad

## Antecedentes de exposición al FRO

## Métodos de Trabajo

## Estudio del FR



Se analiza el área, el cargo u oficio desempeñado, el tiempo de exposición en los puestos de trabajo actuales o anteriores de otras empresas.

Análisis los cargos y labores, jornada, materias primas (variedad de flor), materiales de trabajo, máquinas y equipos, EPP.  
GATISO.

(ambiental, puesto de trabajo o psicosocial), el método (OWAS, NIOSH...), el valor encontrado en el ambiente (resultados) y el estándar de comparación (TLV),  
Análisis: influencia de estos en la patología

iniciar por la empresa actual

“factor causal” “factor protector” “no causal”:

# TIPOS DE EVALUACION DEL PELIGRO



**peligros físicos,  
químicos,  
biológicos**

Existencia, concentración y la suficiencia del mismo para causar la patología, Medición Ambiental  
comparación con el límite permisible (TLV ACGIH...)



**peligros  
biomecánicos**

- # de movimientos por ciclo de trabajo (movimiento repetitivo)
- Postura en los ejes (desviaciones radial o cubital...)
- Fuerza aplicada, Comparación estándar interno del método utilizado (NIOSH, OCRA, REBA, RULA, Cadenas Cinéticas, Método Renault, Job Strain Index (ISO 1128,) causal? cuando está por encima.

**peligros  
psicosociales**



- Intralaborales,
  - Extralaborales e
  - Individuales.
- Causalidad en un individuo se evalúa el peso de cada factor según el tipo de patología por el "Protocolo para la determinación de las patologías derivadas del estrés".  
Ministerio de la Protección Social, Bogotá 2004.

# EJEMPLO ESTILOS DE VIDA:

## SINDROME DE TUNEL CARPIANO

- **Posicion uso de la muñeca** ( flexion y extension de dedos, muñeca la desviacion cubital o radial que implique agarre, pronacion y supinación combinada con el movimiento repetitivo en ciclos de trabajo)
- **Fuerza ejercida** en trabajo dinamico por manipulaci6N de pesos en extension y flexion de dedos y la mano.
- **Posturas inadecuadas** (presion sobre la palma frecuente o prolongada)
- **Vibracion segmentaria** derivada del uso de herramientas.
- **Temperaturas extremas** frio

## SINDROME DE MANGUITO ROTADOR Y OTRAS PATOLOGIAS ASOCIADAS

- **POSTURAS MANTENIDAS, PROLONGADAS O FORZADAS DE HOMBRO:**
  - Posturas superiores a **45°** (supraespino).
  - Abduccion, flexion y elevacion del hombro que sobrepasan los **60°** con riesgo generador de hombro doloroso.
  - Repeticiones del hombro actividades ciclicas en flex, ext y abd o rotacion del hombro (tendinitis del hombro) asociacion entre repeticion y postura forzada.
- **MOVIMIENTOS REPETITIVOS DE HOMBRO:**
  - Actividades que involucran ciclos demovimiento repetitivo en flexion,extension,abd o rotacion de la articulacion del hombro.
  - Movimientos repetidos o posturas en flexion de codo pueden relacionarse con hombro doloroso (el biceps braquial en su porcion larga se origina en hombro participando de la estabilizacion y de la cabeza humeral y tambien fleja el codo ) hacen posible su compromiso, aún sin elevacion de hombro.
- **FUERZA** RELACIONADA CON LA MANIPULACION DE CARGAS, MOVIMIENTOS FORZADOS Y CARGAS ESTATICAS DE MMSS.
- EXPOSICION A **VIBRACION** DEL MS (SEGMENTARIA)
- FACTORES **PSICOSOCIALES** ASOCIADOS
- FACTORES DE **CARGA FISICA** PARA RIESGO EN HOMBRO

Área	Personal de salud o paciente	Actividad	Tipo de EPP o actividad
Urgencias, Hospitalización, Unidades de Cuidado Intensivo, Salas de cirugía, Consulta externa.	Personal asistencial	Contacto directo con el paciente en procedimientos que no generan aerosoles	<input type="checkbox"/> Mascarilla quirúrgica <input type="checkbox"/> Visor, careta o gafas. <input type="checkbox"/> Bata manga larga antifluido. <input type="checkbox"/> Guantes no estériles. <input type="checkbox"/> Vestido quirúrgico debajo de la bata que se retira al final del turno: <input type="checkbox"/> Opcional: Gorro
		Contacto directo con el paciente en procedimientos que generan aerosoles	<input type="checkbox"/> Respirador N95 <input type="checkbox"/> Visor, careta o gafas. <input type="checkbox"/> Bata manga larga antifluido <input type="checkbox"/> Guantes no estériles. <input type="checkbox"/> Vestido quirúrgico debajo de la bata que se retira al final del turno <input type="checkbox"/> Opcional: Gorro
		Procedimiento quirúrgico	<input type="checkbox"/> Respirador N95 <input type="checkbox"/> Visor, careta o gafas. <input type="checkbox"/> Bata manga larga anti fluido. <input type="checkbox"/> Guantes estériles. <input type="checkbox"/> Vestido quirúrgico debajo de la bata que se retira al final del turno <input type="checkbox"/> Gorro <input type="checkbox"/> Polainas
	Personal de limpieza	Entrar a la habitación	<input type="checkbox"/> Mascarilla quirúrgica <input type="checkbox"/> Bata manga larga anti fluido <input type="checkbox"/> Guantes de caucho <input type="checkbox"/> Mono gafas de protección personal para material orgánico o químico <input type="checkbox"/> Botas o zapato cerrado

**Recomendaciones de EPP para personal de salud según el área de atención para COVID-19. Consenso IETS-ACIN publicada en página web ministerio Nuevo Coronavirus COVID-19 Ministerio de Salud y Protección Social**

# PARTICIPANTES DE LA INVESTIGACIÓN

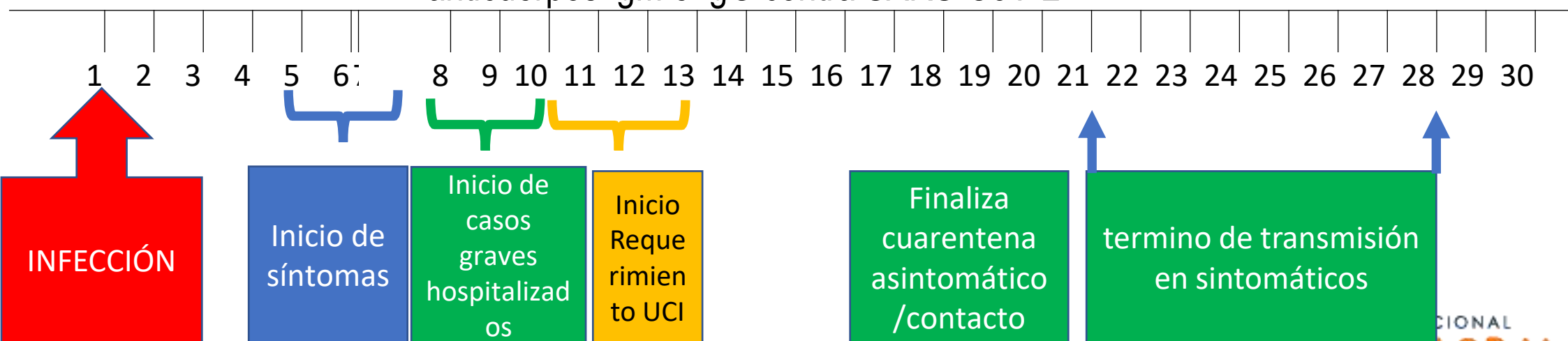


SST, MD de SST - Jefe del área, GH - TH, miembro de COPASST

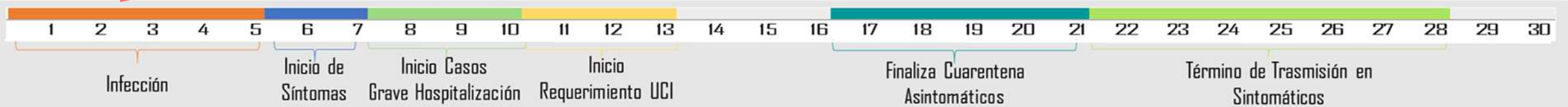
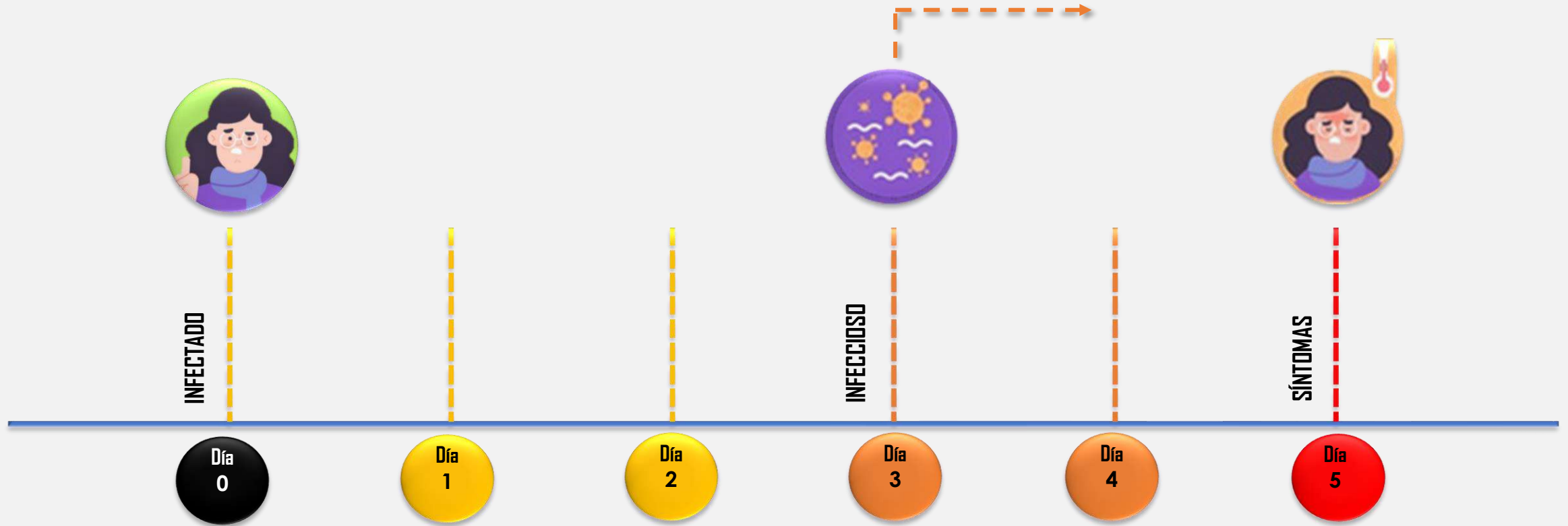
# Linea de tiempo: historia Natural de la enfermedad



Representación de la cinética de producción de anticuerpos IgM e IgG contra SARS-CoV-2.



# TIME LINE



# Metodología para el rastreo de contactos



## 1. Entrevista

Mapear los movimientos del trabajador y contactos en los últimos 14 días



## 2. Investigación

Llamar a los contactos que han interactuado para verificar mas detalles sobre su interacción y si han presentado o presentaron síntomas o signos



## 3. Identificación

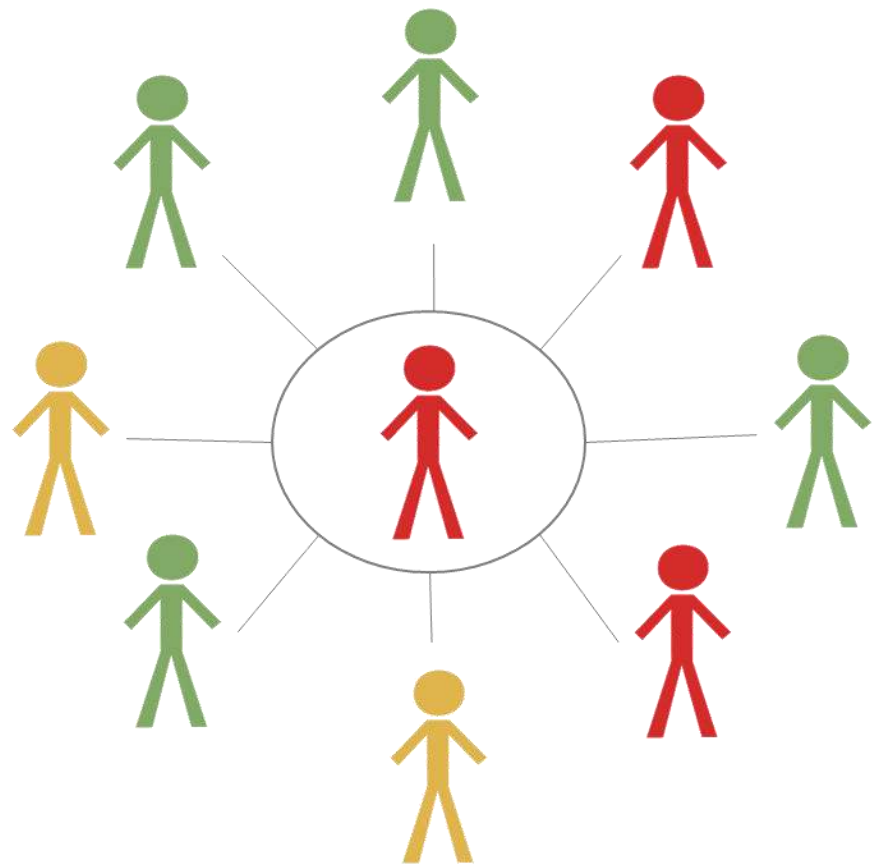
Se clasifican a los contactos como cercanos y por ende su riesgo de contagiar y aquellos que pudieron ser contagiados. También se comprueba el contacto presenta síntomas o no.



Si el contacto esta bien (cuarentena de 14 días), Si el contacto tiene síntomas de Coronavirus se trato hospitalizado o no.



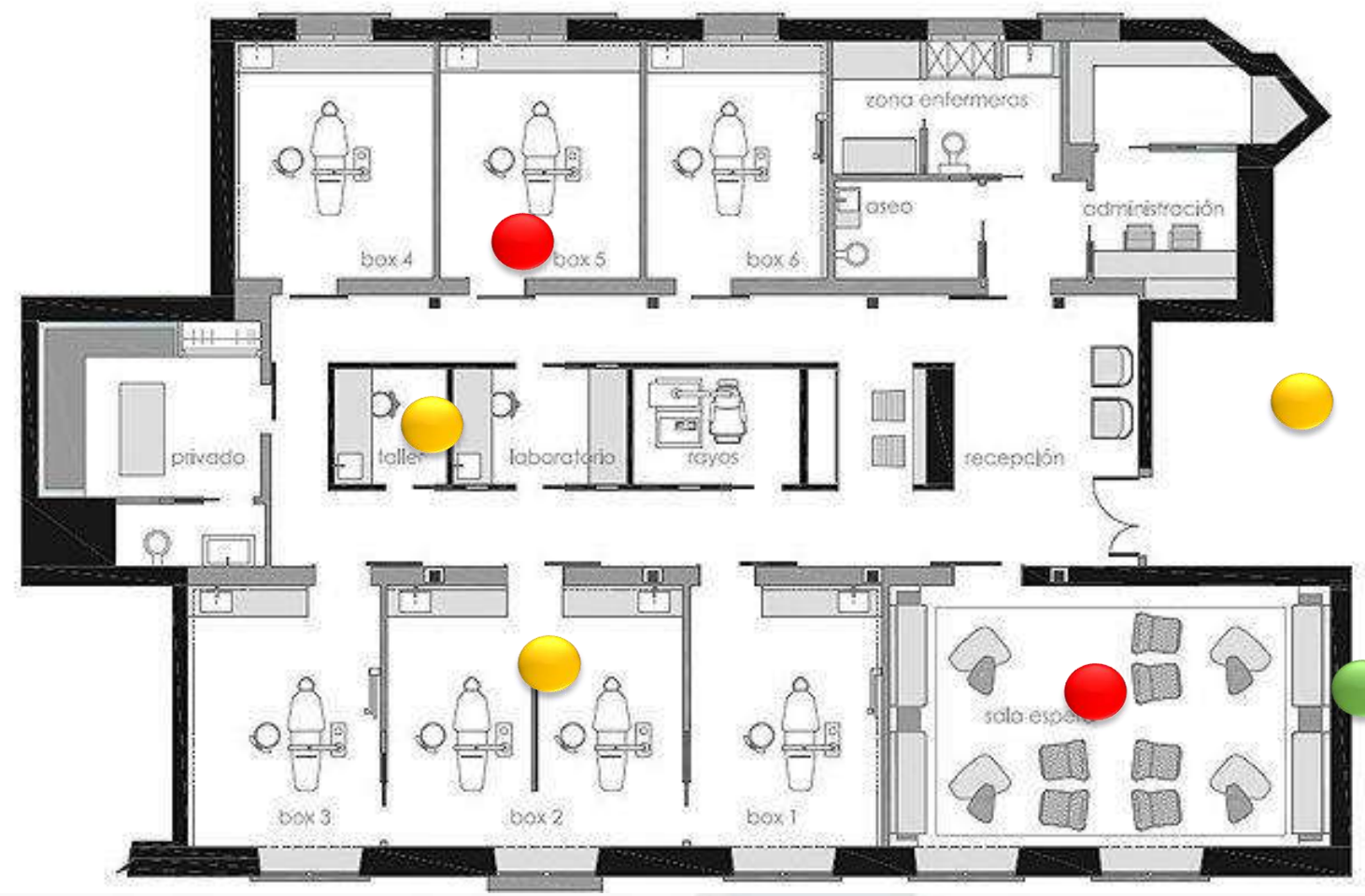
# RASTREO DE CONTACTOS



ESTADO COVID-19

-  Infectado
-  No- Infectado
-  Desconocido

# RUTA DEL RIESGO



**ENTORNO**

- Alto (Red circle)
- Medio (Yellow circle)
- Bajo (Green circle)

# MAPA DEL ENTORNO Y ACTIVIDADES


**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**  
**Conoce los lugares con mayor riesgo para COVID-19**

<p><b>Muy alto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hospitales</li> <li>Transporte público</li> <li>Reuniones Familiares o con amigos</li> <li>Bares - Discotecas</li> <li>Eventos Religiosos</li> <li>Eventos masivos</li> <li>Plazas de Mercado</li> <li>Gimnasios</li> </ul>	<p><b>Alto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bancos</li> <li>Ascensores</li> <li>Cines</li> <li>Supermercados</li> <li>Universidades</li> <li>Colegios</li> <li>Escuelas</li> </ul>	<p><b>Alto - Medio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oficinas con cubículos menos de dos metros</li> <li>Empresas de producción</li> <li>Peluquerías</li> <li>Salones de Belleza</li> <li>Centros Comerciales</li> <li>Restaurantes</li> <li>Consultorios médicos</li> </ul>	<p><b>Medio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farmacías</li> <li>Vehículos</li> </ul>	<p><b>Bajo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vías públicas</li> <li>Montar bicicleta</li> <li>Casa</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENTORNO

- Alto
- Medio
- Bajo

Elaboración: Grupo Colaborativo Colombia  
 Silvana Zapata Bedoya, Epidemióloga - @Solsilvanazb

**Fuentes:**

- Fiorella Molinelli. Seguro Social de Salud del Perú. (@FioreMolinelli). (2020-05-18). El #MapaDeCálcer nos permite identificar las zonas geográficas de mayor contagio. Quiero compartirles los lugares de mayor probabilidades de contagio de #Covid\_19 ¡toma tus precauciones! #QuedateEnCasa [Mapa de Cálcer]. Twitter: <https://twitter.com/FioreMolinelli/status/1262465197916160002?s=20>
- Velasco, S. (2020-04-23). Alertará CDMX sobre sitios de riesgo de contagios. Periódico el Norte: <https://www.elnorte.com.mx/2020/04/23/alertara-cdmx-sobre-sitios-de-riesgo-de-contagios/>
- Gerardo Pilego. (@GerardoPilegoMx). (2020-05-12). Conocer los sitios con mayor riesgo de contagio por COVID-19, evita aglomeraciones y si puedes hacerlo quédate en casa. #Tolocalizaste Twitter: <https://twitter.com/GerardoPilegoMx/status/1260237017096400896?s=20>
- Presidencia Municipal Constitucional de Asunción Nochiatlán. (@LuzVictoriaMx). (2020-05-09). Existen sitios donde el riesgo de contagio es mayor, aquí les compartimos esta tabla. Los sigo invitando a continuar



designed by freepik



# ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDAD LABORAL

**Decreto 2346 de 2007**

**Consentimiento**

**HCO / RESERVA Y CUSTODIA**

**Código Internacional de Ética** para Profesionales de la Salud Ocupacional establecidos por la ICOH y CIST en el año 2002.

# Plan de trabajo

MEDIDAS DE CONTROL DE INGENIERIA

MEDIDAS DE CONTROL ADMINISTRATIVAS

MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL

MEDIDAS INDIVIDUALES

### MEDIDAS DE CONTROL DE INGENIERIA

- Barreras Físicas guiar a los pacientes. Cortinas en areas comaradas.
- Sistemas de tratamiento de aire.

### MEDIDAS DE CONTROL ADMINISTRATIVAS

- Diagnóstico oportuno
- Caracterización ocupacional
- Monitoreo de casos confirmados.
- Evitar aglomeraciones y fomento de trabajo en casa.
- Promoción de Higiene de manos y respiratoria.

### MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL

- Objetivo: Disminuir concentración ambiental de microgotas contaminadas y direccionamiento del flujo del aire.
- Ventilación natural o mecanica.
- Iluminación adecuada.
- Medidas de antisepsia
- Desinfección de áreas y superficies.

### MEDIDAS INDIVIDUALES

- **EPP** en función del **peligro**
- OSHA 2000,
- Usar constante y adecuado, linspección, Mantenimiento , reemplazo regular. Retiro, Limpieza, Almacenamiento
- Ficha de cada EPP.

## MODELO DE A. DEVER

El modelo de Lalonde

generó

El análisis  
epidemiológico de Alan  
Dever, en 1978

En el estudio de la mortalidad en  
Norteamérica estimó que:

El sistema sanitario contribuye al  
11% de la disminución de la  
mortalidad.

La intervención en el entorno, la  
disminuiría en 19%.

La mejora de los estilos de vida,  
la disminuiría en un 43%.

# Jerarquía de controles



Fuente: NIOSH

# PREGUNTAS



# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:



El empleo  
es de todos

Mintrabajo



Sociedad Colombiana  
de Medicina del Trabajo

**SGS**



**ACREDITTA**



**WAYGROUP**  
CONDUCTORES 96-037

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

## ACCIONES EDUCATIVAS ESPECIALES EN SST

---

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



# EXPERTO

Efraín Butrón Palacio  
gerencia@cincoipsalud.com  
Contacto: +57 3205689574



“**LA VIDA DEBE SER  
UNA CONTINUA  
EDUCACIÓN.**”

## EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

- Médico Especialista en Medicina del trabajo.
- Médico Especialista gerencia en organizaciones.
- Coach Neurocognitivo internacional.
- Certificado en neurolingüística.
- Consultor e Investigador de las Neurociencias cognitivas aplicadas a la seguridad y salud laboral (Neuroseguridad y Neuroliderazgo)
- Conferencista Nacional e Internacional y docente universitario
- Autor de 10 libros de Neuroseguridad y Neuroliderazgo, Creador del modelo **BRAIN SAFETY CINCO**.
- Premiado en España, Colombia y otros países por sus aportes e investigaciones en el campo de las Neurociencias aplicadas.
- Director técnico en múltiples empresas intervenidas en riesgo crítico y director de NEUROCINCO **BRAIN SAFETY**.

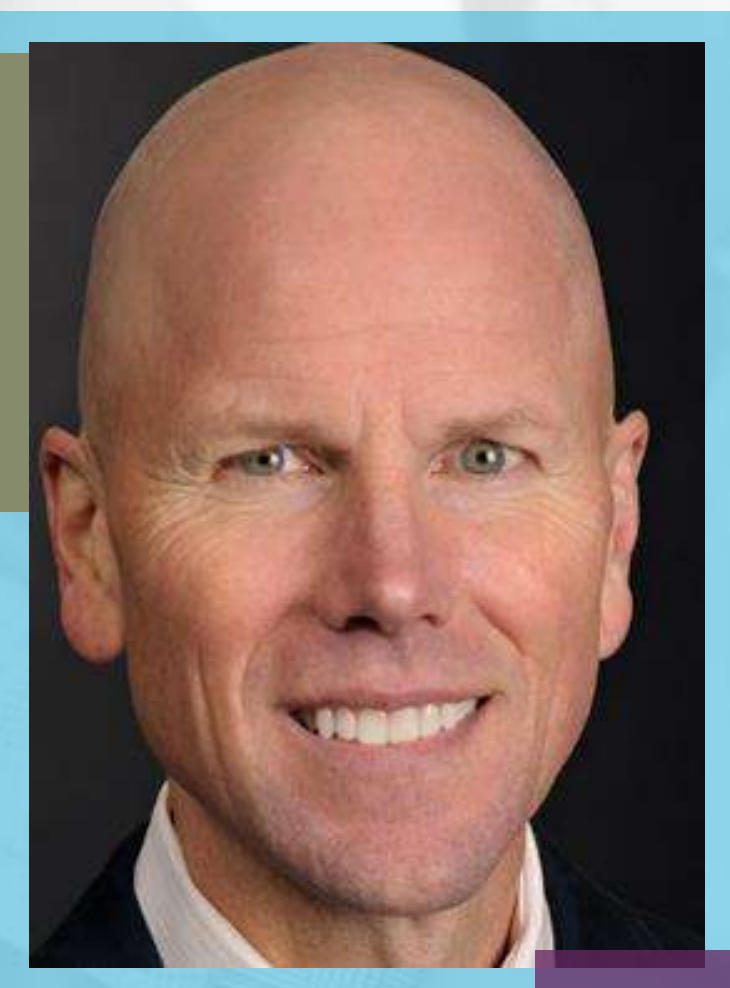


# NEUROLIDERAZGO MODERNO

## NEUROCIENCIAS APLICADAS AL LIDERAZGO

# TEMARIO

- 1- ¿Que es **Autoliderazgo**?
- 2- ¿Que es **Neuroliderazgo Moderno**?
- 3- **Neurociencias** y procesos **Neurocognitivos** aplicados al liderazgo
- 4- **F.E.S** y toma de decisiones en Liderazgo
- 5- Experiencia **Afectiva** en el Liderazgo
- 6- **Cognición Social** y Liderazgo



*Christopher Neck*

# ¿Qué es el autoliderazgo?

## Evolución histórica

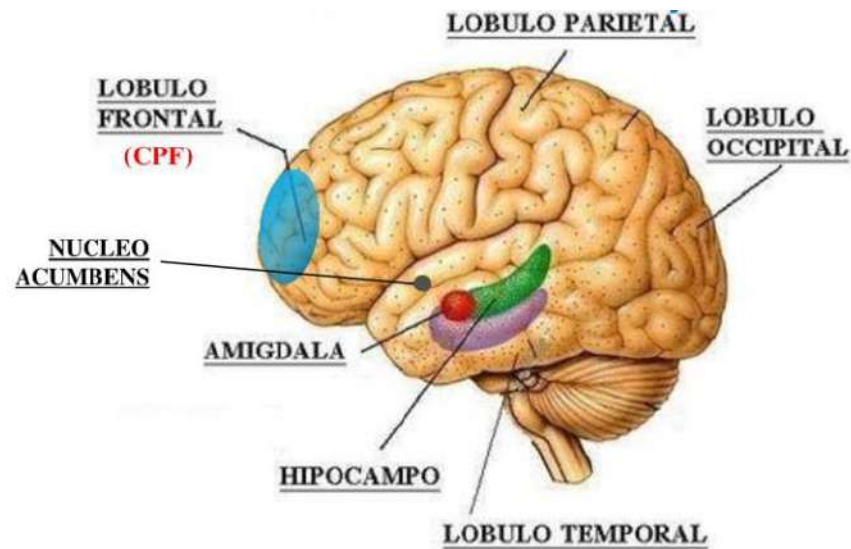
El autoliderazgo es un proceso a través del cual las personas se influyen a sí mismas para lograr automotivación necesarias para desempeñarse y comportarse de manera deseada (**Neck et al., 1999**)

## ¿Qué es el neuroliderazgo?

“La seguridad es una batalla de decisiones para prevenir los errores humanos y del sistema”

**Autor: Efraín Butron Palacio**  
**Modelo: Brain Safety**





“La seguridad no se define por la ausencia de accidentes de trabajo (AT), sino por la capacidad de las funciones cerebrales superiores (F.E.S.).”

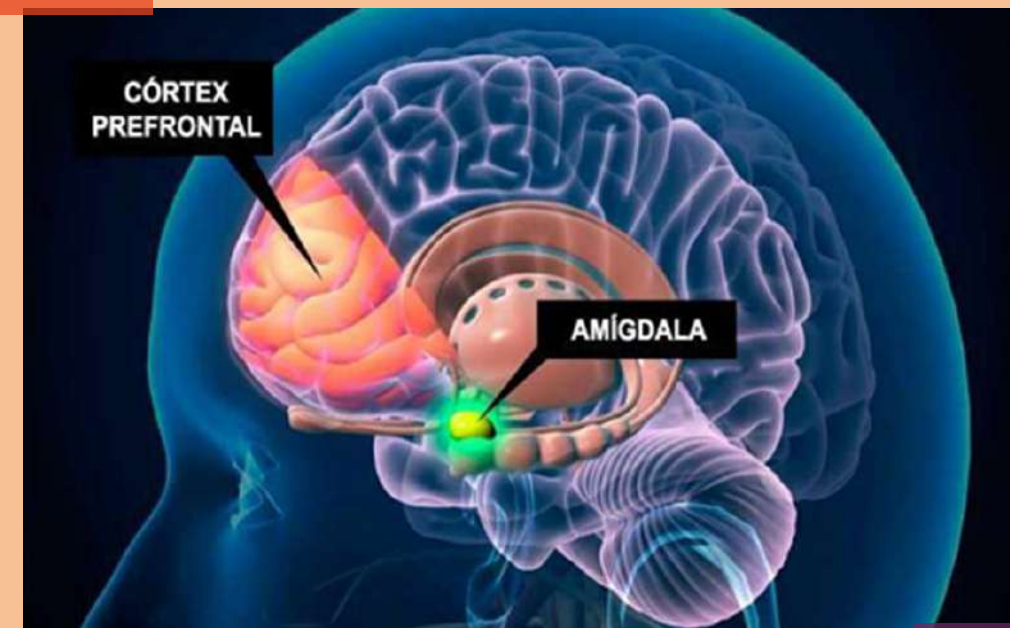
**Autor: Efraín Butron Palacio**

**Modelo: Brain Safety**

# ¿Qué es el Neuroliderazgo?

Es el estudio cerebro/mente y de los procesos neurocognitivos para tomar una decisión eficaz y creativa con regulación emocional de acuerdo al contexto y así evitar errores en consecución de las metas

**Autor: Efraín Butrón Palacio**  
**Modelo: Brain Safety**



# FORMULA DEL CEREBRO PRODUCTIVO



## NEUROCIENCIAS COGNITIVAS APLICADAS AL LIDERAZGO

SISTEMAS



COMPORTAMIENTO



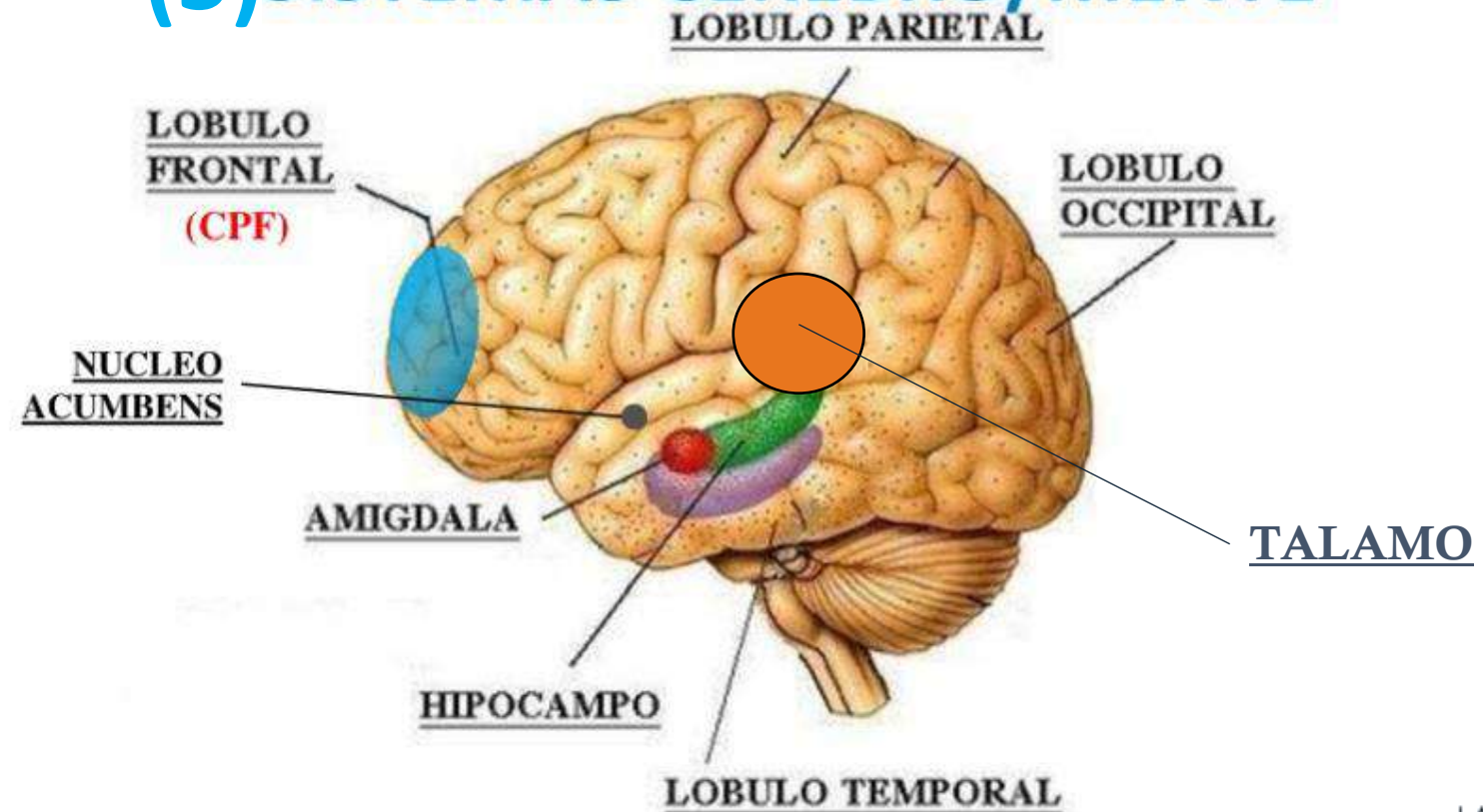
ERRORES



# MODELO

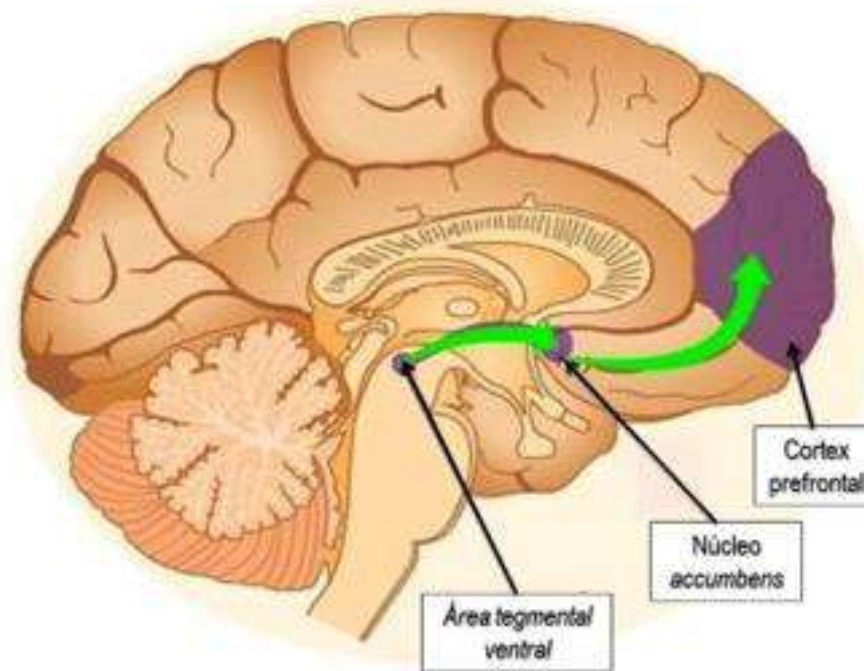
## **BRAIN SAFETY**®

### (5) SISTEMAS CEREBRO/MENTE

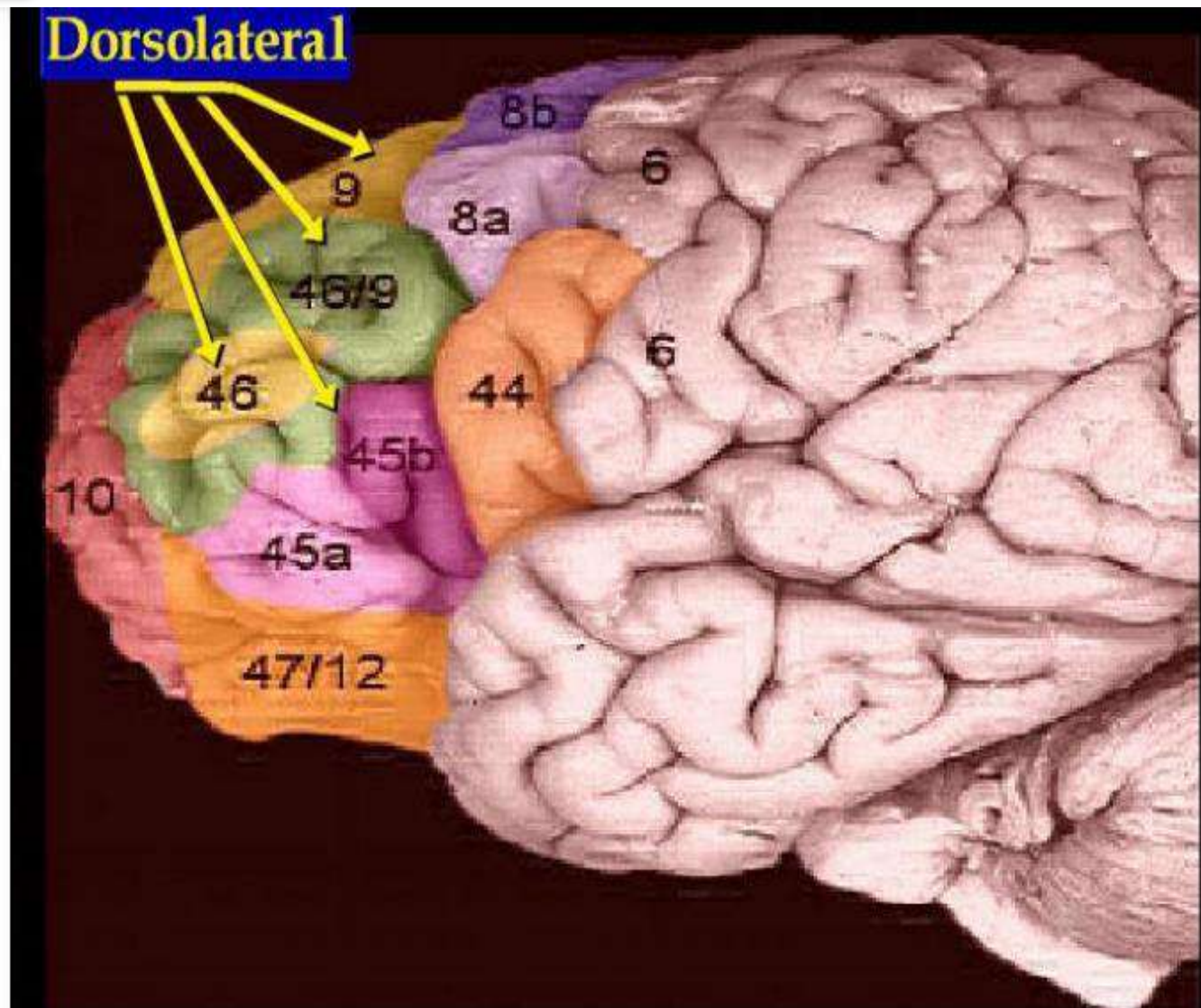


# Procesos Neurocognitivos del Liderazgo

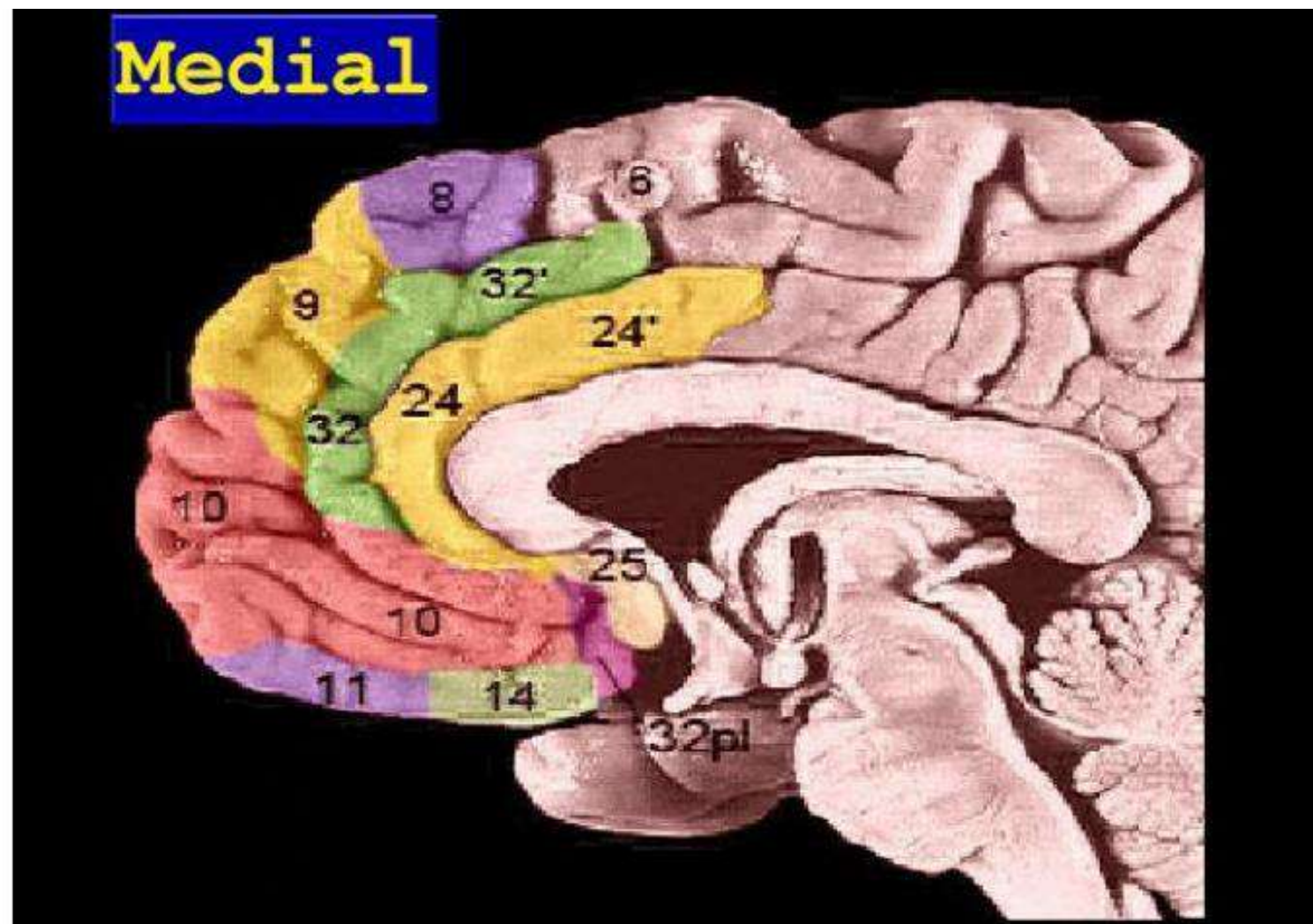
- 1-Toma de decisiones
- 2-Flexibilidad cognitiva
- 3-Emociones
- 4-Neuronas Espejo
- 5-Teoría de la mente
- 6-Empatía



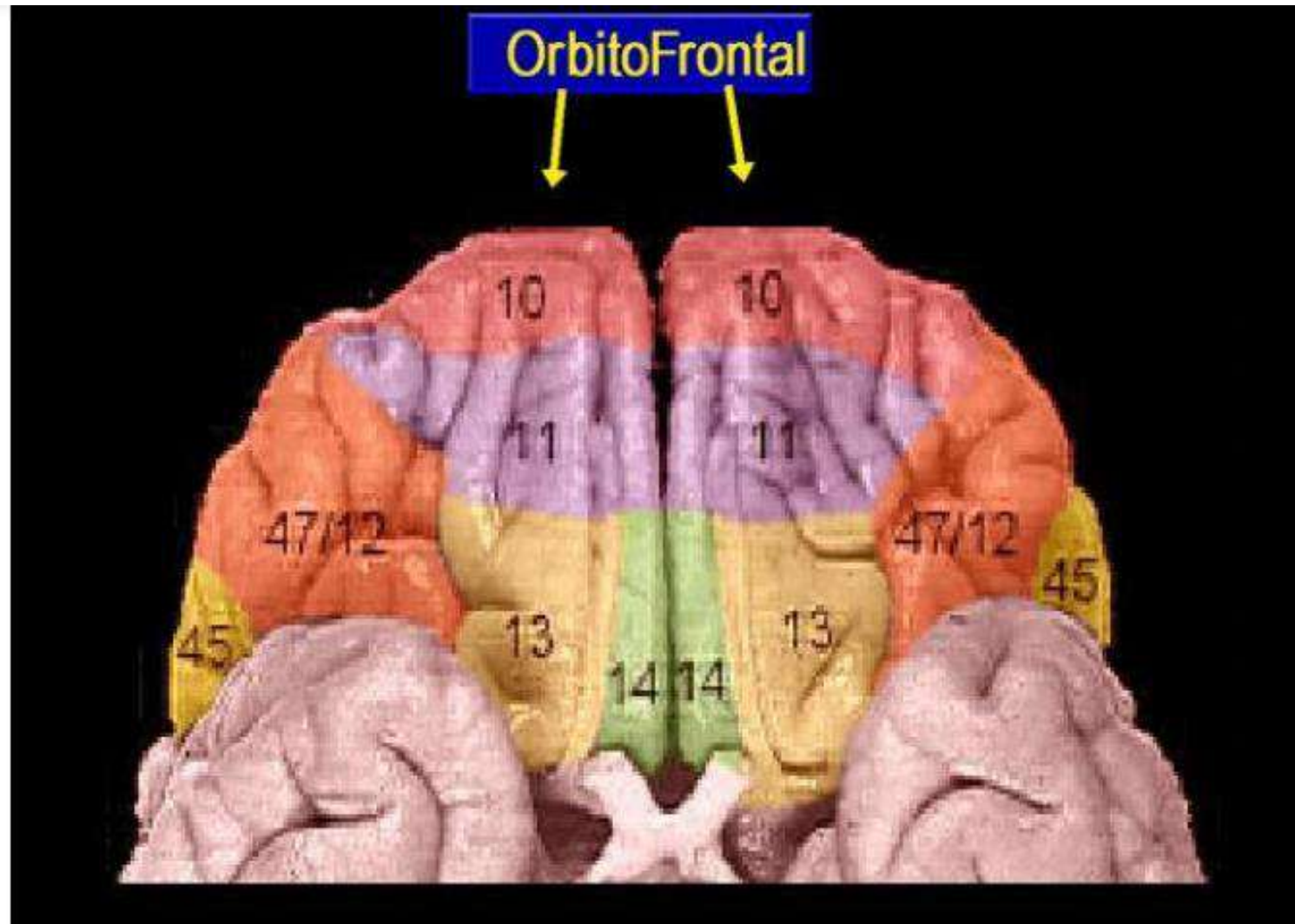
# Funciones Ejecutivas



# Funciones Ejecutivas



# Funciones Ejecutivas



## EMOCIONES



### EMOCIONES POSITIVAS VALENCIA + AROUSAL



Alegría - Amor - Atracción - Entusiasmo - Interés  
Placer - Esperanza - Intranquilidad - Deseo  
Gratitud - Satisfacción



### EMOCIONES NEGATIVAS VALENCIA + AROUSAL

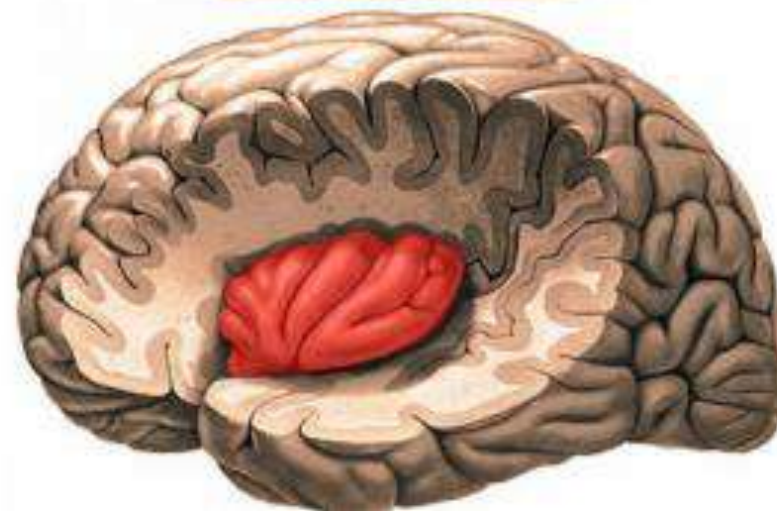
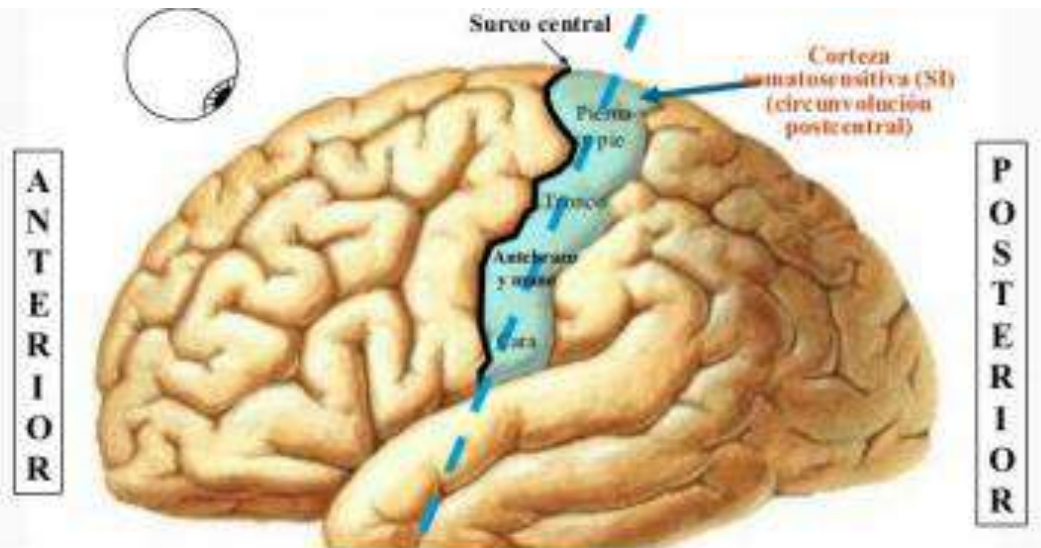


Envidia - Frustración - Vergüenza - Odio - Apatía  
Rencor - Aburrimiento - Impotencia - Tristeza - Ira  
Miedo

## Primera Fase

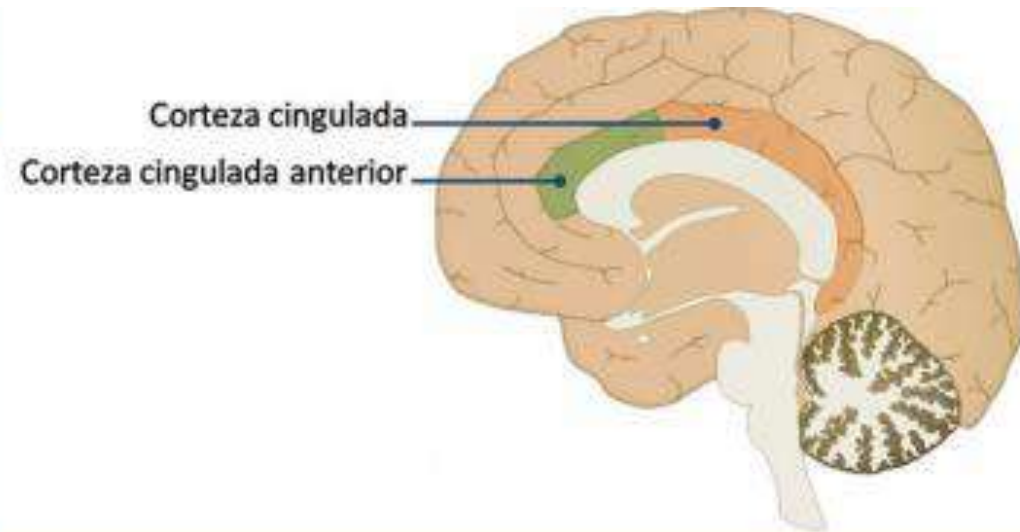
Registro de información  
interoceptiva somatosensorial  
primaria (SI y SII)

Ínsula derecha.  
La información se hace  
consciente



## Primera Fase

Información interoceptiva  
Cíngulo Anterior



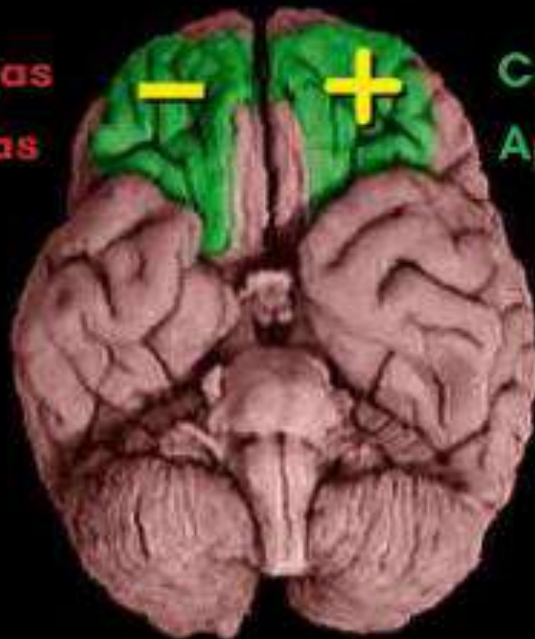
Respuesta a Esyados Interoceptivos  
Genera Actividad Simpática y Parasimpática

**Desarrolla Acciones Inhibidoras**

## Segunda Fase

Información interoceptiva  
Orbitofrontal

Conductas  
Evitativas

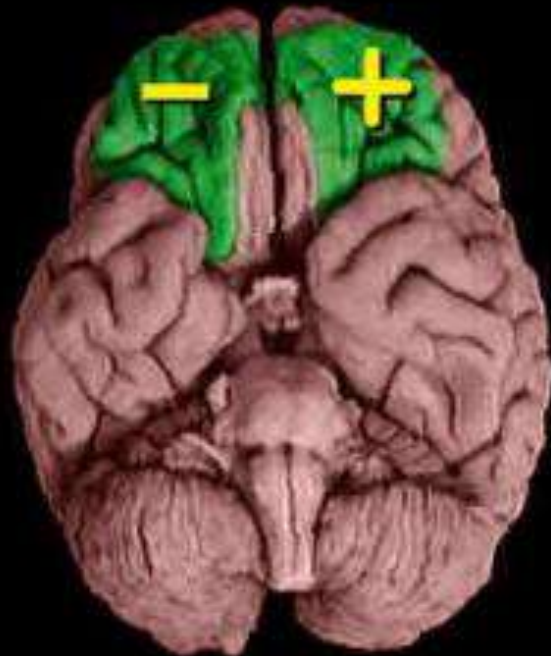


Conductas de  
Aproximación

Acorde a la Valencia y el Arousal  
**se TOMAN DECISIONES**

MARCADORES SOMÁTICO

Circuito  
Orbitofrontal



Circuito  
Orbitofrontal

**TOMA DE DECISIONES**  
(Resolución de Problemas)

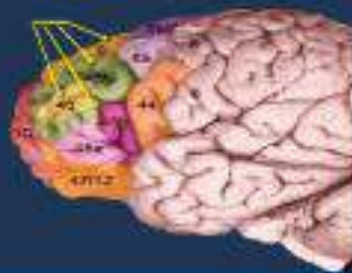
### FASE I

Evaluación de opciones



### FASE II

Ejecución



### FASE III

Procesamiento de Resultados



### APRENDIZAJE

Se guarda la información en los Sistemas de Memoria.

### MODIFICACIÓN DE VALOR DE OPCIONES

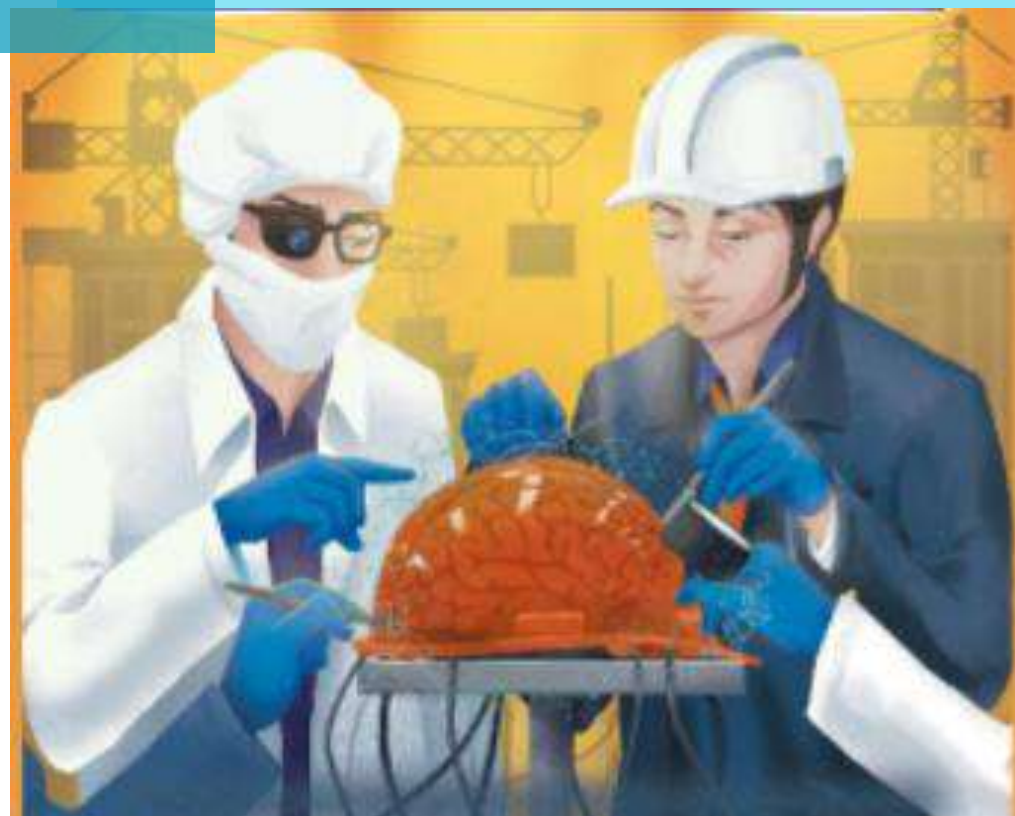
Opción 1 (-)

Opción 2 (+ Ar)

Opción 3 (-)

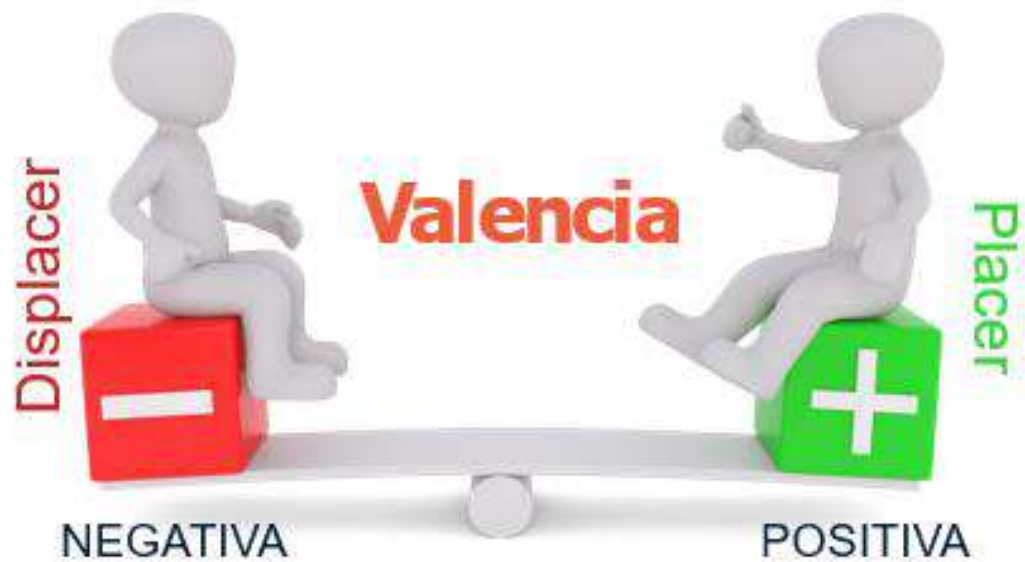
## Experiencia afectiva

1. Emociones
2. Significado
3. Realidad
4. Experiencia afectiva
5. Teoría bidimensional



## Experiencia Afectiva

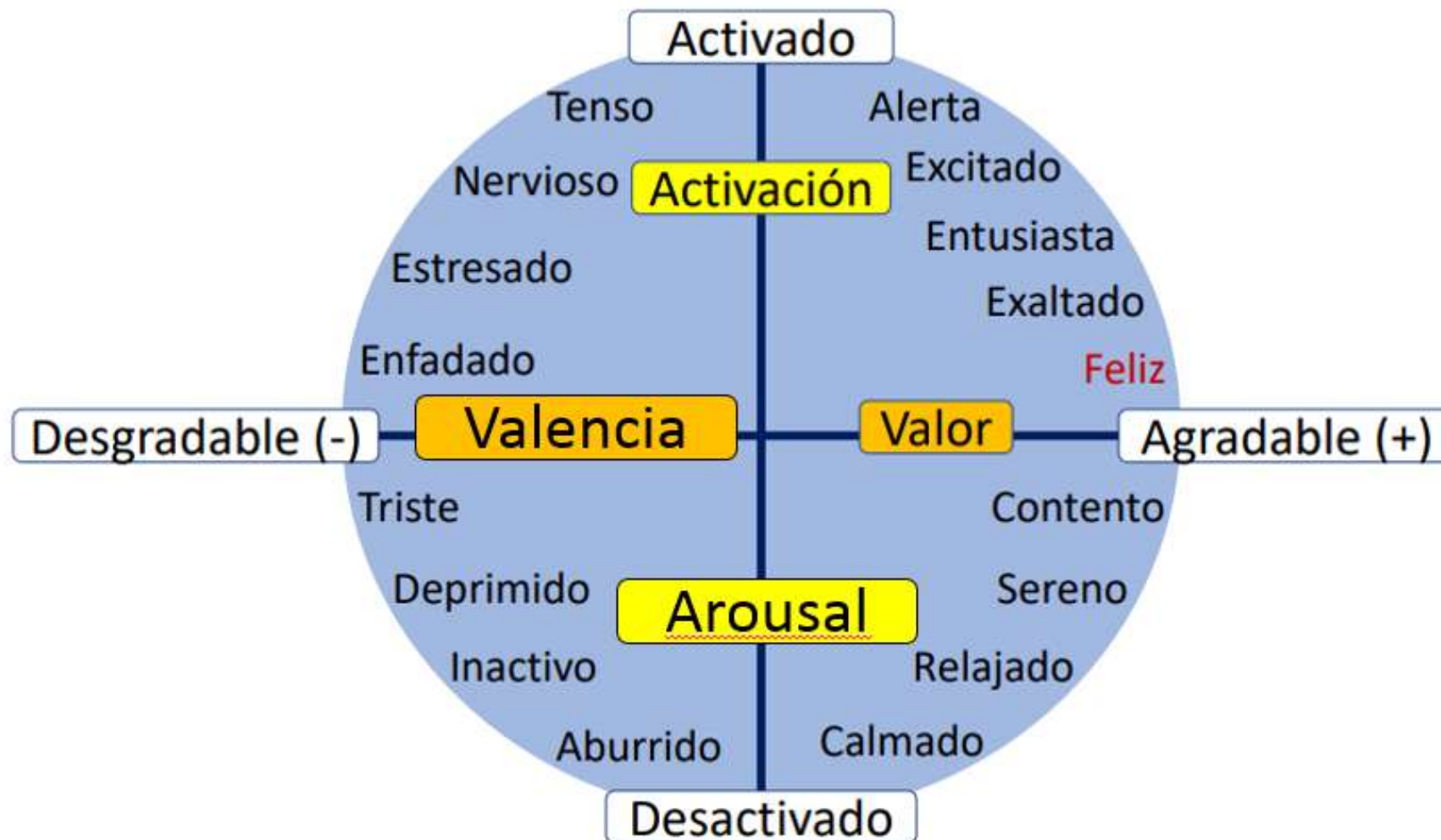
Personas - Objetos - Situaciones



## Sistemas de Memoria

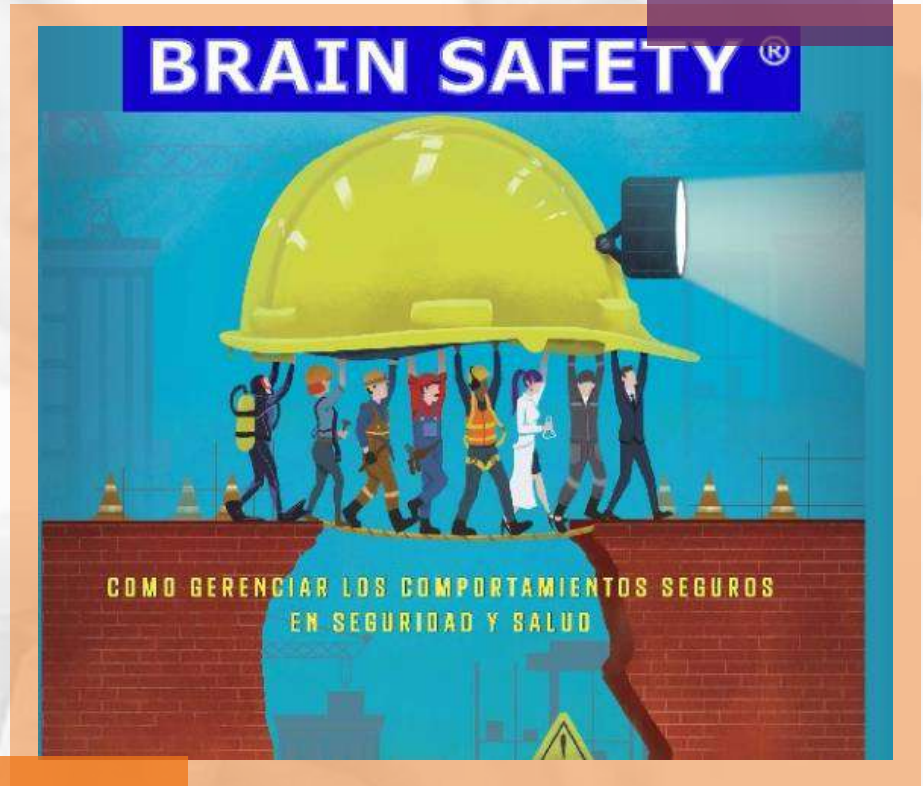


# Modelo Bidimensional



# Cognición social

- 1. Neuronas Espejo
- 2. Teoría de la mente
- 3. Empatía



## Teoría de la Mente

- Es la capacidad de inferir pensamientos, emociones, como así también explicar y predecir la conducta de los otros y eventualmente responder o no.





**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

**Universidad  
de Parma**

# Neuronas Espejo

**Giacomo Rizzolatti**



## Mirror Neurons Differentially Encode the Peripersonal and Extrapersonal Space of Monkeys

Vittorio Caggiano<sup>1</sup>, Leonardo Fogassi<sup>1,2</sup>, Giacomo Rizzolatti<sup>3</sup>, Peter Thier<sup>1</sup>, Antonino Castile<sup>1,4</sup>  
\* See all authors and affiliations

Science 17 Apr 2009  
Vol. 324, Issue 5925, pp. 803-806  
DOI: 10.1126/science.1166888



### Neuronas Espejo

- Las Neuronas Espejo codifican diferencialmente el espacio peripersonal y extrapersonal de los monos.

## Neuronas Espejo

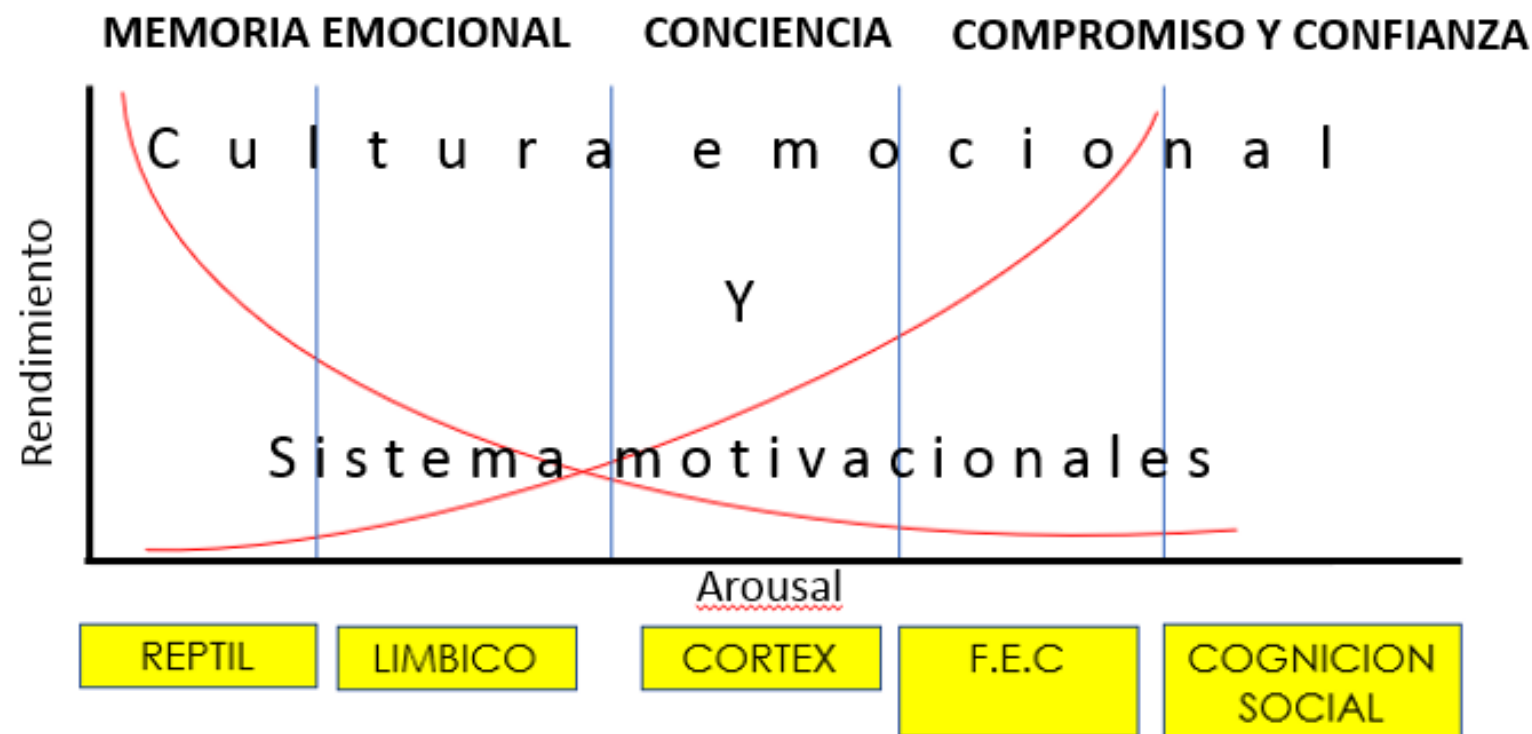
- Las neuronas espejo son un tipo de neuronas que **se activan cuando se ejecuta una acción y cuando se observa ejecutar esa acción o se tiene una representación mental de la misma.**
- **Deducir lo que los demás piensan, sienten o hacen es posible gracias a su activación,** ya que están especializadas en comprender no solo la conducta de los demás sino también cómo se sienten.
- son capaces de reflejar también **aspectos emocionales por su conexión con el sistema límbico.**

## Empatía

- **Proceso neurocognitivo** por el cual **comprendemos intelectualmente y experimentamos el estado emocional de otra persona**, sabiendo que no es nuestro y que el factor determinante es la otra persona.
- Estableciendo luego procesos de control emocional o de simpatía



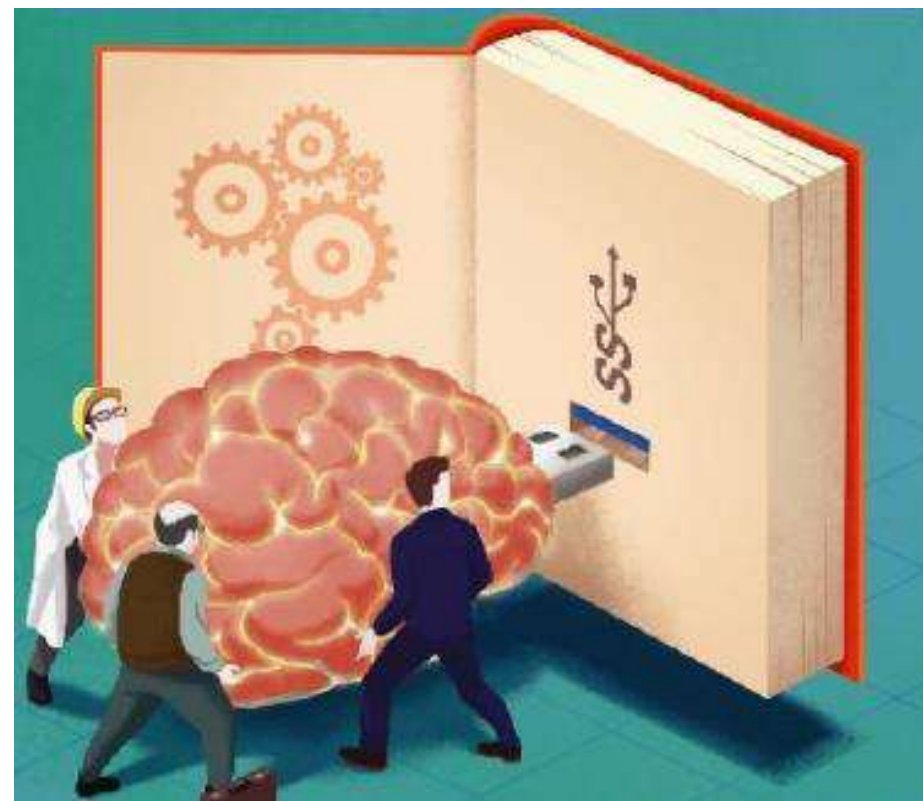
## LIDERAZO CON CEREBRO EN MENTE



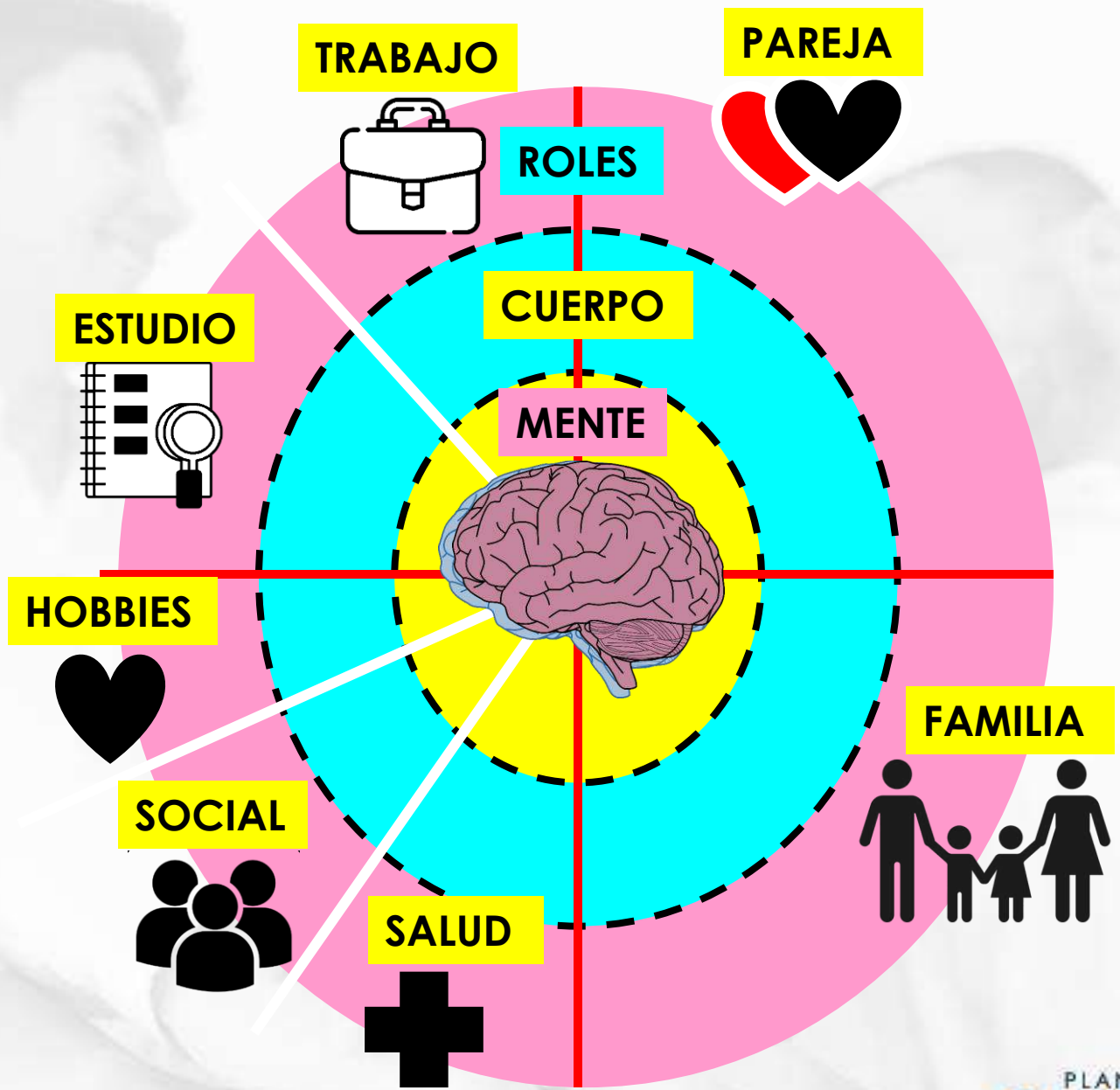
## MADUREZ CULTURAL CON CEREBRO EN MENTE

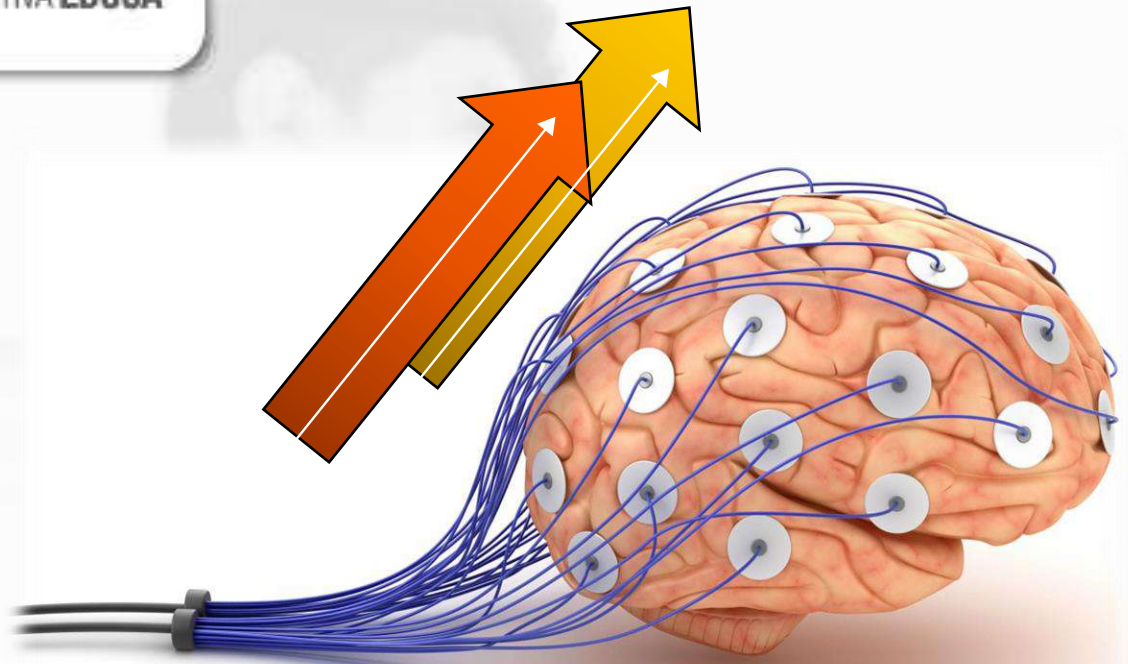
4º BARRERA

# CEREBRO PRODUCTIVO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



# DIAGRAMA DE ÁREAS Y ROLES





$$\mathbf{CAMBIO} = (\mathbf{PASADO} + \mathbf{FUTURO}) \times \mathbf{ATENCIÓN} \times \mathbf{CONTROL INHIBITORIO}$$



**CREER + QUERER + PRACTICAR**

(Yo creo en mí)

(Yo quiero)

(Habitó)

**PROCESO + ESFUERZO + PROGRESO**





**MENTALIDAD**

**CRECIMIENTO = OPTIMISMO**

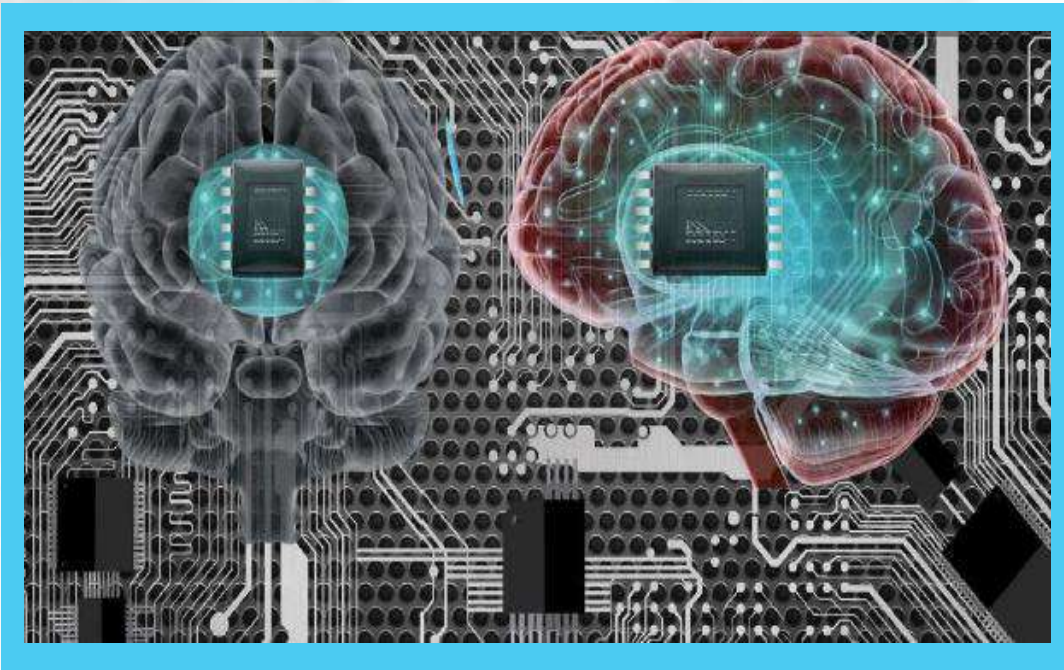
**FIJA = PESIMISMO FRUSTRACIÓN**

**ANTES**

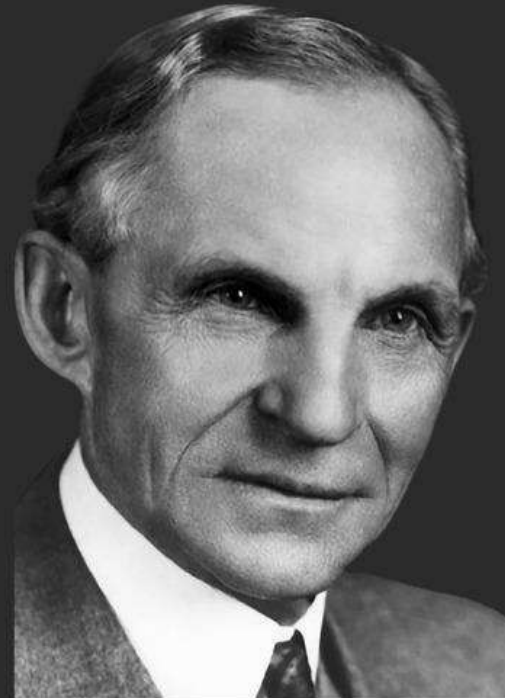


**DESPUÉS**





1. Sueños
2. Metas
3. Plan de Acción
4. Realidad



"Cunado todo parece ir en tu contra, recuerda que el avión despega con viento en contra, no a favor".

---

**Autor: Henry Ford**

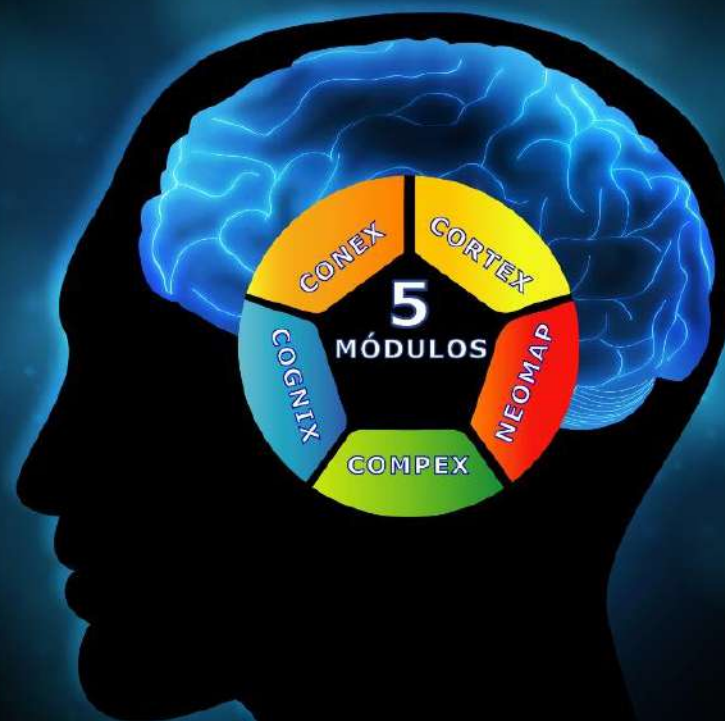
(1863- 1947 )



# BRAIN SAFETY

5 MÓDULOS

SEGURIDAD BASADA EN LA GESTIÓN DEL CEREBRO/MENTE



“GENERACIÓN DE UN CAMBIO  
CULTURAL DE PRODUCIR CON  
**SEGURIDAD Y CALIDAD**”

Neurolíderes transformando  
consciencia y cultura.

# LIBROS



320 568 9574



Dr. Efraín Butrón Palacio  
Director general

“Neurolíderes transformando conciencia y cultura”

# GRACIAS

Soy Efraín Butrón Palacio  
Investigador, escritor y consultor en riesgos  
Apasionado por la Neuroseguridad laboral inteligente,  
Neuroliderazgo y modelo



SUSCRIBETE A MI  
Mi canal de YouTube  
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO



Dr. Efraín Butrón Palacio  
Director general

“Neurolíderes transformando conciencia y cultura”

**NEURO GRACIAS**

**HUILA**

**CON SABOR A  
BAMBUCO**

# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:



# EXPERTO LÍDER

Andrés Guzmán

svauditor@outlook.com

Instagram: afelipe\_25

Cali - Colombia



# PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL: APOYO ESTRATEGICO DEL SGSST EN LAS EMPRESAS COLOMBIANAS

\*atropellan a alguien\*

La gente antes de ayudar:



## Lo que tememos que desaprender en cuanto al PESV

- Aprobar Auditorias
- Contar con el papel (letra sin Vida)
- Selectivo: Solo conductores y vehiculos misionales
- Obligariidad sin enfoque concreto e integro
- Rutina laboral vs vocacion de cambio e impacto en las personas
- Actitud incorrecta en la intervencion del riesgo que involucre a todos los colaboradores de la empresa



## Lo que temenos que desaprender en cuanto al PESV

- PESV incompletos
- Documentos sin terminar
- Procesos a medias
- No se puede negociar, esto si hago esto no, esto me conviene esto no...
- “No se puede”, “el personal es muy ocupado”, “venga y le cobaremos”, “que sea rapido que no temenos tiempo”, “se me olvido”...
- Etc...





## En cifras...

### Fallecidos por Actor Vial



#### Usuario Via

2017 2018 2019 2020 2021

Usuario de moto

3,143 3,030 3,349 2,806 4,198

Peatón

1,627 1,449 1,544 1,055 1,508

Usuario de V.Individual

504 548 535 386 555

Usuario de bicicleta

345 375 400 419 455

Sin Información

310 516 203 325 56

Usuario T.Carga

143 182 177 136 181

Usuario T.Pasajeros

163 94 97 87 94

Usuario de otros

24 16 36 29 20



# Fallecidos y Lesionados 2021 2022

Comparativo 2021 2022



## VÍCTIMAS FALLECIDAS Y LESIONADAS



Estado de víctima:  | Departamento:  | Municipio:

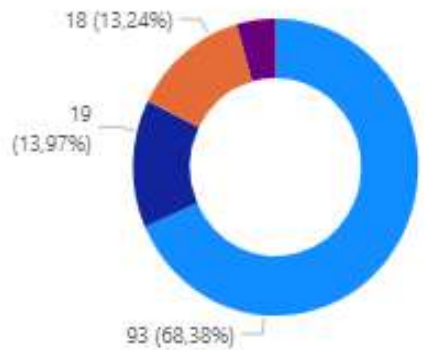
Indicador Tradicional:    | Muerte a 30 Días

**Actualización  
junio 31 2022**

*En esta publicación se adopta el estándar internacional de medición de mortalidad a 30 días y se establece este indicador para hacer el reporte de mortalidad. Dicho estándar está siendo implementado en todos los reportes estadísticos producidos por la ANSV. La información presentada en siguiente tablero corresponde a dicho estándar. Si usted quiere ver los datos bajo el indicador tradicionalmente reportado, por favor modifique el filtro muerte a 30 días. Para mayor detalle sobre el indicador y cambio de metodología por favor consultar la publicación citada en la sección de publicaciones.*

Participación Actor Vial año 2022

DPNOM (En blan... Amazonas Antioquia Arauca Archipiél... Atlántico Bogotá, ... Bolívar



Usuario de la vía

- Usuario de moto
- Peatón
- Usuario de vehí...
- Usuario de bicicle...



136

Año 2022

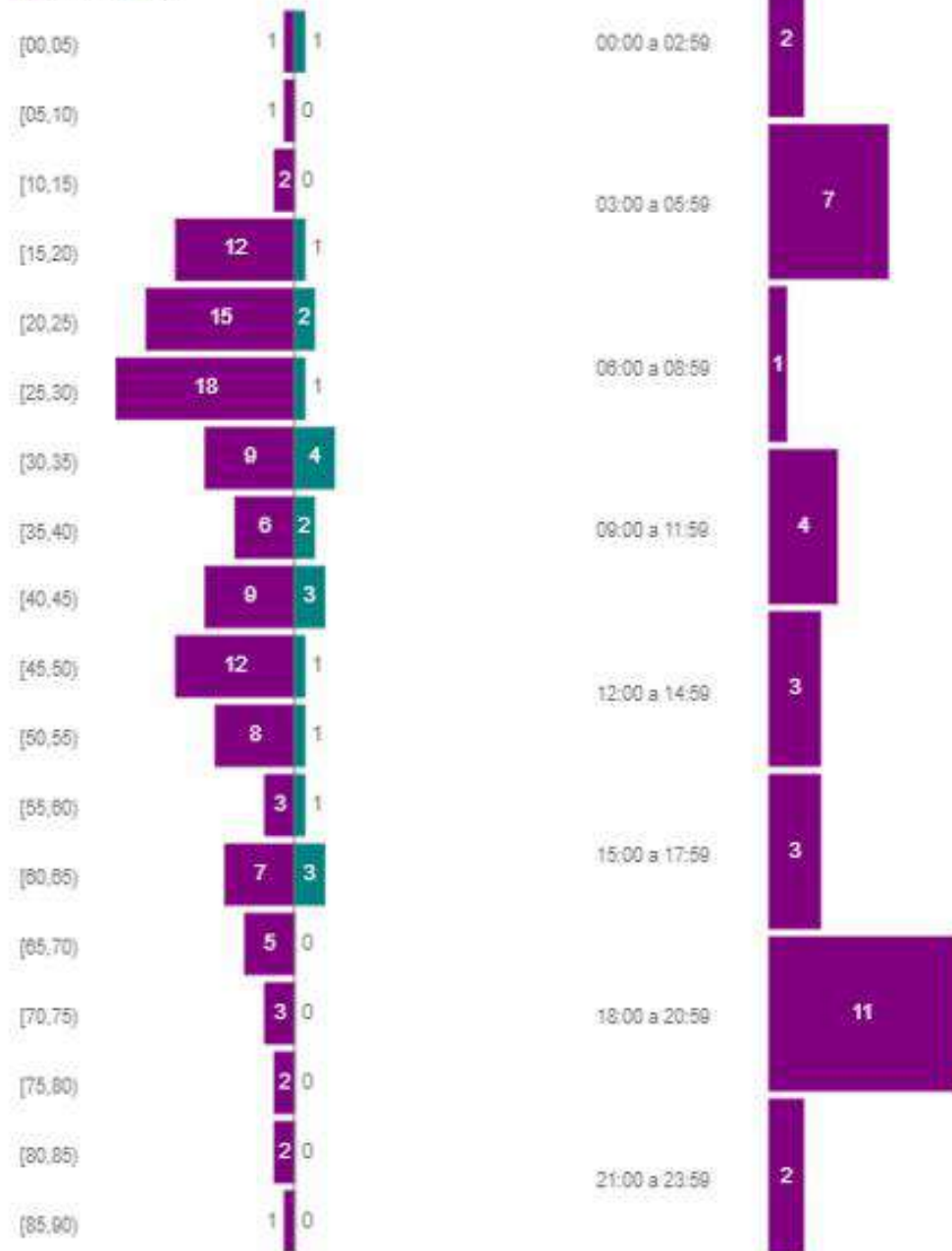
111

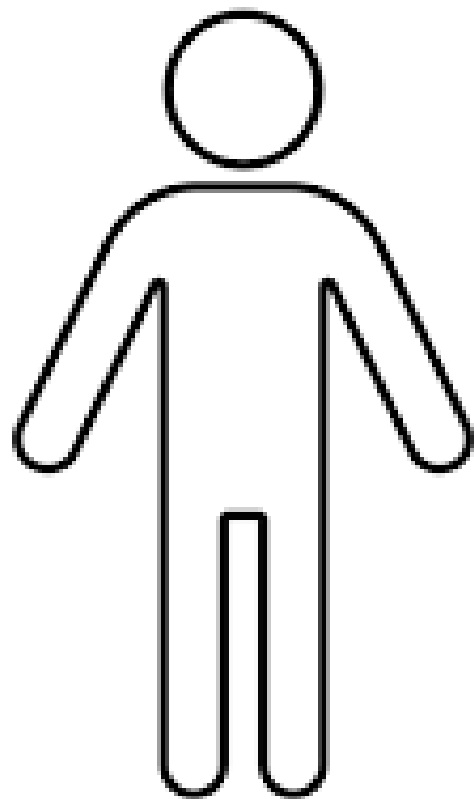
Año 2021

22,52 %

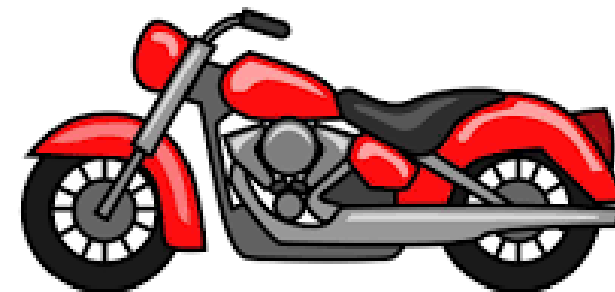
V%

Hombre Mujer





20 - 30 AÑOS



# Gestión la Red Nacional de Comunidades de Enseñanza y Aprendizaje aplicado en SST



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

## COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN: GESTIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL

### PERÍODO:

Del 08 de marzo a corte del 17 de diciembre 2021



Control de siniestralidad (AT. Y EL.)



Experto:  
Andres Guzman

Total de Inscripciones



21.961

Total de trabajadores certificados



14.808

Indicador de participación



Más de 10.001 participantes

Total de Acciones Educativas Ejecutadas



24

FUENTE: TOMADO DE LA COBERTURA POSITIVA EDUCA CORTE 8 DE MARZO A 17 DE DICIEMBRE 2021

01

Introducción a la Seguridad Vial: Versión 2021

20

En los accidentes de Tránsito ¿la culpa es de la vaca?

19

Modulo 5. Plan Estratégico de Seguridad Vial 2021: Atención a Víctimas

18

Tips al comprar y vender un vehículo

17

Seguridad vial en el transporte especial de pasajeros y vehículos extradimensionados

16

Todo lo que debes saber al usar la motocicleta y la bicicleta

02

La Seguridad Vial vista desde los 5 continentes

03

Actores Viales de Talla Mundial

04

Principios y Valores de la Seguridad Vial

05

Modulo 1. Plan Estratégico de Seguridad Vial 2021: Generalidades

06

PESV Versión 2021: Gestión institucional

07

Políticas de Regulación PESV

08

Modulo 2. Plan Estratégico de Seguridad Vial 2021: Comportamiento Humano

09

El Génesis del PESV: Comité de Seguridad Vial

10

Debido proceso en aplicación de prueba de alcoholemia en la empresa

11

Evaluaciones periódicas obligatorias en las empresas

15

Modulo 4 Plan Estratégico de Seguridad Vial 2021: Vehículo Seguro

14

¿Cómo diseñar rutogramas?

13

Movilidad segura en las vis empresariales

12

Modulo 3. Plan Estratégico de Seguridad Vial 2021: Infraestructura Segura



**RUTA DE CONOCIMIENTO**

**1**

**AÑO 2022**

EL PESV DEL 2022

01

PRINCIPIOS Y VALORES PARA UNA SEGURIDAD VIAL MAS SEGURA EN 2022

02

ESCUELA PARA TAXISTAS PARTE I

03

ESCUELA PARA TAXISTAS PARTE II

04

CULTURA CIUDADANA EN MOVILIDAD

07

06

05

08

ESTRATEGIAS DE MOVILIDAD SEGURA EN LAS EMPRESAS COLOMBIANAS

LEGISLACIÓN APLICABLE AL SECTOR TRANSPORTE TERRESTRE

EL PESV ALIADO ESTRATÉGICO DEL SGSST

INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRANSITO I

09

INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRANSITO II

10

ROLES Y RESPONSABILIDADES DEL COMITÉ DE SEGURIDAD VIAL EN 2022

11

LAS SEGURIDAD VIAL EN 2022

12

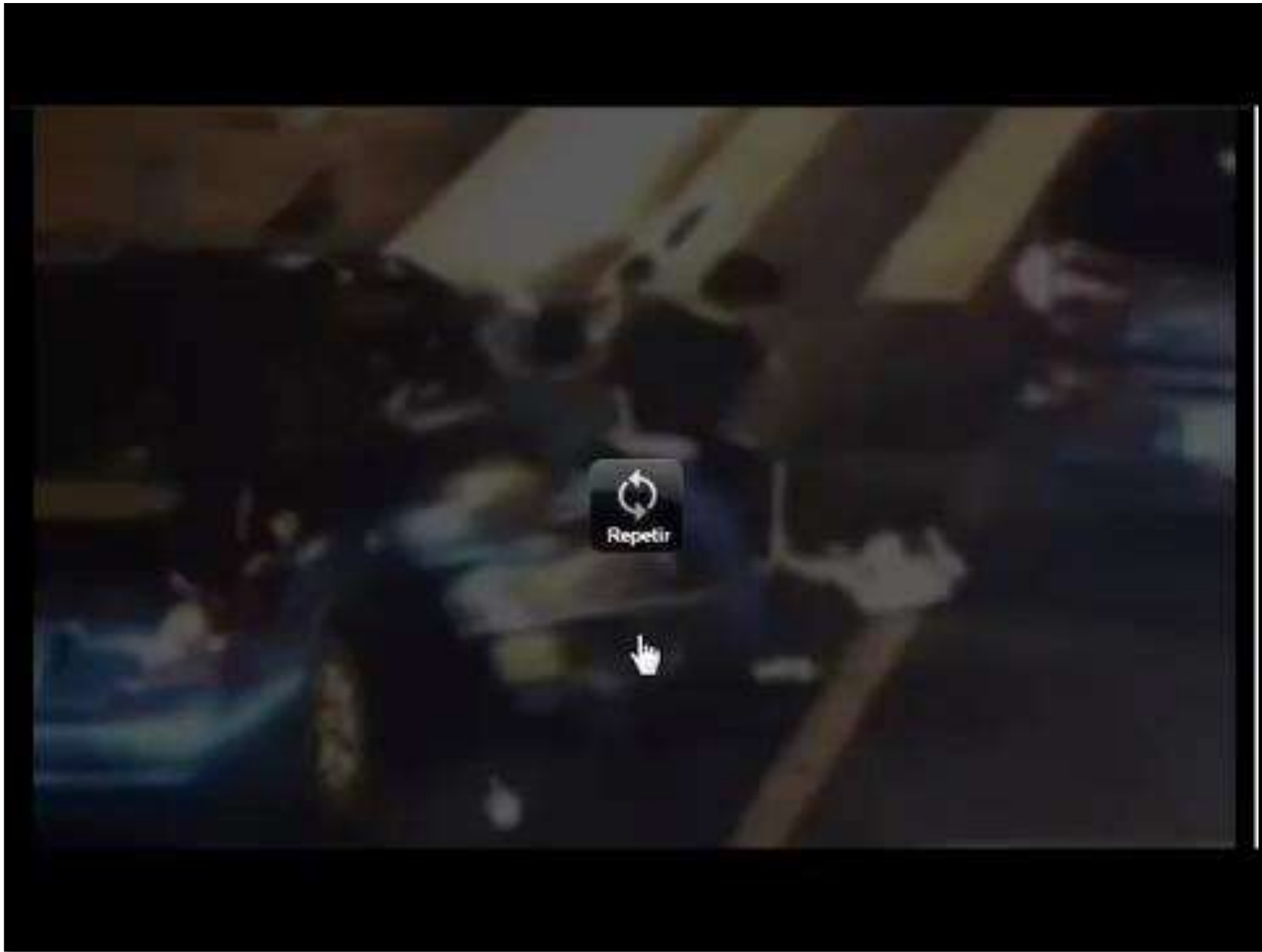


**"No te tocaba manito 🥲🥲"**

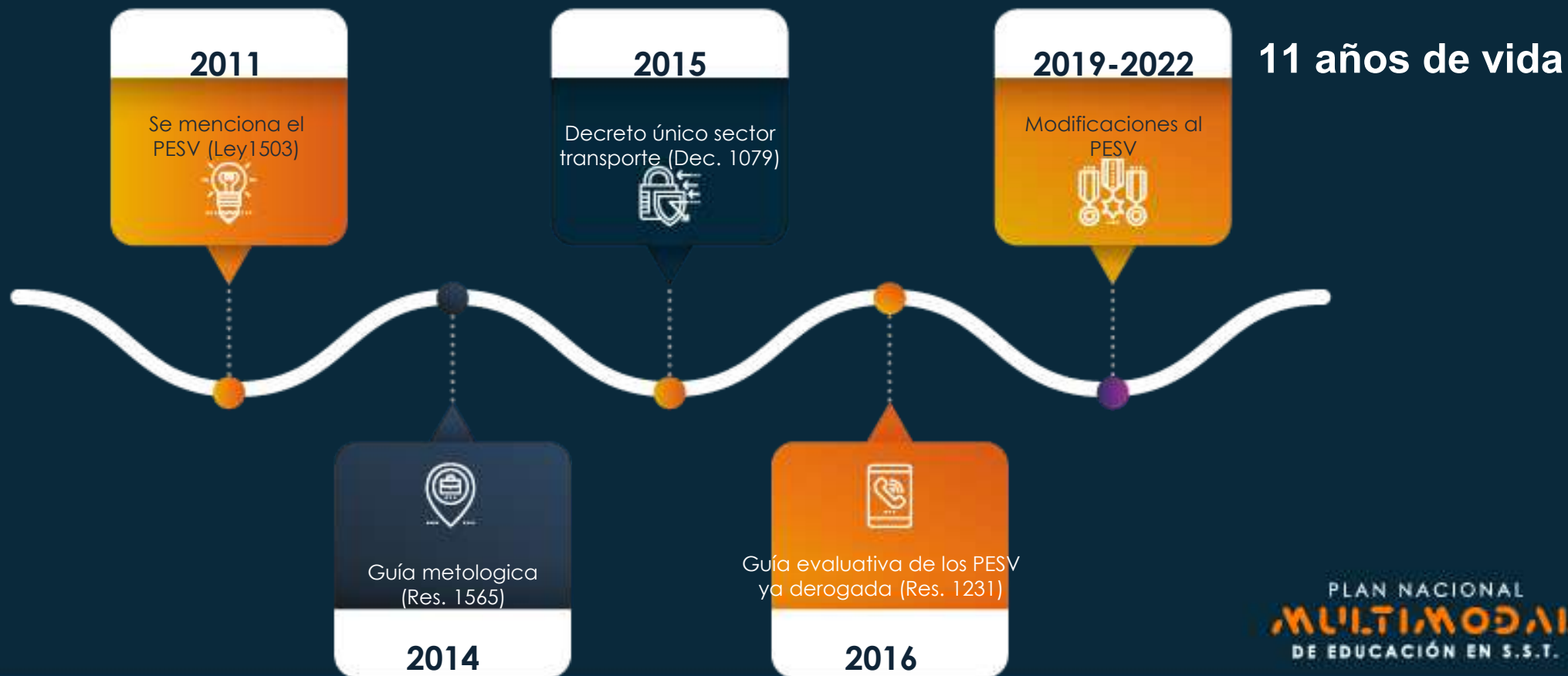
**El manito jugando con la moto**

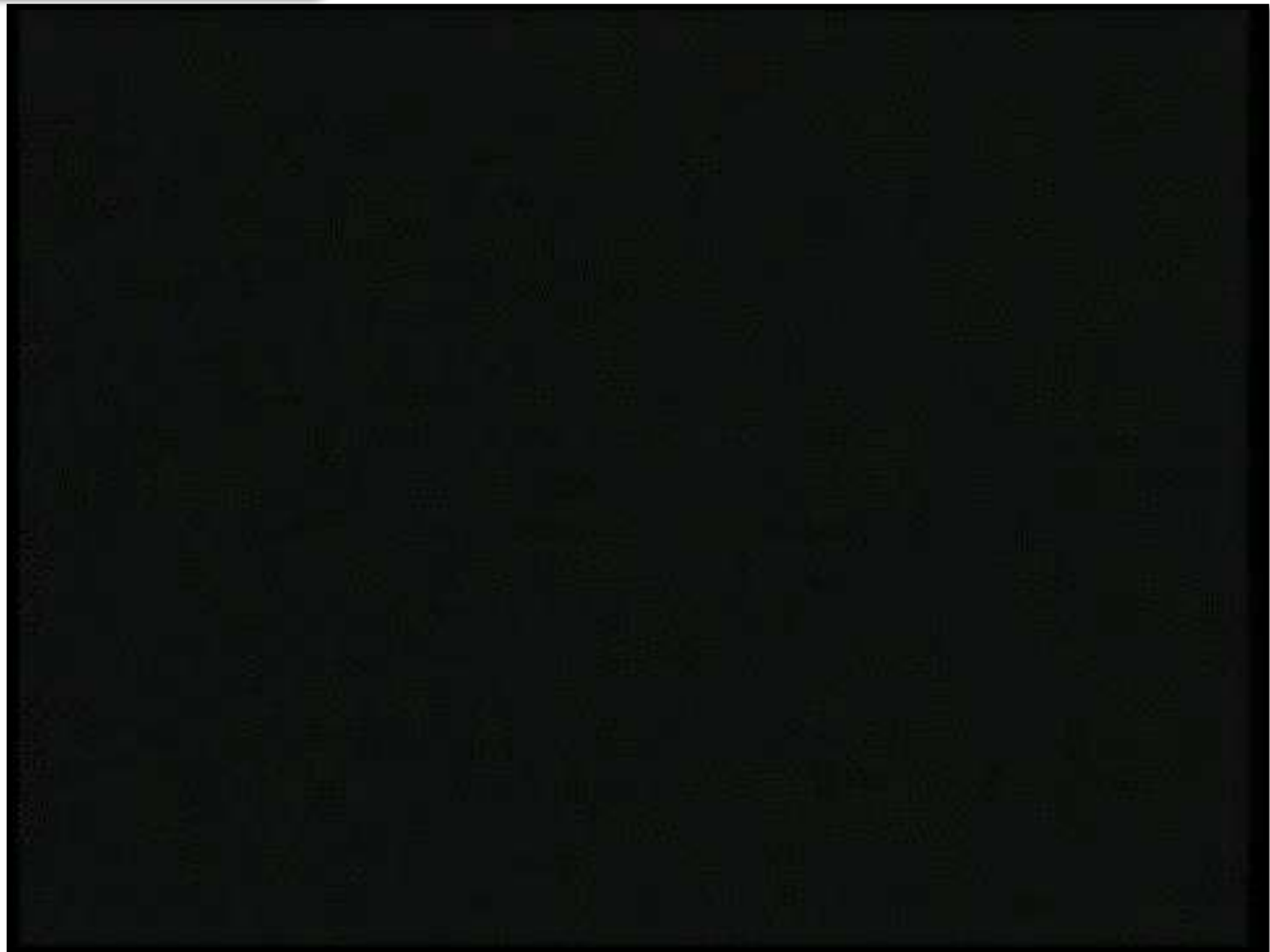






# Línea del tiempo del PESV



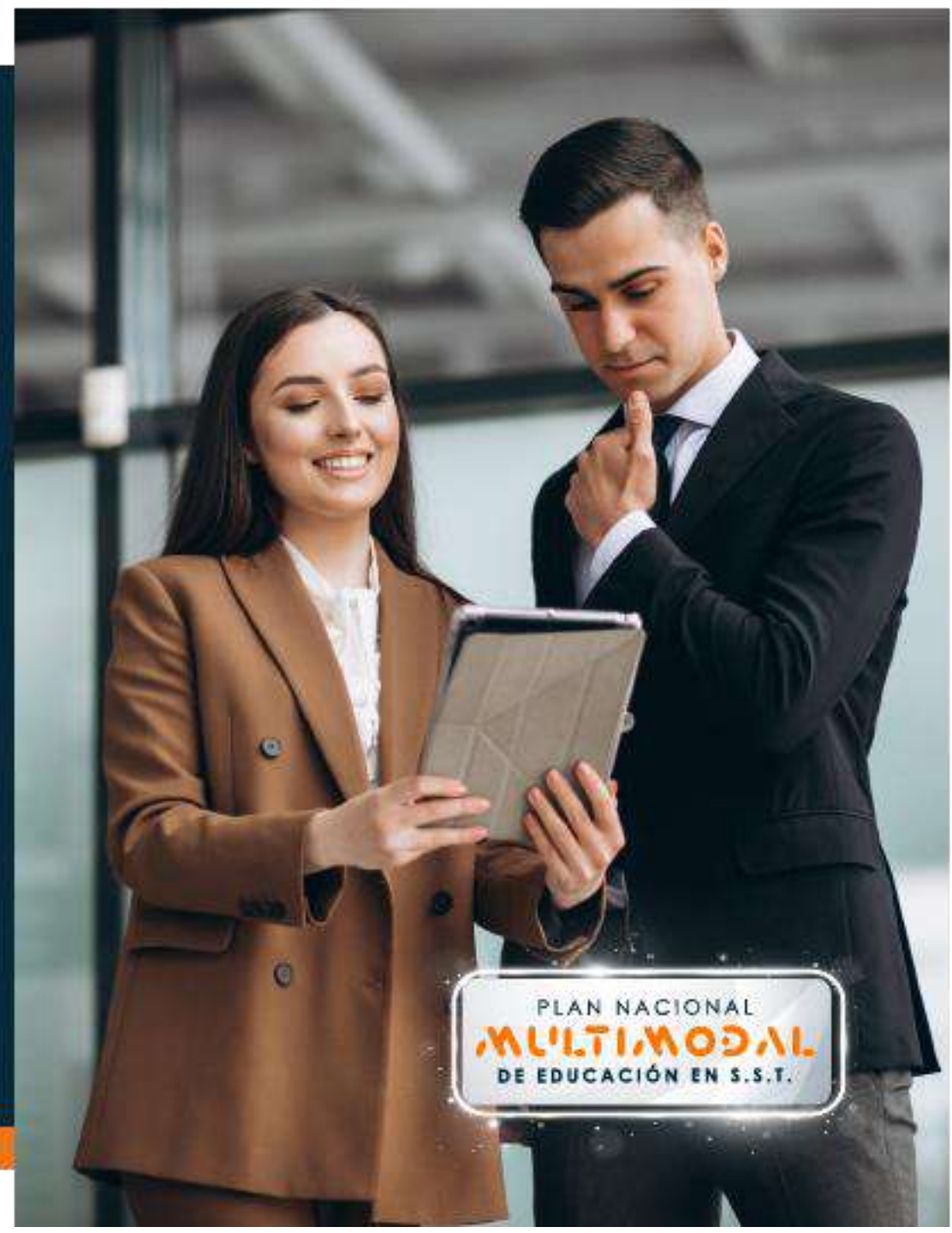


# PESV

Plan Estratégico de Seguridad Vial: ...encaminadas a generar hábitos, comportamientos y conductas seguras en las vías para prevenir riesgos, reducir su accidentalidad vial y disminuir sus efectos nocivos.

Decreto 1252/21; art1

*...Disminución de la accidentalidad y del impacto en el que pueden verse inmersos los actores viales...*



PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



## Guia Metodologica PESV VERSION 2022

Resolución 20223040040595 del 12/07/22



PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

# Misionalidad y Tamaño

Misionalidad Tamaño	Organizaciones de Transporte	Organizaciones Diferentes a Transporte
<b>Básico</b>	Entre 11 y 19 vehículos, Entre 2 y 19 conductores	Entre 11 y de 49 vehículos, Entre 2 y 49 conductores
<b>Estándar</b>	Entre 20 y 50 vehículos, Entre 20 y 50 conductores	Entre 50 y 100 vehículos, Entre 50 y 100 conductores
<b>Avanzado</b>	Más de 50 vehículos, Más de 50 conductores	Más de 100 vehículos, Más de 100 conductores

Nivel	Pasos aplicables
<b>Básico</b>	17
<b>Estándar</b>	22
<b>Avanzado</b>	24

Debo leer primero  
para interpretar  
bien la norma...

**Artículo 1. Objeto.** La presente resolución tiene por objeto adoptar la *“Metodología para el diseño, Implementación y verificación de los Planes Estratégicos de Seguridad Vial”*, contenida en el anexo de la presente resolución, la cual hace parte integral de la misma.

**Artículo 2. Ámbito de aplicación.** La *“Metodología para el diseño, Implementación y verificación de los Planes Estratégicos de Seguridad Vial”*, contenida en la presente resolución, aplica a todas las entidades, organizaciones o empresas del sector público o privado obligadas a diseñar e implementar el Plan Estratégico de Seguridad Vial, según lo establecido en el artículo 12 de la Ley 1503 de 2011, modificado por el artículo 110 del Decreto Ley 2106 de 2019, así como al Ministerio de Trabajo, Superintendencia de Transporte y Organismos de Tránsito como autoridades de verificación a la implementación en el marco de sus competencias y de conformidad con el artículo 1 de la Ley 2050 de 2020.

**Artículo 3. Entidades, organizaciones o empresas nuevas.** Los sujetos obligados a diseñar e implementar los Planes Estratégicos de Seguridad Vial, que se creen con posterioridad a la entrada en vigencia de la presente resolución, deberán diseñarlo e implementarlo en un plazo máximo de un (1) año, contado a partir de su constitución.

**Artículo 4. Transitorio.** Las entidades, organizaciones o empresas obligadas a diseñar e implementar los Planes Estratégicos de Seguridad Vial que hayan registrado y/o cuenten con aval emitido por la autoridad competente con anterioridad a la entrada en vigencia de este acto administrativo deberán actualizarlo en un plazo máximo de un (1) año, contado a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución.

**Artículo 5. Vigencia y derogatorias.** La presente resolución rige a partir de su publicación en el diario oficial y deroga la Resolución 1565 de 2014 del Ministerio de Transporte.

La presente metodología desarrolla las fases, pasos y requisitos de obligatorio cumplimiento, mediante los cuales se diseña, implementa y verifica el Plan Estratégico de Seguridad Vial.

Esta metodología está diseñada para ser articulada con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y deberá adaptarse a las características propias de cada entidad, organización o empresa del sector público o privado (en adelante organización), que cuente con una flota de vehículos automotores y no automotores superior a diez (10) unidades, o que contrate o administre personal de conductores, de acuerdo con lo establecido en el artículo 12 de la Ley 1503 de 2011, modificado por el artículo 110 del Decreto Ley 2106 de 2019 y demás normas concordantes.

Cuando uno de los pasos establecidos en esta metodología no se pueda aplicar debido a la naturaleza y particularidades de la organización, esta debe documentar la justificación de la no aplicabilidad para efectos de que en la verificación no le sea exigible.

Para el caso de las organizaciones con casa matriz, filiales o subsidiarias; y demás modelos de asociatividad empresarial que se constituyan de acuerdo con la normatividad vigente, podrá diseñarse un Plan Estratégico de Seguridad Vial por grupo empresarial, con el fin de optimizar y compartir talento humano, recursos tecnológicos, procedimientos y actividades de capacitación, planes de emergencia, primeros auxilios, señalización, entre otras. Sin embargo, cada organización debe garantizar que la implementación del PESV esté acorde a sus características particulares, teniendo en cuenta que cada razón social tiene un NIT diferente y le corresponde mantener evidencias y demostrar el cumplimiento del PESV de manera independiente.

### Misionalidad y Tamaño

Misionalidad Tamaño	Organizaciones de Transporte	Organizaciones Diferentes a Transporte
<b>Básico</b>	Entre 11 y 19 vehículos, Entre 2 y 10 conductores	Entre 11 y de 49 vehículos, Entre 2 y 49 conductores
<b>Estándar</b>	Entre 20 y 50 vehículos, Entre 20 y 50 conductores	Entre 50 y 100 vehículos, Entre 50 y 100 conductores
<b>Avanzado</b>	Más de 50 vehículos, Más de 50 conductores	Más de 100 vehículos, Más de 100 conductores

Nivel	Pasos aplicables
Básico	17
Estándar	22
Avanzado	24

Teniendo en cuenta que la Ley 1503 de 2011 define lineamientos en responsabilidad social empresarial de cara a la política de seguridad vial del país, corresponde a las organizaciones promover en sus colaboradores la formación de hábitos, comportamientos y conductas seguros en la vía independientemente del rol que asuman como actor vial (peatón, pasajeros, ciclista, motociclista o conductor), para ello el PESV representa una herramienta de gestión del riesgo en seguridad vial para las organizaciones y su comunidad.

Para efectos del PESV, son colaboradores de la organización, todos los trabajadores independientemente de su forma de vinculación o contratación, los empleados, contratistas, afiliados, o personas vinculadas mediante tercerización, subcontratación, outsourcing o por intermediación laboral de manera permanente u ocasional, que realizan funciones para los diferentes procesos de la organización.

Respecto de la comunidad de la organización, corresponde a todas las personas que tienen relación con la organización, incluye además de los colaboradores, a los clientes, estudiantes, entre otros (algunos ejemplos de comunidad de la organización son: comunidad educativa, comunidad empresarial, etc.).

Para efectos de esta metodología son desplazamientos laborales los que desarrollan los colaboradores de la organización para el cumplimiento de su contrato o funciones en los procesos estratégicos, misionales y de apoyo al servicio de la organización.

Para el diseño e implementación del plan estratégico de seguridad vial, la organización se ubicará en alguno de los siguientes tres (3) niveles: básico, estándar o avanzado, de acuerdo con su misionalidad y tamaño. La ubicación en uno de los mencionados niveles le determinará los pasos aplicables de conformidad con lo definido en esta Metodología.

La misionalidad de las organizaciones para efectos del PESV, se define en función de la exposición del riesgo en seguridad vial y la prestación o no del servicio de transporte, por lo que en esta Metodología se establecen dos misionalidades diferentes:

**Misionalidad 1.** La de las empresas dedicadas a la prestación del servicio de transporte terrestre automotor.

**Misionalidad 2.** La de las organizaciones dedicadas a actividad diferente al transporte.

## Misionalidad y Tamaño

Misionalidad Tamaño	Organizaciones de Transporte	Organizaciones Diferentes a Transporte
<b>Básico</b>	Entre 11 y 19 vehículos, Entre 2 y 19 conductores	Entre 11 y de 49 vehículos, Entre 2 y 49 conductores
<b>Estándar</b>	Entre 20 y 50 vehículos, Entre 20 y 50 conductores	Entre 50 y 100 vehículos, Entre 50 y 100 conductores
<b>Avanzado</b>	Más de 50 vehículos, Más de 50 conductores	Más de 100 vehículos, Más de 100 conductores

Nivel	Pasos aplicables
<b>Básico</b>	17
<b>Estándar</b>	22
<b>Avanzado</b>	24

Respecto del tamaño de la organización, para efectos del PESV, se define en función de:

- a) **Flota de vehículos automotores o no automotores:** incluye el número de vehículos automotores y no automotores puestos al servicio de la organización para el cumplimiento de sus funciones en los procesos estratégicos, misionales y de apoyo, ya sean vehículos propios, arrendados, en leasing, renting, entre otros, o que hagan parte de cualquier modelo de vinculación, contratación, intermediación o administración que realice la organización con el propietario, tenedor o conductor del vehículo, también incluye los vehículos utilizados por los contratistas y trabajadores de la organización, o
- b) **Conductores contratados o administrados por la organización:** corresponde al número de personas que utilizan un vehículo automotor y no automotor puesto al servicio de la organización para el cumplimiento de sus funciones, independientemente del modelo de contratación o administración (vinculación o intermediación) que utilice la organización.

# Misionalidad y Tamaño

Misionalidad Tamaño	Organizaciones de Transporte	Organizaciones Diferentes a Transporte
<b>Básico</b>	Entre 11 y 19 vehículos, Entre 2 y 19 conductores	Entre 11 y de 49 vehículos, Entre 2 y 49 conductores
<b>Estándar</b>	Entre 20 y 50 vehículos, Entre 20 y 50 conductores	Entre 50 y 100 vehículos, Entre 50 y 100 conductores
<b>Avanzado</b>	Más de 50 vehículos, Más de 50 conductores	Más de 100 vehículos, Más de 100 conductores

Nivel	Pasos aplicables
<b>Básico</b>	17
<b>Estándar</b>	22
<b>Avanzado</b>	24



# Pasos Diseño e Implementación PESV





# BIBLIOGRAFIA

- 1 <https://ansv.gov.co/es/prensa-comunicados/6812>
- 2 <https://www.mintransporte.gov.co/publicaciones/10363/mintransporte-establece-nueva-norma-para-que-empresas-actualicen-los-planes-estrategicos-de-seguridad-vial/#:~:text=El%20Decreto%201252%20de%202021%20determin%C3%B3%20que%20las%20entidades%2C%20organizaciones,dise%C3%B1ar%20e%20implementar%20su%20PESV>
- 3 <https://mintransporte.gov.co/publicaciones/9182/proyectos-actos-administrativos/#>



# EXPERTO LÍDER

*Comunidad de la Seguridad Vial*

---

Andrés Guzmán

svauditor@outlook.com

Instagram: afelipe\_25

Cali - Colombia



Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

## ACCIONES EDUCATIVAS ESPECIALES EN SST

---

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



## EXPERTO

Michael Joseph Sanabria  
joseph.sanabria@gmail.com  
Contacto: +57 3125171266



“Si no sabes a dónde vas, ¿cómo esperas llegar allí?”.

*Basil S. Walsh*



# ■ GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO QUÍMICO ■

# TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1

## Momento 1

El peligro químico en el ciclo de vida de las sustancias químicas en sector industria y servicios



## Momento 2

La contextualización del peligro químico según actividades económicas del Huila



## Momento 3

La gestión del riesgo desde la articulación del Sistema Globalmente Armonizado en el SG SST



# OBJETIVO GENERAL

Definir lineamientos para la gestión del riesgo químico acorde al contexto de la actividad económica e industrial del Huila, a partir de la identificación del peligro químico propio de este contexto y la articulación del Sistema Globalmente Armonizado al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS



## OBJETIVO ESPECIFICO 1

Comprender como la implementación del Sistema Globalmente Armonizado es el punto de partida de la gestión del riesgo químico.



## OBJETIVO ESPECIFICO 2

Identificar el peligro químico acorde al contexto de la producción industrial en el departamento del Huila



## OBJETIVO ESPECIFICO 3

Definir los lineamientos para el gestión del riesgo químico acorde al contexto identificado

# LINEA DEL TIEMPO

Las actividades del  
area difieren

Las actividades del  
area difieren

**1993**  
Ley 55

Adopta Convenio 170  
y Recomendación 177  
Manejo Seguro de  
sustancias químicas



**2005**  
R. 1023

Guías ambientales  
instrument  
autogestion.  
MinAmbiente



**2016**  
CONPES 3868  
POLÍTICA DE  
GESTIÓN DEL  
RIESGO



**2021**

R. 773  
Reglamenta la  
implementación del  
SGA



**2002**  
D. 1609

Transporte  
Terrestre de  
mercancías  
peligrosas



**2014**  
R. 1223

Curso de Conductores  
de Transporte de  
Mercancías Peligrosas

**2018**  
D. 1496

Adopta el Sistema  
Globalmente  
Armonizado



**2021**  
D 1347

PPAM

# LINEA DEL TIEMPO

Las actividades del área difieren

**2018**

**D. 1496**

Adopta el Sistema Globalmente Armonizado



**2019**

**R. 0312**

Estandares mínimos. Sustancias cancerígenas

**2021**

**R. 773**

Reglamenta la implementación del SGA



**2021**

**D 1347**

PPAM



**2021**

**D 1630**

Gestión integral de las sustancias químicas

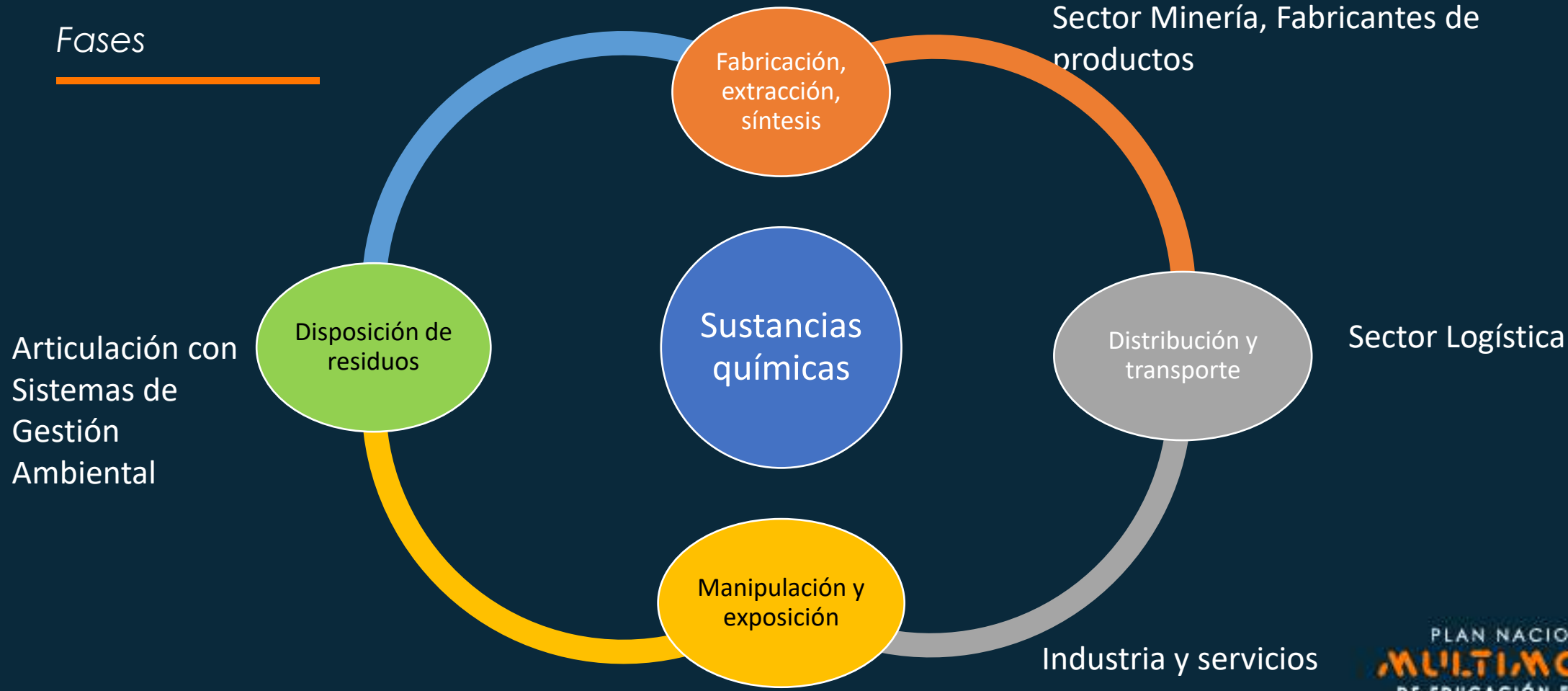


**2022**

Circular 18

# CICLO DE VIDA DE PRODUCTOS QUIMICOS

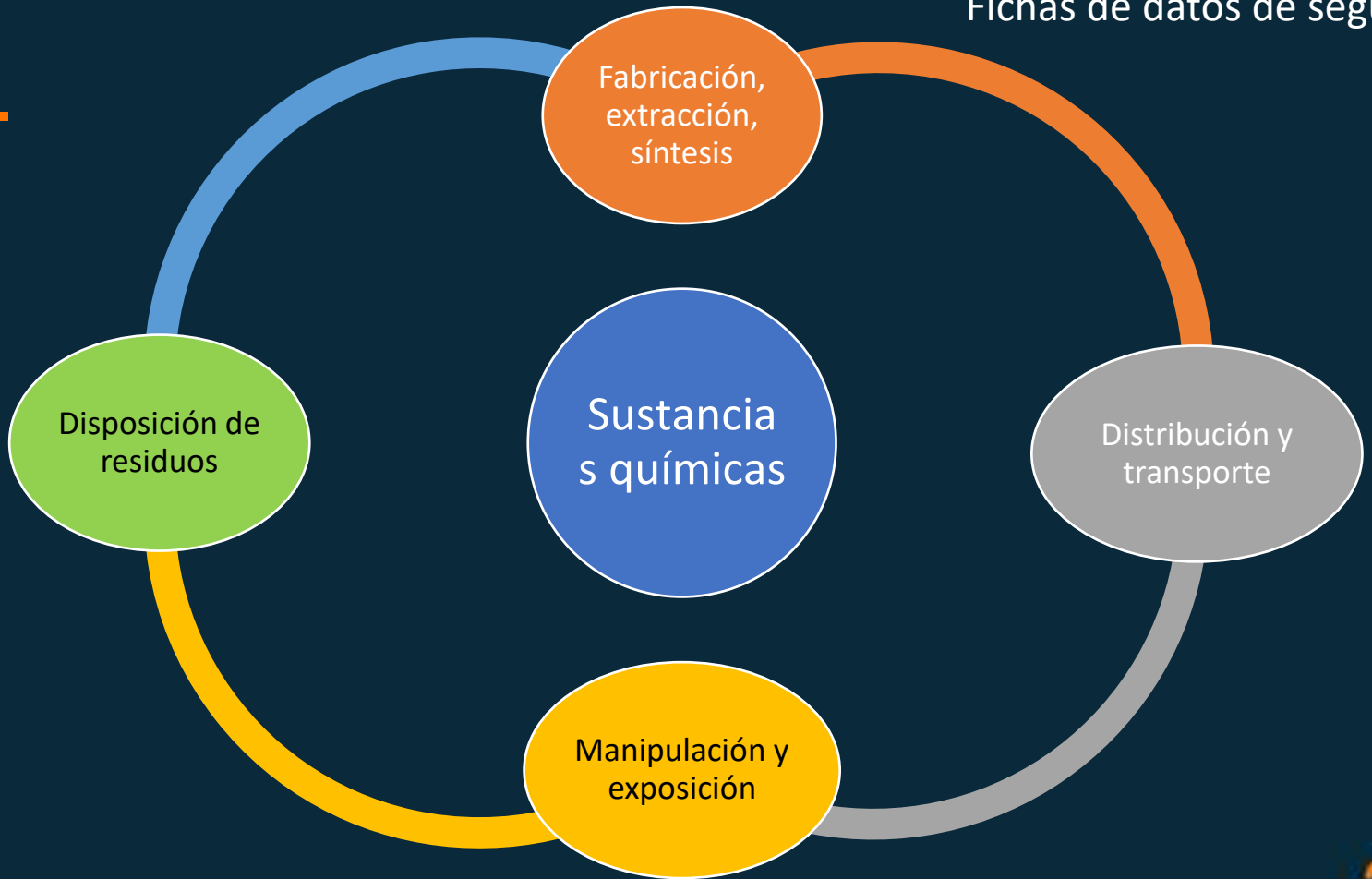
Fases



# SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fases

Clasificación UN



Fichas de datos de seguridad

Transporte terrestre de mercancías peligrosas

Sistema de Comunicación de peligros

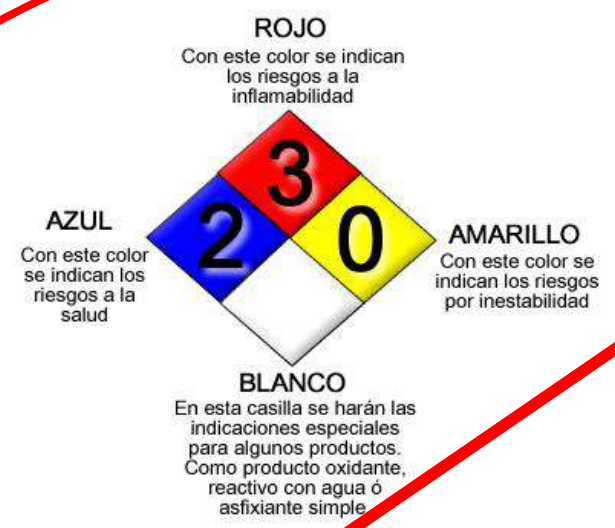
# SISTEMAS DE COMUNICACION DE PELIGROS

*Antes y ahora*

Sistema de comunicación	AUTOR	Alcance	Normatividad
Diamante de fuego	NFPA (Estados Unidos)	Emergencias	No se normatizo en Colombia
HMIS III ®	NCPA (Estados Unidos)	Manipulación de sustancias químicas	No se normatizo en Colombia
Clasificación UN	Organización de Naciones Unidas	Transporte terrestre de mercancías peligrosas y residuos peligrosas	Decreto 1609 de 2002 (Hoy contenido en el D. 1079 de 2015). Resolución 1223 de 2014
Sistema Globalmente Armonizada	Organización de Naciones Unidas	Manipulación y almacenamiento de productos químicos	Decreto 1496 de 2018 y Resolución 773 de 2021

# EQUIVALENCIA DE SISTEMAS DE COMUNICACION

No son equivalentes con SGA y Clasificación UN



**Rombo NFPA 704 – Diamante de fuego , Estándar estadounidense para su uso por los cuerpos de emergencia propios**



**HMIS III ® , desarrollada por Entidad privada de EU para su uso exclusivo.**

# EQUIVALENCIA DE SISTEMAS DE COMUNICACION



## Equivalencia en:

- Peligros físicos
- Simplificación y agrupación de varios símbolos por uno
- Cambio de colores para hacer mas sencilla su interpretación – Impresión deja de ser una barrera

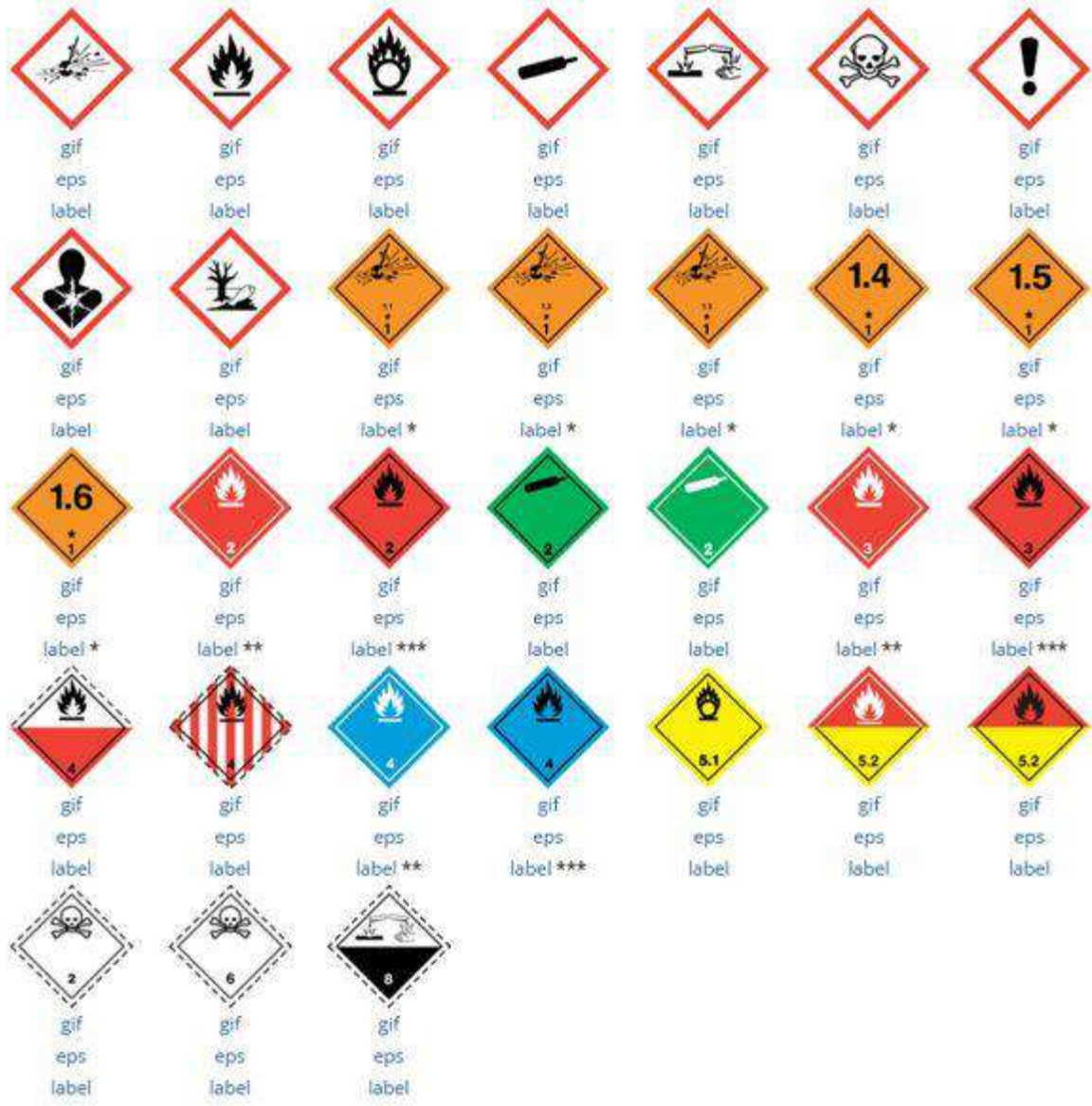
## Aporte en

- Peligros a la salud
- Peligros al ambiente
- Frases de peligros (estándar) y Consejos de prudencia (ajustadas)

Los colores de los pictogramas de la Clasificación UN requieren un mayor costo de impresión

Al ser una mayor numero de pictogramas, requiere una mayor recordación

Clasificación UN tiene códigos de peligrosidad y código UN para atención de Emergencias, sin contemplar el aspecto relacionado con Enfermedad Laboral



# SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO



- Derecho a estar informado
- Comunicación universal y sencilla
- Pictogramas y simbología
- Etiquetas

¿Nivel educativo de la población trabajadora como interviene en la implementación de este sistema?



Química Delta S.A. de C.V.

# FDS

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: PM Solvent  
 Sinónimos: Eter monometílico del proplen glicol

CAS No.: 107-98-2  
 UN No.: 3092

Distribuidor:  
 Química Delta S.A. de C.V.  
 Teotihuacan - Huehuetoca No. 259  
 Sta. Ma. Cuicatlan, Teotihuacan  
 Telefono: 58-99-94-00  
 Telefono de Emergencia: 01-800-00-214-00

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### Revisión de la Emergencia

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).  
 Líquidos inflamables (Categoría 3), H226  
 Toxicidad para la reproducción (Categoría 1B), H360  
 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3), Sistema nervioso central, H336  
 Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

### Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia: peligro

### Indicación(es) de peligro

H226: Líquidos y vapores inflamables.  
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### Declaración(es) de prudencia

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
 P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

**FICHA TÉCNICA**

**LIMPIADORES**

## CN-34

### DETERGENTE ELIMINADOR TRAZAS DE GOMA Y CAUCHO

Detegente concentrado con base disolvente para la limpieza de suelos.

**Características**  
 Líquido ambarino de baja viscosidad. Totalmente soluble en agua. No contiene disolventes ni abrasivos. Biodegradable.

**Propiedades**  
 Producto de gran rendimiento. No actúa las superficies metálicas. Totalmente soluble incluso en agua fría. No desprende vapores nocivos.

**Aplicaciones**  
 Detergente concentrado para la limpieza de pavimentos. Elimina marcas de caucho generadas por vehículos en talleres, almacenes, garajes, concesionarios de automóviles, etc., así como las huellas de goma producidas por las zapatillas en pistas polidérmicas. Para uso manual o mediante máquina fregadora automática.

**Dosificación**  
 Es recomendable usar el producto puro. En caso de suelos delicados (pintados), dilotar entre un 10% y un 50% para no dañar el pavimento.

**Sistemática de Empleo**  
 Máquina fregadora automática: Pulverizar el producto en el pavimento, dejar actuar unos minutos y fregar con la máquina como de costumbre.  
 Limpieza manual: Pulverizar el producto sobre la zona a limpiar. Dejar actuar unos minutos y frotar con cepillo o estropajo. Actuar con agua.

**Sector de Aplicación**  
 En uso con pavimentos pintados es conveniente realizar un ensayo previo. Se pueden utilizar diluciones de entre un 10% y un 50% para no perjudicar el pavimento.

**Forma de Aplicación e Información Adicional**

FICHAS TÉCNICAS PRODUCTOS QUÍMICOS

www.clevernet.us

Fichas de datos de seguridad

Fichas técnicas de sustancias químicas

## CERTIFICADO DE ANALISIS

### BLAKOR RAV 3000

PROPIEDADES FISICO QUIMICAS (Cuadro 1)

TIPO	DETERGENTE ACIDO IÓNICO
ASPECTO	LÍQUIDO VISCOSO INCOLORO
OLOR	INCOLORO
COLOR	INCOLORO
GRAVEDAD ESPECIFICA	1,602
pH	<0,40
pH%	1,80
BIODEGRABILIDAD	ES BIODEGRADABLE
% BIODEGRADABILIDAD	94,65%
TEMPERATURA DE INFLAMACION	NO INFLAMABLE
ALTURA DE LA ESPUMA	BAJA
PRINCIPIO ACTIVO	>8%

CARACTERISTICAS - LIMITES DE USO (Cuadro 2)

Concentración	pH	Grado de Acidez	Densidad T. 25 C
1%	1,80	Ácido	0,992
5%	1,07	Muy ácido	0,997
10%	0,82	Muy ácido	1,003
20%	0,42	Extremadamente ácido	1,032
Al estado Puro	<0,40	6,874 moles/litro	1,1602

FECHA DE ANALISIS : SETIEMBRE DE 2019

LOTE N° : BR0912-2019

FECHA DE PRODUCCION : 13-09-19

FECHA DE VENCIMIENTO : 13-09-20

**GARANTIZAMOS QUE ESTE PRODUCTO CUMPLE CON NUESTRAS ESPECIFICACIONES**

FIRMA DEL REPRESENTANTE DE NUESTRA EMPRESA:

RICARDO FUENTES B.  
 GERENTE GENERAL  
 INTERANDEAN TRADING S.A.C.

Inter Andean Trading S.A.C.  
 Calle Carlos Pano N° 114, Breña Lima - Perú.  
 Tel/Fax: +5111 3312334 / 4314294  
 Email: interandean@interandean.com  
 www.interandean.com

Certificado de análisis de calidad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Términos normativos

- 2 años para sustancias puras
- 3 años para mezclas

## Fichas de datos en otros idiomas

## Acceso a personal competente para la elaboración

## PYME como sector base del tipo de empresas en Colombia





# IDENTIFICACION DE PELIGROS

Contexto actividades económicas del Huila a Julio 2022

Identificación de peligros químicos por actividad económica.



El progreso  
es de todos

Mincomercio

## Departamento de Huila

### *Producción industrial*



En 2020, estas ocho actividades industriales representaron el 100 % de la producción total y el 100 % del valor agregado total del departamento.

Nota: En Huila los grupos 101, 102, 104, se incluyen en el grupo 108.

Fuente: Encuesta Anual Manufacturera CIIU Rev.4. Fecha de Publicación: 30 de diciembre de 2021.

# IDENTIFICACION DE PELIGROS

Actividad económica	Peligro químico a identificar	Consecuencia de ATEL
Agricultura y cultivos	Exposición a agro insumos – plaguicidas, fertilizantes y suplementos para crecimiento	Toxicidad aguda y crónica por plaguicidas
Productos de molinería, almidones y relacionados	Exposición a material particulado, productos posiblemente alergenicos	Enfermedad Laboral por alergenicos
Elaboración de productos alimenticios	Productos posiblemente alergenicos y procedimientos CIPP	Accidente de Trabajo por CIPP
Fabricación de sustancias químicas	Según peligros intrínsecos de la sustancia y cantidades a almacenar	A definir
Procesamiento y conservación de carnes y pescados	Procedimientos CIPP	Accidente de Trabajo por CIPP
Fabricación de productos minerales no metálicos.	Material particulado (cementos, sílice)	Enfermedad laboral (sistema respiratorio)

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUIMICOS Y CARACTERIZACION UN Y SGA DE CASA LASER LTDA

1. N°	2. PROVEED	3. NOMBRE SUSTANCIA	3A. REFERENC	3B. ESTADO	3C. TIPO DE SUSTANCIA	4. CLASIFICAC	PICTOGRAM	CÓDIGO U	7. PELIGROS FÍSICOS SGA	8. PICTOGRAMA	9. PELIGROS A LA SALUD SGA	10. PICTOGRAMA (S)	11. PELIGROS AL AMBIENTE SGA	12. PICTOGRAMA	13. PALABRA DE ADVERTENCIA	14. FRASES P SGA
1		CREOLINA		EMULSION	ORGANICA	6-TOXICO		Haz referencia en la Ficha de Datos de Seguridad apartada por la empresa	NO APLICA	NO APLICA	H301 Tóxica en caso de ingestión H315 Provoca irritación cutánea H341 Sustancia que provoca defectos congénitos		H411 Tóxica para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos		PELIGRO	P103: Leer la etiqueta antes de su uso. P301+P330+P331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No vomitar. P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar abundantemente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se las lleva puestas y no se puede quitar fácilmente. Prevenir y puede hacerse con facilidad. Prevenir y puede hacerse con facilidad. Prevenir y puede hacerse con facilidad. P309+P311: En caso de exposición a irritación acudir al médico.
2		JABON LIQUIDO PARA MANOS		LIQUIDO	ORGANICA	NO PELIGROSO	NO APLICA	Haz referencia en la Ficha de Datos de Seguridad apartada por la empresa	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	P103: Leer la etiqueta antes de su uso. P301+P330+P331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No vomitar. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar abundantemente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se las lleva puestas y no se puede quitar fácilmente. Prevenir y puede hacerse con facilidad. Prevenir y puede hacerse con facilidad. Prevenir y puede hacerse con facilidad.
3		AMBIENTADOR		LIQUIDO	ORGANICA	NO PELIGROSO	NO APLICA	Haz referencia en la Ficha de Datos de Seguridad apartada por la empresa	NO APLICA	NO APLICA	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H319 Puede provocar una irritación ocular grave		NO APLICA	NO APLICA	ATENCIÓN	P102. Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de su uso. P301+P330+P331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No vomitar. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar abundantemente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se las lleva puestas y no se puede quitar fácilmente. Prevenir y puede hacerse con facilidad. Prevenir y puede hacerse con facilidad. Prevenir y puede hacerse con facilidad. P309+P311: En caso de exposición a irritación acudir al médico.
4		ALCOHOL INDUSTRIAL		LIQUIDO	ORGANICA	3-INFLAMABLE		Haz referencia en la Ficha de Datos de Seguridad apartada por la empresa	H225 Líquido y vapor muy inflamable.		H319 Provoca irritación ocular grave		NO APLICA	NO APLICA	PELIGRO	P201+P202: Atención. P203: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P273: Evitar la liberación al medio ambiente. P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar los ojos con agua. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar abundantemente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se las lleva puestas y no se puede quitar fácilmente. Prevenir y puede hacerse con facilidad. Prevenir y puede hacerse con facilidad. Prevenir y puede hacerse con facilidad.
								Haz referencia en la Ficha de Datos de Seguridad apartada por la empresa	H280 Puede ser dañino para el medio ambiente acuático		H314 Provoca quemaduras graves en la piel e irritación grave de los ojos		NO APLICA	NO APLICA	PELIGRO	P103: Leer la etiqueta antes de su uso. P301+P330+P331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No vomitar. P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.

Instructivo

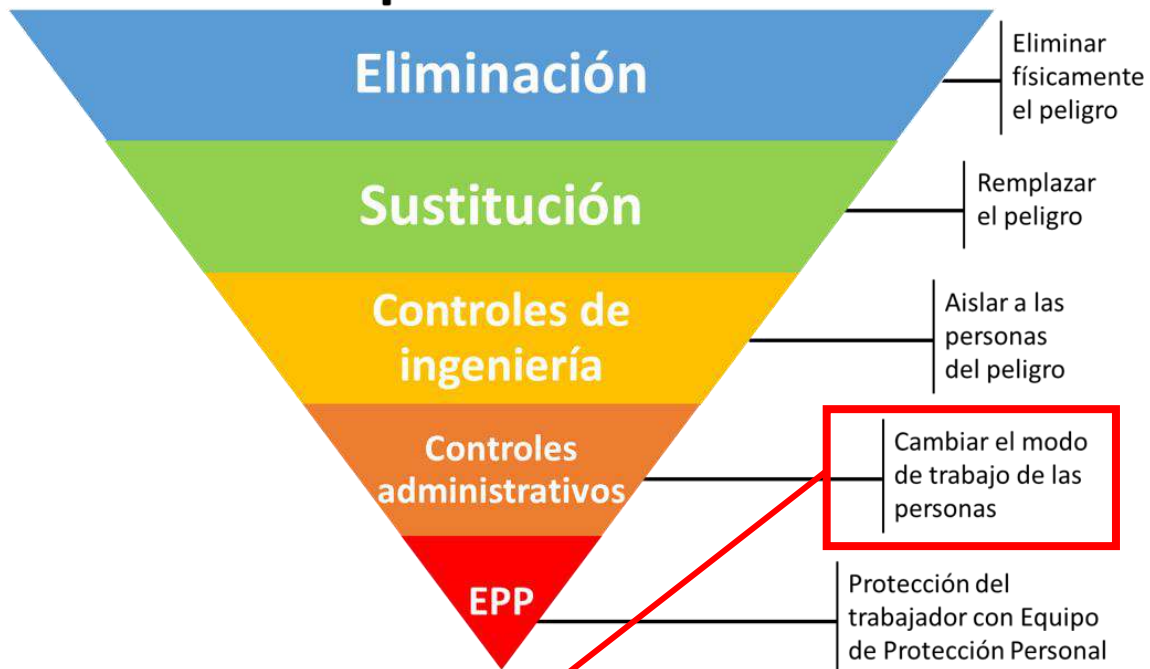
Inventario

MATRIZ



Mayor efectividad  
Menor efectividad

## Jerarquía de control



Propiedades Intrínsecas



PROCESO

PELIGRO QUIMICO

Derecho a estar informado = Base de la prevención del riesgo químico por ATEL



Fichas de datos de seguridad bajo parámetros de SGA

# ACCIDENTES DE TRABAJO

Transporte terrestre de mercancías peligrosas

Almacenamiento de productos químicos

Manipulación de sustancias corrosivas y de toxicidad aguda

Accidentes Mayores

# Transporte de mercancías peligrosas

- Cadena de transporte
- Responsabilidades de los actores de la cadena logística
- Oferta en el mercado
- Disponibilidad de los conductores para hacer el curso de 60 horas



# Accidentes de trabajo

- Peligrosidad de las sustancias
- Condiciones de puesto de trabajo
- Selección y uso de EPP
- Severidad y registro
- Competencia Stakeholder



Equipos de seguridad apropiados



Protocolos correctos?



Condiciones de proceso homogéneas?

# Almacenamiento de productos químicos

CLASS	1	2	3	4	5	6	8
Chemical Segregation By Chemical Group.							
Explosive 1.0 Explosive	Segregate From	Segregate From	Segregate From	Segregate From	Segregate From	Segregate From	Segregate From
Compressed gases 2.1 Flammable	Segregate From	Keep Apart	Segregate From or Keep Apart	Segregate From	Segregate From	Segregate From	ISOLATE
2.2 Non Toxic Non flammable	Segregate From	Keep Apart	Keep Apart	Segregation may not be necessary	Segregate From	Segregation may not be necessary	Segregation may not be necessary
2.3 Toxic	Segregate From	Segregate From or Keep Apart	Keep Apart	Segregate From	Keep Apart	Segregate From	Segregation may not be necessary
Flammable liquids	Segregate From	Segregate From	Keep Apart	Segregate From	Keep Apart	Segregate From	ISOLATE
Flammable solids 4.1 Readily combustible	Segregate From	Segregate From	Segregation may not be necessary	Keep Apart	Keep Apart	Segregate From	Segregation may not be necessary
4.2 Spontaneously combustible	Segregate From	Segregate From	Segregation may not be necessary	Segregate From	Keep Apart	Segregate From	ISOLATE
4.3 Dangerous when wet	Segregate From	Segregate From	Segregation may not be necessary	Segregate From	Keep Apart	Segregate From	Segregation may not be necessary
Oxidising substances 5.1 Oxidising substance	Segregate From	Segregate From	Segregation may not be necessary	Segregation may not be necessary	Segregate From	Segregate From	Keep Apart
5.2 Organic peroxide	Segregate From	ISOLATE	Segregate From	Segregation may not be necessary	ISOLATE	Segregate From	ISOLATE
Toxic	Segregate From	Keep Apart	Segregation may not be necessary	Segregation may not be necessary	Keep Apart	Keep Apart	Segregation may not be necessary
Corrosive	Segregate From	Keep Apart	Keep Apart	Keep Apart	Keep Apart	Segregation may not be necessary	Segregation may not be necessary

Es comprensible? Control administrativo?

# Almacenamiento de productos químicos

SGA				Inflamable		Oxidante		Corrosivo		Peligros a la salud	
SGA	SGA			Inflamable	Corrosivo	Oxidante	Corrosivo	Ácido	Cáustico	Peligros a la salud temperatura ambiente	Peligros a la salud refrigerados y congelados
	SGA	Pictograma	Pictograma								
			Clasificación UN	Inflamable	Miscelaneo	Oxidante	Miscelaneo	Corrosivo	Corrosivo	Tóxico, Nocivo	Tóxico, Nocivo
Clasificación UN	Pictograma										
Inflamable	Inflamable										
	Corrosivo										
Oxidante	Oxidante										
	Corrosivo										
Corrosivo	Ácido										
	Básico										
Peligros a la salud	Peligros a la salud temperatura ambiente										
	Peligros a la salud refrigerados y congelados										

	<b>PUEDEN ALMACENARSE JUNTOS</b> Verificar reactividad individual utilizando Fichas de seguridad SGA.		<b>PUEDEN SER COMPATIBLES</b> Precaución, posibles restricciones. Revisar incompatibilidades individuales utilizando las fichas de seguridad SGA.		<b>SON INCOMPATIBLES</b> Se requiere almacenar por separado.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------

Matriz de compatibilidad a la medida



Condiciones de almacenamiento



Manipulación en almacenamiento

# PPAM



Bhopal

Minamata

Explosiones en minería

Explosiones en buques petroleros

Atentados a oleoductos

Explosiones e incendios en fabricas



# ENFERMEDAD LABORAL

Decreto 1477 de 2014

Decreto 2090 de 2003

- Guía para evaluar exposición
- IARC

# Clasificación de enfermedades laborales por peligros químicos

Enfermedades definidas Decreto 1477 de 2014	Peligro asociado
Grupo I Enfermedades infecciosas y parasitarias	Peligro biológico
Grupo II Cáncer de origen laboral	Peligro químico
Grupo III Enfermedades no malignas del sistema hematopoyético	Peligro químico
Grupo IV Trastornos mentales y del comportamiento	Peligro psicosocial
Grupo V Enfermedades del sistema nervioso	Peligro biomecánico, químico, Físico – Radiaciones ionizantes - Psicosocial
Grupo VI Enfermedades del ojo y sus anexos	Peligro químico, físico – radiaciones no ionizantes
Grupo VII Enfermedades del oído y problemas de fonación	Peligro químico, físico – Ruido
Grupo VIII Enfermedades del sistema cardiovascular y cerebro-vascular	Peligro químico y psicosocial

# Clasificación de enfermedades laborales por peligros químicos

Enfermedades definidas Decreto 1477 de 2014	Peligro asociado
Grupo IX Enfermedades del sistema respiratorio	Peligro químico
Grupo X Enfermedades del sistema digestivo y al hígado	Peligro químico
Grupo XI Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo	Peligro químico
Grupo XII Enfermedades del sistema músculo-esquelético y tejido conjuntivo	Peligro Biomecánico
Grupo XIII Enfermedades del sistema genitourinario	Peligro químico
Grupo XIV Intoxicaciones	Peligro químico
Grupo XV Enfermedades del sistema endocrino	Peligro químico

# Medicina preventiva

- **Profesiograma**
- BEI y marcadores de efecto (ACGIH)
- Sistemas de vigilancia epidemiológica para la prevención de enfermedades por exposición a sustancias químicas
- Medicina laboral – Investigación de enfermedades laborales y APT – enfoque riesgo químico



# BIBLIOGRAFIA

- 1 [https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_rev07/Spanish/ST-SG-AC10-30-Rev7sp.pdf](https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev07/Spanish/ST-SG-AC10-30-Rev7sp.pdf). Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).
- 2 <https://safetya.co/normatividad/resolucion-773-de-2021/>. Resolución 773 de 2021 del Ministerio de Trabajo.
- 3 Velasco Tenorio, María del Rosario; Noriega Elío, Mariano Evaluación de las causas de accidentes y enfermedades en una industria manufacturera de vidrio Salud de los Trabajadores, vol. 14, núm. 1, enero-junio, 2006, pp. 5-17

# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**  
[www.posipedia.com.co](http://www.posipedia.com.co)



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



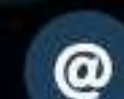
Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)

Antes

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Después

# Congreso 2022

Tenemos una invitación muy especial para todos aquellos que hacen parte de

**Huila más Positiva**

## Gestión Moderna

en Riesgo Laboral para el cuidado de la vida

### 25 y 26 de agosto

Con el acompañamiento de:



El empleo  
es de todos

Mintrabajo



Sociedad Colombiana  
de Medicina del Trabajo

**SGS**



**ACREDITTA**



**WAYGROUP**  
CONDUCTORES 96-007

# COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

## ACCIONES EDUCATIVAS ESPECIALES EN SST

---

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



## EXPERTO

Julio Patarroyo  
Ingeniero Industrial, Especialista SST  
julioricardop@hotmail.com.  
Contacto: +57 3123606907



“**LA VIDA DEBE SER  
UNA CONTINUA  
EDUCACIÓN.**”



# GESTIÓN INTEGRAL EN PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

# TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1

## Momento 1

Generalidades de la Gestión Integral de Riesgos.  
Objetivos  
Definiciones



## Momento 2

El Riesgo Eléctrico y la Gestión Integral



## Momento 3

Conclusiones y Recomendaciones



# OBJETIVO GENERAL

Comunicar a los participantes,  
las principales acciones para  
la Gestión Integral del Riesgo  
Eléctrico



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS



## OBJETIVO ESPECIFICO 1

Definir gestión del riesgo eléctrico en seguridad y salud en el trabajo



## OBJETIVO ESPECIFICO 2

Establecer los principales elementos para la gestión del riesgo eléctrico en las empresas



## OBJETIVO ESPECIFICO 3

Realizar recomendaciones para la gestión del riesgo eléctrico en las empresas

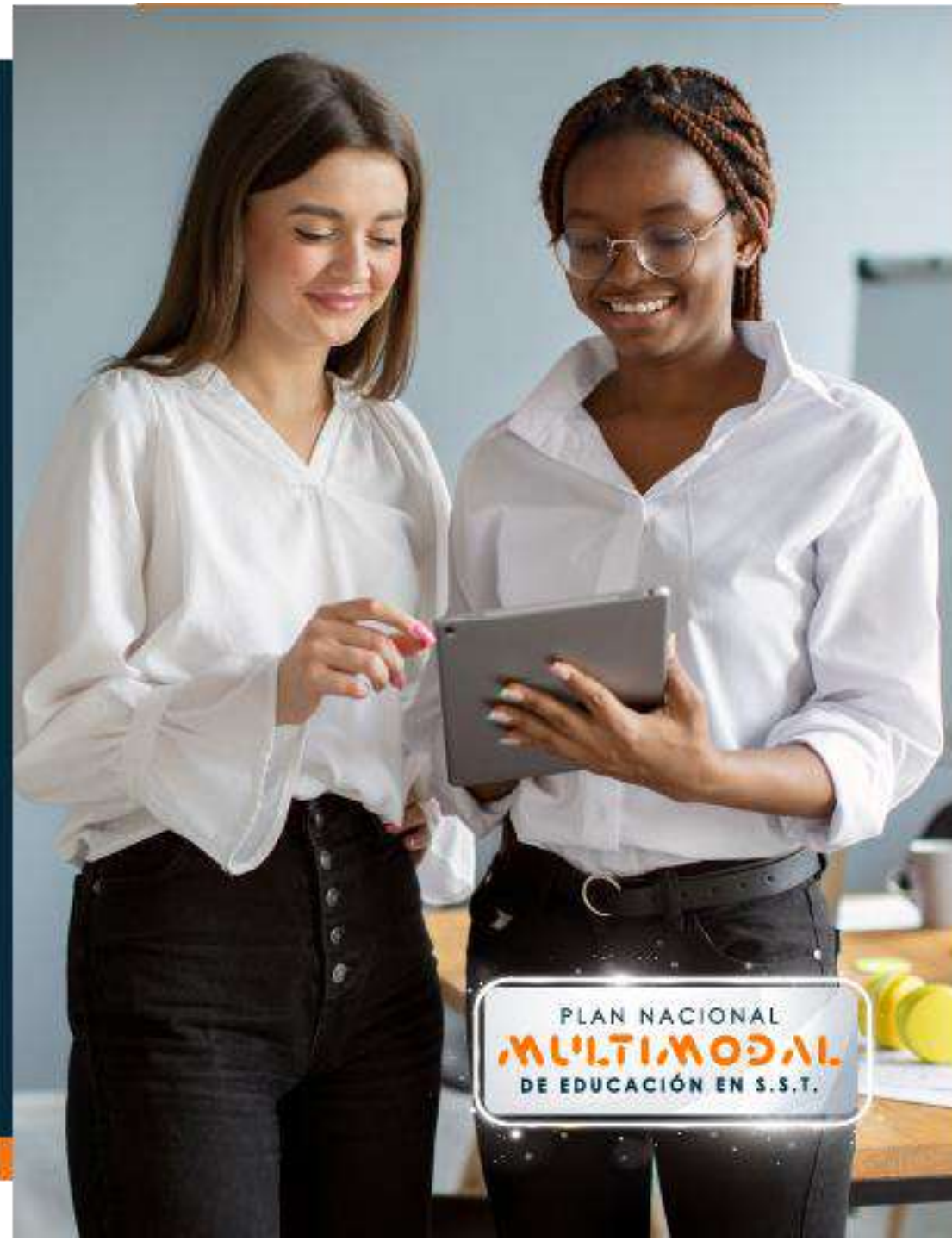
# El Riesgo Eléctrico

## Gestión Integral

**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. Art. 2.2.4.6.23, Dec. 1072/2015

La gestión el riesgo “coordina las actividades para dirigir y controlar una organización con respecto al riesgo”

*Compendio NTC de gestión del riesgo / ICONTEC*



# El Riesgo Eléctrico



## *Gestión Integral*

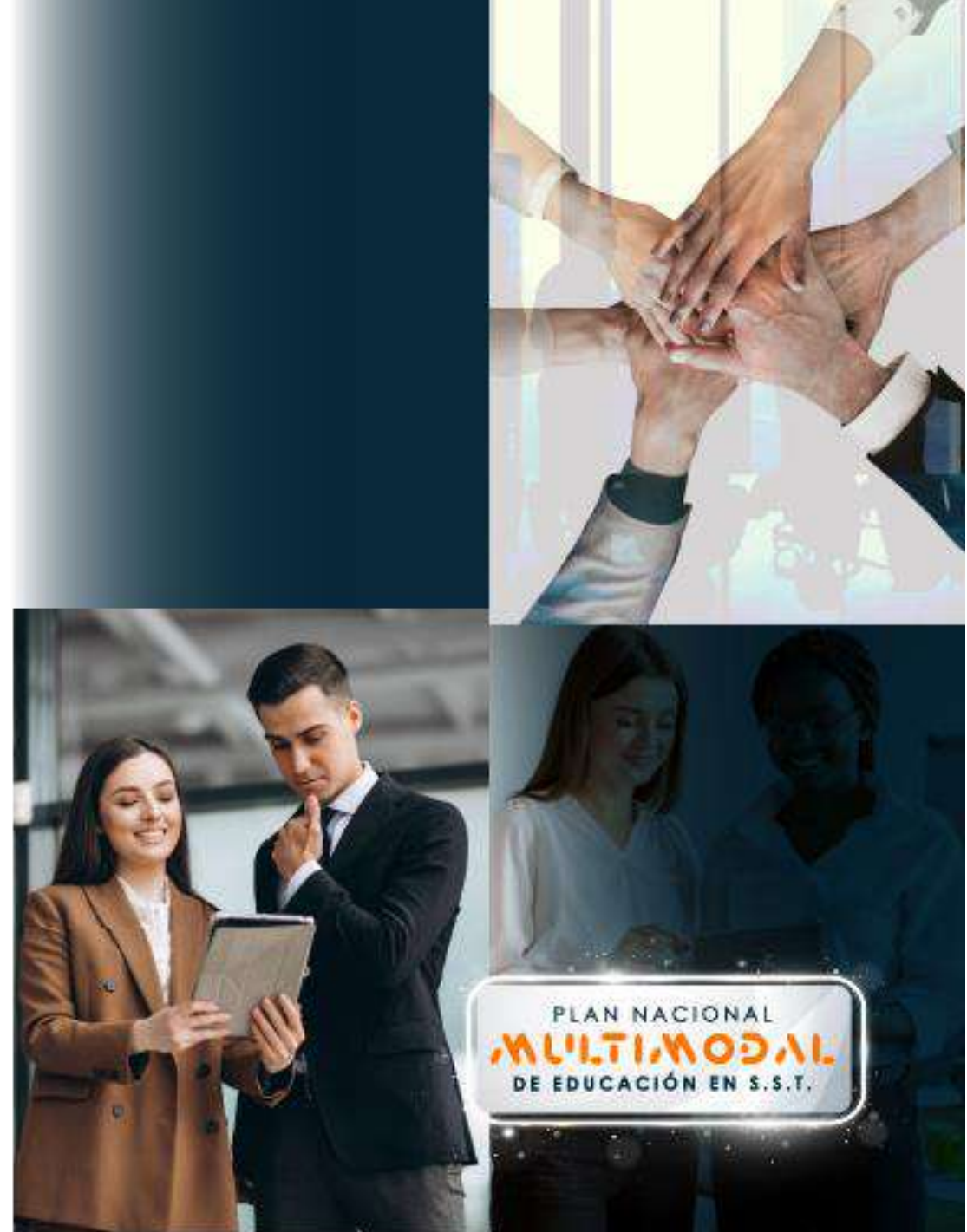
La gestión del riesgo eléctrico permite mitigar los riesgos existentes en una organización hacia la reducción de los incidentes, accidentes de trabajo, enfermedades laborales y las pérdidas asociadas, ayudando a incrementar su productividad



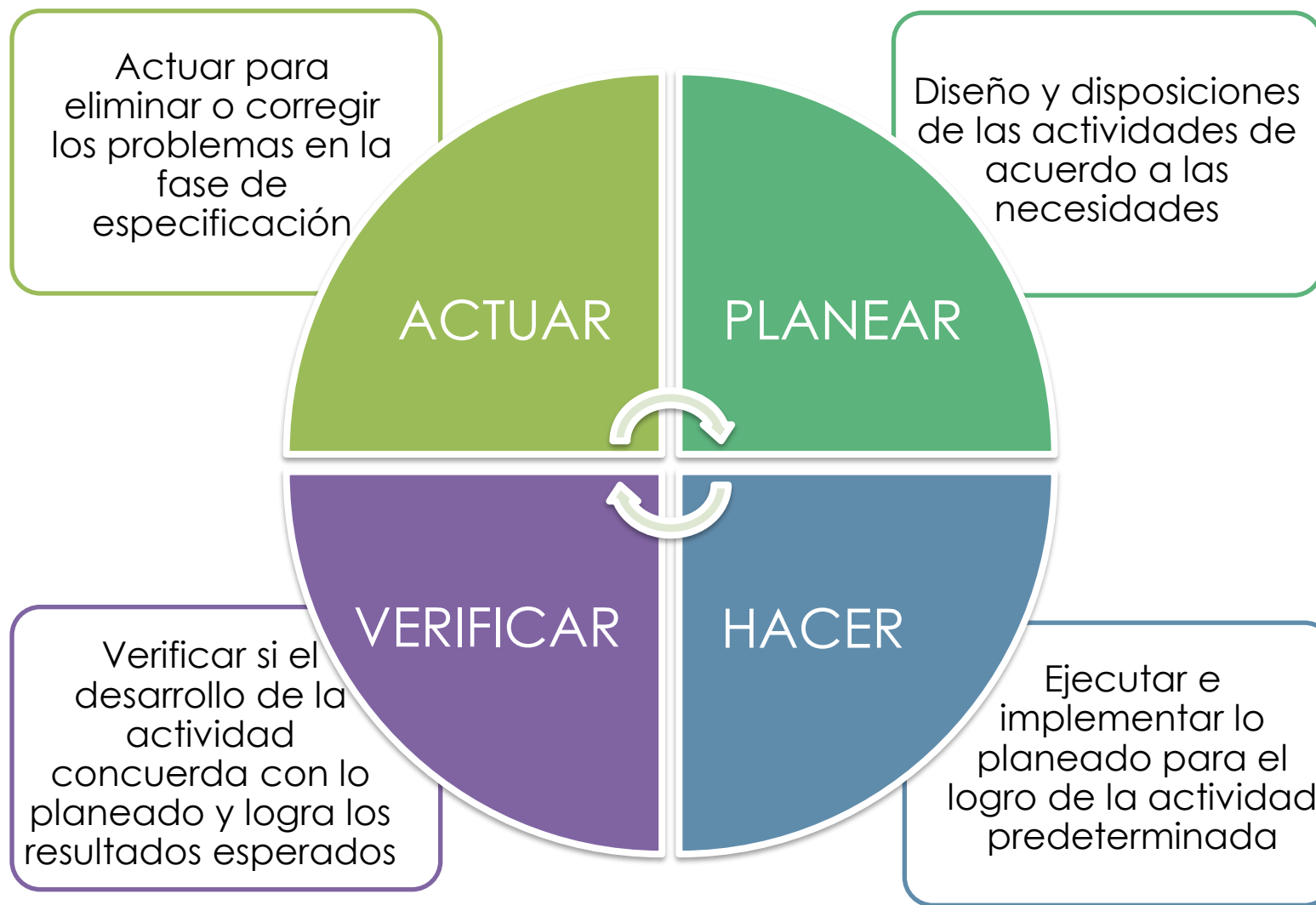
# Gestión Integral del Riesgo Eléctrico

## Definición

-  Conjunto de acciones orientadas a la aplicación sistemática de políticas, procedimientos y prácticas de gestión para analizar, valorar, evaluar y controlar los riesgos eléctricos en una organización
-  También se puede considerar como un proceso que valiéndose de la aplicación de procedimientos, políticas y prácticas relacionadas, permite la identificación, evaluación, control y seguimiento de los Riesgos Laborales.



## El ciclo P.H.V.A SISTEMAS DE GESTION



# Planear



- ✓ Política
- ✓ Objetivos
- ✓ Recursos
- ✓ Responsabilidades
- ✓ Indicadores
- ✓ Evaluación inicial del riesgo eléctrico
- ✓ Programa de capacitación
- ✓ Prioridades en cuanto a la normatividad en riesgo eléctrico a cumplir
- ✓ Riesgos eléctricos críticos a intervenir
- ✓ Efectividad de las medidas de control (Impacto de la gestión del riesgo)
- ✓ Principales causas de la accidentalidad

# Hacer



- ✓ Medidas de prevención y control:  
Esquema de jerarquización; Eliminación,  
Sustitución, Ingeniería, Administrativos, EPPs
- ✓ Gestión del cambio
- ✓ Ejecución del plan de capacitación
- ✓ Inspecciones a circuitos, instalaciones  
eléctricas, equipos y maquinaria
- ✓ Adquisiciones
- ✓ Contratación: proveedores, trabajadores  
dependientes, trabajadores cooperados,  
trabajadores en misión, contratistas y sus  
trabajadores o subcontratistas,

## Verificar



- ✓ Revisión por la Dirección
- ✓ Auditorías
- ✓ Los objetivos están alineados con las prioridades en SST y son revisados anualmente teniendo en cuenta las nuevas prioridades
- ✓ Se llevan análisis de la accidentalidad ocurrida y sus causas
- ✓ Se mantiene actualizada y se mejora la identificación de peligros y la evaluación y valoración de riesgos eléctricos
- ✓ Revisión de la efectividad de las medidas de control
- ✓ Se identificaron las pérdidas como daños a la propiedad, máquinas y equipos relacionados con SST

# Actuar



- ✓ Evidencia, documentación y responsables de la identificación de no conformidades y de la implementación de acciones preventivas, correctivas y de mejora
- ✓ Evidencia de la implementación y efectividad de las acciones preventivas, de mejora y correctivas a partir del plan de acción de las auditorías y la Revisión por alta dirección hacia la eficacia de las actividades de gestión de los riesgos

## **Dentro de la documentación que es necesario tener en cuanto a gestión del riesgo eléctrico se debe incluir:**

- ✓ Identificación anual de peligros y evaluación y valoración de riesgos y establecimiento de controles
- ✓ La identificación de las amenazas junto con la evaluación de la vulnerabilidad y sus correspondientes planes de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.
- ✓ Plan de trabajo anual en Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa
- ✓ Matriz legal actualizada
- ✓ Evidencias de las gestiones adelantadas para el control de los riesgos prioritarios

# Proceso de Gestión del Riesgo Eléctrico

COMUNICACIÓN Y CONSULTA

MONITOREO Y REVISIÓN

## 1. ESTABLECER EL CONTEXTO



Cada empresa debe establecer su propio contexto **Estratégico, Organizacional y de Gestión de riesgos** que define la relación entre la organización y su entorno y que permita identificar bajo qué condiciones ocurrirá el resto del proceso.



## 2. IDENTIFICAR LOS RIESGOS



Proceso para determinar **qué** puede suceder, **por qué** se podría dar y **cómo** puede darse, de manera que haya elementos base para el análisis posterior



## 3. ANALIZAR LOS RIESGOS



Evaluación de los riesgos en términos de la **posibilidad** según los controles. Se estima un riesgo al combinar con la consecuencia.



Evaluación de los riesgos en términos de la(s) **consecuencia(s) potenciales**. Se estima un riesgo al combinar con la posibilidad.



## 4. VALORAR LOS RIESGOS



Comparación entre los niveles estimados de riesgo contra los criterios preestablecidos que permita clasificarlos de manera que se ordenen por **prioridades de intervención**. Los riesgos bajos son aceptables y no requieren intervención



## 5. TRATAR EL RIESGO



Aceptar y monitorear los riesgos de baja prioridad. Para los demás riesgos, desarrollo e implementación de un **plan de gestión** específico (incluye actividades y programas), que incluya los recursos necesarios

## Análisis de Contexto

### CONTEXTO EXTERNO (Análisis PESTAL)

- ✓ Ambiente social y cultural, político, legal, reglamentario, financiero, tecnológico, económico, natural y competitivo
- ✓ Tendencias de los riesgos que pueden impactar a la organización
- ✓ Partes interesadas externas y sus percepciones

### CONTEXTO INTERNO / ORGANIZACIONAL (Análisis DOFA)

- ✓ Alineación con la cultura
- ✓ Alineación con la estrategia de la empresa
- ✓ Alineación con la estructura y la organización
- ✓ Recursos y conocimientos
- ✓ Partes interesadas internas y sus percepciones

### CONTEXTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

- ✓ Definir objetivos y metas para gestión del riesgo
- ✓ Definición de las actividades a realizar y responsabilidades
- ✓ Criterios de evaluación para aceptabilidad del riesgo y tratamiento del riesgo
- ✓ Criterios de desempeño y eficacia de la gestión

## Identificar los Riesgos

### 1. FUENTES DE RIESGO

Peligros, situación o acto  
Lista de procesos de trabajo

### 2. QUÉ PUEDE SUCEDER

Consecuencias, áreas de  
impacto

### 3. CÓMO PUEDE DARSE

Proceso(s) que pueden  
hacer que se materialice el  
riesgo.

Tener en cuenta los  
Controles existentes

### 4. POR QUÉ SE PODRÍA DAR

Causas / condiciones que  
pueden llevar a la  
materialización del riesgo

## Analizar los Riesgos

- Comprensión del riesgo.
- Fundamental para valorar el Riesgo y para la toma de decisiones.
- Permite dar una estimación del riesgo (probabilidad vs consecuencia).



1. Identifique las causas y fuentes de riesgo
2. Establezca las consecuencias
3. Determine la probabilidad que las consecuencias se puedan dar
4. Tenga en cuenta los factores que puedan cambiar la probabilidad (controles existentes)
5. Se pueden usar diversas herramientas para analizar los riesgos

## Analizar los Riesgos

ANÁLISIS DE RIESGOS		CONSECUENCIAS		
		LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO
PROBABILIDAD	BAJA			
	MEDIA			
	ALTA			

## Herramientas

- ✓ Evaluación general de riesgos  
Guía técnica colombiana GTC45  
What if...?
- ✓ AMFE/FMEA (Análisis Modal de Fallos y Efectos)
- ✓ HAZOP
- ✓ Árbol de Fallos
- ✓ Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

## Tipos de riesgo a tener en cuenta por parte de las empresas

**Riesgo inherente** es aquel al que se enfrenta la empresa, que es propio o natural del trabajo en ausencia de acciones de control y/o que no puede ser eliminado



**Riesgo potencial** es todo aquel que se asocia a un proceso y que podría expresarse en cualquier momento



**Riesgo residual** es aquel que queda después de que la empresa implementa las acciones de control respectivas



**Riesgo inminente** es aquel cuya ocurrencia y sus consecuencias pueden darse de manera inmediata y que resulta muy importante cuando puede causar alto potencial de pérdida, lesiones graves o la muerte



**Riesgo expresado** es aquel que ocurrió y que permitió la materialización de las consecuencias.

## Valorar los Riesgos

1

### MEDIR EL RIESGO Y COMPARAR CONTRA UN PATRÓN:

Se establece si el riesgo es alto, medio, bajo y cuales de estos son intolerables. (se deben intervenir)

2

### ¿EL RIESGO ES ACEPTABLE?

Decidir si el riesgo se acepta o no con las consecuencias que pueda traer. Los riesgos no aceptables se deben intervenir

3

### PRIORIZAR

Establecidos los riesgos aceptables. Estos no se intervienen prioritariamente.

Los no aceptables se intervienen definiendo un orden de acuerdo con el grado de riesgo y el potencial de pérdida asociado

## Valorar los Riesgos

# 1

### MEDIR EL RIESGO Y COMPARAR CONTRA UN PATRÓN

Los riesgos en rojo (eléctrico) y naranja (Mecánico), son intolerables por la alta probabilidad y/o alto potencial de daño y deben intervenir

ANÁLISIS DE RIESGOS		CONSECUENCIAS		
		LIGERAMENTE DAÑO	DAÑO	EXTREMADAMENTE DAÑO
PROBABILIDAD	BAJA			
	MEDIA			
	ALTA			

# 2

### ¿EL RIESGO ES ACEPTABLE?

La organización consciente del potencial de daño de los riesgos beige (riesgo biomecánico), decide también intervenirlos



# 3

### PRIORIZACIÓN

La empresa define iniciar la intervención en la riesgo por tareas de alto riesgo como eléctrico y el riesgo mecánico y luego el riesgo biomecánico



## Jerarquía de las Medidas de Prevención y Control:

- ✓ Eliminación peligro / riesgo
- ✓ Sustitución
- ✓ Controles de ingeniería (Origen/fuente, confinamiento/encerramiento, aislamiento y ventilación (General y localizada)
- ✓ Controles administrativos (incluye señalización, demarcación, alarmas, procedimientos de trabajo seguro, controles de acceso, permisos de trabajo)
- ✓ Equipos y elementos de protección personal y colectivo



## Medidas de intervención de los riesgos ocupacionales

**Eliminación peligro / riesgo:** Medida que se toma para suprimir (hacer desaparecer) el peligro/riesgo

**Sustitución:** Medida que se toma a fin de remplazar un peligro por otro que no genere riesgo o que genere menos riesgo

**Controles de ingeniería** Medidas técnicas para el control del peligro/riesgo en su origen (fuente) o en el medio incluidos confinamiento/encerramiento, aislamiento y ventilación (General y localizada)

**Controles administrativos** Medidas que tienen como fin reducir el tiempo de exposición al peligro (Incluye señalización, demarcación, alarmas, procedimientos y trabajos seguros, controles acceso, permisos de trabajo)

**Equipos y elementos de protección personal y colectivo:** Medidas basadas en el uso de dispositivos, accesorios y vestimentas por parte de los trabajadores con el fin de protegerlos contra posibles daños a su salud"

## Medidas de intervención de los riesgos ocupacionales

**Las medidas de prevención y control deben ser acordes con el riesgo que se requiere mitigar o controlar en cuanto a:**

- ✓ Ser proporcionales y suficientes con la prioridad de intervención definida por la empresa
- ✓ Deben ser acordes y orientadas al tipo de riesgo
- ✓ Deben cumplir con la legislación y normatividad vigentes
- ✓ Deben ser ajustadas a la actividad económica de la empresa y con participación de varios actores
- ✓ Debe contar con los recursos financieros, técnicos y de personal necesarios para garantizar su efectividad
- ✓ En el caso de los EPP, deben usarse de manera complementaria a las otras medidas de control y nunca de manera aislada

## Recomendaciones para determinar las medidas de control

1

Debe ser realizada por un equipo interdisciplinario integrado por trabajadores, jefes inmediatos, representante de mantenimiento, director de SST y representante de la alta gerencia con capacidad de decisión financiera

2

Esta determinación y el proceso realizado debe estar documentada y es la base para la toma de decisiones hacia la implementación de controles

3

Para cada uno de los riesgos identificados como críticos, tenga en cuenta qué puede suceder, por qué se podría dar y cómo puede darse, las causas básicas para efectos de establecer las medidas específicas de control.

## Comunicación y Consulta

**Comunicar y consultar** es una actividad que se refiere al conocimiento que deben tener quienes participan en la gestión del riesgo, de manera que las decisiones que se tomen se hagan con la información actualizada.

Esta información permite que las personas que se exponen y aplican las medidas de control, sepan las razones que llevaron a estos controles.



## Monitoreo y Revisión

El **monitoreo y revisión** es el proceso de seguimiento que se debe hacer al riesgo para asegurar que las acciones se cumplen con sus responsables y para identificar futuros cambios que deban ser revisados para ajustar los controles, manteniendo el riesgo dentro de un criterio de aceptabilidad



## Conceptos de la Gestión del Riesgo

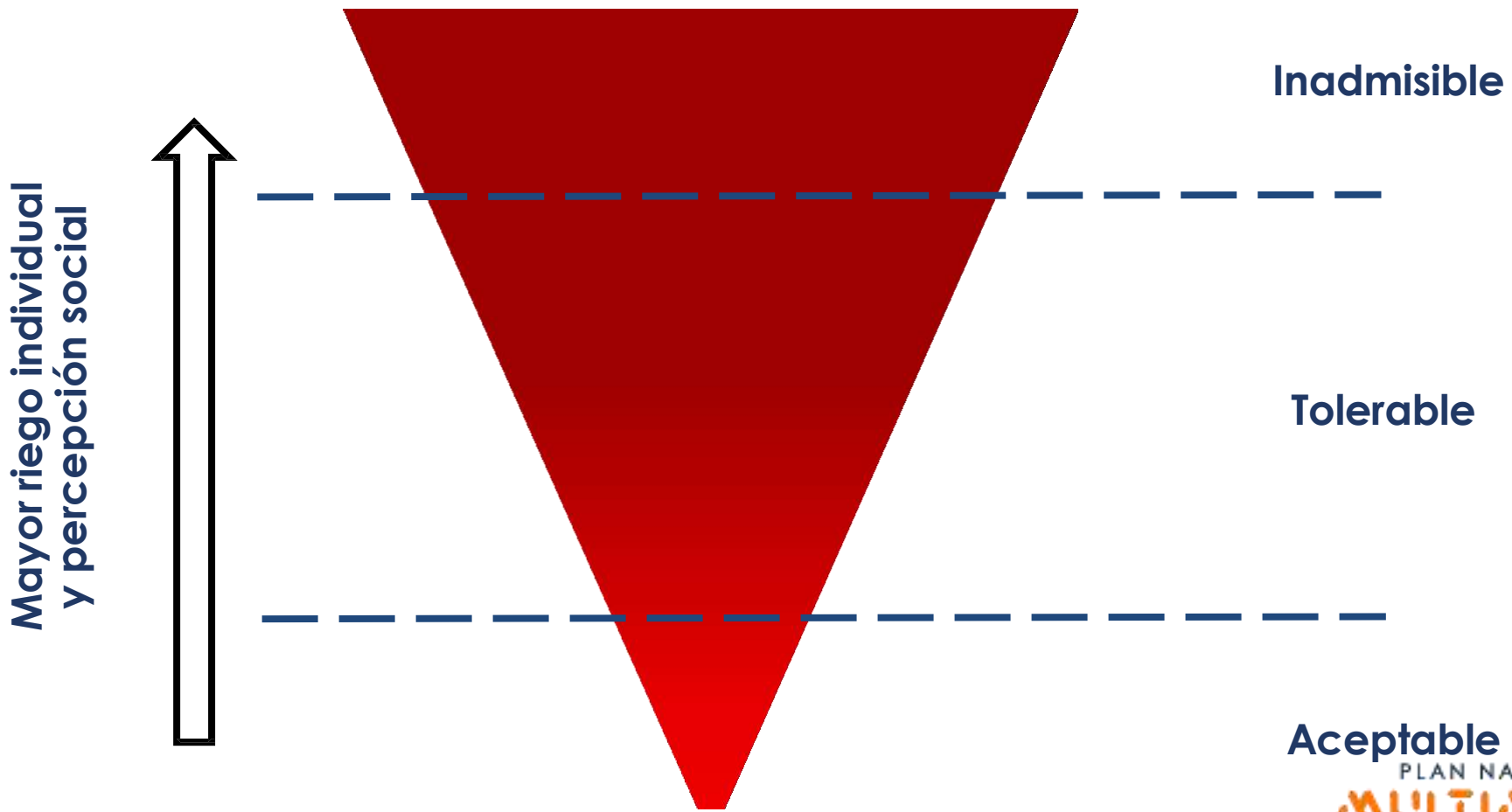
**Aceptación del riesgo** es la decisión informada y responsable de aceptar la probabilidad de ocurrencia y las consecuencias que puedan derivarse de un riesgo

**Reducción del riesgo** corresponde a la aplicación de acciones con el fin de limitar la probabilidad de ocurrencia y sus consecuencias

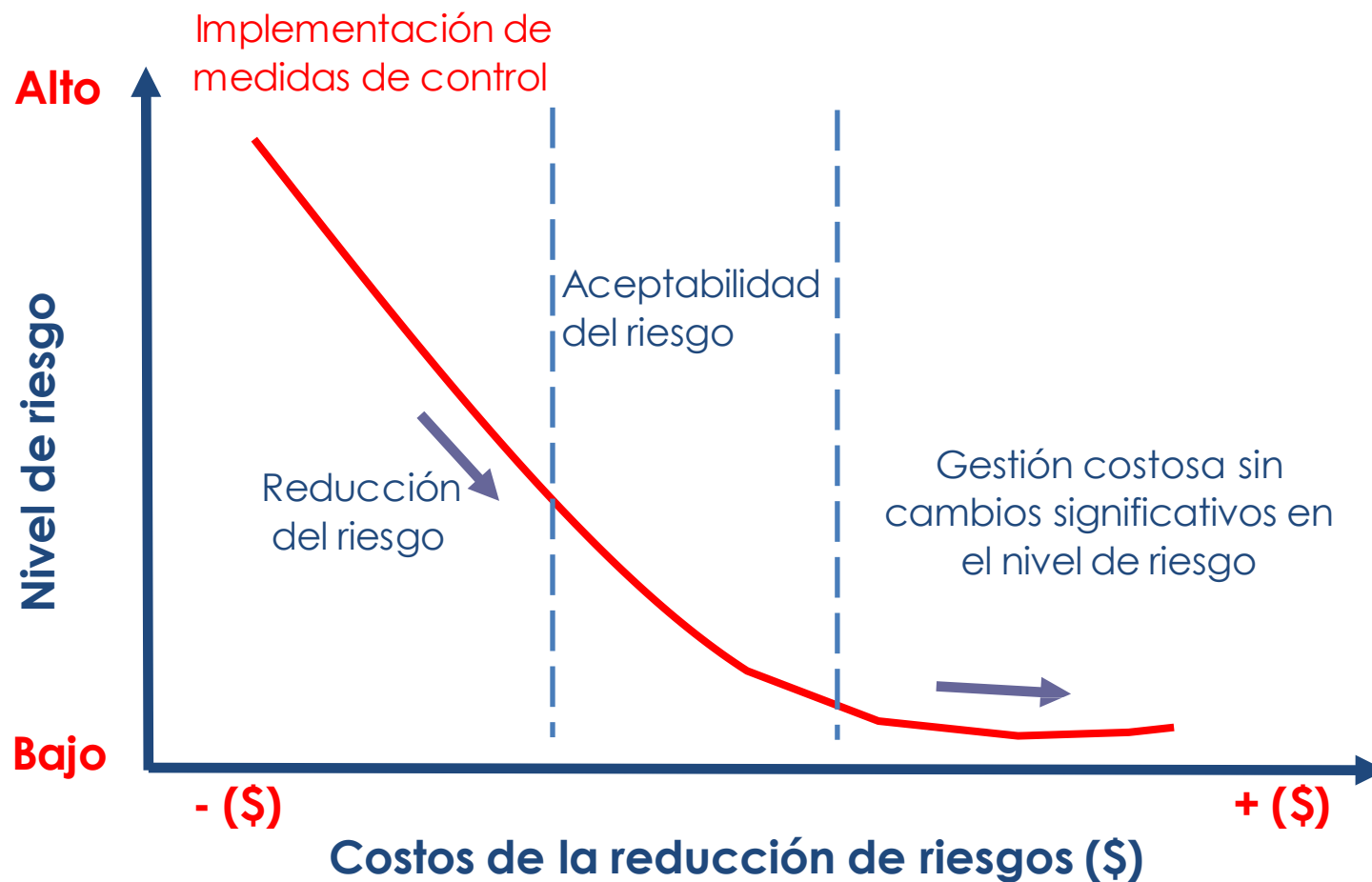
**Retención de riesgo** se refiere a la acción voluntaria o no de asumir la responsabilidad por las consecuencias por la ocurrencia o expresión de un riesgo

**Transferencia del riesgo** es el traslado de la responsabilidad por las consecuencias por la ocurrencia o expresión de un riesgo a través de un mecanismo legal

# Reducción del riesgo a un nivel "tan bajo, como sea razonablemente factible"



## Reducción del riesgo a un nivel "tan bajo, como sea razonablemente factible"



# BIBLIOGRAFIA

- 1 <https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/DUR+Sector+Trabajo+Actualizado+a+15+de+abril++de+2016.pdf/a32b1dcf-7a4e-8a37-ac16-c121928719c8>
- 2 <https://www.insst.es/documents/94886/599872/Seguridad+en+el+trabajo/e34d1558-fed9-4830-a8e3-b0678c433bb1>
- 3 <https://www.insst.es/documents/94886/599872/Seguridad+en+el+trabajo/e34d1558-fed9-4830-a8e3-b0678c433bb1>
- 4 <https://camacol.co/sites/default/files/Resoluci%C3%B3n%205018%20del%202011%2019%20SST%20en%20energ%C3%ADa%20el%C3%A9ctrica.pdf>

# RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**  
[www.posipedia.com.co](http://www.posipedia.com.co)



Cursos  
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos  
Digitales



Artículos



Guías



Documentos  
Técnicos



Enlaces de  
interés



Audios



Mailings



Presentaciones  
Técnicas



Ludo  
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes  
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –  
CURSOS DE OBLIGATORIO  
CUMPLIMIENTO

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y  
TALLERES WEB

[positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:positiva.educa@positiva.gov.co)