



POSITIVA
Compañía de Seguros



POSITIVA EDUCA
Pensando en ti

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y
ACCIDENTES DE TRABAJO



AMOR
PASIÓN
PROFESION
ESTILO
DE VIDA
ENERGIA
VER
AMOR
FELICIDAD
VIDA
CORRER

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



Positiva Compañía
de Seguros



@Positiva Col



Positiva Col



Positiva Colombia



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda



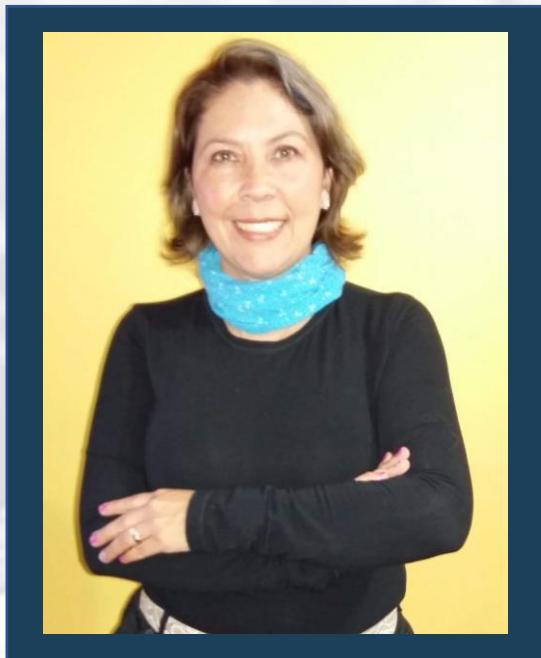
TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

**COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN
INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE
TRABAJO**



EXPERTO LÍDER

DE LA COMUNIDAD

Hilda Janice Velasco

consultoriarucsgi@gmail.com

Contacto: +57 315 8875972



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

CATEGORÍAS ANALÍTICAS DE LOS ACCIDENTES LABORALES



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

**Juguemos a la AUTOESTIMA!!!
Piensa algo PODEROSO sobre ti
empezando con la palabra**

YO PUEDO...

TABLA DE CONTENIDOS

Generalidades

- ❖ Repaso de conceptos:
Categoría Variable

Categorías (ILCI)

- ❖ Según tipo de la lesión /
Parte del cuerpo afectada /
Mecanismo del Accidente /
Agente del accidente
- ❖ Cargos en días de
incapacidad según pérdida

Anclaje del aprendizaje...

- ¿Cómo aplicar lo
aprendido hoy a mi
Organización?

OBJETIVO GENERAL

Reconocer las **categorias** y **variables** de **análisis** frente para la **caracterización** de los **Accidentes de Trabajo** .





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

SONDEO



Jerarquía dentro de un orden



Etimología proviene del Griego que significa Predicado / Atributo



Una Categoría es...



Cantidad, Cualidad, Relación, Situación, Posición, Estado.

ANZI Z16.1 – GTC 3701



- ✓ Naturaleza de la lesión
- ✓ Parte del cuerpo afectada
- ✓ Agente de la lesión
- ✓ Tipo de accidente

VARIABLES



“Cosas que son susceptibles de ser modificadas” (de variar),

Utilizado para el análisis de las pérdidas y las causas de los accidentes e incidentes de trabajo



ILCI.

Instituto Internacional de Pérdidas

- ✓ Pérdidas
- ✓ Tipo de contacto
- ✓ Causas inmediatas o directas
- ✓ Causas Básica o raíz

MÉTODO DEL ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES E INCIDENTES DEL MODELO ILCI

PÉRDIDAS

PROPIEDAD	TIPO DE PROPIEDAD DAÑADA	PÉRDIDA DEL PROCESO
<ul style="list-style-type: none">• Leve (- de \$100)• Seria (\$100 – 999)• Grave (\$1000 – 9999)• Catastrófico (+\$10000)	<ul style="list-style-type: none">• Edificio• Equipo fijo• Vehículo motorizado• Herramientas• Materiales• Equipo de manejo de materiales	<ul style="list-style-type: none">• Leve (- de \$100)• Seria (\$100 – 999)• Grave (\$1000 – 9999)• Catastrófico (+\$10000)

MÉTODO DEL ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES E INCIDENTES DEL MODELO ILCI

TIPO DE CONTACTO

- | | |
|--|--|
| 1. Golpeado contra (tropezar o chocar con). | 5. Atrapado por (puntos filosos o cortantes). |
| 2. Golpeado por (objeto en movimiento) fuego, químico cáustico, químico tóxico, presión. | 6. Atrapado en (agarrado, colgado). |
| 3. Caída a distinto nivel (ya sea que el cuerpo caiga o que caiga el objeto y golpee al cuerpo). | 7. Atrapado entre (aplastado o amputado). |
| 4. Caída al mismo nivel (resbalar y caer, volcarse). | 8. Contacto con (ruido, calor, frío, radiación, electricidad). |
| | 9. Sobretenión, sobreesfuerzo, sobrecarga. |



CAUSAS BÁSICAS

- ✓ **Causas reales que se manifiestan detrás de los síntomas.**
- ✓ **Razones por las cuales ocurren los actos y condiciones Subestándar o inseguras.**
- ✓ **Factores que una vez identificados permiten un control administrativo significativo.**

Factor Personal



Factores del Trabajo

MÉTODO DEL ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES E INCIDENTES DEL MODELO ILCI

FACTOR PERSONAL



1. Capacidad física o fisiológica inadecuada

2. Capacidad mental o psicológica inadecuada

3. Tensión física o fisiológica

4. Falta de conocimiento

5. Falta de habilidad

6. Motivación deficiente

7. Falta de entrenamiento

8. Liderazgo/ supervisión deficiente

MÉTODO DEL ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES E INCIDENTES DEL MODELO ILCI

FACTORES DEL TRABAJO

1. Ingeniería inadecuada
2. Deficiencia en las adquisiciones
3. Mantenimiento deficiente
4. Herramientas y equipos inadecuados
5. Estándares deficientes de trabajo
6. Uso y desgaste
7. Abuso o maltrato



MÉTODO DEL ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES E INCIDENTES DEL MODELO ILCI

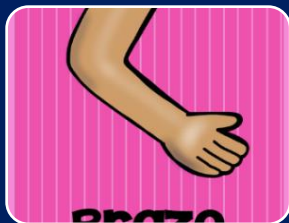
FALTA DE CONTROL

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Liderazgo y administración• Entrenamiento de la administración• Inspecciones planeadas• Análisis y procedimientos de trabajo• Investigaciones de accidentes / incidentes• Observaciones planeadas del trabajo• Preparación para emergencias• Reglamentos de la organización• Análisis de los accidentes / incidentes | <ul style="list-style-type: none">• Entrenamiento de los trabajadores• Equipo de protección personal• Controles y servicios de salud• Sistema de evaluación del programa• Controles de ingeniería• Comunicaciones personales• Comunicaciones con grupos• Promoción general• Contratación y colocación• Controles de adquisiciones• Seguridad fuera del trabajo |
|--|--|



Naturaleza de la lesión

- LESIÓN O DAÑO APARENTE QUE SUFRIÓ EL TRABAJADOR: Fractura, envenenamiento o intoxicación aguda o alergia, luxación, torcedura, esguince, desgarro muscular, hernia o laceración de músculo o tendón sin herida / Otros.



Parte del cuerpo afectada

- Parte del cuerpo que resultó directamente afectada por la lesión. Ejemplos: mano, dedos, pie, tronco, cabeza.



Agente de la lesión

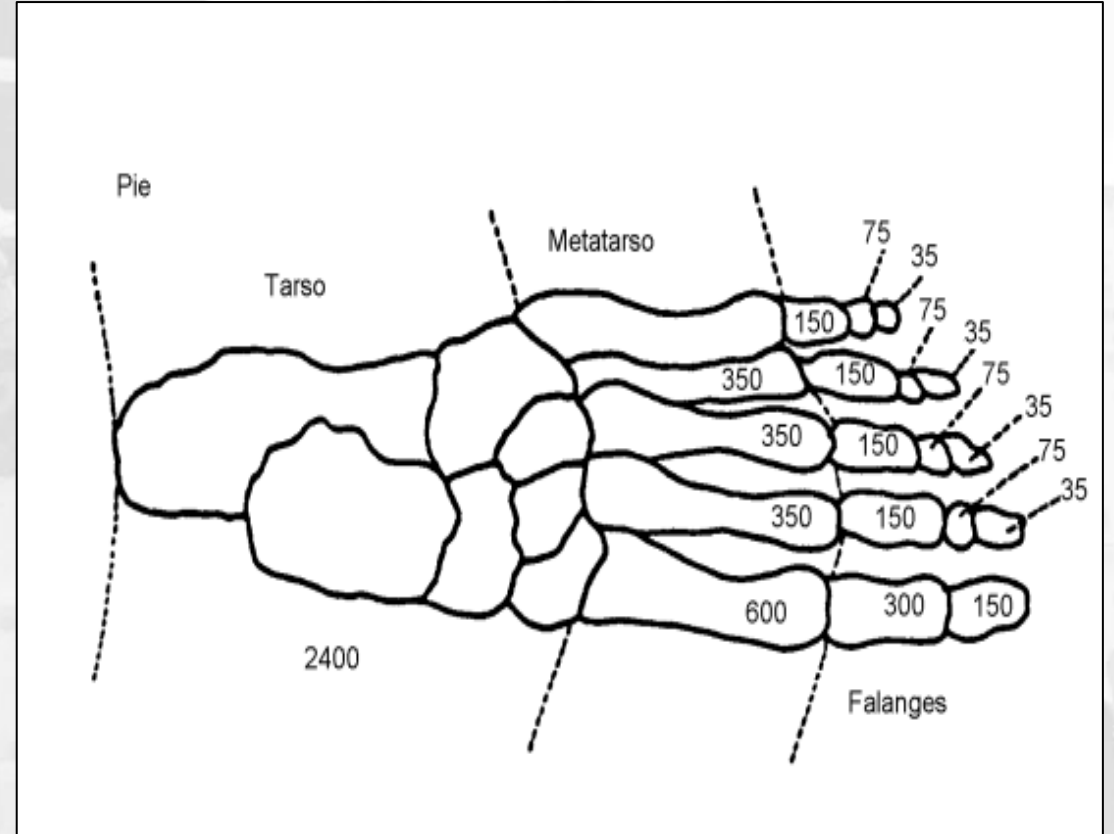
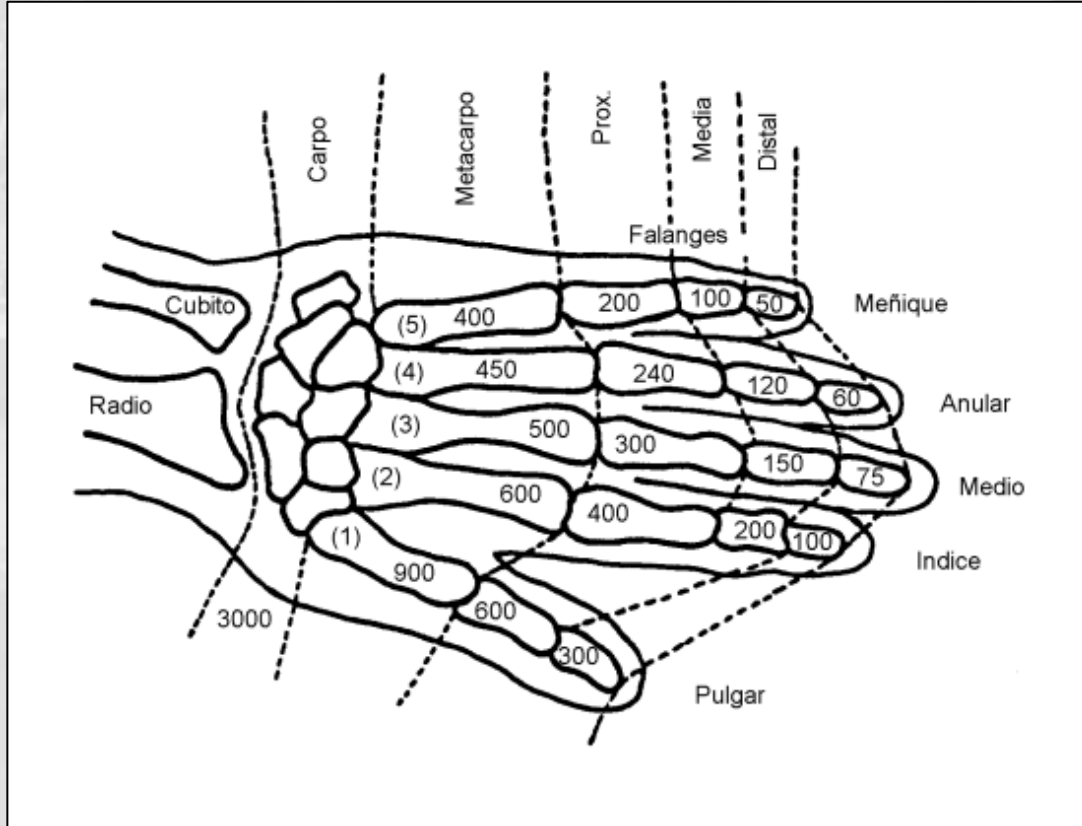
- Objeto, sustancia, exposición o movimiento del cuerpo que directamente produjo la lesión. Ejemplos: Ocurrió como consecuencia de una tensión o desgarramiento producido por un movimiento del cuerpo

Causas del accidente



- Causas inmediatas y causas básicas.
- **ACTOS / CONDICIONES SUBESTÁNDAR**

Tipo de Accidente: Suceso que directamente produjo la lesión. Ej: Golpeado contra, golpeado por; caída de un nivel superior, caída a un mismo nivel; cogido en, debajo o entre; fricción o raspadura; reacción corporal, sobreesfuerzo.



Cargos en días de incapacidad según pérdida traumática o quirúrgica de miembros

POR PERDIDA TRAUMÁTICA O QUIRÚRGICA DE MIEMBROS

Dedos, pulgar y mano

Amputación que comprende todo o parte del hueso	1er. Dedo	2do. Dedo	3do. Dedo	4do. Dedo	5do. Dedo
	Pulgar	Índice	Medio	Anular	Meñique
Falange distal	300	100	75	60	50
Falange Media		200	150	120	100
Falange Próxima	600	400	300	240	200
Metacarpo	900	600	500	450	400
Mano hasta la muñeca	3000				

Dedos, pie y tobillo

Amputación que comprende todo o parte del hueso	Dedo 1	Cualquiera de los otros dedos del pie.
Falange distal	150	35
Falange Media		75
Falange Próxima	300	150
Metatarso	600	350
Pie hasta el tobillo	2400	

Brazo

Arriba del codo y hasta el hombro	4500
Arriba de la muñeca y en, o debajo del codo	3600

Pierna

Cualquier punto arriba de la rodilla	4500
Cualquier punto entre el tobillo y la rodilla	3600

Por pérdida de función

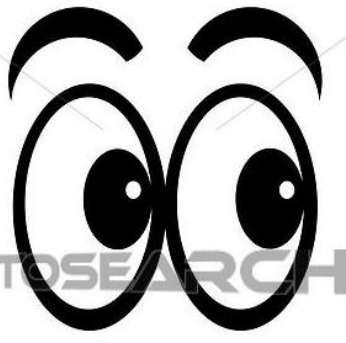
Un ojo (pérdida de la vista haya o no visión en el otro)	1800
Ambos ojos en un accidente (Pérdida de la vista)	6000
Un oído (pérdida total del sentido) haya o no percepción en el otro.	600
Ambos oído, en un accidente (pérdida total del sentido auditivo)	3000
Hernia no reducida	50
Por Muerte	6000

Accidentes graves

“Aquel que trae como consecuencia amputación de cualquier segmento corporal; fractura de huesos largos (fémur, tibia, peroné, húmero, radio y cúbito); trauma craneoencefálico; quemaduras de segundo y tercer grado; lesiones severas de mano, tales como aplastamiento o quemaduras; lesiones severas de columna vertebral con compromiso de médula espinal; lesiones oculares que comprometan la agudeza o el campo visual o lesiones que comprometan la capacidad auditiva” (Resolución 1401 de 2007, artículo 3).



El Artículo 30 de la Res. 0312 de 2019 establece que



“A partir del año 2019, las empresas **anualmente** llevarán **un registro de los indicadores** de SST, entre los cuales se determinara, **frecuencia de accidentalidad, severidad de accidentalidad, proporción de accidentes de trabajo mortales, prevalencia de la enfermedad laboral, incidentica de la enfermedad laboral y ausentismo por causa médica**”.

6 INDICADORES OBLIGATORIOS

1)

2)

3)

4)

5)

6)

Nombre del Indicador	Definición	Fórmula	Interpretación	Periodicidad Mínima
Frecuencia de accidentalidad	Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes	$(\text{Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes} / \text{Número de trabajadores en el mes}) * 100$	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron X accidentes de trabajo.	Mensual
Severidad de accidentalidad	Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes.	$(\text{Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes} + \text{número de días cargados en el mes} / \text{Número de trabajadores en el mes}) * 100$	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron X días por accidentes de trabajo.	Mensual
Proporción de accidentes de trabajo mortales	Número de accidentes de trabajo mortales en el año.	$(\text{Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año} / \text{Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año}) * 100$	En el año, el X% de accidentes de trabajo fueron mortales.	Anual
Prevalencia de la enfermedad laboral.	Número de casos de enfermedad laboral presentes en una población en un periodo de tiempo.	$(\text{Número de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo "Z"} / \text{Promedio de trabajadores en el periodo "Z"}) * 100.000$	Por cada 100.000 trabajadores existen X casos de enfermedad laboral en el periodo Z.	Anual
Incidencia de la enfermedad laboral	Número de casos nuevos de enfermedad laboral en una población determinada en un periodo de tiempo.	$(\text{Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo "Z"} / \text{Promedio de trabajadores en el periodo "Z"}) * 100.000$	Por cada 100.000 trabajadores existen X casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo Z.	Anual
Ausentismo por causa médica	Ausentismo es la no asistencia al trabajo, con incapacidad médica.	$(\text{Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes} / \text{Número de días de trabajo programados en el mes}) * 100$	En el mes se perdió X% de días programados de trabajo por incapacidad médica.	Mensual



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

SONDEO



PREGUNTAS DE SONDEO

1

Las CATEGORÍAS ANALÍTICAS de los AT nos permite analizar entre otros

- A) La Naturaleza de la lesión
- B) Hipótesis del accidente
- C) Lección aprendida

2

Un ejemplo de FACTOR PERSONAL es

- A) Falta de conocimiento
- B) Tensión física o fisiológica
- C) A y B son correctas

3

En caso de Accidente de Trabajo que cause la muerte se cargan:

- A) 4.500 días de incapacidad
- B) 6.000 días de incapacidad
- C) 9.000 días de incapacidad

BIBLIOGRAFIA

- 1 INTERNACIONAL LOSS CONTROL INSTITUTE, 4546 Atlanta Hwy, Loganville , GA 30249. Copyright, 1989
- 2 CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD. *Método normativo americano, registro de los hechos básicos relacionados con la naturaleza y ocurrencia de las lesiones del trabajo.* Normas ANSI Z-16.2, “Manual de estadística y análisis de accidentes”, p. 41-100.
- 3 <https://syiconsultores.files.wordpress.com/2018/09/ntc-3701-clasificacion-y-estadistica-de-at-y-el.pdf>



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

CONSULTA

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

www.positivatravesia.co

+1.000 Acciones educativas

- ✓ Cursos
- ✓ Seminarios
- ✓ Workshop
- ✓ Talleres
- ✓ Simposios
- ✓ Paneles
- ✓ Congresos
- ✓ Lanzamientos
- ✓ Coloquios





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

RECUERDA QUE POSITIVA TIENE PARA TI



www.posipedia.com.co



Cursos Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos digitales



Artículos



Guías



Documentos técnicos



Enlaces de Interés



Audios



Mailings



Presentaciones técnicas



Ludo prevención



POSITIVA
Compañía de Seguros



POSITIVA EDUCA
Pensando en ti

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y
ACCIDENTES DE TRABAJO



AMOR
PASIÓN
PROFESION
ESTILO
DE VIDA
ENERGIA
VER
AMOR
FELICIDAD
VIDA
CORRER

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



Positiva Compañía
de Seguros



@Positiva Col



Positiva Col



Positiva Colombia



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda