

Antes



POSITIVA EDUCA

Después

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN:

Prevención de Riesgos
Locativos

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



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

PREVENCIÓN DE RIESGOS LOCATIVOS

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



**GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO
LOCATIVO BASADO EN LA ISO 31000**

EXPERTO LÍDER

*De la comunidad prevención
de riesgos locativos*

Hilda Janice Velasco A.
Profesional S.O. Lic. 8069/19 SSB
Abogada en Formación.
Especialista en Derecho Constitucional
consultoriarucsgi@gmail.com
Contacto: +57 315 8875972



“ El gran **secreto** en la vida es que no hay un gran secreto. Cualquiera que sea tu objetivo, puedes llegar allí si estás dispuesto a trabajar.

Oprah Winfrey

”

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

OBJETIVO GENERAL

Determinar las herramientas de aprendizaje para la efectiva *Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos*, dentro del marco de la implementación del SG-SST, basados en la norma ISO 31000 y la GTC-45.



TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1

Momento 1

Contexto General

Conceptualización




Momento 2

La Gestión del Riesgo en las Organizaciones



Momento 3

Cómo materializar ésta información en nuestro SG-SST?



Repasando Conceptos

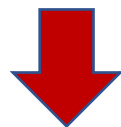


¿Cuál es el OBJETIVO principal de Implementar el SGSST?

**Prevenir lesiones y enfermedades
laborales**



**Que todos lleguemos
Sanos y seguros a casa**



**Generar / Fortalecer
CULTURA DEL CUIDADO**



Peligro



Fuente, situación o acto con potencial de daño

Incidente / Cuasi accidente



Riesgo / Accidente



Probabilidad + Exposición + Consecuencia de que ocurra una lesión

Construyamos el Concepto Base de la Gestión de Riesgos. ¡Entre Todos!

Concepto Base | Gestión de Riesgos

La Gestión de _____ es un **enfoque estructurado** para manejar la _____ relativa a una _____, a través de una **secuencia de actividades humanas** que incluyen la _____, el _____ y la _____ de riesgos, para luego establecer las **estrategias** para su **tratamiento**.

Palabras Claves: Evaluación, Identificación, Riesgos, Amenaza, Análisis, Incertidumbre.

Concepto Base | Gestión de Riesgos

La Gestión de **RIESGOS** es un **enfoque estructurado** para manejar la **INCERTIDUMBRE** relativa a una **AMENAZA**, a través de una **secuencia de actividades humanas** que incluyen la **IDENTIFICACIÓN**, el **ANÁLISIS** y la **EVALUACIÓN** de riesgos, para luego establecer las **estrategias** para su **tratamiento**.

Palabras Claves: Evaluación, Identificación, Riesgos, Amenaza, Análisis, Incertidumbre.

Qué **podría** suceder si...













¿Que es un Riesgo?



Efecto de la
Incertidumbre sobre
los objetivos .

Fuente: NTC-ISO 31000



Efecto

Es una desviación
de lo esperado.

Fuente: NTC-ISO 31000

Positivo



Negativo

Incertidumbre:

**Duda o expectativa que
sobre un asunto o cuestión**

CAUSAS POTENCIALES O AGENTES GENERADORES DEL RIESGO

PERSONAS:

Colaboradores



Externos



ENTORNO:



MATERIALES:



EQUIPOS E INSTALACIONES:



EFECTOS (-) DEL RIESGO

¿Cuál es el resultado que la
ocurrencia del riesgo?

Lesiones o
Fallecimientos



Daño de
Imagen

Daño de
Bienes

Pérdidas
económicas



Sanciones



Daño de la
información

Interrupción de
Servicios



Daño ambiental



EFFECTOS (+) DEL RIESGO



Una **variable** personal que
determina en gran medida la
IPEVR **es /son** ...

Percepciones (Subjetivo)



Es la **capacidad** para **Captar, Procesar y dar Sentido** de forma activa a la información que llega a **nuestros sentidos**.

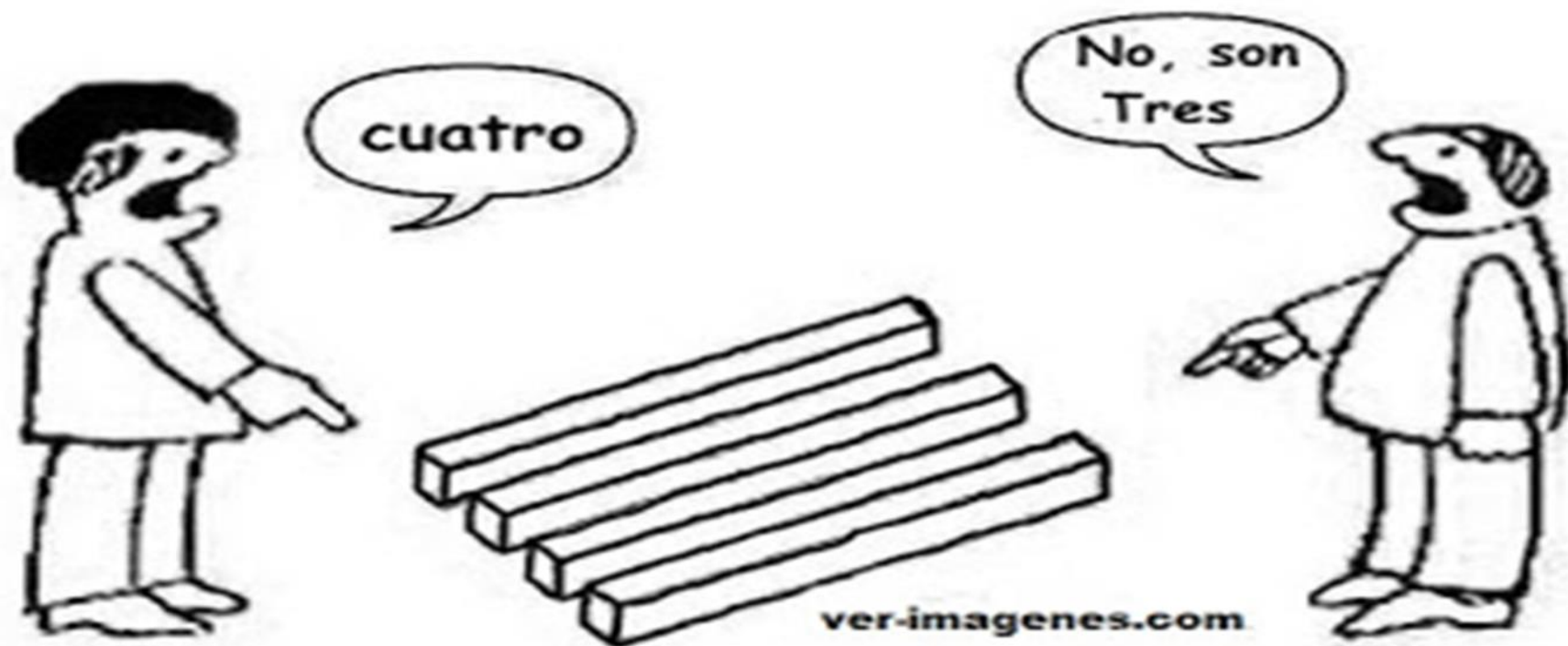
Es el **Proceso Cognitivo** que nos permite **interpretar nuestro Entorno**.

Esta compuesta por **3 Fases**:

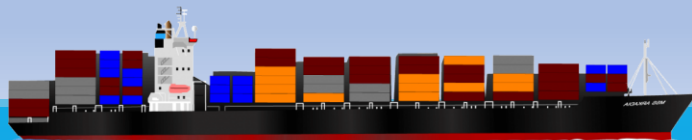
- a. Identificación
- b. Organización
- c. Interpretación



¿ Son 3 o son 4 ?



Teoría del Iceberg de los Costos producidos por los eventos ocupacionales



Administrar la seguridad y otras áreas relacionadas con las pérdidas, proporciona **oportunidades** significativas para administrar los costos.

Costos Visibles (Asegurables)

Costos No Visibles (No Asegurables)

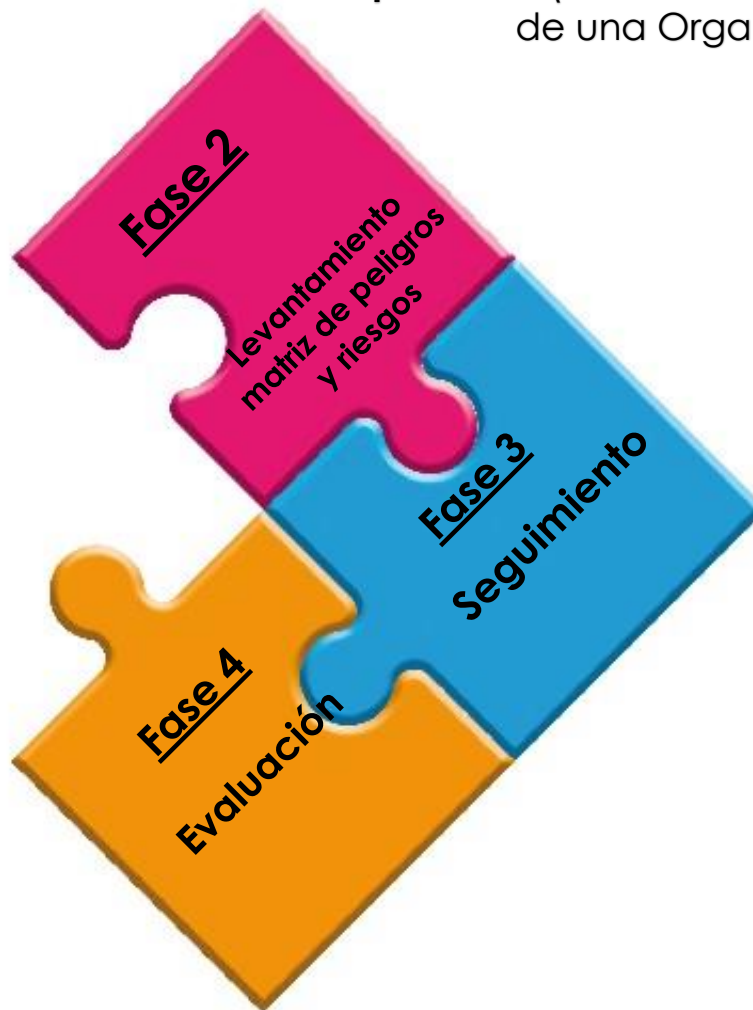
Costos Asegurados

- Bienes
- Accidentes y enfermedades laborales
- Daños a la propiedad

Costos No Asegurados

- Interrupción y demora en la producción.
- Daños a equipos, herramientas y materias primas
- Baja calidad de los productos.
- Pérdidas de materiales
- Pérdidas de clientes
- Aspectos humanos (motivación).
- Reemplazos de personal.
- Salarios pagados por sobre tiempo.
- Costos de contratar y/o preparar personal
- Juicios laborales, etc.

Comunicación y
Consulta



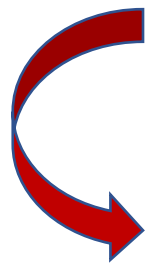
Estratégico (Administración / Misión / Visión)

Imagen (Percepción / Confianza)

Operativos (Funcionamiento operacional
de una Organización)

Seguimiento y
Revisión

Qué hace que la **gestión**
del riesgo sea **objetiva**?



...

...Las **metodologías**
que se utilizan para la
IPEVR...

1. Análisis de Trabajo Seguro - ATS-

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)			
Código:		Versión:	
1. PLANIFICACIÓN			
FECHA ATS:	Ubicación:	No. Certificado / permiso de trabajo relacionado:	
FECHA VENCIMIENTO DEL ATS (Vigencia máximo 7 días):	Cliente:	Personal que participa de la tarea:	
	Tarea:	Equipos y herramientas requeridos:	
Autoridad ejecutante asignado a la Tarea:		Elementos de Protección Personal -EPP- requeridos:	
Observaciones:		Sustancias químicas a utilizar:	
<p>Para diligenciar este formato debe tener en cuenta las siguientes cosas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar el tipo de tarea a realizar 2. Definir el método de trabajo 3. Identificar las partes dentro de la tarea 4. Identificar los controles de seguridad 5. Definir el plan de 6. Determinar los recursos y el tiempo de control a mantener 7. Revisar entre las partes involucradas el ATS 			
<p>NOTA: Para diligenciar este formato se debe tener como referencia: "Metodología de Planificación y Ejecución de Tareas" de la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional (USSO) de la Empresa. Trabaja en equipo, Funciona en equipo y manteniéndolo de acuerdo a la metodología de la USSO que está a disposición de todos los trabajadores de la Empresa, Contratos y Subcontratistas.</p>			
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN, VALORACIÓN DEL RIESGO / ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES.			
NO.	PASO A PASO DEL TRABAJO	PELIGRO/RIESGO/ASPECTO AMBIENTAL	CONTROLES REQUERIDOS
1			
2			
3			
4			

2. Permiso de Trabajo

PERMISO DE TRABAJO			
FOR-		Versión:	
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	D M A	HORA:	No. Certificado relacionado
LUGAR:	CLIENTE:		
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZARSE:			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR:			
INDIQUE TIPO DE PERMISO QUE REQUIERE			
PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	<input type="checkbox"/>	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	<input type="checkbox"/>
PERMISO DE TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	<input type="checkbox"/>	PERMISO DE TRABAJO EN FRÍO	<input type="checkbox"/>
<i>De acuerdo con la actividad a desarrollar, Marque con una 'X' según aplique</i>			
Riesgos y aspectos ambientales asociados a la actividad			
Exposición a gases	<input type="checkbox"/>	Ingeniería de riesgos	<input type="checkbox"/>
Exposición a líquidos	<input type="checkbox"/>	Vibraciones	<input type="checkbox"/>
Exposición a sólidos	<input type="checkbox"/>	Planos o dibujos	<input type="checkbox"/>
Exposición a electricidad	<input type="checkbox"/>	Planos o dibujos	<input type="checkbox"/>
Exposición a temperaturas extremas	<input type="checkbox"/>	Planos o dibujos	<input type="checkbox"/>
Exposición a ruido	<input type="checkbox"/>	Planos o dibujos	<input type="checkbox"/>
Exposición a radiación	<input type="checkbox"/>	Planos o dibujos	<input type="checkbox"/>
Exposición a otros factores	<input type="checkbox"/>	Planos o dibujos	<input type="checkbox"/>
Elementos de Protección Personal			
EPP GENERAL	SI	NO	N/A
EPP - T-CALIENTE	SI	NO	N/A
EPP - T-FRÍO	SI	NO	N/A
EPP - ALTURAS	SI	NO	N/A
EPP - FRIEDOS	SI	NO	N/A
Casco con Barbiquejos	<input type="checkbox"/>	Careta Soldadura	<input type="checkbox"/>
Ropa de trabajo	<input type="checkbox"/>	Mascarilla	<input type="checkbox"/>
Gafas de seguridad	<input type="checkbox"/>	Protección respiratoria	<input type="checkbox"/>
Gloves	<input type="checkbox"/>	Peto o mandil en cuero	<input type="checkbox"/>

Página 1

3. Inspecciones Planeadas

FRONTE DE TRABAJO	ÁREA DE TRABAJO	FECHA DE DESARROLLO DE INSPECCIÓN	CI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO									
RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	RESPONSABLE VERIFICACIÓN CONTROL	ENE-ABR	MAY-JUN	AGOSTO																							
REGISTRO FOTOGRÁFICO / ANTES	CONDICIÓN INICIAL	GRUPO DE RIESGO	PRIORIDAD DONDE LA INTERVENCIÓN	CONTROL	RESPONSABLE ACCIÓN DE CONTROL (si aplica)	OBSERVACIONES	SI FECHA VERIFICACIÓN	NO	SI FECHA VERIFICACIÓN	NO	SI FECHA VERIFICACIÓN	NO	SI FECHA VERIFICACIÓN	NO	SI FECHA VERIFICACIÓN	NO	SI FECHA VERIFICACIÓN	NO									
Riesgo en el plano	UBICACIÓN ESPECÍFICA	PREMIA (USD 0.0)	FECHA DE INTERVENCIÓN	BIENHECHUR																							
INDICADORES DE GESTIÓN																											
1ra VERIFICACIÓN 01 al 15 DEL TRIMESTRE										2da VERIFICACIÓN 16 al 31 DEL TRIMESTRE																	
No de Condiciones Inseguras TIPO A/B										No de Condiciones Inseguras TIPO C																	
No de Controles implementados 1a Verificación										Controles Pendientes que pasan de la primera verificación + No de Condiciones TIPO C																	
Controles pendientes por implementar TIPO A/B										Controles implementados 2a Verificación																	
Porcentaje de cumplimiento 1a Verificación										Porcentaje de cumplimiento Acumulado 2da Verificación																	
80%										80%																	
CLASE										POTENCIAL DE PERDIDAS DE LA CONDICIÓN O ACTO SUBESTÁNDAR IDENTIFICADO									GRADO DE ACCIÓN								
A										Podría ocasionar la muerte, una incapacidad permanente o pérdida de alguna parte del cuerpo, o daños de considerable valor.									Inmediata								
B										Podría ocasionar una lesión o enfermedad grave con una incapacidad temporal, o daño a la propiedad menor al de la clase A.									Pronta 20 días								
C										Podría ocasionar lesiones menores incapacitantes, enfermedad leve o daños menores.									Posterior 45 días								

MATRIZ RAM

Fenómeno	Económica	Ambiental	Clientes	Imagen de la Empresa	PROBABILIDAD					
					A	B	C	D	E	
Una o más fatalidades	Catastrófica > \$10M	Contaminación Irreversible	Voto como proveedor	Internacional	5	M	M	H	H	H
Incapacidad permanente (parcial o total)	Grave \$1M a \$10M	Contaminación Mejor	Pérdida de participación en el mercado	Nacional	4	L	M	M	H	H
Incapacidad temporal (<1 día)	Severo \$10k a \$1M	Contaminación Localizada	Pérdida de clientes y/o desabastecimiento	Regional	3	N	L	M	M	H
Lesión menor (sin incapacidad)	Importante \$10k a \$100k	Efecto Menor	Cuerpo y/o edificaciones	Local	2	N	N	L	L	M
Lesión leve (primeros auxilios)	Marginal <\$10k	Efecto Leve	Incumplir especificaciones	Interna	1	N	N	N	L	L
Ninguna lesión	Ninguna	Ningún efecto	Ningún impacto	Ningún impacto	0	N	N	N	N	N

GUÍA TÉCNICA COLOMBIANA GTC 45

2012-06-20

GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y LA VALORACIÓN DE LOS RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.

E: GUIDANCE FOR HAZARD IDENTIFICATION AND OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY RISK ASSESSMENT

CORRESPONDENCIA:



BIBLIOGRAFIA

1 <https://www.iso.org/obp/ui#iso:std:iso:31000:ed-2:v1:es>

2 <https://repository.udistrital.edu.co/bitstream/handle/11349/6034/ParraCuestaDianaMarcelaVasquezVeraErikaVanessa2016-AnexoA.pdf?sequence=2>

RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**
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



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y
TALLERES WEB

positiva.educa@positiva.gov.co