



POSITIVA  
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA  
Pensando en ti

# TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

## COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

**PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR MINERÍA**



SER  
AMOR  
CREAR  
SALUD  
DAR  
CONOCIMIENTO  
SONREIR  
SALVAR VIDAS  
APRENDER  
SER TOLERANTES  
APRENDER  
SERVICIAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA  
DE TODOS LOS  
COLOMBIANOS



Positiva Compañía  
de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

# PLAN NACIONAL DE EDUCACIÓN

Positiva Educa

SENTIR  
SONREIR  
CAMINAR  
RESPIRAR  
FELICIDAD  
ENAMORARSE  
APRENDER  
SOÑAR  
ALCANZAR  
HABLAR  
FELIZ  
DESPERTAR  
AGRADECER  
FAMILIA



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

“

**EL QUE TENE LA INFORMACIÓN  
TIENE EL  
CONOCIMIENTO**

”



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



**COMUNIDAD NACIONAL**

DE CONOCIMIENTO EN:

---

**Prevención de Peligros en el Sector Minería**

---



**EXPERTO LÍDER**

---

**DE LA COMUNIDAD**

**Snider Molina Gonzalez**

snidermolina@gmail.com

Contacto: +57 316 462 0653



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

**TEMA A ABORDAR**

01

**DOCUMENTACIÓN DEL SGSST**

Conocer y familiarizarse con el alcance de los documentos relacionados para el desarrollo de la gestión por procesos del SGSST.

20

**APLICACIÓN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

Brindar los conocimientos, necesarios para entender e implementar los Planes de Mantenimiento Preventivo.

19

**APLICACIÓN PROGRAMA DE INSPECCIONES**

Brindar los fundamentos básicos relacionados con el programa de Inspecciones de Seguridad para detectar condiciones de peligro y establecer un sistema de medición de su efectividad.

18

**APLICACIÓN PROGRAMA 5S**

Comprender la importancia de la implementación del método 5S como gestión para Identificar los puntos clave

17

**LIDERAZGO Y SEGURIDAD**

Lograr que los participantes asuman a plenitud actitudes y comportamientos de líderes

16

**SEGURIDAD EN TAREAS DE ALTO RIESGO – TRABAJO EN CALIENTE**

Proporcionar una clara comprensión de los riesgos asociados a las actividades de los trabajos en caliente con el fin de prevenir accidentes.

02

**IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS CON ENFOQUE A PROCESOS**

Se trata de un enfoque metódico para identificar los riesgos, en vez de intentar prevenirlos como un elemento independiente al SGSST

03

**METODOLOGÍA DE MEJORA CONTINUA**

Se busca aportar un conjunto de acciones planeadas, organizadas, integradas y sistematizadas para obtener cambios, y mejoras de procedimientos en la organización.

04

**DEFINICIÓN DE PLAN ANUAL DE TRABAJO Y PROGRAMA DE CAPACITACIÓN**

En esta actividad se representan los ejes principales relacionados con la planificación y objetivos del SG-SST

05

**METODOLOGÍA ICAM EN INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES PARTE I**

Se presenta la metodología ICAM con el fin de brindar una herramienta optima para la identificación de causas básicas

06

**METODOLOGÍA ICAM EN INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES PARTE II**

Con ejercicios prácticos se busca profundizar en los temas relacionados con la metodología ICAM en la identificación de causas básicas relacionados con los accidentes

07

**INDICADORES DE GESTION**

Desarrollar conceptos que ayuden a generar habilidades en la comprensión, planificación, implementación y control de los indicadores de gestión del SGSST

08

**PREVENTIVO DE INCENDIOS Y EXPLOSIÓN PARTE I**

Aportar en la identificación de las causas relacionadas con los incendios y explosiones y los factores de riesgo asociados y la adopción de medidas de prevención

09

**PREVENTIVO DE INCENDIOS Y EXPLOSIÓN PARTE II**

Profundizar en la identificación de las causas relacionadas con los incendios y explosiones y los factores de riesgo asociados y la adopción de medidas de prevención

10

**PREVENCIÓN EN SOSTENIMIENTO EN MINAS PARTE I**

Conocer y cumplir las normas de prevención de riesgos laborales en las operaciones de apoyo y ejecución de Sostenimiento en Minas

11

**PREVENCIÓN EN SOSTENIMIENTO EN MINAS PARTE II**

Profundizar, conocer y cumplir las normas de prevención de riesgos laborales en las operaciones de apoyo y ejecución de Sostenimiento en Minas

15

**SEGURIDAD EN TAREAS DE ALTO RIESGO – EXCAVACIONES**

Brindar los conocimientos, necesarios para afianzar la gestión preventiva en trabajos en excavaciones

14

**SEGURIDAD EN TAREAS DE ALTO RIESGO – ESPACIOS CONFINADOS**

Reconocer e identificar los peligros relacionados con los trabajos realizados en espacios confinados

13

**SEGURIDAD EN TAREAS DE ALTO RIESGO - TRABAJO EN ALTURAS**

Brindar los conocimientos, necesarios para afianzar la gestión preventiva en los Programa de Trabajo en Alturas

12

**IMPLEMENTACIÓN SEGURIDAD VIAL**

Brindar a los participantes las herramientas y estrategias necesarias en cuanto a bases técnicas y documentales del PESV



# TABLA DE CONTENIDOS



## Momento 1



Socialización de objetivos



## Momento 2



Alcance de los documentos que componen un Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo



## Momento 3



Descripción y alcance de los documentos del SGSST





## OBJETIVO GENERAL



Socializar el alcance de la gestión, estandarización, vigilancia y control de la documentación definida en un Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

## OBJETIVO ESPECIFICO 1

Entender el alcance de los documentos que componen el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

## OBJETIVO ESPECIFICO 2

Conocer y familiarizarse con los formatos y herramientas necesarias para el desarrollo de una gestión por procesos.

## OBJETIVO ESPECIFICO 3

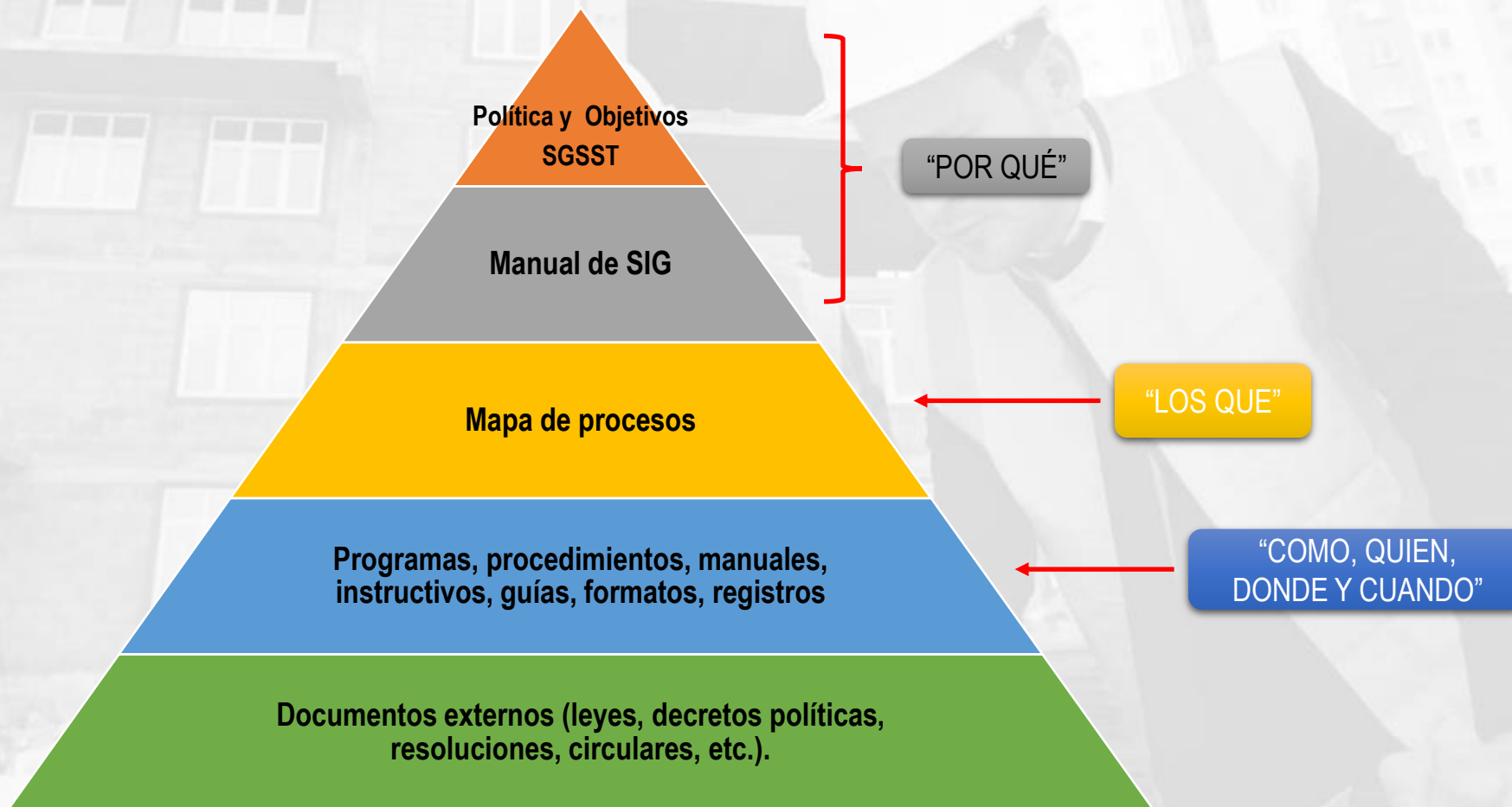
Entender qué significa gestionar una empresa por procesos y conocer sus ventajas

# DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG - SST



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA





## Pasos para redactar una Política de SST

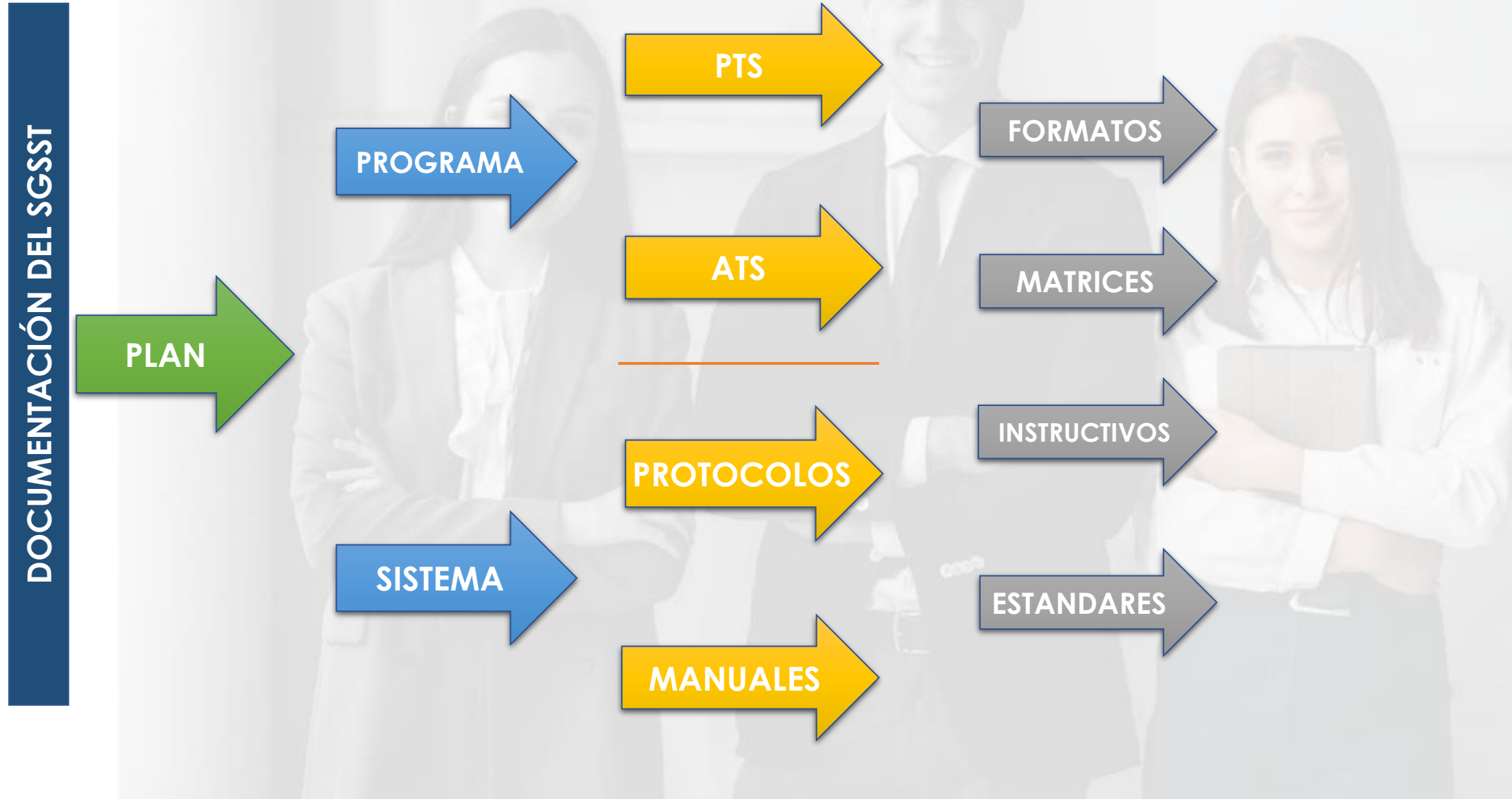
	<b>Alta dirección</b>	<b>Mandos intermedios</b>	<b>Trabajadores y Contratista</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Identificación de los aspectos que se incluirán en la política	X	X	
<input checked="" type="checkbox"/> Preparación del borrador		X	
<input checked="" type="checkbox"/> Revisión del borrador	X		
<input checked="" type="checkbox"/> Preparación del nuevo borrador		X	
<input checked="" type="checkbox"/> Aprobación de la política	X		
<input checked="" type="checkbox"/> Comunicación a las partes interesadas	X	X	X

## Construcción del mapa de procesos

Preguntas	La respuesta conduce a:
¿Cuáles son los procesos que existen y son necesarios para el SGSST?	Listado de procesos existentes y otros que haya que establecer para cumplir los requisitos legales
¿Quiénes son los responsables de cada proceso?	Responsables
¿Cuáles son los elementos de entrada y los resultados de cada proceso?	Confirmación de los procesos
¿Qué documentación requieren?	Elementos para las fichas y los procedimientos
¿Cómo se construye el mapa de procesos?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Partir de los requisitos del cliente y los legales y reglamentarios</li><li>2. Ordenar los grupos de procesos de forma prioritaria</li><li>3. Establecer las relaciones dentro y entre los grupos de procesos</li><li>4. Terminar las metas del SGSST y el cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios</li></ol>

LOGO	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					CODIGO	VERSIÓN
						F-SST-01	1
	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					FECHA	PAGINAS
						15/10/2021	1
FECHA DE CREACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	NOMBRE DEL DOCUMENTO	CODIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA	
<b>POLITICAS</b>							
15/10/2021	Política	Política de seguridad y salud en el trabajo	PL-SST-01	2	15/10/2021		
16/10/2021	Política	Política de prevención del consumo psicoactivas	PL-SST-02	2	16/10/2021		
17/10/2021	Política	Política de Seguridad Vial	PL-SST-03	1	17/10/2021		
18/10/2021	Reglamento	Reglamento de higiene y seguridad industrial	RG-SST-01	1	18/10/2021		
19/10/2021	Reglamento	Reglamento interno de trabajo	RIT-SST-01	1	19/10/2021		
20/10/2021	Objetivos	Objetivos del SGSST	OB-SST-01	1	20/10/2021		
21/10/2021	Política	Objetivos de seguridad vial	OB-SST-02	1	21/10/2021		
<b>MANUALES</b>							
15/10/2021	Manual	Manual del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo	M-SST-01	1	15/10/2021		
16/10/2021	Manual	Manual de inducción	M-SST-02	1	16/10/2021		
17/10/2021	Manual	Manual del Programa de Seguridad Vial	M-SST-03	1	17/10/2021		
<b>PLANES</b>							
15/10/2021	Plan	Plan Anual de Trabajo	PN-SST-01	1	15/10/2021		
16/10/2021	Plan	Plan de emergencias	PN-SST-02	1	16/10/2021		
17/10/2021	Plan	Plan de Seguridad Vial	PN-SST-03	1	17/10/2021		

# JERARQUÍA DOCUMENTAL DE SGSST





1 ↓	2 ↓	3 ↓	4 ↓	RECURSOS	SEGURO Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN ANUAL DE TRABAJO DEL SG-SST												5 ↓			CODIGO	VERSIÓN				
					MESES												EFICACIA POR ACTIVIDAD			PN-SST-01	1				
					DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES	META	RESPONSABLE	OBSERVACIONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TP	TE	TP	FECHA	PAGINA
					ACTIVIDADES DE SGSST				P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	15/10/2021
Evaluación inicial del SG-SST	Cumplimiento por encima del 80% del criterio evaluado	Gerencia / Asesor	x x	1	1																1	1	100%		
Plan Anual de Trabajo 2021 y gestión de firma	Definir el 100% de las actividades de SST Para el año 2020 en el plan de trabajo anual	Gerencia/ Director de Minería y Geología / Líder de SST	x	1	1	1															2	1	50%		
Definición del plan de capacitación	Definir el 100% de las actividades de capacitación para el año 2021 en el programa de capacitación	Gerencia/ Director de Minería y Geología / Líder de SST	x	1	1	1															2	1	50%		
Definir el presupuesto del SG-SST	Definir el 100% del presupuesto del SG-SST	Gerencia/ Director de Minería y Geología / Líder de SST	x x			1															1	0	0%		
Plan de acción del Diagnóstico seg	Realizar el 100% de la actividad de diagnostico de seguridad vial	Gerencia/ Director de Minería y Geología / Líder de SST	x x	1	1																1	0	0%		
Definición responsable de seguridad vial	Definir en un 100% los responsables del tema de seguridad vial	Gerencia/ Director de Minería y Geología / Líder de SST		1	1	1															2	1	50%		
																					40%				



# ENFOQUE PROGRAMA VS SISTEMA

Programa	Sistema
Focalizado en el cumplimiento con las normas	Focalizado en la mejora continua
Enfoque "ad hoc"	Desarrollo "empresarial"
Cierta autonomía de otras áreas	Articulación integral interdependiente
Procesos lineales, construcción de metas, normas de orden y control	Mejora continua
Objetivos predefinidos	Objetivos continuos
Evaluación de resultados	Evaluación de resultados
Mecanismos pobres de retroalimentación	Retroalimentación, resultados claves

**INDICADORES**



# PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO

**Procedimiento:** Es la “forma especificada de llevar a cabo un proceso o actividad”. ISO 9001, apartado 3.4.5.

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO	VERSIÓN
		PR-SST-02	1
	PROCEDIMIENTO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS	FECHA	PÁGINA
		15/02/2021	1 de 1

## TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVO .....	3
1. ALCANCE .....	4
2. DEFINICIONES .....	4
3. RESPONSABILIDADES.....	7
4. METODOLOGÍA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS TAREAS RUTINARIAS.....	8
5. METODOLOGÍA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS TAREAS NO RUTINARIAS .....	18
6. PLAN DE ACCIÓN .....	19
7. DIVULGACIÓN RESULTADOS DE LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS .....	20
8. DOCUMENTOS Y REGISTROS RELACIONADOS.....	20
9. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	20
10. CONTROL DE CAMBIOS.....	20
11. ANEXOS.....	21



## Evaluación y Análisis de Riesgos

- Analizar los pasos individuales o actividades que conforman un trabajo específico.
- Detectar los peligros potenciales o actuales.
- Identificar actividades o prácticas de trabajo peligrosas.
- Instruir cómo hacer operaciones en la mejor y más segura.
- Mejorar la eficiencia por la identificación de procedimientos incorrectos.
- Aumentar el compromiso del trabajador en el proceso de seguridad.
- Contribuir a la productividad de un trabajo por la eliminación o reducción de incidentes.

## Aplicación del ATS

- Defina el trabajo específico
- Divida el trabajo en tareas, pasos a paso, en forma secuencial y lógica.
- Identifique todos los peligros potenciales asociados.
- Defina los controles o medidas implementar, para cada peligro y sus responsables.
- Las medidas deben estar dirigidas a controlar el riesgo en la fuente, en el medio y trabajador.
- Identifique las herramientas/equipos necesarios para la actividad.
- Documente el ATS en el formato establecido.
- Divulgue el ATS en detalle, a todos los involucrados en la realización del trabajo.



## ASPECTOS CRITICOS

Atrapamiento por partes móviles o movimientos inesperados de las máquinas o equipos



Caída de alturas superiores a 1,5 metros



Caída de rayo impactando personal que al aire libre



Contacto eléctrico



### REGLAS DE ORO PARA SOLDADURA CON OXICORTE

- ✓ Estar autorizado para ejecutar el trabajo
- ✓ Diligenciar permisos de trabajo seguro correspondiente
- ✓ Trabajar siempre acompañado (vigía de seguridad)
- ✓ Diligenciar formato de inspección pre operacional de sistema personal de detención de caídas, equipos, etc.
- ✓ Diligenciar inspección pre operacional de los sistemas de acceso (si aplica).
- ✓ Usar los equipos de protección personal requeridos
- ✓ Aplicar las normas básicas en el puesto de trabajo de orden y aseo
- ✓ Equipar de mamparas de seguridad de lona resistente al fuego cuando el lugar lo requiera
- ✓ Asegurarse de una ventilación adecuada que permita la expulsión del humo, polvo o vapores que pueda causar efectos nocivos a la salud
- ✓ Retire todos los materiales combustibles del lugar de trabajo antes de iniciar a soldar
- ✓ Dar aviso al responsable del trabajo en caso que detecte la existencia de condiciones inseguras en su entorno de trabajo
- ✓ Cuenten con un extintor cerca al área de trabajo

## CONTROL ZERO

(Si se identifica una de estas condiciones pare el trabajo inmediatamente)

1. No estar autorizado para ejecutar el trabajo
2. No contar con el permiso de trabajo seguro diligenciado
3. Trabajar solo en área abierta o campo sin vigía de seguridad
4. Uso inadecuado de EPP de acuerdo a los peligros presentes
5. Diligenciar inspección pre operacional de equipos de soldadura
6. Trabajos de soldadura y corte, en locales donde se almacenen materiales inflamables, combustibles
7. Trabajos sin bloqueo y etiquetado cuando se requiera
8. Existe riesgo de incendio o explosión

## REQUISITOS

### Persona

1. Personal certificado para realizar trabajo en caliente
2. Diligenciar Permiso de Trabajo Seguro

### Equipo

1. Inspección preoperacional de equipos de soldadura
2. Inspección preoperacional de sistemas de accesos y herramientas
3. Sistemas personales de detención de caídas certificados



GESTIÓN SEGURA (GESE)	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
	<b>PROCEDIMIENTO SOLDADURA DE OXICORTE EN TALLER</b>		
	Antes de iniciar la tarea realice una charla pre operacional, donde explique la labor a ejecutar y el procedimiento a seguir, recordando las normas de seguridad, escuchando y evaluando las sugerencias presentadas en la reunión ante los riesgos a enfrentar	Líder del trabajo	N/A
	Antes de iniciar la operación se debe realizar una inspección de seguridad y planificar la actividad	Jefes de área Trabajador Gestor o inspector SST	N/A
	Realice inspección preoperacional y selecciones el tipo de equipos de protección personal según los riesgos (EPP, equipos de acceso, etc.) (Consulte la hoja de vida de equipo si es necesario)	Jefes de área Trabajador Gestor o inspector SST	Formato de inspección preoperacional



Es un documento "**Maestro**" en cual la organización (empresa) establece como dar cumplimiento a los puntos que marca la Norma (por **ejemplo**, **ISO 9001:2008**) y de él se derivan instructivos de uso de equipos, procedimientos, formatos.

## TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO.....	3
2. ALCANCE.....	3
3. ORGANIZACIÓN PARA EL MANEJO DE MERCANCIAS PELIGROSAS.....	3
4. POLÍTICA DE SEGURIDAD VIAL DE ENERGIZAR S.A.S.....	4
5. ENERGIZAR AVIACIÓN.....	4
6. POLÍTICA DE CONTROL DE ALCOHOL Y DROGAS.....	5
7. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....	5
7.1 ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE PARA AVIACIÓN.....	6
7.1.1 TANQUES DE ALMACENAMIENTO.....	6
7.1.2 LÍNEAS DE ENTRADA Y SALIDA.....	7
7.1.3 FILTROS.....	7
7.1.4 FILTROS SEPARADORES.....	8
7.1.5 ELEMENTOS DE FILTRACION DEL FILTRO SEPARADOR.....	8
8. PROCEDIMIENTO PARA "REVISIÓN" DE FILTROS SEPARADORES Y COALESCENTES.....	9
9. PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS SEPARADORES.....	10
10. PROCEDIMIENTO PARA REVISIÓN DE FILTRO MICRONICO.....	13
11. ENSAMBLE DE ELEMENTOS FILTRANTES.....	14
11.1 ELEMENTOS COALESCENTES.....	14
11.2 ELEMENTOS SEPARADORES.....	14
12. TABLA DE TORQUES EN PERNOS DE FILTROS CON EMPAQUES TIPO O-RING.....	15
13. CONEXIONES ANTI-ESTÁTICA.....	16
13.1 PRECAUCIONES PARA EL ALMACENAMIENTO DEL COMBUSTIBLE PARA AVIACIÓN.....	16
13.2 TANQUES DE ALMACENAMIENTO.....	17
13.2.1 PROHIBIDO ACCESO ESPACIO CONFINADO.....	17
13.2.2 CARRO TANQUES Y REFUELLERS.....	17
13.2.3 PROCEDIMIENTO PARA DRENAJE DE EQUIPOS, FILTROS Y TANQUES.....	18

		SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												CODIGO	VERSIÓN		
		INSPECCIÓN A ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL												F-SST-07	2		
														FECHA	PAGINA		
														15/02/2021	1 de 1		
CENTRO DE TRABAJO:		ACTIVIDAD:															
SUPERVISADO POR:		FECHA:															
Marque según criterio: USO: (SI) El trabajador SI usa el EPP, (NO) El trabajador NO usa el EP - ESTADO: (B) Bueno, (M) Malo, (NR) No Requiere																	
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL												FECHA DE SEGUIMIENTO	RESPONSABLE		
		CASCO DE SEGURIDAD		LENTE DE SEGURIDAD		PROTECTOR AUDITIVO		PROTECCIÓN RESPIRATORIO		PROTECCIÓN DE MANOS		BOTAS				CHALECO	
		USO	ESTADO	USO	ESTADO	USO	ESTADO	USO	ESTADO	USO	ESTADO	USO	ESTADO			USO	ESTADO
1																	
2																	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												CODIGO	VERSIÓN
		INSPECCIÓN DE BOTIQUINES Y EQUIPOS DE EMERGENCIAS (A)												F-SST-10	1
														FECHA	PAGINA
														15/02/2021	1 de 1
BOTIQUIN No:		CENTRO DE TRABAJO													
ASIGNADO A:		FECHA:													
ELEMENTO DEL BOTIQUIN	INTEGRIDAD DEL EMPAQUE	VENCIMIENTO				CANTIDAD	FECHA VERIFICACIÓN (SI APLICA)			RECOMENDACIÓN					
		BUEN ESTADO		MAL ESTADO			D	M	A						
		BUEN ESTADO	MAL ESTADO	BUEN ESTADO	MAL ESTADO										
GUANTES DE LATEX															
GASAS ESTERILES (PAQUETE X 3)															

		SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												CODIGO	VERSIÓN
		INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS												F-SST-23	2
														FECHA	PAGINAS
														15/02/2021	1 DE 1
PROYECTO:												FECHA:			
NOMBRE CONTRATISTA:												MINA:			
PLACA:												KILOMETRAJE:			
FECHA VERIFICACIÓN:															
Antes de empezar, cerciorece que el equipo se encuentre estacionado en terreno estable y bloqueado. Realice inspeccion de 360° al equipo para verificar que no existe riesgo por cercanía de personal. Solo podra encender el motor cuando empiece la inspeccion de funcionamiento.															
Condición identificada: BUENO (B) - MALA (M)															
N°	ELEMENTOS A INSPECCIONAR	LUN.		MAR.		MIÉ.		JUE.		VIE.		ACCIÓN A REALIZAR			
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M				
1	Licencia de Conducción Vigente														
	Tarjeta de Propiedad														
	Seguro Obligatorio Vigente														
	Revisión Técnico - Mecánico														

		LISTA DE VERIFICACION PARA TRABAJOS EN EXCAVACIONES											
Sistema de Gestión de Tareas de Alto Riesgo													
Desde el Día:						Hasta el Día:							
Área donde se realiza el trabajo:													
Propósito de la entrada:													
Indique las condiciones presentes en el area de trabajo													
ITEMS	PLAN DE TRABAJO	Si	No	N/A									
1	¿Se cuenta con procedimiento seguro para trabajo en excavaciones?												
2	¿Se dispone de los elementos de protección personal necesarios para trabajar en excavaciones?												
3	¿El personal esta certificado para desarrollar trabajos en excavaciones?												



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												Versión:	
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS												Código:	
												Fecha de Creación:	
												Fecha de Aprobación:	
Nº	ACTIVIDAD	PRIORIDAD	LUGAR	PROCESO	ORIGEN	AÑO	MES	FECHA DE LEVANTAMIENTO	ESTATUS	CARGO RESPONSABLE	TIPO DE ACCIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	Mejorar señalización en vía interna de la mina	A B C	MINAS TAUSA MINA LENGUAZAGUE MINA PAIPA	ADMINISTRATIVO CONDUCCION OPERACION	INSPECCIÓN INVESTIGACIÓN AUDITORIA GESTIÓN DE CAMBIO	2020	FEBRERO	28/02/2020	A TIEMPO	AUXILIAR MINERO	PREVENTIVA CORRECTIVA	Cerrado Abierto No conforme	
2	Realizar limpieza en las áreas sanitarias y elementos de reposición de basura	B	MINAS TAUSA	OPERACION	REPORTE PLAN DE EMERGENCIA OTROS	2020	FEBRERO	28/02/2020	A TIEMPO	AUXILIAR MINERO	PREVENTIVA	Abierto	
3	Publicar políticas y documentos de SST actualizados	B	MINAS TAUSA	OPERACION		2020	FEBRERO	28/02/2020	A TIEMPO	AUXILIAR MINERO	PREVENTIVA	Abierto	
4	realizar seguimiento a las pausas activas	B	MINAS TAUSA	OPERACION	INSPECCIÓN	2020	FEBRERO	28/02/2020	A TIEMPO	AUXILIAR MINERO	PREVENTIVA	Abierto	
5	Hacer seguimiento al uso adecuado de EPP	B	MINAS TAUSA	OPERACION	INSPECCIÓN	2020	FEBRERO	28/02/2020	A TIEMPO	AUXILIAR MINERO	PREVENTIVA	Abierto	
6	Reanudar la toma de temperatura y registros de bioseguridad	B	MINAS TAUSA	OPERACION	INSPECCIÓN	2020	FEBRERO	28/02/2020	A TIEMPO	AUXILIAR MINERO	PREVENTIVA	Abierto	
7	Adecuar demarcación en el pozo de sedimentación	B	MINAS TAUSA	OPERACION	INSPECCIÓN	2020	FEBRERO	28/02/2020	A TIEMPO	AUXILIAR MINERO	PREVENTIVA	Abierto	
8	Realizar seguimiento a las inspecciones preoperacionales	B	MINAS TAUSA	OPERACION	INSPECCIÓN	2020	FEBRERO	28/02/2020	A TIEMPO	AUXILIAR MINERO	PREVENTIVA	Abierto	





## Instructivo de seguridad para el montacargas



**1** Antes de comenzar a operar el montacargas **verifique que funciona bien**



**2** No transporte cargas inestables. **Mantenga la carga cerca a la torre del equipo**



**3** **No use el montacargas para transportar o elevar a personas.**



El montacargas solo puede ser **operado por personal calificado.**

## INSTRUCTIVO PARA SUBIR Y BAJAR ESCALERAS



**Sujete del pasamanos** cuando baje y suba las escaleras



Conserve siempre **la derecha al bajar o subir**



**No utilice su celular** mientras baja o sube las escaleras



**Evite parar** en medio de las escaleras **para conversar**



**No corra** para bajar o subir las escaleras, puede ocasionar un accidente



**Suba y Baje despacio** peldaño por peldaño

## Instructivo para levantamiento manual de cargas





## Estándares Mínimos del SG-SST: Resolución 0312 de 2019

### 7 estándares mínimos

Seguridad y Salud en el Trabajo para las empresas con menos de 10 trabajadores

Riesgo I, II o III



# PREGUNTAS

---

1

Pregunta 1

2

Pregunta 2

3

Pregunta 3



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

# EVALUÉMONOS

Link evaluación

---





**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

CONSULTA

# TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

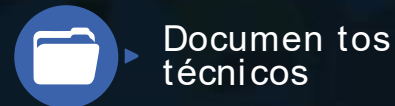
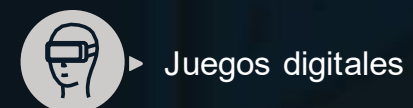
[www.positivatravesia.co](http://www.positivatravesia.co)

**+1.000** Acciones educativas

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



# RECUERDA QUE POSITIVA — TIENE PARA TI —





POSITIVA  
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA  
Pensando en ti

# TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

## COMUNIDAD NACIONAL

### DE CONOCIMIENTO EN:

### PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SECTOR MINERÍA



SER  
AMOR  
CREAR  
SALUD  
DAR  
CONOCIMIENTO  
SONREIR  
SALVAR VIDAS  
APRENDER  
SER TOLERANTES  
APRENDER  
SERVICIAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA  
DE TODOS LOS  
COLOMBIANOS



Positiva Compañía  
de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda