



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



COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

Prevención de Peligros en el Sector
Minería



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



EXPERTO LÍDER

DE LA COMUNIDAD

**Snider Molina
González**

snidermolina@gmail.com

Contacto: +57 316 462 0653



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

“

**La seguridad no es cuestión de suerte, es
nuestra responsabilidad.**

Anónimo

”

TABLA DE CONTENIDOS



Momento 1



Socializar el alcance de un programa de inspecciones planeadas.



Momento 2



Identificar los Sistemas de Clasificación del Riesgo aplicado en las intervenciones.



Momento 3



Consideraciones, seguimiento y control de los hallazgos de las inspecciones.

OBJETIVO GENERAL



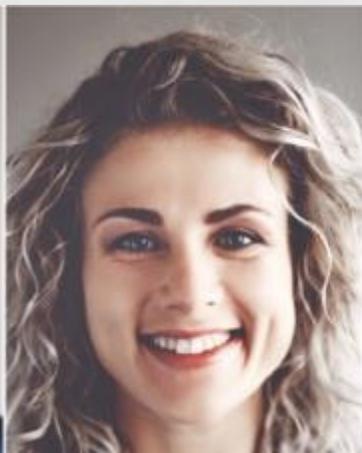
Establecer lineamientos para la implementación de los programas de inspecciones, con el fin de asegurar el cumplimiento de las medidas preventivas, relacionadas con las medidas adecuadas para prevenir accidentes graves, veracidad de datos e información suministrada y la aplicación de los seguimientos y controles requeridos.



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

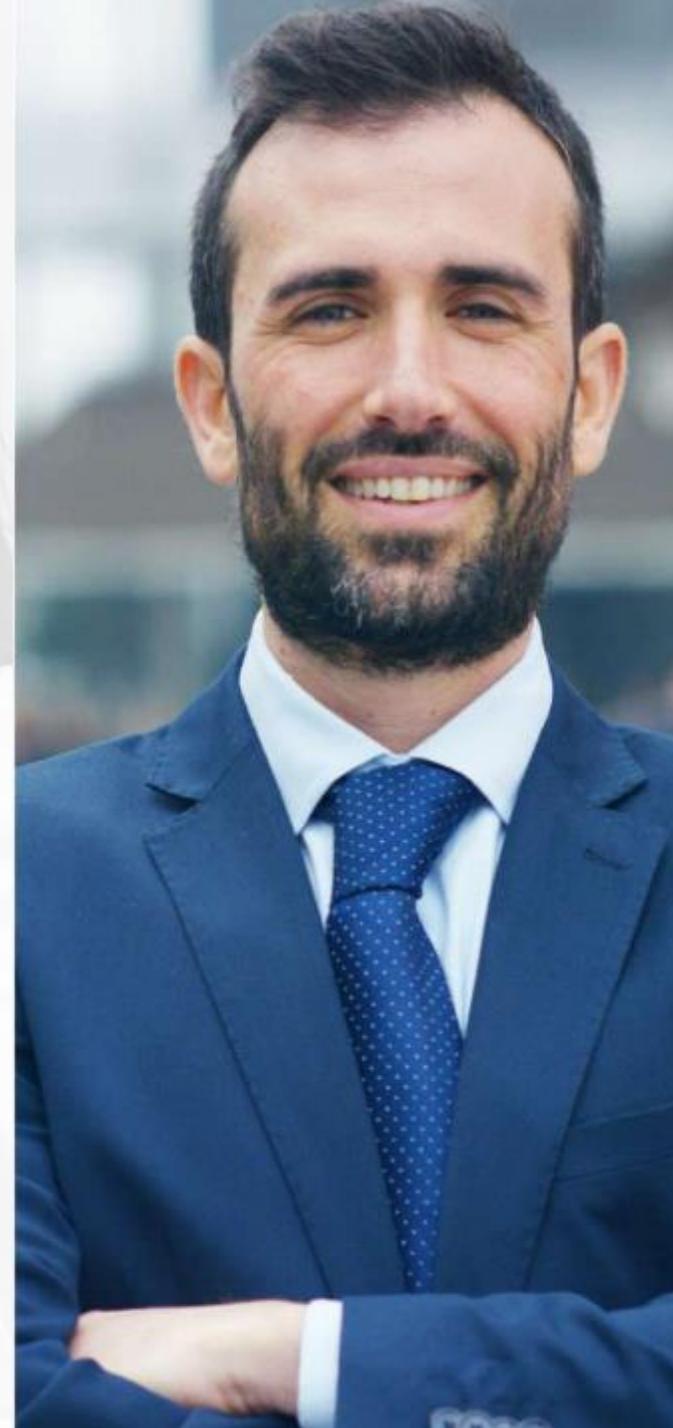
Sondeo



APLICACIÓN PROGRAMA DE INSPECCIONES



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



¿Qué son las inspecciones de seguridad?

Una actividad que se realiza con el objetivo de analizar el estado en el que se encuentra la seguridad de las instalaciones y procesos, lugares de trabajo, máquinas y trabajadores, así como de evaluar la eficacia de la gestión implantada en prevención y seguridad.





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

RESPONSABLES DE LA INSPECCIÓN

COPASST

Un compromiso *de todos y para todos*

COPASST



CONTRATISTAS



GERENTES, CAPATAZ, SUPERVISORES



BRIGADISTAS Y SOCORREDORES



TODAS LOS TRABAJADORES

El programa de inspección debe Sistemáticamente identificar:

¿Qué tipos de daños se producen?

¿Dónde deben detectarse?

¿Cómo pueden detectarse?

¿Cuándo o con qué frecuencia debe inspeccionarse?

SEGÚN SU PLANEACIÓN

- ✓ Informales o espontáneas
- ✓ Formales o planeadas
- ✓ Generales
- ✓ De partes críticas
- ✓ Especiales

SEGÚN SU PERIODICIDAD

- ✓ De periodicidad determinada
- ✓ Intermitentes
- ✓ Continuas

ALCANCE

- Identificar problemas potenciales.
- Identificar deficiencias en los equipos.
- Identificar acciones inapropiadas de los empleados.
- Identificar el impacto de los cambios.
- Identificar las deficiencias de las acciones correctivas.
- Identificar el desempeño positivo y la calidad de los resultados obtenidos.

Clase	Potencial de pérdidas de la condición o acto subestándar identificado	Grado de acción (Recomendación y/o AP)
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
C	Podría ocasionar lesiones menores incapacitantes, enfermedad leve o daños menores.	Posterior

NTC 4114 Realización de inspecciones planeadas

Inspección de Seguridad de Tipo Locativo

- ✓ Estado de la superficie de trabajo
- ✓ Condiciones de orden y aseo.
- ✓ Vías de acceso: superficie y bajo tierra, etc.
- ✓ Plan de ventilación.
- ✓ Plan de Sostenimiento.
- ✓ Área de almacenamiento.
- ✓ Entre otros.



Inspecciones específicas

- ✓ Inspección de instalaciones
- ✓ Inspección de botiquines
- ✓ Inspección de extintores
- ✓ Inspecciones de EPP
- ✓ Inspección equipos de emergencia
- ✓ Inspección equipos
- ✓ Inspección de vehículos
- **Inspección de Seguridad de Tipo Eléctrico**
 - ✓ Instalaciones eléctricas nuevas
 - ✓ Ampliaciones
 - ✓ Remodelaciones

Inspección de Seguridad de Tipo Mecánico

- ✓ Herramientas o equipos nuevos.
- ✓ Adecuaciones.
- ✓ Reubicación de las herramientas o equipos.
- **Inspecciones de áreas y partes críticas**
- **Inspecciones de pre-uso de equipos**
- **Inspecciones de mantenimiento preventivo**
- **Gestión de cambio**



- Enfoca las condiciones del entorno.
- Enfoque integral y relevante.
- Recolectar los datos en estas 5 aspectos

**Tormenta de ideas
sobre los datos a
recolectar**

CATEGORÍAS DE DATOS	
P	Personal
E	Entorno
E	Equipo
P	Procedimientos
O	Organización



MEDICO



TURNO



COMPETENCIA



HISTORICO



FISIOLOGIA

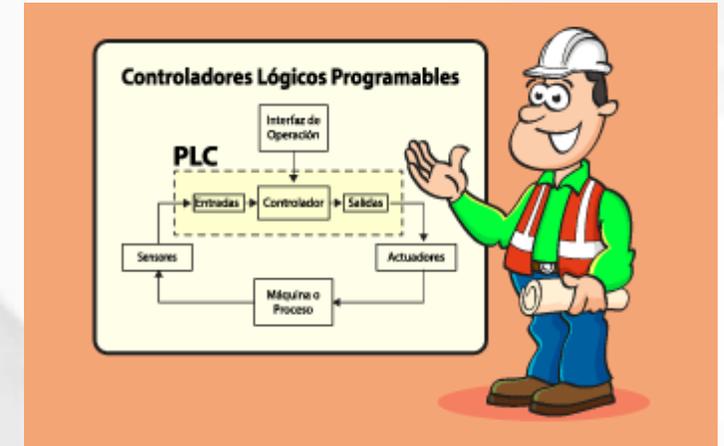


ALERTA

Personal



Equipos



Procedimientos



ILUMINACIÓN



CLIMA



VIBRACIÓN



CONTAMINACIÓN

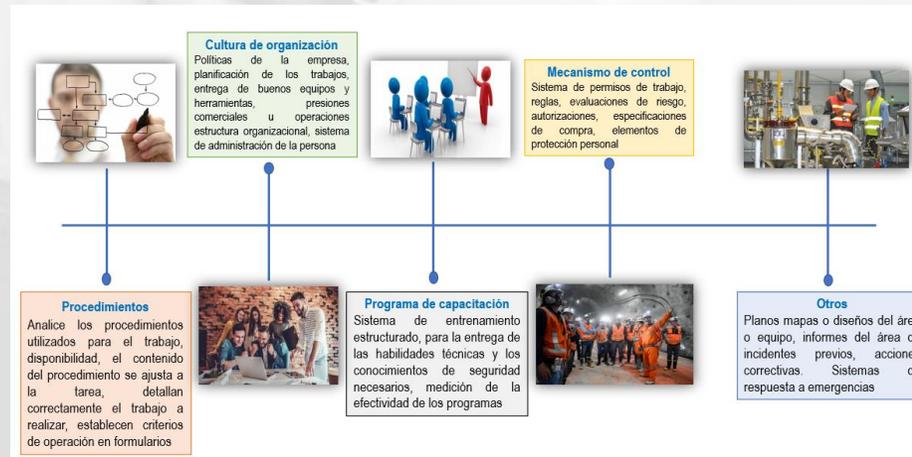


RUIDO



LUGARES DE TRABAJO

Entorno



Organización

Antes de la inspección

- ✓ Elaborar un cronograma de las inspecciones.
- ✓ Comunicar al COPASST el cronograma de inspecciones del año.
- ✓ Preparar la lista de verificación para la inspección.
- ✓ Proveerse de los elementos necesarios.
- ✓ Identificar el método de identificación PEEPO y valoración A, B o C.
- ✓ Tener enfoque positivo.

durante

Durante la inspección

- ✓ Uso de los elementos de protección personal.
- ✓ Conocer los peligros y riesgos del área en general.
- ✓ Identificar las condiciones inseguras y los controles existentes.
- ✓ Realice preguntas específicas a los trabajadores.
- ✓ Proponer acciones correctivas durante la inspección.

Después de la inspección

- ✓ Realizar una retroalimentación de los hallazgos identificados.
- ✓ Valorar las condiciones o actos inseguros según su potencialidad.
- ✓ Realizar y comunicar el informe de inspección.
- ✓ Realizar y registrar seguimiento de las recomendaciones.

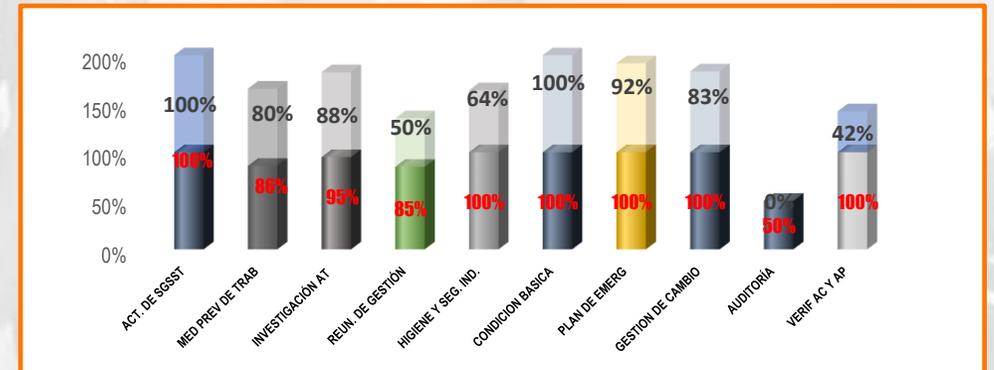
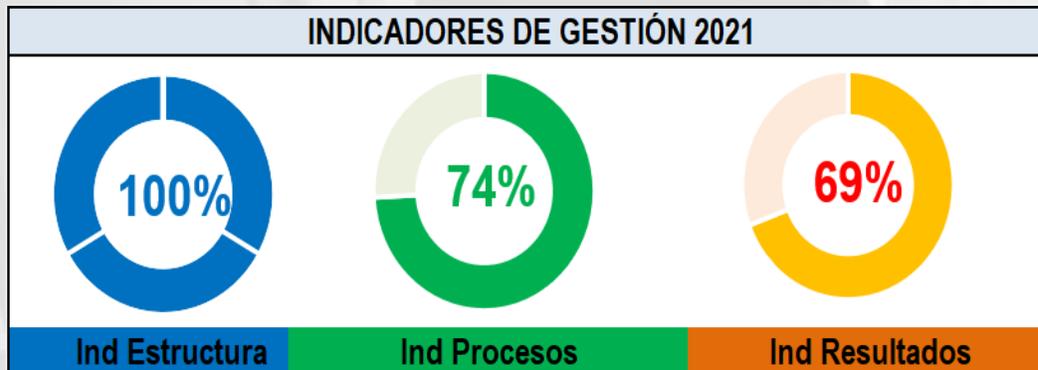
ANTES DE

después

		INSPECCIÓN DE SEGURIDAD TRABAJO EN CALIENTE							CODIGO:			
									FECHA DE EMISIÓN:			
									VERSIÓN:			
FECHA:							REGIONAL:					
RESPONSABLE INSPECCIÓN:							RESPONSABLE REGIONAL:					
Marque con una "X" así: CUMPLE: C: Cumple NC: No cumple NA: No aplica CLASIFICACIÓN: A: INMEDIATO B: PRONTO C: POSTERIOR												
ITEM	CONDICIONES GENERALES	CUMPLE			CLASIFICACIÓN			FECHA VERIFICACIÓN			OBSERVACION	
		SI	NO	NA	A	B	C	D	M	A		
1	¿La empresa cuenta con procedimiento de trabajo seguro para trabajos en caliente?											
2	¿Se aplica permiso para trabajo en caliente fuera del taller?											
3	¿El personal está capacitado y certificado para trabajo en caliente?											
4	¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada?											
5	¿El trabajo en caliente es realizado con acompañamiento de un vigía de seguridad o el supervisor de SST?											

VERIFICACIÓN Y ACCIÓN PREVENTIVAS Y CORRECTIVA			H	F	T	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC										
Medición y seguimiento de las acciones correctivas y preventivas	Realizar el 90% de las actividades requeridas	Gerencia/ Director de Minería y Geología / Líder de SST	x		x	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	7	7	3	2	4	3	0	0	0	0	0	0
ACTIVIDADES						ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC										
ACTIVIDADES PROGRAMADAS						6	5	6	4	3	11	11	6	1	4	3	3										
ACTIVIDADES EJECUTADAS						6	5	6	4	3	11	9	5	0	0	0	0										
% CUMPLIMIENTO POR MES						100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%	83%	0%	0%	0%	0%										
% CUMPLIMIENTO AL AÑO						64%																					

INFORME DE INSPECCIONES												
SEDE (REGIONAL):									RESPONSABLE SIG			
SEDE O REGIONAL	LUGAR	FUENTE DEL REPORTE	CLASIFICACIÓN RIESGO	AÑO	MES	MES INSPECCIÓN	DIAS PARA VENCER	FECHA DE CIERRE	ESTATUS	PLAN DE ACCIÓN	CARGO RESPONSABLE	ESTADO
		Actos inseguros	A	2021	Enero	15/02/2021	30	17/03/2021	VENCIDA			Cerrado
		Actos inseguros	B	2021	Febrero	15/04/2021	75	29/06/2021	VENCIDA			Abierto
		Condiciones inseguras	C	2021	Marzo	15/08/2021	90	13/11/2021	A TIEMPO			Abierto



Verificar que las acciones se están realizando de acuerdo a lo solicitado

Informar de atrasos y/o dificultades al nivel superior que corresponda

Verificar con los jefes involucrados si el personal que ha realizado practicas incorrectas ha sido instruido

Verificar en terreno el avance y términos de los trabajadores y/o acciones de corrección



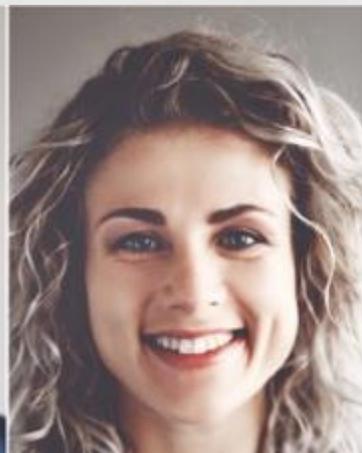
INDICADORES	FORMULA	FRECUENCIA	REGISTRO	ACCIÓN CORRECTIVA
Cumplimiento	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de ítems cumplimiento}}{\text{N}^\circ \text{ ítems evaluados}} * 100$	semestral	Inspecciones de seguridad	Cada líder de procesos debe ejecutar acciones correctivas, preventivas u oportunidades de mejora
Eficacia	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de cierres ejecutados}}{\text{N}^\circ \text{ de mejoras identificadas}} * 100$	semestral	Inspecciones de seguridad	Si se presenta reincidencia en las condiciones y/0 actos inseguros, se deben levantar acciones correctivas



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Sondeo



- Metodología de inspección. Capítulo 2.
- NTC 4114 Realización de inspecciones planeadas
- NTP 386 Observaciones planeadas
- NTP 577: Sistema de gestión preventiva: revisiones de seguridad y mantenimiento de equipos
- NTP 415: Actos inseguros en el trabajo: guía de intervención



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:

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