REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Nombre de la Empresa:	PROINCO INGENIERIA SAS
Nit.:	900375623-2
Dirección:	CALLE 9 # 6-98
Teléfono:	8626060
Ciudad:	NEIVA
Departamento:	HUILA
Sucursales o Agencias:	Si ( ) No ( )
A.R.L:	POSITIVA
Clase de Riesgo asignado por la A.R.L:	5
Código de la Actividad Económica:	4290 CONSTRUCCION-OBRAS CIVILES

Nota: La Clase o tipo de Riesgo y el Código de la Actividad Económica son de acuerdo con el Decreto 1607 de 2002 y el Decreto 1295 de 1994.

PRESCRIBE EL PRESENTE REGLAMENTO CONTENIDO EN LOS SIGUIENTES TERMINOS:

ARTICULO 1º. La empresa se compromete a dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes tendientes a garantizar los mecanismos que aseguren una

adecuada y oportuna prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de conformidad con los artículos 34, 57, 58, 108, 205, 206, 217, 220, 221, 282, 283, 348, 349, 350 y 351 del Código Sustantivo del Trabajo, la Ley 9a. de 1979, Resolución 2400 de 1979, Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989, Resolución 6398 de 1991, Decreto 1295 de 1994 y demás normas que con tal fin se establezcan.

ARTICULO 2º. La empresa se obliga a promover y garantizar la constitución y funcionamiento del Comité Paritario de Salud Ocupacional, de conformidad con lo establecido en el Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989 y Decreto 1295 de 1994.

ARTICULO 3º. La empresa se compromete a destinar los recursos necesarios para desarrollar actividades permanentes de conformidad con el programa de salud ocupacional, elaborado de acuerdo al Decreto 614 de 1984 y Resolución 1016 de 1989, el cual contempla como mínimo los siguientes aspectos:

a. **Programa de Medicina Preventiva y del Trabajo**, Orientado a promover y mantener el más alto grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores, en todo los oficios, prevenir cualquier daño a su salud, ocasionado por las condiciones de trabajo, protegerlos en su empleo de los riesgos generados por la presencia de agentes y procedimientos nocivos, colocar y mantener al trabajador en una actividad acorde con sus aptitudes fisiológicas y psicosociales.

b. **Programa de Higiene y Seguridad Industrial**, dirigido a establecer las mejores condiciones de saneamiento básico industrial y a crear los procedimientos que conlleven a eliminar o controlar los factores de riesgos que se originen en los lugares de trabajo o que puedan ser causa de enfermedad, disconfort o accidente.

ARTICULO 4º. Los riesgos existentes en la empresa, están constituidos principalmente por: (En este Artículo se relacionarán los riesgos característicos de la actividad económica y los específicos susceptibles de generarse en la empresa). Ver clasificación de Factores adjunta.

Factor de riesgos	Peligro
Físicos	Iluminación, Ruidos, Temperaturas extremas, Radiaciones no ionizantes.
Biológico	Virus, Bacterias.
Mecánico	Cortaduras, amputaciones.
Psicosocial	Gestión organizacional, Condiciones de la tarea, Jornada de trabajo
Biomecánicos	Postura, movimiento repetitivo
Condiciones de seguridad	Publico, Tecnológico, Alturas
Fenómenos naturales	Sismo, Vendaval
Químicos	Polvos orgánicos e inorgánicos, líquidos, gases y vapores

PARAGRAFO: A efecto que los riesgos contemplados en el presente Artículo, no se traduzcan en accidente de trabajo o en enfermedad profesional, la empresa ejerce su control en la fuente, en el medio transmisor o en el trabajador, de conformidad con lo estipulado en el sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo de la empresa, el cual se da a conocer a todos los trabajadores al servicio de ella.

ARTICULO 5º. La empresa y sus trabajadores darán estricto cumplimiento a las disposiciones legales, así como a las normas técnicas e internas que se adopten para lograr la implantación de las actividades de medicina preventiva del trabajo, higiene y seguridad industrial, que sean concordantes con el presente Reglamento

y con el programa de salud ocupacional de la empresa.

ARTICULO 6º. La empresa ha implantado un proceso de inducción del trabajador a las actividades que debe desempeñar, capacitándolo respecto a las medidas de prevención y seguridad que exija el medio ambiente laboral y el trabajo específico que vaya a realizar.

ARTICULO 7º. Este reglamento permanecerá exhibido en por lo menos dos lugares visibles de los locales de trabajo, junto con el Auto Aprobatorio, cuyos contenidos se dan a conocer a todos los trabajadores en el momento de su ingreso.

ARTICULO 8º. El presente reglamento tendrá vigencia a partir de la aprobación impartida por el Ministerio de Protección Social y durante el tiempo que la empresa conserve sin cambios sustanciales, las condiciones existentes en el momento de su aprobación, tales como actividad económica, métodos de producción, instalaciones locativas o cuando se dicten disposiciones gubernamentales que modifiquen las normas del Reglamento o que limiten su vigencia.

GERENTE O REPRESENTANTE LEGAL
MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
C.C No 1.075.262.997 DE NEIVA
PROINCO INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.375.623-2

ACTA DE ESCRUTINIO Y VOTACIÓN
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

EMPRESA: PROINCO INGENIERÍA S.A.S.

El día 03 del mes Enero del año 2022, se dio apertura al proceso de votación para la elección de los candidatos al COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL para el período que va de Enero de 2022 a Diciembre de 2022.

En calidad de jurados de votación se encargó a los señores

JUAN JOSE LLANOS ESTRADA C.C. 1.080.936.200

MARLON ANDRÉS SALGADO C.C. 1.075.262.997

Después del conteo de votos se obtuvieron los siguientes resultados:

NOMBRE	VOTOS
PAOLA MARCELA SÁNCHEZ MORALES	3
EDINSON DE JESÚS MAZO	1
YESSENIA MAZO LUGO	2

Coordinador de la mesa

Colaborador de la mesa

ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA

El día 03 del mes de Enero del 2022 en las instalaciones de la **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.**, se reunió el representante legal y sus trabajadores para conformar el Comité de Convivencia dando cumplimiento a la Resolución 652 de 2012, Resolución 2646 de 2008 y a la Ley 1010 de 2006, así como lo dispuesto en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). El periodo de los miembros del Comité es de dos años (2) y el empleador proporcionara los recursos necesarios para el cumplimiento de las funciones de los miembros al Comité así como la capacitación requerida.

El representante legal de la empresa nombro a las siguientes personas:

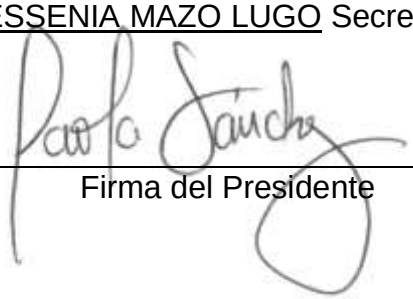
Por parte de la empresa: PAOLA MARCELA SÁNCHEZ MORALES

Y los trabajadores nombraron a: YESSENIA MAZO LUGO

Estos últimos nombrados por votación en asamblea general de trabajadores.

Integrado el Comité de Convivencia se procedió de acuerdo a la Resolución 652 de 2012 a nombrar presidente y al secretario del mismo, con el objetivo de mantener la coordinación, organización y funcionamiento del Comité.

Por votación interna del Comité se designa: PAOLA MARCELA SÁNCHEZ MORALES Presidente del Comité y YESSENIA MAZO LUGO Secretario(a) del mismo.



Firma del Presidente



Firma del Secretario

PROINCO INGENIERIA S.A.S.	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST-018
	☑ **SG-SST**	
FORMATO PARA VOTACIÓN DE CANDIDATOS AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	**Fecha:**	25/09/2019
	Versión:	001
	Página **1** de **1**	

Comité de Convivencia Laboral

VOTO PARA ELECCIÓN

Candidato 1: Paola Marcela Sanchez	3
Candidato 2: Edinson Mazo	1
Candidato 3: Yesseria Mazo	2
Candidato 4:	

ACTA No. 01

PROINCO INGENIERIA SAS, identificado con registro de NIT 900.375.623-2, para dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 2013 de 1986, modificada por el Decreto 1295 de 1994 emanados por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, ha determinado conformar el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo.

Para la organización de este Comité esta gerencia a asignado a sus representantes y ha solicitado a los trabajadores que entre ellos elijan sus representantes a este comité por medio de voto.

- Por parte del empleador designó como principal y suplente a:

No.	Nombre y Apellidos	Cargo	
	RENZO ANDREE GOMEZ GUARIN	COO-TÉCNICO	Principal
	JUAN JOSÉ LLANOS	AUX TECNICO	Suplente

- Los trabajadores eligen como principal y suplente a:

No.	Nombre y Apellidos	Cargo	
	LUIS MUGUEL CAQUIMBO	AUX TECNICO	Principal
	CARLOS FERNANDO VARGAS	MAESTRO DE OBRA	Suplente

Integrado el comité, se procedió de acuerdo a la Resolución 2013 de 1986 a nombrar un presidente y un secretario con el objeto de mantener la coordinación, organización y mantenimiento del Comité.

Presidente	Secretario
REMZO ADREE GOMEZ	LUIS MIGUEL CAQUIMBO GOMEZ

Una vez asignadas las personas, que van a ser cabezas visibles del comité se procedió a, darle la instalación al mismo, para la cual se hizo conocer lo establecido en la Resolución 2013 de 1986 como funciones principales que en esta se establece para cada uno de los miembros, así para presidente y secretario y sus responsabilidades que estos tienen en dicho organismo.

- **OBJETIVOS DEL COMITÉ**

Participar de manera activa de todas las actividades del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, vigilando y aportando para la mejora continua del mismo.

- **RESPONSABILIDADES DEL COMITÉ**

Las siguientes son algunas de las responsabilidades del COPASST:

- Vigilar el cumplimiento del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- Colaborar con el análisis de las causas de accidentes de trabajo y enfermedades laborales y proponer las medidas correctivas a que haya lugar para evitar su ocurrencia.
- Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar las herramientas y equipos con los cuales se realizan las labores diarias e informar sobre su estado y los posibles riesgos que estos generan con el fin de adoptar medidas correctivas.
- Servir como organismo de coordinación entre empleador y trabajadores en la búsqueda de las soluciones en lo que hace referencia a la seguridad y salud de los trabajadores
- Demás funciones que le señales las normas sobre sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

FUNCIONES DEL PRESIDENTE

- Presidir y orientar las reuniones del comité
- Llevar acabo los arreglos para determinar el sitio de las reuniones
- Preparar los temas de cada reunión
- Tramitar ante la dirección de la empresa las recomendaciones aprobadas en el seno del comité

FUNCIONES DEL SECRETARIO

- Verificar la asistencia a las reuniones programadas
- Tomar atenta nota de todos los temas tratados en cada reunión
- Elaborar un acta de cada reunión y someterla a votación
- Llevar el archivo referente a las actividades desarrolladas por el comité

Este Comité se conforma para la vigencia Mes Enero y Año 2022 hasta Mes Diciembre Año 2022 y en constancia se firma en Oficinas a los 03 días del mes de Enero de 20 22.

RENZO ANDREE GOMEZ GUARIN
Presidente Comité

Luis Miguel Caquimbo
LUIS MUGUEL CAQUIMBO
Secretario Comité

MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
Representante Legal
PROINCO INGENIERIA S.A.S.

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		
	FORMATO Nº:	FT-SST-030	
	SG-SST		
	FORMATO PLAN DE TRABAJO ANUAL	**Fecha:**	01/01/2022
		Versión:	001
		Pagina 1 de 2	

OBJETIVOS	METAS	DOCUMENTACIÓN	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	RECURSOS	EVIDENCIA	AÑO 2018																							
							ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
							Sem. I		Sem. II		Sem. III		Sem. IV		Sem. I		Sem. II		Sem. III		Sem. IV		Sem. V		Sem. I		Sem. II		Sem. III	
							P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																														
Comunicar la Politica del SG-SST a los trabajadores	Socializar la Politica del SG-SST al Grupo COPASST y a los trabajadores.	Politica del SG-SST firmada por Representante Legal	Socializar la Politica del SG-SST con los colaboradores	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Registro de firmas de la socialización																								
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES																														
Implementar la metodología a emplear para la identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de los controles de Seguridad y Salud en el Trabajo asociados a los procesos y actividades. • Identificar los peligros y valorar los riesgos presentes en las diferentes áreas, procesos y actividades antes y despues de controles. • Analizar las consecuencias y probabilidad antes de que los riesgos identificados se materialicen. • Priorizar los riesgos para implementar sistemas de control encaminados a su mitigación y mejora continua.	Matriz de Riesgos actualizada de acuerdo a cargos y puestos de trabajo	Guía de Gestión de Riesgos	Actualización de las Matrices de Peligros, Valoración de Riesgos y Deterinacion de controles.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Matrices de Peligros y Valoración de Riesgos y Deterinacion de controles.																								
			Socializar los peligros a los colaboradores.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Registro Fotografico Registro de asistencia																								
			Socializar la guía de control operacional peligros significativos SST a los colaboradores.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Registro Fotografico Registro de asistencia																								
INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES																														
Definir la metodología para identificar, registrar, acceder, actualizar, evaluar y comunicar al personal y demás partes interesadas, los requisitos legales aplicables al SG-SST, y los requeridos para la planificación, derivados de la legislación aplicables a sus actividades, instalaciones, programas, proyectos y servicios	Matriz de Requisitos Legales actualizada de acuerdo a la Normativa Legal Vigente aplicable a la actividad economica	Procedimiento Identificación y Evaluación de Requisitos Legales	Actualización del instrumento de verificación de requisitos legales.	Gerente Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Matriz De Requisitos Legales																								
			Plan de acción, requisitos legales incumplidos (acciones de mejora)	Gerente Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Plan de acción con responsables, fechas de ejecución y seguimiento																								
INSPECCIONES DE SEGURIDAD																														
Establecer un programa de inspecciones al interior de la empresa, para que a través de la aplicación de formatos se identifiquen condiciones inseguras, que puedan generar pérdidas en los colaboradores y la infraestructura del Instituto	90% de Inspecciones realizadas de acuerdo a la periocidad del Programa de Inspecciones.	Programa de Inspecciones de Seguridad	Realizar las inspecciones de acuerdo a la periocidad del Programa (Mensual: Extintores y Gabinetes - bimestral: Botiquines y estaciones de emergencia, - Trimestral: condiciones de seguridad).	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Formato de Inspecciones (condiciones de seguridad, Botiquines y estaciones de emergencia Extintores, Gabinetes)																								
			Realizar Consolidado de las condiciones identificadas de las inspecciones realizadas de acuerdo a la periocidad del Programa.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Formato Consolidado de Condiciones inseguras																								
			Informes de Gestión de los resultados de las inspecciones.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Informe de reporte de hallazgos																								
			Realizar informes de seguimiento de Acciones correctivas y preventivas generadas de las inspecciones realizadas.	Gerente Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Evidencias en el aplicativos, Informes, correos, Acta.																								
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - COPASST																														
Definir los pasos a seguir, para la Conformación y Funcionamiento del COPASST para dar cumplimiento a la normatividad legal vigente.	Conformación de los COPASST 12 actas de reunion/ año.	Guía de Conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	Realizar convocatoria y conformacion del COPASST	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Acta de conformación del COPASST																								
PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS																														
Definir procedimientos claros, precisos y únicos que junto con los planes de acción, permitan dar una respuesta oportuna ante cualquier amenaza que ponga en riesgo a los colaboradores y demás personas involucradas que se encuentren en las instalaciones de la empresa.	Plan de Preparación, Prevención y Respuesta ante Emergencia *1 simulacro semestral. *Brigadistas capacitados. *Colaboradores sensibilizados	Plan de Preparación, Prevención y Respuesta ante Emergencia y Contingencia	Realizar simulacro	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Formato de plan de trabajo y evaluación del simulacro																								
			Capacitación a brigadistas	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Registros de asistencia Registro Fotografico																								
			Socialización del Plan de Preparación, Prevención y Respuesta ante Emergencia y Contingencias a los Colaboradores	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Registros de asistencia Registro Fotografico																								
INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO																														
Reportar e investigar incidentes y accidentes de trabajo, por medio de la implementación de medidas y actividades que permitan la eliminación de las causas con el fin de evitar la repetición del mismo evento o de hechos similares.	Investigar el 100% de los accidentes e incidentes de trabajo que ocurran, de acuerdo a lo estipulado en el procedimiento para el reporte e investigacion de incidentes y accidentes de trabajo.	Procedimiento para el reporte e Investigación de Incidentes y Accidentes de Trabajo.	Reporte e Investigación de Incidentes y Accidentes.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		FURAT, Formato de Investigacion de Incidentes y Accidentes de Trabajo																								
			Divulgacion de lecciones aprendidas del incidente o accidente de trabajo ocurrido.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Formato Listado de asistencia.																								
			Campañas de autocuidado por caidas del mismo nivel.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Registro fotografico Registro de participantes, correos masivos, piezas informativas																								
			Reportar información para los indicadores de Accidentalidad (TA,IF,IS,IL) y Condiciones inseguras.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		Formato Colaboradores Incapacitados Enfermedad Común Laboral y Accidente de Trabajo Formato Consolidado de Accidentes de Trabajo Reportados Formato Consolidado de Condiciones Inseguras Reportadas																								
			Generación de Acciones (AP y AC)	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo / Coordinadora Grupo Desarrollo del Talento Humano		Evidencia en Isolución																								
MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO																														
Prevenir y disminuir la ocurrencia de enfermedades laborales y/o enfermedades de origen común que puedan verse agravadas por la exposición a los peligros ocupacionales contribuyendo a la calidad de vida laboral y extralaboral de todos los trabajadores.	Conocer las condiciones de salud y establecer la aptitud física y mental del 100% los trabajadores.	Programa de Medicina Preventiva y del Trabajo	Realizar contratación y programación de Exámenes médicos ocupacionales.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo / Coordinadora Grupo Desarrollo del Talento Humano		Contrato Proveedor																								
			Realizar exámenes médicos ocupacionales (ingreso, egreso, periódicos, postincapacidad, valoraciones deportivas, Brigadistas).	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Base de datos con fecha de EMO, Registros de asistencia y Concepto Médico ocupacional de aptitud laboral																								
			Revisar Informe de Diagnóstico de Salud de los EMO Periódicos y Ejecución de sus recomendaciones.	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Informe de Diagnóstico de Salud																								
			Revisar de Conceptos médicos de Aptitud Laboral.	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Conceptos Medicos de Aptitud Laboral / Acta de aplicación de recomendaciones																								
			Investigar y realizar seguimiento de casos de colaboradores que ingresan a procesos de calificación.	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Base de datos																								
			Análizar y realizar seguimiento a casos de Ausentismo por incapacidad Médica.	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Formato Base de datos Ausentismo / Informe																								
			Realizar actividades para prevención de Ausentismo por Incapacidad Médica.	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Informe / Registros de asistencia																								
			Seguimiento de casos de trabajadores que se encuentren con recomendaciones médico laborales y actualización de bases de datos.	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Formato Base de datos/Acta de aplicación de recomendaciones																								
			Reportar información para los indicadores de enfermedad laboral.	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Formato Base de datos																								
ACTIVIDADES DE PROMOCION Y PREVENCIÓN																														
Promover la salud y prevenir la enfermedad en los trabajadores.	Realizar actividades de PyP relacionadas con las cinco (5) causas principales de ausentismo por enfermedad y las condiciones de salud de los servidores..	Formato Ausentismo, Informe de condiciones de Salud y Programas de Vigilancia Epidemiológicos D.M.E, Psicosocial y Cardiovascular.	Definir Programas de PyP de acuerdo con los resultados y recomendaciones de los Informes de diagnóstico de salud.	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Análisis Informe de Recomendaciones de Informe de Condiciones de Salud del año 2017.																								
			Definir actividades de PyP de acuerdo con análisis de Ausentismo	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Informe Trimestral de Análisis Ausentismo y Programación de Actividades PyPde acuerdo con las primeras cinco (5) causas de Ausentismo-Indicadores de cobertura																								
			Implementar Programas de Vigilancia Epidemiológica Prevención de D.M.E- PSICOSOCIAL y CARDIOVASCULAR	Médico Especialista en Salud Ocupacional Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo		Indicadores de los Programas																								

| | | |

NIT:900.375.623-2

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	01/01/2022	RESPONSABLE	COORDINADOR HSE	CENTRO DE TRABAJO	Oficina principal y actividades realizadas en obra

ACTIVIDADES	TAREA	RUTINARIA O NO RUTINAIRA	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		Fuente	Medio	Receptor	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND X NE)	INTERPRETACIÓN NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIAS (NC)	NIVEL DE RIESGO E INTERVENCIÓN	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	No. EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI o NO)	Eliminación	Sustitución	Cotroles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos / EPP
INGRESO AL AREA DE TRABAJO	Ubicación en el puesto de trabajo	RUTINARIA	Tareas netamente administrativas	BIOMECÁNICO	Dolores Osteo musculares, lumbalgias molestias en el sistema oseo y muscular	NO APLICA	Elementos de trabajo ergonomicos(silla, escritorio y equipo computo)	Pausas activas, capacitacion en hiflene postural	0	4	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	1	Luxaciones, lumbalgias, traumas al nivel osteomuscular	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitacion de riesgo biomecanico e higiene postural y programas de pausas activas	NO APLICA
INGRESO AL AREA DE TRABAJO	Ubicación en el puesto de trabajo	RUTINARIA	Tareas netamente administrativas	NATURAL	Golpes, fracturas, momento de panico entre otros	NO APLICA	Señalizacion y demarcacion para ruta de evacuacion	Conocimiento de que hacer en caso de emergencia	2	1	2	Bajo	100	200	II	Aceptable	1	Cortadura, hemorragia severa, golpes, caidas, contusiones y en el peor de los casos la Muerte.	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Mantener actualizado el plan de emergencias, conformación de brigadas de emergencias y realización periódicamente de simulacros de evacuación y rescate. Señalizar rutas de evacuación. Implementar Programa de Seguridad basado en el comportamiento	NO APLICA
INGRESO AL AREA DE TRABAJO	Ubicación en el puesto de trabajo	RUTINARIA	Tareas netamente administrativas	BIOLÓGICO	Virus, bacteras	NO APLICA	Orden y aseo	Autocuidado	2	3	6	Bajo	25	150	II	Aceptable	1	Enfermadad transmitida por virus y/o bacterias	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitacion en riesgo Biologico	NO APLICA
INGRESO AL AREA DE TRABAJO	RECORRIDO	RUTINARIA	Gases y Vapores Líquidos (nieblas y rocios,) material particulado	QUIMICO	Contaminación corporal por liquidos inhibidores Afecciones respiratorias	Comunicación con el área de operaciones Permisos de trabajo debidamente firmados	Identificar señalización informativa y/o preventiva	Protección respiratoria para gases, vapores químicos y/o material particulado Inducción al ingreso al área de trabajo con divulgación de los riesgos	0	4	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	10	Lesiones personales, asfixia. Fatalidad	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Suministro de EPP de acuerdo a la tabla de identificación técnica de EPP
INGRESO AL AREA DE TRABAJO	Actividades a campo abierto	RUTINARIA	Descargas eléctricas atmósfericas	ELECTRICO	Quemadura por electricidad, muerte	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación en el riesgo y sus controles Verificar visualmente el estado del tiempo Suspender trabajos al aire libre ante presencia de tormentas Buscar refugio en lugares protegidos contra rayos o en vehículos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO	Desmonte y limpieza	RUTINARIA	Elementos o partes de herramientas (machete)	MECANICO	Cortaduras, golpes	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de herramientas	NO APLICA	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP: guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Amputación	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
INSTALACIÓN DE EQUIPOS	INSTALAR EQUIPOS CON CONEXIÓN ELÉCTRICA	NO RUTINARIA	Baja tensión o alta tensión (Motosoldadores, plantas eléctricas, iluminación, tableros, etc)	ELECTRICO	Quemadura por electricidad	Programa de mantenimiento Conexión de puesta a tierra Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Competencia del personal Procedimiento seguro Divulgación periodica de riesgos y controles Aplicar las 5 reglas de oro de la seguridad eléctrica	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Paso de corriente de baja tensión	RESOLUCIÓN No. 18 0398 DE ABRIL 7 DE 2004 RETIE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS	RECORRIDO VEHICULAR	RUTINARIA	Accidente de transito	ACCIDENTE DE TRANSITO	Contusiones, fracturas, muerte	Programa de mantenimiento de vehículos Inspección preoperacional de vehículos Documentación reglamentaria al dia	NO APLICA	Conductor certificado en manejo defensivo Examen medico de aptitud para conductor Certificado del SIMIT sin pendientes Pase de conducción según categoria Aplicación programa de seguridad vial	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Muerte	Código de transito	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PRUEBA DE ALCHOLEMIA	NO APLICA
MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS	RECORRIDO VEHICULAR	RUTINARIA	Robos, atracos, asaltos, atentados, de orden publico, etc	PUBLICO	Lesiones personales por armas de todo tipo	Información, acuerdos, negociaciones con la fuerza pública	Red de Apoyo Seguridad Pública	Divulgación del riesgo y sus controles Medios de comunicación permanente Definición de horarios de desplazamiento Aplicación programa de seguridad vial	2	2	4	Bajo	10	40	III	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS	CONDUCIR	RUTINARIA	Animales ponzoñosos o venenosos en zonas de parqueo o movilización	BIOLÓGICO	Intoxicación del cuerpo	NO APLICA	Inspección previa de áreas de trabajo Jornadas de orden y aseo	Revisión y documentación sobre habitad de animales en la zona EPP; Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad Plan de emergencia especifico para accidente ofidico Disponibilidad en sitio de suero antiofidico	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	10	Envenenamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS	CONDUCIR	RUTINARIA	Vibración (cuerpo entero)	FISICO	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles Control de periodos de rotación o descanso	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Dolores de espalda y articulares	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS	CONDUCIR	RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS	CONDUCIR	RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Programa de mantenimiento de vehiculo	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia y pausas activas	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS	CONDUCIR	RUTINARIA	Manipulación de cargas manuales	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia No levantar manualmente cargas superiores a 25 kg	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS	CONDUCIR	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar o manejar y manipulación de cargas	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos, cortaduras, pinchazos, machucones	Programa de mantenimiento del vehículo Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Programa de gestión de cuidado de manos Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Machucones, heridas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
TOPOGRAFIA	RECORRIDO	RUTINARIA	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel)	LOCATIVO	Esguinces, caidas, golpes	Acondicionamiento de áreas de desplazamiento Inspección preoperacional de áreas de trabajo		Divulgación del riesgo y sus controles EPP; Botas de trabajo PVE ergonómico	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Esguince		NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de pasos peatonales	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
TOPOGRAFIA	RECORRIDO	RUTINARIA	Robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público	PUBLICO	Lesiones personales por armas de todo tipo	Información, acuerdos, negociaciones con la fuerza pública	Red de Apoyo Seguridad Pública	Divulgación del riesgo y sus controles Medios de comunicación permanente Definición de horarios de desplazamiento	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

TOPOGRAFIA	RECORRIDO	RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Areas de descanso (carpas, árboles, puntos de hidratación)	Divulgación del riesgo y sus controles Hidratación permanente EPP; Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad Control de tiempos de reposo	0	4	0	Bajo	100	0	IV	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
TOPOGRAFIA	RECORRIDO	RUTINARIA	Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja) - Sol	FISICO	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; Gafas de seguridad con protección UV, ropa de trabajo, capuchón, casco, guantes Uso de bloqueador solar	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	10	Lesiones de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
TOPOGRAFIA	RECORRIDO	RUTINARIA	Manipulación de cargas	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia Control de tiempos de reposo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
TOPOGRAFIA	RECORRIDO	RUTINARIA	Animales ponzoñosos o venenosos	BIOLÓGICO	Intoxicación del cuerpo	NO APLICA	Inspección previa de áreas de trabajo Jornadas de orden y aseo	Revisión y documentación sobre habitat de animales en la zona EPP; Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad Plan de emergencia especifico para accidente ofidico Disponibilidad en sitio de suero antiofidico	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Envenenamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
TOPOGRAFIA	Desmonte y limpieza	RUTINARIA	Elementos o partes de herramientas (machete)	MECANICO	Cortaduras, golpes	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de herramientas	NO APLICA	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Amputación	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
TOPOGRAFIA	Desmonte y limpieza	RUTINARIA	Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea, Jornada de trabajo	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicoscial	NO APLICA
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos, cortaduras, pinchazos, machucones	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos Guardas de seguridad	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos. Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	6	4	24	Muy Alto	10	240	II	Aceptable	10	Amputación	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Revisión periódica de necesidad y eficacia de las guardas de seguridad	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Materiales proyectados sólidos o fluidos	MECANICO	Lesiones y quemaduras en ojos, cara y piel en general	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Divulgación periodica de riesgos y controles Revisión de competencias del personal Uso de EPP; Gafas de seguridad, careta para soldador, guantes de carnaza largos, botas de seguridad caña alta, ropa de trabajo, peto, mangas, polainas en carnaza, casco Programa de gestión de cuidado de manos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Quemadura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Baja tensión	ELECTRICO	Quemadura por electricidad	Programa de mantenimiento Conexión de puesta a tierra Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Competencia del personal Procedimiento seguro Divulgación periodica de riesgos y controles	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Paso de corriente de baja tensión	RESOLUCIÓN No. 18 0398 DE ABRIL 7 DE 2004 RETIE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo (caida de objetos)	LOCATIVO	Esguinces, caidas, golpes	Acondicionamiento de áreas de desplazamiento Programa de orden y aseo Inspección preoperacional de áreas de trabajo	Señalización informativa y preventiva	Divulgación del riesgo y sus controles EPP: Botas de trabajo PVE ergonómico	0	4	0	Bajo	10	0	IV	Aceptable	10	Esguince	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de pasos peatonales	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Incendio	TECNOLÓGICO	Quemaduras	Programa de mantenimiento Conexión de puesta a tierra Extintores en el área Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo	Uso de EPP; Gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo Divulgación periodica de riesgos y controles Capacitación en manejo de fuegos incipientes Capacitación y conformación de brigadas de emergencia	2	1	2	Bajo	10	20	IV	Aceptable	10	Quemadura		NO APLICA	NO APLICA	Busqueda permanente de nuevas tegonlogias en equipos de soldadura	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Espacios confinados	ESPACIOS CONFINADOS	Inhalación de gases y vapores toxicos, hipoxia, atrapamientos	Medición de atmósfera Verificación de sistema de ventilación natural o artificacial Inspección preoperacional de equipos para trabajo en espacio confinado	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa	Personal capacitado y entrenado para trabajo en espacio confinado EPP: Equipos de autocontenido certificados arnés, eslingas, lineas de vida, equipos de anclaje certificados de acuerdo a normas Procedimientos de rescate en espacio confinado Personal rescatistas competente Planes de emergencia Procedimiento seguro para trabajo en espacio confinado Programa de control de ingreso, salida, recesos e hidratación del personal	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de acceso y salidas de personas	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Áreas de descanso (carpas, puntos de hidratación, oficinas) Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Hidratación permanente EPP: Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad Control de tiempos de reposo	0	4	0	Bajo	100	0	IV	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Humos metalicos	QUIMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP: protección respiratoria para humos metálicos	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	10	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	CORTE Y SOLDADURA	RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Ayudas mecanicas para elevación de materiales hacia un plano de trabajo	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Calistenia y pausas activas	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos, cortaduras, pinchazos, machucones	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos Guardas de seguridad	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Amputación	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Revisión periódica de necesidad y eficacia de las guardas de seguridad	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Materiales proyectados sólidos o fluidos	MECANICO	Lesiones y quemaduras en ojos, cara y piel en general	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Divulgación periodica de riesgos y controles Revisión de competencias del personal Uso de EPP; Gafas de seguridad, careta de protección facial, guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, peto, mangas, polainas en carnaza, casco Programa de gestión de cuidado de manos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Lesiones en ojos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Baja tensión	ELECTRICO	Quemadura por electricidad	Programa de mantenimiento Conexión de puesta a tierra Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Procedimiento seguro Divulgación periodica de riesgos y controles	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Paso de corriente de baja tensión	RESOLUCIÓN No. 18 0398 DE ABRIL 7 DE 2004 RETIE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo (caida de objetos)	LOCATIVO	Esguinces, caídas, golpes	Acondicionamiento de áreas de desplazamiento Programa de orden y aseo Inspección preoperacional de áreas de trabajo	Señalización informativa y preventiva	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; Botas de trabajo PVE ergonómico	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	10	Esguince	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de pasos peatonales	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Altura	TRABAJOS EN ALTURA	Contusiones, fracturas, muerte	Diseño de sistemas de protección contra caída Anclajes certificados Diseño de superficies de trabajo con protección contra caídas Inspección preoperacional de equipos para trabajo en altura	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa	Personal certificado de acuerdo a la resolución 1409/12 EPP; arnés, eslingas, líneas de vida, equipos de anclaje certificados de acuerdo a normas Procedimientos de rescate en altura Personal rescatistas competente Planes de emergencia Programa de gestión para trabajo en altura	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Muerte	RESOLUCIÓN No. 1409/12 Reglamento técnico para trabajo en altura	NO APLICA	Uso de equipos elevadores de personas	Mecanismo de protección contra el calor y la chispa de la soldadura y el esmeril de equipos de trabajo en altura	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Areas de descanso (carpas, puntos de hidratación, oficinas) Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Hidratación permanente EPP; Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad Control de tiempos de reposo	0	4	0	Bajo	100	0	IV	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Humos metalicos	QUIMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; protección respiratoria para humos metálicos	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Ayudas mecanicas para elevación de materiales hacia un plano de trabajo	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia y pausas activas	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

PREFABRICADO	ESMERILADO	RUTINARIA	Manipulación de cargas	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	Uso de ayudas mecanicas	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PREFABRICADO	REVESTIMIENTO Y PINTURA	RUTINARIA	Altura	TRABAJOS EN ALTURA	Contusiones, fracturas, muerte	Diseño de sistemas de protección contra caida Anclajes certificados Diseño de superficies de trabajo con protección contra caidas Inspección preoperacional de equipos para trabajo en altura	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa	Personal certificado de acuerdo a la resolución 1409/12 EPP; arnés, eslingas, líneas de vida, equipos de anclaje certificados de acuerdo a normas Procedimientos de rescate en altura Personal rescatistas competente Planes de emergencia Programa de gestión para trabajo en altura	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Muerte	RESOLUCIÓN No. 1409/12 Reglamento técnico para trabajo en altura	NO APLICA	Uso de equipos elevadores de personas	Mecanismo de protección contra la pintura de equipos de trabajo en altura	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
ALINEACIÓN DE TUBERIA	AYUDAS MECANICAS PARA ALINEACIÓN DE TUBERIA	RUTINARIA	Elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos, cortaduras, pinchazos, machucones	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos de izaje	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Programa de gestión del riesgo mecánico Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Amputación	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	PRUEBA DE DENSIDAD	NO RUTINARIA	Radiaciones ionizantes (uso de densimetro nuclear)	FISICO	Irradiación al personal, lesiones varias	Certificación que la capsula en que se transporta la fuente es blindada, certificación logaritmica de la fuente	Verificar en la tabla el área perimetral según la intensidad de curios en la fuente y la distancia de afectación Señalización y aislamiento del área	El Radiologo debe tener el dosimetro de pelicula y lapicero	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Enfermedad profesional por sobre exposiciones	Art. 98. Resolucion 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Disponer de un vigia para indicar las restricciones de área durante la actividad	NO APLICA
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Elementos o partes de herramientas	MECANICO	Cortaduras, golpes, heridas	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de herramientas	Señalización preventiva e informativa	Programa de gestión de cuidado de manos procedimiento seguro para excavaciones Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Herida	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Materiales proyectados sólidos	MECANICO	Lesiones en ojos, cara y piel en general	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Divulgación periodica de riesgos y controles Procedimiento seguro para excavaciones Uso de EPP; Gafas de seguridad, guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Programa de gestión de cuidado de manos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Lesiones en ojos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo (caida de objetos), derrumbes	LOCATIVO	Esguinces, caidas, golpes, atrapamientos	Inspección preoperacional de áreas de trabajo Acondicionamiento de áreas de desplazamiento Seguimiento al procedimiento seguro de acuerdo al terreno para evitar derrumbes (entibamiento de la excavación, uso de escaleras para ingreso y salida de personal) Programa de orden y	Señalización informativa y preventiva Aislamiento de áreas de trabajo Aplicar procedimientos seguro para manejo del escombro	Divulgación del riesgo y sus controles Uso de EPP; guantes de carnaza, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Uso de arnés con linea de vida Plan de emergencia especifico PVE ergonómico	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Atrapamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Incendio, explosión, fuga, derrame	TECNOLÓGICO	Quemaduras, lesiones, contacto con productos quimicos	Verificación de planos Underground Apiques iniciales	Señalización informativa y preventiva Aislamiento de áreas de trabajo Extintores en sitio	Procedimiento seguro para excavaciones Uso de EPP; Gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Divulgación periodica de riesgos y controles Capacitación en manejo de fuegos incipientes Capacitación y conformación de brigadas de emergencia	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Quemadura		NO APLICA	NO APLICA	Busqueda permanente de nuevas tegonlogias en equipos de soldadura	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Altura a nivel negativo sobre el nivel del suelo	TRABAJOS EN EXCAVACION	Contusiones, fracturas, muerte	Diseño de sistemas de protección contra caida (sistema de ascenso y descenso) Inspección preoperacional de equipos para trabajo en altura	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa	Personal certificado de acuerdo a la resolución 1409/12 EPP; arnés, eslingas, líneas de vida, Procedimientos de rescate Planes de emergencia Programa de gestión para trabajo en altura	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Muerte	RESOLUCIÓN No. 1409/12 Reglamento técnico para trabajo en altura	NO APLICA	NO APLICA	Mecanismo de protección contra la pintura de equipos de trabajo en altura	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Espacios confinados	ESPACIOS CONFINADOS	Inhalación de gases y vapores tóxicos, atrapamientos	Medición de atmósfera Verificación de planos Underground Seguimiento al procedimiento seguro de acuerdo al terreno para evitar derrumbes (entibamientos, terraplenes)	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa	Uso de EPP; guantes de carnaza, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco, arnés, eslinga, línea de vida Procedimientos de rescate Planes de emergencia Procedimiento seguro para excavaciones y para espacios confinados	6	2	12	**Alto**	25	300	**II**	**Aceptable**	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de acceso y salidas de personas	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Animales ponzoñosos o venenosos	BIOLÓGICO	Intoxicación del cuerpo	NO APLICA	Inspección previa de áreas de trabajo Jornadas de orden y aseo	Revisión y documentación sobre habitad de animales en la zona EPP; Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad Plan de emergencia específico para accidente ofídico Disponibilidad en sitio de suero antiofídico	2	4	8	**Medio**	10	80	**III**	**Aceptable**	10	Envenenamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Áreas de descanso (carpas, puntos de hidratación) Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Hidratación permanente EPP; Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad con proteccion UV Control de tiempos de reposo	0	4	0	**Bajo**	100	0	**IV**	**Aceptable**	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja) - Sol	FISICO	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; Gafas de seguridad con protección UV, ropa de trabajo, capuchón, casco, guantes Uso de bloqueador solar	0	4	0	**Bajo**	25	0	**IV**	**Aceptable**	10	Lesiones de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Material particulado	QUIMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Humedecer el terreno	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; protección respiratoria para material particulado	2	4	8	**Medio**	25	200	**II**	**Aceptable**	10	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Dolores musculares de MMII MMSS	NO APLICA	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia y pausas activas	2	4	8	**Medio**	25	200	**II**	**Aceptable**	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	organizacional, Carácteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea.	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	**Medio**	25	150	**II**	**Aceptable**	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras	RUTINARIA	Equipos en movimiento	LOCATIVO	Atropellamiento, golpes, heridas, contusiones	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa Personal paletero o señalador	Personal certificado Divulgación periodica de riesgos y controles	2	2	4	**Bajo**	25	100	**III**	**Aceptable**	10	Atrapellamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

EXCAVACION	EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras	RUTINARIA	Material particulado	QUIMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Humedecer el terreno	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; protección respiratoria para material particulado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras	RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras	RUTINARIA	Vibración (cuerpo entero)	FISICO	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles Control de periodos de rotación o descanso	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Dolores de espalda y articulares	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras	RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras	RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Lesiones musculares severas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
EXCAVACION	EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras	RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea.	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
ADECUACIÓN DE TERRENOS	MOVIMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Equipos en movimiento	LOCATIVO	Atropellamiento, golpes, heridas, contusiones	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa Personal paletero o señalador	Personal certificado Divulgación periodica de riesgos y controles	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Atrapellamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
ADECUACIÓN DE TERRENOS	MOVIMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Material particulado	QUIMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Humedecer el terreno	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; protección respiratoria para material particulado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

ADECUACIÓN DE TERRENOS	MOVIMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
ADECUACIÓN DE TERRENOS	MOVIMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Vibración (cuerpo entero)	FISICO	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles Control de periodos de rotación o descanso	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Dolores de espalda y articulares	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
ADECUACIÓN DE TERRENOS	MOVIMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
ADECUACIÓN DE TERRENOS	MOVIMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Lesiones musculares severas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	CARGUE Y DECARGUE DE CEMENTO	RUTINARIA	Transporte de cargas	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	USO DE AYUDAS MECANICAS	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Seguimiento a los límites de carga por persona Programa de calistenia EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	USO DE MEZCLADORA	RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	USO DE MEZCLADORA	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar (uso de mezcladora)	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos Guardas de seguridad	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Atrapamientos de manos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Revisión periódica de necesidad y eficacia de las guardas de seguridad	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	USO DE MEZCLADORA	RUTINARIA	Material particulado (cemento)	QUIMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Hojas de seguridad de productos disponibles	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; protección respiratoria para material particulado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	PREPARACION Y APLICACIÓN	RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Areas de descanso (carpas, puntos de hidratación) Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Hidratación permanente EPP; Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad con proteccion UV Control de tiempos de reposo	0	4	0	Bajo	100	0	IV	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	PREPARACION Y APLICACIÓN	RUTINARIA	Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja) - Sol	FISICO	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; Gafas de seguridad con protección UV, ropa de trabajo, capuchón, casco, guantes Uso de bloqueador solar	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	10	Lesiones de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	MANIPULACIÓN DE MATERIALES	RUTINARIA	Material particulado (cemento)	QUIMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Hojas de seguridad de productos disponibles	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; protección respiratoria para material particulado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	MANIPULACIÓN DE MATERIALES	RUTINARIA	Contacto con la piel	QUIMICO	Enfermedades de la piel	Inspección preoperacional de equipos Hojas de seguridad de productos disponibles	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles y de hojas de seguridad Programa de gestión para manejo de químicos EPP; protección respiratoria para gases y vapores, guantes de nitrilo, trajes de protección contra salpicaduras de químicos, gafas de seguridad	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Enfermedades de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE CONCRETOS	MANIPULACIÓN DE MATERIALES	RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
ARMADO DE ÁCEROS DE REFUERZO	MOLDEADO DE ACEROS	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Laceraciones y heridas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Usar Malla electrosoldada (Cuando aplique)	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
ARMADO DE ÁCEROS DE REFUERZO	MOLDEADO DE ACEROS	RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Lesiones musculares severas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Usar Malla electrosoldada (Cuando aplique)	NO APLICA	NO APLICA
ENCOFRADO Y/O ARMADO DE FORMALETA	CORTE Y ARMADO DE MOLDES DE PARTES DE FORMALETA Y MADERA	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas	MECANICO	Heridas, laceraciones, lesiones varias	Inspección de herramientas que permitan identificar las defectuosas y ser desechadas	Se debe disponer de un sitio para el almacenamiento de herramientas y evitar el desorden en sitio	Programa de gestión de cuidado de manos Utilización adecuado de Epp (casco, botas de seguridad, guantes de vaqueta, gafas, camisa de manga larga)	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	luxaciones, fracturas cortaduras, lesiones en la cara, ojos, brazos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
ENCOFRADO Y/O ARMADO DE FORMALETA	CORTE Y ARMADO DE MOLDES DE PARTES DE FORMALETA Y MADERA	RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia y pausas activas	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	Usar Malla electrosoldada (Cuando aplique)	NO APLICA	NO APLICA
DEMOLICIÓN DE CONCRETOS	USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Materiales proyectados sólidos	MECANICO	Lesiones en ojos, cara y piel en general	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Divulgación periodica de riesgos y controles Procedimiento seguro para excavaciones Uso de EPP; Gafas de seguridad, guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Programa de gestión de cuidado de manos.	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Lesiones en ojos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

DEMOLICIÓN DE CONCRETOS	USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
DEMOLICIÓN DE CONCRETOS	USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Vibración (cuerpo entero)	FISICO	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles Control de periodos de rotación o descanso	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	10	Dolores de espalda y articulares	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
DEMOLICIÓN DE CONCRETOS	USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Transporte de cargas (equipos y herramienta)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	USO DE AYUDAS MECANICAS	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Seguimiento a los límites de carga por persona Programa de calistenia EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
DEMOLICIÓN DE CONCRETOS	USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	ALISTAMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Aplastamiento, atrapamientos, pellizcos	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Personal operador y aparejador certificado Procedimiento seguro para izaje de cargas Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Caida de la carga	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se debe disponer de un sitio para el almacenamiento de herramientas y evitar el desorden en sitio	Utilización adecuado de Epp (casco, botas de seguridad, guantes de vaqueta, gafas, camisa de manga larga)
MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	ALISTAMIENTO DE CARGA	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar (Amarre de la carga)	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos Equipos de aparejamiento de izaje certificados	Señalización informativa y preventiva	Personal operador y aparejador certificado Procedimiento seguro para izaje de cargas Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Atrapamientos, pellizcos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	ALISTAMIENTO DE CARGA	RUTINARIA	Esfuerzos	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	NO APLICA	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Procedimiento seguro para izaje de cargas PVE Biomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	ALISTAMIENTO DE CARGA	RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Procedimiento seguro para izaje de cargas PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	0	2	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	MANEJO DE CARGAS EXTRAPESADAS Y EXTRADIMENSIONADAS	NO RUTINARIA	Riesgos propios del transporte por carretera de vehiculos con cargas extrapesadas y extradimensionadas	ACCIDENTE DE TRANSITO	Contusiones, fracturas, muerte	Programa de mantenimiento de vehículos Inspección preoperacional de vehículos Documentación reglamentaria al dia	NO APLICA	Aplicación de la resolución 4959 de 2006 Control de contratista	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Muerte	Código de transito Resolución 4959 de 2006	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	INSPECCIÓN	RUTINARIA	Presencia de electricidad	ELECTRICO	Electrocución, quemaduras, choque eléctrico	Desenergizar equipos, Bloquear, tarjetear Revisión del manual del equipo	Señalización informativa y preventiva	Personal competente Uso de EPP (casco, botas dielectricas, gafas, guantes, protección auditiva)	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	10	Quemaduras de tercer grado Muerte	RETIE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	INSPECCIÓN	RUTINARIA	Elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos, cortaduras, pinchazos, machucones	Desenergizar equipos, Bloquear, tarjetear	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	**Medio**	25	200	II	Aceptable	10	Herida, Fractura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	RUTINARIA	Uso de Herramienta Manual	MECANICO	Golpes, Lesiones menores	Revisión del manual del equipo	NO APLICA	Inspección de herramientas, verificación que se encuentren en buen estado	2	3	6	**Medio**	25	150	II	Aceptable	10	Herida	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	RUTINARIA	Elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos, cortaduras, pinchazos, machucones	Desenergizar equipos, Bloquear, tarjetear	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco No uso de ropa suelta que pueda ser atrapada	2	4	8	**Medio**	25	200	II	Aceptable	10	Herida, Fractura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	NO APLICA	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Procedimiento seguro para izaje de cargas PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	0	2	0	**Bajo**	60	0	IV	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	RUTINARIA	Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja) - Sol	FISICO	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; Gafas de seguridad con proteccion UV, ropa de trabajo, capuchón, casco, guantes Uso de bloqueador solar	0	4	0	**Bajo**	25	0	IV	Aceptable	10	Lesiones de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Areas de descanso (carpas, puntos de hidratación) Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Hidratación permanente EPP; Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad con proteccion UV Control de tiempos de reposo	0	4	0	**Bajo**	100	0	IV	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	TOMA DE PLACAS RADIOGRÁFICAS	NO RUTINARIA	Radiaciones ionizantes	FISICO	Irradiación al personal, lesiones varias	Certificación que la capsula en que se transporta la fuente es blindada, certificación logaritmica de la fuente	Verificar en la tabla el área perimetral según la intensidad de curios en la fuente y la distancia de afectación	El Radiologo debe tener el dosimetro de pelicula y lapicero	2	2	4	**Bajo**	60	240	II	Aceptable	10	Enfermedad profesional por sobre exposiciones	Art. 98. Resolucion 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Disponer de un vigia para indicar las restricciones de area durante la actividad	NO APLICA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	2	4	**Bajo**	25	100	III	Aceptable	10	Lesiones musculares severas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	RUTINARIA	Manipulación de cargas	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Programa de calistenia	2	4	8	**Medio**	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	NO RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares	NO APLICA	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	4	8	**Medio**	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	ARME Y DESARME DE EQUIPOS	NO RUTINARIA	Sobreesfuerzos	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Programa de calistenia Control de tiempos de reposo	2	4	8	**Medio**	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	LIMPIEZA, ENGRASE y CAMBIOS DE ACEITE	NO RUTINARIA	Gases y Vapores Liquidos (ACPM, Aceites, nieblas)	QUIMICO	Enfermedades respiratorias crónicas Enfermedades de la piel	Inspección preoperacional de equipos Hojas de seguridad de productos disponibles	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles y de hojas de seguridad Programa de gestión para manejo de químicos EPP; protección respiratoria para gases y vapores, guantes de nitrilo, trajes de protección contra salpicaduras de químicos, gafas de seguridad Plan de emergencia especifico para riesgo químico	2	4	8	**Medio**	25	200	II	Aceptable	10	Enfermedades respiratoria y de la piel graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	LIMPIEZA, ENGRASE y CAMBIOS DE ACEITE	RUTINARIA	Contacto con la piel	QUIMICO	Enfermedades de la piel	Inspección preoperacional de equipos Hojas de seguridad de productos disponibles	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles y de hojas de seguridad Programa de gestión para manejo de químicos EPP; protección respiratoria para gases y vapores, guantes de nitrilo, trajes de protección contra salpicaduras de químicos, gafas de seguridad	2	2	4	**Bajo**	25	100	III	Aceptable	10	Enfermedades de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINAS Y EQUIPOS	LIMPIEZA, ENGRASE y CAMBIOS DE ACEITE	RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea.	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	**Medio**	25	150	II	Aceptable	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
DESPLAZAMIENTOS VEHICULAR PERSONAL ADMINISTRATIVO HACIA OBRAS Vehiculos propios)	RECORRIDO VEHICULAR	RUTINARIA	Accidente de transito	ACCIDENTE DE TRANSITO	Contusiones, fracturas, muerte	Programa de mantenimiento de vehículos Inspección preoperacional de vehículos Documentación reglamentaria al dia.	NO APLICA	Conductor certificado en manejo defensivo Exámen medico de aptitud para conductor Certificado del SIMIT sin pendientes Pase de conducción según categoria Aplicación programa de seguridad vial.	2	2	4	**Bajo**	60	240	II	Aceptable	10	Muerte	Código de transito	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PRUEBA DE ALCHOLEMIA	NO APLICA
DESPLAZAMIENTOS VEHICULAR PERSONAL ADMINISTRATIVO HACIA OBRAS Vehiculos propios)	RECORRIDO VEHICULAR	RUTINARIA	Robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc	PUBLICO	Lesiones personales por armas de todo tipo.	Información, acuerdos, negociaciones con la fuerza pública	Red de Apoyo Seguridad Pública	Divulgación del riesgo y sus controles Medios de comunicación permanente Definición de horarios de desplazamiento Aplicación programa de seguridad vial	2	2	4	**Bajo**	10	40	III	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
DESPLAZAMIENTOS VEHICULAR PERSONAL ADMINISTRATIVO HACIA OBRAS Vehiculos propios)	CONDUCIR	RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea, Jornada de trabajo	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	**Medio**	25	150	II	Aceptable	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
DESPLAZAMIENTOS VEHICULAR PERSONAL ADMINISTRATIVO HACIA OBRAS Vehiculos propios)	CONDUCIR	RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Programa de mantenimiento de vehiculo	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Bomecánico Calistenia y pausas activas	2	4	8	**Medio**	25	200	II	Aceptable	10	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
DESPLAZAMIENTOS VEHICULAR PERSONAL ADMINISTRATIVO HACIA OBRAS Vehiculos propios)	CONDUCIR	RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea.	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	**Medio**	25	150	II	Aceptable	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA

DESPLAZAMIENTOS VEHICULAR PERSONAL ADMINISTRATIVO HACIA OBRAS (Vehículos públicos)	RECORRIDO VEHICULAR	RUTINARIA	Accidente de transito	ACCIDENTE DE TRANSITO	Contusiones, fracturas, muerte	No APLICA	NO APLICA	Usar empresas reconocidas en transporte público Verificar legalidad de la empresa transportadora	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Muerte	Código de transito	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
DESPLAZAMIENTOS VEHICULAR PERSONAL ADMINISTRATIVO HACIA OBRAS (Vehículos públicos)	RECORRIDO VEHICULAR	RUTINARIA	Robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc	PUBLICO	Lesiones personales por armas de todo tipo	No APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles Medios de comunicación permanente Definición de horarios de desplazamiento	2	2	4	Bajo	10	40	III	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	INGRESO AL AREA DE TRABAJO	NO RUTINARIA	Gases y Vapores Liquidos (nieblas y rocios,) material particulado	QUIMICO	Contaminación corporal por liquidos inhibidores Afecciones respiratorias	Comunicación con el área de operaciones Permisos de trabajo debidamente firmados	Identificar señalización informativa y/o preventiva	Inducción al ingreso al área de trabajo con divulgación de los riesgos Protección respiratoria para gases, vapores químicos y/o material particulado	0	4	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	10	Lesiones personales, asfixia. Fatalidad	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Suministro de EPP de acuerdo a la tabla de identificación técnica de EPP
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	Actividades a campo abierto	NO RUTINARIA	Descargas eléctricas atmósfericas	ELECTRICO	Quemadura por electricidad, muerte	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación en el riesgo y sus controles Verificar visualmente el estado del tiempo Suspender trabajos al aire libre ante presencia de tormentas Buscar refugio en lugares protegidos contra rayos o en vehículos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel)	LOCATIVO	Esguinces, caidas, golpes	Acondicionamiento de áreas de desplazamiento Inspección preoperacional de áreas de trabajo	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; Botas de trabajo PVE ergonómico	0	2	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	10	Esguince		NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de pasos peatonales	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Animales ponzoñosos o venenosos	BIOLÓGICO	Intoxicación del cuerpo	NO APLICA	Inspección previa de áreas de trabajo Jornadas de orden y aseo	Revisión y documentación sobre habitat de animales en la zona Capacitación del personal EPP; Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad Plan de emergencia especifico para accidente ofidico Disponibilidad en sitio de suero antiofidico	2	1	2	Bajo	25	50	III	Aceptable	10	Envenenamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Áreas de descanso (carpas, árboles, puntos de hidratación)	Divulgación del riesgo y sus controles Hidratación permanente EPP; Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad Control de tiempos de reposo	0	4	0	Bajo	100	0	IV	Aceptable	10	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja) - Sol	FISICO	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles EPP; Gafas de seguridad con protección UV, ropa de trabajo, capuchón, casco, guantes Uso de bloqueador solar	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	10	Lesiones de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Materiales proyectados sólidos o fluidos	MECANICO	Lesiones y quemaduras en ojos, cara y piel en general	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Divulgación del riesgos y controles Uso de EPP; Gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Programa de gestión de cuidado de manos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	10	Quemadura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP; protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	10	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos, cortaduras, pinchazos, machucones	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Permiso del personal encargado Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP; guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	**Medio**	25	200	**II**	**Aceptable**	10	Herida, Fractura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Morelco del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea.	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	**Medio**	25	150	**II**	**Aceptable**	10	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA

POLÍTICA AMBIENTAL

PROINCO INGENIERÍA S.A.S. está comprometido con la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible en todas sus operaciones. Para dar cumplimiento a este compromiso, así como los requisitos que exige la legislación colombiana vigente, nos esforzaremos por eliminar las prácticas empresariales que puedan producir impactos negativos en el medio ambiente. La empresa proveerá y mantendrá un ambiente de trabajo sano y seguro, en la medida que se considere razonablemente posible, según se indique en las prácticas aceptadas para el desarrollo sostenible.

OBJETIVOS:

1. Racionalizar el uso de los recursos naturales para proteger el medio ambiente

2. Promover el reciclaje y la correcta disposición de residuos conforme los planes y/o programas definidos.

3. Mejorar continuamente el desempeño medio ambiental en nuestras operaciones a partir de los mínimos aprobados en las respectivas licencias ambientales aprobadas por la autoridad ambiental competente.



GERENTE O REPRESENTANTE LEGAL
MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
C.C No 1.075.262.997 DE NEIVA
PROINCO INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.375.623-2

POLITICA DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Es política de **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.** proteger a sus trabajadores de los peligros y riesgos ocupacionales a los que están expuestos, en la ejecución de sus actividades laborales, mediante el uso de elementos y/o equipos de protección personal, cuando los controles de eliminación, sustitución, de ingeniería y administrativos no son posibles.

Para que estos elementos y/o equipos de protección personal ofrezcan la protección requerida y estén disponibles se consideran los siguientes aspectos:

- Elegir correctamente los elementos o equipos a utilizar.
- Capacitar en el uso y cuidado de los elementos o equipos de protección personal.
- Usar adecuadamente los elementos y/o equipos de protección personal.
- Inspeccionar periódicamente los elementos o equipos de protección personal, mensualmente a través del Responsable del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo o de un inspector de Equipos de Protección Individual (EPI) mínimo una vez al año.
- Reponer inmediatamente los elementos o equipos de protección personal deteriorados, de acuerdo a los informes del Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo o del Inspector EPI o cuando el usuario reporte su daño.
- Asignar los recursos para la consecución y reposición inmediata de los elementos de protección personal que sean requeridos.

Es responsabilidad de los trabajadores de **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.**

- Utilizar y conservar correctamente los elementos y equipos de protección personal requeridos para la ejecución de sus actividades.
- Reportar al Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo la falta o deterioro de un elemento o equipo de protección personal.
- No iniciar la ejecución de una actividad si no dispone de los elementos y equipos de protección personal requeridos para los riesgos a los que estará expuesto.
- Reportar el no uso o uso inadecuado de los elementos o equipos de protección personal por parte de sus compañeros.

Verificar el uso correcto y reposición oportuna de los elementos y equipos de protección personal del personal a cargo.

GERENTE O REPRESENTANTE LEGAL
MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
C.C No 1.075.262.997 DE NEIVA
PROINCO INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.375.623-2

Fecha De Elaboración: Día:31 **Mes:** 01 **Año:**2020

POLITICA DE PREVENCIÓN DEL CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y OTRAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

PROINCO INGENIERÍA S.A.S. consiente de la importancia de establecer una política para reducir el consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias psicoactivas (SPA), asume una posición de prevención de la enfermedad y promoción de la salud a través de la generación de hábitos de vida saludables, cuyo principal objetivo es promover el bienestar laboral de los colaboradores, dicha política será dada a conocer a todo el personal que tenga que ver con el Instituto para que sea cumplida. Las medidas establecidas para cumplir con este objetivo son:

- Se prohíbe el consumo de tabaco, alcohol o cualquier tipo de sustancia psicoactiva dentro de las instalaciones de la **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.** o en sitios en donde se cumplan órdenes del colaborador, así como su posesión y/o venta.

- Se prohíbe que los colaboradores se presenten al sitio de trabajo o laboren en estado de embriaguez o bajo efectos del consumo de cualquier sustancia psicoactiva.

- Los colaboradores que estén tomando cualquier medicamento que pueda interferir en sus habilidades para realizar sus normales labores de trabajo en forma segura y eficiente deberán reportarlo en forma anticipada a su jefe inmediato.

- La posesión, uso, distribución o venta de bebidas alcohólicas, en instalaciones del Instituto no está permitida.

- Ningún colaborador podrá operar vehículos o cualquier medio de transporte durante su jornada laboral bajo los efectos del alcohol, drogas y/o alguna sustancia psicoactiva o medicamento que pudiera afectar su capacidad para trabajar de manera segura.

- Todo colaborador vinculado a la **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.** deberá participar en las diferentes actividades de promoción y prevención que se programen sobre el NO consumo de cualquier tipo de sustancia psicoactiva.

- La violación de cualquiera de los numerales de la presente Política, constituye falta grave, por consiguiente, dará lugar a la terminación del contrato de trabajo y sin derecho a indemnización alguna.

- La prevención del alcoholismo, tabaquismo y drogadicción forma parte del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, por lo que su divulgación se realizará en la inducción de los colaboradores de la **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.**

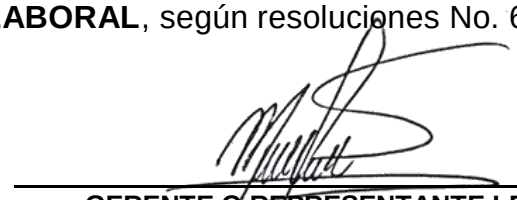


GERENTE O REPRESENTANTE LEGAL
MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
C.C No 1.075.262.997 DE NEIVA
PROINCO INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.375.623-2

POLITICA DE PREVENCIÓN DE ACOSO LABORAL

Conscientes de la importancia de establecer mecanismos de prevención de las conductas de acoso laboral, en la **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.**, se ha creado el Comité de Convivencia Laboral, el cual en conjunto con todos los trabajadores de la organización, establecerá actividades tendientes a generar una conciencia colectiva de sana convivencia, que promueva el trabajo en condiciones dignas y justas; la armonía entre quienes comparten vida laboral empresarial y el buen ambiente en la empresa y proteja la intimidad, la honra, la salud mental y la libertad de las personas en el trabajo.

PROINCO INGENIERÍA S.A.S., se compromete a implantar y vigilar el cumplimiento de las normas dirigidas a prevenir cualquier conducta o comportamiento que implique la calificación de acoso laboral, a salvaguardar la información que sea recolectada, a la vez que a dar trámite oportuno a las quejas que pueden aparecer en torno al acoso laboral a través del **COMITÉ DE CONVICENCIA LABORAL**, según resoluciones No. 652 y 1356 de 2012.



GERENTE O REPRESENTANTE LEGAL
MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
C.C No 1.075.262.997 DE NEIVA
PROINCO INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.375.623-2

POLITICA DE PREPARACIÓN, PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

PROINCO INGENIERÍA S.A.S., toda actividad que se desarrolle desde la más sencilla o rutinaria hasta la más compleja, urgente o importante, se realizará sin generar riesgo para las personas, ni afectar negativamente al medio ambiente, a la sociedad, la producción, los equipos, las instalaciones o la calidad del servicio.

Por lo tanto **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.** establece el compromiso de asegurar la respuesta oportuna, adecuada y con enfoque preventivo de todo su personal ante una emergencia propia, de terceras personas o empresas que requieran nuestra ayuda, de manera que logremos minimizar al máximo el riesgo y los efectos negativos para las personas, los activos, el medio ambiente, la comunidad y la actividad a realizar. Este compromiso implica la asignación de los recursos necesarios para la elaboración, implementación, evaluación y mantenimiento del plan de emergencias.



GERENTE O REPRESENTANTE LEGAL
MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
C.C No 1.075.262.997 DE NEIVA
PROINCO INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.375.623-2

POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Gerencia General de la **PROINCO INGENIERÍA S.A.S.** preocupada por la protección integral de todos sus empleados, contratistas, subcontratistas y el ambiente, reafirma su compromiso hacia la implementación del **Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST**, y por la promoción de la calidad de vida laboral, la prevención de incidentes y accidentes de trabajo, enfermedades laborales y daños a la sociedad como al ambiente; teniendo como lineamiento básico el mejoramiento continuo.

Lo anterior demarcado bajo el cumplimiento de la Legislación Colombiana Vigente aplicable en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, normas de otra índole que la organización suscriba.

De igual manera la Gerencia General propenderá por un ambiente laboral seguro y sano en cada uno de los servicios que presta mediante la identificación de los peligros, evaluación, valoración de los riesgos y determinación de los controles; para lo cual definirá y asignará todos los recursos financieros, técnicos y humanos necesarios para la implementación y mantenimiento del **Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST**.

GERENTE O REPRESENTANTE LEGAL
MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
C.C No 1.075.262.997 DE NEIVA
PROINCO INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.375.623-2

PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO

VIGENCIA: 20/01/2020

VERSIÓN: 01

Concepto	Costo Presupuestado total	Costo real total	Diferencia
1. PERSONAL	$ 4.680.000,00	$ 3.390.000,00	$ 1.260.000,00
2. INFRAESTRUCTURA	$ 10.160.000,00	$ 7.245.000,00	$ 2.915.000,00
3. RECURSOS TECNOLOGICOS	$ 3.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 1.000.000,00
4. EQUIPOS DE SEGURIDAD	$ 510.000,00	$ 420.000,00	$ 90.000,00
5. VARIOS	$ 800.000,00	$ 655.000,00	$ 145.000,00
TOTAL	$ 19.620.000,00	$ 14.210.000,00	$ 5.410.000,00

1. PERSONAL	Costo Previsto	Costo real	Diferencia
Exámenes médicos	$ 450.000,00	$ 450.000,00	$ -
Seguridad Social	$ 2.600.000,00	$ 1.950.000,00	$ 650.000,00
Dotación	$ 1.000.000,00	$ 600.000,00	$ 400.000,00
EPP	$ 200.000,00	$ 150.000,00	$ 50.000,00
Capacitaciones	$ 400.000,00	$ 240.000,00	$ 160.000,00
Otros	$ -	$ -	$ -

2. INFRAESTRUCTURA	Costo Previsto	Costo real	Diferencia
Mediciones higiénicas y ambientales	$ 500.000,00	$ -	$ 500.000,00
Mobiliario	$ 6.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ 1.500.000,00
Comunicaciones	$ 460.000,00	$ 345.000,00	$ 115.000,00
Transporte	$ 3.200.000,00	$ 2.400.000,00	$ 800.000,00
Otros	$ -	$ -	$ -

3. RECURSOS TECNOLOGICOS	Costo Previsto	Costo real	Diferencia
Equipos	$ 2.500.000,00	$ 2.000.000,00	$ 500.000,00
Herramientas y maquinaria	$ -	$ -	$ -
Mantenimiento preventivo	$ 500.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00
Mantenimiento correctivo	$ 500.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00
Nuevas Tecnologías	$ -	$ -	$ -

4. EQUIPOS DE SEGURIDAD	Costo Presupuestado	Costo real	Diferencia
Compra/ recarga de extintores	$ 240.000,00	$ 180.000,00	$ 60.000,00
Compra/ abastecimiento de botiquín	$ 150.000,00	$ 120.000,00	$ 30.000,00
Publicaciones y Señalizaciones	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ -

5. VARIOS	Costo Presupuestado	Costo real	Diferencia
Asesoría SSTA	$ -	$ -	$ -
Auditoría interna	$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ -
Auditoría externa	$ -	$ -	$ -
Útiles, Papelería y Fotocopias	$ 400.000,00	$ 255.000,00	$ 145.000,00

COMENTARIOS

Firma de Aprobacion:

MARLON ANDRES SALGADO

REP. LEGAL

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.430.000,00	$ 980.000,00	$ 980.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 450.000,00	$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 650.000,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 120.000,00	$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ 40.000,00	$ -	$ -
$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 400.000,00	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ -