

Diagnóstico y diseño del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo de La
Empresa Reinper SAS.

Adriana Carolina Oñate Teherán

Tutora: Nina Ximena Suarez

Grupo: 151537091_3

Universidad Nacional Abierta y a Distancia- UNAD

Escuela de Ciencias de la Salud- ECISA

Tecnología en Seguridad y Salud en el Trabajo

Valledupar cesar

Diciembre de 2021

Resumen

En este trabajo podemos entender que cada día el hombre desarrolla nuevas competencias que nos ayudaran a tener herramientas para poder desenvolvernos en el campo laboral para el cual nos estamos formando, es por ende que en este proceso de formación es de vital importancia la aplicación de saberes en el campo académico, que nos ayudan a entender todo los conocimientos impartidos durante el desarrollo de la etapa teórica, Base fundamental para repuesta, como las falencias detectadas su posterior corrección en el ámbito de conocimiento. Es así que el desarrollo de este diplomado de profundización, hace parte importante del proceso educativo de nuestra vida como estudiantes, además de poder aplicar los conocimientos aprendidos, en la evaluación y construcción de esta empresa, así como de adquirir otros que se aprenden en la vida laboral, se debe poner en práctica el criterio del estudiante como persona capaz y preparada para afrontar los retos del mundo profesional.

Con base en la nueva realidad mundial, en la cual, la pandemia causada por el Coronavirus Covid 19 ha provocado modificar sustancialmente los diferentes procesos de la empresa, el Ministerio diseño sus diferentes actividades para que se puedan realizar la presencia, la virtualidad o en alternancia, con el fin de lograr la mayor cobertura y cumplimiento en las actividades propuestas, la empresa Reinper SAS, E Inversiones Perpnan S A S. indica un nivel de cumplimiento normativo en salud laboral y un nivel de riesgo, donde no hay fallas detectadas en los servicios evaluados, Mediante este trabajo se evidencia los aspectos más importantes de la etapa académica los cuales fueron desarrollados y propuesto, el cual fue ajustado y ejecutado por todas las fases, actividades

como al final se puede encontrar las aportaciones de importancia que deja el trabajo, desempeñado y una conclusión que refleja todo lo desarrollado.

Palabras clave. Sg-sst, salud ocupacional, salud ambiental, higiene y seguridad, phva

Abstract

In this work we can understand that every day man develops new skills that will help us to have tools to be able to function in the labor field for which we are trained, it is therefore that in this training process the application of knowledge is of vital importance in the academic field, which help us to understand all the knowledge imparted during the development of the theoretical stage, a fundamental basis for response, such as the shortcomings detected and their subsequent correction in the field of knowledge. Thus, the development of this deepening diploma is an important part of the educational process of our lives as students, in addition to being able to apply the knowledge learned, in the evaluation and construction of this company, as well as acquiring others that are learned in the working life, the criterion of the student as a capable and prepared person to face the challenges of the professional world must be put into practice.

Based on the new world reality, in which the pandemic caused by the Coronavirus Covid 19 has caused the different processes of the company to be substantially modified, the Ministry designed its different activities so that presence, virtuality or alternation can be carried out, in order to achieve the highest coverage and compliance in the proposed activities, the company Reinper SAS, E Inversiones Perpignan SA S. indicates a level of regulatory compliance in occupational health and a level of risk, where there are no failures detected in the services evaluated, Through this work, the most important aspects of the academic stage are evidenced, which were developed and proposed, which was adjusted and executed by all phases, activities such as at the end you can find the important contributions that the work leaves, performed and a conclusion that reflects everything

developed

Keywords: Sg-sst, occupational health, environmental health, hygiene and safety, phva

Tabla de contenido

Resumen.....	2
Abstract.....	3
Tabla de contenido	4
Lista de tablas	6
Introducción.....	8
Objetivos.....	9
Objetivo General.....	9
Objetivos Específicos	9
Marco de Referencia	10
Caracterización empresa: condiciones de trabajo, elementos proceso de trabajo	11
Tabla 1. Caracterización empresa: condiciones de trabajo, elementos procesos.....	11
Máquinas y equipos: La excavadora, retroexcavadora. Dragas, Dragalina, mototrailla, escrepa, pavimentadora. Y compactadora	16
Política de seguridad y salud en el trabajo.	35
Objetivo General.....	37
Objetivos específicos	37
Tabla 2- plan de trabajo.....	38
Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.....	46
Matriz 3 - Indicadores SG-SST	297
Indicadores que evalúan la estructura del SG-SST.....	297
Indicadores que evalúan el Proceso del SG-SST.....	298
Indicadores que evalúan el resultado del SG-SST	299
Fichas técnicas de indicadores de resultados.....	301

Indicador de resultado - Frecuencia de la accidentalidad.....	301
Indicador de resultado - Severidad de la accidentalidad	302
Indicador de resultado - Proporción de accidentes de trabajo mortales.....	302
Indicador de resultado - Prevalencia de la enfermedad laboral.....	303
Indicador de resultado -Incidencia de la enfermedad laboral.....	304
Ficha técnica del indicador de resultado - ausentismo por causas médicas	304
Indicador de resultado - cumplimiento de los requisitos normativos	305
Impacto de la seguridad y salud en el trabajo en los demás procesos de la empresa.....	306
Identificación de las oportunidades de mejora del SG-SST identificadas en la auditoría	306
Lista de verificación.....	307
Justificación de oportunidades de mejora	318
Impacto de la seguridad y salud en el trabajo.....	320
Referencia.....	323

Lista de tablas

Tabla de contenido	4
Lista de tablas	6
Introducción.....	8
Objetivos.....	9
Objetivo General.....	9
Objetivos Específicos	9
Marco de Referencia	10
Caracterización empresa: condiciones de trabajo, elementos proceso de trabajo	11
Tabla 1. Caracterización empresa: condiciones de trabajo, elementos procesos.....	11
Máquinas y equipos: La excavadora, retroexcavadora. Dragas, Dragalina, mototrailla, escrepa, pavimentadora. Y compactadora	16
Política de seguridad y salud en el trabajo.	35
Objetivo General.....	37
Objetivos específicos	37
Tabla 2-plan de trabajo.....	38
Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.....	46
Matriz 3 - Indicadores SG-SST	297
Indicadores que evalúan la estructura del SG-SST.....	297
Indicadores que evalúan el Proceso del SG-SST.....	298
Indicadores que evalúan el resultado del SG-SST.....	299
Fichas técnicas de indicadores de resultados.....	301
Indicador de resultado - Frecuencia de la accidentalidad.....	301
Indicador de resultado - Severidad de la accidentalidad	302

Indicador de resultado - Proporción de accidentes de trabajo mortales.....	302
Indicador de resultado - Prevalencia de la enfermedad laboral.....	303
Indicador de resultado -Incidencia de la enfermedad laboral.....	304
Ficha técnica del indicador de resultado - ausentismo por causas médicas	304
Indicador de resultado - cumplimiento de los requisitos normativos	305
Impacto de la seguridad y salud en el trabajo en los demás procesos de la empresa.....	306
Identificación de las oportunidades de mejora del SG-SST identificadas en la auditoría	306
Lista de verificación.....	307
Justificación de oportunidades de mejora	318
Impacto de la seguridad y salud en el trabajo.....	320
Referencia.....	323

Introducción

El presente trabajo comprende el estudio la necesidad destinada a prevenir, proteger y atender a los trabajadores de los efectos de las enfermedades y los accidentes que puedan ocurrirles con ocasión o como consecuencia del trabajo que se desarrolla, la construcción en el departamento del cesar y el municipio de las aguas, La empresa E Inversiones Perpignan S A S JAGUA DE IBIRICO, CESAR. mantiene la actividad, supliendo la mayor exigencia por parte de los clientes sin afectar las utilidades a las inversiones destinadas al desarrollo de proyectos, hace necesario la aplicación de métodos, herramientas, técnicas que estén a la vanguardia de la construcción.

Estos contribuyen a que los proyectos sean adecuadamente demarcados, planeados, ejecutados, controlados y cerrados, fundamentándose en procesos estandarizados, y así lograr excelentes resultados., facilita al constructor y al cliente tener control sobre los proyectos desde la planificación, ejecución y entrega del proyecto, así minimizando costos, reduciendo tiempo, evitando desperdicios y contribuyendo al mejoramiento ambiental, para lo cual se realiza recolección y análisis de información primaria, análisis de fundamentos teóricos, visitas de campo para identificar necesidades. Se refiere a la observación y registro de la oportuna y correcta ejecución de las actividades de seguridad y salud en el trabajo planeadas respecto a las realmente realizadas, determinando su desviación y efectos en los trabajos de construcción, En el año 2020 hemos visto cambios sin precedentes en la economía mundial y en el mundo del trabajo, los empleadores y los responsables de formular políticas han gestionaron el teletrabajo durante la pandemia de COVID-19, ahora se Garantiza las condiciones de trabajo seguras y saludables en el desarrollo de la gestión,

el Ministerio, a través de las actividades de promoción y prevención de la salud y de la identificación, evaluación y control de los riesgos ocupacionales, con el fin de evitar la presencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, previniendo siempre contagios de COVID-19 así como situaciones que afecten la calidad de vida de los empleados y de la empresa La empresa Reinper SAS.

OBJETIVOS

Objetivo General

Brindar a nuestros clientes servicios con un soporte técnico constante. Definir las estrategias para contar con los recursos, que permitan garantizar la ejecución óptima, de un proyecto, cumpliendo con los estándares de calidad.

Objetivos Específicos

Realizar un análisis de los estándares mínimos basados en la norma 0312 2019 y del sistema de gestión de la empresa basado en el decreto 1072 del 2015.

Diseñar los indicadores de estructura, proceso y resultado, con sus respectivas fichas técnicas en concordancia con la resolución 0312 del 2019 de acuerdo con los requisitos establecidos en el Artículo 2.2.4.6.19 del Decreto 1072 de 2015.

Construir una lista de verificación para la auditoria del sistema de seguridad y salud en el trabajo.

MARCO DE REFERENCIA

Accidente de trabajo: Suceso repentino que sobreviene por causa o con ocasión del trabajo, y que produce en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, incluso fuera del lugar y horas de trabajo. (GTC 45:2012 numeral 2)

Estándares mínimos: Corresponden al conjunto de normas, requisitos y procedimientos de obligatorio cumplimiento de los empleadores y contratantes, mediante los cuales establecen, verifican y controlan las condiciones básicas de capacidad técnico-administrativa y financiera con la que cuenta una empresa. (trabajo, 2019).

Ausentismo laboral: Es la suma de los períodos en los que los empleados de una organización no están en el trabajo según lo programado, con o sin justificación. (NTC 3793:1996 numeral 2.1)

Condiciones de salud: Conjunto de variables objetivas de orden fisiológico, psicológico y sociocultural que determinan el perfil sociodemográfico y de morbilidad de la población trabajadora. (Decisión 584 de 2004 de la Comunidad Andina de Naciones, art. 1)

Condiciones de trabajo: Todos los aspectos intralaborales, extralaborales e individuales que están presentes al realizar una labor encaminada a la producción de bienes, servicios y/o conocimientos. (Resolución 2646 de 2008 artículo 3, Resolución 1511 de 2010 artículo 3)

Condiciones y medio ambiente de trabajo: Aquellos elementos, agentes o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores. (Decreto 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.2, Decisión 584 de 2004 de la Comunida

Acción de mejora: Acción de optimización del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), para lograr mejoras en el desempeño de la organización en la seguridad y la salud en el trabajo de forma coherente con su política. (Decreto 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.2)

Contextualización breve de la empresa y los desafíos en las nuevas formas de trabajo o adopción de nuevas tecnologías.

La evolución tecnológica viene impulsando cambios a nivel global en las formas de organización de la producción. Este hecho genera transformaciones en el funcionamiento de los mercados laborales, tanto en los niveles de empleo y salarios como en la dinámica de las ocupaciones, La pandemia ha obligado a las personas a cambiar pautas y costumbres, aunque en ese camino la tecnología ha sido y será un factor determinante en la industria. La pandemia nos ha empujado a ser más tecnológicos, a exponernos más a nuevas herramientas tecnológicas y la parte más trascendental se ve en la comunicación interpersonal. Las nuevas tecnologías, aplacadas.

Caracterización empresa: condiciones de trabajo, elementos proceso de trabajo

Tabla 1. Caracterización empresa: condiciones de trabajo, elementos procesos.

Empresa	Empresa: Reinper S.A.S.(Representaciones e inversiones Perpiñán) Nit: 900911171-5 Forma Jurídica: Sociedad Por Acciones Simplificada Nivel De Riesgo: V N° De Trabajadores : 26 Actividad Económica: construcción de obras e ingeniería civil, metalmecánica y pintura en sector minero de la región.
----------------	--

Misión Desarrollar proyectos de ingeniería y construcción basados en principios empresariales de alta responsabilidad social con un capital humano calificado, que siempre busque la satisfacción de los clientes, el crecimiento económico y el mejoramiento de la sociedad.

Visión Consolidarnos como una empresa líder a nivel nacional en el sector de la ingeniería y la construcción con proyectos que cumplen con los tiempos establecidos, con alta calidad y con total respeto al medio ambiente, logrando así exportar nuestra experiencia a países latinoamericanos

Objetos de trabajo (insumos, primas, productos intermedios y finales: que son transformados en bienes y servicios) **Instalaciones:** Cuenta con una sede en las jaguas de ibirico, Reinper SAS tiene, Oficina de gerencia, una oficina con 4 escritorios uno de finanzas, otro de ingeniería, operaciones. Sala de eventos kiosco, 2 baños, cocina.

Resumen identificativo Representaciones E Inversiones

Perpinan S A S: La empresa **Representaciones E Inversiones**

Perpinan S A S se encuentra ubicada en la localidad de LA JAGUA DE IBIRICO, en el departamento de CESAR. El domicilio social de esta empresa es DIAGONAL 3 6 14 BRR LA FLORIDA, LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR.

La forma jurídica de Representaciones E Inversiones Perpinan

S AS es SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA y su principal actividad es "Construcción de otras obras de ingeniería civil".

Insumos: EPP, material que se utiliza en la ejecución del proyecto. Imprevistos, equipo de construcción, construcción de instalaciones generales, inversión publicitaria.

Materia prima. Los materiales naturales sin procesar (piedra, madera, arcilla, metal, agua) se denominan materias primas, mientras que los productos elaborados a partir de ellas (yeso, cemento, acero, vidrio, ladrillo) se denominan materiales de construcción.

Condiciones Del Ambiente Trabajo

En las obras de construcción casi todos los riesgos son motivados por condiciones existentes inseguras (huecos sin tapar, bordes de forjados sin proteger, etc.), por factores personales (mala utilización de equipos de trabajo, etc.). Es evidente que estas condiciones pueden provocar riesgos conducentes a accidentes laborales, de cuya existencia da buena cuenta la seguridad laboral.

Sin embargo, existen otros riesgos, que, aunque en su gran mayoría no son de carácter mortal, si pueden provocar una

afectación en cuanto a que se manifiestan con enfermedades crónicas en los trabajadores. Dichos riesgos son motivados por agentes químicos, físicos y biológicos.

Riesgos químicos: se transmiten por el aire y pueden presentarse en forma de polvos, humos, nieblas, vapores o gases; siendo así, la exposición suele producirse por inhalación, aunque ciertos riesgos portados por el aire pueden fijarse y ser absorbidos a través de la piel (p. e., pesticidas y algunos disolventes orgánicos). Los riesgos químicos también se presentan en estado líquido o semilíquido (p. e. pegamentos o adhesivos, alquitrán) o en forma de polvo (cemento seco). El contacto de la piel con las sustancias químicas en este estado puede producirse adicionalmente a la posible inhalación del vapor, dando lugar a una intoxicación sistémica o una dermatitis por contacto. Las sustancias químicas también pueden ingerirse con los alimentos o con el agua, o pueden ser inhaladas al fumar.

Riesgos físicos: Una persona está en riesgo cuando se enfrenta a la proximidad, la inminencia o la cercanía de un daño eventual. La noción, por lo tanto, se vincula a la posibilidad de que un daño se materialice. Lo físico, por su parte, hace referencia al cuerpo. Ejemplos el ruido, vibración, radiación, y temperatura y humedad.

Riesgos biológicos: Como la posible exposición a

microorganismos que puedan dar lugar a enfermedades, motivada por la actividad laboral. Su transmisión puede ser por vía respiratoria, digestiva, sanguínea, piel o mucosas.

Riesgo Psicosocial: Se derivan de las deficiencias en el diseño, la organización y la gestión del trabajo, así como de un escaso contexto social del trabajo, y pueden producir resultados psicológicos, físicos y sociales negativos, como el estrés laboral, el agotamiento o la depresión.

Riesgo Biomecánico: lo define como la probabilidad de sufrir un evento adverso e indeseado (accidente o enfermedad) en el trabajo y condicionado por ciertos “factores de riesgo biomecánico” (Ministerio de Protección Social, 2011)

Riesgo Fenómenos naturales: El peligro que representa un fenómeno natural puede ser permanente o pasajero. En todos los casos se le denomina así porque es potencialmente dañino. Constituyen peligro, pues, un movimiento intenso de la tierra, del agua o del aire indeseado (accidente o enfermedad) en el trabajo y condicionado por ciertos “factores de riesgo biomecánico” (Ministerio de Protección Social, 2011)

Riesgo Fenómenos naturales: El peligro que representa un fenómeno natural puede ser permanente o pasajero. En todos los casos se le denomina así porque es potencialmente dañino. Constituyen peligro, pues, un movimiento intenso de la tierra.

Medios (máquina, equipos, herramientas)	<p>Máquinas y equipos: La excavadora, retroexcavadora. Dragas, Dragalina, mototrailla, escrepa, pavimentadora. Y compactadora.</p> <p>Herramientas: Cinta Métrica, Calibre, Nivel, Plomada, Destornillador, Llave, Pinzas o Alicates y Serrucho</p>
--	---

Actividad humana**Demandas físicas**

Gerente general y secretaria Están a cargo de la dirección o coordinación de una organización, institución o empresa, o bien de una parte de ella, como un departamento o un grupo de trabajo.

Tarea

A donde se va a dirigir la empresa en un corto, medio y largo plazo, entre otras muchas tareas, su trabajo consiste en abarcar cuatro tareas; planeación, organización, dirección y análisis de resultados.

Carga Física

posición Sedente (estar sentado) X Posición Bípeda.

Peligro Biomecánico

- 1) Movimiento repetitivo por digitación en miembros superiores (dedos y muñecas) en postura sedente.
 - 2) Posturas inadecuada y prolongada mantenida por sedestación en escritorio.
-

Demanda mental

Presión, tensión, Procesamiento de información del entorno a partir de los conocimientos previos.

Actividad de rememoración.

Actividad de razonamiento, búsqueda de soluciones, Coordinación de ideas, toma de decisiones.

Peligro Psicosocial

- 1) Capacidad para liderar y administrar
- 2) Tener experiencia en el manejo de personal, por lo que debe ser un experto en gestión de talento humano.
- 3) manejo y resolución de conflictos.
- 4) Ser creativo e innovador para adaptarse con facilidad a los cambios.

Ingeniero

Emplea conocimientos del cálculo, la mecánica, la hidráulica y la física con creatividad, competencia científica y profesional para concebir, planear, desarrollar, implementar, dirigir y controlar los procesos de construcción y

mantenimiento de obras de infraestructura física, urbana y rural.

Tarea

proyecto, dirección, construcción y gerenciamiento de obras, urbanas y rurales,

Carga Física

Posición Sedente (estar sentado) X
Posición Bípeda.

5) Peligro Biomecánico

- 1) posturas inadecuadas, movimientos repetitivos probabilidad de desarrollar un trastorno musculo esquelético debido (o incrementada) por el tipo e intensidad de actividad física que se realiza en el trabajo
- 2) Posturas inadecuada y prolongada mantenida por sedestación en escritorio.

Demanda mental

Presión, tensión, Procesamiento de información del entorno a partir de los conocimientos previos.

Actividad de rememoración.

Actividad de razonamiento, búsqueda de

soluciones, Coordinación de ideas, toma de decisiones.

Peligro Psicosocial

- 1) Capacidad para liderar y administrar
- 2) Tener experiencia en el manejo de personal, por lo que debe ser un experto en gestión de talento humano.
- 3) manejo y resolución de conflictos en el campo.

Ser creativo e innovador para adaptarse con facilidad a los cambios.

Contador: EL ejerce la disciplina de la contabilidad o contaduría dentro de un ámbito económico. Habitualmente, se desarrolla dentro de empresas, organizaciones e incluso para ayudar personas en sus finanzas personales o sus empresas

Tareas

-Elaboración de balances financieros

-Rendición de cuentas

-Digitalización de la información

Carga física

Fatiga visual. Ojos rojos, ardor y/o cansancio son los síntomas, Dolor de espalda, estrés, el Síndrome de la Fatiga Crónica (SFC), Síndrome del túnel carpiano.

Peligro Biomecánico

Posturas prolongas en sedestación
Movimiento repetitivo por digitación en miembros superiores (dedos y muñecas).

Peligro Físico

Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia), luminarias y equipos de cómputo por fijación ocular.

Demanda mental

Cálculos matemáticos y responsabilidad directa financieramente de la organización.

Peligro Psicosocial

Por su naturaleza y por su amplio campo de aplicación, acarrea grandes niveles de estrés a los profesionales que se desempeñan en su medio, esto provoca impactos en la salud, en la vida social y familiar de la persona y en muchos casos abandono profesional.

Condiciones intralaborales: Manejo de relaciones interpersonales, carga laboral.

Condiciones extra-laborales: Roles en el hogar, condiciones del tráfico, estado de la malla vial

Servicios generales

Como tal expresamente acepta cumplir el Reglamento de Trabajo y las órdenes que se le impartan prestando su colaboración en otras dependencias o secciones, cuando las necesidades del servicio así lo requieran a juicio de su Superior Jerárquico

Tareas

- 1) Realizar el aseo de las áreas asignadas, garantizando óptimas condiciones de limpieza y la disponibilidad para su próximo uso, de acuerdo con los procedimientos establecidos por la pandemia.
 - 2) Prestar el servicio de atención de cafetín de las áreas asignadas, y atender en los casos requeridos las reuniones que se lleven a cabo, en cumplimiento con la normatividad interna establecida.
-

Carga física

Manipulación de carga manual, Posturas prolongadas, Caídas a el mismo nivel, Exposición a riesgo de higiene industrial

Peligro químico

Exposición a sustancias químicas (Jabón, hipoclorito, desinfectante) durante lavado y desinfección de áreas por contacto y salpicaduras

Condiciones de seguridad

Exposición a peligro mecánico por manipulación de objetos puntiagudos o cortantes

Peligro Locativo

Por superficies de trabajo deslizantes o superficies de trabajo irregulares, caída de objetos.

Peligro Biomecánico

Posturas inadecuadas y prolongadas en bipedestación con desplazamientos constantes. Movimiento repetitivo de tren superior

Peligro Físicos

Exposición a temperaturas extremas (Calor)

Demandas mentales

Conocimiento en manejo de productos químicos.

Jornadas de trabajo extensas

Estilos de mandos

Peligros psicosociales pueden producir resultados psicológicos, físicos y sociales negativos, como el estrés laboral, el agotamiento o la depresión.

Condiciones intralaborales: la salud y bienestar del individuo tales como: demandas de trabajo, control sobre el trabajo, liderazgo y relaciones sociales en el trabajo y recompensa.

Condiciones extra-laborales: Roles en el hogar, condiciones del tráfico.

Obreros

Desarrolla una labor física a cambio de una remuneración. Habitualmente trabaja en entornos industriales. ... Por lo general, un perfil obrero se relaciona con la realización de

actividades laborales físicas y de manejo de maquinaria industrial

Tarea

Pueden limpiar y preparar terrenos de construcción, cavar zanjas, colocar refuerzos en las paredes laterales de las excavaciones, construir andamios y limpiar escombros, restos, y otros materiales de desecho. Pueden ayudar a trabajadores en otros oficios de la construcción.

Carga física

Sobreesfuerzos. Es uno de los riesgos principales del sector y tiene consecuencias tanto a corto como a largo plazo. En los trabajos de construcción se levantan constantemente cargas, por lo que pueden provocar lesiones musculoesqueléticas de forma aguda o crónica.

Peligro físico

Entre ellos se incluyen el ruido, el calor y el frío, las radiaciones y las vibraciones. A menudo, el trabajo de la construcción se

desarrolla en presencia de calores o fríos extremos, con tiempo ventoso, lluvioso. podrían estar las caídas, tropezones, resbalones, golpes que pueden ser producidos por el desorden de materiales y herramientas

Demanda mentales

Una de las demandas mentales o intelectuales excesivamente complejas en función de sus conocimientos y habilidades, es decir, la sobrecarga, la sensación de monotonía, la hipovigilancia y la saturación mental son estados similares a la fatiga mental y tienen en común con ésta, que desaparecen cuando se producen cambios en la tarea y/o en las condiciones de trabajo.

Peligro psicosocial

la gestión del trabajo, así como de un escaso contexto social del trabajo, y pueden producir resultados psicológicos, físicos y sociales negativos, como el estrés laboral, el agotamiento o la depresión en los obreros.

Condiciones extra-laborales: Roles en el

hogar, condiciones del tráfico.

Vigilante

Profesional que vela por la seguridad, primordialmente en relación a las persona.

Tarea

Encargado de vigilar cuidar proteger bienes y servicio de la empresa, protege los empleados, llevando a cabo las comprobaciones, registros y prevenciones necesarias para el cumplimiento de su misión, supervisa protocolos de seguridad.

Carga física

que comprende el esfuerzo fisiológico determinado por los turnos y horas laboradas que demanda la ocupación del vigilante, así como del esfuerzo físico que debe realizar al desarrollar tareas que implican el estar de pie, sentado, caminando, etc., por mucho tiempo.

Peligro físico

Personal de Seguridad realice su trabajo, (obras de construcción, industrias, aparcamientos, etc.). Fatiga física por

exposición a posturas forzadas.

Riesgo biológico en aquellos servicios que se realicen con perros.

Demanda mentales
cargas mentales, en el caso de los guardas de seguridad privada, quienes tienen jornadas laborales que sobrepasan horas.

Peligro psicosocial

El estrés laboral, en definitiva, proporcionando elementos que incrementan la fatiga mental y emocional. El medio laboral actual provoca la aparición de agentes estresantes.

Vigilante

Profesional que vela por la seguridad, primordialmente en relación a las persona.

Tarea

Encargado de vigilar cuidar proteger bienes y servicio de la empresa, protege los empleados, llevando a cabo las comprobaciones, registros y prevenciones necesarias para el cumplimiento de su misión, supervisa protocolos de seguridad.

Carga física

que comprende el esfuerzo fisiológico,

determinado por los turnos y horas laboradas que demanda la ocupación del vigilante, así como del esfuerzo físico que debe realizar al desarrollar tareas que implican el estar de pie, sentado, caminando, etc., por mucho tiempo.

Peligro físico

Personal de Seguridad realice su trabajo, (obras de construcción, industrias, aparcamientos, etc.). Fatiga física por exposición a posturas forzadas.

Riesgo biológico en aquellos servicios que se realicen con perros.

Demanda mentales

cargas mental, en el caso de los guardas de seguridad privada, quienes tienen jornadas laborales que sobrepasan horas.

Peligro psicosocial

El estrés laboral, en definitiva, proporcionando elementos que incrementan la fatiga mental y emocional. El medio laboral actual provoca la aparición de agentes estresantes.

Condiciones intralaborales

La empresa realizar una gestión minuciosa de este riesgo con el objetivo de prevenir y crear entornos saludables en la organización.

Condiciones extralaborales

son una importante fuente de estrés, afectando de este modo la esfera individual,

Familiar y comunitaria del guarda de seguridad, Los resultados demostraron que existe una buena condición.

OBJETO DE LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	Jornada	Entre 8 horas diarias	
	Cantidad e intensidad del trabajo: grado de atención, ritmo, repetitividad.	Turnos de 8 horas dando origen a los turnos de mañana, tarde. Lo más común es que a los empleados se les otorguen 2 días de descanso entre cada cambio de turno.	
	Área	Mujer	Hombre
	Administrativa		
	Gerencia		1
	Secretaria	1	
	Ingeniero		1
	Contador	1	
	Coordinador	1	

 SST

Auxiliares SST	3
----------------	---

Soldadores	4
------------	---

Supervisor de obra	1
--------------------	---

 Servicios

Generales y/o Ayudantes de Construcción	13
---	----

Total	3	23
--------------	----------	-----------

26 empleados en total

Características de mando
Características de mando
Características de mando de la gerencia:

Trabajo orientado a resultados, Inteligencia emocional, Delegación efectiva, Comunicación asertiva, Conocer a fondo el producto y procesos, Ser autónomo y responsable, Utiliza herramientas para administración de proyectos, Mejora continua y motivación para todos los empleados.

Características de mando de la secretaria.

La discreción, Tener una gran paciencia, Está claro que una buena secretaria es aquella que

es organizada.

Características de mando de un ingeniero

Crear armonía entre diseño, construcción y mantenimiento de obras públicas y privadas son labores que sólo los ingenieros civiles exitosos pueden llevar.

Características de mando de un Ingeniero

Inspector e Ingeniero Residente

responsable de la Inspección de la obra y de controlar que la construcción se realiza cumpliendo cada una de sus requerimientos y etapas, de acuerdo con los planos, las especificaciones y demás documentos del proyecto. obra Civil

Características de mando de contador.

Direccionar de manera efectiva y elocuente, los recursos de la empresa, procurando de esta manera una gestión productiva y eficiente.

Característica de mando Coordinador SST

Profesional que se encargue de Coordinar el proceso de seguridad y salud en el trabajo de

la y sus proyectos, cumpliendo con la reglamentación vigente aplicable

Característica de mando Auxiliares SST

El encargado del SG-SST o responsable tiene su cargo en varias funciones que debe cumplir para diseñar, implementar y ejecutar el sistema de gestión.

Características de mando de un soldador

síncrono a diodos controlados con control de fase para regulación de la corriente de soldadura.

Característica de mando Supervisor de obra

Supervisor de Obra. Supervisar, vigilar y dar seguimiento a los trabajos relativos a obra pública, cumpliendo y haciendo cumplir la normatividad aplicable. Llevar la bitácora de la obra. Verificar, los tiempos y trabajos realizado

Características de mando servicios generales,

Previsión, capacidad de anticiparse a los acontecimientos, Dominio de las técnicas necesarias para alcanzar sus objetivos, Estabilidad emocional, Capacidad de adaptación al grupo.

Características de mando Ayudantes de Construcción

Participar en la reparación, remodelación y construcción de obras civiles, según instrucciones

Características de mando del conductor de transporte. Circulación de vehículo a motor y Seguridad Vial.

Formas de control (supervisión, control calidad, productos)	Redacción y seguimiento del plan de control de calidad y puntos de inspección, Recepción en obra y control documental de materiales y equipos, Supervisión de los ensayos de control de calidad de materiales y validación de los resultados, Seguimiento de la ejecución, Certificación de avance en la empresa, Revisión para la recepción al final del proyecto.
--	---

Desafíos en Seguridad y Salud en el Trabajo

Debido a la pandemia provocada por el Covid-19, el gobierno nacional los empleadores implementaron como alternativa para proteger el empleo, dar continuidad a la empresa y respetar los derechos de los trabajadores el trabajo en casa.

realizar evaluaciones de riesgo apropiadas en la empresa y garantizar que las medidas de control contra el riesgo de contagio se adoptaran.

tuvo como desafío explorar los retos e implicaciones del trabajo en casa, en materia de seguridad y salud en el trabajo, como medida excepcional y temporal en tiempos de Covid-19 en Colombia.

La empresa aseguro facilidades para la circulación de las personas respetando el distanciamiento, y enfocarse en sistemas de transporte.

En el pasado, la situación de emergencia creada por la propagación de una enfermedad como el COVID-19 se habría considerado una fatalidad, pero esto ya no es posible debido a que los imperativos éticos de nuestras sociedades contemporáneas han erigido la vida humana como valor supremo.

Política de seguridad y salud en el trabajo.

Reinper SAS, busca ser la más Competitiva en el sector económico de la prestación de servicios de construcción de obras e ingeniería civil, arquitectónicas, metalmecánica, pintura, y mantenimiento en general, por lo cual estamos comprometidos en propiciar el mejoramiento de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo de todos los niveles de nuestra organización; trabajadores, contratistas y partes interesadas. mediante el desarrollo e implementación del sistema de gestión seguridad y salud en el trabajo, este sistema, está orientado al desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, que incluye la política, la planificación, la organización, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que pueden afectar la seguridad y salud en el trabajo en toda nuestra cadena de valor. Reinper SAS, asume la responsabilidad de proteger la salud y la seguridad de todos los trabajadores independientemente de su vinculación laboral en los diferentes ambientes de trabajo, por tanto, mantiene unas condiciones seguras y saludables en los lugares de trabajo. El responsable asignado por la empresa para liderar el desarrollo del sistema de seguridad y salud en el trabajo cuenta con el apoyo de la alta gerencia, el COPASST y trabajadores en general, mediante el compromiso de los mismos con las actividades de seguridad y salud en el trabajo. Hay un firme Compromiso para cumplir con la Legislación Colombiana en seguridad y salud en el trabajo establecidas a nivel nacional e internacional las cuales apliquen y sean en beneficio de mantener un ambiente seguro para todos los trabajadores, contratistas y partes interesadas de **Empresa Reinper SAS.**

Para el cumplimiento de esta Política y el logro de los objetivos propuestos de la alta dirección, permanentemente orientarán sus esfuerzos y destinarán los recursos físicos, económicos y talento humano requeridos para la oportuna identificación, valoración e intervención de los peligros que puedan generar accidentes de trabajo, enfermedades laborales y emergencias, así como los que se requieren para el desarrollo efectivo de actividades y programas que contribuyen a fortalecer la eficiencia de los trabajadores, la competitividad y buena imagen organizacional.


JAIR DE JESUS PERPIÑAN BENJUMEA
Représentante legal
Fecha 30-03-2021

Objetivos del Sistema de Gestión

Objetivo General

Empresa Reinper SAS. Cumple y Vela por la protección y promoción del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo a través del diseño de estrategias para el cumplimiento de los estándares mínimos, con la finalidad de controlar y mitigar los accidentes de trabajo, enfermedades laborales y ausentismo que afectan el desempeño de los empleados.

Objetivos específicos

Empresa Reinper SAS. Identificar los peligros, evaluar, valorar los riesgos y vulnerabilidades con el fin de instaurar los controles para prevenir accidentes de trabajo y/o enfermedades laborales.

Sensibilizar a los trabajadores en la importancia de prevención de accidentes de trabajo y/o conservación de la salud a través de la promoción de una cultura de autocuidado.

Adoptar, adaptar e implementar los Protocolos de Bioseguridad para mitigar la propagación y contagio como consecuencia del nuevo virus COVID-19 en las diversas áreas de trabajo.

Proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores, mediante la mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Concientizar a los empleados, contratistas, temporales y practicantes de cumplir con la normatividad vigente, notificando oportunamente situaciones de salud adversas o actos inseguros que puede desencadenar en una emergencia.

<p>visitas de verificación y estado de los extintores (mantenimiento, recarga).</p>																									
<p>Gestionar con la ARL el plan de seguimiento al diagnóstico de Riesgo Psicosocial 2021</p>	<p>Responsable del SG-SST</p>	<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>	
<p>Desarrollar acciones de Higiene y Seguridad Industrial con el personal de Servicios Generales</p>	<p>Responsable del SG-SST</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	
<p>Dar apoyo en la realización del Plan de Acción de Riesgo Psicosocial y aplicación de instrumentos</p>	<p>Responsable del SG-SST</p>	<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>		<p>1</p>	
<p>Realizar los procedimientos, protocolos, y demás formatos de registros para el desarrollo de</p>	<p>Responsable del SG-SST</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	

<p>las actividades propias de seguridad e higiene industrial</p>																											
<p>Participar en las reuniones de Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), Comité Convivencia Laboral.</p>	<p>Responsable del SG-SST</p>	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
<p>Reportar los incidentes y accidentes laborales presentados por los colaboradores de la empresa, cuando sea el caso y las respectivas investigación. Resolución 1401 de 2007 - Resolución 2851 de 2015.</p>	<p>Responsable del SG-SST</p>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Socializar con los colaboradores de la empresa ,el Plan de Emergencia de la empresa Hotel y Restaurante el Buen Sabor .	Responsable del SG-SST	1																							
Distribuir botiquines portátiles en áreas aplicables para la empresa Hotel y Restaurante el Buen Sabor SAS	Responsable del SG-SST	1																							
Continuar con el proceso de capacitación de la Brigada de Emergencia	Responsable del SG-SST	0	0	1																				1	
Actualizar el Plan de Preparación, Prevención y Respuesta ante Emergencias	Responsable del SG-SST	0		1																				6	
Realizar estudio de señalizacion en las diferentes áreas de la empresa	Responsable del SG-SST																								

Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos

Tabla 3. Matriz de identificación de peligros evaluación y valoración de riesgo

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/18cDKucWEN21ZOzbIbc4G9JPwMFLeZME/edit?usp=sharing&ouid=1142360766802391>

[57552&rtfpof=true&sd=true](https://docs.google.com/spreadsheets/d/18cDKucWEN21ZOzbIbc4G9JPwMFLeZME/edit?usp=sharing&ouid=1142360766802391)

Codigo: SO-G-01		MATRIZ DE PELIGROS											PAGINA 1 de 2		
Version: 01															
Fecha: 23/06/2021															
Elaboro:		Eder Vega y Asesor SST	RESPONSABLE DE ACTUALIZACION			Eder Vega				CENTRO DE COSTOS		Drummond LTDA			
ACTIVIDAD	IDENTIFICACION	CONSECUENCIA	CAUSA	VALORACION antes del Control			CONTROLES				VALORACION despues del Control			RESPONSABLE	EJECUTANTE
				Probabilidad	Severidad	Valoración	Descripción	Mantenimiento	Modificación	Adaptación	Probabilidad	Severidad	Valoración		
Obras Civiles															
Conducción de vehículos en vías	COLISION (EQUIPOS PESADOS, LIVIANOS	*Fatalidad. * Fatalidades	*Tránsito de equipos livianos y	4	5	20	Inspeccion preoperacional de equipos livianos	X			3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador	Conductor

externas (Transporte de componentes, elementos y/o herramientas)	MEDIANO S, FERREO, ENTRE OTROS)	múltiples . * Discapacidad permanente. * Golpes. * Politraumatismos. * Daño a equipo. * Incineración del equipo. * Explosión del equipo. * Atropellamiento a particulares. * Daño en bien ajeno.	mediano en vías públicas (Particulares y Bitrailer). Exceso de velocidad. *No respetar normas de seguridad vial. *Micro sueño del conductor. *Conducir bajo los efectos de medicamentos o sustancias											administrador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			psicoac tivas. *Condu cir en vías en condici ones adversa s. *Colisi ón de equipos (Particu lares y Bitraile r).																
							Mantenimi ento preventivo a los equipos livianos	X										Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o
							Programa de pausas activas	X										Coordin ador de proyect o, Coordin ador de	Todos

							n y promocion .						Segurid ad y Salud en el Trabajo	
							Profesiogr ama - Conductor certificado con las aptitudes requeridas	X					Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Condu ctor, Asesor Extern o.
							Exámenes medicos ocupacion ales programad os.	X					Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Asesor Extern o, Ips vincula da
							Inspeccion de cinturones	X					Coordin ador de proyect	Coordi nador de

							de seguridad programada							o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Seguridad y Salud en el Trabajo
							Observaciones de tarea	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
							Inspeccion de ingreso de vehiculos livianos			X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud	Supervisor de Proyecto, Coordinador de Seguridad y

													en el Trabajo	Salud en el Trabajo
							Manejo Defensivo	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Conductor
	OPERACION INADECUADA DE EQUIPOS Perdida de control de vehículo en vías externas	*Fatalidad. *Fatalidades múltiples. *Discapacidad permanente. *Golpes. *Politraumatismos. *Daño a equipo. *Incineración del	*Tránsito de equipos livianos, medio y pesado en las vías de la Mina Drummond LTDA. *Exceso de velocidad.	4	5	20	Inspección preoperacional de equipos livianos	X		3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Conductor

		<p>equipo. *Explosión del equipo. *Atropelamiento a personal en mina. *Daño en bien ajeno.</p>	<p>*No respetar normas de seguridad vial. *Micro sueño del conductor. *Conducir bajo los efectos de medicamentos o sustancias psicoactivas. *Conducir en vías en condiciones adversas. *Colisión de equipos</p>							
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

			(Liviano, mediano y pesado)																	
							Mantenimiento preventivo a los equipos livianos	X											Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Programa de pausas activas	X											Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Plan Estratégico de Seguridad Vial	X											Coordinador de proyecto, Coordinador	Todos

														ador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Cronograma de Capacitaciones (Riesgo Vial)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Politica de Uso del cinturon de seguridad, divulgacion y promocion .	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Profesiograma - Conductor certificado con las	X						Coordinador de proyecto, Coordinador	Coordinador de Seguridad y

							aptitudes requeridas							ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Salud en el Trabaj o, Condu ctor, Asesor Extern o.
							Exámenes médicos ocupacion ales programad os.	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Asesor Extern o, Ips vincula da
							Inspeccion de cinturones de seguridad programad a	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o
							Observaci ones de	X						Coordin ador de	Coordi nador

							tarea							proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo en el Trabajo	de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
							Inspeccion de ingreso de vehiculos livianos							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Supervisor de Proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Manejo Defensivo	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de	Conductor

														Seguridad y Salud en el Trabajo	
	OPERACION INADECUADA DE EQUIPOS Perdida de control de vehículo en vías internas de la Mina Drummond LTDA.	*Fatalidad. *Fatalidades múltiples. *Discapacidad permanente. *Golpes. *Politraumatismos. *Daño a equipo. *Incineración del equipo. *Explosión del equipo. *Atropellamiento a personal en mina. *Daño	*Tránsito de equipos livianos, medianos y pesado en las vías de la Mina Drummond LTDA. *Exceso de velocidad. *No respetar normas de seguridad vial. *Microsueño del conductor	4	5	20	Inspección preoperacional de equipos livianos	X			3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Conductor

		en bien ajeno.	or. *Conducir bajo los efectos de medicamentos o sustancias psicoactivas. *Conducir en vías en condiciones adversas. *Colisión de equipos (Liviano, mediano y pesado)												
							Mantenimiento preventivo a los	X						Coordinador de proyecto,	Coordinador de Seguri

							equipos livianos							Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	dad y Salud en el Trabajo
							Programa de pausas activas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Plan Estratégico de Seguridad Vial	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Cronograma de Capacitaciones	X						Coordinador de proyecto,	Todos

						(Riesgo Vial)							Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
						Política de Uso del cinturón de seguridad, divulgación y promoción.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
						Profesional - Conductor certificado con las aptitudes requeridas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Conductor, Asesor Externo.
						Exámenes	X						Coordinador	Asesor

							medicos ocupacionales programados.							ador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Externo, Ips vinculada
							Inspeccion de cinturones de seguridad programada	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Observaciones de tarea	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas, Siso's,

														Supervisor, Gerencia.	
							Inspeccion de ingreso de vehiculos livianos							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Supervisor de Proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Manejo Defensivo	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Conductor
	CAIDAS DIFERENTES NIVELES	*Fracturas. *Golpes. *Heridas.	*Subir y bajar del equipo sin uso	4	3	12	Actividades de orden y aseo en el equipo liviano	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador	Conductor

			de los tres puntos de apoyo. *Pisos mojados de los equipos y escaleras. *Terreno lodoso.															ador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Uso de tres puntos de apoyo al salir del equipo liviano	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Matriz de EPP, Entrega y correcto uso de los elementos de	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad	Todos

							proteccion personal (Botas de seguridad punta de acero, antideslizantes)							ad y Salud en el Trabajo	
							Estacionamiento del equipo liviano en puntos establecidos	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Conductor
							Actividades de autocuidado	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Exámenes médicos ocupacion	X						Coordinador de proyecto	Medico ocupac

							ales periodicos programad os (Osteomus cular)						o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	ional	
	SOBRE ESFUERZ O (LEVANT AMIENTO INADECU ADO DE CARGAS, POSICION ES FORZADA S, ENTRE OTROS)	*Algias muscular es *Fatiga *Hernia lumbar	*Manip ulación manual de element os *Comp onentes mayores de 25kg *Técnic a de manipu lación Inadecu ada *Condi ción física del trabajad or deficien te	4	3	12	Actividade s de orden y aseo en el equipo liviano	X			3	3	9	Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Condu ctor

							Actividades de autocuidado	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Observaciones de tarea	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.	
							Procedimiento para el cargue, descargue y transporte	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de	Todos

							de materiales (SO-I-01)							Segurid ad y Salud en el Trabajo	
							Inspeccion preoperaci onal de X equipos livianos							Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Condu ctor
							Capacitaci on del personal frente al Procedimi ento para el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Analist as Siso's, Superv isor.
							Uso de tres puntos de apoyo	X						Coordin ador de proyect	Todos

							al salir del equipo liviano							o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
	ATAQUE DE ANIMALES (RASTROS, ROEDORES, CANINOS, FELINOS E INSECTOS) Exposición	*Heridas por mordeduras. *Picaduras. *Hinchazón. *Infecciones. *Alergias	*Serpientes. *Abejas. *Avispas. *Caninos. *Gatos. *Roedores. *Bacterias. *Animales	4	3	12	Capacitación del personal frente al riesgo Biológico y sus respectivos controles	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo

	con animales del entorno		les *Insectos											
						Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional
						Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
						Entrega numeros de emergencia - Linea Verde (Ambient al)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo

													Salud en el Trabajo	o	
	EXPOSICION A CAMBIOS CLIMATICOS (DE SOL A LLUVIA Y VICEVERSA)	*Resfríos. *Afecciones respiratorias. *Enfermedades. *Insolación. *Electrocución por caída de rayos. *Fatalidad. *Fatalidades múltiples.	*Tormentas eléctricas. *Afecciones producidas por la exposición a: -Sol. -Lluvia	4	3	12	Capacitación del personal frente al cambio climático o temperatura y sus respectivos controles	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el	Todos

														Trabajo	
							Actividades de autocuidado	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional
	Medio Ambiente: Impactos al ecosistema	*Gasto de Energía *Generación de monóxido de carbono *Consumo de	*Tareas de conducción *Daño a la atmosfera gases de combus	3	3	9	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos livianos	X		2	3	6	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	

		Agua	tión que se produce Dióxido de carbono durante Recorrido vehículos *Ruido vehicular *Gasto de recursos naturales (Combustible).											Trabajo	
							Inspeccion preoperacional de equipos livianos	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el	Conductor

														Trabajo	
							Profesiograma - Conductor certificado con las aptitudes requeridas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Conductor, Asesor Externo.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Conductor, Asesor Externo.
							Observaciones de tarea	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
	ATROPEL LAMIENT	*Fatalidad	*Actividades	4	5	20	Inspeccion preoperaci	X			3	5	15	Coordinador de	Conductor

	OS (POR VEHICULOS LIVIANO, MAQUINARIA MEDIANA, FERREA O EQUIPOS PESADOS)	*Golpes de cargue, *Traumatismo de transporte y *Fracturas de descarga de materiales, *Amputaciones, *Cortaduras de equipos y/o herramientas.					onal de equipos livianos							proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Profesional - Conductor certificado con las aptitudes requeridas	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Conductor, Asesor Externo.	
							Mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad	Coordinador de Seguridad y Salud en el	

							livianos							ad y Salud en el Trabajo	Trabaj o
							Observaci ones de tarea	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Analist as Siso's, Superv isor, Gerenc ia.
							Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Todos
							Procedimi ento para	X						Coordin ador de	Todos

							el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)						proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Capacitación del personal frente al Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
	EXPOSICIÓN A ENFERMEDADES EPIDEMIOLÓGICAS DE LA REGION	*Contagios *Incapacidades Laborales *Covid 19	*Contacto con personas y/o elementos *Enfermedades present	4	3	12	Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X		3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el	Todos

														Salud en el Trabajo	
							Observaciones de tarea	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
							Uso Permanente de Tapa Bocas (Mascarilla) (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Desinfección de herramientas	X						Coordinador de proyecto	Todos

							as y elementos de trabajo.							o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Vacunación contra enfermedades de influenza en la region.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Señalización Aforo Permitido en area y/o equipos	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Entrega y correcto uso de los	X						Coordinador de proyecto	Todos

							elementos de bioseguridad							o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Cronograma de capacitaciones - Protocolo de Bioseguridad Reinper S.A.S.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas, Supervisores.
	EXPOSICION ATENTADOS (TERRORISTAS, DELINCUENCIA COMUNICACION DE ORDEN	*Fatalidad *Lesiones personales *Pánico *Heridas *Psicosis *Asaltos *De	*Trabajo en zona rural *Imagen de la empresa *Necesidad técnica	4	5	20	Capacitación del personal frente al riesgo público y sus respectivos controles	X			3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo

	PUBLICO) Condicion s de seguridad: Publico	orden publico	o ingenie ro												
							Implementacion de cartilla con los diversos numeros de emergencia en equipo liviano.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Profesiograma - Conductor certificado con las aptitudes requeridas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Conductor, Asesor Externo.
							Seguimiento a protocolo	X						Coordinador de proyecto	Todos

							de seguridad de cliente							o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
	CONTAGIO DE PATOLOGIAS NO IDENTIFICADAS (POR CONTACTO CON PERSONAL EXTRANJERO)	*Afecciones en las vías respiratorias *Contagio de enfermedades *Enfermedades incapacitantes *Posible contagio por pandemia COVID-19	*Posible infección de persona l propio por propagación de la pandemia *Posible contacto por personas infectadas con diversos virus *Posible contact	4	5	20	Adopción de Mecanismos de Comunicación y Alerta (Programa de comunicaciones)	X			2	4	8	Coordinador H&S	Todos

			<p>o por personas del exterior *Omitir las recomendaciones y controles establecidos por la nacion *Omitir los controles establecidos para mitigar la pandemia</p>												
							<p>Entrega y Correcto Uso de Elementos de Proteccion Personal</p>	<p>X</p>					<p>Coordinador H&S</p>		<p>Todos</p>

					(Matriz EPP)						
					Actividades de Liderazgo Visible	X				Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
					Programa de Inspecciones	X				Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Tecnico

					COVID-19)							
					Restricción de personal por vehículo (Plan de Gestión COVID-19)				X		Coordinador H&S	Todos
					Cuestionario de ingreso a labores (Plan de Gestión COVID-19)				X		Coordinador H&S	Todos
					Actividades de Prevención (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X					Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
					Distanciamiento físico (Plan de				X		Coordinador H&S	Todos

							Gestion COVID-19)								
							Adopcion de modalidad TeleTrabajo o en caso de que sea posible (Plan de Gestion COVID-19)			X				Coordinador H&S	Todos
							Uso Obligatorio de mascarilla (Plan de Gestion COVID-19)			X				Coordinador H&S	Todos
Reconocimiento de areas donde se va a realizar la labor, Inspecciones	EXPOSICION A HUMOS, GASES Y VAPORES	*Irritacion vias respiratorias *Dermatitis *Irritacion ocular *Quemaduras.	Polucion presente en el entorno Terreno desertico o arenas	4	3	12	Vigia de seguridad atento a la actividad	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo y Analistas

preoperacional de equipos y herramientas															Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.
						Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
						Atentos ante actividades simultaneas	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
						Charla de seguridad sobre la correcta	X							Coordinador de proyecto,	Coordinador de Seguri

							demarcación y/o señalización de área de trabajo								Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	dad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
							Actividades de autocuidado	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Observaciones de tarea	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's,

<p>EXPOSICION A ENFERMEDADES EPIDEMIOLOGICAS DE LA REGION</p>	<p>*Contagios *Incapacidades Laborales *Covid 19</p>	<p>*Contacto con personas y/o elementos *Enfermedades presentes en el ambiente</p>	<p>4</p>	<p>3</p>	<p>12</p>	<p>Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)</p>	<p>X</p>			<p>3</p>	<p>3</p>	<p>9</p>	<p>Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo</p>	<p>Todos</p>
						<p>Distanciamiento entre personal</p>	<p>X</p>						<p>Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo</p>	<p>Todos</p>
						<p>Lavado de manos constante</p>	<p>X</p>						<p>Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud</p>	<p>Todos</p>

																	en el Trabajo	
							Protocolo de bioseguridad establecido	X									Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Observaciones de tarea	X									Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.	

							Uso Permanente de Tapa Bocas (Mascarilla) (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Desinfección de herramientas y elementos de trabajo.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Vacunación contra enfermedades de influenza en la región.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos

							Entrega y correcto uso de los elementos de bioseguridad	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Cronograma de capacitaciones - Protocolo de Bioseguridad Reinper S.A.S.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
	ATROPELLAMIENTOS (POR VEHICULOS LIVIANO, MAQUINARIA	*Fatalidad *Traumatismos *Heridas	* Trabajo cercano a área transitada por equipos livianos	4	5	20	Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz	X			3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y	Todos

	MEDIANA , FERREA O EQUIPOS PESADOS)		, medianos y de apoyo-telescópicos, montacargas, equipo manipulador.				EPP)							Salud en el Trabajo	
							Atentos ante actividades simultaneas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Capacitación frente identificación de líneas de fuego en áreas de operaciones de equipos de apoyo de	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo

															Trabajo	
							Señalización de área de trabajo	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Observaciones de tarea	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
							Vigilancia de seguridad alrededores	X							Coordinador de proyecto, Coordinador	Coordinador de Seguridad y

													ador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Salud en el Trabajo, Analistas, Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.	
	EXPOSICION A RUIDO	*Hipoacusia *Estrés *Irritación	*Circulación vehicular *Posible exposición a fuertes ruidos generados por actividades propias de equipo de liviano y de	4	3	12	Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional

			apoyo.															
							Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X									Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Prueba audiometrica periodica programada.	X									Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional
							Charlas de seguridad (Exposicion a ruido y sus controles)	X									Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analist

														Trabajo	as Siso's, Supervisor.
							Pausas activas programadas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Observaciones de tarea	X						Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.	
	CAIDAS A NIVEL	*Lesión Personal	*Obstáculos	4	3	12	Exámenes médicos	X			3	3	9	Coordinador de	Medico

		*Traumas *Heridas	*Componentes dispersos o sustancias que pueden provocar una caída por tropiezo o resbalón *Superficies de trabajo irregulares o deslizantes.														ocupacionales periodicos programados							proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	ocupacional	
																	Vigia de seguridad atento a la actividad	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas

															Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.	
							Inspección y revisión del área.	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Actividades de orden y aseo	X							Coordinador de proyecto,	Todos

																		Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Observaciones de tarea	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
							Pausas activas programadas	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos

														Trabajo	
	EXPOSICION A CAMBIOS CLIMATICOS (DE SOL A LLUVIA Y VICEVERSA)	*Resfríos. *Afecciones respiratorias. *Enfermedades. *Insolación. *Electrocución por caída de rayos. *Fatalidad. *Fatalidades múltiples.	*Tormentas eléctricas. *Afecciones producidas por la exposición a: -Sol. -Lluvia	4	3	12	Capacitación del personal frente al cambio climático o temperatura y sus respectivos controles	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Actividad	X						Coordin	Todos

							s de autocuidado						ador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo		
							Se asigna area de resguardo	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Médico ocupacional	
	EXPOSICI	*Cáncer	*Expos	4	4	16	Exámenes	X			3	4	12	Coordin	Medic

<p>ON A RADIACIONES NO IONIZANTES</p>	<p>*Quemaduras *Alteraciones de la piel *Alteración en algunos tejidos blandos (ojos). *Deshidratación</p>	<p>ición mantenida o prolongada a rayos solares. *Calor generado por equipos o lámparas</p>				<p>medicos ocupacionales periodicos programados</p>							<p>ador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo</p>	<p>o ocupacional</p>
						<p>Charlas de seguridad (Exposición a altas temperaturas y sus controles)</p>	<p>X</p>					<p>Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo</p>	<p>Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.</p>	
						<p>Vigia de seguridad atento a la actividad</p>	<p>X</p>					<p>Coordinador de proyecto, Coordinador</p>	<p>Coordinador de Seguridad y</p>	

							resguardo						proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Jornada de trabajo diurna para evitar la prolongada interacción con lámparas u otros agentes generadores de radiaciones no ionizantes.	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Pausas activas programadas	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad	Todos

														ad y Salud en el Trabajo	
							Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
	EXPOSICION CALOR AMBIENTAL	*Cáncer *Quemaduras *Alteraciones de la piel *Alteración en algunos tejidos blandos (ojos). *Deshidratación *Insolacion	*Exposicion constante al sol *Exposicion constante a temperaturas promedio de 30 a 43 °C	4	3	12	Exámenes medicos ocupacionales periodicos programados	X		3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional	
							Charlas de seguridad	X					Coordinador de	Coordinador	

						(Exposicio n a altas temperatur as y sus controles)							proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Analist as Siso's, Superv isor.
						Vigia de seguridad atento a la actividad	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Analist as Siso's, Superv isor, Vigia de segurid ad.
						Se asigna area de resguardo	X						Coordin ador de proyect	Coordi nador de

																	o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Seguridad y Salud en el Trabajo		
																	Punto de hidratación designado	X	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas SISOs, Supervisor, Vigia de seguridad.	
																	Pausas activas programadas	X	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos


														ad y Salud en el Trabajo	
							Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
	EXPOSICION A FENOMENOS NATURALES (TORMENTAS ELECTRICAS, TERREMOTOS, MAREA ALTA, ENTRE OTROS)	*Fatalidad *Electrocución *Fracturas *Contusiones	*Tornadas electricas *Terremotos *Entre otros	4	5	20	Capacitacion del personal frente al cambios climaticos o temperatura y sus respectivos controles	X		3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.	
							Detener actividade	X					Coordinador de	Todos	

							s frente a notificación de presencia de condiciones adversas						proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Comunicación radial para notificar emergencias y cambios atmosféricos	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Resguardarse en	X					Coordinador de	Todos

						zonas seguras establecidas							proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
						Suspender actividades durante tormentas eléctricas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
						Actividades de autocuidado	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
						Exámenes médicos	X						Coordinador de	Medico

							ocupacion ales periodicos programad os						proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	ocupac ional	
	ATAQUE DE ANIMALE S (RASTRE ROS, ROEDORE S, CANINOS, FELINOS E INSECTOS)	*Heridas por mordedu ras *Picadur as *Hincha zón *Infecció n *Alergia s	*Serpie ntes *Abeja s *Canin os *Gatos *Roedo res *bacteri as.	4	3	12	Charlas de seguridad al personal frente al riesgo Biológico, animales e insectos	X			3	3	9	Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Analist as Siso's, Superv isor.
							Exámenes medicos ocupacion ales periodicos programad os	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el	Medic o ocupac ional

																Trabajo	
							Actividades de autocuidado	X								Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X								Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
	CONTAGIO DE PATOLOGIAS NO IDENTIFICADAS (POR CONTACTO CON PERSONA	*Afecciones en las vías respiratorias *Contagio de enfermedades *Enferm	*Posible infección de persona l propio por propagación de la	4	5	20	Adopción de Mecanismos de Comunicación y Alerta (Programa de comunicac	X				2	4	8		Coordinador H&S	Todos

	L EXTRANJ ERO)	edades incapacit antes *Posible contagio por pandemi a COVID- 19	pandem ia *Posibl e contact o por persona s infectad as con diverso s virus *Posibl e contact o por persona s del exterior *Omitir las recome ndacion es y control es establec idos por la nacion *Omitir los control				iones)								
--	----------------------	---	---	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Programa de Inspecciones	X		
Plan de emergencias	X		
Procedimiento de Trabajo para labor a realizar			X
Implementacion de elementos de desinfeccion			X

	ia
Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
Coordinador H&S	Todos
Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto	Todos
Coordinador H&S	Todos

						on para las manos en areas de trabajo (Plan de Gestion COVID- 19)						
						Implementacion de antibacteri al en vehiculos (Plan de Gestion COVID- 19)			X			Coordinador H&S Todos
						Restriccion de personal por vehiculo (Plan de Gestion COVID- 19)			X			Coordinador H&S Todos
						Cuestionario de ingreso a labores (Plan de Gestion COVID-			X			Coordinador H&S Todos

						19)							
						Actividades de Prevención (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X					Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
						Distanciamiento físico (Plan de Gestión COVID-19)				X		Coordinador H&S	Todos
						Adopción de modalidad TeleTrabajo en caso de que sea posible (Plan de Gestión COVID-19)				X		Coordinador H&S	Todos
						Uso Obligatorio de mascarilla				X		Coordinador H&S	Todos

							(Plan de Gestion COVID- 19)								
PREPARACION DE AREA	SOBRE ESFUERZO (LEVANTAMIENTO INADECUADO DE CARGAS, POSICIONES FORZADAS, ENTRE OTROS)	*Caídas *Golpes *Desgarr es *Heridas *Lesiones *Contusiones *Fracturas múltiples	*Instalacion de señalizacion y barreras *Actividades de orden y aseo	3	2	6	Charlas de seguridad sobre el levantamiento adecuado de carga	X			2	2	4	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
							Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Capacitacion del personal frente al	X						Coordinador de proyecto,	Coordinador de Seguri

							Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)							Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	dad y Salud en el Trabajo, Analistas, Siso's, Supervisor.
							Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional
							Actividades de autocuidado	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Entrega y	X						Coordin	Todos

							correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)							ador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
	SOBRE CARGA FISICA (POSTURAS INADECUADAS, TRABAJO PROLONGADO EN UN SOLA POSICION, MOVIMIENTOS REPETITIVO, ENTRE OTROS)	*Dolor muscular *Fatiga *Cansancio	*Preparacion de la superficie *Limpieza general	3	2	6	Charlas de seguridad sobre el levantamiento adecuado de carga	X			2	2	4	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
							Charlas de seguridad sobre el Riesgo	X						Coordinador de proyecto,	Coordinador de Seguri

							Biomecánica e higiene postural							Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.	
							Pausas activas programadas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Médico ocupacional
							Actividades	X						Coordinador	Todos

							s de autocuidado						ador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
	EXPOSICION A ENFERMEDADES EPIDEMIOLOGICAS DE LA REGION	*Contagios *Incapacidades Laborales *Covid 19	*Contacto con personas y/o elementos *Enfermedades presentes en el ambiente	4	3	12	Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X		3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos

		e																		
							Distanciamiento entre personal	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos	
							Lavado de manos constante	X											Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Protocolo de bioseguridad establecido	X											Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el	Todos

														Trabajo	
							Observaciones de tarea	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
							Uso Permanente de Tapa Bocas (Mascarilla) (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Desinfección de herramientas y elementos	X						Coordinador de proyecto, Coordinador	Todos

							de trabajo.							ador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Vacunación contra enfermedades de influenza en la region.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Entrega y correcto uso de los elementos de bioseguridad	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Cronograma de capacitaciones - Protocolo	X						Coordinador de proyecto, Coordinador	Coordinador de Seguridad y

							de Bioseguridad Reinper S.A.S.						ador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
	EXPOSICION A RUIDO	*Enfermedad laboral por perdida auditiva *Disminucion de audicion *Fatiga *Estrés *Desorientación *Desequilibrio *Caídas *Golpes	*Circulación vehicular *Instalacion de barreras de seguridad y señalizacion del area *Posible exposicion a fuertes ruidos generados por actividades propias	4	3	12	Charlas y capacitación al personal uso de protección auditiva y riesgo fisico	X		3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.

			de equipos livianos y de apoyo																
							Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Actividades de autocuidado	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Exámenes medicos ocupacionales periodicos programad	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de	Medico ocupacional

							os							Segurid ad y Salud en el Trabajo	
							Pausas activas programad as	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Todos
	EXPOSICI ON CALOR AMBIENT AL	*Sincope *Deshidr atación *Golpes de temperat ura *Desmay os *Perdida del equilibri o *Caídas *Estres térmico	Exposic ion al sol	4	3	12	Vigia de seguridad atento a la actividad	X			3	3	9	Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Analist as Siso's, Superv isor, Vigia de segurid

														Trabajo	
							Pausas activas programadas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Punto de hidratación designado	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas, Supervisores.
	MANIPULACION INADECUADA DE HERRAMIENTAS MANUAL	*Amputación *Fractura *Golpes *Traumatismo	*Manipulación de herramientas, equipos	4	3	12	Programa de mantenimiento periódico	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad	Coordinador de Seguridad y Salud en el

<p>ES Y DE POTENCI AS</p>	<p>*Atrapa mientos *Heridas *Rasguñ os *Pinchaz os *Moreto nes *Irritació n</p>											<p>ad y Salud en el Trabajo</p>	<p>Trabaj o, Gerenc ia, Ente extern o.</p>
					<p>Manejo adecuado de las herramient as</p>	<p>X</p>					<p>Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo</p>	<p>Todos</p>	
					<p>Vigia de seguridad atento a la actividad</p>	<p>X</p>					<p>Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo</p>	<p>Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Analist as</p>	

																			Siso´s, Supervisor, Vigia de seguridad.
						Charla de seguridad sobre la correcta demarcacion y/o señalización de area de trabajo		X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo				Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso´s, Supervisor.
						Mantenimiento periodico, preventivo y correctivo a herramientas de trabajo		X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo				Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso´s,

														Supervisor.
							Charlas de seguridad como evitar la linea de fuego	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
							Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo Todos
							Actividades de orden y aseo	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Todos

																Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Procedimiento de trabajo	X								Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Profesional Personal con la aptitud requerida para la labor	X								Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo (Reinper)	X								Coordinador de proyecto, Coordinador de	Coordinador de Seguridad y Salud

														Seguridad y Salud en el Trabajo	en el Trabajo
	CAIDAS A NIVEL	*Fracturas *Traumatismos *Golpes *Caídas al mismo nivel. *Esquince *Torcedura *Rasguños *Irritación superficial	*Desnivel *Suelo barroso *Inadecuado orden y aseo	4	3	12	Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Charlas de seguridad, énfasis en riesgo locativo	X				3	3	9	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
								Actividades de orden y aseo	X						Coordinador de proyecto

													o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Vigia de seguridad atento a la actividad	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.
	ATROPELAMIEN- TOS (POR VEHICULOS LIVIANO, MAQUIN	*Fatalidad *Traumatismos *Heridas	* Trabajo cercado a área transita da por equipos	4	5	20	Comunicación con el personal que se encuentra en el área.	X		3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad	Coordinador de Seguridad y Salud en el

	ARIA MEDIANA , FERREA O EQUIPOS PESADOS)		livianos , median os y de apoyo- telescó picos, montac argas, manlif				Charlas de seguridad como evitar la linea de fuego	X						ad y Salud en el Trabajo	Trabaja o, Analista Siso's, Supervisor.
								X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analista Siso's, Supervisor.	
							Señalización de área de trabajo	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analista Siso's,	

													ad.	
							Transito por senderos peatonales	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
	EXPOSICION A FENOMENOS NATURALES (TORMENTAS ELECTRICAS, TERREMOTOS, MAREA ALTA, ENTRE OTROS)	*Fatalidad *Electrocución *Fracturas *Contusiones	*Tornadas electricas *Terremotos *Entre otros	4	5	20	Capacitación del personal frente al cambios climaticos o temperatura y sus respectivos controles	X		3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
							Detener actividades frente a notificación de presencia de	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad	Todos

					condicione s adversas				ad y Salud en el Trabajo	
					Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X			Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Todos
					Comunica ción radial para notificar emergenci as y cambios atmosferic os	X			Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Todos
					Resguarda rse en zonas seguras establecida s	X			Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid	Todos

												ad y Salud en el Trabajo								
												Suspender actividades durante tormentas eléctricas	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
												Actividades de autocuidado	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
												Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad	Médico ocupacional

														ad y Salud en el Trabajo		
	EXPOSICION A HUMOS, GASES Y VAPORES	*Irritación vías respiratorias *Dermatitis *Irritación ocular *Quemas duras.	Polución presente en el entorno Terreno desértico o arena	4	3	12	Vigilancia de seguridad atento a la actividad X						3	3	9	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo Analistas Siso's, Supervisor, Vigía de seguridad.
							Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP) X									

																		Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
																		Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Sísos, Supervisor.
																		Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y	Todos

						Charlas de seguridad como evitar la línea de fuego							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo y Analistas Siso's, Supervisor.
	ATAQUE DE ANIMALES (RASTREOS, ROEDORES, CANINOS, FELINOS	*Heridas por mordeduras. *Picaduras. *Hinchazón. *Infección. *Alergias	*Serpientes. *Abejas. *Avispas. *Caninos. *Gatos. *Roedores. *Bacterias. *Animales *Insectos	4	3	12	Capacitación del personal frente al riesgo Biológico y sus respectivos controles				3	3	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
	E INSECTOS) Exposición con animales del entorno					Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y

	O PERSONA L EXTRANJ ERO)	ades *Enferm edades incapacit antes *Posible contagio por pandemi a COVID- 19	cion de la pandem ia *Posibl e contact o por persona s infectad as con diverso s virus *Posibl e contact o por persona s del exterior *Omitir las recome ndacion es y control es establec idos por la nacion *Omitir																		
							de de comunicac iones)														
							Entrega y Correcto Uso de Elementos de Proteccion Personal (Matriz EPP)		X								Coordin ador H&S		Todos		
				Actividade s de Liderazgo Visible		X								Coordin ador H&S		Coordi nador H&S, Analista H&S, Superv isor, Coordi nador de Proyec tos, Tecnic o Lider, Gerenc ia					
				Programa de Inspeccion es		X								Coordin ador H&S		Coordi nador H&S, Analista					

			los control es establecidos para mitigar la pandemia										a H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia	
				Plan de emergencias	X								Coordinador H&S	Todos
				Procedimiento de Trabajo para labor a realizar				X					Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto	Todos
				Implementacion de elementos de desinfeccion para las manos en areas de trabajo (Plan de				X					Coordinador H&S	Todos

						Gestion COVID-19)													
						Implementacion de antibacteri al en vehiculos (Plan de Gestion COVID-19)												Coordinador H&S	Todos
						Restriccion de personal por vehiculo (Plan de Gestion COVID-19)												Coordinador H&S	Todos
						Cuestionario de ingreso a labores (Plan de Gestion COVID-19)												Coordinador H&S	Todos
						Actividades de Prevencion (X											Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analyst

TRAZADO	ATROPELLAMIENTOS (POR VEHICULOS LIVIANO, MAQUINARIA MEDIANA, FERREO O EQUIPOS PESADOS)	*Fatalidad *Traumatismos *Heridas	* Trabajo cercado a área transitada por equipos livianos, medianos y de apoyo-telescópicos, montacargas, manlif	4	5	20	Comunicación con el personal que se encuentra en el área.	X					3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.		
							Charlas de seguridad como evitar la línea de fuego	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
							Señalización de área de trabajo	X											Coordinador de proyecto, Coordinador

EXPOSICION CALOR AMBIENTAL	*Sincope *Deshidratación *Golpes de temperatura *Desmayos *Perdida del equilibrio *Caídas *Estres térmico	Exposición al sol	4	3	12	Vigia de seguridad atento a la actividad	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.
						Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos	
						Exámenes medicos ocupacionales	X					Coordinador de proyecto,	Medico ocupacional	

							periodicos programados											Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
							Se asigna area de resguardo	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
							Pausas activas programadas	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
							Punto de hidratacion designado	X										Coordinador de proyecto,	Coordinador de Seguri

													Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo en el Trabajo	dad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.	
EXPOSICION A RUIDO	*Enfermedad laboral por pérdida auditiva *Disminución de audición *Fatiga *Estrés *Desorientación *Desequilibrio *Caídas *Golpes	*Circulación vehicular *Posible exposición a fuertes ruidos generados por actividades propias de equipo de liviano y de apoyo.	4	3	12	Charlas y capacitación al personal uso de protección auditiva y riesgo físico	X				3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
						Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud	Todos

					herramientas de trabajo				ad y Salud en el Trabajo	Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
					Charlas de seguridad como evitar la linea de fuego	X			Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
					Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X			Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Actividade	X			Coordin	Todos

					s de orden y aseo				ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	
					Procedimi ento de X trabajo				Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Todos
					Personal con la aptitud requerida para la labor	X			Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Todos
					Induccion	X			Coordin	Coordi

						de Seguridad y Salud en el Trabajo (Reinper)							ador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	nador de Seguridad y Salud en el Trabajo
SOBRE ESFUERZO (LEVANTAMIENTO INADECUADO DE CARGAS, POSICIONES FORZADAS, ENTRE OTROS)	*Caídas *Golpes *Desgarrados *Heridas *Lesiones osteomusculares *Contusiones *Fracturas múltiples	Posturas inadecuadas adoptadas en actividades de cargue o manipulación de herramientas	4	3	12	Charlas de seguridad sobre el levantamiento adecuado de carga	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
						Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud	Todos

																			en el Trabajo	
						Capacitación del personal frente al Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)				X									Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
						Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados				X									Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Médico ocupacional
						Actividades de autocuidado				X									Coordinador de proyecto, Coordinador de	Todos

												Seguridad y Salud en el Trabajo							
												Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
EXPOSICION A FENOMENOS NATURALES (TORMENTAS ELECTRICAS, TERREMOTOS, MAREA ALTA, ENTRE OTROS)	*Fatalidad *Electrocución *Fracturas *Contusiones	*Tormentas electricas *Terremotos *Entre otros	4	5	20	Capacitación del personal frente al cambios climaticos o temperatura y sus respectivos controles	X			3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.					
						Detener actividades frente a	X						Coordinador de proyect	Todos					

					seguras establecidas						o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
					Suspender actividades durante tormentas eléctricas	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Actividades de autocuidado	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Exámenes médicos ocupacion	X					Coordinador de proyecto	Medico ocupac

						ales periodicos programad os							o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	ional
ATAQUE DE ANIMALE S (RASTRE ROS, ROEDORE S, CANINOS, FELINOS E INSECTOS) Exposición con animales del entorno	*Heridas por mordedu ras. *Picadur as. *Hincha zón. *Infecció n. *Alergia s	*Serpie ntes. *Abeja s. *Avisp as. *Canin os. *Gatos. *Roedo res. *Bacter ias. *Anima les *Insect os	4	3	12	Capacitaci on del personal frente al riesgo Biologico y sus respectivo s controles	X						Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o
						Exámenes medicos ocupacion ales periodicos programad os	X			3	3	9	Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Medic o ocupac ional
						Entrega y correcto uso de los	X						Coordin ador de proyect	Todos

						elementos de proteccion personal (Matriz EPP)								o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
						Entrega numeros de emergencia - Linea Verde	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
CAIDAS A NIVEL	*Fracturas *Traumatismos *Golpes *Caídas al mismo o diferente nivel. *Esquinae *Torcedura	*Terreno en mal estado *Desnivel *Suelo barroso *Inadecuado orden y aseo	4	3	12	Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos	
						Charlas de seguridad, enfasis en	X					Coordinador de proyecto	Coordinador de		

		*Rasguños *Irritación superficial					riesgo locativo							o, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
							Actividades de orden y aseo	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos	
							Vigia de seguridad atento a la actividad	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas	

													Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.	
SOBRE CARGA FISICA (POSTURAS INADECUADAS, TRABAJO PROLONGADO EN UN SOLA POSICION, MOVIMIENTOS REPETITIVO, ENTRE OTROS)	*Dolor muscular *Fatiga *Cansancio	Posturas inadecuadas adoptadas en actividades de trazado	4	3	12	Charlas de seguridad sobre el levantamiento adecuado de carga	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
						Charlas de seguridad sobre el Riesgo Biomecánico e higiene postural	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's,

												en el Trabajo	
						Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
EXPOSICION A HUMOS, GASES Y VAPORES	*Irritacion vias respiratorias *Dermatitis *Irritacion ocular *Quemaduras.	Polucion presente en el entorno Terreno desertico o arena	4	3	12	Vigia de seguridad atento a la actividad	X		3	3	9	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.
						Entrega y correcto	X					Coordinador de	Todos

																uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)					proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
																Atentos ante actividades simultaneas	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
																Charla de seguridad sobre la correcta demarcacion y/o señalizacion de area de trabajo	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas, Siso's, Superv

													ad y Salud en el Trabajo	Trabaj o, Analist as Siso´s, Superv isor, Gerenc ia.
													Coordi nador de proyect o, Coordi nador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Coordi nador de Seguri dad y Salud en el Trabaj o, Analist as Siso´s, Superv isor.
EXPOSICI ON A ENFERME DADES EPIDEMIO LOGICAS DE LA REGION	*Contagi os *Incapac idades Laborale s *Covid 19	*Conta cto con persona s y/o element os *Enfer medade s present	4	3	12	Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X			3	3	9	Coordi nador de proyect o, Coordi nador de Segurid ad y Salud en el	Todos

						Cronograma de capacitaciones - Protocolo de Bioseguridad Reinper S.A.S.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo y Analistas Siso's, Supervisor.	
EXPOSICION A MATERIA PARTICULADO (INCLUYE INHALACION, AFECCION EN LA PIEL, CONTACTO CON OJOS, ENTRE OTROS)	*Irritación vías respiratorias *Afecciones respiratorias *Afecciones oculares	Posible proyección de fragmentos o partículas en labores con herramientas de impacto o manuales	4	3	12	Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional
						Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y	Todos	

					EPP)					Salud en el Trabajo	
					Pausas activas programadas	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Vigia de seguridad atento a la actividad	X				Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.	
					Charlas de	X				Coordin	Coordi

						seguridad (Exposición a material particulado y sus controles)							ador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	nador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
						Observaciones de tarea	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
CONTAGIO DE PATOLOGIAS NO	*Afecciones en las vías respirato	*Posible infección de	4	5	20	Adopción de Mecanismos de	X			2	4	8	Coordinador H&S	Todos

<p>IDENTIFICADAS (POR CONTACTO CON PERSONA L EXTRANJERO)</p>	<p>rias *Contagio o de enfermedades *Enfermedades incapacitantes *Posible contagio por pandemia COVID-19</p>	<p>persona l propio por propagacion de la pandemia *Posible contacto por personas infectadas con diversos virus *Posible contacto por personas del exterior *Omitir las recomendaciones y controles establecidos</p>				<p>Comunicación y Alerta (Programa de comunicaciones)</p> <p>Entrega y Correcto Uso de Elementos de Protección Personal (Matriz EPP)</p>	<p>X</p>						<p>Coordinador H&S</p>	<p>Todos</p>
													<p>Coordinador H&S</p>	<p>Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Técnico Lider, Gerencia</p>

			idos por la nacion *Omitir los controles establecidos para mitigar la pandemia											Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
				Programa de Inspecciones	X								Coordinador H&S	Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
				Plan de emergencias	X								Coordinador H&S	Todos
				Procedimiento de Trabajo para labor a realizar				X					Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto	Todos
				Implementacion de elementos de desinfeccion para las				X					Coordinador H&S	Todos

						manos en áreas de trabajo (Plan de Gestion COVID-19)								
						Implementacion de antibacteri al en vehiculos (Plan de Gestion COVID-19)			X				Coordinador H&S	Todos
						Restriccion de personal por vehiculo (Plan de Gestion COVID-19)			X				Coordinador H&S	Todos
						Cuestionario de ingreso a labores (Plan de Gestion COVID-19)			X				Coordinador H&S	Todos

											Actividades de Prevención (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)							Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
											Distanciamiento físico (Plan de Gestión COVID-19)							Coordinador H&S	Todos
											Adopción de modalidad TeleTrabajo en caso de que sea posible (Plan de Gestión COVID-19)							Coordinador H&S	Todos
											Uso Obligatorio de mascarilla (Plan de							Coordinador H&S	Todos

							Gestion COVID-19)												
OBRAS CIVILES	EXPOSICION A MATERIAL PARTICULAR (INCLUYE INHALACION, AFECCION EN LA PIEL, CONTACTO CON OJOS, ENTRE OTROS)	*Golpes *Traumatismo Graves *Atrapamientos *Heridas *Rasguños *Pinchazos *Moretones *Irritacion	*Manipulacion de Equipos, Herramientas para	4	3	12	Análisis Seguro de Trabajo (AST)	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Tecnico
			*Delimitación de área				Estandarizacion de area (Señalización)	X				3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Supervisor, Tecnico			
			Limpieza y lavado de área				Realizar Inspección pre operacional de las herramientas y equipos	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y	Supervisor, Tecnico			

						utilizar			
						Programa Orden y aseo	X		
						Programa de prevencion accidentes en mano,supervision de tarea.	X		
						Iluminació	X		

						Salud en el Trabajo			
						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo			Supervisor, Tecnico
						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo			Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Supervisor, Gerencia.
						Coordin			Coordi

						n adecuada(de acuerdo al turno diurno o nocturno)						ador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	nador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
						Usar los elementos de protección personal básicos y especiales para la tarea. (Matriz EPP)	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos	
CAIDAS A NIVEL	*Lesión Personal *Traumatismos *Heridas	*Obstáculos *Componentes dispersos o sustancias que pueden	4	3	12	Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud	Medico ocupacional

			provocar una caída por tropiezo o resbalón *Superficies de trabajo irregulares o deslizantes.															en el Trabajo	
				Vigia de seguridad atento a la actividad	X													Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Vigia de seguridad.	
				Inspección y revisión del área.	X													Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
				Entrega y correcto	X													Coordinador de	Todos

					uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)					proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
					Actividades de orden y aseo	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Observaciones de tarea	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Superv	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo,

													isor, Gerencia.	
					Pausas activas programadas	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
EXPOSICION A RUIDO	*Hipoacusia *Estrés *Irritación	*Circulación vehicular *Posible exposición a fuertes ruidos generados por actividades propias de equipo de liviano	4	3	12	Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X			3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional
					Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y	Todos

												ador de Seguridad y Salud en el Trabajo	
						Observaciones de tarea	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
EXPOSICION A CAMBIOS CLIMATICOS (DE SOL A LLUVIA Y VICEVERSA)	*Resfríos. *Afecciones respiratorias. *Enfermedades. *Insolación. *Electro	*Tormentas eléctricas. *Afecciones producidas por la exposición a:	4	3	12	Capacitación del personal frente al cambios climaticos o temperatura y sus respectivos controles	X		3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo

		cución por caída de rayos. *Fatalidad. *Fatalidades múltiples .	-Sol. -Lluvia		Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)				X			Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Actividades de autocuidado				X			Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Se asigna area de resguardo				X			Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo

						Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional
EXPOSICION A FENOMENOS NATURALES (TORMENTAS ELECTRICAS, TERREMOTOS, MAREA ALTA, ENTRE OTROS)	*Fatalidad *Electrocución *Fracturas *Contusiones	*Tormentas electricas *Terremotos *Entre otros	4	5	20	Capacitación del personal frente al cambios climaticos o temperatura y sus respectivos controles	X			3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
						Detener actividades frente a notificación de presencia de condiciones	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y	Todos	

					s adversas					Salud en el Trabajo	
					Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Comunicación radial para notificar emergencias y cambios atmosféricos	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Resguardarse en zonas seguras establecidas	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y	Todos

													Salud en el Trabajo					
ATROPELAMIEN- TOS (POR VEHICULOS LIVIANO, MAQUINARIA MEDIANA, FERREAO EQUIPOS PESADOS)	*Fatalidad *Golpes *Traumatismo *Fracturas *Amputaciones *Cortaduras	*Actividades de cargue, transporte y descarga de materiales, equipos y/o herramientas.	4	5	20	Inspeccion preoperacional de equipos livianos	X						3	5	15	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Conductor	
						Profesional - Conductor certificado con las aptitudes requeridas	X										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Conductor, Asesor Externo.
						Mantenimiento preventivo y/o correctivo	X											Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y

						a los equipos livianos								ador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Salud en el Trabajo
						Observaciones de tarea	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor, Gerencia.
						Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos

						Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
						Capacitación del personal frente al Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales (SO-I-01)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
SOBRE CARGA FISICA (POSTURAS INADECUADAS, TRABAJO	*Dolor muscular *Fatiga *Cansancio	*Preparación de la superficie *Limpieza general	3	2	6	Charlas de seguridad sobre el levantamiento adecuado de carga	X		2	2	4	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	

PROLONGADO EN UN SOLA POSICION , MOVIMIENTOS REPETITIVO, ENTRE OTROS)										Salud en el Trabajo	o, Analistas Siso's, Supervisor.
										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
										Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
										Exámenes médicos	Medico

						ocupacion ales periodicos programad os						proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	ocupac ional	
						Actividade s de autocuidad o	X					Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Todos	
						Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X					Coordin ador de proyect o, Coordin ador de Segurid ad y Salud en el Trabajo	Todos	
ATAQUE DE	*Heridas por	*Serpie ntes.	4	3	12	Capacitaci on del	X			3	3	9	Coordin ador de	Coordi nador

ANIMALES (RASTROS, ROEDORES, CANINOS, FELINOS E INSECTOS) Exposición con animales del entorno	mordeduras. *Picaduras. *Hinchazón. *Infección. *Alergias	*Abejas. *Avispas. *Caninos. *Gatos. *Roedores. *Bacterias. *Animales *Insectos							personal frente al riesgo Biológico y sus respectivos controles				proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	de Seguridad y Salud en el Trabajo	
									Exámenes médicos ocupacionales periódicos programados	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medico ocupacional
									Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X				Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
									Entrega numeros	X				Coordinador de	Coordinador


						de emergencia - Línea Verde (Ambient al)							proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	de Seguridad y Salud en el Trabajo	
EXPOSICION A SUSTANCIAS NOCIVAS Y/O TOXICAS	*Irritación vías respiratorias *Dermatitis *Irritación ocular *Quemaduras.	*Contacto con sustancias químicas *Preparación de pinturas y morteros *Aplicación de mezcla	9	3	9	Cronograma de capacitaciones - manejo de sustancias químicas	X				5	2	5	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo
						Procedimiento de trabajo	X								

						según la MSDS							ador de Seguridad y Salud en el Trabajo		
EXPOSICION A ENFERMEDADES EPIDEMIOLOGICAS DE LA REGION	*Contagios *Incapacidades Laborales *Covid 19	*Contacto con personas y/o elementos *Enfermedades presentes en el ambiente	4	3	12	Entrega y correcto uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos	
						Distanciamiento entre personal	X				3	3	9	Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
						Lavado de manos constante	X							Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos

																		Uso Permanente de Tapa Bocas (Mascarilla) (Matriz EPP)	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
																		Desinfección de herramientas y elementos de trabajo.	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
																		Vacunación contra enfermedades de influencia en la region.	X					Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos

					Entrega y correcto uso de los elementos de bioseguridad	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Todos
					Cronograma de capacitaciones - Protocolo de Bioseguridad Reinper S.A.S.	X						Coordinador de proyecto, Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo, Analistas Siso's, Supervisor.
CONTAGIO DE PATOLOGIAS NO IDENTIFICADAS (POR CONTACT	*Afecciones en las vías respiratorias *Contagio de enfermedad	*Posible infección de persona por propagación	4	5	20	Adopción de Mecanismos de Comunicación y Alerta (Programa	X		2	4	8	Coordinador H&S	Todos

O PERSONA L EXTRANJ ERO)	ades *Enferm edades incapacit antes *Posible contagio por pandemi a COVID- 19	cion de la pandem ia *Posibl e contact o por persona s infectad as con diverso s virus *Posibl e contact o por persona s del exterior *Omitir las recome ndacion es y control es establec idos por la nacion *Omitir		de de comunicac iones)										
				Entrega y Correcto Uso de Elementos de Proteccion Personal (Matriz EPP)	X						Coordin ador H&S	Todos		
				Actividade s de Liderazgo Visible	X						Coordin ador H&S	Coordi nador H&S, Analista H&S, Superv isor, Coordi nador de Proyec tos, Tecnico Lider, Gerencia		
				Programa de Inspeccion es	X								Coordin ador H&S	Coordi nador H&S, Analista

		los control es establec idos para mitigar la pandem ia							a H&S, Superv isor, Coordi nador de Proyec tos, Tecnic o Lider, Gerenc ia	
				Plan de emergenci as	X				Coordin ador H&S	Todos
				Procedimi ento de Trabajo para labor a realizar			X		Coordin ador H&S, Coordin ador de Proyect o	Todos
				Implement acion de elementos de desinfecci on para las manos en areas de trabajo (Plan de			X		Coordin ador H&S	Todos

						Gestion COVID-19)						
						Implementacion de antibacteri al en vehiculos (Plan de Gestion COVID-19)			X		Coordinador H&S	Todos
						Restriccion de personal por vehiculo (Plan de Gestion COVID-19)			X		Coordinador H&S	Todos
						Cuestionario de ingreso a labores (Plan de Gestion COVID-19)			X		Coordinador H&S	Todos
						Actividades de Prevencion (X				Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analist

							Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)								a H&S	
							Distanciamiento fisico (Plan de Gestion COVID-19)			X					Coordinador H&S	Todos
							Adopcion de modalidad TeleTrabajo en caso de que sea posible (Plan de Gestion COVID-19)			X					Coordinador H&S	Todos
							Uso Obligatorio de mascarilla (Plan de Gestion COVID-19)			X					Coordinador H&S	Todos
Supervis	(BIOLOGI	*Enferm	*Manip	3	2	6	Capacitaci	X			2	2	4	Coordin	Todos	

ar	CO) ATAQUE DE ANIMALES	edades respiratoria, cutánea y digestiva. *Infecciones. *Heridas por mordeduras *Picaduras *Hinchazón *Alergias	ulación de componentes equipos de bombeo, sin la adecuada protección personal *Posible presencia de animales en el entorno *Carenia de orden y aseo *Exceso de confianza al ejecutar las tareas.									ador de Proyecto						
												Actividades de orden y aseo	X				Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Todos
												Programa de Inspecciones	X				Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia
												Actividades de Liderazgo	X				Coordinador H&S	Coordinador H&S,

						Visible													Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor, Tecnico o Lider, Gerencia
						Implementacion de Cronograma de capacitaciones y actividades H&S	X												Coordinador H&S Coordinador H&S, Analista H&S
						Divulgacion de Plan de Emergencias	X												Coordinador H&S Coordinador H&S, Analista H&S
						Entrega y Correcto Uso de Elementos de Proteccion	X												Coordinador H&S, Analista H&S Todos

						Personal (Matriz EPP)									
CONTAGIO DE PATOLOGIAS NO IDENTIFICADAS (POR CONTACTO CON PERSONA L EXTRANJERO)	*Afeciones en las vías respiratorias *Contagio de enfermedades *Enfermedades incapacitantes antes *Posible contagio por pandemia COVID-19	*Posible infección de personal propio por propagación de la pandemia	4	5	20	Adopción de Mecanismos de Comunicación y Alerta (Programa de comunicaciones)	X							Coordinador H&S	Todos
		*Posible contacto por personas infectadas con diversos virus				Entrega y Correcto Uso de Elementos de Protección Personal (Matriz EPP)	X			2	4	8	Coordinador H&S	Todos	
		*Posible contacto por personas del exterior *Omitir				Actividades de Liderazgo Visible	X						Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de	

			las recomendaciones y controles establecidos por la nación															Proyectos, Técnico Lider, Gerencia
			*Omitir los controles establecidos para mitigar la pandemia															Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Técnico Lider, Gerencia
				Programa de Inspecciones	X													Coordinador H&S
				Plan de emergencias	X													Coordinador H&S
				Procedimiento de Trabajo para labor a realizar						X								Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto

								o							
							Implementacion de elementos de desinfeccion para las manos en areas de trabajo (Plan de Gestion COVID-19)							Coordinador H&S	Todos
							Implementacion de antibacterial en vehiculos (Plan de Gestion COVID-19)							Coordinador H&S	Todos
							Restriccion de personal por vehiculo (Plan de Gestion COVID-19)							Coordinador H&S	Todos
							Cuestionar							Coordinador	Todos

										ador H&S	
										Coordi nador H&S	Coordi nador H&S, Analista H&S
									X	Coordin ador H&S	Todos
									X	Coordin ador H&S	Todos

					COVID-19)										
					Uso Obligatorio de mascarilla (Plan de Gestion COVID-19)			X						Coordinador H&S	Todos
EXPOSICION A CAMBIOS CLIMATICOS (DE SOL A LLUVIA Y VICEVERSA)	*Resfríos. *Afecciones respiratorias. *Enfermedades. *Insolación. *Electrocución por caída de rayos.	*Afecciones producidas por la exposición a: *Sol. *Lluvia	4	2	8	Actividades en prevención de cambios bruscos temperatura (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X			3	1	3	Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S	
					Adopcion de Mecanismos de Comunicación y Alerta	X							Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto	Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Analista	

															a H&S, Supervisor
						Parar actividades frente a notificación de presencia de condiciones adversas (Procedimiento de trabajo)	X								Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Analista H&S, Supervisor
						Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X								Coordinador H&S, Analista H&S Todos
PROYECCION DE FRAGMENTOS Y PARTICULAS	*Lesiones Incapacitantes menores *Traumatismo *Heridas *Rasguños	*Manipulación de herramientas y equipos *Uso Inadecuado de	4	3	12	Matriz de Entrenamiento	X								Coordinador H&S Todos
						Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S	X					3	3	9	Coordinador H&S Todos

		os *Irritación *Lesiones en los ojos o rostro *Cortadas	EPP Visual (Gafas)												Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Técnico Líder.	Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Técnico Líder.
					Demarcación y/o señalización de área de trabajo	X									Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Analista H&S
					Programa de Mantenimiento a Herramientas y Equipos	X										
					Programa de Inspecciones	X									Coordinador H&S	Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor

											isor, Tecnico o Lider, Gerencia											
											Entrega y correcto uso de los EPP adecuados para la labor (Matriz EPP)	X									Coordinador H&S, Analista H&S	Todos
											Actividades de orden y aseo en el area	X									Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Tecnico Lider.	Todos
											Actividades de Liderazgo Visible	X									Coordinador H&S	Coordinador H&S, Coordinador

														de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia
						Programa de Vigilancia Epidemiologica Osteomuscular	X						Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Asesor Externo
						Procedimiento de Trabajo para labor a realizar			X				Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto	Todos
SOBRE ESFUERZO (Manipulación de Carga)	*Caídas *Golpes *Lesiones osteomusculares	*Manipulación de diferentes pesos.	4	2	8	Procedimiento para el cargue, descargue y transporte	X			2	2	4	Coordinador H&S	Todos

		<p>*Posible generación de enfermedades laborales *Dolores a nivel osteomuscular *Espasmos y lumbagos,</p>	<p>*Manipulación y transporte de Herramientas y Equipo *Manipulación y transporte de materiales</p>				<p>de materiales Capacitación del personal frente al Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S) Exámenes médicos ocupacionales programados Programa de Inspecciones</p>	<p>X X X</p>						<p>Coordinador H&S Coordinador H&S Coordinador H&S</p>	<p>Coordinador H&S, Analista H&S Médico ocupacional Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor,</p>
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						personal (Matriz EPP)												
						Actividades de pausas activas programadas	X										Coordinador H&S, Analista H&S	Todos
INMERSION (HOMBRE AL AGUA)	*Fatalidades Multiples *Fatalidad *Sindrome de ahogamiento y Casi ahogamiento *Golpes	Ejecución de trabajos cercanos o sobre aguas profundas	4	4	16	Diseño e Implementación de Plan de rescate ante Inmersion				X							Coordinador H&S, H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Asesor
						Entrenamiento de brigadista frente a Plan de Rescate Inmersion (Matriz de Entrenamiento)	X					3	4	12	Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Entrenador Idoneo		
						Adquisición de Elementos de Rescate	X									Coordinador H&S, Coordinador	Coordinador H&S, Gerenc	

															ante Inmersion							ador de Proyect os	ia
															Programa de Inspeccion es	X						Coordin ador H&S	Coordi nador H&S, Coordi nador de Proyec to, Analist a H&S, Superv isor, Tecnic o Lider, Gerenc ia
															Actividade s de Liderazgo Visible	X						Coordin ador H&S	Coordi nador de Proyec to, Analist a H&S, Superv isor, Tecnic

						precaucion en area							ador de Proyectos	nador de Proyectos, Tecnico, Analista H&S, Supervisor
						Estandarizacion de area de trabajo	X						Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Tecnico, Analista H&S, Supervisor
ELECTROCUCION	*Fatalidad *Paro Cardiorrespiratorio *Shock *Quemaduras	*Posibles instalaciones eléctricas por debajo de la superficie	4	4	16	Capacitacion seguridad riesgo electrico (Matriz de Entrenamiento)	X			3	4	12	Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Analista H&S
						Lectura de	X						Coordinador	Coordinador

													Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia	
EXPOSICION A SUSTANCIAS NOCIVAS Y/O TOXICAS	*Intoxicacion *Irritacion vias respiratorias *Dermatitis *Irritacion ocular *Quemaduras. *Alergias	*Manejo de Sustancias quimicas en los mantenimientos de los equipos *Equipos de Bombeo y/o Lumina-rias Con Fallas Electricas y/o Motor	4	3	12	Capacitacion en manejo de sustancias quimicas (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X						Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
						Demarcacion y/o señalizacion de area de trabajo				3	2	6	Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor
						Programa de Inspeccion	X						Coordinador H&S	Coordinador H&S,

						es								Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
						Actividades de Liderazgo Visible	X							Coordinador H&S Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
						Exámenes medicos	X							Coordinador Medico

											H&S	ocupacion onal
											Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Analista H&S
											Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
											Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S

ocupaciones programados (Profesigramas)

Hojas de datos de seguridad (MSDS) de los productos utilizados en sitio y divulgadas

Capacitación al personal sobre las hojas de datos de seguridad. (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)

Diseño y divulgación de Matriz de Compatibilidad

X

X

X

						alidad								
						Diseño y divulgación de Tarjeta de Emergencia para Sustancias Químicas a Manipular.					X			
						Implementación de Señalización y demarcación de Sustancia química (Almacenamiento, Transporte y Manipulación)		X						
						Personal Capacitado e Idoneo para la manipulación de Sustancias Nocivas		X						
													Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
													Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Analista H&S
													Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Técnicos

						y/o toxicas (Listado Personal Autorizad o)													
						Programa de Mantenimi ento a X Herramien tas y Equipos												Coordi nador H&S, Analista H&S, Coordi nador de Proyec tos, Superv isor	
						Uso de EPP adecuados para la X tarea según la MSDS												Coordi nador H&S, Analista H&S	Todos
ORDEN Y ASEO INADECU ADOS	*Fractur as *Trauma tismos *Golpes *Caídas al mismo o diferente	*Terren o en mal estado * Desniv el *Suelo barroso	4	2	8	Actividade s de orden y aseo en el area X				3	1	3						Coordi nador H&S, Analista H&S	Todos
						Entrega y correcto uso de los EPP X												Coordi nador H&S, Analista	Todos

		nivel. *Esquina e *Luxacio nes *Tropez ones	*Inadec uado orden y aseo								a H&S	
											Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia
											Coordinador H&S	SST, Tecnico
											Coordinador H&S	Coordinador
											Coordinador H&S	Coordinador

						on y/o señalización de área de trabajo								ador H&S, Analista a H&S	nador H&S, Analista a H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor
						Aplicación de herramientas de auditoria para Estandar de área	X							Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista a H&S, Coordinador de Proyectos
						Programa de Inspecciones	X							Coordinador H&S, Analista a H&S	Coordinador H&S, Analista a H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor,

																Tecnic o Lider, Gerencia
EXPOSICION CALOR AMBIENTAL	*Sincope *Deshidratación *Golpes de temperatura *Desmayos *Pérdida del equilibrio *Caídas *Estrés térmico	*Calor generado por equipos de trabajo, sol, lámparas entre otros factores *Exposición prolongada a ambientes con altas temperaturas	4	2	8	Actividades de Liderazgo Visible	X				3	2	6	Coordinador H&S	Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Técnico Lider, Gerencia	
						Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X						Coordinador H&S	Todos		
						Exámenes médicos	X						Coordinador	Médico		

					ocupacion ales periodicos programad os (Profesiog rama)					H&S	ocupac ional
					Implement acion de Carpas de proteccion solar				X	Coordin ador H&S	Coordi nador H&S, Analistas H&S, Superv isor.
					Estandariz acion de area de trabajo	X				Coordin ador H&S	Coordi nador H&S, Analistas H&S, Superv isor.
					Actividade s de pausas activas programad as	X				Coordin ador H&S, Analista H&S	Todos
					Procedimi ento de Trabajo para labor				X	Coordin ador H&S, Coordin	Todos

						a realizar							ador de Proyecto	
						Programa de Inspecciones	X						Coordinador H&S	Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia
						Punto de hidratacion designado	X						Coordinador H&S , Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Analistas H&S, Supervisor.
Atropellamiento	*Fatalidades Multiples *Fatalidad	*Señalización Inadecuada de areas de	4	4	16	Implementacion de personal Paletero en caso de			X	3	4	12	Coordinador H&S , Coordinador de	Coordinador H&S , Coordinador

		d *Fracturas *Golpes	trabajo *Condiciones Subestandar de Vias *Animales en la via *Incumplimiento Estándar de Equipos (Movil y Pesado) y/o Procedimiento Para la Operación de Equipo Movil.		ser requerido							Proyectos	de Proyectos, Técnico
					Elementos y equipos de Comunicación adecuados y en optimas condiciones.	X						Coordinador H&S , Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S , Coordinador de Proyectos
					Procedimiento de Trabajo para labor a realizar	X						Coordinador H&S , Coordinador de Proyectos	Todos
					Programa de Inspecciones	X						Coordinador H&S	Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Superv

						por sendero peatonal						ador H&S , Coordinador de Proyectos	
*Exposición a humos, gases y vapores.	*Afecciones en las vías respiratorias *Irritación vías respiratorias *Dermatitis *Irritación ocular *Quemaduras.	*Residuos y/o gases generados por vehículos	4	3	12	Capacitación en manejo de sustancias químicas (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X					Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
		*Residuos y/o gases generados por tanques de almacenamiento				Demarcación y/o señalización de área de trabajo				3	2	6	Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor
		*Equipos de Bombeo y/o Luminarias Con Fallas Electricas y/o				Programa de Inspecciones	X					Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista

					ales programad os (Profesiog rama)								ional	
					Hojas de datos de seguridad (MSDS) de los productos utilizados en sitio y divulgadas	X							Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Analista H&S
					Capacitación al personal sobre las hojas de datos de seguridad. (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X							Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
					Uso de EPP adecuados para la tarea según la	X							Coordinador H&S, Analista H&S	Todos

						MSDS								
Exposición a fenómenos naturales	*Fatalidades Multiples *Fatalidad *Electrocución *Fracturas *Contusiones	*Tormentas electricas *Terremotos *Derrumbes *Entre otros	5	5	25	Entrenamiento en evacuación, manejo extintores, PONS. (Matriz de Entrenamiento)	X						Coordinador H&S, Analista H&S	Brigadista, Tecnicos
						Entrenamiento personal Brigadista (Matriz de Entrenamiento, Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X			3	5	15	Coordinador H&S, Analista H&S	Brigadista
						Divulgación de Plan de Emergencias	X						Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
						Mecanismos de Comunicación y Alerta	X						Coordinador H&S, Analista H&S	Brigadista

						(Matriz EPP)												
						Programa de orden y aseo en el area	X										Coordinador H&S, Analista H&S	Todos
						Suspender actividades durante tormentas eléctricas otras	X										Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Todos
CAIDAS DIFERENTES NIVELES	*Fracturas. *Golpes. *Heridas. *Lesiones incapacitantes.	*Transito por areas a diferente nivel *Pisos mojados de los equipos y escaleras. *Terrenos lodoso.	4	3	12	Entrega y uso de los elementos de proteccion personal (Matriz EPP)	X										Coordinador H&S, Analista H&S	Todos
						Capacitacion en riesgo locativo (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X				3	3	9	Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S			

													ia
						Programa de Inspecciones	X					Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
Postura (prolongada mantenida, forzada, antigraavitacional)	*Dolor muscular *Cansancio *Posible generacion de enfermedades laborales *Dolores a nivel osteomuscular *Espasm	Adopcion de Posturas Repetitivas y Prolongadas	4	3	12	Capacitacion en Riesgo Biomecanico e higiene postural (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X		3	2	6	Coordinador H&S	Todos
						Entrega y correcto	X					Coordinador	Todos

																			de Proyectos, Técnico Lider, Gerencia	
																			Coordinador H&S	Medico ocupacional
																			Coordinador H&S, Analista H&S	Todos
																			Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Asesor Externo
ILUMINACION INADECUADA	*Fatiga visual *Cansancio	*Ausencia de luminarias	4	2	8	Sistema de Vigilancia Epidemiologico	X			2	2	4	Coordinador H&S, Coordinador	Coordinador H&S, Coordinador						

		<p>*Golpes en instalaciones y/o equipos.</p> <p>*Daños a fluidos eléctricos o</p>								ador de Proyectos	nador de Proyectos, Asesor
		<p>*Fallas en fluido eléctrico</p> <p>*Mal diseño de ubicación de lámparas</p> <p>* Trabajo Nocturno</p>		Visual						Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Gerencia
		<p>*Uso de Elementos De Protección Personal Inadecuados (Gafas)</p> <p>*Iluminación deficiente en áreas remotas</p>		Mantener lámparas de emergencias				X		Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor, Cliente
				Mantenimiento de luminarias (Programa de Mantenimiento a Herramientas y Equipos)	X						
				Exámenes Medicos Ocupacionales Programados	X					Coordinador H&S	Medico ocupacional

													Tecnic o Lider, Gerencia	
						Actividades de Liderazgo Visible	X						Coordinador H&S Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia	
Trabajos de tipo administrativo, relación de informes	SOBRE ESFUERZO (Manipulación de Carga)	*Caídas *Golpes *Lesiones osteomusculares *Posible generación de enfermedad	*Manipulación de diferentes pesos. *Manipulación y transporte de	4	2	8	Procedimiento para el cargue, descargue y transporte de materiales	X			2	2	4	Coordinador H&S Todos
							Capacitación del personal	X					Coordinador H&S Coordinador H&S,	

						pausas activas programadas							H&S, Analista H&S	
CONTAGIO DE PATOLOGIAS NO IDENTIFICADAS (POR CONTACTO CON PERSONAL EXTRANJERO)	*Afecciones en las vías respiratorias *Contagio de enfermedades *Enfermedades incapacitantes *Posible contagio por pandemia COVID-19	*Posible infección de personal propio por propagación de la pandemia			20	Adopción de Mecanismos de Comunicación y Alerta (Programa de comunicaciones)	X						Coordinador H&S	Todos
		*Posible contacto por personas infectadas con diversos virus	4	5		Entrega y Correcto Uso de Elementos de Protección Personal (Matriz EPP)	X		2	4	8	Coordinador H&S	Todos	
		*Posible contacto por personas del exterior				Actividades de Liderazgo Visible	X						Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador	

					8	Gestion COVID-19)													
					8	Uso Obligatorio de mascarilla (Plan de Gestion COVID-19)												Coordinador H&S	Todos
ILUMINACION INADECUADA	*Fatiga visual *Cansancio *Golpes a instalaciones y/o equipos.	*Ausencia de luminarias *Fallas en fluido eléctrico *Mal diseño de ubicación de lámparas * Trabajo Nocturno *Uso de	4	2	8	Sistema de Vigilancia Epidemiológico Visual												Coordinador H&S , Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S , Coordinador de Proyectos, Asesor
						Mantener lámparas de emergencias								2	2	4	Coordinador H&S , Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S , Coordinador de Proyectos, Gerencia	
						Mantenimiento de luminarias	X										Coordinador H&S ,	Coordinador H&S,	

													o Lider, Gerencia	
(BIOLOGICO) ATAQUE DE ANIMALES	*Enfermedades respiratoria, cutánea y digestiva *Infecciones. *Heridas por mordeduras *Picaduras *Hinchazón *Alergias	*Manipulación de componentes de equipos de bombeo, sin la adecuada protección personal	3	2	6	Capacitación al personal Riesgo Biológico, animales, e insectos	X						Coordinador de Proyecto	Todos
		Actividades de orden y aseo				X						Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Todos	
		Programa de Inspecciones				X			2	2	4	Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor, Técnico Lider,	

						Correcto Uso de Elementos de Proteccion Personal (Matriz EPP)							ador H&S, Analista H&S	
EXPOSICION A CAMBIOS CLIMATICOS (DE SOL A LLUVIA Y VICEVERSA)	*Resfríos. *Afecciones respiratorias. *Enfermedades. *Insolación. *Electrocución por caída de rayos.	*Afecciones producidas por la exposición a: *Sol. *Lluvia	4	2	8	Actividades en prevención de cambios bruscos de temperatura (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X			2	2	4	Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
						Adopcion de Mecanismos de Comunicación y Alerta	X						Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Analista H&S, Superv	

													isor
						Parar actividades frente a notificación de presencia de condiciones adversas (Procedimiento de trabajo)	X						Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Analista H&S, Supervisor
						Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X						Coordinador H&S, Analista H&S Todos
CAIDAS A NIVEL	*Fracturas *Traumatismos *Golpes al mismo o diferente nivel. *Esquinc	*Terreno en mal estado (Laborales administrativas en area minera) *Desni	4	3	12	Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X			3	3	9	Coordinador H&S, Analista H&S Todos
						Capacitación en énfasis	X					Coordinador Coordinador	

														nador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
						Implementacion de Superficies Antideslizantes	X						Coordinador H&S	Coordinador H&S, Gerencia
						Programa de Inspecciones	X						Coordinador H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Supervisor, Coordinador de Proyectos, Tecnico Lider, Gerencia
CAIDAS	*Fractur	*Transi	4	3	12	Entrega y	X			3	3	9	Coordin	Todos

DIFERENTES NIVELES	as. *Golpes. *Heridas. *Lesiones incapacitantes antes.	to por áreas a diferentes niveles. *Pisos mojados de los equipos y escaleras. *Terrenos lodosos.	correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)						ador H&S, Analista H&S	
			Capacitación en riesgo locativo (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X					Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
			Actividades de orden y aseo	X					Coordinador H&S, Analista H&S	Todos
			Demarcación y/o señalización de área de trabajo	X					Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos,

																			Lider, Gerencia
ORDEN Y ASEO INADECUADOS	*Fracturas *Traumatismos *Golpes *Caídas al mismo o diferente nivel. *Esquince *Luxaciones *Tropezones	*Terreno en mal estado (en area minera) *Desnivel *Suelo barroso *Inadecuado orden y aseo	4	2	8	Actividades de orden y aseo en el area	X											Coordinador H&S, Analista H&S	Todos
						Entrega y correcto uso de los EPP adecuados para la labor (Matriz EPP)	X											Coordinador H&S, Analista H&S	Todos
						Actividades de Liderazgo Visible	X				3	1	3					Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia	

						Programa de Inspecciones	X							Coordinador H&S, Analista H&S, Coordinador de Proyectos, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia
ELECTRO CUCION	*Fatalidad *Paro Cardiorrespiratorio *Shock *Quemaduras *Arritmias cardiacas *Irritaciones *Incendio	*Posible contacto con instalaciones electricas *Cables en mal estado *Cableado expuesto	4	4	16	Mantenimiento preventivo a instalaciones	X				3	4	12	Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos
						Lectura de plano del area, para identificar las diversas energias presentes en la	X							Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos

		*Daño a la propiedad				misma.								
						Demarcación y/o señalización de área de trabajo (Puntos electricos)	X						Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos, Tecnico, Analista H&S, Supervisor	
						Actividades de Liderazgo Visible	X						Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia	
						Entrega y	X						Coordin	Todos

													Lider, Gerencia	
						Cableado protegido de contacto externo	X						Coordinador H&S, Coordinador de Proyectos	Coordinador H&S, Analista H&S, Gerencia
						Programa de Inspecciones	X						Coordinador H&S, Coordinador de Proyecto, Analista H&S, Supervisor, Tecnico Lider, Gerencia	
Postura (prolongada mantenida, forzada, antigraavitac	*Dolor muscular *Cansancio *Posible generaci	Adopcion de Posturas Repetitivas y	4	3	12	Capacitacion en Riesgo Biomecanico e higiene	X		3	2	6	Coordinador H&S	Todos	

ional)	ón de enfermedad laboral *Dolores a nivel osteomuscular *Espasmos y lumbagos,	Prolongadas				postural (Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)												
						Entrega y correcto uso de los elementos de protección personal (Matriz EPP)	X									Coordinador H&S, Analista H&S	Todos	
						Programa de Inspecciones	X								Coordinador H&S	Coordinador de Proyectos, Técnico Líder, Gerencia		

						osteomuscular (Control periódico)							a H&S	a H&S, Asesor Externo		
Exposición a fenómenos naturales	*Fatalidades Múltiples *Fatalidad *Electrocución *Fracturas *Contusiones	*Tormentas eléctricas *Terremotos *Derrumbes *Entretornos	5	5	25	Entrenamiento en evacuación, manejo extintores, PONS. (Matriz de Entrenamiento)	X							Coordinador H&S, Analista H&S	Brigadista, Técnicos	
						Entrenamiento personal Brigadista (Matriz de Entrenamiento, Cronograma de Capacitaciones y Actividades H&S)	X				3	5	15	Coordinador H&S, Analista H&S	Brigadista	
						Divulgación de Plan de Emergencias	X								Coordinador H&S, Analista H&S	Coordinador H&S, Analista H&S
						Mecanismos	X								Coordinador	Brigadista

Matriz 3 - Indicadores SG-SST

Indicadores que evalúan la estructura del SG-SST

NO	NOMBRE DEL INDICADOR O DEFINICIÓN	OBJETIVO SG-SST	FORMULA MÉTODO CÁLCULO	O FUENTE DE INFORMACIÓN	DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS	RESPONSABLES DE LA Y
1	La política de seguridad y salud en el trabajo y que esté comunicada	Divulgar la política de SST a todos los niveles de la organización	(N. de trabajadores que conocen la política / N. Total de trabajadores en la empresa) *100	Listados de asistencia inducción y re-inducción		Talento Humano Coordinador SST
2	Objetivos y metas de seguridad y salud en el trabajo	Dar a conocer a los trabajadores los objetivos y metas de seguridad y salud en el trabajo	(N. de trabajadores que conocen las metas y objetivos de la SST / N. total de trabajadores en la empresa) *100	Listados de asistencia inducción y re-inducción		Talento Humano Coordinador SST
3	Asignación de Responsabilidades SST	Asignar las responsabilidades a cada uno de los cargos establecidos en la empresa	(N. total de responsabilidades asignadas en SST / N. total de cargos en la empresa) *100	Actas de compromisos firmadas		Gerencia Talento Humano Coordinador SST COPASST
4	Asignación de Recursos requeridos para la implementación del SG- SST	Asignar los recursos necesarios para la ejecución del SG- SST	(Recursos ejecutados en el SG-SST/ Total de recursos asignados al SG-SST)*100	Presupuesto del SG-SST		Gerencia Talento Humano Coordinador SST COPASST
5	Definición de un plan de capacitación en seguridad y salud en el trabajo	Establecer un plan de capacitación en SST	(N. total de capacitaciones ejecutadas/N. total de capacitaciones programadas) *	Plan capacitación		Talento Humano Coordinador SST COPASST

			100			
6	Conformación y funcionamiento del COPASST	Conformar el COPASST y verificar su funcionamiento	(N. total de reuniones ejecutadas/N. total de reuniones programadas)*100	Actas de asistencias y actas de conformación	de	Coordinador SST Todo el personal
7	Documentos que soportan el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	Evaluar el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST conforme a la Res 312 de 2019	(N. total de estándares mínimos cumplidos/N. total de estándares mínimos que le aplican) * 100	Lista de verificación de estándares mínimos	de	Coordinador SST

Indicadores que evalúan el Proceso del SG-SST

N O	NOMBRE DEL INDICADOR O DEFINICIÓN	OBJETIVO SG-SST	FORMULA MÉTODO CÁLCULO	O FUENTE DE INFORMACIÓN	DE	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN Y ANÁLISIS
1	Evaluación inicial (línea base)	Diagnosticar el estado del SG-SST.	(N. total de ítems cumplidos/N. total de ítems exigidos por la norma)*100	Lista de verificación de estándares mínimos	de	Coordinador de SST
2	Ejecución del plan de trabajo anual en SST	Ejecutar el plan de trabajo anual	N. de actividades ejecutadas/N. de actividades programadas)* 100	Plan de trabajo Listas de asistencias, registros fotográficos.	de	Coordinador de SST COPASST

3	Ejecución del plan de capacitación de SST	Capacitar al recurso humano sobre SST para prevención de incidentes, accidentes y enfermedades laborales.	(N. de capacitaciones ejecutadas/N. de capacitaciones programadas)*100	Listados de asistencias de Registros fotográficos Soportes de evaluación de la capacitación	Coordinador de SST COPASST
4	Intervención de los peligros y riesgos priorizados	Intervenir los peligros y riesgos ya identificados.	(N. total de peligros y riesgos intervenidos/N. total de peligros y riesgos priorizados)*100	Matriz de identificación de peligros.	Coordinador de SST
5	Evaluación de las condiciones de salud y de trabajo.	Evaluar las condiciones de salud de los trabajadores	(N. de trabajadores de la empresa con evaluaciones médicas realizadas/N. total de trabajadores de la empresa)*100	Soportes de las evaluaciones médicas	Coordinador de SST COPASST
6	Cumplimiento del plan de prevención, preparación y atención de emergencia	Disminuir la vulnerabilidad ante una posible emergencia	(N. de Actividades ejecutadas del plan emergencia/N. actividades programadas en el plan de emergencia)*100	Soportes de capacitación de Registros fotográficos simulacros	Coordinador de SST COPASST
7	Desarrollo de los programas de Vigilancia epidemiológica	Intervenir los factores de riesgos asociados a los peligros priorizados.	(N. de PVE. desarrollados/N. de programas requeridos de acuerdo con las condiciones de salud y riesgos priorizados)*100	Matriz de peligros de Diagnósticos de condiciones de salud	Coordinador de SST COPASST

Indicadores que evalúan el resultado del SG-SST

N	NOMBRE DEL OBJETIVO	FORMULA	O FUENTE	DE RESPONSABLES
---	---------------------	---------	----------	-----------------

O	INDICADOR O DEFINICIÓN	SG-SST	MÉTODO DE CÁLCULO	DE INFORMACIÓN	DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS	LA Y
1	Frecuencia de la accidentalidad	Determinar el número de veces con que se presenta un accidente de trabajo en la empresa Medicina 2000	(N. de accidentes de trabajos presentados en el mes/N. de trabajadores en el mes) *100	Soporte de investigación de accidentes Estadísticas de accidentalidad Reportes ante la ARL	de de de la	Coordinador SST
2	Severidad de la accidentalidad	Determinar el número de días de incapacidad por accidentes de trabajo en el mes	(N. de días perdidos por accidentes de trabajos en el mes* n. de días cargados en el mes /N. de trabajadores en el mes) *100	Reportes de incapacidad Reportes de Investigación de accidentes Reportes ante la ARL	de de de la	Coordinador SST
3	Proporción de accidentes de trabajo mortales	Establecer el porcentaje de accidentes mortales presentados en el año, en relación al número total de accidentes presentados en la empresa Medicina 2000	(N. de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año/N. total de accidentes que se presentaron en el año) *100	Reportes ante la ARL Soportes de investigación de accidentes	de de de	Coordinador SST
4	Prevalencia de la enfermedad laboral	Analizar el número de casos de enfermedad laboral presentados en la empresa Medicina 2000	(N. de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo 2019-2020/promedio de trabajadores en el periodo 2019-2020)*100.000	Reportes de enfermedades laborales emitidos por ARL/EPS	de	Coordinador SST
5	Incidencia de la enfermedad laboral	Identificar el número de casos nuevos de enfermedad laboral presentados en la IPS Medicina	(N. de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo de 2019-2020/promedio de trabajadores del periodo de 2019-	Reportes de enfermedades laborales emitidos por ARL/EPS	de	Coordinador SST

		2000 en los periodos 2019-2020	2020)*100.000		
6	Ausentismo por causas médicas	Evaluar el porcentaje de ausentismos presentados en la empresa por incapacidad médica	(N. de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/ N. de días de trabajo programado en el mes) *100	Soportes de incapacidades médicas laborales	Coordinador SST
7	Cumplimiento de los requisitos normativos	Determinar el nivel de cumplimiento de los requisitos legales aplicables acorde con la actividad de Apoyo Terapéutico (8692	(N. de requisitos aplicables cumplidos /N. de requisitos legales aplicables) *100	Matriz de requisitos legales	Coordinador SST

Fichas técnicas de indicadores de resultados

Indicador de resultado - Frecuencia de la accidentalidad

Nombre del indicador	Frecuencia de la accidentalidad
Definición del indicador	Hace referencia al número de veces con que se presenta un accidente de trabajo en el mes en la empresa Reinper SAS
Interpretación del indicador	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 0% accidentes de trabajo.
Límite del indicador	100% de la accidentalidad presentada
Método de cálculo	(N. de accidentes de trabajos presentados en el mes/N. de trabajadores en el mes) *100

N. de accidentes de trabajos en el mes	0
N. de trabajadores en el mes	26
Total	0%
Fuente de la información	Soporte de investigación de accidentes Estadísticas de accidentalidad Reportes ante la ARL
Periodicidad del reporte	Mensual
Personas que deben conocer el resultado	Coordinador del SST , COPASST

Indicador de resultado - Severidad de la accidentalidad

Nombre del indicador	Severidad de la accidentalidad
Definición del indicador	Es el número de días de incapacidad por accidentes de trabajo en el mes
Interpretación del indicador	Por cada 100 Trabajadores que laboraron en el mes se perdieron 0 días por accidente de trabajo
Límite del indicador	100% de la accidentalidad presentada
Método de cálculo	$(N. \text{ de días perdidos por accidentes de trabajos en el mes} + \text{número de días cargados en el mes} / N. \text{ de trabajadores en el mes}) * 100$
N. de días perdidos por accidentes de trabajos en el mes	0
Número de días cargados en el mes	0
N. de trabajadores en el mes	26
Total	0%
Fuente de la información	Reportes de incapacidad Reportes de Investigación de accidentes Reportes ante la ARL
Periodicidad del reporte	Mensual
Personas que deben conocer el resultado	Coordinador del SST , COPASST

Indicador de resultado - Proporción de accidentes de trabajo mortales

Nombre del indicador	Proporción de accidentes de trabajo mortales
Definición del indicador	Número de accidentes de trabajo mortales en el año

Interpretación del indicador	Por cada 100.000 Trabajadores que laboraron en el mes se perdieron 0% de días por accidentes de trabajo
Límite del indicador	100% de la accidentalidad presentada
Método de cálculo	(N. de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año/N. total de accidentes que se presentaron en el año) *100
N. de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año	0
N. total de accidentes que se presentaron en el año	0
Total	0%
Fuente de la información	Reportes de incapacidad de Reportes de Investigación de accidentes Reportes ante la ARL
Periodicidad del reporte	Anual
Personas que deben conocer el resultado	Coordinador del SST , COPASST

Indicador de resultado - Prevalencia de la enfermedad laboral

Nombre del indicador	Prevalencia de la enfermedad laboral
Definición del indicador	Número de casos de enfermedad laboral presentados en empresa Reinper SAS
Interpretación del indicador	Por cada 100.000 trabajadores existen 0 casos de enfermedad laboral en el periodo 2019-2020
Límite del indicador	100% de la enfermedad laboral presentada
Método de cálculo	(N. de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo de 2019 y 2020/promedio de trabajadores del periodo de 2020- 2021)*100.000
N. de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo de 2019 -2020	0
Promedio de trabajadores del periodo de 2020- 2021	26
Total	0
Fuente de la información	Reportes de enfermedades laborales emitidos por ARL/EPS
Periodicidad del reporte	Anual

Personas que deben conocer el resultado el Coordinador del SST , COPASST

Indicador de resultado -Incidencia de la enfermedad laboral

Nombre del indicador	Incidencia de la enfermedad laboral
Definición del indicador	Número de casos nuevos de enfermedad laboral en la empresa Reinper SAS
Interpretación del indicador	Por cada 100.000 trabajadores existen 0 casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo 2019-2020
Límite del indicador	100% de la enfermedad laboral presentada
Método de cálculo	(N. de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodos de 2019-2020/promedio de trabajadores en el periodo de 2019-2020)*100.000
N. de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodos del 0 2019-2020	0
Promedio de trabajadores en el periodo 2019- 2020	26
Total	0
Fuente de la información	Reportes de enfermedades laborales emitidos por ARL/EPS
Periodicidad del reporte	Anual
Personas que deben conocer el resultado	Coordinador del SST , COPASST

Ficha técnica del indicador de resultado - ausentismo por causas médicas

Nombre del indicador	Ausentismo por causas médicas
Definición del indicador	Es la no asistencia al trabajo por incapacidad médica
Interpretación del indicador	En el mes se perdieron 1% de días programados de trabajo por incapacidad médica en la IPS Medicina 2000
Límite del indicador	100% de los ausentismos

Método de cálculo	(N. de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/ N. de días de trabajo programado en el mes) *100
N. de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	0
N. de días de trabajo programado en el mes	26
Total	0%
Fuente de la información	Soportes de incapacidades médicas laborales
Periodicidad del reporte	Mensual
Personas que deben conocer el resultado	Coordinador del SST COPASST Oficina de talento Humano

Indicador de resultado - cumplimiento de los requisitos normativos

Nombre del indicador	Cumplimiento de los requisitos normativos
Definición del indicador	Hace referencia al de cumplimiento de los requisitos legales aplicables acorde con la actividad de Apoyo Terapéutico (8692) realizada por la empresa Reinper SAS
Interpretación del indicador	empresa Reinper SAS cumple con un 55% de los requisitos legales aplicables
Límite del indicador	100% del cumplimiento de los requisitos legales aplicables en materia de seguridad y salud y riesgos laborales
Método de cálculo	(N. de requisitos aplicables cumplidos /N. de requisitos legales aplicables) *100
N. de requisitos aplicables cumplidos	60
N. de requisitos legales aplicables	110
Total	55%
Fuente de la información	Matriz de requisitos legales
Periodicidad del reporte	Semestral

Personas que deben conocer el resultado Coordinador del SST
 Alta Gerencia

Impacto de la seguridad y salud en el trabajo en los demás procesos de la empresa

Identificación de las oportunidades de mejora del SG-SST identificadas en la auditoría. **Impacto de seguridad y salud en el trabajo de los demás procesos de la organización**

La empresa Está programado para el día 20 de Diciembre del año en curso realizar rendición de cuentas del desarrollo de los programas del SG-SST. Documento que evidencie la rendición de cuenta anual del SG-SST .

Pendiente por actualizar La empresa Reinper SAS programas de contratación y realiza evaluación y selección de proveedores y contratistas. Verificar los criterios para la evaluación y selección de proveedores relacionados con SST establecidos por la empresa Reinper SAS

Actualizar la base de datos del mes de Diciembre de 2021 .La empresa Reinper SAS cuenta con la descripción sociodemográfica. Revisar el documento que contenga la información sociodemográfica Responsabilidad adecuada.

Pendiente por implementar para el año 2022 La empresa Reinper SAS, cuenta con programas de estilos de vida y entornos saludables en cuanto a: (control de Solicitar los programas y evidencias de su ejecución o cumplimiento La empresa Reinper SAS Realizar mediciones Cumplir con toda la normatividad requerida y Favorecer la salud de los trabajadores

ambientales, químicos, físicos y biológicos para el año 2022.

Pendiente la identificación de cada brigadista. La brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de la empresa se encuentra conformada, capacitada y la dotación se encuentra en proceso de solicitud, Solicitar registros de asistencias, evaluación, registros de entrega de dotación y evidencias fotográficas

Facilitar su revisión en caso de necesidad o duda ante algún imprevisto o por conocimiento y sentido de pertenencia con la empresa

Actualizar las asignaciones y responsabilidades en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST., Se evidencia asignación de roles y responsabilidades desactualizados

Ampliar el impacto en gestión del cambio dentro del SG-SST

Actualizar los perfiles y cargos de los colaboradores de la empresa La empresa Reinper SAS informa al médico que realiza las evaluaciones ocupacionales de los perfiles de cargos.

Documento donde evidencien los perfiles de cargo y designación de las tareas.

Lista de verificación

LISTA DE VERIFICACIÓN

Nombre de la empresa: Reinper SAS,	Actividad económica: 4290
Nivel de riesgo: V	Número de empleados: 26
Nombre del encargado de SST : Pedro murillo	Nit: 900911171-5
Dirección: DIAGONAL 3 6 14 BRR LA FLORIDA	Ciudad: La Jagua de Ibirico. Departamento: CESAR
Criterios de Calificación (Marque con una X según corresponda)	
C: Cumple	NC: No cumple
N/A: No aplica	Observaciones

Criterios para auditoria del SG-SST		Cumplimiento			
Ítem del estándar	Modo de verificación	C	NC	N/A	Observaciones
1	empresa Reinper SAS cuenta con un responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.	Solicitar el documento en el que consta la asignación de responsable firmado y fechado por y/o los responsables del SG.SST	x		
2	El responsable delSG-SST de la IPS cuenta con curso virtual de 50 horas o la actualización de las 20 horas.	Licencia y certificado del curso de 50 o 20 horas.	x		
3	El personal de trabajo cuenta con la afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.	Se solicita a la empresa el soporte de afiliación a riesgos laborales (planilla PILA) y se indaga con los trabajadores.	x		
4	empresa Reinper SAS ,cuenta con la conformación del COPASST.	Solicitar los soportes de convocatoria, elección y el acta de constitución del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.	x		
5	La empresa Reinper SAS brinda la capacitación a los integrantes del COPASST.	Registros que evidencien las actividades de capacitación brindada a los integrantes del COPASST.	x		
6	La empresa Reinper SAS constituido el comité de	Solicitar las actas de conformación del Comité de Convivencia	x		

	Convivencia laboral.	Laboral y verificar que esté integrado de acuerdo a la normativa y que se encuentra vigente.	
7	La empresa Reinper SAS se cuentan con programas de Capacitación promoción y prevención.	Solicitar los programas de capacitación y promoción y prevención.	x
8	La empresa Reinper SAS realiza actividades de Inducción y Re-inducción.	Verificar los soportes documentales que den cuenta de la inducción y re-inducción, listas de asistencia firmada y evaluaciones.	x
9	La Política de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa Reinper SAS se encuentra, fechada, firmada y divulgada a todos los niveles de la organización.	Revisar el listado de asistencia y evaluación, verificar las cartelerassi se encuentra publicada y entrevistas a trabajadores.	x
10	Los objetivos de SST son claros, medibles, cuantificables, con metas y se encuentran documentados.	Verificar y revisar si los objetivos se encuentren definidos y solicitar evidencias del proceso de socialización.	x
11	empresa Reinper SAS cuenta con la evaluación inicial del SG-SST, para la identificación de prioridades.	Solicitar la evaluación inicial firmada por el responsable del SG-SST.	x
12	La empresa Reinper SAS, cuenta con plan de trabajo definido.	Solicitar el plan de trabajo y verificar el cumplimiento del mismo.	x
13	Se cuenta con un archivo o retención documental del SG-SST en la empresa	Verificar el procedimiento de retención documental SG-SST.	X

Reinpre SAS				
14	La empresa Reinper SAS realiza rendición de cuentas del desarrollo de los programas del SG-SST.	Documento que evidencie la rendición de cuenta anual del SG-SST de la empresa	x	Esta programado para el día 20 de Diciembre del año en curso
15	La empresa Reinper SAS, cuenta con matriz legal vigente y actualizada SG- SST.	Revisar la matriz legal.	x	
16	La empresa Reinper SAS cuenta con programas de prevención de seguridad para los trabajadores.	Verificar las actividades que la empresa implementa para la seguridad de sus pacientes.	x	
17	La empresa Reinper SAS cuenta con la Identificación y evaluación, para adquisición de compras, productos y servicios del SG-SST	Verificar procedimientos y protocolos implementados para las adquisiciones.	x	
18	La empresa Reinper SAS cuenta con programas de contratación y realiza evaluación y selección de proveedores y contratistas	Verificar los criterios para la evaluación y selección de proveedores relacionados con SST establecidos por la empresa Reinper SAS	x	Pendiente por actualizar
19	La empresa Reinper SAS implementada la gestión del cambio del SG-SST	Verificar el procedimiento y aplicación de la gestión del cambio.	x	
20	La empresa Reinper SAS cuenta con la descripción sociodemográfica.	Revisar el documento que contenga la información sociodemográfica	x	Actualizar la base de datos del mes de Noviembre 2021

21	Participación de los trabajadores en las actividades de SG-SST.	Verificar evidencias fotográficas, actas de reuniones y registros de asistencias.	x	
22	La empresa Reinper SAS, realiza las evaluaciones médicas ocupacionales acorde con la normatividad y los peligros y riesgos a los cuales se encuentra expuesto el personal de trabajo.	Evaluaciones médicas ocupacionales (Ingreso, seguimiento y Egreso)	x	
23	La empresa Reinper SAS cumple con las restricciones y recomendaciones médico laborales que se realizan al personal de trabajo.	Documento que evidencie el seguimiento a las restricciones y recomendaciones médicas.	x	
24	La empresa Reinper SAS, cuenta con programas de estilos de vida y entornos saludables en cuanto a: (control de tabaquismo, alcoholismo, farmacodependencia y otros).	Solicitar los programas y evidencias de su ejecución o cumplimiento.	x	Pendiente por implementar para el año 2022
25	La empresa Reinper SAS cuenta con servicios de agua potable, servicios públicos en general.	Verificar soportes de suministro y manejo de servicios públicos.	x	
26	La empresa Reinper SAS, hace la adecuada eliminación de residuos.	Verificar mediante la documentación que soporte la debida disposición de residuos de a la norma que les aplica.	x	
27	La empresa Reinper SAS, hace los reportes de los accidentes de trabajo y enfermedad laboral	Indagar con los trabajadores sobre posibles accidentes o enfermedades laborales que se hayan	x	La empresa aun no ha tenido accidentes laborales en el año 2021

	a la ARL, EPS y la dirección territorial del ministerio de trabajo.	presentado, y revisar soportes de investigación de AT y reportes ante la ARL.		
28	La empresa Reinper SAS, cuenta con el proceso de investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales	Revisar el procedimiento de investigación de accidentes, incidentes y enfermedades laborales. Verificar la ejecución de las lecciones aprendidas de los incidentes y accidentes laborales presentados.	x	Pendiente por actualizar
29	En la empresa Reinper SAS, se llevan registros y análisis estadístico de accidentes y enfermedades laborales.	Soportes de registro estadístico de lo ocurrido en el año y que este actualizado.	x	
30	La empresa Reinper SAS cuenta con la estadística de la frecuencia de la accidentalidad según el peligro o riesgo que lo genera.	Solicitar los indicadores y constatar el comportamiento de la frecuencia de los accidentes según corresponda.	x	
31	La empresa Reinper SAS cuenta con estadísticas de severidad de la accidentalidad según la clasificación del peligro o riesgo que lo genera.	Solicitar los indicadores y constatar el comportamiento de la severidad en relación con los peligros o riesgos identificados.	x	
32	La empresa Reinper SAS cuenta con los indicadores de mortalidad por accidentes de trabajo según el peligro o riesgo que lo genera.	Solicitar los indicadores y constatar el comportamiento de la mortalidad en relación con los peligros o riesgos identificados.	x	

33	La empresa Reinper SAS cuenta con los indicadores de prevalencia de enfermedad laboral.	Solicitar los indicadores y constar el comportamiento de la prevalencia de las enfermedades laborales en relación con los peligros o riesgos identificados.	x	
34	La empresa Reinper SAS cuenta con las estadísticas de incidencia de enfermedad laboral.	Solicitar indicadores y constar el comportamiento de la incidencia de las enfermedades laborales en relación con los peligros o riesgos identificados.	x	
35	La empresa Reinper SAS, cuenta con diagnóstico de condiciones de salud del personal.	Verificar el diagnóstico de condiciones de salud del personal.	x	
36	La empresa Reinper SAS cuenta con una metodología para la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos.	Solicitar Matriz IPEVR.	x	
37	La empresa Reinper SAS, involucra al personal con la identificación de peligros.	Solicitar evidencias de la participación de los trabajadores en la identificación, evaluación y valoración de los peligros.	x	
38	La empresa Reinper SAS Realiza mediciones ambientales, químicos, físicos y biológicos.	Verificar las mediciones ambientales realizadas.	x	Pendiente por implementar
39	En la empresa Reinper SAS se implementan medidas de prevención y control de peligros o	Solicitar evidencias de la ejecución de las medidas de prevención y control y a la vez verificar que se haya	x	

	riesgos identificados.	dado priorización a los peligros y riesgos identificados en la matriz de identificación de peligros.		
40	La empresa Reinper SAS ,verifica la aplicación de las medidas de prevención y control por parte de los trabajadores.	Solicitar el documento donde se verifique el acatamiento de las responsabilidades de los trabajadores con sus respectivas medidas de prevención y control de los peligros o riesgos.	x	
41	La empresa Reinper SAS, realiza la elaboración de procedimientos, instructivos, fichas técnicas y protocolos de SST.	Solicitar matriz documental donde conste cada documento.	x	
42	La empresa Reinper SAS realiza inspecciones sistemáticas a las instalaciones, maquinaria o equipos con la participación del COPASST.	Formato y evidencia de las inspecciones realizadas con la participación del COPASST a las instalaciones en la cual estén incluidas maquinas o equipos.	x	
43	La empresa Reinper SAS realiza el mantenimiento periódico de instalaciones, equipos, máquinas, herramientas.	Solicitar los registros e informes de mantenimientos correctivos y preventivos.	x	
44	En la empresa Reinper SAS se hace entrega de elementos de Protección Personal EPP.	Documento donde se evidencie la entrega de EPP al personal de trabajo.	x	Se evidencia entrega de epp y dotación a todo el personal.
45	La empresa Reinper SAS ,cuenta con el plan de prevención, preparación y respuesta ante	Solicitar el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias y su respectiva evidencia de	x	

	emergencias.	divulgación.		
46	La brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de la empresa se encuentra conformada, capacitada y dotada.	Solicitar registros de asistencias, evaluación, registros de entrega de dotación y evidencias fotográficas.	x	Pendiente la identificación de cada brigadista.
47	La supervisión y medición de los resultados.	Verificar informes de rendición de cuentas e indicadores.	x	La empresa tiene la primera rendición de cuentas para el mes de diciembre 2021
48	El resultado de los indicadores de estructura, proceso y resultado	Revisión de los indicadores de gestión		x
49	La empresa Reinper SAS, realiza el proceso de auditorías	Verificar el alcance de la auditoria, que sea acorde con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y resolución 0312 del 2019	x	
50	La empresa Reinper SAS planifica auditorias con el COPASST	Verificar acta de planificación de auditorias		x
51	La empresa Reinper SAS, define e implementa acciones preventivas y correctivas con base en resultados de la SG-SST.	Documento que contenga la implementación de las acciones preventivas y/o correctivas.	x	
52	La empresa Reinper SAS realiza acciones de mejora conforme a revisión por la alta dirección.	Evidencia de las acciones de mejora según lo detectado en la revisión de alta dirección del SG-SST.	x	

53	La empresa Reinper SAS, implementa acciones de mejora con base en investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.	Evidencia de las acciones de mejora según los resultados de las investigaciones realizadas.	x	La empresa aun no ha tenido accidentes ni enfermedades laborales hasta la fecha.
54	La empresa Reinper cuenta con la elaboración del plan de mejoramiento continuo e implementación de acciones correctivas y preventivas frente al SG-SST.	Verificar los planes de mejoramiento y acciones implementadas.	x	
55	La empresa cuenta con mecanismo de comunicación de los contenidos del SG-SST.	Verificar los mecanismos de comunicación existentes. Tomar referencia mediante entrevista al personal	x	
56	La empresa Reinper SAS, asigna responsabilidades en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST.	Acta de asignación de roles y responsabilidades.	x	Se evidencia asignación de roles y responsabilidades desactualizados
57	La empresa Reinper SAS, cuenta con asignación de recursos para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST.	Documento donde conste asignación y ejecución de recursos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	x	
58	Como realiza la empresa Reinper SAS, la planificación, desarrollo y aplicación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	Verificación de los estándares mínimos	x	

59	La empresa Reinper SAS informa al médico que realiza las evaluaciones ocupacionales de los perfiles de cargos.	Documento donde evidencien los perfiles de cargo y designación de las tareas.	x	Actualizar los perfiles y cargos de los colaboradores de la empresa.
60	En la empresa Reinper SAS; la alta dirección cumple con la evaluación anual del SG-SST	Verificar acta de evaluación del SG-SST por parte de la alta gerencia	x	Se evidencia revisión por la alta dirección y seguimiento de los estándares mínimos del SG-SST

Justificación de oportunidades de mejora

Cuando hablamos de construcción se está haciendo alusión a los pasos y procedimiento que deben ejecutarse de manera rigurosa para culminar cualquier estructura en general.

La empresa Está programada para el día 20 de diciembre del año en curso realizar rendición de cuentas del desarrollo de los programas del SG-SST. Documento que evidencie la rendición de cuenta anual del SG-SST de

Pendiente por actualizar La empresa Reinper SAS programas de contratación y realiza evaluación y selección de proveedores y contratistas, Verificar los criterios para la evaluación y selección de proveedores relacionados con SST establecidos por la empresa Reinper SAS,

Actualizar la base de datos del mes de diciembre 2021 La empresa Reinper SAS cuenta con la descripción sociodemográfica. Revisar el documento que contenga la información sociodemográfica

Pendiente por implementar para el año 2022 La empresa Reinper SAS, cuenta con programas de estilos de vida y entornos saludables en cuanto a: (control de Solicitar los programas y evidencias de su ejecución o cumplimiento La empresa Reinper SAS tiene programado para el año 2022, realizar mediciones ambientales, químicos, físicos y biológicos Pendiente por implementara.

La Empresa Reinper SAS. Pendiente por identificar a cada brigadista de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de la empresa se encuentra conformada capacitada Solicitar registros de asistencias, evaluación, registros de entrega de dotación y evidencias fotográficas

Actualizar las asignaciones y responsabilidades en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST., Se evidencia asignación de roles y responsabilidades desactualizados en la Empresa Reinper SAS.

Actualizar los perfiles y cargos de los colaboradores de la empresa La empresa Reinper SAS, informa al médico que realiza las evaluaciones ocupacionales de los perfiles de cargos, Documento donde evidencien los perfiles de cargo y designación de las tareas.

Impacto de la seguridad y salud en el trabajo

OPORTUNIDADES DE MEJORA	IMPACTO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
Empresa Reinper SAS.	
<p>La empresa Está programado para el día 20 de Diciembre del año en curso realizar rendición de cuentas del desarrollo de los programas del SG-SST.</p>	<p>Documento que evidencie la rendición de cuenta anual del SG-SST .</p>
<p>Pendiente por actualizar La empresa Reinper SAS programas de contratación y realiza evaluación y selección de proveedores y contratistas.</p>	<p>Verificar los criterios para la evaluación y selección de proveedores relacionados con SST establecidos por la empresa Reinper SAS</p>
<p>Actualizar la base de datos del mes de Diciembre de 2021 .La empresa Reinper SAS cuenta con la descripción sociodemográfica. Revisar el documento que contenga la información sociodemográfica</p>	<p>Responsabilidad adecuada.</p>
<p>Pendiente por implementar para el año</p>	<p>Cumplir con toda la normatividad requerida y</p>

2022 La empresa Reinper SAS, cuenta con Favorecer la salud de los trabajadores programas de estilos de vida y entornos saludables en cuanto a: (control de Solicitar los programas y evidencias de su ejecución o cumplimiento La empresa Reinper SAS Realizar mediciones ambientales, químicos, físicos y biológicos para el año 2022.

Pendiente la identificación de cada brigadista. La brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de la empresa se encuentra conformada, capacitada y la dotación se encuentra en proceso de solicitud, Solicitar registros de asistencias, evaluación, registros de entrega de dotación y evidencias fotográficas Facilitar su revisión en caso de necesidad o duda ante algún imprevisto o por conocimiento y sentido de pertenencia con la empresa

Actualizar las asignaciones y responsabilidades en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST., Se evidencia asignación de roles y responsabilidades desactualizados Ampliar el impacto en gestión del cambio dentro del SG-SST

Actualizar los perfiles y cargos de los colaboradores de la empresa La empresa Reinper SAS informa al médico que realiza las evaluaciones ocupacionales de los perfiles de cargos. Documento donde evidencien los perfiles de cargo y designación de las tareas.

Conclusión

La empresa Reinper SAS es una empresa dedicada a obras civiles y mantenimiento en general. El cual se vio afectada al enfrentar la emergencia de salud pública, (pandemia por covid-19) a nivel mundial, el cual afecto gran parte de la economía de la empresa ocasionado así despidos masivos de trabajadores y creando la herramienta del teletrabajo para el área administrativa y garantizar la continuidad de los procesos que maneja la empresa. Retomando actividades presenciales a mediados del mes de julio del año 2021, garantizando el distanciamiento entre personas y cumpliendo con todas las medidas de bioseguridad, procedimientos y protocolos para la prevención covid-19.

La tecnología para la empresa se convirtió en una herramienta muy fundamental para el desarrollo de las actividades del Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo , mediante correos electrónicos y aplicaciones digitales; para dar continuidad de todos los procesos, tanto para las empresas clientes y trabajadores propios, el cual se utilizan para capacitaciones, reuniones entre contratistas y trabajadores, ayudando así a la gerencia buscar la metodología más práctica para el cumplimiento de los requisitos legales y mejora continua, los cuales se maneja un 20% de manera virtual y un 80% de manera presencial para todos los procesos administrativos. Buscando así la prevención, evaluación y mitigación de todos los agentes y factores de riesgos presentes en las áreas de trabajo, evitando a cabalidad todos aquellos accidentes y enfermedades laborales que puedan generar por causa de las actividades que maneja la empresa Reinper SAS.

Referencia

Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo (2018). Estudio prospectivo sobre los riesgos nuevos y emergentes para la seguridad y salud en el trabajo asociados a la digitalización en 2025. Bilbao, España.

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/resumen-estudio-prospectivo-sobre-los-riesgos-nuevos-y/view>

Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo (2019). El futuro papel de la inteligencia de datos y el aprendizaje automático en la eficiencia de las inspecciones en materia de salud y seguridad. Bilbao, España.

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/future-role-big-data-and-machine-learning-health-and-safety/view>

Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo (2019). Salud y seguridad en el trabajo y el futuro del trabajo: beneficios y riesgos de las herramientas de inteligencia artificial. Bilbao, España. <https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/osh-and-future-work-benefits-and-risks-artificial-intelligence/view>

Bescond, D., Chataignier, A. y Mehran, F. (2008, septiembre). Siete indicadores para medir el trabajo decente. Comparación internacional. Revista Internacional del Trabajo Volume 122, Issue2 <https://doi.org/10.1111/j.1564-913X.2003.tb00173.x>

<http://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/50711/DUR+Sector+Trabajo+Actualizado+a+Abril+de+2017.pdf/1f52e341-4def-8d9c-1bee-6e693df5f2d9>

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7437349>

<https://directorio-empresas.einforma.co/informacion-empresa/representaciones-inversiones-perpinan-sas>

<https://empresite.economistaamerica.co/REPRESENTACIONES-INVERSIONES-PERPINAN-SAS.html>

https://www.informacolombia.com/directorio-empresas/informacion-empresa/representaciones_inversiones-perpinan-sas

<https://www.insst.es/documents/94886/328579/911w.pdf/b851e4a1-d4af-417c-802f-c261da650c1c>

Iranzo, S., Martínez, U., Iordanov, D., Piedrabuena, A., Belda, J., Sanchis, A., Ruiz, R. y Benavides, I. (2019). Evaluación del impacto del uso de un exoesqueleto de miembro superior en condiciones reales. El caso de Ford. Revista de Biomecánica. 66. 42-46.

Jiménez, L. (1997, abril). Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica. Editorial Síntesis. Primera edición. <http://repositorio.cenpat-conicet.gov.ar:8081/xmlui/bitstream/handle/123456789/477/desarrolloSostenibleYecoEco.pdf?s equence=1>

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. (2020). Teletrabajo ¿Quéés?. Consultado el 15 de junio de 2020. <https://www.teletrabajo.gov.co/622/w3-channel.html>

Ministerio del Trabajo. (2015, 26 de mayo). Decreto 1072 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6 del Capítulo 6. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) República de Colombia.

NU. CEPAL. División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos. (2003, mayo). Sostenibilidad y desarrollo sostenible: un enfoque sistémico. LC/L.1864-P. Gobierno de Países Bajos. <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/5763>

Organización Iberoamericana de Seguridad Social (2016). La investigación de accidentes de trabajo como herramienta preventiva. Bogotá, Colombia. <https://oiss.org/wp-content/uploads/2018/11/3-EOSyS-10-v2.pdf>

Organización Internacional del Trabajo – OIT (2013). El desarrollo sostenible, el trabajo decente y los empleos verdes. Turín, Italia.

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---relconf/documents/meetingdocument/wcms_210289.pdf

Organización Internacional del Trabajo (2011). Sistema de gestión de la SST: una herramienta para la mejora continua. Ginebra, Suiza. <http://goo.gl/uURSGy>

Organización Internacional del Trabajo (2013). Cinco claves para lugares de trabajo saludables. Ginebra, Suiza.

Osio, L. (2010) El Teletrabajo: Una opción en la era digital. Observatorio Laboral Revista Venezolana, 3(5) 109 <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3252786>

Peiró, J., Ayala, Y., Tordera, N., Lorente, L., y Rodríguez, I. (2014, abril). Bienestar sostenible en el trabajo: revisión y reformulación. Papeles del Psicólogo, 35(1),. <https://www.redalyc.org/pdf/778/77830184002.pdf>

Sanjuán, E. (2017). Ciclo de gestión para la mejora continua P.H.V.A. contenido en el Decreto 1072 del año 2015 [Objeto Virtual de información]. ECISA - Universidad Nacional Abierta y a Distancia. <http://hdl.handle.net/10596/14192>

Villegas, J. (2013) El Teletrabajo una forma de inclusión de las personas en situación de discapacidad al mundo laboral y la gestión de sus riesgos laborales. Revista CES Derecho, 4(1), 29-45.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4863661>