



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD  
ESPECIALIZACIÓN EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Trabajo Final Integrador

**“Análisis y tratamiento de los riesgos laborales en la base operativa de una empresa prestadora de servicios en la actividad hidrocarburífera”**

*Autora:* Lic. Natalia Andrea Mennichelli

*Tutor:* Ing. Mario Santiago Carassale

*Año:* 2022

## RESUMEN

Los riesgos laborales son aquellos peligros existentes en el entorno o lugar de trabajo, asociados a las tareas que se llevan a cabo, que pueden provocar cualquier incidente o accidente que pueda ocasionar daños a las personas o a las instalaciones. Es necesario eliminar o reducir la probabilidad del accidente o enfermedad, planificando e implementando medidas de control que evitarán que se produzca un accidente laboral. Las herramientas de la prevención del riesgo laboral se basan en la evaluación de riesgos que estudian las condiciones del puesto de trabajo. Adicionalmente se verifica el tiempo expuesto a cada uno de los peligros y la gravedad de los daños, posteriormente se obtiene el mayor o menor riesgo posible y finalmente se definen las medidas de control para eliminar o reducir los peligros en el puesto de trabajo. Para la prevención de los riesgos laborales se debe evaluar los posibles riesgos en los diferentes puestos de trabajo y luego debe eliminar los riesgos que sean evitables y minimizar los no evitables para tener un ambiente adecuado y seguro en la empresa.

**Palabras clave:** Riesgos laborales; prevención; medidas de control; empresa.



### ABSTRACT

Occupational risks are those dangers existing in the environment or workplace, associated with the tasks that are carried out, which can cause any incident or accident that may cause damage to people or facilities. It is necessary to eliminate or reduce the probability of an accident or disease, planning and implementing control measures that will prevent an accident at work. Occupational risk prevention tools are based on risk assessment that study the conditions of the workplace. Additionally, the time exposed to each of the hazards and the severity of the damage are verified, then the highest or lowest possible risk is obtained and finally the control measures are defined to eliminate or reduce the hazards in the workplace. For the prevention of occupational risks, the possible risks in the different jobs must be evaluated and then the risks that are avoidable must be eliminated and the non-avoidable ones minimized in order to have an adequate and safe environment in the Company.

**Key words:** Occupational hazards; prevention; control measures; company.



## INDICE

RESUMEN.....	2
1. INTRODUCCION.....	5
2. OBJETIVOS .....	7
2.1. Objetivo general.....	7
2.2. Objetivos específicos .....	7
3. HIPOTESIS .....	8
4. MATERIALES Y METODOS .....	9
5. MARCO LEGAL.....	10
6. MARCO CONTEXTUAL.....	13
7. DESARROLLO .....	14
7.1. Descripción de las instalaciones.....	14
7.2. Descripción de las actividades.....	19
7.3. Identificación de peligros por actividad.....	21
7.4. Evaluación de los riesgos.....	32
7.5. Mapa de riesgos.....	47
7.6. Medidas de control establecidas por actividad.....	48
7.7. Incidentes, accidentes y enfermedades profesionales.....	57
8. CONCLUSIONES.....	58
9. BIBLIOGRAFÍA.....	59
10. ANEXOS .....	60
10.1. Plano de las instalaciones.....	60
10.2. Procedimiento de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos.....	62
10.3. IPER por actividad.....	71



## 1. INTRODUCCION

El trabajo ha sido causa de enfermedades y accidentes para un número incalculable de trabajadores durante toda la historia de la humanidad. El progreso científico permite hoy, más que en cualquier otro período de la historia, ahorrar tanto sufrimiento mediante el control del riesgo (García Gómez, 1994). La casi totalidad de industrias crean riesgos laborales que dan lugar a un gran número de casos de accidentes de trabajo y de enfermedad ocupacional (Badía Montalvo, 1985).

La identificación y la valoración de los riesgos, así como las consecuencias que éstos representan, se convierte en una información necesaria, que nos permitirá brindar cierta prioridad a las situaciones de mayor riesgo dentro de las medidas preventivas que se planea implementar.

El término Mapa de riesgos es relativamente nuevo y tiene su origen en Europa, específicamente en Italia, a finales de la década de los años 60 e inicio de los 70, como parte de la estrategia adoptada por los sindicatos italianos, en defensa de la salud laboral de la población trabajadora (Instituto Argentino de Seguridad, 2018).

Sirve para presentar una hipótesis de riesgo y mostrar la gravedad del ó los problemas asociados a su ocurrencia, permitiendo desarrollar acciones proactivas, tendientes a su control, eliminación ó neutralización.

Esta metodología a diferencia de otros sistemas de información dinámicos, implica que los trabajadores participen activamente, lo cual se convierte en algo fundamental para consolidar la salud laboral. Es por eso que este método representa un poderoso instrumento de gestión y participación durante su implementación.

Los requerimientos de la Resolución S.R.T. 905/15, referidos a las funciones que deberán desarrollar los Servicios de Higiene y Seguridad en el Trabajo y de Medicina del Trabajo, conjuntas y específicas, establece que se deberá relevar y confeccionar, por establecimiento, el Mapa de Riesgos.

El presente trabajo se centra en el análisis de la gestión de los riesgos asociados a las tareas que llevan a cabo en la Base Operativa de una empresa de construcción y servicios en la actividad hidrocarburífera, a través de la



elaboración del Mapa de Riesgos del establecimiento, el estudio de las medidas de control y los registros de siniestralidad, con el fin de determinar la eficacia de las mismas y en caso de ser necesario, proponer medidas alternativas.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1. Objetivo general

Analizar los riesgos laborales asociados a las actividades que se realizan en la Base Operativa de una empresa cuya actividad principal son los servicios y obras para la actividad hidrocarburífera.

### 2.2. Objetivos específicos

Identificar los peligros y cuantificar los riesgos laborales a los que está expuesto el personal que desarrolla sus tareas en la Base Operativa.

Elaborar un mapa de riesgos de las instalaciones.

Determinar la efectividad de las medidas de acción para abordar los riesgos laborales evaluados.

Definir medidas de control alternativas.



### 3. HIPOTESIS

Los trabajadores que cumplen sus funciones en la base operativa de la empresa, están expuestos a riesgos no contemplados en el análisis inicial siendo insuficientes las medidas de control de los riesgos evaluados.



#### 4. MATERIALES Y METODOS

Se realizó el relevamiento de actividades mediante la observación directa y con la colaboración del personal que las lleva a cabo.

El mapa de riesgos se elaboró según los requerimientos del Anexo I de la Resolución N°905/15 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo.

La identificación de los peligros y evaluación de los riesgos se realizó con el procedimiento que la empresa tiene elaborado, el cual forma parte de su sistema de gestión. El mismo se identifica como SSO001-P01 Identificación de peligros y evaluación de riesgos.

Se analizaron los registros del periodo 2018-2021, respecto a:

- Reportes de incidentes, accidentes y enfermedades profesionales; ocurridos en la Base Operativa.

Los recursos necesarios para la elaboración serán:

- Movilidad para traslado hacia el sitio de trabajo.
- Horas de relevamiento dentro de las instalaciones.
- Recursos informáticos para el procesamiento de la información, redacción e impresión del documento.
- Disponibilidad del personal de la empresa para ayudar en la descripción de las tareas.
- Documentación actual e histórica de la empresa para el análisis.
- Energía eléctrica, internet.



## 5. MARCO LEGAL

El marco legal se conforma por la siguiente normativa:

- **Constitución Nacional, Art. 14:** “Todos los habitantes de la Nación gozan de los siguientes derechos conforme a las leyes que reglamenten su ejercicio; a saber: **de trabajar y ejercer toda industria lícita**; de navegar y comerciar; de peticionar a las autoridades; de entrar, permanecer, transitar y salir del territorio argentino; de publicar sus ideas por la prensa sin censura previa; de usar y disponer de su propiedad; de asociarse con fines útiles; de profesar libremente su culto; de enseñar y aprender.”
- **Constitución Nacional, Art. 14 Bis:** El trabajo en sus diversas formas **gozará de la protección de las leyes**, las que asegurarán al trabajador: **condiciones dignas y equitativas de labor**, jornada limitada; descanso y vacaciones pagados; retribución justa; salario mínimo vital móvil; igual remuneración por igual tarea; participación en las ganancias de las empresas, con control de la producción y colaboración en la dirección; protección contra el despido arbitrario; estabilidad del empleado público; organización sindical libre y democrática, reconocida por la simple inscripción en un registro especial.

Queda garantizado a los gremios: concertar convenios colectivos de trabajo; recurrir a la conciliación y al arbitraje; el derecho de huelga. Los representantes gremiales gozarán de las garantías necesarias para el cumplimiento de su gestión sindical y las relacionadas con la estabilidad de su empleo.

El Estado otorgará los beneficios de la seguridad social, que tendrá carácter de integral e irrenunciable. En especial, la ley establecerá: el seguro social obligatorio, que estará a cargo de entidades nacionales o provinciales con autonomía financiera y económica, administradas por los interesados con participación del Estado, sin que pueda existir superposición de aportes; jubilaciones y pensiones móviles; la protección



integral de la familia; la defensa del bien de familia; la compensación económica familiar y el acceso a una vivienda digna.

- **Ley Nacional 24.557/95 sobre Riesgos en el Trabajo**, la cual tiene como objetivo:

Reducir la siniestralidad laboral a través de la prevención de los riesgos y derivados del trabajo.

Reparar daños derivados de accidentes de trabajo y de enfermedades profesionales, incluyendo la rehabilitación del trabajador damnificado.

Promover la recalificación y la recolocación de los trabajadores damnificados.

Promover la negociación colectiva laboral para la mejora de las medidas de prevención y las prestaciones reparadoras.

Obligaciones del empleador y empleado.

- **Ley Nacional 19.587/72. Decreto Reglamentario 351/79 sobre Higiene y Seguridad en el Trabajo**, cuyo fin es el siguiente:

Proteger la vida, preservar y mantener la integridad psicofísica de los trabajadores.

Prevenir, reducir, eliminar o aislar los riesgos de los distintos centros o puestos de trabajo.

Estimular y desarrollar una actitud positiva respecto a la prevención de los accidentes o enfermedades que pueden derivarse de la actividad laboral.

- **Resolución S.R.T. N°905/15**, la cual determina las funciones de los servicios de Higiene y Seguridad en el Trabajo, específicos y en conjunto con los servicios de Medicina Laboral. Entre las que se encuentra la confección de los Mapas de Riesgos.

- **Resolución S.R.T. N°801/15**, que determina la obligatoriedad de implementar, de manera gradual, el Sistema Globalmente Armonizado para el almacenamiento de productos químicos.

- **Resolución S.R.T. N°84/12**, define el protocolo para la medición de la iluminación en el ambiente laboral.

- **Resolución S.R.T. N°85/12**, define el protocolo para la medición de ruido en el ambiente laboral.



- **Resolución S.R.T. N°960/15**, determina las medidas de seguridad a implementar cuando se utilicen auto elevadores para el desarrollo de las tareas.
- **Resolución S.R.T. N°886/15**, aprueba el protocolo de ergonomía, como herramienta básica para la prevención de trastornos músculo esqueléticos, hernias inguinales directas, mixtas y crurales, hernia discal lumbo-sacra con o sin compromiso radicular que afecte a un solo segmento columnario y várices primitivas bilaterales.
- **Resolución S.R.T. N°900/15**, aprueba el protocolo de medición de puesta a tierra y la verificación de la continuidad de las masas en el ambiente laboral.
- **Resolución M.AyD.S. N°177/17**, establece los requisitos para el almacenamiento temporario de residuos peligrosos en los establecimientos de los generadores.
- **Decreto P.E.P. N°2263/15**, modifica el Anexo VIII de la Ley provincial N° 1.875, define los requisitos de la gestión de residuos especiales dentro del territorio de la provincia de Neuquén.
- **Norma IRAM 45.001. Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional**, la cual establece los requisitos que debe cumplir un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para que las organizaciones puedan optimizar el rendimiento de su sistema, y controlar eficazmente los riesgos que se asocian a sus actividades. Algunos de los beneficios que otorga la implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, son:  
Reducción de riesgos en empleados, instalaciones y otros.  
Mejor y mayor control sobre el cumplimiento de los requisitos legales.  
Mejor imagen empresarial y desempeño del negocio.



## 6. MARCO CONTEXTUAL

La empresa tiene como actividad principal la construcción y prestación de servicios de apoyo a la actividad hidrocarburífera, centrandó sus operaciones en las provincias de Neuquén y Río Negro.

La Base Operativa, objeto de estudio del presente trabajo, se encuentra en el Parque Industrial de Neuquén, sector este.

Dentro de la misma se centralizan las actividades de administración, guarda y mantenimiento de los vehículos, equipos y máquinas propias; y el almacenamiento temporario de materiales e insumos destinados a las obras y servicios que realiza la empresa.

En la misma trabajan aproximadamente 60 personas, las cuales se trasladan en su mayoría de manera particular, desde la ciudad de Neuquén capital y de las ciudades de alrededor tanto de la provincia de Neuquén como de la provincia de Río Negro. El horario laboral es de lunes a viernes de 8 hs a 17 hs.



## 7. DESARROLLO

### 7.1. Descripción de las instalaciones.

La Base se encuentra ubicada en el Parque Industrial de la ciudad de Neuquén, sector este. Se accede a la misma desde la ruta provincial N°7.

El predio posee agua potable de red, gas natural, electricidad de red y cloacas. Las instalaciones se distribuyen sobre un terreno de 13.740 m<sup>2</sup>. Se identifica un edificio de 1.350 m<sup>2</sup> donde funciona el taller de mantenimiento, almacén, oficinas, vestuarios y comedor; un edificio de 950 m<sup>2</sup> donde funcionan las oficinas administrativas, técnicas, Dirección, baños, cocina y recepciones; y por último un edificio utilizado como sala de usos múltiples de 55 m<sup>2</sup>.

El sector de taller de mantenimiento es un galpón de 805 m<sup>2</sup> con paredes de mampostería y techo de chapa. A un costado se encuentra el acceso a la oficina de administración de mantenimiento, con un baño y un entre piso en el cual funcionan oficinas técnicas. Junto al taller encontramos también, las oficinas de logística, el sector de almacén, los vestuarios y comedor para el personal de taller y logística. El taller y el almacén tienen el piso de cemento alisado. Las oficinas, comedor y baños tienen pisos de cerámicos.



*Figura N°1: Sector comedor taller*



*Figura N°2: Cartelería de seguridad*

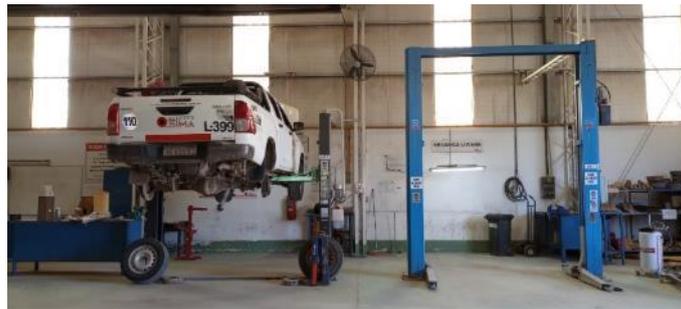




**Figura N°3: Sector mecánica pesada**



**Figura N°4: Acopio de productos químicos**



**Figura N°5: Elevadores hidráulicos**



**Figura N°6 y N°7: Cartelería de seguridad**

*Handwritten signature*

El edificio de administración está construido con paredes de mampostería, pisos cerámicos, techo de losa y un cielorraso de placas de yeso aireado. Se compone de tres alas. En una de ellas encontramos la recepción, la oficina del médico laboral, oficinas individuales y sectores más amplios donde se ubican varios puestos de trabajo de tipo “cubículo”, los baños para varones y baños para mujeres, y la cocina y comedor, para el personal del sector administrativo. Otra ala está destinada al Directorio con sus oficinas, baño y recepción propia. Y la restante se compone de oficinas individuales y puestos de trabajo tipo “cubículo” donde funcionan áreas técnicas y el sector de seguridad y medio ambiente.



**Figura N°8: Pasillo sector administrativo**



*Handwritten signature in blue ink.*

**Figura N°9 y N°10: Pasillo sector técnico – baño de mujeres**



**Figura N°11: Escritorios tipo cubículo**

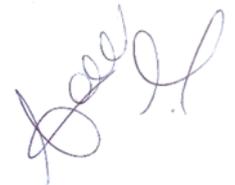


**Figura N°12: Sector comedor administración**

El salón de usos múltiples está construido con paredes de mampostería, pisos cerámicos, techo de losa y cielorraso de placas de yeso aireado. Este salón se utiliza para reuniones y capacitaciones.



**Figura N°13: Sala de usos múltiples**



La superficie descubierta es de suelo compactado con arbolado en el perímetro del predio.

En el sector exterior se encuentra el playón de maniobras de logística, vehículos, máquinas y equipos que ingresan al taller o que no están operativos, área de

acopio transitorio de residuos, el lavadero que se encuentra en construcción y el equipo auxiliar de generación de energía eléctrica.



**Figura N°14: Playa de maniobras logística**



**Figura N°15: Playa de máquinas viales**



**Figura N°16: Playa de vehículos livianos**



**Figura N°17: Sector acopio transitorio de residuos especiales**

## 7.2. Descripción de las actividades.

A continuación, se describen las actividades que se realizan en la Base:

**Administración:** Abarca todas las tareas realizadas en los distintos sectores administrativos de la Base. Principalmente son actividades que se realizan con el personal sentado, en escritorios en oficinas individuales o tipo cubículo, con PC fijas o portátiles en algunos casos. Incluye también la recepción de correspondencia, documentación externa de proveedores, manejo de legajos, impresión de documentación, recepción y realización de llamadas.

**Compras/Pañol:** Las actividades de este sector son las compras en el exterior que implican el traslado, en vehículos de la empresa, a distintos puntos de la ciudad, para retirar insumos, materiales u otros elementos. Y la recepción y despacho de materiales, insumos, equipos que son adquiridos. En este caso, los proveedores entregan lo adquirido en la Base y el personal del sector los recibe. Pueden ser descargados manualmente o en algunos casos mediante el uso de auto elevadores. Estos son almacenados o en la mayoría de los casos, despachados en vehículos de la empresa hacia las distintas obras y servicios.

**Tareas generales:** Dentro de esta actividad podemos identificar las tareas de orden y limpieza de las instalaciones, tanto del sector administrativo, taller y Dirección. El mantenimiento del parque, lo que implica tareas de corte, poda, desmalezado y mantenimiento del sistema de riego. Traslado de materiales e insumos dentro de la Base, ya sea de forma manual, con la asistencia de herramientas o con el uso de auto elevadores. El levantamiento de vehículos con elevador hidráulico y el uso de compresor. El acopio transitorio de residuos contaminados provenientes del taller de mantenimiento (filtros, trapos, material absorbente, aceite en desuso) hasta el retiro por parte de una empresa habilitada. Se incluyen también entre estas tareas, el lavado de unidades y la limpieza de las instalaciones del lavadero, aunque aún no está en funcionamiento.



**Logística:** Dentro de las tareas del sector de logística podemos identificar la conducción de vehículos pesados y máquinas; la carga y descarga de trailers, materiales y equipos con hidro grúas y grúas. Y la carga y descarga de máquinas en carretón.

**Taller:** Dentro del taller las actividades que se realizan comprenden amolado y soldadura en banco de trabajo y en piezas de equipos o máquinas, mecánica liviana, mecánica pesada, mantenimiento eléctrico de unidades y equipos, chapa y pintura a pequeña escala y el mantenimiento de unidades viales en campo cuando estas no pueden ser bajadas a la Base.

**Civiles:** Dentro de esta actividad se incluye el mantenimiento eléctrico de las instalaciones de la Base y las obras menores que puedan realizarse. Actualmente se están realizando modificaciones en el lavadero para poder utilizarlo.



### **7.3. Identificación de peligros por actividad.**

A continuación, se describen los peligros identificados en las tareas de cada actividad y de cada sector. La identificación se realizó en base al procedimiento de identificación de peligros y evaluación de riesgos que forma parte del Sistema Integrado de Gestión de la empresa.

Se aclara que, si bien al momento de la presentación de este Trabajo Final Integrador ya no se aplican medidas de control para la prevención de Covid 19, igualmente se muestra la identificación del peligro, la evaluación del riesgo y las medidas de control que se establecieron durante el transcurso de la Pandemia de Covid 19.

De igual manera, al momento de la planificación de cada tarea se tienen en cuenta los factores psicosociales dentro de la identificación de los peligros.

#### **Administración**

##### **Administración general**

Peligros ergonómicos/posición estática. Área de trabajo/ corte o punzaciones con materiales u objetos. Ergonómicos/postura (prolongada, mantenida, forzada, inadecuada). Ergonómicos/ Sobreesfuerzo. Biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/Bullyng, acoso laboral, sobrecarga laboral.

#### **Compras**

##### **Realización de compras en el exterior**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/Bullyng, acoso laboral, sobrecarga laboral. Otros peligros/tránsito vehicular. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Incendio y explosión/Peligro de incendio, materiales combustibles. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Ergonómicos/postura (prolongada, mantenida, forzada, inadecuada). Otros peligros/atropellos o golpes con vehículos. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos o materiales. Área de trabajo/fuga o derrame.



### **Recepción y despacho de mercadería**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Peligros de Incendio y explosión/incendio, materiales combustibles. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Ergonómicos/postura. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Otros peligros/atropellos o golpes con vehículos. Área de Trabajo/caída de objetos o herramientas desde altura. Área de Trabajo/trabajo en alturas. Otros peligros/aplastamiento. Área de Trabajo/corte o Punzaciones con objetos o materiales. Área de trabajo/Equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/fuga o derrame. Área de trabajo/proyección de fragmentos o partículas. Peligros físicos/ruido.

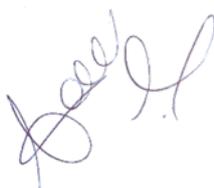
### **Tareas generales**

#### **Utilización de puente grúa**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/caída a distinto nivel. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles o inmóviles. Ergonómicos/postura. Área de trabajo/Caída de objetos o herramientas desde altura. Área de trabajo/fuga o derrame. Área de trabajo/resbalones, tropiezos.

#### **Movimiento de materiales con autoelevador**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/vuelco de máquinas o vehículos. Otros peligros/atropellos o golpes con vehículos. Área de trabajo/atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/caída a distinto nivel. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Ergonómicos/sobreesfuerzo.



### **Uso de elevador hidráulico**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Otros peligros/atropellos o golpes con vehículos. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Ergonómicos/postura. Área de trabajo/Caída de objetos o herramientas desde altura. Ergonómicos/ sobreesfuerzo. Otros peligros/ aplastamiento. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Físicos/ electricidad. Área de trabajo/ fuga o derrame.

### **Lavado de unidades**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Otros peligros/atropellos o golpes con vehículos. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/vuelco de máquinas o vehículos. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Físicos/ ruido. Área de trabajo/ proyección de fragmentos o partículas. Ergonómicos/ postura. Físicos/ electricidad.

### **Limpieza del lavadero**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de Trabajo/ Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes. Ergonómicos/ sobreesfuerzo. Otros peligros/ aprisionamiento. Área de trabajo/ caída distinto nivel. Otros peligros/atropellos o golpes con vehículos.



### **Orden y limpieza en taller**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de Trabajo/ Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes. Ergonómicos/ postura. Área de trabajo/ contacto o salpicadura de sustancias peligrosas.

### **Orden y limpieza en sector administrativo**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/ obstáculos en zona de paso. Área de trabajo/ contacto o salpicadura de sustancias peligrosas. Área de Trabajo/ Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes. Ergonómicos/ postura.

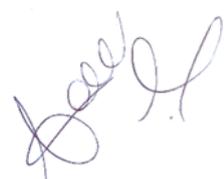
### **Mantenimiento del parque**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área

de trabajo/ protección, resguardo de máquinas. Área de trabajo/ proyección de fragmentos o partículas. Físicos/ contacto con alta temperatura. Físicos/ ruido. Físicos/ electricidad. Ergonómicos/ postura. Biológicos/ picaduras, mordeduras de insectos, ofidios, arácnidos.

### **Acopio transitorio de residuos**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Ergonómico/postura. Biológicos/



picaduras, mordeduras de insectos, ofidios, arácnidos. Área de trabajo/ fuga o derrame.

### **Prueba de vehículos**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Otros peligros/ atropellos o golpes con vehículos. Área de trabajo/atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Ergonómico/postura. Área de trabajo/ fuga o derrame.

### **Uso del compresor**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/ aparatos sometidos a presión. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Físicos/ electricidad. Físicos/ ruido. Ergonómicos/ postura. Área de Trabajo/ Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos.

### **Logística**

#### **Carga y descarga de trailers y materiales con grúa e hidro grúa**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída a distinto nivel. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Físicos/ ruido. Ergonómico/postura. Otros peligros/ tránsito vehicular. Otros peligros/ atropellos o golpes con vehículos. Área de trabajo/ fuga o derrame. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos.

#### **Carga y descarga de máquinas en carretón**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Otros peligros/ tránsito vehicular.



Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/ caída de objetos o herramientas desde altura. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/ fuga o derrame. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Área de trabajo/trabajo en altura. Físicos/ ruido. Incendio y explosión/ materiales inflamables. Ergonómicos/ postura. Otros peligros/ atropellos o golpes con vehículos. Otros peligros/ aplastamiento.

## **Taller**

### **Mantenimiento de vehículos livianos**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/ fuga o derrame. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Ergonómicos/postura. Otros peligros/ aplastamiento. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Caída de objetos o herramientas desde altura.

### **Mantenimiento de flota pesada**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída a distinto nivel. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/ fuga o derrame. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ aplastamiento.



### **Reparación de sistemas de transmisión**

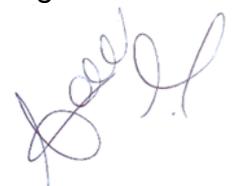
Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/ fuga o derrame. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ aplastamiento. Área de trabajo/caída a distinto nivel.

### **Reparación de sistemas hidráulicos**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/recipientes sometidos a presión. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/ fuga o derrame. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/proyección de partículas o fragmentos. Incendio y explosión/atmosfera, materiales explosivos. Ergonómicos/postura. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes.

### **Reparación de tren delantero y frenos**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/ fuga o derrame. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Área de trabajo/Caída de objetos o herramientas desde altura. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/proyección de partículas o fragmentos. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ aplastamiento.



### **Reparación de cajas de cambio**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/ fuga o derrame. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Área de trabajo/Caída de objetos o herramientas desde altura. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ aplastamiento.

### **Cambio de cables de acero en grúas**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/Caída de objetos o herramientas desde altura. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Área de trabajo/ fuga o derrame. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Área de trabajo/trabajo en altura. Físicos/electricidad. Físicos/ruido. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ aplastamiento.

### **Mantenimiento de unidades en campo**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Ergonómicos/postura. Peligros biológicos/Picaduras, mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros). Otros peligros/Atropellos o golpes con vehículos. Área de Trabajo/ Fuga o derrame. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Físicos/ruido.



Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ aplastamiento. Otros peligros/ Condiciones Climáticas Adversas

### **Chapa y pintura**

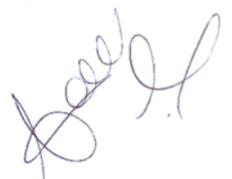
Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Otros peligros/ atropellos o golpes con vehículos. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Área de Trabajo/ resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes. Ergonómicos/ sobreesfuerzo. Incendio y explosión/ peligro de incendio, materiales combustibles. Químicos/ polvos, material particulado. Área de Trabajo/ contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas. Químicos/ gases, vapores y aerosoles.

### **Mantenimiento eléctrico de vehículos y equipos**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de Trabajo/ atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de Trabajo/ Fuga o derrame. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ Aplastamiento. Área de Trabajo/ atrapamiento, aprisionamiento.

### **Soldadura en banco de trabajo**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/ caída de objetos o herramientas desde altura. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles



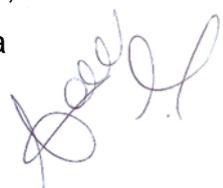
e inmóviles. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ Aplastamiento. Físicos/electricidad. Físicos/ radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja). Incendio y explosión/ peligro de incendio, materiales inflamables, combustibles. Químicos/ humos metálicos, no metálicos.

### **Soldadura en piezas de equipos**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/ caída de objetos o herramientas desde altura. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ aplastamiento. Incendio y explosión/ peligro de incendio, materiales inflamables, combustibles. Área de Trabajo/ caída a distinto nivel. Físicos/ radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja). Químicos/ humos metálicos, no metálicos.

### **Soldadura con equipo de Oxicorte**

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/ caída de objetos o herramientas desde altura. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Físicos/electricidad. Físicos/ruido. Ergonómicos/postura. Químicos/ sustancias causticas, corrosivas, comburentes, irritantes. Otros peligros/ aplastamiento. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Físicos/ radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja). Incendio y explosión/ peligro de incendio, materiales inflamables, combustibles. Físicos/ contacto con alta temperatura Químicos/ humos metálicos, no metálicos.



## Civiles

### Obras menores

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/ atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/caída a distinto nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de Trabajo/ obstáculos en zona de paso. Ergonómicos/postura. Biológicos/ picaduras, mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros). Área de Trabajo/ interferencias subterráneas, áreas (líneas, ductos, otros). Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Área de trabajo/ resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes. Físicos/electricidad. Físicos/ruido. Físicos/ Vibraciones. Ergonómicos/ Sobreesfuerzo. Químicos/ polvos, material particulado. Incendio y explosión/ peligro de incendio, materiales inflamables, combustibles. Área de trabajo/ trabajo en altura. Área de Trabajo/ contacto o salpicadura de sustancias peligrosas.

### Mantenimiento eléctrico de instalaciones

Peligros biológicos/ Microorganismos infectantes. Factores psicosociales/ Bullying, acoso laboral, sobrecarga laboral. Área de trabajo/ atrapamiento, aprisionamiento. Área de trabajo/caída al mismo nivel. Área de trabajo/caída a distinto nivel. Área de trabajo/corte o punzaciones con objetos materiales. Área de trabajo/ equipos y herramientas de trabajo. Área de trabajo/golpe o choque contra objetos móviles e inmóviles. Área de Trabajo/ obstáculos en zona de paso. Ergonómicos/postura. Biológicos/ picaduras, mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros). Área de trabajo/ proyección de partículas o fragmentos. Área de Trabajo/ interferencias subterráneas, áreas (líneas, ductos, otros). Área de trabajo/ resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes. Físicos/ Electricidad. Físicos/ruido. Físicos vibraciones. Ergonómicos/ sobreesfuerzo. Químicos/ polvos, material particulado. Área de trabajo/ trabajo en altura. Incendio y explosión/ peligro de incendio, materiales inflamables, combustibles.



#### 7.4. Evaluación de los riesgos.

La evaluación de los riesgos se realizó utilizando la metodología que la empresa determinó en su procedimiento “SSO001\_P01 Identificación de peligros y evaluación de riesgos”, el cual forma parte de los Anexos del presente Trabajo Final Integrador al igual que todos los registros de evaluación.

Esta metodología implica una doble evaluación de los riesgos, evaluando en primer término el riesgo inicial en función de la probabilidad de ocurrencia y la gravedad de las consecuencias.

Luego de que se obtiene el Nivel de Riesgo Inicial (NRI) se detallan las medidas de control operativo que se aplicaran.

Cuando ya se determinaron las medidas de control, se realiza una nueva evaluación del riesgo, obteniendo el Nivel de Riesgo Final (NRF)

En las siguientes tablas se detallan los NRI y los NRF para los peligros identificados en cada actividad, utilizando la escala de colores definida en el procedimiento. En los casos en que el peligro se identifica en más de una tarea, se muestra el NRI y el NRF mayor.

	ACTIVIDAD	PELIGRO	NRI	NRF
ADMINISTRACION	Administración general	10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		44.Ergonómicos - Posición Estática	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		46.Ergonómicos - Sobresfuerzo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO

	ACTIVIDAD	PELIGRO	NRI	NRF
COMPRAS	Compras con vehículos de la empresa	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		88.Otros peligros - Transito vehicular	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
	Recepcion y despacho de materiales	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8.Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		23.Área de Trabajo - Trabajo en alturas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO		
90.Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO		

	ACTIVIDAD	PELIGRO	NRI	NRF
TAREAS GENERALES	Uso de puente grúa	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8.Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		22.Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	Uso de autoelevador	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		24.Área de Trabajo - Vuelco de máquinas o vehículos		
		89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		46.Ergonómicos - Sobresfuerzo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		Uso de elevador hidráulico	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO
	60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles		RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
	89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.			
	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	14.Área de Trabajo - Fuga o derrame		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	46.Ergonómicos - Sobresfuerzo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
90.Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		

TAREAS GENERALES	Lavado de unidades	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.		
		24.Área de Trabajo - Vuelco de máquinas o vehículos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		Limpieza del lavadero	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO
	60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	22.Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	46.Ergonómicos - Sobresfuerzo		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	90.Otros peligros - Aprisionamiento		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles		RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
	89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.			
	Orden y limpieza	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		22.Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		9.Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO

TAREAS GENERALES	Orden y limpieza en taller	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		18.Área de Trabajo - Obstáculos en zona de paso	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		9.Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		22.Área de Trabajo - Resbalones, tropezos, superficies irregulares, deslizantes	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	Mantenimiento del parque	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		20.Área de Trabajo - Protección/Resguardo en máquinas/equipos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		27.Peligros físicos - Contacto con alta temperatura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		73.Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	Acopio de residuos especiales	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
73.Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).		RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	
14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		

<b>TAREAS GENERALES</b>	<b>Prueba de vehiculos</b>	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	<b>RIESGO ALTO</b>	<b>RIESGO MODERADO</b>
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	<b>RIESGO ALTO</b>	<b>RIESGO MODERADO</b>
		89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehiculos.		
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
	<b>Uso de compresor</b>	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	<b>RIESGO ALTO</b>	<b>RIESGO MODERADO</b>
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		2. Área de Trabajo - Aparatos/Recipientes sometidos a presión	<b>RIESGO ALTO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	<b>RIESGO ALTO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		35.Peligros físicos - Ruido	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		22.Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>		
21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>		

LOGISTICA	Carga y descarga de materiales	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		88.Otros peligros - Transito vehicular	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	Carga y descarga desde carretón	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos /	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		88.Otros peligros - Transito vehicular	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8.Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		23.Área de Trabajo - Trabajo en alturas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO		
90.Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO		

TALLER	Mecanica liviana	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		90.Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
		53.Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8.Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
	Mecánica pesada	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
53.Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
90.Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO		

TALLER	Reparación de sistemas de transmisión	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	<b>RIESGO ALTO</b>
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	<b>RIESGO MODERADO</b>
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	<b>RIESGO MODERADO</b>
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	<b>RIESGO MODERADO</b>
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	<b>RIESGO MODERADO</b>
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	<b>RIESGO BAJO</b>
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	<b>RIESGO MODERADO</b>
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	<b>RIESGO MODERADO</b>
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	<b>RIESGO MODERADO</b>
		35.Peligros físicos - Ruido	<b>RIESGO MODERADO</b>
		39.Incendio y explosión - Atmósfera / Materiales explosiva	<b>RIESGO MODERADO</b>
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	<b>RIESGO MODERADO</b>
		53.Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	<b>RIESGO MODERADO</b>
		90.Otros peligros - Aplastamiento	<b>RIESGO ALTO</b>
		6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	<b>RIESGO MODERADO</b>
	Reparación de sistemas hidráulicos/neumáticos	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	<b>RIESGO ALTO</b>
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	<b>RIESGO MODERADO</b>
		2. Área de Trabajo - Aparatos/Recipientes sometidos a presión	<b>RIESGO MODERADO</b>
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	<b>RIESGO MODERADO</b>
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	<b>RIESGO MODERADO</b>
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	<b>RIESGO MODERADO</b>
		14.Área de Trabajo - Fuga o derrame	<b>RIESGO BAJO</b>
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	<b>RIESGO MODERADO</b>
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	<b>RIESGO MODERADO</b>
		39.Incendio y explosión - Atmósfera / Materiales explosiva	<b>RIESGO MODERADO</b>
35.Peligros físicos - Ruido	<b>RIESGO MODERADO</b>		
45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	<b>RIESGO MODERADO</b>		
53.Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	<b>RIESGO MODERADO</b>		
29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	<b>RIESGO MODERADO</b>		
35.Peligros físicos - Ruido	<b>RIESGO MODERADO</b>		

TALLER	Reparación tren delantero y frenos	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35. Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		90. Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
	Montaje y desmontaje de cajas	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35. Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
90. Otros peligros - Aplastamiento		RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	

*Handwritten signature*

	Montaje y desmontaje de cable de acero	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35. Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		23. Área de Trabajo - Trabajo en alturas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	Mantenimiento de unidades en campo	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		73. Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		89. Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
35. Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
73. Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
90. Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO		
35. Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
91. Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO		

TALLER	Soldadura en banco de trabajo	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8.Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		53.Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		90.Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
		34.Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja).	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
	49.Químicos - Humos metálicos, no metálicos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
	Corte con oxicorte	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullyng, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8.Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
53.Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
90.Otros peligros - Aplastamiento		RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	
10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
34.Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja).	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comba. Muy Comba.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
53.Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
27.Peligros físicos - Contacto con alta temperatura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
49.Químicos - Humos metálicos, no metálicos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		

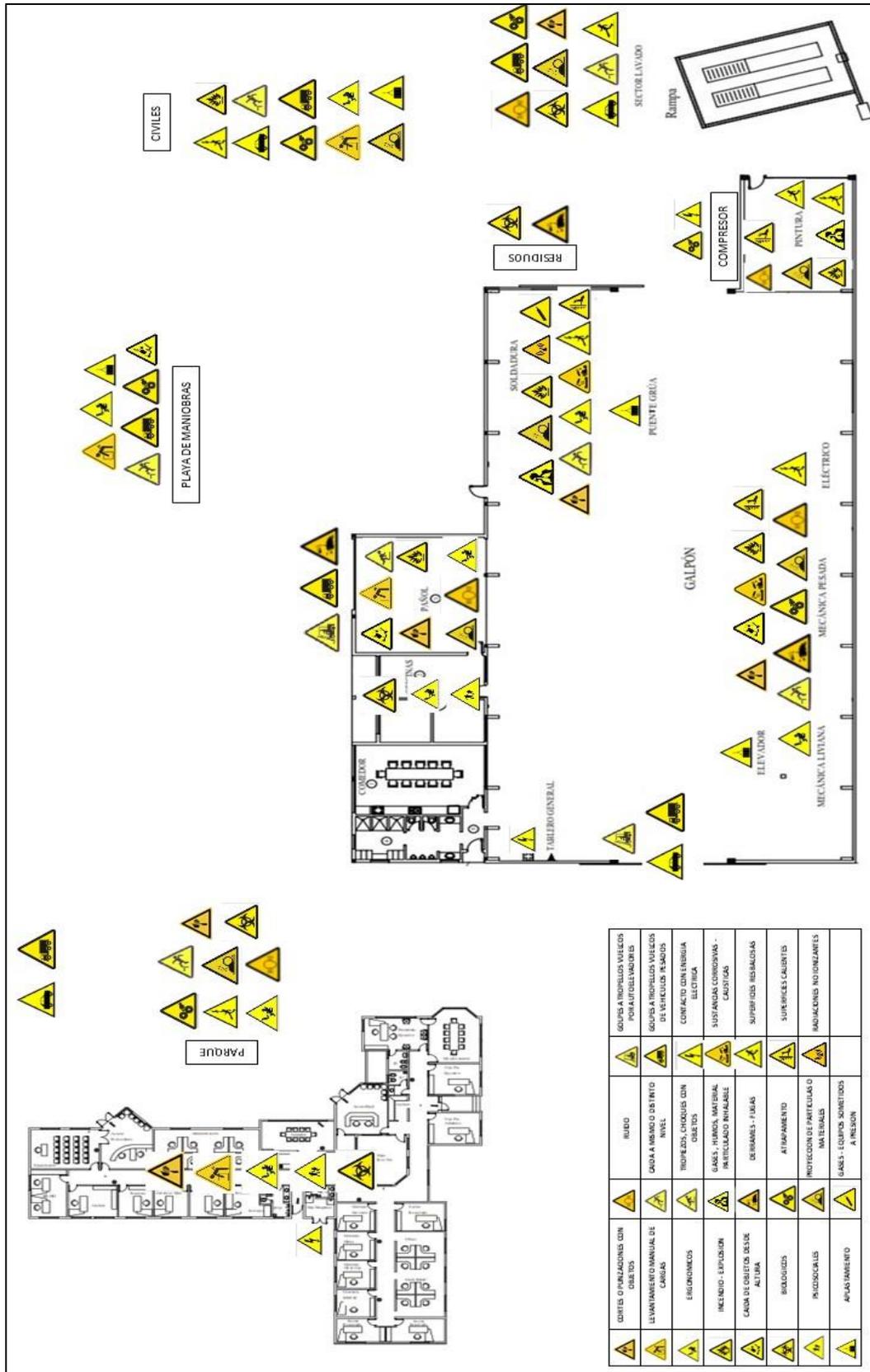
TALLER	Soldadura en piezas de equipos	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		8.Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		53.Químicos - Sustancias causticas/corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		90.Otros peligros - Aplastamiento	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
		40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
	34.Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja).	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
	Chapa y pintura	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
22.Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
46.Ergonómicos - Sobresfuerzo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO		
51.Químicos - Polvos/Material particulado	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
9.Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
48.Químicos - Gases, vapores y aerosoles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		

<b>TALLER</b>	<b>Mantenimiento eléctrico de equipos</b>	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	<b>RIESGO ALTO</b>	<b>RIESGO MODERADO</b>
		60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		10. Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	<b>RIESGO BAJO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		35. Peligros físicos - Ruido	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	<b>RIESGO MODERADO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>
		90. Otros peligros - Aplastamiento	<b>RIESGO ALTO</b>	<b>RIESGO BAJO</b>



	ACTIVIDAD	PELIGRO	NRI	NRF
CIVILES	Obras civiles menores	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		18.Área de Trabajo - Obstáculos en zona de paso	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		73.Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		16.Área de Trabajo - Interferencias subterráneas/áreas (líneas, ductos, otros).	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
		21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
		22.Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		38.Peligros físicos - Vibraciones	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		46.Ergonómicos - Sobresfuerzo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		51.Químicos - Polvos/Material particulado	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
	23.Área de Trabajo - Trabajo en alturas	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO	
	9.Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
	89.Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	
	Mantenimiento eléctrico de instalaciones	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO
		60.Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		6.Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		7.Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		10.Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		11.Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		15.Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		18.Área de Trabajo - Obstáculos en zona de paso	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		45.Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
		73.Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO
21.Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas		RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	
22.Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes		RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO	
16.Área de Trabajo - Interferencias subterráneas/áreas (líneas, ductos, otros).		RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	
29.Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
35.Peligros físicos - Ruido	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
38.Peligros físicos - Vibraciones	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
46.Ergonómicos - Sobresfuerzo	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
51.Químicos - Polvos/Material particulado	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		
23.Área de Trabajo - Trabajo en alturas	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO		
40.Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	RIESGO MODERADO	RIESGO BAJO		

### 7.5. Mapa de riesgos.



*[Firma manuscrita]*

## **7.6. Medidas de control establecidas por actividad.**

La definición de las medidas de control se realiza teniendo en cuenta la jerarquía de control de riesgos, que determina la importancia de los distintos tipos de medidas de control. Según esta jerarquía son, de mayor a menor importancia: La eliminación del peligro; la sustitución del equipo, materia o proceso, por uno de riesgo inferior, el control ingenieril, mediante el rediseño de equipos o puestos de trabajo; el control administrativo mediante capacitaciones o procedimientos y, por último, la entrega y uso correcto de los Elementos de Protección Personal. En los siguientes puntos se indican las medidas de control establecidas en cada sector.

### **7.6.1. Administración**

#### ***Controles administrativos:***

Realizar orden y limpieza, cerrar cajones y puertas.

Realizar ejercicios ergonómicos, pequeñas pausas.

Aplicar técnicas de levantamiento de cargas, usar medios auxiliares para el traslado de cargas, verificar zonas de circulación.

COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad máxima de ocupantes en cada sector.

Respetar el protocolo de prevención de Covid19.

Respetar las Reglas Éticas. Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235.

#### ***Elementos de Protección Personal:***

Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.

### **7.6.2. Compras**

#### ***Controles de ingeniería:***

Uso de bandejas de contención.

Contar con extintor tipo PQS, clase ABC, en condiciones.

#### ***Controles administrativos:***



Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas.

Realizar Gerenciamiento de Viajes para destinos no habituales. Realizar check-list al vehículo. Respetar procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa y Ley 24.449. Trasladar la carga dentro del vehículo bien sujeta. Uso obligatorio de cinturón.

Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas.

Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.

Check List de la unidad. Mantenimiento de la unidad. Chequeo de la carga.

Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas). Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos y el cruce de peatones.

COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad máxima de ocupantes en cada sector. Respetar el protocolo de prevención de Covid19.

Respetar las Reglas Éticas. Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235.

#### ***Elementos de Protección Personal:***

Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.

Uso de guantes.

Uso de casco y calzado de seguridad.

### **7.6.3. Tareas generales**

#### **Controles de ingeniería:**

Contar con elementos de contención de derrames.

Uso de bandejas de contención debajo de uniones.

Contar con extintor tipo PQS, clase ABC, en condiciones.

#### **Controles administrativos:**

Conductor certificado, habilitado y con curso de manejo defensivo en fecha.

Respetar y cumplir con los procedimientos e instructivos de trabajo internos.

Respetar las velocidades máximas permitidas. Transitar con luces bajas



encendidas y uso obligatorio de cinturón de seguridad. Chequeo previo de la unidad, informar las anomalías al supervisor directo mediante check list. Verificar niveles del terreno y posibles obstáculos. Verificar estabilidad de la carga. Verificar que el peso de la carga este dentro del rango de la tabla de carga homologada. Disminuir las velocidades establecidas a medida que las condiciones climáticas adversas aumenten.

Personal operador de equipo certificado. Designar señalero en puntos ciegos. Uso de sogas guía.

Verificar que la carga esté sujeta adecuadamente. Retirar o asegurar objetos sueltos. Señalizar y despejar la zona de traslado. Prohibido pasar cargas sobre personas.

Verificar zona de línea de fuego en la maniobra.

No sobrecargar el elevador, utilizar trabas de seguridad.

Inspección visual de la zona de trabajo.

Verificar que la carga esté sujeta adecuadamente. Retirar o asegurar objetos sueltos. Señalizar y despejar la zona de traslado. Prohibido pasar cargas sobre personas.

Verificar estado operativo de elevadores antes de cada uso, certificación vigente.

Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas.

Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas.

Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.

Señalizar los lugares con posibilidad de resbalones. Verificar la zona de circulación

Realizar bloqueo y etiquetado de fuentes de energía.

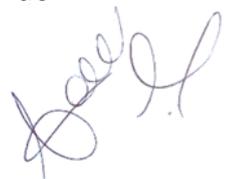
Check List de la unidad. Mantenimiento de la unidad. Chequeo de la carga.

Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas).

Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos y el cruce de peatones.

Mantenimiento, cambio de elemento de corte con maquina apagada, verificar que todas las partes móviles estén resguardadas

Verificar condiciones de herramientas eléctricas, extensiones y alargues.



Verificar área de trabajo y verificar la presencia de animales e insectos ponzoñosos.

No transportar bandejas/tachos de HC llenos, disponer de kit antiderrame.

Conductor habilitado y con curso de manejo defensivo en fecha. El/Los conductores deberán, poseer su carnet adecuado y vigente. Respetar y cumplir con la Ley Nacional de Tránsito. Respetar y cumplir con los procedimientos e instructivos de trabajo internos. Control satelital vehicular. Transitar a paso hombre 10 km/h con luces bajas encendidas y uso obligatorio de cinturón de seguridad. Chequeo previo de la unidad, verificar las anomalías mediante check list.

Verificar niveles del terreno y posibles obstáculos.

Comunicar al personal que se encuentra desarrollando sus labores en las cercanías de la realización de la prueba de vehículo.

COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad máxima de ocupantes en cada sector. Respetar el protocolo de prevención de Covid19.

Se reduce la cantidad de personal en los diversos sectores implementando diagramas de trabajo

Respetar las Reglas Éticas. Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235.

#### **Elementos de Protección Personal:**

Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.

Uso de gafas protectoras.

Uso de protección ocular y máscara facial.

Uso de guantes acordes a la tarea a realizar.

Uso de casco y calzado de seguridad.

Uso de protección auditiva.

#### **7.6.4. Logística**

##### **Controles de ingeniería:**

Uso de bandejas de contención.



Contar con extintor tipo PQS, clase ABC, en condiciones.

### **Controles administrativos:**

COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad máxima de ocupantes en cada sector. Respetar el protocolo de prevención de Covid19.

Se reduce la cantidad de personal en los diversos sectores implementando diagramas de trabajo

Respetar las Reglas Éticas. Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235.

Realizar el Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-List al vehículo, respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa y Ley 24.449. Trasladar la carga dentro del vehículo bien sujetos.

Uso obligatorio de cinturón

Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos y el cruce de peatones

Chequeo equipos de izaje, Verificar buen estado de elementos de Izaje. delimitar la maniobra. No pasar por debajo de la manobra.

Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas.

Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.

Delimitar zona de trabajo. Utilizar elementos certificados.

Uso de arnés a un punto fijo, casco. Uso de escalera.

Check List de la unidad. Mantenimiento de la unidad. Chequeo de la carga,

Uso de sogas guía, en caso de autolevador uso de fajas críque

Respetar distancia de seguridad. Nunca pasar por debajo de la carga.

Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas.

### **Elementos de Protección Personal:**

Uso de Casco, calzado de seguridad.

Uso de guantes.

Uso de gafas de seguridad/mascara facial



Uso de protector auditivo tipo copa.

### 7.6.5. Taller

#### **Controles de ingeniería:**

Uso de bandejas de contención.

Uso de herramientas auxiliares de elevación.

Matafuego PQS de 10 kg en el sector.

Ventilación forzada.

#### **Controles administrativos:**

Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención, respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m, respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector.

Respetar las Reglas Éticas. Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235.

Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas).

Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.

Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas.

Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas.

Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de caballetes y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas.

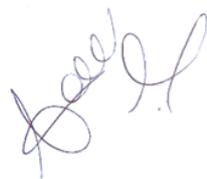
Verificar buen estado de elementos de Izaje. delimitar la maniobra.

Chequeo de hojas de seguridad. Rotular bajo SGA.

Verificar las instalaciones, liberar presión de los circuitos. Colocar tarjetas de no operación.

Desconectar la batería. Colocar tarjeta de operación. Verificar temperatura de circuitos.

El/Los conductores deberán, poseer su carnet adecuado y vigente. Respetar y cumplir con la Ley Nacional de Transito. Respetar y cumplir con los



procedimientos e instructivos de trabajo internos. Control satelital vehicular. Transitar a paso hombre 10 km/h con luces bajas encendidas y uso obligatorio de cinturón de seguridad.

Chequeo previo de la unidad, verificar las anomalías mediante chek list.

Verificar niveles del terreno y posibles obstáculos.

Realizar Gerenciamiento de Viajes para destinos no habituales. Realizar Check-List al vehículo, respetar procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa y Ley 24.449. Trasladar dentro de la camioneta los repuestos y caja de herramientas sujetos. Uso obligatorio de cinturón de seguridad.

Despejar la zona de materiales combustibles. Control del Equipo Oxicorte.

No utilizar elementos con grasa u otro hidrocarburo. Uso de carro de traslado con cadenas de seguridad.

Verificar zona de trabajo, retirar extremidades de línea de fuego, no intervenir equipos en marcha.

#### **Elementos de Protección Personal:**

Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.

Uso de guantes acordes a la tarea.

Uso de gafas de seguridad/mascara facial

Uso de protector auditivo tipo copa.

Uso de Casco, calzado de seguridad.

En caso de superar 1,8 mts deberá utilizarse arnés anclado a un punto fijo mediante un chequeo previo del EPP.

Uso de semimascara para vapores orgánicos

Uso de mascara de soldar, delantal de descarné con protección.

Uso de barbijo con filtro y/o respiradores a exposición de gases y vapores.

#### **7.6.6. Civiles**

##### **Controles de ingeniería:**

Utilizar bandejas de contención.

Disponer de extintores.

##### **Controles administrativos:**

Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, provisión de alcohol en gel,



cartelería informativa sobre medidas de prevención, respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m, respetar la capacidad máxima de ocupantes en cada sector. Respetar el protocolo PGIS014\_COVID19.

Respetar las Reglas Éticas. Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235"

Verificar retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra.

Inspección visual de la zona de trabajo, verificar orden y limpieza y presencia de obstáculos.

Verificar zona de circulación, mantener orden y limpieza.

Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas.

Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.

Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas.

Realizar cateos de interferencias.

Chequear herramientas eléctricas, tableros portátiles provistos de puesta a tierra, llaves termo magnéticas y disyuntores diferenciales. Chequeo de condiciones de cables y enchufes. Consignar instalaciones eléctricas, aplicar las 5 reglas de oro de la electricidad, verificar la ausencia de tensión.

Realizar rotaciones durante la jornada de trabajo con el uso de martillo neumático/eléctrico.

Inspección visual de la zona de trabajo ingreso a excavación por rampa o escalera.

Chequear previamente andamio.

Chofer con licencia de conducir según vehículo y vigente. Curso de manejo defensivo. Circular a paso de hombre en instalaciones. Uso de señalero.

#### **Elementos de Protección Personal:**

Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.

Uso de calzado de seguridad.

Uso de guantes acordes a la tarea.

Uso de protección facial.

Utilizar protección auditiva.

Utilizar protección auditiva.



Utilizar arnés antiácido.

Uso de mamelucos descartables.

Desde el sector de Salud, seguridad y medio ambiente de la empresa se elabora un Plan Anual de Acciones Preventivas en el que se determinan todos los requisitos a cumplir y las acciones para prevenir enfermedades, incidentes y accidentes. Se realiza un seguimiento mensual del cumplimiento de los requisitos y las medidas preventivas. En este plan de acciones se incluyen los análisis del agua de consumo, las mediciones de ambiente laboral como ruido, iluminación, puesta a tierra y prueba de disyuntores; verificación de equipos, certificaciones y capacitaciones.



### 7.7. Incidentes, accidentes y enfermedades profesionales.

En la Tabla N° se muestra el resumen de los incidentes y accidentes ocurridos en el periodo 2015-2021.

	CANTIDAD	SECTOR	TIPO DE INCIDENTE
<b>2015</b>	1	Taller	Resbala al bajar de una columna reticulada y golpea su muñeca con la estructura.
<b>2016</b>	0	-	-
<b>2017</b>	2	Logística	Derrame de combustible por rotura de la cisterna del camión.
		Logística	Corte de tendido eléctrico con carga transportada
<b>2018</b>	1	Logística	Se desprende manguera de vehículo estacionado derramando combustible.
<b>2019</b>	1	Pañol	Intenta sujetar una brida que se caía durante la descarga y sufre un desgarro.
<b>2020</b>	2	Logística	Durante maniobras de estacionamiento de vehículo pesado impacta levemente otro vehículo estacionado.
		Pañol	Durante maniobras con postes de hormigón queda el anular aprisionado.
<b>2021</b>	1	Pañol	Durante descarga de bridas, queriendo sujetar una, el operario siente un tirón en el bíceps.

Del registro de incidentes y accidentes del periodo 2015-2021 se observa que en la Base son pocos los incidentes ocurridos y mayoritariamente debidos a malas maniobras de los operarios.



## 8. CONCLUSIONES

Del análisis de riesgos realizado en el presente Trabajo Final Integrador podemos concluir que todos los riesgos asociados a las actividades que se realizan en la Base Operativa de la empresa, están contemplados en la identificación de peligros y evaluación de riesgos. La metodología utilizada es adecuada y de fácil interpretación para quienes tienen a cargo la tarea de elaborar los IPER.

El mapa de riesgos indica que los riesgos más significativos son aquellos asociados a las actividades en el taller de mantenimiento en las tareas como el uso de autoelevadores, elevadores hidráulicos, soldadura y amolado, manejo manual de cargas y las intervenciones en vehículos, máquinas y equipos.

Las medidas determinadas para el control operativo de estos riesgos, muestran ser suficientes. Se realiza un seguimiento adecuado del cumplimiento de los requisitos legales y de las acciones preventivas definidas para la prevención de incidentes, accidentes y enfermedades profesionales.

El plan anual de capacitaciones establecido para la Base Operativa incluye entre sus temas, los riesgos operativos en materia de higiene y seguridad y ambiente, y sus correspondientes medidas de control.

No se definen nuevas medidas de control operativo. Sí, se recomienda cumplir con la totalidad de aquellas ya determinadas, como, por ejemplo: la falta de luces de emergencia en algunos sectores, la asistencia de todo el personal a las capacitaciones programadas, el etiquetado de todos aquellos recipientes con productos químicos.



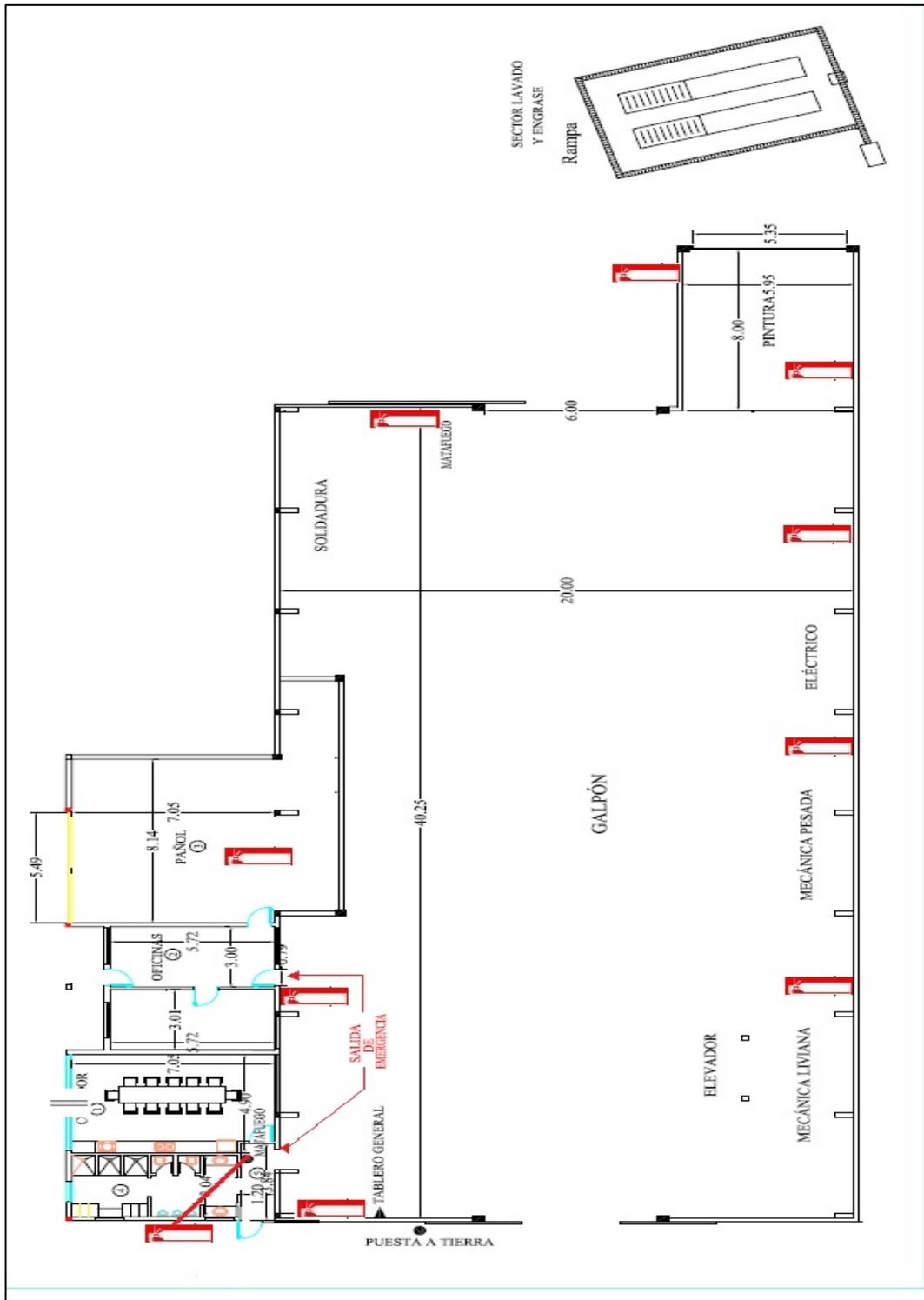
## 9. BIBLIOGRAFÍA

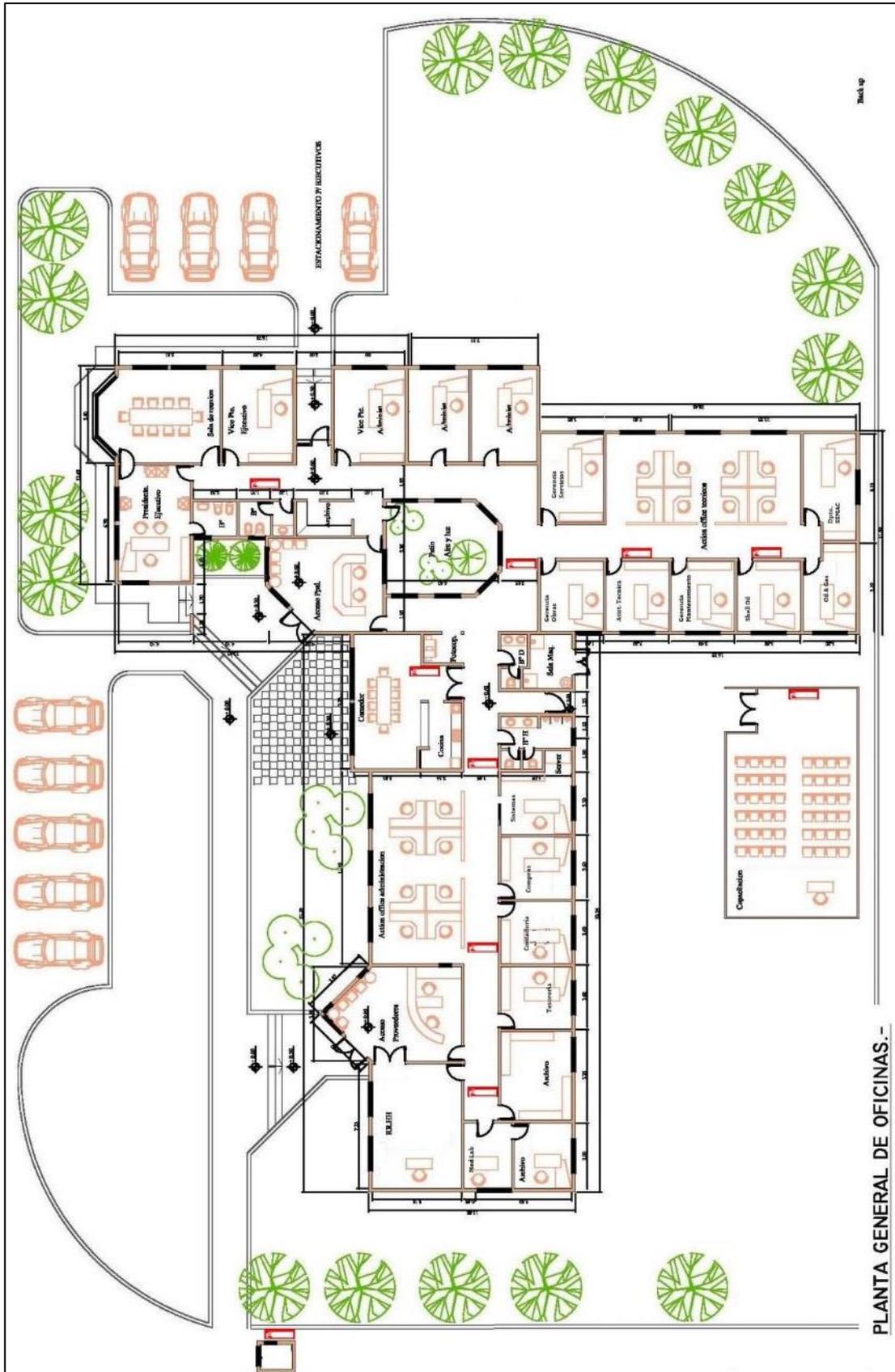
- Badía Montalvo, R. 1985. Salud ocupacional y riesgos laborales. Boletín de la oficina sanitaria panamericana, 98 (1): 20-33.
- Caruso, M. 2016. Proyecto final integrador. Higiene y seguridad en establecimiento agropecuario. Universidad FASTA. 252 págs.
- García Gómez, M.M. 1994. Los mapas de riesgos. Concepto y metodología para su elaboración. Revista de sanidad e higiene pública. 68: 443-453.
- Instituto Argentino de Seguridad. 2018. Mapa de riesgos. 11 págs.
- Instituto Argentino de Normalización y Certificación. 2018. IRAM-ISO 45.001:2018. Sistemas de gestión de la salud y seguridad en el trabajo. Requisitos con orientación para su uso. 65 págs.
- Pantoja Rodríguez, J. 2017. Riesgos laborales en las empresas. Polo del conocimiento, 2 (5): 833-868.
- Sanz Albert, F. 2013. Estudio sobre riesgos laborales emergentes en el sector de la construcción. Revisión bibliográfica. Instituto de seguridad e higiene en el trabajo (INSHT). 145 págs.



## 10. ANEXOS

### 10.1. Plano de las instalaciones.





PLANTA GENERAL DE OFICINAS.-

*[Handwritten signature]*

## 10.2. Procedimiento de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos.

<b>Historial de revisiones</b>					
<b>Rev.</b>	<b>Vigencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Redactó</b>	<b>Revisó</b>	<b>Aprobó</b>
15.00	01/04/20	Actualización general	NM	EG	MC
07	14/08/12	Incorporación de ATS	FH	EG	DM
06	17/07/12	Modificación probabilidad y severidad	RV/FR	EG	DM
05	29/06/09	Contemplar peligros / riesgos externos	E.G	N.T	DM
04	19/12/08	Actualización Comp. De la Persona	EG	NT	DM
03	20/12/04	Actualización	EG	NT	DM
02	08/08/04	Mejora de Formulario	EG	NT	DM
01	23/05/04	Actualización General	EG	NT	DM
<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN – SALUD y SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, y CALIDAD</b>					
<p>Identificación de peligros y evaluación de riesgos</p>					



## Índice

<u>1.</u> <u>Objeto</u> .....	64
<u>2.</u> <u>Alcance</u> .....	64
<u>3.</u> <u>Referencias</u> .....	64
<u>4.</u> <u>Desarrollo</u> .....	64
<u>5.</u> <u>Revisión y actualización de los registros</u> .....	8
<u>6.</u> <u>Formularios</u> .....	9



## 1. Objeto

Establecer la metodología para la identificación de peligros, la evaluación de riesgos en las tareas y la aplicación de las medidas de control; con el fin de gestionar eficientemente los *riesgos relativos a la seguridad y al medio ambiente* en las actividades que desarrolla la empresa.

## 2. Alcance

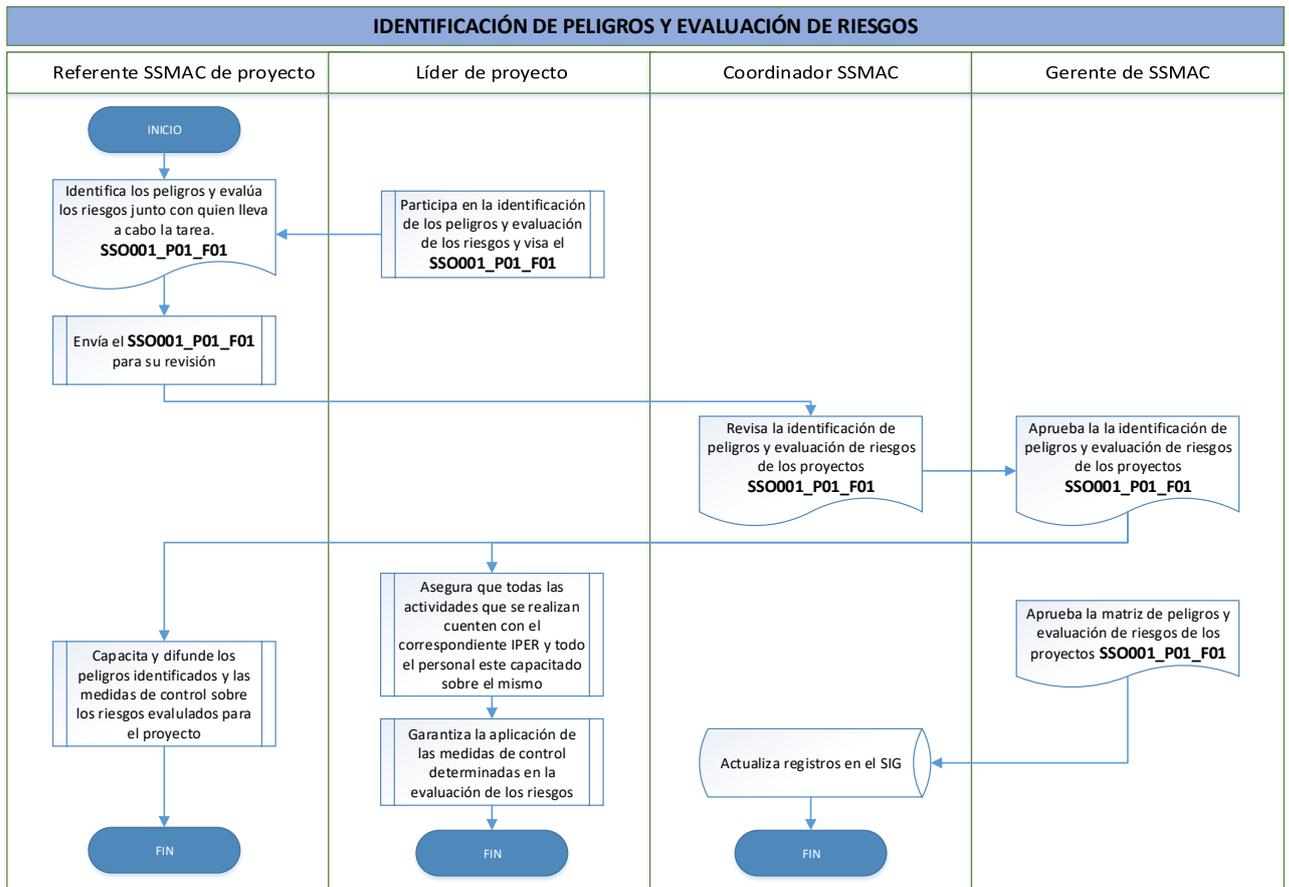
Todas las actividades desarrolladas por INGENIERIA SIMA, sus contratistas, subcontratistas y visitantes de las instalaciones propias u operadas por la empresa.

## 3. Referencias

ISO 45001:2018

ISO 14001:2015

## 4. Desarrollo



El proceso de identificación de peligros y evaluación de riesgos consta de las siguientes etapas:

- Identificación del proceso y actividad.
- Cantidad de personas expuestas.
- Tarea que se analiza.
- Identificación del peligro.
- Evaluación del riesgo inicial.
- Control operativo.
- Evaluación del riesgo final.

Esta identificación y evaluación se documenta en el formulario SSO001\_P01\_F01 “Matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos”.

#### 4.1. **Identificación del proceso y actividad**

*Se debe identificar el proceso de la Organización y la actividad que se está analizando, como por ejemplo mantenimiento de vehículos, máquinas y equipos – mecánica liviana. También la cantidad de personas expuestas a los riesgos identificados en la actividad.*

#### 4.2. **Tarea a analizar**

Con la participación y consulta del personal, se realiza la descripción de las tareas y se identifican los peligros asociados a las mismas con la asistencia del referente de SSMAC.

El referente de SSMAC lista todas las tareas que se llevan a cabo en la actividad analizada, realizando una breve descripción de la misma e indicando si la misma es una tarea rutinaria o no rutinaria.

#### 4.3. **Identificación del peligro**

Con la colaboración de los líderes de proyecto y/o supervisores se procede a identificar los peligros para cada tarea listada, teniendo en cuenta la fuente del mismo.

A continuación, se listan de manera general los peligros según su fuente. Esta lista es a modo de ejemplo, pudiendo incorporarse otros peligros.

Mecánicos	Eléctricos	Sustancias peligrosas	Peligros físicos
Partes de máquinas en movimiento	Corrientes peligrosas	Gases, vapores y aerosoles	Ruido
Superficies peligrosas	Arcos eléctricos	Líquidos	Ultrasonido, infrasonido
Caida a distinto nivel	Electricidad estática	Reacciones químicas	Vibraciones
Caida al mismo nivel		Sólidos	Radiación ionizante / NO ionizante
Objetos en movimiento		Material asfixiante	Campos electromagnéticos
Resbalones, tropiezos.			Alta o baja presión
Transporte			Ahogamiento
			Contacto con alta temperatura
			Contacto con baja temperatura

Peligros biológicos	Incendio y explosión	Entorno laboral	Carga de trabajo
Microorganismos infectantes como virus	Peligro de incendio	Clima	Trabajo manual pesado
Agentes sensibilizantes o sustancias tóxicas derivadas de microorganismos	Atmósfera explosiva	Iluminación	Trabajo manual monótono
	Materiales explosivos	Espacio y distribución	Posición estática
	Cargas electrostáticas	Ergonomía	
Factores cognitivos	Factores psicológicos	Organizacionales	Otros peligros
Recepción de la información	Trabajo monótono	Secuencia de trabajo	Plantas o productos herbales
Dificultades en el manejo de equipamiento	Stress, fatiga	Instrucción, entrenamiento	Alcohol, drogas y abuso de sustancias
Otros factores cognitivos	Aspectos sociales	Horas de trabajo	Seguridad y amenazas
	Sobrecarga laboral	Responsabilidades	Sabotaje, acto malintencionado
	Sin carga laboral	Calificación	Condiciones de orden público
		Organización general	Tránsito vehicular

#### 4.4. Evaluación del riesgo inicial

Una vez identificados todos los peligros y sus fuentes, se procede la evaluación del riesgo inicial determinando en primer lugar el nivel de probabilidad de ocurrencia y luego el nivel de gravedad de las consecuencias.

El nivel de probabilidad de ocurrencia se clasifica con un valor que va de 1 a 4 según el cuadro que se muestra a continuación.

NIVEL DE PROBABILIDAD DE QUE OCURRA EL SUCESO O EVENTO NO DESEADO	
ACCIDENTE / INCIDENTE LABORAL	
Nivel	Probabilidad de ocurrencia
1	<b>Es muy raro que ocurra el evento:</b> Trabajador competente. No existe antecedentes de accidentes y/o incidentes laborales. Equipos, maquinarias y accesorios seguros y nuevos. Orden y limpieza en toda la empresa. Trabajador sin problemas psicosociales. Trabajador con Salud APTO para la tarea que realiza.
2	<b>Es poco probable que ocurra el evento:</b> El trabajador es competente pero lleva un año sin ejercer su trabajo. Existe antecedente de un accidente y/o incidente laboral pero en mantenimiento. Orden y limpieza solo en algunas áreas de trabajo. Trabajador con leves problemas psicosociales pero con tratamiento. trabajador con salud APTO para laborar pero con restricciones y en tratamiento. trabajador en proceso de sensibilización en materia de salud ocupacional que podría darse a corto plazo.
3	<b>Es probable que ocurra el evento: el trabajador:</b> El trabajador es competente pero lleva más de un año sin ejercer su trabajo. Existe antecedentes de un accidente y/o incidente laboral en la empresa. Equipos, maquinarias y accesorios con medidas de seguridad y mantenimiento deficientes. Orden y limpieza solo en el área de trabajo. Trabajador con problemas psicosociales pero con tratamiento. trabajador con salud APTO para trabajador pero con restricciones y sin tratamiento. Trabajador en proceso de sensibilización en materia de Salud Ocupacional que podría darse a largo plazo.
4	<b>Es muy probable que ocurra el evento: el trabajador:</b> El trabajador no es competente. Existe antecedentes de 02 o mas accidentes y/o incidentes laborales en la empresa. Equipos, maquinarias y accesorios sin medidas de seguridad y sin mantenimiento. Ausencia de orden y limpieza en toda la empresa. Trabajador con problemas psicosociales y sin tratamiento. Trabajador con salud NO APTO para trabajar. Trabajador reacio al cambio y/o sin sensibilización en materia de Salud Ocupacional.

El nivel de consecuencia se clasifica también con un valor de 1 a 4 en función del cuadro siguiente.

NIVEL DE CONSECUENCIA	
ACCIDENTE LABORAL	
NIVEL	Consecuencias del suceso
1	<b>Leve:</b> Lesiones menores, que podrían atenderse con un botiquín de primeros auxilios y/o en una posta médica; y que podría generar un descanso medico breve con retorno máximo al día siguiente a sus labores
2	<b>Moderado:</b> Fractura y/o hematoma y/o escoriación y/o laceración de carácter moderado que genere en el trabajador la imposibilidad de utilizar su organismo hasta su plena recuperación.
3	<b>Grave:</b> Múltiples fracturas y/o hematomas y/o escoriaciones y/o laceraciones de carácter grave y/o pérdida de algún miembro u órgano o de las funciones del mismo y/o genere incapacidad permanente en el trabajador y/o que amerite adaptarlo a un nuevo puesto de trabajo.
4	<b>Significativo:</b> Una o varias muertes. Estado Vegetal.

Con la combinación del nivel de probabilidad y el nivel de consecuencia, podemos obtener el Nivel de Riesgo Inicial (NRI) de acuerdo a la siguiente matriz.

MATRIZ PARA HALLAR EL NIVEL DEL RIESGO						
NIVEL DE PROBABILIDAD DE QUE OCURRA EL SUCESO O EVENTO NO DESEADO	Es muy raro que ocurra el evento	1	1	2	3	4
	Es poco probable que ocurra el evento	2	2	4	6	8
	Es probable que ocurra el evento	3	3	6	9	12
	Es muy probable que ocurra el evento	4	4	8	12	16
			1	2	3	4
			Leve	Moderado	Grave	Significativo
			NIVEL DE CONSECUENCIA DEL SUCESO O EVENTO NO DESEADO			

NIVEL DEL RIESGO	
	RIESGO ALTO
	RIESGO MODERADO
	RIESGO BAJO

Los NRI con valores iguales o mayores a 1 y menores o iguales 3 se consideran BAJOS y se identifican con el color verde.

Los NRI con valores iguales o mayores a 4 y menores o iguales a 6 se consideran MODERADOS y se identifican con el color amarillo.

Los NRI iguales o mayores a 8 se consideran ALTOS y se identifican con el color rojo.

Aquellas tareas que tengan un nivel de riesgo ALTO no deben realizarse hasta que, mediante los controles necesarios, se logre al menos un nivel de riesgo MODERADO.

#### 4.5. Control operativo

Una vez determinado el NRI para cada tarea se evalúan las medidas de control operativo para tener bajo control el riesgo.

La definición de las medidas debe hacerse de acuerdo a la siguiente jerarquía:

1. **Eliminación:** suprimir los peligros.
2. **Sustitución:** reemplazar lo peligroso por lo menos peligroso; (por ejemplo, reemplazar pintura en base solvente por pintura en base agua; cambiar los revestimientos de suelo resbaladizos; bajar los requisitos de voltaje para los equipos).
3. **Controles de ingeniería, reorganización del trabajo, o ambos:** aislar a las personas del peligro; implementar medidas de protección colectiva; reducir el ruido; proteger a las personas contra caídas de altura mediante el uso de barreras de seguridad; reorganizar el trabajo para evitar que las personas trabajen solas.
4. **Controles administrativos incluyendo la formación:** llevar a cabo inspecciones periódicas de los equipos de seguridad; llevar a cabo cursos de inducción, gestionar programas de vigilancia de la salud o médica para los trabajadores que han sido identificados en situación de riesgo (por ejemplo, relacionados con la audición, la vibración mano-brazo, trastornos respiratorios, trastornos de la piel o situaciones de exposición).
5. **Equipo/elemento de protección personal:** proporcionar el EPIS adecuado, incluyendo la vestimenta y las instrucciones para la utilización y el mantenimiento del EPIS.

Se coloca en la matriz la jerarquía del control y se describen las medidas a implementar.



*El líder de cada proyecto es el responsable del cumplimiento de las medidas de control establecidas para la gestión de los riesgos.*

#### **4.6. Evaluación del riesgo final**

*Una vez que se han definido todas las medidas de control, se realiza una nueva evaluación del nivel de riesgo, definiendo un Nivel de Riesgo Final (NRF).*

*Se utiliza la misma metodología que para el cálculo del NRI.*

*Para aquellos niveles de riesgo que aún se clasifican como ALTO, se deben implementar medidas complementarias y hasta considerar la no realización de la tarea hasta que el nivel de riesgo sea al menos MODERADO.*

#### **4.7. Comunicación y formación**

Todo el personal nuevo será capacitado sobre la Matriz de IPER correspondiente al proceso del que formará parte.

El líder de cada proyecto es responsable de que se elabore la Matriz de IPER del proyecto antes del inicio de las tareas. No se deben iniciar las tareas sin la correspondiente identificación de peligros y evaluación de riesgos.

El referente SSMAC es quien debe realizar la difusión y capacitación del personal involucrado en el proyecto, acerca de los riesgos evaluados y las medidas de control establecidas sobre los mismos.

#### **4.8. Matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos**

El Ref. SSMAC elabora el documento SSO001\_P01\_F01 “Matriz de Identificación de peligros y evaluación de riesgos”, con la información brindada por el personal que realiza la tarea y la colaboración de supervisores.

Esta matriz debe ser firmada por el líder del proyecto, revisada por el Coordinador de SSMAC y aprobada por el Gerente de SSMAC.

### **5. Revisión y actualización de los registros**

La Matriz se actualizará ante cualquier modificación de los procesos, prácticas existentes, nuevas tareas, propuestas de acciones correctivas y preventivas antes de su implementación, nueva legislación y/o normativa aplicable, o bien la detección de un peligro que no haya sido incluido en la identificación realizada.

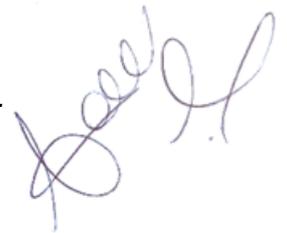
De no producirse ningún cambio, se realizará una revisión cada 12 meses.

### **6. Formularios**

SSO001\_P01\_F01 Matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos.

SSO001\_P01\_F02 Análisis de Riesgos de las Tareas

SSO001\_P01\_F03 Asignación de trabajo Seguro





### 10.3. IPER por actividad.

#### 10.3.1. Administración

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS		SSO001-POL-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020											
FECHA:	3/6/2022	REVISIÓN:											
PROCESO:	Base PIN	ACTIVIDAD:											
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Administración Gral.												
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
Liliana Muñoz - Suray Varone - Hugo Gorup													
ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			NIVEL DE RIESGO INICIAL (NI)	CONTROL OPERATIVO			EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL			
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN		JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
Administración General de la Empresa.	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria												
	Ordenar documentación	10. Área de Trabajo - Corte o Pinzaciones con objetos o materiales	1	2	2	RIESGO BAJO	Controles Administrativos	Realizar orden y limpieza - cerrar capones y puertas	1	1	1	RIESGO BAJO	
	Carga en el Sistema.-	44. Ergonómicos - Posición Estática	1	2	2	RIESGO BAJO	Controles Administrativos	Realizar ejercicios de ergonómicos - realizar pequeñas pausas	1	1	1	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	1	2	2	RIESGO BAJO	Controles Administrativos	Realizar ejercicios de ergonómicos - realizar pequeñas pausas	1	1	1	RIESGO BAJO	
	Archivar documentación	45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		46. Ergonómicos - Sobresfuerzo	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar técnicas de levantamiento manual de cargas - usar medios auxiliares para el transporte de carga - verificar zonas de circulación	1	1	1	RIESGO BAJO	
	Atención de pedidos / reclamos	72. Peligros biológicos - Microorganismos infecciosos como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades conectorales ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PGIS014, COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz. Respetar las Reglas Éticas PGIS0004-F5					RIESGO BAJO

### 10.3.2. Compras

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS												
FECHA: 3/16/2022		REVISIÓN: 3		CÓDIGO: MINTO-CMP-01		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 2		SS0001-P01-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020				
PROCESO: Base PIN		ACTIVIDAD: Compras		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Realización de Compras con Vehículos de la empresa; concurrencia a locales proveedores de insumos, a buscar los materiales solicitados.-		PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:						
ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO	RIESGO INICIAL			CONTROL OPERATIVO			RIESGO FINAL			
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
MINTO-CMP-01 Compras con Vehículos de la empresa+ Recepción y despacho de mercadería	1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal  Rutina	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias  60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades con el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provision de Alcohol en Gel, Cartelera Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector, respetar el protocolo PGI5014 - COVID19 - Uso de protección respiratoria: barbijo o tapaboca/hartz.	2	3	6	RIESGO MODERADO
			2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGI90004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
			2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades con el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos y el cruce de peatones	1	3	3	RIESGO BAJO
			2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
			2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO
			3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO
			2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Check List de la unidad. Mantenimiento de la unidad. Chequeo de la carga	2	1	2	RIESGO BAJO
			2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Contar con extintor tipo PQS, clase ABC, en condiciones.	1	2	2	RIESGO BAJO
			2	2	4	RIESGO MODERADO	Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
			2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Realizar POMN004 - F3 Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-Listal vehículo POMN004 respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa POMN004 y Ley 24.449 .Trasladar la carga dentro del vehículo bien sujetados. Uso obligatorio de cinturón	2	2	4	RIESGO MODERADO
2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Realizar POMN004 - F3 Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-Listal vehículo POMN004 - F1, respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa POMN004 y Ley 24.449 .Trasladar los elementos de manera ordenada. No llevar elementos sueltos en la cabina. -Uso obligatorio de cinturón.	2	2	4	RIESGO MODERADO			

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS							SSO001-P01-F01 Rev. 15.00						
							Vigente desde 01-04-2020						
FECHA:	3/6/2022		REVISIÓN:	3		CÓDIGO:	MNTO-CMP-02						
PROCESO:	Base PIN		ACTIVIDAD:	Recepción y Despacho de Materiales (Pañol y playa de maniobras)			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		2				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Recepción y Despacho de Materiales (Pañol.-)												
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACION DE RIESGO INICIAL				JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACION DE RIESGO FINAL			
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PG5014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca, nariz.										
60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.			2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PG50004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO	
Recepción y Despacho de Materiales (Pañol y playa de maniobras)	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos y el cruce de peatones	1	3	3	RIESGO BAJO	
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de izaje, Verificar buen estado de elementos de izaje. delimitar la maniobra., No pasar por debajo de la maniobra. En caso del autoelevador solo debe ser operado por operario certificado, utilizar fajas críque	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de Casco, calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO						
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.	1	2	2	RIESGO BAJO	
21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO			
Recepción y Despacho de Materiales (Pañol)		23. Área de Trabajo - Trabajo en alturas	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Delimitar zona de trabajo. Utilizar elementos certificados.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	En caso de descargas de camiones a mas de 1,8 Metro: Uso de arnés a un punto fijo, casco. Uso de escalera										
		35. Peligros Físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Check List de la unidad. Mantenimiento de la unidad. Chequeo de la carga	2	1	2	RIESGO BAJO	
Controles de Ingeniería	Contar con extintor tipo PQS, clase ABC, en condiciones.												
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y EJERCICIOS de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO			
89. Otros peligros - Atropellos o golpes con			2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Realizar POMN004 - F3 Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-List al vehículo POMN004 - F1, respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa POMN004 y Ley 24.449. Uso obligatorio de cinturón. Respetar velocidad máxima de 20 KM/H. Delimitar área de descarga con conos,	2	2	4	RIESGO MODERADO	
		Controles de Ingeniería	Uso de sogu guía, en caso de autoelevador uso de fajas críque										
90. Otros peligros - Aplastamiento			2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Respetar distancia de seguridad. Nunca pasar por debajo de la carga o en la zona de maniobra del autoelevador.	1	4	4	RIESGO MODERADO	

### 10.3.3. Tareas generales

FECHA: 7/6/2022		REVISIÓN: 3	CÓDIGO: MINTO-TG-01	CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: Todo el Pers.						
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Mantenimiento de Estiba y Manipulación de tambores a centro de acumulación.		Vigente desde 01-04-2020								
TAREA: Indicar si es Rutinario/No Rutinario		RIESGO FINAL								
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS	RIESGO INICIAL			RIESGO FINAL					
		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia				
PELIGRO		RIESGO INICIAL			RIESGO FINAL					
DESCRIPCIÓN		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia				
Uso de Puente grúa	1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	1	2	2	2	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	1	2	2	2	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	1	2	2	2	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	4	8	1	3	3	3	RIESGO BAJO
Uso de Puente grúa	3. Traslado de carga	14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	3	6	1	3	3	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	1	2	2	2	RIESGO BAJO
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	1	2	2	2	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	4	8	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	1	2	2	2	RIESGO BAJO
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	1	2	2	2	RIESGO BAJO
Uso de Puente grúa	4. Depositar la carga en el lugar indicado	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	1	3	3	RIESGO BAJO	
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	4	8	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	1	2	2	2	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	1	2	2	2	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	1	3	3	3	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	4	8	1	3	3	3	RIESGO BAJO

FECHA: 7/6/2022		REVISIÓN: 3	CÓDIGO: MNTO-TG-02		SSO001-PO1-FO1 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020						
PROCESO: Mantenimiento		ACTIVIDAD: MOVIMIENTO DE PIEZAS DENTRO Y FUERA DEL TALLER.		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 1							
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Movimiento de piezas dentro y fuera del Taller.											
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:											
ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO	RIESGO INICIAL		RIESGO FINAL						
	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)					
MOVIMIENTO DE PIEZAS DENTRO Y FUERA DEL TALLER	1. Pilaificación de la tarea / Interacción con el personal	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes, como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		Rutinaria									
	2. Uso de Auto Elevador	60. Factores psicosociales - Acoso laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	1	2	2	RIESGO BAJO	
		Rutinaria									
	3. Carga de materiales varios.	15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	1	3	3	RIESGO BAJO	
		24. Área de Trabajo - Vuelco de máquinas o vehiculos									
		89. Otros peligros - Atropellos; o golpes con vehiculos.									
		4. Área de Trabajo - Atrampamiento - Apriamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	1	3	3	RIESGO BAJO	
	4. Uso del Auto Elevador dentro del Taller.	6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	1	3	3	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	1	3	3	RIESGO BAJO	
10. Área de Trabajo - Corte o Punzaciones con objetos o materiales		2	3	6	RIESGO MODERADO	1	3	3	RIESGO BAJO		
4.6. Ergonómicos - Sobresfuerzo		2	3	6	RIESGO MODERADO	1	3	3	RIESGO BAJO		
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	1	3	3	RIESGO BAJO	
		24. Área de Trabajo - Vuelco de máquinas o vehiculos									
		89. Otros peligros - Atropellos; o golpes con vehiculos.									

		<b>MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS</b>						SS001-P01-F01 Rev. 15.00												
								Vigente desde 01-04-2020												
FECHA:	7/6/2022		REVISIÓN:	3		CÓDIGO:	MNT0-TG-03													
PROCESO:	Mantenimiento		ACTIVIDAD:	LEVANTAMIENTO DE VEHICULOS.-			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:			2										
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Se utiliza el Elevador Hidráulico de vehículos para realizar diferentes reparaciones en los mismos.-																		
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:																				
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL				JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL										
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)							
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PGS014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO								
		60 Factores psicossociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGS0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO								
2. Colocación del vehículo sobre puntos de apoyo para su elevación	Rutinaria	15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	3	9	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Conductor capacitado y con curso de manejo defensivo en fecha. El/los conductores deberán, poseer su carnet adecuado y vigente. Respetar y cumplir con la Ley Nacional de Tránsito. Respetar y cumplir con los procedimientos e instructivos de trabajo internos. Control satelital vehicular. Transitar a paso hombre 2.0 km/h con luces bajas encendidas y uso obligatorio de cinturón de seguridad. Chequeo previo de la unidad, verificar las anomalías mediante check list. Verificar niveles del terreno y posibles obstáculos.	2	2	4	RIESGO MODERADO								
		89. Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.																		
3. Elevación del vehículo	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO								
		EPP					Uso de calzado de seguridad													
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel					2	2					4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales					2	3					6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso guantes de vaqueta / nitrilo	1	3	3	RIESGO BAJO
3. Trabajos sobre el vehículo	Rutinaria	11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar estado operativo de elevadores antes de cada uso, certificación vigente.	1	3	3	RIESGO BAJO								
		EPP					Uso de calzado de seguridad - guantes													
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento					2	3					6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel					2	2					4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura					2	2					4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Retirar o asegurar objetos sueltos y herramientas	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales					2	3					6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso guantes de nitrilo	1	3	3	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo					2	3					6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
4. Bajar Vehículo	Rutinaria	14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Colocar bombas de contención por debajo de las uniones. Contar con kit ante derrame. Entrenamiento en procedimientos de emergencia.	1	2	2	RIESGO BAJO								
		EPP					Realizar bloqueo y etiquetado de las fuentes de energía.													
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)					2	2					4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento,	1	2	2	RIESGO BAJO
		46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo					2	2					4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
		90. Otros peligros - Aplastamiento					2	3					6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	No sobrecargar el elevador, colocar trabas de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento					2	3					6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO
		EPP					Uso de calzado de seguridad - guantes													
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel					2	2					4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales					2	3					6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso guantes de nitrilo	1	3	3	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo					2	3					6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar estado operativo de elevadores después de cada uso, en caso de alguna anomalía notificar al supervisor mediante check list	1	3	3	RIESGO BAJO

FECHA: 7/6/2022		REVISIÓN: 3	CÓDIGO: MINTO-TG-04	SS0001-P01-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020							
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Lavado de Unidades para realizar el mantenimiento correspondiente.		ACTIVIDAD: Lavado de Unidades para realizar el mantenimiento correspondiente.		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 1							
TAREA: Participación y consulta: Indicar a los Rutnarios o No Rutnarios		PELIGRO		RIESGO INICIAL							
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS / Interacción con el personal	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRF)	CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
						JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
Lavado de Unidades para realizar el mantenimiento correspondiente.	1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	3	4	12	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades conectorar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19; Desinfección de las Tareas; Certeza Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distancia de personal mayor a 2 m - respetar la capacidad máxima de ocupantes en cada sector; respetar el protocolo PGI5014_COVID19.	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>
	2. Ubicar Unidad en la Rampa	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/mant.	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	3. Subir la unidad a la Rampa	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGI5004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Antes de iniciar el acceso dar autorización a través de email o telefónicamente al 44990993 Int. 205	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	4. Acceder al interior de la Unidad	3	3	9	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos	en fecha. El/los conductores deberán poseer su carnet adecuado y vigente. Respetar y cumplir con la Ley Nacional de Tránsito. Respetar y cumplir con los señalamientos de tránsito. Mantener una velocidad menor a 10 km/h. con luces bajas encendidas y sus obgetos dentro de cinturón de seguridad. Chequeo previo de la unidad, verificar las anomalías de los frenos, luces, etc. Verificar los niveles de aceite y verificar niveles del terreno y posibles obstáculos.	2	2	4	<b>RIESGO BAJO</b>
	5. Lavado de Unidad	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Realizar Movimientos con Precaución y con ayuda (persona guía) -	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	6. Bajar la Unidad a la Rampa	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades conectorar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos Uso de guantes	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
Lavado de Unidades para realizar el mantenimiento correspondiente.	7. Peligros biológicos - Microorganismos, como virus / hongos / bacterias	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de los mismos	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	8. Peligros físicos - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	3	9	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	9. Peligros físicos - Atropellos o golpes con vehículos.	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascarilla facial	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
	10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	11. Área de Trabajo - Equipos y Herramientas de Trabajo	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	12. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de guantes	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
	13. Área de Trabajo - Proyección de Partículas (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	14. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	15. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenido, forzada, inadecuada)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	16. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel con objetos o materiales	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades conectorar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
	17. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de guantes	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
	18. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades conectorar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19; Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Certeza Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar el procedimiento de limpieza.	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>
19. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos o materiales	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/mant. Lentes de seguridad.	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
20. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos o materiales	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Realizar Movimientos con Precaución y con ayuda (persona guía) -	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	

FECHA: 7/6/2022		REVISIÓN: 2	CÓDIGO: LIMPIEZA Y DRENAJE DE CÁMARAS.		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 2					
PROCESO: Mantenimiento		ACTIVIDAD: Limpieza de residuos en resumiaderos y cámara de separación.		SS0001-POI-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020						
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:		MINTO- TG-05						
ACTIVIDAD	TAREA	RIESGO INICIAL			RIESGO FINAL					
		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN			
PELIGRO		CONTROL OPERATIVO			DISCRIPCIÓN					
NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)		NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)			NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)					
Limpieza de residuos en resumiaderos y cámara de separación.	Atención de pedidos / reclamos / planificación	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	2	3	6	RIESGO MODERADO	
	Rutina									
	Antes del inicio de la actividad desinfectar el área de trabajo con lejía al 1% de Clorox o similar. Mantener el protocolo de Alcohól en Gel. Carteleo informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max. de ocupantes en cada sector, respetar el protocolo PGISD14_COVID19.	Controlles Administrativos								
	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/ nariz.	EPP								
	Respetar las Reglas Éticas PGIS0004-F5	Controlles Administrativos								
	Capacitación y actualización en peligros y riesgos.	Controlles Administrativos								
	Ante situaciones de riesgo dar aviso a RRIH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	Controlles Administrativos								
	Verificar la presencia de obstáculos, condiciones de orden y limpieza	Controlles Administrativos								
	Uso de guantes de vaqueta	EPP								
	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	Controlles Administrativos								
Uso de calzados de seguridad	EPP									
Señalar los lugares con posibilidad de resbalones. Verificar la zona de circulación	Controlles Administrativos									
Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento.	Controlles Administrativos									
Técnica de levantamiento manual de cargas	Controlles Administrativos									
Uso de guantes de vaqueta, verificar que las extremidades estén fuera de la línea de trabajo	EPP									
Verificar la presencia de obstáculos, condiciones de orden y limpieza	Controlles Administrativos									
Conductor habilitado y con curso de manejo defensivo en marcha. El/los conductores deberán poseer su carnet adecuado vigente, Reputary y cumplir con la Ley Nacional de Tránsito y sus reglamentos, así como con los procedimientos e instructivos de trabajo internos. Control satelital vehicular. Transitar a paso hombre 10 km/h con luces bajas encendidas y uso obligatorio de cinturón de seguridad.	Controlles Administrativos									
Chequeo previo de la unidad, verificar las anomalías mediante check list. Verificar niveles del terreno y posibles obstáculos. Designar persona guía	Controlles Administrativos									
Uso de calzados de seguridad	EPP									
Señalar los lugares con posibilidad de resbalones. Verificar la zona de circulación	Controlles Administrativos									
Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento.	Controlles Administrativos									
Técnica de levantamiento manual de cargas	Controlles Administrativos									
Uso de guantes de vaqueta, verificar que las extremidades estén fuera de la línea de trabajo	EPP									
89. Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	Rutina		3	9					RIESGO ALTO	
22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, de líquidos			3	2	6				RIESGO MODERADO	
46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo			2	3	6				RIESGO MODERADO	
30. Otros peligros - Apriisionamiento			2	3	6				RIESGO MODERADO	
6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel			2	3	6				RIESGO MODERADO	
15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles			2	3	6				RIESGO MODERADO	

FECHA: 7/6/2022		REVISIÓN: 3	CÓDIGO: MINTO-TG-06	SS0001-P01-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020									
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Mantenimiento Orden y Limpieza, Galpón de Taller Base PIN.		ACTIVIDAD: ORDEN Y LIMPIEZA	CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 1										
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS	TAREA Indicar si es Rutinario o No Rutinario	RIESGO INICIAL			RIESGO FINAL							
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)			
PELIGRO			DESCRIPCIÓN			JERARQUÍA DEL CONTROL							
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal		Rutinario	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19; Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelera Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. Aplicación del protocolo PGI0014_COVID19	2	3	6	RIESGO MODERADO
			60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGI004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490995 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
Orden y Limpieza, Galpón de Taller Base PIN		Rutinario	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
			22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Señalar los lugares con posibilidad de resbalones. Verificar la zona de circulación	1	2	2	RIESGO BAJO
			9. Área de Trabajo - Contacto Salpicadura de sustancias peligrosas	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de nitrilo liviano, gafas protectoras - Ropa de trabajo	1	2	2	RIESGO BAJO
2. Limpieza de todos los sectores (taller - baños - cocina)		Rutinario	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19; Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelera Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector.	2	3	6	RIESGO MODERADO
			Se reduce la cantidad de personal en los diversos sectores implementando diagramas de trabajo	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/mariz. Guantes de nitrilo liviano	1	2	2	RIESGO BAJO

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SSO001-P01-F01 Rev. 15.00				
										Vigente desde 01-04-2020				
FECHA:	7/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	MNT0-TG-07					
PROCESO:	Mantenimiento - Oficinas Base PIN			ACTIVIDAD:	ORDEN Y LIMPIEZA OFICINAS			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		1				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Orden y Limpieza de Oficinas.													
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:														
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL				
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACION DE RIESGO INICIAL				JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACION DE RIESGO FINAL				
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)		
ORDEN Y LIMPIEZA OFICINAS	Atención de pedidos / reclamos / planificación	Rutinaria	72 Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención-respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m- Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PGI5014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO	
			EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.										
			Rutinaria	60 Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGI50004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4450998 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
				EPP										
	3. Limpieza General de todas las oficinas-	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
			18. Área de Trabajo - Obstáculos en zona de paso	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza, puertas y cajones abiertos, almacenamiento de materiales	1	1	1	RIESGO BAJO	
			9. Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de nitrilo liviano, gafas protectoras - Ropa de trabajo	1	2	2	RIESGO BAJO	
			22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad					
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Señalar los lugares con posibilidad de resbalones. Verificar la zona de circulación	1	2	2	RIESGO BAJO	
			72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
			EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz. Guantes de nitrilo liviano										
			7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
18. Área de Trabajo - Obstáculos en zona de paso			2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza, puertas y cajones abiertos, almacenamiento de materiales	1	1	1	RIESGO BAJO		
9. Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas			2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de nitrilo liviano, gafas protectoras - Ropa de trabajo	1	2	2	RIESGO BAJO		
22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad								
3. Limpieza de Baños y Vestuarios.	Rutinaria	45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Señalar los lugares con posibilidad de resbalones. Verificar la zona de circulación	1	2	2	RIESGO BAJO		
		72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO		
		Rutinaria	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención-respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m- Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PGI5014_COVID19.	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención-respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m- Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PGI5014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO	
			EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz. Guantes de nitrilo liviano										
		Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
			18. Área de Trabajo - Obstáculos en zona de paso	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza, puertas y cajones abiertos, almacenamiento de materiales	1	1	1	RIESGO BAJO	
		Rutinaria	9. Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de nitrilo liviano, gafas protectoras - Ropa de trabajo	1	2	2	RIESGO BAJO	
			22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad					
		Rutinaria	45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Señalar los lugares con posibilidad de resbalones. Verificar la zona de circulación	1	2	2	RIESGO BAJO	
			72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		Rutinaria	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención-respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m- Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PGI5014_COVID19.	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención-respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m- Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PGI5014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO	
			EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz. Guantes de nitrilo liviano										

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00			
										Vigente desde 01-04-2020			
FECHA:	3/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	MINTO-TG-08				
PROCESO:	Mantenimiento			ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL DEL PARQUE.			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:	1				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Mantenimiento y Limpieza General del Parque													
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	Jerarquía del Control	DESCRIPCIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
Atención de pedidos / reclamos / planificación	Rutinaria	72.Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos EPP	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector - respetar el protocolo PGSD14_COVID19. Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		60 Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGSD0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO	
2. Desmalezado con motoguadaña	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento-Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Mantenimiento, cambio de elemento de corte con maquina apagada, verificar que todas las partes móviles estén resguardadas Uso de guantes de vaqueta	1	3	3	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta y calzado de seguridad	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos Uso de casco	1	2	2	RIESGO BAJO	
		20. Área de Trabajo - Protección/Resguardo en máquinas/equipos	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear equipo antes de cada uso	1	1	1	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Señalizar área de trabajo Uso de protección ocular y pantalla facial	1	2	2	RIESGO BAJO	
		27. Peligros físicos - Contacto con alta temperatura	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Realizar mantenimiento de herramienta con motor frío- verificar presencia y estado de protecciones Uso de guantes de vaqueta	1	1	1	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protección auditiva	1	1	1	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
3. Jardinería con herramientas manuales	Rutinaria	73. Peligros biológicos - Pícduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos EPP	Verificar área de trabajo y verificar la presencia de animales e insectos ponzoñosos Usar guantes de vaqueta, calzado de seguridad y ropa de trabajo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta y calzado de seguridad	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos Uso de casco	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Señalizar área de trabajo Uso de protección ocular	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		73. Peligros biológicos - Pícduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos EPP	Verificar área de trabajo y verificar la presencia de animales e insectos ponzoñosos Usar guantes de vaqueta, calzado de seguridad y ropa de trabajo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento-Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Mantenimiento, cambio de elemento de corte con maquina apagada, verificar que todas las partes móviles estén resguardadas Uso de guantes de vaqueta	1	3	3	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta y calzado de seguridad	1	3	3	RIESGO BAJO	
4. Poda de ibustritos/arbutos	Rutinaria	11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos Uso de casco	1	2	2	RIESGO BAJO	
		20. Área de Trabajo - Protección/Resguardo en máquinas/equipos	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear equipo antes de cada uso	1	1	1	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Señalizar área de trabajo Uso de protección ocular y pantalla facial	1	2	2	RIESGO BAJO	
		27. Peligros físicos - Contacto con alta temperatura	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Realizar mantenimiento de herramienta con motor frío- verificar presencia y estado de protecciones Uso de guantes de vaqueta	1	1	1	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Velicar condiciones de herramientas eléctricas, extensiones / alargues	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protección auditiva	1	1	1	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		73. Peligros biológicos - Pícduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos EPP	Verificar área de trabajo y verificar la presencia de animales e insectos ponzoñosos Usar guantes de vaqueta, calzado de seguridad y ropa de trabajo	1	2	2	RIESGO BAJO	

FECHA: 7/6/2022		REVISIÓN: 3	CODIGO: MANTO-TG-09		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 1				
PROCESO: Mantenimiento		ACTIVIDAD: Disposición Transitoria de Residuos Contaminados:							
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Traslado de Residuos: disposición en tachos y contenedor.							
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:									
ACTIVIDAD	TAREA	RIESGO INICIAL			RIESGO FINAL				
		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia			
PELIGRO		RIESGO INICIAL		RIESGO FINAL					
DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS		DESCRIPCIÓN		EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL					
INDICAR SI ES RUTINARIA O NO		RIESGO INICIAL (NRI)		RIESGO FINAL (NRF)					
<p>1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal</p> <p>Rutinaria</p>	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus /hongos / bacterias	3	4	12	2	3	6	RIESGO MODERADO	
	60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobre carga (labora), victimización, etc.	2	2	4	1	2	2	RIESGO BAJO	
	4. Área de Trabajo - Atropamiento - Aprisionamiento	2	3	6	1	3	3	RIESGO BAJO	
	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	2	4	1	2	2	RIESGO BAJO	
	10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	1	3	3	RIESGO BAJO	
	15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	1	2	2	RIESGO BAJO	
	21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	1	2	2	RIESGO BAJO	
	45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	1	2	2	RIESGO BAJO	
	73. Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	3	4	12	1	2	2	RIESGO BAJO	
	14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	2	4	1	1	1	RIESGO BAJO	

FECHA: 7/6/2022		REVISIÓN: 3		CÓDIGO: NANTO-TG-10		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 1	
		ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE UNIDADES: PRUEBA DE VEHICULOS:-	PRUEBA DE VEHICULOS:-	PRUEBA DE VEHICULOS:-	PRUEBA DE VEHICULOS:-		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Prueba de Vehículos -		REVISIÓN: 3		CÓDIGO: NANTO-TG-10		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 1	
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:		REVISIÓN: 3		CÓDIGO: NANTO-TG-10		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS: 1	
ACTIVIDAD	TAREA	RIESGO INICIAL			RIESGO FINAL		
		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN
PELIGRO		RIESGO INICIAL (NRI)			RIESGO FINAL		
PELIGRO		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN
Prueba de Vehículos	Indicaciones Rutinarias No Rutinaria						
	1. Planificación de la tarea / Inspección con el personal	3	4	12	2	3	6
		72. Peligros biológicos- Microorganismos infectantes como virus /hongos / bacterias					
		Rutinaria					
		60. Factores psicosociales - Acceso laboral, intimidación, Bullying, sobre carga laboral, victimización, etc.					
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles					
		89. Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	3	3	9	2	2
		Rutinaria					
		4. Área de Trabajo - Atrappamiento - Atrappamiento	2	3	6	1	3
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	1	3
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	2	4	1	2
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantención, forzada, inadecuada)	2	2	4	1	2
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	2	4	1	2

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS							SSO001-P01-F01 Rev. 15.00					
							Vigente desde 01-04-2020					
FECHA:	7/6/2022		REVISIÓN:	3		CÓDIGO:	MNTG-TG-11					
PROCESO:	Mantenimiento		ACTIVIDAD:	Uso de compresor		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		1				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Uso general de compresor para tareas de limpieza y mantenimiento.									
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:												
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL			CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL			
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad máxima de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PGS014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO
		EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca / nariz.									
60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	Rutinaria		2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas PGS0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
2. Verificación de compresor	Rutinaria	2. Área de Trabajo - Aparatos/Recipientes sometidos a presión	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Se chequea mensualmente Certificar válvulas de seguridad y manómetros. Pruebas hidráulica y espesor	1	2	2	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntuaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta / nitrilo pesado	1	2	2	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear equipo, válvulas, acoples rápidos antes de cada uso	1	2	2	RIESGO BAJO
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Chequear equipo, resguardos, cajas, cables eléctricos antes de cada uso	1	2	2	RIESGO BAJO
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protección auditiva	1	1	1	RIESGO BAJO
		12. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenido, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación	1	2	2	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenido, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenido, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
3. Desarrollar mangueras / apertura de aire	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntuaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta / nitrilo pesado	1	2	2	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear mangueras, válvulas, acoples rápidos antes de cada uso	1	2	2	RIESGO BAJO
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protección auditiva	1	1	1	RIESGO BAJO
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenido, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación	1	2	2	RIESGO BAJO
4. Uso de compresor (sopleteado, limpieza de piezas, pintura)	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntuaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta / nitrilo pesado	1	2	2	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear herramientas, válvulas, acoples rápidos antes de cada uso	1	2	2	RIESGO BAJO
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protección ocular	1	1	1	RIESGO BAJO
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenido, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación	1	2	2	RIESGO BAJO

### 10.3.4. Logística

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020			
FECHA:	3/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	LOG-CAR/DES-02				
PROCESO:	Base PIN - LOG			ACTIVIDAD:	Carga y descarga de equipos Viales			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:	3				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:													
Carga y descarga de equipos viales desde carretón													
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL				JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL			
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72 Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas)- Cumplir las 10 reglas salivadas. COVID19: Desinfección Continua. Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante. Cartelería informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m- Respetar la capacidad Max de ocupantes en cada sector. Aplicar protocolo PGI5004_Covid19	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		EPP	Uso de protección respiratoria :barbijo o tapa boca /nariz.										
Carga y descarga de equipos en carretón	2. Traslado, Carga y descarga.	60 Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGI50004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO	
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zonas de circulación, ascender y descender por medios de escaleras,	1	3	3	RIESGO BAJO	
		EPP	uso de guantes de vaqueta , calzado de seguridad, lente de seguridad, casco,	1	3	3	RIESGO BAJO						
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas)- Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes verificar zona de contacto	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles e inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo. Designar señalero.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO			
3. Sujeción de equipos	Rutinaria	88. Otros peligros - Tránsito vehicular	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Realizar POMN004 -F3 Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-List al vehículo POMN004 respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa POMN004 y Ley 24.449 .Trasladar la carga dentro del vehículo bien sujetados. Uso obligatorio de cinturón	2	2	4	RIESGO MODERADO	
		89. Otros peligros - Atropellos o golpes con	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Realizar POMN004 -F3 Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-List al vehículo POMN004 -F1, respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa POMN004 y Ley 24.449 .Trasladar dentro de la cajas, los repuestos y Herramientas sujetados. Uso obligatorio de cinturón	2	2	4	RIESGO MODERADO	
3. Sujeción de equipos	Rutinaria	6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zonas de circulación, ascender y descender por medios de escaleras,	1	3	3	RIESGO BAJO	
		EPP	uso de guantes de vaqueta , calzado de seguridad, lente de seguridad, casco,	1	3	3	RIESGO BAJO						
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas)- Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles e inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo. Designar señalero, señalar el área de trabajo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO			

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS							SSO001-P01-F01 Rev. 15.00						
							Vigente desde 01-04-2020						
FECHA:	3/6/2022		REVISIÓN:	3		CÓDIGO:	LOG-TRA-01						
PROCESO:	Base PIN - Logística		ACTIVIDAD:	Transporte - Carga y descarga de materiales y equipos			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:	5					
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Consiste en movilizar y descargar materiales, equipos y tráiler con grúa/hidrogrúa en obra y en Base PIN.												
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACION DE RIESGO INICIAL				JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACION DE RIESGO FINAL			
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Cumplir las 10 reglas salvavidas COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Aplicar protocolo PGIS014_COVID19	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGIS004-F5. Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RBHH	1	2	2	RIESGO BAJO	
Movilizar y descargar materiales, equipos y tráiler con grúa/hidrogrúa en obra y en Base PIN.	Rutinaria	88. Otros peligros - Tránsito vehicular	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Realizar POMN004 - F3 Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-List al vehículo POMN004 respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa POMN004 y Ley 24.449. Trasladar la carga dentro del vehículo bien sujetados. Uso obligatorio de cinturón	2	2	4	RIESGO MODERADO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos y el cruce de peatones	1	3	3	RIESGO BAJO	
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de izaje. Verificar buen estado de elementos de izaje. Delimitar la maniobra, No pasar por debajo de la maniobra.	1	2	2	RIESGO BAJO	
			EPP	Uso de Casco, calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO					
		10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		23. Área de Trabajo - Trabajo en alturas	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Delimitar zona de trabajo. Utilizar elementos certificados.	1	2	2	RIESGO BAJO	
	EPP	Uso de arnes a un punto fijo, casco. Uso de escalera	1	2	2	RIESGO BAJO							
Transporte, izaje de con grúa/hidrogrúa/ Uso de autoelevador	Rutinaria	35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Check List de la unidad. Mantenimiento de la unidad. Chequeo de la carga	2	1	2	RIESGO BAJO	
			Controles de Ingeniería	Contar con extintor tipo PCS, clase ABC, en condiciones.									
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		89. Otros peligros - Atropellos o golpes con	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Realizar POMN004 - F3 Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-List al vehículo POMN004 - F1, respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa POMN004 y Ley 24.449. Trasladar dentro de la camioneta los repuestos y caja de Herramientas sujetados. Uso obligatorio de cinturón	2	2	4	RIESGO MODERADO	
90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Uso de soga guía, en caso de autoelevador uso de fajas crique	1	4	4	RIESGO MODERADO			
	Controles Administrativos	Respetar distancia de seguridad. Nunca pasar por debajo de la carga											

Handwritten signature

### 10.3.5. Taller

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00			
										Vigente desde 01-04-2020			
FECHA:	7/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	MNT0-MEC-01				
PROCESO:	Mantenimiento			ACTIVIDAD:	Mantenimiento de unidades			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:	1				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE UNIDADES: (Service)												
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL			NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN N	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. aplicar protocolo PGI5014_COVID19	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.										
2. Mecánica General. Cambio de crucetas, palier, distribución, diferenciales, embrague de caja afianción, etc.	Rutinaria	60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGI50004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acceso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
MNT0-MEC-01 Mantenimiento y Reparación de unidades (Service)	Rutinaria	10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO	
		90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	1	1	RIESGO BAJO	
		53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO	
3. Reparación de máquinas y Vehículos. Desarme de estabilizador de Grúa o Hidrogrúa. Sacar paquete elástico de carretón. Armado y desarmado de pala, cambio de bombas hidráulicas, etc.	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de izaje, Verificar buen estado de elementos de izaje, delimitar la maniobra.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de Casco, calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO						
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO			
Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas												
53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO			
90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de caballetes y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO			

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS											SS0001-P01-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020		
FECHA:		7/6/2022		REVISIÓN:		3		CÓDIGO:		MNT0-MEC-02			
PROCESO:		Mantenimiento		ACTIVIDAD:		Mantenimiento de unidades		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		2			
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Reparación y Mantenimiento de Máquinas Pesadas.											
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria	PELIGRO	RIESGO INICIAL			NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	RIESGO FINAL			
				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria		72. Peligros biológicos - Microorganismos infecciosos como virus / hongos / bacterias.	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos EPP	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector - aplicar protocolo PGI0014_COVID19. Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.	2	3	6	RIESGO MODERADO
			60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas PGI0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
2. Reparación de motor. Armado y desarmado.	Rutinaria		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos En caso de superar 1.8 M deberá utilizarse arnés anclado a un punto fijo mediante un chequeo previo del EPP	1	3	3	RIESGO BAJO
			7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
			10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
			14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO
			21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería Controles Administrativos	Uso de herramientas auxiliares de elevación Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
3. Reparación de transmisión.	Rutinaria		53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
			90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Colocación de caballetes auxiliares y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO
			6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos En caso de superar 1.8 M deberá utilizarse arnés anclado a un punto fijo mediante un chequeo previo del EPP	1	3	3	RIESGO BAJO
			7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
			10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
			14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
			21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO
4. Cambio de cadenas y complementos en máquinas. (Ejemplo: balde, pala, uñas, etc.	Rutinaria		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería Controles Administrativos	Uso de herramientas auxiliares de elevación Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
			53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
			90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Colocación de caballetes auxiliares y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO
			6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos En caso de superar 1.8 M deberá utilizarse arnés anclado a un punto fijo mediante un chequeo previo del EPP	1	3	3	RIESGO BAJO
			7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
			10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
			14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS							SSO001-P01-F01	Rev.						
							15.00							
							Vigente desde 01-04-2020							
FECHA:	7/5/2022		REVISIÓN:	3		CÓDIGO:	MNT0-MEC-03							
PROCESO:	Mantenimiento		ACTIVIDAD:	REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN.-		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:	2							
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE EQUIPOS LIVIANOS Y PESADOS.-														
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:														
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL					
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN			NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19; Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. Aplicar Protocolo PGS014_COVID19	2	3	6	RIESGO MODERADO		
		EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.											
	Rutinaria	90. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobre carga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGS0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RBHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO		
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO		
		10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO		
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO		
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO		
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO		
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO		
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO		
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO		
		39. Incendio y explosión - Atmósfera / Materiales explosivos	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Desconectar la batería. Colocar tarjeta de operación.	1	2	3	RIESGO BAJO		
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO		
		53. Químicos - Sustancias causticas/corrosivas (comburentes/irritante /oxido /ácido /cancerígenos)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO		
2. Desarme del Sistema de Transmisión.-	Rutinaria	90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de caballetes y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO		
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO		
		10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO		
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO		
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO		
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO		
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO		
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO		
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO		
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO		
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO		
		53. Químicos - Sustancias causticas/corrosivas (comburentes/irritante /oxido /ácido /cancerígenos)	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO		
		90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de caballetes y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO		
		3. Cambio de Partes.-	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2			3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO		
11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2			3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO		
14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2			1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO		
15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3			2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO		
21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2			3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO		
29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2			3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO		
35. Peligros físicos - Ruido	2			2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO		
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO		
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO		
53. Químicos - Sustancias causticas/corrosivas (comburentes/irritante /oxido /ácido /cancerígenos)	2			2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO		
90. Otros peligros - Aplastamiento	2			4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de caballetes y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO		
4. Armado y prueba del equipo	Rutinaria			6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
				EPP	En caso de superar 1.8 M deberá utilizarse arnés anclado a un punto fijo mediante un chequeo previo del EPP									
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO		
		10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO		
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO		
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO		
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO		
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO		
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO		
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO		
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO		
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO		
		53. Químicos - Sustancias causticas/corrosivas (comburentes/irritante /oxido /ácido /cancerígenos)	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO		
		Controles Administrativos	53. Químicos - Sustancias causticas/corrosivas (comburentes/irritante /oxido /ácido /cancerígenos)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo de hojas de seguridad. Rotular bajo SGA	1	2	2	RIESGO BAJO	

[Handwritten signature]

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS							SSO001-P01-F01	Rev.						
							15.00							
							Vigente desde 01-04-2020							
FECHA:	7/6/2022		REVISIÓN:	3		CÓDIGO:	MNTO-MEC-04							
PROCESO:	Mantenimiento		ACTIVIDAD:	REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICOS Y/O NEUMÁTICO			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:							
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:							2							
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICOS Y/O NEUMÁTICO DE EQUIPOS LIVIANOS Y PESADOS.														
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:														
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL			JERARQUÍA DEL CONTROL	CONTROL OPERATIVO	RIESGO FINAL					
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN			NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas)- COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención -respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m. Aplicar Protocolo PGI5014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO		
		EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.											
2. Verificar ausencia de presión y temperatura. Disminuir presión a través de comandos correspondientes según tipo de equipo	Rutinaria	60. Factores psicosociales- Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Básicas PGI50004-V5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO		
		2. Área de Trabajo- Aparatos/Recipientes sometidos a presión	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar instalación, liberar presión de los circuitos. Colocar tarjeta de operación.	1	1	3	RIESGO BAJO		
3. Cambio de mangueras /cañerías a remplaza/cilindros/cajas de dirección	Rutinaria	7. Área de Trabajo- Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas)- Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO		
		10. Área de Trabajo- Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO		
		11. Área de Trabajo- Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar herramientas	1	1	1	RIESGO BAJO		
		14. Área de Trabajo- Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO		
		15. Área de Trabajo- Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO		
		21. Área de Trabajo- Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO		
		29. Incendio y explosión- Atmósfera / Materiales explosivos	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO		
		35. Peligros físicos- Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO		
		45. Ergonómicos- Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO		
		53. Químicos- Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO		
		53. Químicos- Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO		
		53. Químicos- Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO		
		4. Puesta en marcha. Verificación de ausencia de perdidas.	Rutinaria	2. Área de Trabajo- Aparatos/Recipientes sometidos a presión	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar instalación, liberar presión de los circuitos. Colocar tarjeta de operación.	1	1	3	RIESGO BAJO
				7. Área de Trabajo- Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas)- Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
10. Área de Trabajo- Corte o Punciones con objetos o materiales	2			3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO		
11. Área de Trabajo- Equipos y herramientas de trabajo	2			3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar herramientas	1	1	1	RIESGO BAJO		
14. Área de Trabajo- Fuga o derrame	2			1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO		
15. Área de Trabajo- Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3			2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO		
21. Área de Trabajo- Proyección de fragmentos o partículas	2			3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO		
29. Peligros físicos- Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2			3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO		
35. Peligros físicos- Ruido	2			2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO		
39. Incendio y explosión- Atmósfera / Materiales explosivos	2			3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO		
45. Ergonómicos- Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Desconectar la batería. Colocar tarjeta de operación. Verificar temperatura de circuitos.	1	2	3	RIESGO BAJO		
45. Ergonómicos- Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO		
45. Ergonómicos- Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO		
53. Químicos- Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2			2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO		

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SSO001-P01-P01 Rev. 15.00			
										Vigente desde 01-04-2020			
FECHA:	7/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	MNTC-MEC-05				
PROCESO:	Mantenimiento			ACTIVIDAD:	REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y FRENS.			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:	2				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:													
Reparación de Tren delantero y frenos. Equipos Pesados y Livianos.-													
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL						EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL			
				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72 Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. Se reduce la cantidad de personal en los diversos sectores implementando diagramas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	
			60 Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGS0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
				EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.								
2. Posicionamiento	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO	
Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas												
MNTC-MEC-05 Reparación de Tren delantero y frenos	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de taje, Verificar buen estado de elementos de taje, delimitar la maniobra...	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de Casco, calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO						
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO	
Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas												
53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas / comburentes / irritante / nocivo/tóxico / cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO			
90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de caballetes y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO			

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SSO001-P01-F01 Rev. 15.00				
										Vigente desde 01-04-2020				
FECHA:	7/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	MNT0-MEC-06					
PROCESO:	Mantenimiento			ACTIVIDAD:	DESMONTAJE/MONTAJE DE CAJAS DE CAMBIO.			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		2				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:														
Montaje y Desmontaje de cajas de cambio. Equipos pesados y livianos.-														
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:														
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL				
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACION DE RIESGO INICIAL				JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACION DE RIESGO FINAL				
				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
MNT0-MEC-06 Montaje y Desmontaje de cajas de Cambio	1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72 Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. Se reduce la cantidad de personal en los diversos sectores implementando diagramas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	
			EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/horiz.										
				60 Factores psicosociales - Acoso Laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGS0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
	2. Posicionamiento	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
			14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería Controles Administrativos	Uso de herramientas auxiliares de elevación Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
	3. verificación, extracción y cambio de caja de velocidades	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura			2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos EPP	Chequeo equipos de taje. Verificar buen estado de elementos de taje, delimitar la maniobra. Uso de Casco, calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO		
10. Área de Trabajo - Corte o Puncionaciones con objetos o materiales			2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO		
11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo			2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO		
14. Área de Trabajo - Fuga o derrame			2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO		
15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles			3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO		
21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas			2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO		
35. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO				
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería Controles Administrativos	Uso de herramientas auxiliares de elevación Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
			53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas (comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos)	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO	
			90. Otros peligros - Agostamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parado de emergencia y certificación de elevador. Colocación de cables y tacos (puña). Respetar capacidad máxima	1	1	1	RIESGO BAJO	

*Handwritten signature*

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00			
										Vigente desde 01-04-2020			
FECHA:	7/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	MNT0-MEC-07				
PROCESO:	Mantenimiento			ACTIVIDAD:	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CABLE DE ACERO.-				CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		2		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:													
Desmontaje y montaje de cable de acero de Grúas y Tiende Tubos.-													
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACION DE RIESGO INICIAL				IERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACION DE RIESGO FINAL			
				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Cumplir las 10 reglas salvadas. COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. Aplicar protocolo PGI5014_COVID19	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz.										
2. Estabilizar Equipo.-	Rutinaria	60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGI50004 F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
MNT0-MEC-07 Reparación de Sistema de Transmisión de Equipos Pesados.	Rutinaria	8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de trabajo. Verificar buen estado de elementos de trabajo. delimitar la maniobra...	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de Casco, calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO						
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO	
		Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas										
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos y el cruce de peatones	1	3	3	RIESGO BAJO	
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de trabajo. Verificar buen estado de elementos de trabajo. delimitar la maniobra, No pasar por debajo de la maniobra.	1	2	2	RIESGO BAJO	
EPP	Uso de Casco, calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO								
3. Bajar la posteca. Estirar /limpiar y reemplazar cable	Rutinaria	10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/mascara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		23. Área de Trabajo - Trabajo en alturas	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Delimitar zona de trabajo. Utilizar elementos certificados. Bloquear el uso del puente grúa mediante tarjeta de Bloqueo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de arnés a un punto fijo, casco										
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas. Corte efectivo de energía y tarjeta de bloqueo para el puente grúa.	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO	
Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas												
53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas (Comburentes /Irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO			

*Handwritten signature*

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00			
										Vigente desde 01-04-2020			
FECHA:	7/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	MINTO-MEC-08				
PROCESO:	Mantenimiento			ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE UNIDADES EN CAMPO.			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:	2				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Mantenimiento y Reparación de Unidades en Campo.												
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL			
	Descripción de la tarea	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	JEARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confectionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Cumplir las 10 Reglas SalvaVidas - COVID-19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad max de ocupantes en lugares comunes. Aplicar Protocolo PGI50014_COVID-19	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	
		50 Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Básicas PGI50004-F5 (Conoceros roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4450999 Int. 235	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
2. Traslado de equipo de mecánicos	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confectionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de guantes	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		73. Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar la zona de trabajo	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		89. Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	2	4	8	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos	Realizar POMN004 - F3 Gerenciamiento de Viajes para Destinos No Habituales. Realizar Check-List al vehículo POMN004 - F3, respetar Procedimiento de uso de vehículos y equipos de la empresa POMN004 y Ley 24.449. Trasladar dentro de la camioneta los repuestos y caja de Herramientas sujetados. Uso obligatorio de cinturón	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	
2. Service y Mecánica General.	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confectionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de guantes	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	<b>RIESGO BAJO</b>	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	<b>RIESGO BAJO</b>	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>						
53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /asnocin. /tóxicas /carcinógenas.	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>			
73. Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar la zona de trabajo	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>			
90. Otros peligros - Aglastamiento	2	4	8	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles de Ingeniería	Colocación de caballetes y tacos (uña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	<b>RIESGO BAJO</b>			
3. Reparación de máquinas y vehículos pesados	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confectionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de guantes	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	<b>RIESGO BAJO</b>	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	<b>RIESGO BAJO</b>	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>	
		Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>						
53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /asnocin. /tóxicas /carcinógenas.	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>			
73. Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar la zona de trabajo	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>			
90. Otros peligros - Condiciones Climáticas Adversas	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Realizar pausas para hidratación - detener la actividad hasta que las condiciones sean favorables -	2	1	2	<b>RIESGO BAJO</b>			
91. Otros peligros - Aglastamiento	2	4	8	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles de Ingeniería	Colocación de caballetes y tacos (uña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	<b>RIESGO BAJO</b>			

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SSO001-P01-F01 Rev. 15.00			
										Vigente desde 01-04-2020			
FECHA: 7/6/2022		REVISIÓN: 03		CÓDIGO: MNTO-CyP-01 Chapa y Pintura de Móviles y Máquinas (Mantenimiento), Rev.00									
PROCESO: Mantenimiento		ACTIVIDAD: Chapa y Pintura de móviles y Maquinas						CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		2			
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Chapa y Pintura													
Participación y consulta:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACION DE RIESGO INICIAL				JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACION DE RIESGO FINAL			
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
1. Planificación de la tarea / interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartelera Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m. - Respetar la capacidad máx de ocupantes en cada sector. respetar el protocolo PIGSD14_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		60 Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca (NRF)	Respetar las Reglas Éticas PIGS0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
2. Recepción de vehículo	Rutinaria	89. Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	3	3	9	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Conductor habilitado y con curso de manejo defensivo en fecha. El/Los conductores deberán, poseer su carnet adecuado y vigente. Respetar y cumplir con la Ley Nacional de Tránsito. Respetar y cumplir con los procedimientos e instructivos de trabajo internos. Control satelital vehicular. Transitar a paso o hombre 10 km/h con luces bajas encendidas y uso obligatorio de cinturón de seguridad. Chequeo previo de la unidad, verificar las anomalías mediante check list. Verificar niveles del terreno y posibles obstáculos.	2	2	4	RIESGO MODERADO	
3. Uso de herramientas manuales /eléctricas	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		47. Ergonómicos - Riesgo de caídas	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
4. Se utiliza Técnica de chapa para arreglar abollones.	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO	
		46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta	1	2	2	RIESGO BAJO	
5. Colocación de masilla	Rutinaria	22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO	
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	3	3	9	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Chequear equipo de extinción. Matabugos PDS de 10 kg en el sector. Orden y limpieza en el área de trabajo. Mantener alejada las posibles fuentes de ignición.	1	3	3	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		51. Químicos - Polvos/Material particulado	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Hoja de datos de seguridad disponible	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de semimáscara para vapores orgánicos										
6. Preparación de pintura.	Rutinaria	9. Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de nitrilo liviano, gafas protectoras - Ropa de trabajo - Mameluco descartable	1	2	2	RIESGO BAJO	
		48. Químicos - Gases, vapores y aerosoles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Hoja de datos de seguridad disponible	1	2	2	RIESGO BAJO	
7. Pintado de Piezas	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		9. Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de nitrilo liviano, gafas protectoras - Ropa de trabajo - Mameluco descartable	1	2	2	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Matabugos PDS de 10 kg en el sector. Orden y limpieza en el área de trabajo. Mantener alejada las posibles fuentes de ignición. Ventilación de sector de pintura permanente.	1	3	3	RIESGO BAJO	
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO			

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00						
										Vigente desde 01-04-2020						
FECHA:	7/6/2022			REVISIÓN:	3			CÓDIGO:	MINTO-SOL-01							
PROCESO:	Mantenimiento			ACTIVIDAD:	SOLDADURA			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:								
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	AMOLADO Y SOLDADURA DE PIEZAS EN BANCO DE TRABAJO.															
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:																
ACTIVIDAD	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria	PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL						
				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (RIR)	Jerarquía del Control	Descripción	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (RFR)			
1. Planificación de la tarea / interacción con el personal	Rutinaria		72. Peligros biológicos: Microorganismos infecciosos como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas). Cumplir las 10 Reglas de Oro COVID-19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizantes, Cartelería informativa sobre Medidas de Prevención, respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m., Respetar la capacidad máx de ocupantes en cada sector. Aplicar protocolo PIGS014_COVID19	2	3	6	RIESGO MODERADO			
			60. Factores psicosociales - Acoso laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/hariz. Respetar las Reglas Esas: PIGS0004-PS Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RBH a través de mail o telefónicamente al supervisor 235.	1	2	2	RIESGO BAJO			
2. Posicionamiento o de piezas..	Rutinaria		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas). Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO			
			8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de trabajo, verificar buen estado de elementos de trabajo, delimitar la maniobra.	1	2	2	RIESGO BAJO			
			10. Área de Trabajo - Corte o Puncionados con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	2	2	RIESGO BAJO			
			12. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO			
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO			
			21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO			
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO			
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO			
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO			
			53. Químicos - Sustancias cáusticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO			
			90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Colocación de cabalotes auxiliares y tacos (ojas). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO			
			3. Desbaste y amolado de piezas..	Rutinaria	Amolado y soldadura de piezas	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas). Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
						8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de trabajo, verificar buen estado de elementos de trabajo, delimitar la maniobra.	1	2	2	RIESGO BAJO
10. Área de Trabajo - Corte o Puncionados con objetos o materiales	2	3				6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO			
11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3				6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO			
15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2				6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO			
21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3				6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO			
29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3				6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO			
34. Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo)	2	2				4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO			
35. Peligros físicos - Ruido	2	2				4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO			
40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales inf. Comb. Muy Comb.	2	3				6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Despejar la zona de materiales combustibles. Mantener en cercanía un matafuego de 10 kg ABC	1	2	2	RIESGO BAJO			
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2				4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO			
53. Químicos - Sustancias cáusticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2				4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO			
4. Soldado de piezas.	Rutinaria					7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas). Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
			8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de trabajo, verificar buen estado de elementos de trabajo, delimitar la maniobra.	1	2	2	RIESGO BAJO			
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO			
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO			
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO			
			34. Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO			
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO			
			40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales inf. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Despejar la zona de materiales combustibles. Mantener en cercanía un matafuego de 10 kg ABC	1	2	2	RIESGO BAJO			
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO			
			49. Químicos - Humos metálicos, no metálicos	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO			
			53. Químicos - Sustancias cáusticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO			
			5. Modificación de Piezas, Puleyo y Terminaciones	Rutinaria		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas). Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
						10. Área de Trabajo - Corte o Puncionados con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3				6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO			
15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2				6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO			
21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3				6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO			
29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3				6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO			
35. Peligros físicos - Ruido	2	2				4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO			
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2				4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO			
53. Químicos - Sustancias cáusticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2				4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO			
5. Modificación de Piezas, Puleyo y Terminaciones	Rutinaria					7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas). Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
						10. Área de Trabajo - Corte o Puncionados con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
						11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
						15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO
			21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO			
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO			
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO			
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO			
			53. Químicos - Sustancias cáusticas/ corrosivas /comburentes /irritante /nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO			

*Handwritten signature*

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00			
										Vigente desde 01-04-2020			
FECHA:	7/6/2022 <th>REVISIÓN:</th> <td colspan="3">3 <th>CÓDIGO:</th> <td colspan="3">MINTU-SOL-02 </td></td>			REVISIÓN:	3 <th>CÓDIGO:</th> <td colspan="3">MINTU-SOL-02 </td>			CÓDIGO:	MINTU-SOL-02				
PROCESO:	Mantenimiento <th>ACTIVIDAD:</th> <td colspan="3">SOLDADURA <th>CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:</th> <td colspan="3">1 </td></td>			ACTIVIDAD:	SOLDADURA <th>CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:</th> <td colspan="3">1 </td>			CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:	1				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	CORTE CON EQUIPO OXCORTE.-												
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	TAREA	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria	PELIGRO	RIESGO INICIAL				IERARQUÍA DEL CONTROL	CONTROL OPERATIVO	RIESGO FINAL			
				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)
1. Planificación de la tarea / interacción con el personal	Rutinaria		72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Cumplir las 10 Reglas Salvavidas - COVID19 Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2m - Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. Aplicar protocolo P0004_CORTO	2	3	6	RIESGO MODERADO
			60. Factores psicosociales - Acoso laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa boca/nariz. Respetar las Reglas Escas PGS0004-F5 Cancion roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4499999 Int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
2. Posicionamiento o de piezas -	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de izaje, Verificar buen estado de elementos de izaje, delimitar la manobra.	1	2	2	RIESGO BAJO	
			EPP	Uso de Casco, calzado de seguridad									
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles e inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO	
			Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas									
	53. Químicos - Sustancias causticas / corrosivas / Comburentes / Irritante / nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO		
	60. Otros peligros - Aislamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Colocación de cabletes auxiliares y Tacos Sueltos. Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO		
3. Ajuste de equipo para Oxcorte.-	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de izaje, Verificar buen estado de elementos de izaje, delimitar la manobra.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles e inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		34. Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO	
			EPP	Uso de máscara de soldar, delantal de descarte con protección, guantes.									
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Despejar la zona de materiales combustibles. Control del Equipo Oxcorte POM002 - F1. Mantener en cercanía un matafuego de 10 Kg.	1	2	2	RIESGO BAJO	
4. Corte de la Piez.	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de izaje, Verificar buen estado de elementos de izaje, delimitar la manobra.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles e inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO	
		27. Peligros físicos - Contacto con alta temperatura	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de máscara de soldar, delantal de descarte con protección, guantes.	2	1	2	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		34. Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO	
			EPP	Uso de máscara de soldar, delantal de descarte con protección, guantes.									
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Despejar la zona de materiales combustibles. Control del Equipo Oxcorte POM002 - F1. Mantener en cercanía un matafuego de 10 Kg.	1	2	2	RIESGO BAJO	
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO			
	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas											
49. Químicos - Humos metálicos, no metálicos	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO			
	EPP	barbijo con filtro y/o respiradores a exposición de gases y vapores											
53. Químicos - Sustancias causticas / corrosivas / Comburentes / Irritante / nocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO			

*Handwritten signature*

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020		
FECHA:		7/6/2022		REVISIÓN:		3		CÓDIGO:		MINTO-SOL-03		
PROCESO:		Mantenimiento		ACTIVIDAD:		SOLDADURA		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		1		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: AMOLADO Y SOLDADURA DE PIEZAS EN EQUIPOS												
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:												
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL			JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN			NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN
MINTO-SOL-03 Amolado y soldadura en piezas de equipos.	1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos Antes del inicio de las Actividades conectora el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Cumplir las 10 Reglas Salvavidas - COVID-19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel y/o sanitizante, Cartelería Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m. Respetar la capacidad max de ocupantes en cada sector. Se reduce la cantidad de personal en los diversos sectores implementando diagramas de trabajo	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>
			60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 Int. 235	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
	2. Posicionamiento, traslado de herramienta.	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos Antes del inicio de las Actividades conectora el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
			8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos EPP Uso de Casco, calzado de seguridad	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
			10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP Uso de guantes	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos Uso de herramientas adecuadas e Inspección de las mallas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos Uso de herramientas adecuadas e Inspección de las mallas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
			21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos Uso de herramientas adecuadas e Inspección de las mallas	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
45. Ergonómicos - Postura (prolongada no intencional, forzada, inadecuada)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles de Ingeniería Controles Administrativos Uso de herramientas auxiliares de elevación Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>			

Identificación del equipo	Tipo de actividad	Descripción del riesgo	Frecuencia	Gravedad	Nivel de riesgo	Medidas de control	Medidas de mitigación	1	2	3	Nivel de riesgo	
MINTO-SOL-03 Amolado y soldadura en piezas de equipos.	Rutinaria	33. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /Inactivo /tóxico /cancerígeno	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
		90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Colocación de caballetes auxiliares y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Despejar la zona de materiales combustibles. Mantener en cercanía un matafuego de 10 kg ABC	1	2	2	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	uso de arnés al superar 1,8 M	1	1	1	RIESGO BAJO
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de escalera	1	3	3	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO
		34. Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
		90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO
		53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /Inactivo /tóxico /cancerígeno	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
		MINTO-SOL-03 Amolado y soldadura en piezas de equipos.	Rutinaria	8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de taje. Verificar buen estado de elementos de taje, delimitar la manobra.	1	2
29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2			3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO
49. Químicos - Humos metálicos, no metálicos	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO
34. Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo)	2			2	4	RIESGO MODERADO	EPP	barbijo con filtro y/o respiradores a exposición de gases y vapores	2	1	2	RIESGO BAJO
7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2			3	6	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Ventilación forzada	2	1	2	RIESGO BAJO
15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3			2	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de mascara de soldar, delantal de descarme con protección, guantes.	1	2	2	RIESGO BAJO
6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2			3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
35. Peligros físicos - Ruido	2			2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de arnés al superar 1,8 M	1	1	1	RIESGO BAJO
45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de escalera	1	1	1	RIESGO BAJO
34. Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo)	2			2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2			3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
90. Otros peligros - Aplastamiento	2			4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO
53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /Inactivo /tóxico /cancerígeno	2			2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
MINTO-SOL-03 Amolado y soldadura en piezas de equipos.	Rutinaria			8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequeo equipos de taje. Verificar buen estado de elementos de taje, delimitar la manobra.	1	2
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Colocación de caballetes auxiliares y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	uso de arnés al superar 1,8 M	1	1	1	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de escalera	1	2	2	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos. Utilizar tarjeta de reparación de equipo	1	2	2	RIESGO BAJO
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de arnés al superar 1,8 M	1	2	2	RIESGO BAJO
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO
		34. Peligros físicos - Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Despejar la zona de materiales combustibles. Mantener en cercanía un matafuego de 10 kg ABC	1	2	2	RIESGO BAJO
		90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Colocación de caballetes auxiliares y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas	1	1	1	RIESGO BAJO
		53. Químicos - Sustancias causticas/ corrosivas /comburentes /irritante /Inactivo /tóxico /cancerígeno	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/mascara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SSO001-P01-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020			
FECHA:	7/6/2022		REVISIÓN:	2		CÓDIGO:	MINTO-EL-02		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		1		
PROCESO:	Mantenimiento		ACTIVIDAD:	Eléctrico		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:					Control y Mantenimiento Eléctrico de Equipos que llegan a la Base-		
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:													
ACTIVIDAD	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria	PELIGRO	RIESGO INICIAL				CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
				Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (RMI)	IERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (RPF)
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria		72. Peligros biológicos - Microorganismos infecciosos como virus / Hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Prevención de Alcohol en Gel y/o antisépticos, Cartelera Informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Aplicar el protocolo PGS014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO
			60. Factores psicosociales - Acoso laboral, intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Éticas PGS0004-F5 Conocer roles y funciones Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO
2. Control y reparación de fauces altas, bajas, pozos, botas, pozos, litor, retrovisos, gal tableros, adicionales si poseen.	Rutinaria		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de trabajo, retirar extremidades de línea de fuego, no intervenir equipos en marcha.	1	2	2	RIESGO BAJO
			7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.	1	3	3	RIESGO BAJO
			10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
			14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	3	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
			21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada manteniendo, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO
			53. Químicos - Sustancias cáusticas/ corrosivas (comburentes) / irritante (nocivo / tóxico / carcinógeno).	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pasapas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
			90. Otros peligros - Aftapamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
3. Control de alternador	Rutinaria		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de trabajo, retirar extremidades de línea de fuego, no intervenir equipos en marcha.	1	2	2	RIESGO BAJO
			7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.	1	3	3	RIESGO BAJO
			10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
			14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	3	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
			21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO
			35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada manteniendo, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO
			53. Químicos - Sustancias cáusticas/ corrosivas (comburentes) / irritante (nocivo / tóxico / carcinógeno).	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pasapas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
			90. Otros peligros - Aftapamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de cables y tacos (cuña) Respetar capacidades máximas. Asegurar cabinas de camiones.	1	1	1	RIESGO BAJO
4. Control de Bujas	Rutinaria		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de trabajo, retirar extremidades de línea de fuego, no intervenir equipos en marcha.	1	2	2	RIESGO BAJO
			7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.	1	3	3	RIESGO BAJO
Control y Mantenimiento Eléctrico de Equipos	Rutinaria		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO
			14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	3	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO
			15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
			15. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO
			21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO
			29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada manteniendo, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	1	1	RIESGO BAJO
			45. Ergonómicos - Postura (prolongada manteniendo, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pasapas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	2	2	RIESGO BAJO
			53. Químicos - Sustancias cáusticas/ corrosivas (comburentes) / irritante (nocivo / tóxico / carcinógeno).	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
			90. Otros peligros - Aftapamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de cables y tacos (cuña) Respetar capacidades máximas. Asegurar cabinas de camiones.	1	1	1	RIESGO BAJO
			Control y Mantenimiento Eléctrico de Equipos	Rutinaria		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de trabajo, retirar extremidades de línea de fuego, no intervenir equipos en marcha.	1
7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3				6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos.	1	3	3	RIESGO BAJO
Control y Mantenimiento Eléctrico de Equipos	Rutinaria		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
			11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO

*Handwritten signature*

Categoría	Subcategoría	Descripción del Riesgo	Frecuencia	Gravedad	Evaluación	Medidas de Control	Descripción de Medidas	Frecuencia	Gravedad	Evaluación			
											Riesgo	Riesgo	Riesgo
5. Control del burro del arranque.	Rutinaria	11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO	
							Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas					
								EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO
								Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de cables y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas. Asegurar cabinas de camiones	1	1	1	RIESGO BAJO
6. Carga/Recambio de Baterías.	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de trabajo, retirar extremidades de línea de fuego, no intervenir equipos en marcha	1	2	2	RIESGO BAJO	
							EPP	Uso de guantes					
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
7. Control de Sistema de ABS, Estado de Cables, Fichas, Conexiones y Líquido. Prueba de Frenos.	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de trabajo, retirar extremidades de línea de fuego, no intervenir equipos en marcha	1	2	2	RIESGO BAJO	
							EPP	Uso de guantes					
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		14. Área de Trabajo - Fuga o derrame	2	1	2	RIESGO BAJO	Controles de Ingeniería	Uso de bandejas de contención	1	1	1	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / verificar la presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de gafas de seguridad/máscara facial	1	3	3	RIESGO BAJO	
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Utilización de herramientas adecuadas e inspección de las mismas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de protector auditivo tipo copa.	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenida, forzada, inadecuada)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Uso de herramientas auxiliares de elevación	1	2	2	RIESGO BAJO	
							Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas					
		53. Químicos - Sustancias causticas/corrosivas /comburentes /irritante /ocivo /tóxico /cancerígenos	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y gafas de seguridad/máscara facial	1	2	2	RIESGO BAJO	
		90. Otros peligros - Aplastamiento	2	4	8	RIESGO ALTO	Controles de Ingeniería	Verificar freno parada de emergencia y certificación de elevador. Colocación de cables y tacos (cuña). Respetar capacidades máximas. Asegurar cabinas de camiones	1	1	1	RIESGO BAJO	

*Handwritten signature*

### 10.3.6. Obras civiles

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SS0001-P01-F01 Rev. 15.00			
										Vigente desde 01-04-2020			
FECHA: 03/06/2022		REVISIÓN: 02		CÓDIGO: CI-001		ACTIVIDAD: Tareas civiles		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:		4			
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Hormigonado - Vertido de hormigón - Armado estructura de Hierro - Encofrado y desencofrado - Excavación manual - compactación y recolección de escombros y áridos													
Participación y consulta:													
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL			CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL				
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			JERARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN DE RIESGO FINAL				
			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)			Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO FINAL (NRF)	
1. Planificación de la tarea / Interacción con el personal	Rutinaria	72. Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / hongos / bacterias	3	4	12	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Antes del inicio de las Actividades confeccionar el ART (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID19: Desinfección Continua, Previsión de Alcohol en Gel, Cartelera informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Respetar la capacidad máx de ocupantes en cada sector - respetar el protocolo PGS014_COVID19.	2	3	6	RIESGO MODERADO	
		EPP	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapa bucal/filtro.										
2. Tareas de replanteo	Rutinaria	60. Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Respetar las Reglas Elicas PGS0004-F5 Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acoso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4490999 int. 235	1	2	2	RIESGO BAJO	
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes										
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación - mantener orden y limpieza	1	3	3	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso guantes de seguridad, Calzado de seguridad										
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO	
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación -	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad										
3. Excavación Manual (uso de herramientas manuales - Eléctricas - Neumáticas)	Rutinaria	16. Área de Trabajo - Obstáculos en zona de paso	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación previo al desarrollo de las tareas	1	2	2	RIESGO BAJO	
		45. Ergonómicos - Postura prolongada mantenida, forzada, inadecuada	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO	
		73. Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros)	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación, mantener orden y limpieza.	1	3	3	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes										
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes										
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso guantes de seguridad, Calzado de seguridad	1	3	3	RIESGO BAJO	
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO	
3. Compactación del terreno	Rutinaria	15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación - Alejar y retirar extremidades de la línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad										
		16. Área de Trabajo - Interferencias subterráneas (líneas, ductos, otros)	3	3	9	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Realizar catos de interferencias	1	2	2	RIESGO BAJO	
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	3	3	9	RIESGO ALTO	EPP	Uso de protección facial - lentes de seguridad - guantes de vaqueta - Calzado de seguridad -	2	1	2	RIESGO BAJO	
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO	
		EPP	Usar calzado de seguridad										
		29. Peligros físicos - Eléctricos (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear herramientas eléctricas, Tableros parafusos provistos de puesta a tierra, llaves termo magnéticas y dispositivos diferenciales. Chequeo de condiciones de cables y enchufes	1	2	2	RIESGO BAJO	
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Utilizar protección auditiva	1	2	2	RIESGO BAJO	
		38. Peligros físicos - Vibraciones	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Realizar rotaciones, durante la jornada de trabajo y uso de maquina neumático/eléctrico	1	2	2	RIESGO BAJO	
		46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO	
51. Químicos - Polvos/Material particulado	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Utilizar protección respiratoria (barbijo)	1	2	2	RIESGO BAJO			
3. Compactación del terreno	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO	
		EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes										
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO	
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO	
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso guantes de vaqueta, Calzado de seguridad	1	3	3	RIESGO BAJO	
11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO			
15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación -	1	2	2	RIESGO BAJO			
EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad												

Actividad	Tarea	Frecuencia	Gravedad	Exposición	Nivel de Riesgo	Controles	Medidas de Control	F1	F2	F3	Nivel de Riesgo	
4. Construcción de armaduras de hierro	Rutinaria	22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza	2	1	2	RIESGO BAJO
		35. Peligros Físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Utilizar protección auditiva	1	2	2	RIESGO BAJO
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. May Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Realizar chequeo de equipo previo a cada uso. Disponer de un extintor en frente de obra	1	2	2	RIESGO BAJO
	Rutinaria	46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Verificar condiciones de herramientas antes de cada uso - Utilizar correctamente herramienta - evitar línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	3	3	9	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación -	1	2	2	RIESGO BAJO
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad	2	1	2	RIESGO BAJO
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. May Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Usar calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear herramientas eléctricas, Tableros portátiles provistos de puesta a tierra, llaves termo magnéticas y disyuntores diferenciales. Chequeo de condiciones de cables y enchufes	1	2	2	RIESGO BAJO		
5. Encofrado y desencofrado	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
5. Encofrado y desencofrado	Rutinaria	6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Señalar área de trabajo - verificar zona de circulación	1	2	2	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar condiciones de herramientas antes de cada uso - Utilizar correctamente herramienta - evitar línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes y calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	3	3	9	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO
		23. Área de Trabajo - Trabajo en alturas	3	3	9	RIESGO ALTO	EPP	Uso de calzado de seguridad	2	3	6	RIESGO MODERADO
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear previamente andamio, amés de seguridad, zona de circulación.	2	3	6	RIESGO MODERADO
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de arnés anti-choque	1	2	2	RIESGO BAJO
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. May Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear herramientas eléctricas, Tableros portátiles provistos de puesta a tierra, llaves termo magnéticas y disyuntores diferenciales. Chequeo de condiciones de cables y enchufes	1	2	2	RIESGO BAJO
		46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Utilizar protección auditiva	1	2	2	RIESGO BAJO
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. May Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Realizar chequeo de equipo previo a cada uso. Disponer de un extintor en frente de obra - mantener orden y limpieza - Retirar materiales y elemento combustible de las proximidades	1	2	2	RIESGO BAJO
		46. Ergonómicos - Sobreesfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO
6. Ingreso a excavación	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
6. Ingreso a excavación	Rutinaria	6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo ingreso a excavación por rampa o escalera	1	2	2	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta, Calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación - Alejar y retirar extremidades de la línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
6. Ingreso a excavación	Rutinaria	22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO
							EPP	Usar calzado de seguridad				

*Handwritten signature*

6. Ingreso a excavación	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes				
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo ingreso a excavación por rampa o escalera	1	2	2	RIESGO BAJO
6. Ingreso a excavación	Rutinaria	7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de guantes de vaqueta, Calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación - Alejarse y retirar extremidades de la línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad				
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO
						EPP	Usar calzado de seguridad					
7. Vertido de Hormigón	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes				
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		8. Área de Trabajo - Caída de objetos o herramientas desde altura	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Señalar área de trabajo - verificar zona de circulación	1	3	3	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad				
		9. Área de Trabajo - Contacto o Salpicadura de sustancias peligrosas	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso de botas, mampelucos descartables, lentes, guantes de nitrilo	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar condiciones de herramientas antes de cada uso - Utilizar correctamente herramienta - evitar línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de guantes y calzado de seguridad				
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación -	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad				
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	3	3	9	RIESGO ALTO	EPP	Uso de protección facial - lentes de seguridad - guantes de vaqueta - Calzado de seguridad -	2	1	2	RIESGO BAJO
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO
					EPP	Usar calzado de seguridad						
23. Área de Trabajo - Trabajo en alturas	3	3	9	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Chequear previamente andamios, arneses de seguridad, zona de circulación.	2	3	6	RIESGO MODERADO		
					EPP	Uso de arneses antiaídas						
29 Peligros Físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear herramientas eléctricas, tableros portátiles provistos de puesta a tierra, llaves termo magnéticas y disyuntores diferenciales. Chequear de condiciones de cables y enchufes	1	2	2	RIESGO BAJO		
40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	realizar chequeo de equipo previo a cada uso. Disponer de un extintor en frente de obra - mantener orden y limpieza - Retirar materiales y elemento combustible de las proximidades	1	2	2	RIESGO BAJO		
46. Ergonómicos - Sobresfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO		
8. Tareas de orden y Limpieza	Rutinaria	89. Otros peligros - Atropellos o golpes con vehículos.	3	3	9	RIESGO ALTO	Controles Administrativos	Chofar con licencia de conducir según vehículo y vigente. Curso de manejo defensivo. Circular a paso de hombre en instalaciones. Uso de señalero.	1	2	2	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de línea de fuego en la maniobra	1	3	3	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes				
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo - Corte o Punciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar condiciones de herramientas antes de cada uso - Utilizar correctamente herramienta - evitar línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de guantes y calzado de seguridad				
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación - Alejarse y retirar extremidades de la línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad				
22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO		
					EPP	Usar calzado de seguridad						
46. Ergonómicos - Sobresfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO		

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS										SSO001-P01-F01 Rev. 15.00 Vigente desde 01-04-2020		
FECHA: 2/9/2021		REVISIÓN: 1		CÓDIGO:		ELEC-001						
PROCESO: Bs e PIN -		ACTIVIDAD: Tareas mantenimiento		CANTIDAD DE PERSONAS EXPUESTAS:				3				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Mantenimiento Eléctrico- instalación, mantenimiento de luminarias - Tendido de cables												
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:												
ACTIVIDAD	TAREA		PELIGRO	RIESGO INICIAL			CONTROL OPERATIVO		RIESGO FINAL			
	Descripción de las tareas	Indicar si es Rutinaria o No Rutinaria		Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN	NIVEL DE RIESGO INICIAL (NRI)	JEARQUÍA DEL CONTROL	DESCRIPCIÓN	Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	COMBINACIÓN
1. Planificación de la tarea / interacción con el personal	Rutinaria	72 Peligros biológicos - Microorganismos infectantes como virus / bacterias	4	3	12	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos  EPP	Antes del inicio de las Actividades conccionar el AM (Análisis de Riesgos de las Tareas) - COVID-19: Desinfección Continua, Provisión de Alcohol en Gel, Cartulina informativa sobre Medidas de Prevención - respetar distanciamiento de personal mayor a 2 m - Aplicar Protocolo P00214_COVID19	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>
		80 Factores psicosociales - Acoso Laboral, Intimidación, Bullying, sobrecarga laboral, victimización, etc.	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Uso de protección respiratoria: barbijo o tapo boca/hairto Respetar las Reglas Físicas P00004-PS Conocer roles y funciones. Capacitación y sensibilización en peligros y riesgos. Ante situaciones de acceso dar aviso a RRHH a través de mail o telefónicamente al 4400999 los 235	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
2. Tareas de inspección	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso guantes de vaqueta, Calzado de seguridad	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar zona de circulación - Uso de casco, guantes, calzado de seguridad	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		18. Área de Trabajo - Obstáculos en zona de paso	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación previo al desarrollo de las tareas	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		45. Ergonómicos - Postura (prolongada mantenimiento, forzada, inadecuada)	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		73. Peligros biológicos - Picaduras / mordeduras (insectos, ofidios, roedores, otros).	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar zona de circulación, mantener orden y limpieza, Uso de calzado de seguridad, guantes	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		3. Ejecución Manual (uso de herramientas manuales - Eléctricas - Neumáticas)	Rutinaria	4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra Uso de calzado de seguridad, guantes	1	3
6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2			3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2			3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2			3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Uso guantes de vaqueta, Calzado de seguridad	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2			3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2			3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar zona de circulación - Alejar y retirar extremidades de la línea de fuego Uso de casco, guantes, calzado de seguridad	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	3			3	9	<b>RIESGO ALTO</b>	EPP	Uso de protección facial - lentes de seguridad- guantes de vaqueta - Calzado de seguridad	2	1	2	<b>RIESGO BAJO</b>
22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3			2	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza. Usar calzado de seguridad	2	1	2	<b>RIESGO BAJO</b>
18. Área de Trabajo - Interferencias subterráneas (líneas, ductos, otros).	3			3	9	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos	Realizar catos de interferencias	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2			2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar herramientas eléctricas, Tableros portátiles prontos de puesta a tierra, llaves termo magnéticas y disyuntores diferenciales. Chequeo de condiciones de cables y enchufes	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
35. Peligros físicos - Ruido	2			2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Utilizar protección auditiva	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
38. Peligros físicos - Vibraciones	2			2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles de Ingeniería	Realizar rotaciones durante la jornada de trabajo y uso de martillo neumático/eléctrico	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
46. Ergonómicos - Sobrefuerzo	2			3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
51. Químicos - Polvos/Material particulado	2			2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Utilizar protección respiratoria (Barbijo)	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
Tareas Claves	Rutinaria			4. Área de Trabajo - Atrapamiento - Aprisionamiento	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego en la maniobra Uso de calzado de seguridad, guantes	1	3
		6. Área de Trabajo - Caída a distinto nivel	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		7. Área de Trabajo - Caída al mismo nivel	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza / presencia de obstáculos	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		10. Área de Trabajo - Corte o Puntaciones con objetos o materiales	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar condiciones de herramientas antes de cada uso - Utilizar correctamente herramienta - evitar línea de fuego Uso de guantes y calzado de seguridad	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		11. Área de Trabajo - Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Verificar las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>
		15. Área de Trabajo - Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar zona de circulación - Uso de casco, guantes, calzado de seguridad	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		21. Área de Trabajo - Proyección de fragmentos o partículas	3	3	9	<b>RIESGO ALTO</b>	EPP	Uso de protección facial - lentes de seguridad- guantes de vaqueta - Calzado de seguridad	2	1	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		22. Área de Trabajo - Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos  EPP	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza. Usar calzado de seguridad	2	1	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		23. Área de Trabajo - Trabajo en alturas	3	3	9	<b>RIESGO ALTO</b>	Controles Administrativos  EPP	Chequear previamente andamio, arnés de seguridad, escaleras, zona de circulación. Uso de arnés anticaída	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>
		29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Chequear herramientas eléctricas, Tableros portátiles prontos de puesta a tierra, llaves termo magnéticas y disyuntores diferenciales. Chequeo de condiciones de cables y enchufes - comprobación de instalaciones eléctricas - aplicar las 5 reglas de oro de la electricidad - verificar la ausencia de tensión	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		35. Peligros físicos - Ruido	2	2	4	<b>RIESGO MODERADO</b>	EPP	Utilizar protección auditiva	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		40. Incendio y explosión - Peligro de incendio / Materiales Infl. Comb. Muy Comb.	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Realizar chequeo de equipo previo a cada uso. Disponer de un extintor en frente de obra - mantener orden y limpieza - Retirar materiales y elemento combustible de las proximidades	1	2	2	<b>RIESGO BAJO</b>
		46. Ergonómicos - Sobrefuerzo	2	3	6	<b>RIESGO MODERADO</b>	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	<b>RIESGO BAJO</b>

5. Ingreso a excavación	Rutinaria	4. Área de Trabajo -Atrapeamiento -Atrapeamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego	1	3	3	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes				
		6. Área de Trabajo -Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo ingreso a excavación por rampa o escalera	1	2	2	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo -Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza /presencia de obstáculos	1	2	2	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo -Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	EPP	Uso guantes de vaqueta, Calzado de seguridad	1	2	2	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo -Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación - Alejarse y retirar extremidades de la línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad				
		22. Área de Trabajo -Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO
							EPP	Usar calzado de seguridad				
									Verificar zona de línea de fuego en la manobra	1	3	3
6. Tareas de orden y Limpieza	Rutinaria	4. Área de Trabajo -Atrapeamiento -Atrapeamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Uso de calzado de seguridad, guantes	1	3	3	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes				
		6. Área de Trabajo -Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo -Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo -Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar condiciones de herramientas antes de cada uso - Utilizar correctamente herramienta - evitar línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de guantes y calzado de seguridad				
		11. Área de Trabajo -Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO
		15. Área de Trabajo -Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación - Alejarse y retirar extremidades de la línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad				
		21. Área de Trabajo -Proyección de fragmentos o partículas	3	3	9	RIESGO ALTO	EPP	Uso de protección facial - lentes de seguridad- guantes de vaqueta - Calzado de seguridad-	2	1	2	RIESGO BAJO
7. Retiro de materiales	No Rutinaria	22. Área de Trabajo -Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO
							EPP	Usar calzado de seguridad				
		46. Ergonómicos -Sobresfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO
		4. Área de Trabajo -Atrapeamiento -Atrapeamiento	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar y Retirar extremidades de la línea de fuego	1	3	3	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de calzado de seguridad, guantes				
		6. Área de Trabajo -Caída a distinto nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Inspección visual de la zona de trabajo	1	3	3	RIESGO BAJO
		7. Área de Trabajo -Caída al mismo nivel	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar orden y limpieza /presencia de obstáculos	1	3	3	RIESGO BAJO
		10. Área de Trabajo -Corte o Puncionaciones con objetos o materiales	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar condiciones de herramientas antes de cada uso - Utilizar correctamente herramienta - evitar línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO
							EPP	Uso de guantes y calzado de seguridad				
		11. Área de Trabajo -Equipos y herramientas de trabajo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear las condiciones de equipos y herramientas antes de ser utilizadas. Sacar de servicio herramientas inseguras y/o en mal estado.	1	3	3	RIESGO BAJO
15. Área de Trabajo -Golpe o Choque contra objetos móviles o inmóviles	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar zona de circulación - Alejarse y retirar extremidades de la línea de fuego	1	2	2	RIESGO BAJO		
					EPP	Uso de casco, guantes, calzado de seguridad						
21. Área de Trabajo -Proyección de fragmentos o partículas	3	3	9	RIESGO ALTO	EPP	Uso de protección facial - lentes de seguridad- guantes de vaqueta - Calzado de seguridad-	2	1	2	RIESGO BAJO		
22. Área de Trabajo -Resbalones, tropiezos, superficies irregulares, deslizantes	3	2	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Verificar la zona de circulación, mantener el orden y limpieza.	2	1	2	RIESGO BAJO		
					EPP	Usar calzado de seguridad						
29. Peligros físicos - Electricidad (contacto directo/indirecto con alta/baja tensión, estática)	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Chequear herramientas eléctricas, Tableros portátiles provistos de puesta a tierra, llaves termo magnéticas y dispositivos diferenciales. Chequeo de condiciones de cables y enchufes	1	2	2	RIESGO BAJO		
35. Peligros físicos -Ruido	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Utilizar protección auditiva	1	2	2	RIESGO BAJO		
38. Peligros físicos -Vibraciones	2	2	4	RIESGO MODERADO	Controles de Ingeniería	Realizar rotaciones durante la jornada de trabajo y uso de martillo neumático/eléctrico	1	2	2	RIESGO BAJO		
46. Ergonómicos -Sobresfuerzo	2	3	6	RIESGO MODERADO	Controles Administrativos	Aplicar Pausas y Ejercicios de Estiramiento, técnica de levantamiento manual de cargas	1	3	3	RIESGO BAJO		
51. Químicos -Polvos/Material particulado	2	2	4	RIESGO MODERADO	EPP	Utilizar protección respiratoria (barbijo)	1	2	2	RIESGO BAJO		