IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

Empresa:	TECNISEC DE COLOMBIA LTDA	**Documento:**	Nit - 805015606
Sede:	PRINCIPAL	**Fecha de reporte:**	2024-12-19

PRESENTACIÓN

La identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos permite conocer y entender los riesgos de la organización, además orientar la definición de los objetivos de control y acciones propias para su gestión.

Los resultados obtenidos son una de las entradas más importantes para la documentación e implementación del SG-SST. Con estos la organización desarrollara acciones de tratamiento de los riesgos, propuestas de mejora continua orientadas al control de las de pérdidas, al mejoramiento de la calidad de vida de los trabajadores y la productividad de la empresa.

Para realizar la Identificación de Peligros Evaluación y Valoración de Riesgos se utilizó la metodología propuesta por SURA, que permite realizar un proceso sistemático para la identificación de los peligros y valoración de riesgos, adoptando diferentes parámetros para calcular la probabilidad y consecuencia.

La metodología propuesta por SURA establece los niveles de riesgo a través de un ejercicio matricial de calificación directa, en donde la estimación de la probabilidad es orientada por la calidad y suficiencia de los controles y defensas existentes y la calificación de las consecuencias o severidad, por la afectación en la salud, suspensión de las actividades, pérdidas económicas, perdidas de imagen o de información.

1. OBJETIVOS GENERALES

• Identificar los peligros y evaluar los riesgos presentes en el proceso productivo de la Empresa.

• Valorar los riesgos mediante el método propuesto por SURA.

• Determinar controles, acorde a la legislación vigente, las posibilidades y expectativas de la Empresa

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS, EVALUACIÓN Y LA VALORACIÓN DE LOS RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La evolución de la administración de riesgos ha permitido que se establezcan acciones, ya no aisladas, si no de manera estructurada e integral, para identificar, calificar, evaluar, tratar y monitorear todo tipo de riesgos que puedan afectar el cumplimiento de los objetivos de las organizaciones, con el propósito de responder con medidas efectivas para su manejo.
La normatividad sobre riesgos empresariales ha evolucionado y en la actualidad se tienen referentes nacionales e internacionales que establecen para la administración de riesgos principios que fundamentan la gestión de los mismos, en un marco de referencia que delimita y direcciona y un proceso que facilita su ejecución



Tabla 1: Descripción del proceso de gestión de riesgos

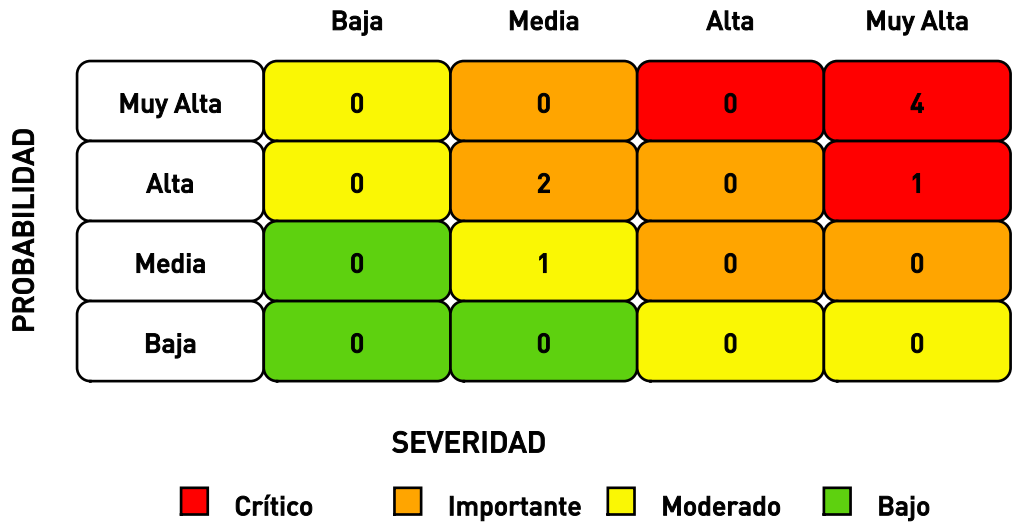
MATRIZ DE RIESGOS

La etapa de identificación de los riesgos, se considera muy importante en el proceso de gestión integral de los riesgos de una empresa, pues es a partir de ese punto que se definen las medidas de tratamiento, la forma de monitorearlos y los responsables. De esta manera es posible consolidar un mapa de riesgos, definir con claridad la probabilidad de ocurrencia y la severidad del evento y tomar medidas estratégicas que impacten diferentes causas del riesgo (o incluso, varios riesgos). Luego de hacer el análisis en la empresa, se presentan los resultados en el siguiente mapa de calor o matriz de riesgos:

Agente De Riesgos Por Nivel

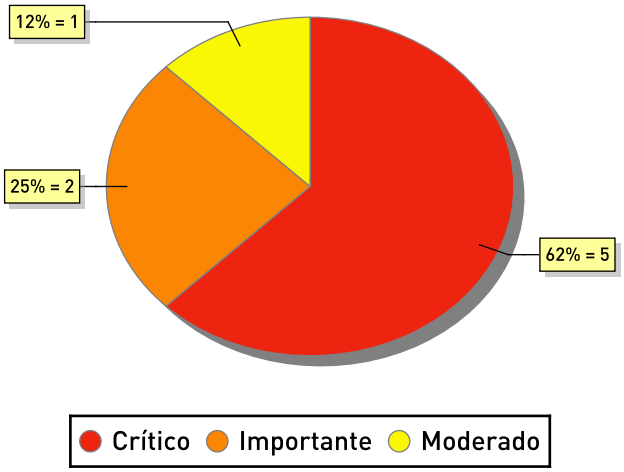
Riesgos	Bajo	Moderado	Importante	Crítico	Sin valorar	Resumen
Biológico	0	1	0	0	0	1
Movilidad	0	0	0	3	0	3
Químicos	0	0	2	0	0	2
Tareas de alto riesgo	0	0	0	2	0	2
Resumen	0	1	2	5	0	8

Mapa De Calor

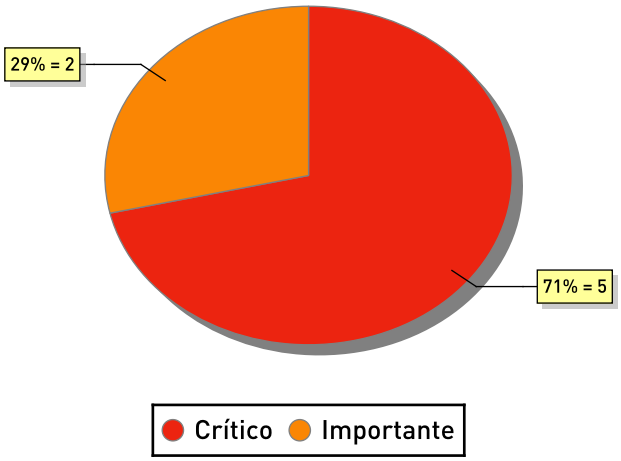


Distribución de Riesgos por Empresa

Riesgos Actual



Riesgos Historico



Detalle de Riesgos por Nivel
Nivel de Riesgo: Bajo

No existen datos disponibles.

Detalle de Riesgos por Nivel
Nivel de Riesgo: Moderado

Sede	Área/Centro de trabajo	Proceso	Oficio	Actividad	Agente de Riesgo	Nombre del Riesgo	Categoria del Riesgo	Nivel de Riesgo	Tipo Control	Recomendación
PRINCIPAL	OPERATIVA	MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	TECNICOS APLICADORES	Intervenciòn àreas y/o centros de trabajo externos con aplicaciòn de productos de control de `plagas	Biológico	Macroorganismos (mordeduras, golpes, pisadas de animales, picadura de insectos, etc.)	Riesgo Laboral	Moderado	Administrativo Ingeniería	* Mantener el área de trabajo, libre de aguas estancadas y de desechos. * Identificar la presencia del tipo de animales que se pueden presentar en la zona para tomar las medidas preventivas necesarias. * Estandarizar el uso de desinfectantes y soluciones sanitizantes. * Realizar seguimiento y control del estado inmunologico del personal expuesto. * Promover la higiene de manos. * Capacitar en peligro Biológico y Bioseguridad. * Documentar e implementar programa para el control del peligro Biológico. * Estandarizar, documentar y divulgar procedimientos de trabajo seguro.

Detalle de Riesgos por Nivel
Nivel de Riesgo: Importante

Sede	Área/Centro de trabajo	Proceso	Oficio	Actividad	Agente de Riesgo	Nombre del Riesgo	Categoria del Riesgo	Nivel de Riesgo	Tipo Control	Recomendación
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo		Fumigacion y control de roedores y plagas.	Químicos	Líquidos (nieblas y rocíos)	Riesgo Laboral	Importante	Administrativo Administrativo Elementos de protección personal Ingeniería	* Realice mantenimiento preventivo y predictivo de las maquinas asperxoras, nebulizadoras y todas las utilizadas en los procesos productivos. * Suministre sistemas portatiles lavaojos. * Suministre respiradores apropiados para

Sede	Área/Centro de trabajo	Proceso	Oficio	Actividad	Agente de Riesgo	Nombre del Riesgo	Categoria del Riesgo	Nivel de Riesgo	Tipo Control	Recomendación
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo		Fumigacion y control de roedores y plagas.	Químicos	Líquidos (nieblas y rocíos)	Riesgo Laboral	Importante	Administrativo Administrativo Elementos de protección personal Ingeniería	el producto químico al que se esta expuesto (gafas, guantes de nitrilo, neopreno, ropa protectora, botas de plástico, entre otras). * Suministre equipo con autocontenido de ser necesario * Diseñe y socialice la matriz de EPP que incluya todos los EPP para labores con productos químicos. * Actualice el Programa seguro de sustancias quimicas * Realice inspecciones de seguridad generales y especificas en áreas y procesos donde el riesgo este presente * Realice el inventario de sustancias químicas donde se clasifiquen las sustancias químicas, estado, cantidad y se priorice según su naturaleza peligrosa. * Rotule y etiquete los envases de almacenamiento de los productos químicos * Actualice y divulgue fichas de datos de seguridad de los productos químicos utilizados en los diferentes procesos, de acuerdo al sistema globalmente armonizado. * Señalice y demarque áreas de trabajo y almacenamiento de sustancias químicas. * Diseñe y socialice la matriz de compatibilidad química * Capacite al personal sobre el riesgo químico y refuerce como actuar en caso de accidente y derrame químicos.
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo		Fumigacion y control de roedores y plagas.	Químicos	Gases y vapores	Riesgo Laboral	Importante	Administrativo Elementos de protección personal Ingeniería	* Implementar sistemas de extracción mecánico o campanas de extracción. * Realice mediciones higiénicas en lugares que puedan ser necesarios * Suministre respiradores apropiados para el producto químico al que se esta expuesto (gafas, guantes de nitrilo, neopreno, ropa protectora, botas de plástico, entre otras) * Diseñar e implementar un sistema de vigilancia epidemiológica * Realice inspecciones de seguridad

Sede	Área/Centro de trabajo	Proceso	Oficio	Actividad	Agente de Riesgo	Nombre del Riesgo	Categoria del Riesgo	Nivel de Riesgo	Tipo Control	Recomendación
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo		Fumigacion y control de roedores y plagas.	Químicos	Gases y vapores	Riesgo Laboral	Importante	Administrativo Elementos de protección personal Ingeniería	generales y especificas en áreas y procesos donde el riesgo este presente * Rotule y etiquete los envases de almacenamiento de los productos químicos * Documente y divulgue hojas de seguridad de los productos químicos utilizados en el proceso * Señalice y demarque áreas de trabajo y almacenamiento de sustancias químicas * Capacite al personal sobre el riesgo químico * Clasifique las sustancias químicas y priorice según su naturaleza peligrosa

Detalle de Riesgos por Nivel
Nivel de Riesgo: Critico

Sede	Área/Centro de trabajo	Proceso	Oficio	Actividad	Agente de Riesgo	Nombre del Riesgo	Categoria del Riesgo	Nivel de Riesgo	Tipo Control	Recomendación
PRINCIPAL	OPERATIVA	MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	TECNICOS APLICADORES	Práctica dirigida al control de plagas perjudiciales para el ser humano. Las plagas son responsables de numerosos brotes y/o enfermedades entre los animales y hombres. Además, estos organismos pueden causar importantes molestias por sus picaduras y mordeduras.	Movilidad	Transporte de mercancías	Riesgo Laboral	Crítico	Administrativo Administrativo	Dar continuidad al procedo se diseño y ejecución del PESV, teniendo en cuenta las características de la empresa. Diseñar programa de capacitaciones teniendo en cuenta el riesgo al cual se encuentran expuestos los colaboradores, definir un cronograma de capacitaciones. Aplicar listas de chequeo pre-operaciones a los vehículos antes de iniciar la marcha, garantizar el cumplimiento de la aplicación de las listas de chequeo y el seguimiento al estado de las motocicletas. Socializar con el personal al riesgo al cual se encuentran expuestos de acuerdo a la actividad que se realiza.
PRINCIPAL	OPERATIVA	MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	TECNICOS APLICADORES	Práctica dirigida al control de	Movilidad	Movilización peatonal	Riesgo Laboral	Crítico	Administrativo	Difinir programa de capacitaciones teniendo en cuenta el riesgo al cual se

Matriz de Riesgos
TECNISEC DE COLOMBIA LTDA

Sede	Área/Centro de trabajo	Proceso	Oficio	Actividad	Agente de Riesgo	Nombre del Riesgo	Categoria del Riesgo	Nivel de Riesgo	Tipo Control	Recomendación
PRINCIPAL	OPERATIVA	MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	TECNICOS APLICADORES	plagas perjudiciales para el ser humano. Las plagas son responsables de numerosos brotes y/o enfermedades entre los animales y hombres. Además, estos organismos pueden causar importantes molestias por sus picaduras y mordeduras.	Movilidad	Movilización peatonal	Riesgo Laboral	Crítico	Administrativo	encuentra expuesto el colaborador y el actor vial
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo		Fumigacion y control de roedores y plagas.	Movilidad	Transporte de personas	Riesgo Laboral	Crítico	Administrativo Administrativo Elementos de protección personal Ingeniería	* Documentar el Plan estratégico de seguridad vial * Planear cronograma de mantenimiento preventivo de vehículos y motos. * Definir la forma de contratación y verificación de las motos y documentos de los operarios. * Incluir en la inducción y re inducción el colegio de seguridad vial. * Capacitar al personal en seguridad vial desde todos los actores viales y la fatiga. * Realizar inspecciones preventivas y preoperacionales de motos y vehículos. Mantenimiento preventivos a motocicletas y vehículos. Suministrar los EEP para motociclistas * Verificar que los cascos de los motociclistas sean certificados (DOT-ECE 2205, NTC4533)
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo			Tareas de alto riesgo	Trabajo en espacios confinados	Riesgo Laboral	Crítico	Administrativo Administrativo Elementos de protección personal	* Diseñar e implementar el programa de seguridad para trabajos en espacios confinados que incluya identificación de los peligros y riesgos en la tarea, mediciones

Sede	Área/Centro de trabajo	Proceso	Oficio	Actividad	Agente de Riesgo	Nombre del Riesgo	Categoria del Riesgo	Nivel de Riesgo	Tipo Control	Recomendación
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo			Tareas de alto riesgo	Trabajo en espacios confinados	Riesgo Laboral	Crítico	Administrativo Administrativo Elementos de protección personal	ambientales, ventilación, listas de verificación, permisos, entrenamientos, medidas de prevención. * Capacitar y entrenar al personal de acuerdo a la normatividad vigente y en los centros de formación autorizados por el ministerio. * Procedimientos seguros para trabajos en espacios confinados * Sistemas de protección contra caídas * Identificación de tipos y clase de espacios confnados. * Señalización, demarcación de espacios confinados * Plan de rescate y plan de evacuación en espacios confinados * Capacitación y entrenamiento en identificación de peligros y riesgos en trabajos en espacios confinados y normas de seguridad * Elementos de protección personal de acuerdo a la exposición del Peligro * Dotar de elementos de protección personal para el ingreso a espacios confinados * Documentar y socializar matriz de EPP que incluyo los elementos para trabajo en espacios confinados.
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo			Tareas de alto riesgo	Trabajo en alturas por encima de 1.50 metros. Sin sistemas de protección intrínseca	Riesgo Laboral	Crítico	Administrativo Administrativo Elementos de protección personal	* Actualizar el programa de prevención y protección contra caída desde altura, que incluya el inventario de trabajos en altura, las medidas de prevención como barandas, señalización, líneas de advertencia y las medidas de protección contra caída desde altura como el equipo de protección contra caída, el sistema de permisos y listas de verificación * Documentar el procedimiento operativo nomalizado para rescate en alturas. * Programar capacitaciones de formación en alturas al personal administrativo. * Seguimiento a los entrenamiento, certificación y reentrenamiento en alturas, * Inspeccionar los equipo de protención

Sede	Área/Centro de trabajo	Proceso	Oficio	Actividad	Agente de Riesgo	Nombre del Riesgo	Categoria del Riesgo	Nivel de Riesgo	Tipo Control	Recomendación
PRINCIPAL	Todos los procesos	Operativo			Tareas de alto riesgo	Trabajo en alturas por encima de 1.50 metros. Sin sistemas de protección intrínseca	Riesgo Laboral	Crítico	Administrativo Administrativo Elementos de protección personal	para trabajo en alturas (Arnés cuerpo completo, eslingas, mosquetones, lineas de vida, freno, Casco con barbuquejo, gafas, guantes, calzado de seguridad) * Inspeccionar y certificar los equipos de trabajo en alturas por personal idóneo y calificado. * Definir un programa de mantenimiento y limpieza a los equipos de trabajo en alturas. * Realizar inspecciones previas a los equipos de acceso en alturas así no sean propiedad de la empresa. * Documentar y socializar la matriz de EPP que incluya los usados en trabajo en alturas. * Reforzar con todo el personal las normas para trabajo seguro en alturas.

Detalle de Riesgos por Nivel
Nivel de Riesgo: Sin Valorar

No existen datos disponibles.

Después del proceso de identificación, análisis y evaluación de los riesgos, debe planearse su control de acuerdo a la criticidad de los riesgos, es responsabilidad de la empresa establecer medidas para disminuir la probabilidad de ocurrencia, minimizar la severidad, transferirlos a un tercero, eliminar la actividad que lo genera o asumirlos consciente y responsablemente.

Interpretación del nivel de riesgo

Riesgo	Consideraciones para el plan de trabajo
Bajo	Mantener las medidas de control existentes. Se deben hacer evaluaciones periódicas para verificar que el riesgo sigue siendo bajo. Es importante que en el plan de trabajo se definan los periodos para valorar este riesgo.
Moderado	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo. Implementar estándares de seguridad, permisos de trabajo o listas de verificación para realizar control operativo del riesgo. Es importante justificar la intervención y su rentabilidad. (Costo - beneficio)Se deben hacer verificaciones periódicas dentro del plan de trabajo, para evaluar si el riesgo aún es medio, comprobando que no hay tendencia a subir de nivel.
Importante	Se debe reducir el riesgo a través del diseño y ejecución un programa de gestión. Como está asociado a lesiones muy graves, se debe garantizar la reducción de su probabilidad. Verificar que el riesgo está bajo control antes de realizar cualquier tarea.
Crítico	La intervención es urgente. En presencia de un riesgo así, se sugiere no realizar ningún trabajo hasta contar con las medidas de control que impacten la probabilidad de su ocurrencia. De ser indispensable la realización de la labor, se deben adoptar todas las medidas necesarias para evitar la materialización del riesgo; las medidas deben garantizan que el riesgo está bajo control antes de iniciar cualquier tarea. Una actividad operacional no debe estar en este rango, desde el diseño de la misma se deben adaptar sus respectivos controles.