



UNIVERSIDAD
DE ATACAMA

FACULTAD TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y
DETERMINACIÓN DE CONTROLES PARA UNA FÁBRICA DE ACEITE DE
OLIVO.

Trabajo de titulación presentado en conforme a los requisitos para obtener el título de
Técnico en Prevención de Riesgos.

Integrantes:

Danae leiva Olivares.

Florencia Callejas Cruz.

Luis Dubo Huanchicay.

Francisco Villalobos Olivareas.

Profesor Guía: Mg. Álvaro Marcelo Campos de Laire.

Indice

Contenido

Contenido

Resumen.	8
Abstract.	9
CAPÍTULO I ;Marco Introdutorio	10
1.1 Introducción.	10
Capítulo I: “Marco Introdutorio”	10
Capitulo III; “Metodología”	11
Capítulo IV; “Resultados”	11
Capitulo V; “Discusión”	11
Capítulo VI; “Conclusión”	11
1.2 Objetivos.	11
1.2.2 Objetivos Específicos.	12
1.3 Planteamiento del problema	12
1.4 Antecedentes.	12
1.5 Justificación.	12
1.6 Alcances.	13
Capítulo II Marco Teórico.	13
2.1 Normativa legal aplicable.	13
2.1.1 Constitución Política del Estado de Chile.	13
2.1.2 Códigos.	13
2.1.2.1 DFL 725/31-01-1968 Código Sanitario. Ministerio de Salud.	14
2.1.2.2 DFL1/16-01-2003, Código del Trabajo, ministerio de trabajo.	14
2.1.3 Leyes.	15
2.1.3.1 Ley 16.744/ 01-02-1968 / Establece normas sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, Ministerio de Trabajo y Previsión Social.	16
2.1.3.2 Ley 19.300/ 09-03-1994/ Aprueba ley sobre bases generales del medio ambiente. Ministerio secretario general de la presidencia.	16
2.1.3.3 Ley 20.001/ 05- 02-2005/	16
2.1.3.4 Ley 21.364 / 07-08-2021/ Establece sistema Nacional de prevención y respuesta ante desastres, sustituir la oficina nacional de emergencia por el servicio nacional de prevención y respuesta ante desastres y adecuar normas que indican. Ministerio del interior y seguridad pública.	16
2.1.4 Decretos.	16
2.1.4.1 Decreto 44/ 16-01-1968, Ministerio de agricultura, Aprueba el reglamento orgánico del servicio agrícola y ganadero.	17

2.1.4.2 D.S 977/ 20-05-1997/ Reglamento sanitario de alimentos. Ministerio de salud.	17
2.1.4.3 D.S 594/29-04-2000, Aprueba el reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. Ministerio de Salud.	17
2.1.4.4 D.S 40/ Artículo 21º Aprueba reglamento sobre prevención de riesgos profesionales. Ministerio de Trabajo y Previsión Social; Subsecretaría de Previsión Social.	18
2.1.4.1 decreto 44/ 20-02-2018/ reglamento que establece los requisitos de seguridad y rotulación de extintores portátiles. Ministerio de economía, fomento y turismo.	18
2.1.5 Normas chilenas.	18
2.1.5.1NCh 1333 de 1978 - Norma chilena sobre requisitos de calidad del agua para diferentes usos - SISS. Superintendencia de Servicios Sanitarios.	18
NCh 436/2000 - Prevención de accidentes del trabajo- Disposiciones generales, instituto nacional de normalización, establece requisitos generales acerca de las medidas de prevención de accidentes del trabajo a adoptar en las empresas o fábricas con la finalidad de evitar estos.	19
2.1.5.1 Norma chilena 1433/2007 Establece la señalización que indica la ubicación del extintor, además la forma en la que los extintores deben estar ubicados. Instituto nacional de normalización.	19
NCh 3235:2011 - Elaboración de los alimentos - Buenas prácticas de manufactura.	19
2.5 Normativa de referencia.	20
2.6 Material complementario.	20
2.6.1 Protocolo Manejo Manual de Carga. Es una guía o procedimiento para realizar la gestión preventiva de los riesgos a la salud o a las condiciones de los trabajadores derivados del manejo o manipulación manual de carga en sus puestos de trabajo , señalando en él los criterios y recomendaciones que orientan el cumplimiento de las exigencias de la ley 20.001, Ley 20.949 y del D.S N° 63/2005 del Ministerio de trabajo y Previsión social.	20
2.7 Identificación de peligros.	20
2.7.1 Peligros.	21
2.7.2 ¿Que es un peligro? Fuente, situación, acto o condición con potencial para causar daño, lesiones o enfermedades a los trabajadores.	21
2.7.3 Tipos de peligros.	21
2.7.3 Procesos.	21
2.7.4 Actividades.	22
2.7.5 Tareas.	22
2.7.6 GEMA.	22
2.7.7 Evaluación cualitativa.	22
2.8.1 Política de seguridad y salud en el trabajo.	22
2.8.2 Política de alcohol y drogas.	23
2.8.3 Política de prevención ambiental.	23
Capítulo III, Metodología.	24
3.1 Realización de la descripción de las áreas, procesos, actividades, tareas y gema.	24
3.1.1 Realización de la descripción de las áreas, procesos, actividades, tareas.	24
Tabla N° 3.1 Tabla con la que se realizó la descripción de los procesos, actividades y tareas.	25
3.1.2 Definición del gema.	25

3.2 Realización de la evaluación de riesgos.	26
Tabla N° 3.3 Con la que se realizó la clasificación de probabilidad.	27
Tabla N° 3.4 Con la que se realizó la clasificación de consecuencia.	28
Tabla N° 3.5 Con la cual se clasificaron los riesgos.	29
Tabla N° 3.6 Con la que clasificó la magnitud del riesgo.	30
Tabla N° 3.7 Con la que se realizó la evaluación de riesgo.	31
3.3 Realización de la definición de las medidas de control.	32
Tabla N° 3.8 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.	32
CAPÍTULO IV, Resultados.	33
4.1 Título de las tablas con sus respectivos resultados.	33
4.1.1 A continuación se presenta la tabla 4.1, está tabla es de actividad y tarea.	34
Tabla N° 4.1 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.	34
4.1.1.2 Descripción del proceso, actividad y tareas que se realizan dentro de la empresa en el lugar donde se encuentran la máquina la cual se utiliza para el lavado de las aceitunas.	35
Tabla N° 4.2 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.	35
Tabla N° 4.3 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.	36
Tabla N° 4.4 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.	36
Tabla N° 4.5 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.	37
Tabla N° 4.6 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.	38
Tabla N° 4.7 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.	39
Tabla N° 4.8 Tabla con la que se realizó la definición del gema.	39
Tabla N° 4.9 Tabla con la que se realizó la definición del gema.	40
Tabla N° 4.10 Tabla con la que se realizó la definición del gema.	41
Tabla N° 4.11 Tabla con la que se realizó la definición del gema.	42
Tabla N° 4.11 Tabla con la que se realizó la definición del gema.	43
Tabla N° 4.12 Tabla con la que se realizó la definición del gema.	44
Tabla N° 4.13 Tabla con la que se realizó la definición del gema.	45
Tabla N° 4.14 Con la que se realizó la evaluación de riesgo.	46
Tabla N° 4.15 Con la que se realizó la evaluación de riesgo.	70
Tabla N° 4.16 Con la que se realizó la evaluación de riesgo.	85
Tabla N° 4.18 con la que se realizó la evaluación de riesgo.	85
Tabla N° 4.19 Con la que se realizó la evaluación de riesgo.	85
Tabla N° 4.20 Con la que se realizó la evaluación de riesgo.	85
Tabla N° 4.21	85
Tabla N° 4.22 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.	85
Tabla N° 4.23 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.	85
Tabla N° 4.24 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.	85
Tabla N° 4.25 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.	85

Tabla N° 4.26 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.	85
Tabla N° 4.27 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.	85
Capítulo 5; Discusión	85
5.1 Discusión resultado 1 “Identificación de áreas, procesos, actividades, tareas y gema para la empresa de aceite de oliva”.	85
5.2 Discusión del resultado 2 “Realizar la Evaluación de riesgos para la empresa de aceite de oliva.”	85
5.3 Determinación de las medidas de control para los riesgos presentes en la fábrica de aceite de oliva.	85
Capítulo 6; Conclusiones.	85
6.1 Conclusión del objetivo específico 1 “Identificación de las áreas, procesos, actividades, tareas y gema para la empresa de aceite de olivo”.	85
6.2 Conclusión del objetivo 2 “ Realizar la evaluación de riesgos para la empresa de aceite de olivo”.	85
6.3 Conclusión del objetivo 3 “Definir las medidas de control para la empresa de aceite de olivo”.	85
Bibliografía.	85
Anexo	85

Resumen.

En el trabajo de investigación se ha realizado para llevar a cabo una matriz de riesgos para la empresa de producción de aceite de oliva. Esta empresa está ubicada en Huasco bajo sector La Arena parcela Vista Alegre, la empresa carecía de una matriz de riesgos. El objetivo principal del estudio fue desarrollar de manera clara los procesos, actividades y tareas utilizadas para la identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de control durante la fabricación de aceite de oliva y así poder mantener controlados los niveles de criticidad y peligrosidad asociados con dicha producción, asegurando condiciones seguras y óptimas para los trabajadores. La metodología empleada proporcionó información detallada sobre los pasos seguidos, facilitando la identificación de peligros y riesgos a los que estaban expuestos los trabajadores. Con base en estos resultados, se tomaron todas las medidas de control necesarias para garantizar la seguridad en la empresa. Los resultados obtenidos con este método fueron fundamentales para verificar la confiabilidad y validez del estudio, permitiendo identificar los elementos básicos involucrados en la producción de aceite de oliva. En conclusión, se determina que era factible aplicar una matriz de riesgos a la empresa mencionada, resaltando su potencial para mejorar la seguridad y reducir los riesgos asociados con la producción de aceite de oliva. La implementación de esta matriz se mostró beneficiosa para mantener la seguridad de los trabajadores y las instalaciones involucradas en el proceso de producción de aceite de oliva.

Palabras claves: Matriz de riesgos, Seguridad, medidas de control, peligro, riesgos.

Abstract.

In the research work has been done to carry out a risk matrix for the company that produced olive oil, El Olivo;. This company is located in Huasco bajo sector La Arena parcel Vista Alegre, the compa Ku ny lacked a risk matrix. The main objective of the study was to clearly develop the processes, activities and tasks used for hazard identification, risk assessment and control determination during the manufacture of olive oil in order to keep the criticality and hazard levels associated with such production under control, ensuring safe and optimal conditions for workers. The methodology used provided detailed information on the steps followed, facilitating the identification of hazards and risks to which workers were exposed. Based on these results, all the necessary control measures were taken to guarantee safety in the company. The results obtained with this method were fundamental to verify the reliability and validity of the study, making it possible to identify the basic elements involved in the production of olive oil. In conclusion, it was determined that it was feasible to apply a risk matrix to the aforementioned company, highlighting its potential to improve safety and reduce the risks associated with olive oil production. The implementation of this matrix proved beneficial in maintaining the safety of the workers and the facilities involved in the olive oil production process.

Key words: Risk matrix, safety, control measures, hazard, risks.

CAPÍTULO I : Marco Introdutorio.

1.1 Introducción.

El presente estudio nos permite visualizar un análisis técnico en el desarrollo de implementación de la olivicultura de precisión mostrando temas tradicionales y modernos de producción, además del cuidado del medio ambiente al realizar estos procesos.

Implementar una matriz de riesgos para así poder identificar los peligros y riesgos que puedan existir en la empresa y controlarlos de la mejor manera posible para que la empresa funcione de manera correcta y así que los trabajadores no estén expuestos a riesgos que puedan existir y llevar a cabo las actividades diarias de la empresa.

Capítulo I: “Marco Introdutorio”.

En este capítulo se desarrollará el tema de agricultura y su sistema de desarrollo, implementando una matriz de riesgos vigente que cumple con las normativas legales, para identificar las actividades y tareas y sus riesgos, dándole su valor y aplicando medidas de control. así mejorando la calidad de seguridad de la empresa con la finalidad de tener un lugar de trabajo seguro y minimizar los riesgos para los trabajadores.

Capítulo II: “Marco Teórico”.

Descripción de Leyes, Decretos, Anexos, Norma Chilena y definiciones aplicables al proceso productivo.

Capítulo III: “Metodología”.

En la metodología se logrará observar todo el desarrollo de la evaluación y control de riesgos que puedan existir en el lugar de trabajo.

Capítulo IV: “Resultados”.

Se mostrarán los resultados obtenidos de la identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de controles para la matriz de riesgos.

Capítulo V: “Discusión”.

Se analizan en detalle los resultados obtenidos en el desarrollo de la matriz de riesgos analizando minuciosamente si estos están correctos.

Capítulo VI: “Conclusión”.

Se presentarán las conclusiones de todos los objetivos que se utilizaron en nuestra evaluación de riesgos.

DESARROLLO.

Capítulo I: “Marco Introductorio”

1.2 Objetivos.

1.2.1 Objetivo General. Elaborar una matriz de riesgos, identificando peligros, evaluando riesgos y determinando medidas de control.

1.2.2 Objetivos Específicos.

- Identificar las áreas, procesos, actividades, tareas y GEMA.
- Realizar la evaluación de riesgos.
- Definir las medidas de control.

1.3 Planteamiento del problema

La empresa (pyme) que elabora aceite de oliva “El Olivo” no cuenta con una Matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos correspondientes vigentes para prevenir accidentes laborales y enfermedades profesionales (no existe un plan de control de riesgos).

1.4 Antecedentes.

EL OLIVO. Es una empresa productora y comercializadora de aceite de oliva que al hacer una inspección se verificó que no cuenta con una matriz de riesgos, con la finalidad de satisfacer las necesidades propias del consumo hogareño a nivel familiar.

Cumpliendo con todas las leyes, decretos y con una evaluación y control de riesgos adecuada ya que hoy en día la tecnología y sistemas de producción han cambiando bruscamente.

1.5 Justificación.

Al realizar una inspección en la empresa “El Olivo” verificamos que no cuenta con una identificación de peligros y evaluación de riesgos, por lo cual tuvimos la obligación de realizar una matriz acorde a los procesos, actividades, tareas y los riesgos que están expuestos los trabajadores en la fábrica ya que también tienen un incumplimiento con la normativa legal vigente.

1.6 Alcances.

La presente, establece una forma de trabajo segura para los trabajadores que desarrollan sus actividades en la empresa “EL OLIVO”.

Todo personal de la empresa que realice trabajos en la empresa “EL OLIVO” deberá someterse a conocer y seguir los pasos establecidos en el plan de emergencias, con la finalidad de cuidar su integridad física.

Capítulo II Marco Teórico.

El presente capítulo trata sobre el marco teórico que está aplicado en nuestro trabajo de investigación (Matriz de riesgo para la empresa de fabricación de aceite de oliva). con el fin de dar a conocer las leyes aplicables, códigos, decretos, normas chilenas, el plan de emergencias, entre otros puntos específicos.

2.1 Normativa legal aplicable.

En esta sección están las normas legales aplicables a nuestra matriz de riesgos para la empresa "El Olivo".

2.1.1 Constitución Política del Estado de Chile.

2.1.2 Códigos.

En esta sección están los códigos aplicables a nuestra matriz de riesgos para la empresa el "El olivo".

2.1.2.1 DFL 725/31-01-1968 Código Sanitario. Ministerio de Salud.

Se aplica para la empresa ya que es necesario tener los lugares de trabajo sanitizados y limpios a la hora de realizar la fabricación de aceite y seguir los pasos que llevan a cabo la higiene del lugar de trabajo.

Libro III: Higiene y seguridad del ambiente y lugar de los trabajos.

Artículo 70°.- Las instalaciones sanitarias de viviendas, industrias o locales de cualquier naturaleza, serán materia de reglamentos especiales que dicte el Presidente de la República, previo informe de la Dirección General de Salud.

Artículo 72°.- El Servicio Nacional de Salud ejercerá

la vigilancia sanitaria sobre provisiones o plantas de agua destinadas al uso del hombre, como asimismo de las plantas depuradoras de aguas servidas y de residuos industriales o mineros; podrá sancionar a los responsables de infracciones y en casos calificados, intervenir directamente en la explotación de estos servicios, previo decreto del Presidente de la República.

Artículo 75°.- Prohíbese usar las aguas de alcantarillado, desagües, acequias u otras aguas declaradas contaminadas por la autoridad sanitaria, para la crianza de moluscos y cultivos de vegetales y frutos que suelen ser consumidas sin cocer y crecen a ras de la tierra.

2.1.2.2 DFL1/16-01-2003, Código del Trabajo, ministerio de trabajo.

Art. 193. En los almacenes, tiendas, bazares, bodegas, depósitos de mercaderías y demás establecimientos comerciales semejantes, aunque funcionen como anexos de establecimientos de otro orden, el empleador mantendrá el número suficiente de asientos o sillas a disposición de los dependientes o trabajadores.

Título V; De la protección de los trabajadores de carga y descarga de manipulación manual.

Artículo 211-F.- Estas normas se aplicarán a las manipulaciones manuales que impliquen riesgos a la salud o a las condiciones físicas del trabajador, asociados a las características y condiciones de la carga.

Artículo 211-H.- Si la manipulación manual es inevitable y las ayudas mecánicas no pueden usarse, no se permitirá que se opere con cargas superiores a 25 kilogramos. Esta carga será modificada en la medida que existan otros factores agravantes, caso en el cual, la manipulación deberá efectuarse en conformidad a lo dispuesto en el decreto supremo N° 63, del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, del año 2005, que aprueba reglamento para la aplicación de la ley N° 20.001, que regula el peso máximo de carga humana, y en la Guía Técnica para la Evaluación y Control de los Riesgos Asociados al Manejo o Manipulación Manual de Carga.

Artículo 211-J.- Los menores de 18 años y las mujeres no podrán llevar, transportar, cargar, arrastrar ni empujar manualmente, y sin ayuda mecánica, cargas superiores a 20 kilogramos. Para estos trabajadores, el empleador deberá implementar medidas de seguridad y mitigación, tales como rotación de trabajadores, disminución de las alturas de levantamiento o aumento de la frecuencia con que se manipula la carga. El detalle de la implementación de dichas medidas estará contenido en la Guía Técnica para la Evaluación y Control de los Riesgos Asociados al Manejo o Manipulación Manual de Carga.

2.1.3 Leyes.

Texto introductorio: En esta sección están las leyes aplicables al plan de emergencia para la empresa "El Olivo".

2.1.3.1 Ley 16.744/ 01-02-1968 / Establece normas sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, Ministerio de Trabajo y Previsión Social.

Esta ley establece normas sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Se declara obligatorio el Seguro Social para los trabajadores.

2.1.3.2 Ley 19.300/ 09-03-1994/ Aprueba ley sobre bases generales del medio ambiente. Ministerio secretarioía general de la presidencia.

2.1.3.3 Ley 20.001/ 05- 02-2005/

Se prohíben las operaciones de carga y descarga manual para la mujer embarazada. Artículo 211-J. - Los menores de 18 años y mujeres no podrán llevar, transportar, cargar, arrastrar o empujar manualmente, y sin ayuda mecánica, cargas superiores a los 20 kilogramos.

2.1.3.4 Ley 21.364 / 07-08-2021/ Establece sistema Nacional de prevención y respuesta ante desastres, sustituir la oficina nacional de emergencia por el servicio nacional de prevención y respuesta ante desastres y adecuar normas que indican. Ministerio del interior y seguridad pública.

Establece que el sistema nacional de prevención y respuesta ante desastres, sustituye la oficina nacional de emergencia por el servicio nacional de prevención y respuesta ante desastres, adecúa normas que indica.

2.1.4 Decretos.

Texto introductorio: En esta sección están ubicados los decretos que utilizaremos en nuestro plan de emergencia para la empresa "El Olivo".

2.1.4.1 Decreto 44/ 16-01-1968, Ministerio de agricultura, Aprueba el reglamento orgánico del servicio agrícola y ganadero.

El objetivo principal del servicio agrícola y ganadero es promover técnicamente el desarrollo de la producción agrícola, ganadera, forestal y pesquera del país. para el cumplimiento de dicho objetivo, el servicio agrícola y ganadero ejercerá las funciones y atribuciones que le encomiende la ley, regula la constitución y funcionamiento de dichos Departamentos, los que deberán ser dirigidos por un experto en prevención de riesgos, cuyo tiempo de atención y categoría (profesional o técnica), se encuentran regulados en sus artículos 10 y 11.

2.1.4.2 D. S 977/ 20-05-1997/ Reglamento sanitario de alimentos. Ministerio de salud.

Éste reglamento establece las condiciones sanitarias que deberá ceñirse a la producción, importación, elaboración, envase, almacenamiento, distribución y venta de alimentos para uso humano con el objetivo de proteger la salud y nutrición de la población y garantizar el suministro de productos sanos e inocuos.

2.1.4.3 D.S 594/29-04-2000, Aprueba el reglamento sobre condiciones

sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. Ministerio de Salud.

Este decreto aparte de establecer condiciones sanitarias ambientales incluye la modificaciones introducidas por el decreto N 133 y N 123, del ministerio de salud, y decreto 10 del 2019 del ministerio de salud.

2.1.4.4 D.S 40/ Artículo 21° Aprueba reglamento sobre prevención de riesgos profesionales. Ministerio de Trabajo y Previsión Social; subsecretaría de Previsión Social.

Establece que los empleadores tienen la obligación de informar oportuna y convenientemente a sus trabajadores sobre los peligros y riesgos que entrañan sus labores, así como también respecto a las medidas preventivas y los métodos de trabajo correcto.

2.1.4.1 decreto 44/ 20-02-2018/ reglamento que establece los requisitos de seguridad y rotulación de extintores portátiles. Ministerio de economía, fomento y turismo.

Establece requisitos mínimos de rotulación y seguridad para todos los exteriores portátiles nuevos, tanto manuales como rodantes. Así mismo, elimina la posibilidad de reacondicionar extintores antiguos que aún estén en servicio.

2.1.5 Normas chilenas.

En esta sección están las normas chilenas aplicables para nuestro plan de emergencia para la empresa "EL Olivo".

2.1.5.1NCh 1333 de 1978 - Norma chilena sobre requisitos de calidad del agua para diferentes usos - SISS. Superintendencia de Servicios Sanitarios.

Esta norma fórmula estándares de calidad del agua basados en usos determinados y requisitos científicos en física, química, biología, etc. Estas normas están diseñadas para proteger y preservar la calidad del agua utilizada para fines específicos de la degradación causada por la contaminación por desechos de cualquier tipo o fuente. El vertido de residuos contaminados a cuerpos o cursos de agua deberá cumplir con los requisitos de calidad especificados para cada uso, teniendo en cuenta las capacidades de autodepuración y dilución del cuerpo receptor, con base en estudios realizados por la autoridad competente en cada caso concreto.

NCh 436/2000 - Prevención de accidentes del trabajo- Disposiciones generales, instituto nacional de normalización.

Establece requisitos generales acerca de las medidas de prevención de accidentes del trabajo a adoptar en las empresas o fábricas con la finalidad de evitar estos.

2.1.5.1 Norma chilena 1433/2007 Establece la señalización que indica la ubicación del extintor, además la forma en la que los extintores deben estar ubicados. Instituto nacional de normalización.

Los extintores Manuales se deben colocar sobre muros y columnas colgados de sus respectivos soportes, los extintores se colocan a una altura mínima 20 centímetros y una altura máxima de 1,30m, los extintores que están expuestos a la intemperie, expuestos a agentes se colocará en un nicho que permita su fácil acceso con las medidas adecuadas.

La señalización en los extintores tienen como obligación informar a los usuarios, la señalización dependerá del tipo de extintor y las condiciones del recinto por que se encuentra pero condicionados a que sean visibles estos deben estar señalizados con los símbolos de identificación del tipo y clase.

NCh 3235:2011 - Elaboración de los alimentos - Buenas prácticas de manufactura.

Las buenas prácticas de manufactura son una herramienta básica para la obtención de productos seguros para el consumo humano, que se centraliza en la higiene, forma de manipulación, equipos e instalaciones adecuadas.

Son los principios básicos y prácticas generales de higiene en la manipulación, preparación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte y distribución de alimentos para consumo humano, con el objeto de garantizar que los productos cumplan con las condiciones sanitarias.

2.5 Normativa de referencia.

Real decreto 313 autocuidado.

Real decreto 308 /25-01-1983.

2.6 Material Complementario.

2.6.1 Protocolo Manejo Manual de Carga. Es una guía o procedimiento para realizar la gestión preventiva de los riesgos a la salud o a las condiciones de los trabajadores derivados del manejo o manipulación manual de carga en sus puestos de trabajo , señalando en él los criterios y recomendaciones que orientan el cumplimiento de las exigencias de la ley 20.001, Ley 20.949 y del D.S N° 63/2005 del Ministerio de trabajo y Previsión social.

2.7 Identificación de peligros.

Para identificar nuestros peligros debemos conocer nuestro entorno y área de trabajo y tener en cuenta nuestras condiciones o actividades a realizar que al no ser controladas nos pueden causar heridas o enfermedades. Al identificar nuestros peligros debemos controlarlos para así evitar accidentes en el lugar de trabajo.

2.7.1 Peligros.

El peligro es la fuente, situación o acto con la cual el trabajador tiene contacto y puede provocar un accidente o adquirir una enfermedad profesional, también puede causar daños a los equipos, herramientas, materiales o a las instalaciones.

2.7.2 ¿Que es un peligro? Fuente, situación, acto o condición con potencial para causar daño, lesiones o enfermedades a los trabajadores.

2.7.3 Tipos de peligros.

Hay diferentes tipos de peligros los cuales se mencionan a continuación.

peligros latentes: Aquellos que no se hallan en estado de latencia, o sea, que podrían ser capaces de generar daños y dolencias, pero aún no se han manifestado ni hay señales de que estén ocurriendo.

peligros potenciales: Aquellos que poseen el potencial para causar daños y sufrimiento, aunque no se haya producido todavía

peligros activos: Aquellos que están ocurriendo de manera continua, causando daños conforme pasa el tiempo, y que ameritan algún tipo de acción para contrarrestarlos

peligros mitigados: Aquellos que han sido identificados ya, los cuales se han tomado medidas para reducir o impedir sus daños.

peligros públicos: Aquellos que ponen en riesgo abierto a la población de una ciudad o estado.

2.7.3 Procesos.

Conjunto de operaciones a que se somete un producto para elaborarla o transformarla en este caso el proceso sería llevar las actividades correctamente para poder realizar de manera adecuada la elaboración de aceite de oliva.

2.7.4 Actividades.

Son acciones concretas destinadas para llevar a cabo la elaboración de una tarea

2.7.5 Tareas.

Las tareas son los pasos a seguir para llevar a cabo la activas de fabricación de aceite de oliva y así poder llevar a cabo con más facilidad el desarrollo de las tareas y así no cometer errores en la elaboración

2.7.6 GEMA.

El gema se divide en 4 y estos son Gente y este aplica para el trabajador , jefe, supervisor. Equipo aplica para las máquinas en las cuales estamos fabricando el aceite. El Material se basa en el producto que utilizamos en la fabricación que viene siendo la aceituna. Ambiente lugar en el cual se desarrollan las actividades a realizar en este caso la elaboración de aceite de oliva.

2.7.7 Evaluación cualitativa.

En la evaluación cualitativa tomamos conocimiento sobre las leyes, decretos, permisos y cumplimientos legales que se deben cumplir para poder realizar una empresa de fabricación de aceite y que esta funcione correctamente, minimizando accidentes y cumpliendo correctamente con la normativa legal sin pasar a llevar ningún detalle para que la empresa funcione de manera adecuada.

2.8.1 Política de seguridad y salud en el trabajo.

La Política de Seguridad y Salud en el Trabajo es una declaración de intenciones realizada por la alta dirección de una organización, para implementar y mejorar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

2.8.2 Política de alcohol y drogas.

La empresa EL OLIVO. comprometida en una permanente búsqueda de la calidad y excelencia de servicios, tiene como premisa básica garantizar que todas sus actividades laborales se desarrollen en adecuadas condiciones de seguridad, propiciando la salud de sus empleados, sus clientes y de la comunidad.

Compromiso y responsabilidades para el logro de nuestra meta.

Convencidos de que todos los accidentes tienen causas, la organización sostiene que todos los accidentes pueden y deben ser prevenidos bajo un sistema de mejoramiento continuo, donde participen todos los trabajadores de la empresa.

- El Control de los Riesgos Operacionales es un compromiso de todos y cada uno de los integrantes de la empresa y de los que se hallen temporalmente en ella, constituyendo una condición de empleo.

Las prioridades que rigen la operaciones de la empresa, es dar el más estricto cumplimiento de las disposiciones a su mínima expresión, basado en políticas preventivas, de Calidad, Productividad y Costos, siendo una obligación de cada componente del sistema, considerarlas en la planificación, organización, dirección y control de las tareas que se les asignan.

Integrar a toda práctica laboral la prevención de vidas y bienes.

Liderar e intervenir activamente en los programas y metas de prevención.

Asumir la prevención mediante actitudes seguras.

Promover la capacitación del personal y lograr implementar una campaña de denuncia de Incidentes donde participe activamente todo el personal.

El fiel cumplimiento de la Política será una obligación de todos los niveles de la empresa, cualquiera sea su función o cargo, teniendo como misión fundamental alcanzar el bienestar individual y grupal de los que la integran.

2.8.3 Política de prevención ambiental.

La Gerencia de la Empresa, considera que las condiciones ambientales de los lugares de trabajo son fundamentales para el buen desempeño de los trabajadores, por lo tanto, asume el compromiso de hacer todo lo que esté a su alcance para crear conciencia y hábitos entre su personal, para preservar el Medio Ambiente en general y en particular, de su entorno laboral.

Por tal motivo se declara lo siguiente:

- Cumplir con las leyes y reglamentación vigente.
- Prevenir la contaminación.
- Conservar los recursos naturales, reducir al máximo la generación de desechos y asegurar su eliminación final en forma adecuada.
- Mantener una comunicación franca con todas las personas que tienen participación en las actividades sobre temas de administración ambiental.

- Crear canales de desarrollo y participación hacia el personal para conducir las operaciones de manera de salvaguardar el Medio Ambiente que rodea a las instalaciones y las comunidades donde se opera y que permita el mejoramiento continuo en el desempeño Ambiental.

Capítulo III, Metodología.

En el presente estudio se desarrollarán las metodologías que se utilizaron para el desarrollo de nuestros respectivos resultados de actividades anteriores.

3.1 Realización de la descripción de las áreas, procesos, actividades, tareas y gema.

Se realizó una visita a la empresa “El olivo”, que se dedica a la fabricación de aceite de oliva, durante la cual se recopiló la información necesaria para la aplicación de las actividades , tareas y gema para así poder realizar la matriz.

3.1.1 Realización de la descripción de las áreas, procesos, actividades, tareas.

Para la realización de la descripción de las áreas, procesos, actividades y tareas se utilizó el siguiente formato:

Tabla N° 3.1 Tabla con la que se realizó la descripción de los procesos, actividades y tareas.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	
Proceso:	Actividad:
ID	Tareas
1	
2	
3	

Donde:

- Área: Lugar donde se realizan los procesos.
- Proceso: Conjunto de actividades.
- Actividad: Conjunto de tareas.
- ID: Identificación de la tarea.
- Tareas: Acción concreta.

3.1.2 Definición del gema.

Para la realización de la definición del gema se utilizó la siguiente Tabla:Tabla N° 3.2
Tabla con la que se realizó la definición del gema.

Área:	
Proceso:	Actividad.
GEMA	
Gente	
Equipos Herramienta	
Material	
Ambiente	

Donde:

- Área: Lugar donde se realizan los procesos.
- Proceso: Conjunto de actividades.
- Actividad: Conjunto de tareas.
- ID: Identificación de la tarea.

Gema: Controlar en forma efectiva para que no produzca pérdida.

- Gente: Personal de trabajo.

- Equipos herramientas: Utilización de maquinarias, herramientas en las labores de trabajo.
- Material: Se refiere al material de trabajo que está siendo procesado , incluye los distintos materiales que por su naturaleza pueden ser cortantes, pesados,tóxicos o pueden encontrarse a altas temperaturas.
- Ambiente: Está relacionado con todo lo que rodea al trabajador en el puesto de trabajo.

3.2 Realización de la evaluación de riesgos.

Para la realización de la identificación de peligros, evaluación de riesgos, se utilizó una serie de pasos a seguir, tal como se muestra a continuación.

1. Se identificó el área donde se realizó el proceso.
2. Se observó el proceso.
3. Determinamos las actividades que se desarrollaron en el proceso.
4. Luego determinamos las tareas que se desarrollaron en la actividad para reconocer los riesgos y evaluarlos. Para reconocer los riesgos se utilizó el anexo 1.
5. Para la determinación de las medidas de control de riesgos, se definieron las tareas se procedió a reconocer los riesgos que contenía cada tarea, para esto se utilizó el listado de riesgos al cual se originan interactuando con el trabajador con el peligro y a las características de este, como por ejemplo: caída al mismo nivel, por objetos que se encuentran en el área de tránsito.

Una vez realizado el paso anterior se procedió a realizar la respectiva evaluación de riesgos reconocidos en cada tarea, para ello se emplearon los siguientes criterios:

Probabilidad:

Tabla N° 3.3 Con la que se realizó la clasificación de probabilidad.

Tipo	Probabilidad.	valor
Alto	En 1.000 veces de exposición al riesgo incontrolado, a lo menos una vez ocurrirá el incidente y las pérdidas estimadas.	5
Medio	En 10.000 veces de exposición al riesgo incontrolado, a lo menos una vez ocurrirá el incidente y las pérdidas estimadas.	3
Bajo	En 100.000 veces de exposición al riesgo incontrolado, a lo menos una vez ocurrirá el incidente y las pérdidas estimadas.	1

Tabla N° 3.4 Con la que se realizó la clasificación de consecuencia.

Consecuencia:

Tipo	Consecuencia.	valor
Alto	Muerte de uno o más trabajadores. Incapacidad permanente. Pérdidas económicas por sobre \$...	5
Medio	Incapacidad temporal. Pérdidas económicas entre \$... y \$...	3
Bajo	Lesiones no incapacitantes. Pérdidas económicas menores a \$...	1

Una vez se definieron los criterios y las magnitudes tanto para la probabilidad como para la consecuencia, se procedió a establecer la magnitud del riesgo (MR), la cual se obtuvo a partir del producto o de la multiplicación tanto de la probabilidad por la consecuencia.

Se analizó el origen del riesgo mediante cada peligro identificado en el área de trabajo, esto sumado al gema, se asignó el valor adecuado.

Tabla N° 3.5 Con la cual se clasificaron los riesgos.

Probabilidad.				
Bajo (1).	No crítico (1).	Tolerable (3).	Moderadamente Crítico (5).	
Medio (3).	Tolerable (3).	Moderadamente Crítico (9).	Altamente Crítico (15).	
Alto (5).	Moderadamente Crítico (5).	Altamente Crítico (15).	Intolerable (25).	
	Bajo (1).	Medio (3).	Alto (5).	Consecuencia

Una vez se realizó la operación anterior se obtuvo el riesgo puro, al cual no se le aplica ningún tipo de control y sirvió como base para poder estimar la eficiencia y efectividad de los controles definidos en función de la clasificación de los riesgos en función de su magnitud la cual se muestra a continuación:

Tabla N° 3.6 Con la que clasificó la magnitud del riesgo.

Intolerable (25).
Altamente Crítico (15).
Moderadamente Crítico (9).
Moderadamente Crítico (5).
Tolerable (3).
No crítico (1).

Para la realización de la evaluación de riesgos se utilizó la siguiente Tabla:

Tabla N° 3.7 Con la que se realizó la evaluación de riesgo.

Área:		Proceso:			
Actividad:		Evaluación de riesgos:			
I D	Tareas	Riesgos	P	C	VEP

Donde:

- Área: Lugar donde se realizan los procesos.
- Proceso: Conjunto de actividades.
- Actividad: Conjunto de tareas.
- ID: Identificación de la tarea.
- Tareas: Acción concreta.
- Riesgos: Exposición y gravedad de lesión o enfermedad del trabajo que es causada por el peligro.
- P: Causas y efectos, hasta terminar en un resultado distinto al deseado, se consideran de la propia empresa o de empresas similares.
- C: Grado de lesión o daño a causa que puede provocar un incidente por una escala de magnitud.
- Vep: Valor esperado por pérdida.

3.3 Realización de la definición de las medidas de control.

Los controles se definieron, de la siguiente manera.

Se analizó el origen del riesgo, el valor determinado, el origen, gema y sus requisitos legales y en base a estas características se definieron las medidas de control más adecuadas.

Para la realización de la definición de las medidas de control se utilizó el siguiente formato:

Tabla N° 3.8 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.

Área:			Proceso			
Actividad			Medidas de control			
I D	Tareas	Riesgos	INGENIERÍA	ADMINISTRACIÓN	EPP.	DETALLE DE LAS MEDIDAS.

Donde:

- Área: Lugar donde se realizan los procesos.

- Proceso: Conjunto de actividades.
- Actividad: Conjunto de tareas.
- ID: Identificación de la tarea.
- Tareas: Acción concreta.
- Riesgos: Exposición y gravedad de la lesión o enfermedad del trabajo que es causada por el peligro.

Medidas de control:

- Ingeniería: Aislar a la persona del peligro.
- Administración: Cambiar la manera en que las personas trabajan.
- Epp: Elementos de protección personal.

CAPÍTULO IV, Resultados.

En este capítulo se desarrolló a través de las tablas los procesos, actividades y tareas, al igual que las tablas de los gemas por actividades, y las tablas para definir los riesgos y darle valores y para definir medidas de control.

4.1 Tablas con sus respectivos resultados.

4.1.1 A continuación se presenta la tabla 4.1, esta tabla es de actividad y tarea.

4.1.1.1 Descripción del proceso, actividad y tareas que se realizan dentro de la misma empresa pero al aire libre en el lugar donde se encuentran los árboles de olivo, así proceda la recolección de las aceitunas para así poder realizar el proceso de fabricación de el aceite de oliva.

A continuación se presenta la tabla 4.1 en la que se describe la actividad y tarea de recoger las aceitunas

Tabla N° 4.1 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	
Proceso: Fabricación de aceite de oliva.	Actividad:1.- Recoger las aceitunas.
ID	Tareas.
1	Traslado donde se encuentran las herramientas y equipos.
2	Desplazamiento a la zona donde se encuentran los olivos.
3	Posicionar escala y anclarla al olivo.
4	Subir por la escala
5	Recolectar las aceitunas hasta llenar el balde.
6	Bajar la escala con el balde.
7	Ir a la fábrica con el balde.
8	Vaciar el balde lleno en los contenedores de aceituna.
9	Acudir a la zona de olivos.
10	Sacar la escala del Olivo.
11	Llevar la escala a bodega.

4.1.1.2 Descripción del proceso, actividad y tareas que se realizan dentro de la empresa en el lugar donde se encuentran la máquina la cual se utiliza para el lavado de las aceitunas.

A continuación se presenta la tabla 4.2 en la que se describe la actividad y tarea de lavado de aceituna

Tabla N° 4.2 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	
Proceso: Fabricación de aceite de oliva.	
Actividad:2.- Lavado de aceitunas.	
ID	Tareas
1	Desplazarse a los contenedores de aceituna.
2	Eliminar hojas, ramas y piedras con las manos que puedan haber en el contenedor de aceitunas.
3	Una vez limpias las aceitunas ir a buscar la manguera.
4	Colocar la manguera en el contenedor de aceitunas.
5	Ir a la zona donde se encuentra la llave de agua para llenar el contenedor.
6	Esperar hasta que se llene el contenedor de aceitunas.
7	Una vez lleno ir a la zona donde se encuentra la llave de agua y cerrar la llave.
8	Ir al contenedor de aceituna para sacar el tapón.
9	Esperar a que salga toda el agua de las aceitunas.

4.1.1.3 Descripción del proceso, actividad y tareas que se realizan dentro de la empresa en el área de molienda , esperar hasta que se haya triturado la aceituna hasta conseguir que se rompa la emulación de aceite y del agua.

A continuación se presenta la tabla 4.3 en la que se describe la actividad y tarea de molienda y batido.

Tabla N° 4.3 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	
Proceso: Fabricación de aceite de oliva.	
Actividad:3.- Molienda y batido de aceitunas.	
ID	Tareas
1	Colocar las aceitunas en la máquina de molinos a base de martillos.
2	Prender la máquina.
3	Esperar a que se haya triturado la aceituna hasta conseguir una pasta.
4	Luego de que se haya formado la pasta apagamos la máquina.
5	Tomamos un balde para sacar toda la pasta de la máquina.
6	Nos dirigimos a la máquina de batido industrial con el balde.
7	Vaciamos la pasta en la máquina industrial de batido.
8	Prendemos la máquina.
9	Esperar que se bata hasta conseguir que se rompa la emulación de aceite y del agua.

4.1.1.4 Descripción del proceso, actividad y tareas que se realizan dentro de la empresa en el lugar donde se encuentran la máquina la cual se utiliza sistemas de extracción de aceite.

A continuación se presenta la tabla 4.4 en la que se describe la actividad y tarea de sistemas de extracción de aceite.

Tabla N° 4.4 Tabla con la que se realizó la actividades y tareas.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	
Proceso: Fabricación de aceite de oliva.	Actividad:4.- Sistema de extracción de aceite
ID	Tareas
1	Fluidificar la mezcla añadiendo agua lentamente.
2	Añadir la mezcla a un balde.
3	Vaciar la mezcla en la centrifugadora.
4	Ir a la zona donde se encuentra el enchufe de la centrifugadora.
5	Prender la centrifugadora.
6	Esperar que se separe el aceite del agua.
7	Apagar la máquina centrífuga.
8	Sacar con un balde el aceite de la mezcla separada.
9	Vaciar el aceite en el contenedor.

4.1.1.5 Descripción del proceso, actividad y tareas que se realizan dentro de la empresa en el lugar donde se encuentran la máquina la cual se utiliza para el filtrado de aceite de oliva.

Tabla N° 4.5.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	
Proceso: Fabricación de aceite de oliva.	Actividad:5.-Filtración de aceite de oliva
ID	Tareas
1	Ir a la zona de filtrado junto con el balde de aceite.
2	Vaciar el aceite en el filtro industrial.
3	Esperar hasta que este se vuelva extra virgen.
4	Sacar el aceite ya filtrado con baldes limpios.

4.1.1.6 Descripción del proceso, actividad y tareas que se realizan dentro de la empresa en el lugar donde se encuentran la máquina la cual se utiliza para el envasado de aceite de oliva.

Tabla N° 4.6

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	
Proceso: Fabricación de aceite de oliva.	Actividad:6-. Envasado de aceite de oliva.
ID	Tareas
1	Ir a la zona de envasado.
2	Preparar botellas de vidrio con sus respectivas tapas.
3	Buscar embudo para vaciar el aceite en las botellas.
4	Llenar las botellas uniformemente..
5	Cerrarlas con la tapa.
6	Poner el sello de la empresa.

4.1.1.7 Descripción del proceso, actividad y tareas que se realizan dentro de la empresa en el lugar donde se encuentran la máquina la cual se utiliza para el almacenamiento del aceite de oliva.

Tabla N° 4.7

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	
Proceso: Fabricación de aceite de oliva.	
Actividad:7.- Almacenamiento del aceite de oliva.	
ID	Tareas
1	Ir a la zona de almacenamiento con las botellas ya listas.
2	Apilar las botellas en las repisas cuidadosamente.
3	Ir al área de ventilación.
4	Prender la ventilación de la bodega.
5	Colocar una temperatura de 15 a 18 grados para que el aceite se mantenga en condiciones óptimas.
6	Dejar la bodega con las luces apagadas y bien cerrada.

4.2.1.1 Para la elaboración del gema se utilizó la siguiente tabla para la definición del proceso de la actividad de recoger aceituna.

Tabla N° 4.8

Área: fábrica “El olivo”.	
Proceso: Elaboración de aceite de oliva.	Actividad. 1.- recoger las aceitunas.
GEMA	
Gente	5 Trabajadores.
Equipos Herramienta	baldés, escaleras.
Material	Aceituna.
Ambiente	Aire libre.

4.2.1.2 Para la elaboración del gema se utilizó la siguiente tabla para la definición del proceso de la actividad de lavado de aceituna.

Tabla N° 4.9

Área: fábrica “El olivo”.	
Proceso: Elaboración de aceite de oliva.	Actividad:2.- Lavado de aceitunas.
GEMA	
Gente	1 a 2 personas
Equipos Herramienta	máquina industrial, balde
Material	Aceituna.
Ambiente	Espacio cerrado, Bodega.

4.2.1.3 Para la elaboración del gema se utilizó la siguiente tabla para la definición del proceso de la actividad de molienda y batido de aceituna

Tabla N° 4.10

Área: fábrica “El olivo”.	
Proceso: Elaboración de aceite de oliva.	Actividad:3.- Molienda y batido de aceitunas.
GEMA	
Gente	4 a 6 personas
Equipos Herramienta	máquinas industriales de molienda de aceituna (prensa), batidora planetaria, baldés.
Material	aceitunas.
Ambiente	Espacio cerrado, Bodega

4.2.1.4 Para la elaboración del gema se utilizó la siguiente tabla para la definición del proceso de la actividad de sistemas de extracción de aceite.

Tabla N° 4.11

Área: fábrica “El olivo”.	
Proceso: Elaboración de aceite de oliva.	Actividad:4.- Sistema de extracción de aceite
GEMA	
Gente	1 a 2 personas
Equipos Herramienta	Prensa industrial, balde.
Material	Aceituna
Ambiente	Espacio cerrado, bodega temperada

4.2.1.5 Para la elaboración del gema se utilizó la siguiente tabla para la definición del proceso de la actividad de filtrado de aceite de oliva.

Tabla N° 4.11

Área: fábrica “El olivo”.	
Proceso: Elaboración de aceite de oliva.	Actividad:5.-Filtración de aceite de oliva
GEMA	
Gente	4 a 5 personas.
Equipos Herramienta	Embudo, balde,el sistema de filtración o máquina de filtrado.
Material	Aceite de oliva.
Ambiente	Espacio cerrado, bodega temperada.

4.2.1.6 Para la elaboración del gema se utilizó la siguiente tabla para la definición del proceso de la actividad de filtrado de aceite de oliva.

Tabla N° 4.12

Área: fábrica “El olivo”.	
Proceso: Elaboración de aceite de oliva.	Actividad:6-. Envasado de aceite de olive
GEMA	
Gente	5 a 6 personas
Equipos Herramienta	botellas, tapas, embudo.
Material	Aceite de oliva.
Ambiente	Espacio cerrado, bodega temperada

4.2.1.7 Para la elaboración del gema se utilizó la siguiente tabla para la definición del proceso de la actividad de filtrado de aceite de oliva.

Tabla N° 4.13

Área: fábrica “El olivo”.	
Proceso: Elaboración de aceite de oliva.	Actividad:7.- Almacenamiento del aceite de oliva.
GEMA	
Gente	3 a 4 personas
Equipos Herramienta	botellas de vidrio, tapas de botella, aceite.
Material	Botellas de aceite de oliva.
Ambiente	Espacio cerrado, bodega temperada

4.3.1.1 A continuación se presenta la descripción de la tabla con la que se realizó la evaluación de riesgo del proceso, actividad y tarea de la actividad recoger aceituna.

Tabla N° 4.14

Área: Fabrica de aceite “ El Olivo”.			Proceso: Fabricación de aceite de oliva.		
Actividad: 1.- Recoger las aceitunas			Evaluación de riesgos:		
I D	Tareas	Riesgos.	P	C	VEP
1	Ir a la zona donde se encuentran las herramientas y equipos.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
		Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
		Contacto con objetos cortantes.	3	5	15
		Golpeado con objeto o herramienta.	3	5	15

		Golpeado por objeto o herramienta.	3	5	15
		Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
		Caída de persona a desnivel.	5	3	15
		Sismos.	0	0	0
		Tsunami.	0	0	0
		Terremotos.	0	0	0
		Sobre tensión Física.	0	0	0
		Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
		Violencia externa.	0	0	0
		Violencia interna.	0	0	0

		Hostilidad.	0	0	0
		Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
		Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
		Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
		Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	2.Ir a la zona donde se encuentran los olivos.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
		Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
		Contacto con objetos cortantes.	3	5	15

	Golpeado con objeto o herramienta.	3	5	15
	Golpeado por objeto o herramienta.	3	5	15
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0

	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
3.-Colocar la escalera inclinada en el olivo.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Golpeado por objeto o herramienta.	3	5	15

	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0

	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
4.-Subir la escalera.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Golpeado con objeto o herramienta.	3	5	15
	Golpeado por objeto o herramienta.	3	5	15
	Caída de persona de altura.	5	5	25
	Caída de persona a de distinto nivel.	5	3	15

	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

5.-Recolectar las aceitunas hasta llenar el balde.	Sobre esfuerzo por movimiento repetitivo.	0	0	0
	Postura inadecuada.	0	0	0
	Repetitiva d.	0	0	0
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona de altura.	5	5	25
	Picadura o mordedura causado por insecto.	0	0	0

	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

6.-Bajar la escalera con el balde.	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona de altura.	5	5	25
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0

	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
7.-Ir a la fábrica con el balde.	Sobreesfuerzo por manejo manual de material /carga.	0	0	0
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0

	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0

	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
8.-Vaciar el balde lleno en los contenedores de aceituna.	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga.	0	0	0
	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15

	Caída de persona al mismo nivel.	3	5	15
	Caída de persona a desnivel.	3	5	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga	0	0	0

	de trabajo.			
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
9.-Ir a la zona de olivos.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Choque contra elemento inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15

	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

10 Sacar la escalera del Olivo.	Postura inadecuada.	0	0	0
	Exposición a posturas forzadas.	0	0	0
	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Golpeado con objeto o herramienta .	3	5	15
	Golpeado por objeto o herramienta.	3	5	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15

	Caída de persona a desnivel .	5	3	15
	Caída de objetos en manipulación .	3	5	15
	Exposición a bacterias.	0	0	0
	Picadura o mordedura causado por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causando por insecto.	0	0	0
	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0

	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales .	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
11.- Llevar la escalera a bodega.	Exposición a fuerza .	0	0	0
	Exposición a radiación ultravioleta de origen	0	0	0

	natural.			
	Choque contra elementos inmóviles .	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel .	5	3	15
	Sismos. .	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0

	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

4.3.1.2 A continuación se presenta la descripción de la tabla con la que se realizó la evaluación de riesgo del proceso, actividad y tarea de la actividad lavado de aceituna.

Tabla N° 4.15 .

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.			Proceso: Fabricación de aceite de oliva.		
Actividad: 2.- Lavado de aceitunas.			Evaluación de riesgos:		
ID	Tareas	Riesgos.	P	C	VEP
	1.-Ir a los contenedores de aceituna .	Sismos..	0	0	0
		Tsunami.	0	0	0

	Terremotos.	0	0	0
	Choque contra elemento inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia	0	0	0

	interna.			
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Exposición a acosa laboral.	0	0	0
2.-Eliminar hojas, ramas y piedras con las manos que puedan haber en el contenedor de aceitunas.	Sobre esfuerzo por Movimientos Repetitivos.	0	0	0
	Postura inadecuada.	0	0	0
	Repetitiva d.	0	0	0
	Exposición a ambiente térmico /	0	0	0

	calor .			
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Contacto con objetos punzantes.	5	5	25
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Picadura o mordedura causado por insecto.	0	0	0
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0

	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
3.-Una vez limpias las aceitunas ir a buscar la manguera.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0

	Choque contra elemento inmóviles.	5	3	15
	Golpeado con objeto o herramienta.	3	5	15
	Golpeado por objeto o herramienta.	3	5	15
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a distinto nivel.	5	3	15
	Caída de objetos en manipulació n.	3	5	15
	Exposición a bacterias.	0	0	0
	Sobre tensión Física.	0	0	0

	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
4.-Colocar la manguera en el contenedor de aceitunas.	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Sobreesfuer zo por manejo	0	0	0

	manual de material/carga.			
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0

	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
5.-Ir a la zona donde se encuentra la llave de agua para llenar el contenedor.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15

	Exposición a bacterias.	0	0	0
	Picadura o mordedura causado por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causando por insecto.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición	0	0	0

	a agresiones físicas.			
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
6	Esperar hasta que se llene el contenedor de aceitunas.			
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15

	Exposición a bacterias.	0	0	0
	Picadura o mordedura causado por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causando por insecto.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición	0	0	0

	a agresiones físicas.			
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
7.-Una vez lleno Ir a la zona donde se encuentra la llave de agua y cerrar la llave.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15

Picadura o mordedura causando por insecto.	0	0	0
Sismos..	0	0	0
Tsunami.	0	0	0
Terremoto.	0	0	0
Violencia externa.	0	0	0
Sobre tensión física.	0	0	0
Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
Violencia interna.	0	0	0
Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
Sobrecarga	0	0	0

	de trabajo.			
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
8.-Ir al contenedor de aceituna para sacar el tapón.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel .	5	3	15
	Picadura o mordedura causado por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causando	0	0	0

	por insecto.			
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición	0	0	0

	a acoso laboral.			
9.-Esperar a que salga toda el agua de las aceitunas.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre	0	0	0

	tensión mental y psicológica.			
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

4.3.1.3 A continuación se presenta la descripción de la tabla con la que se realizó la evaluación de riesgo del proceso, actividad y tarea de la actividad molienda y batido de aceituna.

Tabla N° 4.16

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	Proceso: Fabricación de aceite de oliva.
-------------------------------------	--

Actividad:3.- Molienda y batido de aceitunas.			Evaluación de riesgos:		
ID	Tareas	Riesgos.	P	C	VEP
	1.-Colocar las aceitunas en la máquina de molinos a base de martillos.	Exposición a fuerza.	0	0	0
		Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga .	0	0	0
		Sismos..	0	0	0
		Tsunami.	0	0	0
		Terremotos.	0	0	0
		Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
		Caída de persona a desnivel.	5	3	15
		Hostilidad.	0	0	0
		Sobre tensión Física.	0	0	0
		Sobre tensión mental y	0	0	0

	psicológica.			
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
2.-Prender la máquina.	Contacto eléctrico indirecto.	3	5	15
	Incendio.	0	0	0
	Exposición a ruido.	0	0	0
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0

	Tsunami.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Sismos..	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física .	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0

	Exposición a acosa laboral.	0	0	0
3 Esperar a que se haya triturado la aceituna hasta conseguir una pasta.	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0

	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
4.-Luego de que se haya formado la pasta apagamos la máquina.	Contacto eléctrico indirecto.	3	5	15
	Incendio.	0	0	0
	Exposición a ruido.	0	0	0
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	3	5	15
	Golpeado por objeto o herramienta.	3	5	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Tsunami.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0

	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
5.-Tomamos un balde para sacar toda la pasta de la máquina.	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga .	0	0	0

	Repetitividad.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a	0	0	0

	agresiones verbales.			
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
6.-Nos dirigimos a la máquina de batido industrial con el balde.	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	5	5	25
	Choque contra elementos inmóviles .	5	3	15
	Caída de persona al mismo nivel.		3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Caída de objetos en manipulación.	5	5	25
	Picadura o	0	0	0

	mordedura causado por animal.			
	Picadura o mordedura causando por insecto.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0

	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
7.-Vaciamos la pasta en la máquina industrial de batido.	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Choque contra elemento inmóviles.	3	5	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0

	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
8	Prendemos a máquina.			
	Contacto eléctrico indirecto.	3	5	15
	Incendio.	0	0	0
	Exposición a ruido.	0	0	0

Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
Choque contra elementos inmóviles.	3	5	15
Tsunami.	0	0	0
Sismos..	0	0	0
Terremoto.	0	0	0
Sobre tensión física.	0	0	0
Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
Violencia externa.	0	0	0
Violencia interna.	0	0	0
Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
Exposición a agresiones verbales.	0	0	0

	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
9.-Esperar que se bata hasta conseguir que se rompa la emulación de agua y de aceite.	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0

	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

4.3.1.4 A continuación se presenta la descripción de la tabla con la que se realizó la evaluación de riesgo del proceso, actividad y tarea de la actividad sistema de extracción de aceite.

Tabla N° 4.17

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.		Proceso: Fabricación de aceite de oliva.			
Actividad:4.- Sistema de extracción de aceite		Evaluación de riesgos:			
ID	Tareas	Riesgos.	P	C	VEP
	1.-Fluidificar la mezcla añadiendo agua lentamente.	Exposición a fuerza.	0	0	0
		Sismos..	0	0	0
		Tsunami.	0	0	0
		Terremotos.	0	0	0
		Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
		Sobre la tensión mental	0	0	0

	y psicológica.			
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
2	Exposición a fuerza.	0	0	0
Añadir la mezcla a un balde.	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15

	Sobre la tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
3 Vaciar la mezcla en la centrifugadora.	Postura inadecuada.	0	0	0
	Exposición a fuerzas.	0	0	0
	Sobre esfuerzo manual de	0	0	0

material/carga			
Sismos..	0	0	0
Tsunami.	0	0	0
Terremotos.	0	0	0
Neblina.	0	0	0
Lluvia.	0	0	0
Llovizna.	0	0	0
Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
Caída de objetos en manipulación.	5	5	25
Exposicion a virus.	0	0	0
Exposición a bacterias.	0	0	0
Exposición a hongos.	0	0	0
Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0

Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
Contacto con vectores.	0	0	0
Sobre tensión física.	0	0	0
Sobre tensión mental psicológica.	0	0	0
Violencia externa.	0	0	0
Violencia interna.	0	0	0
Hostilidad.	0	0	0
Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
Exposición a	0	0	0

	acoso laboral.			
4.-Ir a la zona donde se encuentra el chive de la centrifugadora	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Neblina.	0	0	0
	Lluvia.	0	0	0
	Llovizna.	0	0	0
	Choque contra elementos móviles.	3	5	15
	Golpeado con objeto o herramienta.	3	5	15
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Exposicion a virus.	0	0	0
Picadura o mordedura causada por	0	0	0	

	animal.			
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Contacto con vectores.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0

	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
5 Prender la centrifugadora.	Contacto eléctrico directo.	5	5	25
	Contacto eléctrico indirecto.	5	5	25
	Exposición a ruido.	0	0	0
	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Neblina.	0	0	0
	Lluvias.	0	0	0
	Llovizna.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Golpeado con objeto o herramienta.	3	5	15
	Caída de persona al	5	3	15

	mismo nivel.			
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposiciones agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
6	Esperar que se separe el aceite del agua.			
	Exposición a ruido.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0

	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Neblina.	0	0	0
	Lluvias.	0	0	0
	Llovizna.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Exposición a virus.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Contacto con vectores.	0	0	0
7	Contacto	5	5	25

Apagar la máquina centrífuga.	eléctrico indirecto.			
	Exposición a ruido.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Lluvias.	0	0	0
	Llovizna.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Exposicion a virus.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0

	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Contacto con vectores.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
8 Sacar con un balde el aceite de la mezcla separada.	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Choque contra elemento inmóviles.	5	3	15
	Sobre tensión	0	0	0

	Física.			
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
9 Vaciar el aceite en el contenedor.	Exposición a fuerza.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0		
	Terremotos.	0		

	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Picadura o mordedura causado por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causado por insecto.	0	0	0
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a	0	0	0

	agresiones físicas.			
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

4.3.1.5 A continuación se presenta la descripción de la tabla con la que se realizó la evaluación de riesgo del proceso, actividad y tarea de la actividad sistema de extracción de aceite.

Tabla N° 4.18

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.			Proceso: Fabricación de aceite de oliva.		
Actividad: 5.-Filtración de aceite de oliva			Evaluación de riesgos:		
ID	Tareas	Riesgos.	P	C	VEP
1.-Ir a la zona de filtrado junto con el balde de aceite.		Postura inadecuada.	0	0	0
		Exposición a posturas forzadas.	0	0	0
		Exposición	0	0	0

	a fuerza.			
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	15
	Caída de objetos en manipulación.	3	5	15
	Exposición a bacterias.	0	0	0
	Picaduras o mordeduras causado por animal.	0	0	0

	Picaduras o mordeduras por insecto.	0	0	0
	Sismos.	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremoto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas .	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo .	0	0	0

	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	Incendio.	0	0	0
2 Vaciar el aceite en el filtro industrial.	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Sobretensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna .	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas .	0	0	0
	Exposición verbales .	0	0	0
	Sobrecarga	0	0	0

	de trabajo.			
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
3 Esperar hasta que este se vuelva extra virgen.	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de persona mismo nivel.	5	3	15
	Sobre tensión Física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0

	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	Picadura o mordedura causado por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causado por insecto.	0	0	0
4 Sacar el aceite ya filtrado con baldes limpios.	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0

	Terremotos.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobrecarga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	Caida de	0	0	0

	objetos.			
--	----------	--	--	--

4.3.1.6 A continuación se presenta la descripción de la tabla con la que se realizó la evaluación de riesgo del proceso, actividad y tarea de la actividad de envasado de aceite de oliva.

Tabla N° 4.19

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.			Proceso: Fabricación de aceite de oliva.		
Actividad: 6-. Envasado de aceite de oliva.			Evaluación de riesgos:		
ID	Tareas	Riesgos.	P	C	VEP
1.-Ir a la zona de envasado.		Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
		Sismos..	0	0	0
		Terremotos.	0	0	0
		Neblinas.	0	0	0
		Lluvias.	0	0	0
		Llovizna.	0	0	0
		Atropello.	0	0	0
		Caída de	5	3	15

persona al mismo nivel.			
Caída de persona a desnivel.	5	3	15
Exposición a virus.	0	0	0
Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
Contacto con vectores.	0	0	0
Violencia externa.	0	0	0
Violencia interna.	0	0	0
Hostilidad.	0	0	0
Exposición a agresiones físicas.	0	0	0

	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	Incendio.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
2	Sobre esfuerzo por movimientos repetitivos.	0	0	0
Preparar botellas de vidrio con sus respectivas tapas.	Postura inadecuada.	0	0	0
	Repetitividad.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Neblina.	0	0	0
	Lluvia.	0	0	0
	Llovizna.	0	0	0
	Caída de	5	3	15

persona al mismo nivel.			
Caída de objetos en manipulación.	5	5	25
Exposición a virus.	0	0	0
Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
Contacto con vectores.	0	0	0
Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
Violencia extena.	0	0	0
Violencia interna.	0	0	0
Hostilidad.	0	0	0

	Exposición a agresiones físicas	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	Incendio.	0	0	0
	Explosion.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
3 Buscar embudo para vaciar el aceite en las botellas.	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos	0	0	0
	Neblinas.	0	0	0
	Lluvias.	0	0	0
	Llovizna.	0	0	0
	Choque contra elementos inmóviles.	5	3	15
	Caída de	5	3	15

	persona al mismo nivel.			
	Exposición a virus.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Contacto con vectores.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0

	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	Incendio.	0	0	0
	Explosion.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
4 Llenar las botellas uniformemente.	Sobre esfuerzo por movimientos repetitivos.	0	0	0
	postura inadecuada.	0	0	0
	repetitividad.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Neblina.	0	0	0
	Caída de objetos en manipulación.	5	5	25

Exposición a virus.	0	0	0
Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
contacto con vectores.	0	0	0
Sobre tensión física.	0	0	0
Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
Violencia externa.	0	0	0
Violencia interna.	0	0	0
Hostilidad	0	0	0
Exposición a agresiones físicas.	0	0	0

	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	Incendio.	0	0	0
	Explosion.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
5 Cerrarlas con sus respectivas tapas.	postura inadecuada.	0	0	0
	repetitividad.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Neblina.	0	0	0
	Lluvia.	0	0	0
	Llovizna.	0	0	0
	Caída de objetos en manipulación.	5	5	25
	Exposicion a	0	0	0

	virus.			
	Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Contacto con vectores.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a	0	0	0

	agresiones verbales.			
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
	Incendio.	0	0	0
	Explosion.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
6.-Poner el sello de la empresa	postura inadecuada.	0	0	0
	Repetitividad	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de objetos en manipulación.	5	5	25
	Exposición a virus.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0

Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
Contacto con vectores.	0	0	0
Sobre tensión física.	0	0	0
Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
Violencia externa.	0	0	0
Violencia interna.	0	0	0
Hostilidad.	0	0	0
Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
Incendio.	0	0	0
Explosion	0	0	0

	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
--	----------------------------------	---	---	---

4.3.1.7 A continuación se presenta la descripción de la tabla con la que se realizó la evaluación de riesgo del proceso, actividad y tarea de la actividad de almacenamiento de aceite de oliva.

Tabla N° 4.20

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.		Proceso: Fabricación de aceite de oliva.			
Actividad:7.- Almacenamiento del aceite de oliva.		Evaluación de riesgos:			
ID	Tareas	Riesgos.	P	C	VEP
1	Ir a la zona de almacenamiento con las botellas ya listas.	Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga.	0	0	0
		Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	0	0	0
		Sismos.	0	0	0
		Tsunami.	0	0	0

	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de persona a desnivel.	5	3	25
	Caída de objetos en manipulación.	5	5	25
	Exposición a virus.	0	0	0
	picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0

	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobre carga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0
2	Sobre esfuerzo por movimientos repetitivos.	0	0	0
Apilar las botellas en las repisas cuidadosamente.	Postura inadecuada.	0	0	0
	Sobre esfuerzo por manejo manual de material/carga.	0	0	0

	Repetitividad.	0	0	0
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Caída de objetos en manipulación.	5	3	15
	picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0

		Violencia interna.	0	0	0
		Hostilidad.	0	0	0
		Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
		Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
		Sobre carga de trabajo.	0	0	0
		Exposición a acoso laboral.	0	0	0
3	Ir al área de ventilación.	Sismos..	0	0	0
		Tsunami.	0	0	0
		Terremotos.	0	0	0
		Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
		Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0

		Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
		Sobre tensión física.	0	0	0
		Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
		Violencia externa.	0	0	0
		Violencia interna.	0	0	0
		Hostilidad.	0	0	0
		Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
		Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
		Sobre carga de trabajo.	0	0	0
		Exposición a acoso laboral.	0	0	0
4	Prender la ventilación	Sismos.	0	0	0

	de la bodega.				
	Tsunami.	0	0	0	
	Terremotos.	0	0	0	
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15	
	Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0	
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0	
	Sobre tensión física.	0	0	0	
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0	
	Violencia externa.	0	0	0	
	Violencia interna.	0	0	0	
	Hostilidad.	0	0	0	

	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Contacto eléctrico indirecto	3	5	15
	Sobrecarga de trabajo	0	0	0
	Exposición a acoso laboral	0	0	0
5 Colocar una temperatura de 15 a 18 grados para que el aceite se mantenga en condiciones óptimas.	Contacto eléctrico indirecto	3	5	15
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por	0	0	0

	animal.			
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia interna.	0	0	0
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobre carga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

6.-Dejar la bodega con las luces apagadas y bien cerrada.	Contacto eléctrico indirecto.	3	5	15
	Sismos..	0	0	0
	Tsunami.	0	0	0
	Terremotos.	0	0	0
	Caída de persona al mismo nivel.	5	3	15
	Picadura o mordedura causada por animal.	0	0	0
	Picadura o mordedura causada por insecto.	0	0	0
	Sobre tensión física.	0	0	0
	Sobre tensión mental y psicológica.	0	0	0
	Violencia externa.	0	0	0
	Violencia	0	0	0

	interna.			
	Hostilidad.	0	0	0
	Exposición a agresiones físicas.	0	0	0
	Exposición a agresiones verbales.	0	0	0
	Sobre carga de trabajo.	0	0	0
	Exposición a acoso laboral.	0	0	0

A continuación se presenta la tabla 4.21 , la cual individualiza las actividades valorizadas, aplicando las medidas de control, que se deben implementar de acuerdo a su categorización:.

Tabla N° 4.21

Área:Fábrica de aceite “El Olivo”.			Proceso:Fabricación de aceite de oliva.			
Actividad			Medidas de control			
			ING.	ADM.	EPP	DETALLE DE LAS MEDIDAS.
D	Tareas	Riesgos.				
	1.-Traslado donde se encuentran las herramientas y equipos.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	x	x	x.	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos y análisis seguro de trabajo. Establecer punto de sombra e hidratación. Implementar procedimiento de trabajo seguro previamente establecido para la ejecución de las actividades. Establecer horarios de colación alternativos Obligatoriamente uso de

					<p>Fotoprotector y/o Bloqueador Solar.</p> <p>La empresa encargada debe proporcionar ropa de trabajo con radiación UV. (Protección Ocular radiación UV, Cascos de seguridad con ala ancha en todo el contorno, Mangas para protección para brazos, Camisa manga larga para protección solar, Chaqueta de Protección Solar.</p> <p>Rotación de personal.</p>
	Choque contra elementos inmóviles.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Evaluación de riesgos y chequeo de maquinarias</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Evitar distracciones.</p>
	contacto con objetos cortantes		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Evaluación de seguridad.</p> <p>Chequeo de maquinarias.</p> <p>Realizar capacitaciones de cómo utilizar los</p>

				diversos tipos de máquinas o equipos que sean Cortantes. Procedimientos de trabajo con maquinarias. Guante anticorte.	
	Golpeado con objeto o herramienta.		x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos y análisis de seguridad. Orden y aseo en los lugares de trabajo. Casco. Guantes. Lentes de seguridad.
	caída de persona al mismo nivel.	x	x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos y análisis de seguridad. Delimitar áreas de tránsito. (símbolos en estructuras visibles). Observar el entorno. Cuidado al transitar por pasillos húmedos (letreros de advertencia de pisos resbaladizos). Zapatos de seguridad antideslizantes). Prohibido el uso del celular al transitar.

					No ingresar a lugares sin el correcto uso de su EPP.
	Caída de persona a desnivel.	x	x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de Seguridad. Chequeo de Maquinarias. Generar estructuras de suelos de trabajo seguros nivelados. Delimitar áreas de tránsito. (Símbolos en zonas visibles). Demarcación de líneas en el suelo (Amarillas o Blancas, para visibilidad de los trabajadores). Observar el entorno. Zapatos de Seguridad antideslizantes. Delimitación con letreros de advertencia por pasillos húmedos. Prohibido el uso del celular (genera distracciones y provoca accidentes).
	Sismos.		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5

				<p>minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias (Linterna, Radio comunicacion kit de primeros auxilios)</p> <p>Plan de emergencias y evacuación (realizar simulacros de sismos).</p> <p>Vías de evacuación (demarcadas en paredes y/o Pisos con flechas indicando hacia donde evacuar).</p> <p>Zona de seguridad demarcada (con pintura amarilla o blanca en el piso, con letrero en pilar que indique zona de Seguridad).</p>
	Tsunami.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremotos.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p>

				<p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias (Linterna, Radio comunicacion kit de primeros auxilios).</p> <p>Plan de emergencias y evacuación (realizar simulacros de sismos).</p> <p>Vías de evacuación (demarcadas en paredes y/o Pisos con flechas indicando hacia donde evacuar).</p> <p>Zona de Seguridad (demarcada con pintura amarilla o blanca en el piso, con letrero en pilar que indique zona de seguridad).</p>
	Sobre tensión física.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Observaciones de los lugares de trabajo de los trabajadores, donde realizan las actividades diariamente.</p> <p>Procedimiento de trabajo de carga y descarga de cajas.</p>

				Capacitación de uso de maquinarias y herramientas de apoyo.
	Sobre tensión mental y psicológica.		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar el uso de pausas saludables para el bienestar de los trabajadores.
	violencia externa.		x	Charla de 5 minutos y análisis de seguridad. Aplicar derechos y protección al trabajador. Ninguna persona externa tiene el derecho de increpar e insultar a los trabajadores, por lo cual, queda prohibido el acceso de toda persona ajena a la empresa.
	violencia interna.de agresiones		x	Charla de 5 minutos y análisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores, bajo

				reglamento interno que determine como sanction grave aggression fisica a un compañero
	Hostilidad.		x	Charla de 5 minutos y analisis de seguridad Administrativa: Capacitación y charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.
	exposición a agresiones físicas.		x	Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Segun reglamento interno se debe sancionar a trabajadores por agresiones fisica como grave.
	exposición a agresiones verbales.		x	Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Segun reglamento interno se debe sancionar con

					amonestacion a trabajadores
	sobrecarga de trabajo.		x		Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Pausa activa de 3 a 5 minutos. Procedimientos de manejo de carga.
	exposición a acoso laboral.		x		Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre informar de manera inmediata. Segun reglamento interno sancionar con amonestacion escrita a trabajadores.
2. Ir a la zona donde se encuentran los olivos	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Creacion de estructura para generar lugar de descanso con sombra y lugar de hidratacion para trabajadores. Administrativa: Implementar protocolo

				<p>Psicosocial.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol.</p> <p>Obligatoriamete uso de Fotoprotector y/o Bloqueador Solar</p> <p>Empresa encargada debe proporcionar ropa de trabajo con radiacion UV. (Proteccion Ocular radiacion UV, Cascos de seguridad con ala ancha en todo el contorno, Mangas para proteccion para brazos, Camisa de proteccion solar, Chaqueta de Poteccion Solar,</p> <p>Rotación de personal.</p>	
	Choque contra elementos inmóviles.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Orden y aseo</p> <p>Evitar distracciones.</p> <p>Epp:</p> <p>Zapatos de seguridad.</p> <p>Casco de seguridad.</p>

	<p>Contacto con objetos cortantes.</p>		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar capacitaciones de cómo utilizar los diversos tipos de máquinas o equipos que sean Cortantes.</p> <p>Epp:</p> <p>Guante anticorte.</p>
	<p>Golpeado con objeto o herramienta.</p>		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administración:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Epp:</p> <p>Guantes.</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	<p>Golpeado por objeto o herramienta.</p>		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administración:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Epp:</p> <p>Guantes.</p> <p>Casco de seguridad.</p>

				Zapatos de seguridad.
Caída de persona al mismo nivel.	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
Caída de persona a desnivel.	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p>

				<p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sismos.		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremotos.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p>

				<p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
Sobre tensión Física.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
Sobre tensión mental y psicológica.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo Psicosocial.</p>
Violencia externa.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Derechos del trabajador.</p> <p>No debe ingresar nadie externo a la empresa.</p>
Violencia interna.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus</p>

				compañeros.
	Hostilidad.		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Capacitaciones de empatía con los trabajadores de la empresa.
	Exposición a agresiones físicas.		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buenas relaciones entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales.		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Implementar protocolo psicosocial. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.

	Sobrecarga de trabajo.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Pausa activa de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso laboral.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Realizar charlas sobre el acoso laboral.</p>
3. Posicionar la escala y anclarla al olivo.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Creación de estructura para generar lugar de descanso con sombra y lugar de hidratación para trabajadores.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol).</p> <p>Obligatoriamente uso de Fotoprotector y/o</p>

					<p>bloqueador solar.</p> <p>La empresa encargada debe proporcionar ropa de trabajo con radiación UV (Protección Ocular radiación UV, Cascos de seguridad con ala ancha en todo el contorno, Mangas para protección para brazos, Camisa de protección solar, Chaqueta de Protección Solar,</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Lentes con filtro UV.</p> <p>Legionario.</p>
	Golpeado por objeto o herramienta		x	X	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Orden y aseo en los lugares de trabajo.</p> <p>Casco.</p> <p>Guantes.</p> <p>Lentes de seguridad.</p>
	Caída de persona al mismo nivel.	x	x	X	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p>

				<p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sismos..		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremotos		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p>

				<p>Análisis de seguridad.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Sobre tensión Física		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Implementar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.</p>
	Violencia		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5</p>

	interna.				<p>minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos de los trabajadores.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Capacitación de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relaciones entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p>

					<p>implementar protocolo psicosocial.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
4.- Subir por la escala.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Establecer punto de sombra e hidratación.</p> <p>Implementar protocolo de radiación ultravioleta.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol.</p> <p>Bloqueador solar cada 2 horas maximo.</p> <p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Lentes con filtro UV.</p> <p>Legionario.</p>

	Sismos..		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremoto.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Golpeado con objeto o herramienta.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Orden y aseo.</p>

					<p>Guantes.</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	Golpeado por objeto o herramienta.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Guantes.</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona de altura.	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona de distinto	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p>

	nivel.				<p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	sobre tensión física.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo de manejo manual de carga.</p>
	sobre tensión mental y psicológica		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p>

					Derechos del trabajador. No debe ingresar nadie externo a la empresa.
	Violencia interna.		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Aplicar protocolo y derechos de los trabajadores. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Hostilidad.		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Capacitaciones de empatía con los trabajadores de la empresa.
	Exposición a agresiones físicas.		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores

				que agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales.		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Implementar protocolo psicosocial. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobrecarga de trabajo.		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Pausa activa de 3 a 5 minutos.
	Exposición a acoso laboral.		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Realizar charlas sobre el acoso laboral.
5.-Recolectar las aceitunas hasta llenar el balde.	Sobre esfuerzo por Movimiento Repetitivos		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Implementar protocolo Trastorno

					musculoesquelético de extremidad superior.
	Postura inadecuada		x		Implementar relevos entre los trabajadores.
	Repetitiva		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Implementar protocolo Trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Establecer punto de sombra e hidratación. Mantener un cooler con aguas frías. Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de comida (Horario que llega más fuerte el sol). Aplicar bloqueador solar cada 2 horas maximo. Prohibir uso de ropa manga corta.

					Lentes con filtro UV. Legionario.
	Sismos.		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Programa de simulacros. Análisis de seguridad. Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Programa de simulacros. Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Programa de simulacros. Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Caída de	x	x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5

	persona de altura				<p>minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No transitar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Picadura o mordedura causado por insecto			x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Contar con stock de repelente.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
	Sobre tensión Física		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo de manejo manual de carga.</p>
	Sobre		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5</p>

	tensión mental y psicológica			<p>minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Derechos del trabajador.</p> <p>No debe ingresar nadie externo a la empresa.</p>
	Violencia interna.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derecho de los trabajadores.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Capacitación de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p>

				<p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo psicosocial.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
	Sobre carga de trabajo		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Pausa activa de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso laboral		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p>

					Realizar charlas sobre el acoso laboral.
6.-Bajar la escalera con el balde.	Exposición a fuerza		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Realizar rotación de personal.
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Establecer punto de sombra e hidratación. Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol). Bloqueador solar cada 2 horas maximo. Prohibir uso de ropa manga corta. Rotación de personal. Lentes con filtro UV. Legionario.
	Sismos.		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Programas de

					<p>simulacros.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremotos		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Programa de simulacros.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Caída de persona de altura.	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p>

					<p>Procedimiento de trabajo seguro.</p> <p>Permiso de trabajo en altura.</p> <p>Persona supervisando el trabajo.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p> <p>Arnes de seguridad.</p>
	Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Picadura o mordedura causado por insecto		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Contar con stock de insecticida.</p> <p>Kit de emergencias.</p>

				Plan de emergencias.
Sobre tensión Física		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Implementar protocolo de manejo manual de carga.
Sobre tensión mental y psicológica		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Implementar protocolo psicosocial.
Violencia externa.		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Derechos del trabajador. No debe ingresar nadie externo a la empresa.
Violencia interna.		x		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Aplicar derecho de los trabajadores. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.

	Hostilidad		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Capacitación de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agreden físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo psicosocial.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agreden verbalmente a sus compañeros.</p>
	Sobrecarga de trabajo		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p>

					<p>Análisis de seguridad.</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Pausa activa de 3 a 5 minutos.</p>
	Exposición a acoso laboral		x		<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Realizar charlas sobre el acoso laboral.</p>
7.-Ir a la fábrica con el balde.	Sobreesfuerzo por manejo manual de material /carga				<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo de manejo manual de carga.</p>
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Establecer punto de sombra e hidratación.</p> <p>Mantener un cooler con aguas frías.</p> <p>Implementar protocolo de radiación UV.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el</p>

				sol). Aplicar bloqueador solar cada 2 horas maximo. Prohibir uso de ropa manga corta. Lentes con filtro UV. Legionario.
	Sismos.		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Programas de simulacro. Análisis de seguridad. Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Programa de simulacro. Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Programa de simulacro. Kit de emergencias.

				Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.	
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Delimitar áreas de tránsito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar el celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Utilizar zapatos de seguridad.
	Caída de persona a desnivel	x	x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Delimitar áreas de tránsito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar el celular al transitar. No ingresar a lugares

				<p>con presencia de humedad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sobre tensión Física		X	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Implementar protocolo Psicosocial.</p>
	Violencia externa.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Derechos del trabajador.</p> <p>No debe ingresar nadie externo a la empresa.</p>
	Violencia interna.		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derecho de los trabajadores.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus</p>

				compañeros.
	Hostilidad		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Capacitación de empatía con los trabajadores de la empresa.
	Exposición a agresiones físicas		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales		x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Implementar protocolo psicosocial. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobre carga		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5

	de trabajo				<p>minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Pausa activa de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso laboral		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre informar de forma inmediata</p>
8.-Vaciar el balde lleno en los contenedores de aceituna.	Exposición a fuerza		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administración:</p> <p>Rotación de personal</p> <p>Pausas de descanso.</p>
	Sobreesfuerzo por manejo manual de material/ carga		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Implementar protocolo</p>

				manejo manual de carga.	
	Sismos.		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.	
	Tsunami		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.	
	Terremotos		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.	
	Choque contra		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de

	elemento inmóviles				seguridad Administrativa: Orden y aseo. Evitar distracciones. Epp: Casco. Zapatos de seguridad.
	Caída de persona al mismo nivel	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
	Caída de persona a desnivel	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Delimitar áreas de transito.

				<p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sobre tensión Física		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p>

				<p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.</p>
	Violencia interna.		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolos y derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los</p>

				<p>trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
	Sobrecarga de trabajo		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día</p> <p>Pausa activa de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>

	Exposición a acoso laboral		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.</p>
9.-Ir a la zona de olivos.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación. Mantener un cooler con agua.</p> <p>Administrativa: Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horarios de comida (2 de la tarde que pega más fuerte el sol). Bloqueador solar cada 2 horas maximo. Prohibir uso de ropa manga corta. Rotación de personal.</p> <p>Epp: Lentes con filtro UV. legionario.</p>

	Sismos.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Choque contra elemento		x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad.

	inmóviles				<p>Orden y aseo.</p> <p>Evitar distracciones.</p> <p>Casco.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona al mismo nivel	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona a desnivel	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No transitar con zapatos con barro.</p>

				<p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sobre tensión Física		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa		x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.</p>

	Violencia interna.		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente</p>

				a sus compañeros.
Exposición a agresiones verbales		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
Sobre carga de trabajo		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Pausa activa de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo anual de carga.</p>
Exposición a acoso laboral		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso</p>

					laboral.
10.-Sacar la escala del Olivo.	Postura inadecuada		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Hacer relevos entre los trabajadores cada cierto tiempo.
	Exposición a posturas forzadas		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Hacer relevos entre los trabajadores cada cierto tiempo.
	Exposición a fuerza		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a radiación ultra violeta de origen natural	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación. Mantener un cooler con

				<p>agua.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Implementar protocolo de radiación UV.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol).</p> <p>Aplicar bloqueador solar cada 2 horas maximo.</p> <p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>Epp:</p> <p>Lentes con filtro UV.</p> <p>Legionario.</p>	
	Choque contra elementos inmóviles		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Evitar distracciones.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	Golpeado con objeto o herramienta		x	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administracion:</p> <p>Orden y aseo.</p>

					Epp: Casco. Zapatos de seguridad.
	Golpeado por objeto o herramienta		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administracion: Orden y aseo. Epp: Casco de seguridad. Guantes.
	Caída de persona mismo nivel	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.

					Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
	Caída de persona a desnivel	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
	Caída de objetos en manipulación		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: No tomar cosas pesadas

				<p>sobre la altura de los hombros.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>	
	Exposición a bacterias		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Orden y aseo en los lugares de trabajo.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar de forma correcta el equipo de protección personal.</p>
	Picadura o mordedura causado por animal		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Prohibir el paso de animales al lugar de trabajo.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p>
	Sismos.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p>

				Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremoto		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Sobre tensión física		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión			Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de

	mental y psicológica				seguridad Implementar protocolo Psicosocial.
	Violencia externa		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Exposición a agresiones físicas		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar actividades de

				convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobre carga de trabajo		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Pausa activa de 3 a 5 minutos.

	Exposición a acoso laboral		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
11.- Llevar la escala a bodega.	Exposición a fuerza		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Rotación de personal. Pausas activas de 3 a 5 minutos.
	Exposición a radiación ultra violeta de origen natural	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación. Administrativa: Implementar protocolo Psicosocial. Establecer horario de comida (2 de la tarde que pega más fuerte el sol).

					<p>Bloqueador solar cada 2 horas maximo.</p> <p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Epp: Lentes con filtro UV. Legionario.</p>
	Choque contra elementos inmóviles		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Orden y aseo Evitar distracciones.</p> <p>Epp: Casco de seguridad. Guantes.</p>
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro.</p>

					<p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingeniería: Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sismos.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5</p>

				<p>minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremoto		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Sobre tensión física		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo</p>

				manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.

	Exposición a agresiones físicas		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan física en te a sus compañeros.</p>
	Sobre carga de trabajo		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Pausa activa de 3 a 5 minutos.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una</p>

					buena relación entre ellos.
	Exposición a acoso laboral		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre informar de manera inmediata.

A continuación se presenta la tabla 4.22 determinando las medidas de control que se deben implementar con el fin de minimizar o reducir los riesgos de la actividad de lavado de aceituna.

Tabla N° 4.22 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.

Área			Proceso			
Actividad			Medidas de control			
			INGE NIE RÍ A.	ADMI NISTR ACIÓ N.	EPP.	DETALLE DE LAS MEDIDAS.
ID	Tareas	Riesgos.				
		Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,

1.-Traslado hacia los contenedores de aceituna .					<p>Analisis de seguridad Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremotos		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Choque contra elemento inmóviles		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Evitar distracciones.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>

	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Zapatos de seguridad. Casco de seguridad.</p>
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar.</p>

					<p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
<p>2.-Eliminar hojas, ramas y piedras con las manos que puedan haber en el contenedor de aceitunas.</p>	<p>Sobre esfuerzo por Movimientos Repetitivos</p>		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administracion:</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Tiempos de descanso.</p> <p>Protocolo trastorno musculoesquelético de extremidad superior.</p>
	<p>Postura inadecuada</p>		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administracion:</p> <p>Charlas y capacitaciones de la manera correcta de realizar las actividades.</p> <p>Supervisar la manera de trabajar en los trabajadores.</p>
	<p>Repetitividad</p>		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administracion:</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Tiempos de descanso.</p> <p>Aplicar protocolo de</p>

					trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
	Exposición a ambiente térmico / calor	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Implementar lugares de descanso e hidratacion. Administracion: Rotación de personal. Tiempos de descanso. Epp: Bloqueador a cada trabajador. Legionario. Casco de seguridad. Ropa manga larga.
	Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos. Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias.

					Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Contacto con objetos punzantes		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Capacitaciones del uso correcto de equipos o herramientas punzantes. Epp: Guante anticortes.
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar.

					No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar zapatos de seguridad
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
	Picadura o mordedura causado por insecto		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Contar con stock de insecticidas. Plan de emergencias. Kit de emergencias.

	Picadura o mordedura causada por animal.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Prohibir el ingreso de animales a los lugares de trabajo. Kit de emergencias. Plan de emergencias.
	Sobre tensión Física		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a

				la empresa puede ingresar.
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros</p>

				trabajadores.
	Exposición a agresiones verbales		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros trabajadores.</p>
	Sobre carga de trabajo		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga..</p>
	Exposición a acoso laboral		X	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad.</p> <p>Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre informar de manera inmediata.</p>

3.-Una vez limpias las aceitunas ir a buscar la manguera.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	x	x	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Establecer punto de sombra e hidratación. Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de comida (2 de la tarde que pega más fuerte el sol). Bloqueador solar cada 2 horas máximo. Prohibir uso de ropa manga corta. rotación de personal. Lentes con filtro UV. Legionario.
	Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Programa de simulacro. Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Programa de simulacro. Kit de emergencias. Plan de emergencias.

					Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos, Análisis de seguridad. Programa de simulacro. Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Choque contra elemento inmóviles		X	X	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad Orden y aseo. Evitar distracciones. Casco. Zapatos de seguridad.
	Golpeado con objeto o herramienta		X	X	Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos. Análisis de seguridad. Administración: Orden y aseo. Epp: Casco de seguridad. Zapatos de seguridad.
	Golpeado por objeto o herramienta		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administración: Orden y aseo. Epp:

					Casco de seguridad. Zapatos de seguridad.
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar zapatos de seguridad. Casco de seguridad.
	Caída de persona a distinto nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno. No transitar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar.

				<p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>	
	Caída de objetos en manipulación		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con charla de 5 minutos.</p> <p>Análisis de seguridad Administrativa</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Epp:</p> <p>Zapatos de seguridad.</p> <p>Casco de seguridad.</p>
	Exposición a bacterias		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,</p> <p>Análisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Uso obligatorio de cubre bocas.</p> <p>Uso obligatorio de guante de látex.</p> <p>Epp:</p> <p>Guantes de latex.</p> <p>Cubre bocas.</p>
	Sobre tensión Física		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,</p> <p>Análisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre		X		Toda labor debe partir antes

	tensión mental y psicológica				con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo Psicosocial.
	Violencia externa.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a otros trabajadores.
	Hostilidad		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Capacitación o charlas de

					empatía con los trabajadores de la empresa
	Exposición a agresiones físicas		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros trabajadores.</p>

	Sobrecarga de trabajo		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Pausas activas de 3 a 5 minutos.
	Exposición a acoso laboral		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
4.-Colocar la manguera en el contenedor de aceitunas.	Exposición a fuerza		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Rotación de personal. Protocolo manejo manual de carga.
	Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Implementar protocolo de manejo manual de carga.

	Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno.

				<p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p> <p>Casco de seguridad.</p>	
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativo:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p> <p>Casco de seguridad.</p>
	Sobre tensión Física		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p>

				Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Implementar protocolo Psicosocial.
	Violencia externa.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar
	Violencia interna.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a otros trabajadores.
	Hostilidad		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,

				<p>Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa</p>
	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros</p>

					trabajadores.
	Sobrecarga de trabajo		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Implementar protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre informar de manera inmediata
5.-Ir a la zona donde se encuentra la llave de agua para llenar el contenedor.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	X	X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación. Mantener un cooler con agua. Administrativa: Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de colación (2 de la tarde que llega más fuerte el sol).

					<p>Aplicar bloqueador solar cada 2 horas maximo.</p> <p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>Epp: Lentes con filtro UV Legionario.</p>
	Choque contra elementos inmóviles		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Orden y aseo Evitar distracciones.</p> <p>Epp: Utilizar de manera correcta el equipo de protección personal.</p>
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa: Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p>

					Zapatos de seguridad.
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	Exposición a bacterias		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Uso obligatorio de cubre bocas.</p> <p>Uso obligatorio de guantes de látex.</p> <p>Uso obligatorio de ropa manga larga.</p> <p>Epp:</p> <p>Guantes.</p> <p>Cubre bocas.</p> <p>Ropa de trabajo manga larga.</p>

	Picadura o mordedura causado por animal			x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Prohibir el ingreso de animales a los lugares de trabajo. Kit de emergencias. Plan de emergencias.
	Picadura o mordedura causando por insecto				Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Contar con stock de insecticida. Kit de emergencias. Plan de emergencias.
	Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias.

				<p>Punto de encuentro. Vías de evacuación.</p>
	Terremoto		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.</p>
	Sobre tensión física		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Implementar protocolo Psicosocial.</p>
	Violencia externa		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a</p>

				la empresa puede ingresar.
	Violencia interna		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a otros trabajadores.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de</p>

					convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros trabajadores.
	Sobrecarga de trabajo		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Pausas activas de 3 a 5 minutos.
	Exposición a acoso laboral		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre informar de manera inmediata.
6.-Esperar hasta que se llene el contenedor de	Exposición a radiación ultravioleta	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Ingeniería:

aceitunas.	a de origen natural				<p>Establecer punto de sombra e hidratación.</p> <p>Mantener un cooler con agua.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Implementar protocolo de radiación UV.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega mas fuerte el sol).</p> <p>Aplicar bloqueador solar cada 2 horas maximo.</p> <p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>Epp:</p> <p>Lentes con filtro UV.</p> <p>Legionario.</p>
	Choque contra elementos inmóviles		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,</p> <p>Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Evitar distracciones.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,</p> <p>Análisis de seguridad</p> <p>Ingeniería</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p>

					<p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Exposición a bacterias		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p>

				<p>Uso obligatorio de guantes de látex.</p> <p>Uso obligatorio de cubre bocas.</p> <p>Uso obligatorio de ropa manga larga.</p>
	Picadura o mordedura causada por animal		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Prohibir el ingreso de animales a los lugares de trabajo.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p>
	Picadura o mordedura causando por insecto		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Contar con stock de insecticidas.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
	Sismos.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p>

				Vías de evacuación.
	Tsunami		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremoto		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Sobre tensión física		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Implementar protocolo Psicosocial.
	Violencia		X	Toda labor debe partir antes

	externa				<p>con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.</p>
	Violencia interna		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>

	Exposición a agresiones verbales		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
	Sobrecarga de trabajo		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Pausas activas de 3 a 5 minutos. Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso laboral		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso</p>

					laboral.
<p>7.-Una vez lleno Ir a la zona donde se encuentra la llave de agua y cerrar la llave.</p>	<p>Exposición a radiación ultravioleta de origen natural</p>	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Ingeniería: Establecer punto de sombra e hidratación. Mantener un cooler con agua. Administrativa: Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol). Aplicar bloqueador solar cada 2 horas máximo. Prohibir uso de ropa manga corta. Epp: Lentes con filtro UV. Legionario.</p>
	<p>Choque contra elementos inmóviles</p>			X	X

					personal.
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad</p>
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p>

				Utilizar zapatos de seguridad
	Picadura o mordedura causando por insecto		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Contar con stock de insecticida. Kit de emergencias. Plan de emergencias.
	Sismos.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremoto		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias.

				Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Violencia externa		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Sobre tensión física		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
	Sobre tensión mental y psicológica		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia interna		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad

				<p>Administrativa:</p> <p>Aplicar derecho de los trabajadores.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros de trabajo.</p>
	Hostilidad		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Capacitación de empatía con los trabajadores de la empresa para que tengan una buena relación entre ellos.</p>
	Exposición a agresiones físicas		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.</p>
	Exposición a agresiones		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p>

	verbales				<p>Administrativa:</p> <p>Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros trabajadores.</p>
	Sobrecarga de trabajo		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Pausas activas de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso laboral		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre</p>

					informar de manera inmediata.
8.-Ir al contenedor de aceituna para sacar el tapón.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Implementar lugares de sombra e hidratación.</p> <p>Administrativa: Aplicar protocolo Radiación UV. Establecer horario de colación (2 de la tarde que está más fuerte el sol). Bloqueador solar cada 2 horas maximo. Prohibir uso de ropa manga corta. Epp: Legionario. Lentes filtro UV. Ropa manga larga.</p>
	Choque contra elementos inmóviles		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Orden y aseo. Evitar distracciones. Epp: Utilizar de manera correcta el equipo de protección</p>

					personal.
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p>

				<p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Picadura o mordedura causado por animal		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Prohibir el ingreso de animales a los lugares de trabajo.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p>
	Picadura o mordedura causando por insecto		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Contar con stock de insecticidas.</p> <p>Plan de emergencias.</p>

				Kit de emergencias.
	Sismos.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremoto		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Sobre tensión física		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.

	Sobre tensión mental y psicológica		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Exposición a agresiones		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas:

	físicas				Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobrecarga de trabajo		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Pausa activa de 3 a 5 minutos. Protocolo manejo manual de carga.

		Exposición a acoso laboral		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.</p>
	9.-Esperar a que salga toda el agua de las aceitunas.	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación.</p> <p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Implementar protocolo Psicosocial.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que pega más fuerte el sol.</p> <p>Bloqueador solar cada 2 horas maximo.</p>

						<p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Epp:</p> <p>Lentes con filtro UV.</p> <p>Legionario.</p>
		Choque contra elementos inmóviles		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Orden y aseo</p> <p>Evitar distracciones.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar de manera correcta el equipo de protección personal.</p>
		Caída de persona mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p>

						<p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>
		Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa: Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>

		Sismos.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
		Tsunami		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
		Terremoto		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
		Sobre tensión física		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>

		Sobre tensión mental y psicológica		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
		Violencia externa		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
		Violencia interna		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
		Exposición a agresiones		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad

		físicas			<p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
		Sobre carga de trabajo		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Pausas activas de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
		Exposición a agresiones verbales		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p>

						Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
		Exposición a acoso laboral		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.

A continuación se presenta la tabla 4.23 determinando las medidas de control que se deben implementar con el fin de minimizar o reducir los riesgos de la actividad de molienda y batido de aceituna.

Tabla N° 4.23 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	Proceso: Fabricación de aceite de oliva.		
Actividad	Medidas de control		
	ING.	ADM	DETALLE DE LAS MEDIDAS. EPP.

ID	Tareas	Riesgos.				
1.-Colocar las aceitunas en la máquina de molinos a base de martillos.						
		Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administración: Capacitaciones de cómo realizar las actividades de manera correcta. Supervisar las actividades. Protocolo manejo manual de carga.
		Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Terremotos		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad

				<p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>	
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad</p>
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con</p>

				barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
	Hostilidad		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.
	Sobre tensión Física		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos. Analisis de seguridad. Aplicar protocolo psicosocial.

	Violencia externa.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos. Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.</p>
	Violencia interna.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos. Análisis de seguridad.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad.</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos. Análisis de seguridad-</p> <p>Realizar Actividades de</p>

	s verbales				convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.
	Sobrecarga de trabajo		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. pausas activas de 3 a 5 minutos. Protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
2.-Prender la máquina.	Contacto eléctrico indirecto		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: implementar señalizaciones. Cortar energía. Epp: Guantes aislantes de energía. Bototos aislantes.

	Incendio		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administracion: Kit de emergencia. Plan de emergencia.
	Exposición a ruido		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Protocolo exposición ocupacional a ruido. Epp: Tapones auditivos.
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	xX	X	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación. Administrativa: Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol). Bloqueador solar cada 2 horas maximo. Prohibir uso de ropa manga corta. Rotación de personal.

					Epp: Lentes con filtro UV. Legionario.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Choque contra elementos inmóviles		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Orden y aseo Evitar distracciones. Epp: Guantes. Zapatos de seguridad.
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con

				<p>barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sismos.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.</p>
	Terremoto		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.</p>
	Sobre tensión física		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad administrativas:</p>

				Realizar observaciones en los lugares donde los trabajadores realizan sus actividades diarias.
	Sobre tensión mental y psicológica		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.

	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
	Exposición a acoso laboral		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.</p>

3.-Esperar a que se haya triturado la aceituna hasta conseguir una pasta.	Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Delimitar áreas de transito. Administrativa:

				<p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sobre tensión Física		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Ninguna persona externa a la</p>

				empresa puede ingresar
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>

	Exposición a agresiones verbales		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobrecarga de trabajo		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
4.-Luego de que se haya formado	Contacto eléctrico		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad

<p>la pasta apagamos la máquina</p>	indirecto				<p>Administrativa: Implementar señalizaciones. Cortar energia. Epp: Guantes.</p>
	Incendio		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: kit de emergencia plan de emergencia.</p>
	Exposición a ruido		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Protocolo exposición ocupacional a ruido. Epp: Tapones auditivos.</p>
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación. Administrativa: Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de comida (2 de la tarde que pega más fuerte el sol).</p>

					<p>Bloqueador solar cada 2 horas maximo.</p> <p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Epp:</p> <p>Lentes con filtro UV.</p> <p>Legionario.</p>
	Choque contra elementos inmóviles		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Orden y aseo .</p> <p>Evitar distracciones.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	Golpeado por objeto o herramienta		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administración:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Implementar plataformas de</p>

				<p>tránsito de personas.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad.</p>
	Tsunami		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Sismos.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>

	Terremoto		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Sobre tensión física		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial
	Violencia externa		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.

	Violencia interna		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus</p>

				compañeros.
	Exposición a acoso laboral		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
5.-Tomamos un balde para sacar toda la pasta de la máquina.	Exposición a fuerza		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administracion: Rotación de personal. Pausa o descanso durante las actividades.
	Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administracion: Capacitación de realización de manera correcta las actividades específicas. Descanso o pausa de las actividades. Protocolo manejo manual de carga.
	Repetitividad		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas:

				<p>realización de capacitaciones para actividades específicas.</p> <p>Pausas o descanso de las actividades.</p> <p>Protocolo trastorno musculoesquelético de extremidad superior.</p>
	Sismos.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremotos		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administracion:</p> <p>Punto de encuentro</p> <p>Vías de evacuación.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p>

	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad</p>
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con</p>

				<p>barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Zapatos de seguridad con antideslizante.</p>
	Sobre tensión Física		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la</p>

				empresa puede ingresar.
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>

	Exposición a agresiones verbales		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
	Sobrecarga de trabajo		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso laboral		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.</p>

6.-Nos dirigimos a la máquina de batido industrial con el balde.	Exposición a fuerza		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Cambio de personal. Pausa o descanso de las actividades.
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación. Administrativa: Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de comida (2 de la tarde que pega más fuerte el sol Bloqueador solar cada 2 horas maximo. Prohibir uso de ropa manga corta. Rotación de personal. Epp: Lentes con filtro UV. Legionario.
	Choque contra elementos		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:

	inmóviles				Orden y aseo Evitar distracciones. Epp: Zapatos de seguridad. Casco.
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de transito.

				<p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Caída de objetos en manipulación		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Picadura o mordedura causado por animal		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Prohibir el ingreso de animales a los lugares de trabajo.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p>
	Picadura o mordedura		x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p>

	a causando por insecto				<p>Contar con stock de insecticidas.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
	Sismos.		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremot o		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administracion</p> <p>Punto de encuentro</p> <p>Vías de evacuación.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p>
	Sobre		X		Toda labor debe partir antes

	tensión física				con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.

	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
	Exposición a acoso laboral		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.</p>

7.-Vaciamos la pasta en la máquina industrial de batido.	Exposición a fuerza		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Pausas o descanso de las actividades. rotación de personal.
	Sobreesfuerzo por manejo manual de material/carga.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad administrativa: Capacitación de realización de actividades específicas. Protocolo manejo de manual de carga
	Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro.

				Vías de evacuación.
Terremotos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
Choque contra elementos inmóviles.		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Orden y aseo. Evitar distracciones.

				Epp: Casco. Zapatos de seguridad.	
	Caída de persona a desnivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Implementar plataformas de tránsito de personas.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sobre tensión Física.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo manejo</p>

				manual de carga.
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.</p>
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo y derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p>

	s físicas.				<p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
	Sobrecarga de trabajo.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,</p>

	laboral.				<p>Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.</p>
8.-Prendemos la máquina.	Contacto eléctrico indirecto.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,</p> <p>Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Solo manipular máquinas personal autorizado.</p> <p>Señaléticas.</p> <p>Corta energía.</p> <p>Permiso de trabajo.</p> <p>Procedimiento de trabajo seguro.</p> <p>Check list de máquinas y herramientas.</p> <p>Epp:</p> <p>Guante aislante de energía.</p>
	Incendio		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,</p> <p>Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>kit de emergencia.</p> <p>plan de emergencia.</p>
	Exposición a ruido		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos,</p> <p>Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Protocolo de exposición</p>

				ocupacional a ruido. Epp: Tapones auditivos.	
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.	x	x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Establecer punto de sombra e hidratación. Administrativa: Implementar protocolo de radiación UV. Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol). Bloqueador solar cada 2 horas maximo. Prohibir uso de ropa manga corta. Rotación de personal. Epp: Lentes con filtro UV. Legionario.
	Choque contra elementos inmóviles		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Orden y aseo. Evitar distracciones.

	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Sismos.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremot o		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Sobre tensión física		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.

	Sobre tensión mental y psicológica		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Exposición a agresiones físicas		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar actividades de

				convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a acoso laboral		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
9.-Esperar que se bata hasta conseguir que se rompa la emulación de	Sismos.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro.

agua y de aceite.					Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con

				<p>presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Sobre tensión Física		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Hostilida d		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Sobre tensión mental y psicológic a		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo y</p>

				derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Exposición a agresiones físicas		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una

				buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobrecarga de trabajo		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos. Protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Análisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.

A continuación se presenta la tabla 4.24 determinando las medidas de control que se deben implementar con el fin de minimizar o reducir los riesgos de la actividad de sistemas de extracción de aceite.

Tabla N° 4.24 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.			Proceso: Fabricación de aceite de oliva.			
Actividad			Medidas de control			
			ING	ADM I	EPP.	DETALLE DE LAS MEDIDAS.
ID	Tareas	Riesgos.				
1.-Fluidificar la mezcla añadiendo agua lentamente.	Exposición a fuerza.			X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Cambio de personal. Pausa o descanso de las actividades.
	Sismos.			X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.

			X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
			X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p>

				Utilizar zapatos de seguridad
	Sobre la tensión mental y psicológica.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Hostilidad.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.
	Exposición a		X	Administrativa:

	agresiones físicas.			<p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>
	Sobrecarga de trabajo.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>

	Exposición a acoso laboral.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
2.-Añadir la mezcla a un balde.	Exposición a fuerza.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Cambio de personal. Pausa o descanso de las actividades.
	Sismos..		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias.

				<p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Implementar plataforma para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>
Sobre la tensión mental y psicológica.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.</p>
Violencia externa.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del</p>

				<p>trabajador.</p> <p>Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.</p>
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Realizar charlas o dinámicas para que los trabajadores tengan una buena relación en el trabajo.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a		X	<p>Toda labor debe partir antes con</p>

	agresiones verbales.				Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobrecarga de trabajo.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
3.-Vaciar la mezcla en la	Postura adecuada.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas:

centrifugador a.				Capacitación de manera correcta de realizar las actividades.
	Exposición a fuerzas.		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad administrativas: Rotación de personal Pausa o descanso de las actividades
	Sobre esfuerzo manual de material/carga .		x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Rotación de personal Descanso o pausa de las actividades. Protocolo manejo manual de carga.
	Sismos..		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias.

				Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.	
	Terremotos.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.	
	Neblina.		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante.
	Lluvia.		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Pausa de actividades. Suspensión de actividades. Epp: Calzado con antideslizante. Ropa termica
	Llovizna.		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad

				<p>Administrativa: Trabajar bajo techo.</p> <p>Epp: Calzado de seguridad con antideslizante. Ropa termica.</p>
Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad</p>
Caída de objetos en manipulación.		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas: Protocolo manejo manual de carga. Orden y aseo.</p>

	Exposición a virus.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Uso obligatorio de cubre boca.</p> <p>Uso obligatorio de guantes de látex.</p> <p>Uso obligatorio de ropa manga larga.</p> <p>Lentes de seguridad.</p>
	Exposición a bacterias		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Uso obligatorio de cubre bocas.</p> <p>Uso obligatorio de guantes de látex.</p> <p>Uso obligatorio de ropa manga larga.</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Lentes de seguridad.</p>
	Exposición a hongos.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar guantes de latex.</p> <p>Utilizar cubre bocas.</p> <p>Utilizar lentes de seguridad.</p>

	Picadura o mordedura causada por animal		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo. Kit de emergencia. Plan de emergencias.
	Picadura o mordedura causada por insecto.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Contar con stock de insecticida. Kit de emergencia. Plan de emergencias.
	Contacto con vectores.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Contar con stock de trampas para vectores. Kt de emergencias. Plan de emergencias.
	Sobre tensión física		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Realizar observaciones en los

				<p>lugares donde los trabajadores realizan sus actividades diarias.</p> <p>Realizar capacitaciones de cómo utilizar los diversos tipos de máquinas o equipos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre tensión mental psicológica.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Implementar en el plan de emergencias la violencia interna.</p> <p>Prohibir el ingreso de personas externas.</p>
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Sanciones a trabajadores que no tengan buena actitud con sus</p>

				compañeros.
	Hostilidad.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa</p>
	Exposición a agresiones físicas.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos</p> <p>Sanciones a trabajadores que hagan alguna agresión física a algún trabajador.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que</p>

				agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobrecarga de trabajo		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos. Protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
4.-Ir a la zona donde se encuentra el chive de la centrifugadora	Sismos..		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami.		X	Toda labor debe partir antes con

				<p>Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>	
	Terremotos.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>	
	Neblina.		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Detención de actividades.</p> <p>Descanso de actividades.</p> <p>Trabajar bajo techo.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con antideslizante.</p> <p>Ropa termica.</p>
	Lluvia.		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Parar las actividades</p>

				<p>Pausa de las actividades.</p> <p>Trabajar bajo techo.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con antideslizante.</p> <p>Ropa termica.</p>
Llovizna.		X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Detención de actividades.</p> <p>Pausa de actividades.</p> <p>Trabajar bajo techo.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con antideslizante.</p> <p>Ropa termica.</p>
Choque contra elementos móviles.		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Señalización.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco de seguridad.</p> <p>Calzado de seguridad.</p>
Golpeado con objeto o herramienta.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p>

				<p>Orden y aseo.</p> <p>Señaléticas.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad.</p> <p>Casco de seguridad.</p>
Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
Caída de persona a desnivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de</p>

				<p>seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>	
	Exposición a virus.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Uso obligatorio de cubre bocas.</p> <p>Uso obligatorio de guantes de látex.</p> <p>Uso obligatorio de ropa manga larga.</p> <p>epp:</p> <p>Guantes de látex.</p> <p>Cubre bocas.</p>
	Picadura o mordedura		x		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p>

causada por animal.				Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo.
Picadura o mordedura causada por insecto.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Contar con stock de insecticidas.
Contacto con vectores.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Contar con stock de trampas para vectores. Orden y aseo.
Sobre tensión física.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
Sobre tensión mental y psicológica		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad

				<p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo psicosocial.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Prohibir el ingreso de personas externas al lugar de trabajo.</p>
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Derechos del trabajador.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a otros trabajadores.</p>
	Hostilidad.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa</p>

	Exposición a agresiones físicas.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.</p>
	Exposición a agresiones verbales.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros compañeros.</p>
	Sobrecarga de trabajo.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo</p>

					<p>durante el día.</p> <p>Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso laboral.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.</p>
5.-Prender la centrifugadora.	Contacto eléctrico directo.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas: Áreas señalizadas. Solo utilizar las máquinas personal autorizado y capacitado. Check list de máquinas y herramientas. Procedimiento de trabajo seguro. Epp: Guante aislantes de energía bototos aislantes.</p>
	Contacto eléctrico indirecto.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas: Señalizar áreas.</p>

				<p>Solo utilizar las máquinas personal autorizado y capacitado.</p> <p>Check list de máquinas y herramientas.</p> <p>Procedimiento de trabajo seguro.</p> <p>Epp:</p> <p>Guantes aislantes de energía.</p> <p>bototos aislantes.</p>	
	Exposición a ruido.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Epp:</p> <p>Tapones auditivos.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo de exposición ocupacional a ruido.</p>
	Sismos..		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p>

				Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Neblina.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Suspender actividades Pausa o descanso de actividades. Contar con kit de emergencias. Contar con plan de emergencias..
	Lluvias.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Suspender actividades. Pausa o descanso de actividades. Contar con plan de emergencia. Contar con kit de emergencias.
	Llovizna.		X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Pausa o

					descanso de actividades. Suspendir actividades laborales. Contar con plan de emergencias. Contar con kit de emergencias.
	Choque contra elementos inmóviles.		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Orden y aseo. Evitar distracciones. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante. Casco de seguridad.
	Golpeado con objeto o herramienta.		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Orden y aseo. Observar entorno. Señaléticas. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante. Casco de seguridad.
	Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de personas.

				<p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad con anti deslizantes.</p>
	Sobre tensión física.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Prohibir el ingreso de personas externas al lugar de trabajo.</p>
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p>

				<p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a otros trabajadores.</p>
	Hostilidad.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.</p>
	Exposiciones agresiones verbales.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de</p>

					convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros trabajadores.
	Sobrecarga de trabajo.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos. Protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
6.-Esperar que se separe el aceite del agua.	Exposición a ruido.		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Epp: Tapones auditivos. Administrativa:

				Aplicar protocolo de exposición ocupacional a ruido.
Sismos..		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
Tsunami.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
Terremotos.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
Neblina.		X	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa:

					<p>Pausa o descanso de actividades.</p> <p>Suspensión de actividades.</p> <p>Trabajar bajo techo.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con antideslizante.</p> <p>Ropa termica.</p>
	Lluvias.		X	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Pausa de actividades.</p> <p>Suspensión de actividades.</p> <p>Trabajar bajo techo.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con anti deslizantes.</p> <p>Ropa de trabajo térmica.</p>
	Llovizna.		X	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Pausa de actividades.</p> <p>Suspensión de actividades.</p> <p>Trabajar bajo techo.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con anti deslizantes.</p> <p>Ropa de trabajo térmica.</p>

	Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona a desnivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria: Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p>

					Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
	Exposicion a virus.		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Epp: Cubre bocas. Guantes de latex Administrativas: Uso obligatorio de cubre bocas. Uso obligatorio de guantes. Uso obligatorio de ropa manga larga.
	Picadura o mordedura causada por animal.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administración: Plan de emergencia. Prohibir el ingreso de animales a los lugares de trabajo. Kit de emergencias.
	Picadura o mordedura causada por insecto.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos. Plan de emergencias.

					Kit de emergencias.
	Contacto con vectores.		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Contar con stock de trampas para vectores. Orden y aseo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
7.-Apagar la máquina centrífuga.	Contacto eléctrico indirecto.		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Cortar la fuente de energía. Procedimiento de trabajo seguro. check list de equipos. Epp: Guantes aislantes de energía, Bototos aislantes
	Exposición a ruido.		x	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Epp: Tapones auditivos. Administrativa: Aplicar protocolo de exposición ocupacional a ruido.
	Sismos..		X		Toda labor debe partir antes con

					<p>Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Tsunami.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Terremotos.		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Lluvias.		X	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Pausa de actividades.</p> <p>Suspensión de actividades.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con anti</p>

				deslizante. Ropa de trabajo térmica.
Llovizna.		X	x	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Pausa de actividades. Suspensión de actividades. Epp: Calzado de seguridad con anti deslizante. Ropa de trabajo térmica.
Choque contra elementos inmóviles.		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Orden y aseo Evitar distracciones. Epp: Casco de seguridad. Calzado de seguridad con antideslizante.
Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Delimitar áreas de transito. Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro.

					<p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Caída de persona a desnivel.	X	X	X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Ingenieria:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad.</p>
	Exposición a virus.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Uso obligatorio de cubre bocas.</p> <p>Uso obligatorio de guantes de látex.</p>

				<p>Uso obligatorio de ropa manga larga.</p> <p>Epp:</p> <p>Cubre bocas.</p> <p>Guantes de latex.</p> <p>Ropa manga larga.</p>
Picadura o mordedura causada por animal.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
Picadura o mordedura causada por insecto.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Contar con stock de repelente de insectos.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
Contacto con vectores.		x	x	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Contar con stock de trampa para vectores.</p> <p>Orden y aseo.</p>
Sobre tensión		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de</p>

	física.				seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar derechos del trabajador. Prohibir el ingreso de personas externas a la empresa.
	Violencia interna		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Exposición a		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de

8.-Sacar con un balde el aceite de la mezcla separada.	fuerza				seguridad Administrativa: Rotaciones de trabajo. pausas de trabajo.
	Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Choque contra elemento		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad

	inmóviles			<p>Administrativa:</p> <p>Orden y aseo.</p> <p>Evitar distracciones.</p> <p>Epp:</p> <p>Casco.</p> <p>Zapatos de seguridad con antideslizante.</p>
	Sobre tensión Física		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo psicosocial.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p>
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo Psicosocial.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Prohibir el ingreso de personas</p>

				externas a la empresa.
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Aplicar protocolo Psicosocial.</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a otros trabajadores.</p>
	Hostilidad		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>
	Exposición a agresiones físicas		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores</p>

				que agredan físicamente a otros trabajadores.
	Exposición a agresiones verbales		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros trabajadores.</p>
	Sobrecarga de trabajo		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p> <p>Hacer rotaciones de trabajo durante el día.</p> <p>Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.</p> <p>Protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a acoso laboral		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa:</p>

					Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
9.-Vaciar el aceite en el contenedor.	Exposición a fuerza		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Pausas o descanso de las actividades Rotación de personal.
	Sismos.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativas: Kit de emergencias.

				Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.	
	Choque contra elemento inmóviles		X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Orden y aseo. Evitar distracciones. Epp: Casco. Zapatos de seguridad.
	Caída de persona a desnivel	X	X	X	Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Ingenieria: Delimitar áreas de transito. Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.

				Epp: Utilizar zapatos de seguridad.
Picadura o mordedura causado por animal		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
Picadura o mordedura causado por insecto		x		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
Sobre tensión Física		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
Sobre tensión mental y psicológica.		X		Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad

				<p>Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.</p>
	Violencia externa.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Aplicar protocolo psicosocial. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.</p>
	Violencia interna.		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.</p>
	Hostilidad		X	<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.</p>

	Exposición a agresiones físicas		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.</p>
	Exposición a agresiones verbales		X		<p>Toda labor debe partir antes con Charla de 5 minutos, Analisis de seguridad</p> <p>Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.</p>

A continuación se presenta la tabla 4.25 determinando las medidas de control que se deben implementar con el fin de minimizar o reducir los riesgos de la actividad de filtrado de aceite.

Tabla N° 4.25 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.

Área:Fábrica de aceite “El Olivo”.			Proceso:Fabricación de aceite de oliva.			
Actividad			Medidas de control			
ID	Tareas	Riesgos.	ING	ADM	EPP.	DETALLE DE LAS MEDIDAS.
1.-Ir a la zona de filtrado junto con el balde de aceite.	Postura inadecuada			x		Administrativa: Rotaciones en los lugares de trabajo o con los trabajadores. Pausas de descanso
	Exposición a posturas forzadas			x		Administrativa: Pausas de descanso. Rotaciones en los lugares de trabajo.
	Exposición a fuerza			x		Administrativa: Implementar protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a radiación	x	x		x	Ingeniería: Establecer punto de sombra e hidratación. Administrativa:

	ultravioleta de origen natural.			<p>Implementar protocolo de radiación UV.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol).</p> <p>Bloqueador solar cada 2 horas máximo.</p> <p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Epp: Lentes con filtro UV. Legionario.</p>	
	Choque contra elementos inmóviles.		X	X	<p>Administrativa: Orden y aseo. Evitar distracciones. Observar el entorno.</p> <p>Epp: Calzado de seguridad con antideslizante. Casco de seguridad.</p>
	Caída de persona mismo nivel	x	x	x	<p>Epp: Utilizar calzado de seguridad antideslizante.</p> <p>Administrativa: Observar el entorno. No utilizar el celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de</p>

					<p>humedad.</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Ingeniería:</p> <p>Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p>
	Caída de persona a desnivel	x	x	x	<p>Epp:</p> <p>Utilizar calzado de seguridad antideslizante.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Ingeniería:</p> <p>Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p>
	Caída de objetos en manipulación		x		<p>Administrativa:</p> <p>No levantar peso a una altura mayor a los hombros.</p> <p>Aplicar protocolo de manejo manual de carga.</p>

	Exposición a bacterias.		x	x	<p>Epp: Utilizar cubre bocas. Utilizar guantes de latex. Administrativa: Uso obligatorio de ropa manga larga. Uso obligatorio de mascarilla. Uso obligatorio de guantes.</p>
	Picaduras o mordeduras causadas por animal.		x		<p>Administrativa: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.</p>
	Picaduras o mordeduras por insecto.		x		<p>Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos. Kit de emergencias. Plan de emergencias.</p>
	Sismos.		X		<p>Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.</p>

	Tsunami.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremoto .		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Sobre tensión física .		X		Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Prohibir el ingreso de personas externas a la empresa.
	Violencia interna.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a

				trabajadores que agredan a otros trabajadores.
	Exposición a agresiones físicas.		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.
	Exposición a agresiones verbales		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobrecarga de trabajo		X	Administrativa: Aplicar protocolo Manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Incendio		x	Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias.

2.-Vaciar el aceite en el filtro industrial.	Sismos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Caída de persona mismo nivel	x	X	x	Epp: Utilizar calzado de seguridad antideslizante. Ingeniera: Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de tránsito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares

				con presencia de humedad.
	Sobretensión mental y psicológica		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Prohibir el ingreso de personas externas a la empresa.
	Violencia interna		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Exposición a agresiones físicas		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.
	Exposición		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.

	verbales				Aplicar sanciones a trabajadores que agreden verbalmente a otros trabajadores.
	Sobrecarga de trabajo		X		Administrativa: Aplicar protocolo de manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
3.-Esperar hasta que este se vuelva extra virgen.	Sismos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Choque		X	X	Administrativa:

	contra elemento s inmóviles				Orden y aseo. Evitar distracciones. Epp: Zapatos de seguridad. Casco de seguridad.
	Caída de persona mismo nivel	X	X	X	Ingeniería: Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar el celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad. Epp: Utilizar calzado de seguridad con antideslizantes.
	Sobre tensión Física		X		Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.

	Sobre tensión mental y psicológi ca.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Prohibir el ingreso de personas externas a la empresa.
	Violencia interna.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a otros trabajadores.
	Hostilida d		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Exposició n a agresione s físicas		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a

				otros trabajadores.
Exposición a agresiones verbales		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a otros trabajadores.
Sobrecarga de trabajo		X		Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
Exposición a acoso laboral		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
Picadura o mordedura causada por animal		x		Administrativa: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo. Kit de emergencias. Plan de emergencias.
Picadura o mordedura causada		x		Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos. Plan de emergencias.

	por insecto				Kit de emergencias.
4.- Sacar el aceite ya filtrado con baldes limpios.	Sismos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Choque contra elementos inmóviles		X	X	Administrativa: Orden y aseo Evitar distracciones. Epp: Casco de seguridad. Zapatos de seguridad.
	Sobre tensión mental y psicológica		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.

	ca				
	violencia externa		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Prohibir el ingreso de personas externas a la empresa.
	Violencia interna		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agreden a otros trabajadores.
	Exposición a agresiones físicas		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agreden físicamente a otros trabajadores.
	Exposición a agresiones verbales		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agreden verbalmente a otros trabajadores.
	Sobrecar		X		Administrativa:

	ga de trabajo				Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos. Protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a acoso laboral		X		Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
	Caida de objetos		x		Administrativa: No levantar peso a una altura mayor a la de los hombros.

A continuación se presenta la tabla 4.26 determinando las medidas de control que se deben implementar con el fin de minimizar o reducir los riesgos de la actividad de envasado de aceite de oliva.

Tabla N° 4.26 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.

Área: Fábrica de aceite “El Olivo”.	Proceso: Fabricación de aceite de oliva.	
-------------------------------------	--	--

Actividad			Medidas de control			
			INGENIERÍA.	ADMINISTRACIÓN	EPP.	DETALLE DE LAS MEDIDAS
ID	Tareas	Riesgos.				
1.-Ir a la zona de envasado.		Exposición a radiación ultravioleta de origen natural	x	x	x	<p>Ingeniería:</p> <p>Establecer punto de sombra e hidratación.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Implementar protocolo de radiación ultravioleta.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol).</p> <p>Bloqueador solar cada 2 horas máximo.</p> <p>Prohibir el uso de ropa manga corta.</p> <p>Rotación de personal.</p> <p>Epp:</p> <p>Lentes con filtro UV.</p> <p>Legionario.</p>
		Sismos.		x		<p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
		Terremot			X	

	os.				<p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
	Neblinas.		X	x	<p>Administrativa:</p> <p>Parar los trabajos momentáneamente.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con antideslizante.</p>
	Lluvias.		X	x	<p>Administrativa:</p> <p>Paralización de los trabajos.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con antideslizante.</p> <p>Ropa termica.</p>
	Llovizna.		X	x	<p>Administrativa:</p> <p>Parar los trabajos momentáneamente.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con antideslizante.</p>
	Atropello		x		<p>Administrativa:</p> <p>Demarcar el tránsito de personas y vehículos.</p> <p>Señaléticas.</p> <p>Transitar sin distracciones.</p> <p>Ingeniería:</p>

				Barreras para evitar contacto con vehículos motorizados.
Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	<p>Ingeniería: Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Orden y aseo. Epp: Utilizar zapatos de seguridad.</p>
Caída de persona a desnivel.	X	X	X	<p>Ingeniería: Delimitar el área de tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Orden y aseo. Epp:</p>

				Utilizar calzado de seguridad con antideslizante.
Picadura o mordedura causada por animal.		x		Administrativa: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo. Kit de emergencias. Plan de emergencias.
Picadura o mordedura causada por insecto.		x		Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos. Kit de emergencias. Plan de emergencias.
Contacto con vectores.		x		Administrativa: Contar con stock de trampas para vectores. Orden y aseo.
Violencia externa.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Prohibir el ingreso de personas externas a la empresa.
Violencia interna.		X		Administrativa: Aplicar protocolo

				psicosocial. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Hostilidad.		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Exposición a agresiones físicas.		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros de trabajo.
	Exposición a agresiones verbales.		X	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros de trabajo.
	Exposición a acoso laboral.		X	Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
	Incendio		X	Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias.
	Exposición		x	Administrativa:

	n a agresione s físicas.				Aplicar protocolo psicosocial. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a otros trabajadores.
2.-Preparar botellas de vidrio con sus respectivas tapas.	Sobre esfuerzo por movimie ntos repetitivo s.		x		Administrativa: Aplicar protocolo Trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
	Postura inadecua da.		x		Administrativa: Hacer rotaciones entre trabajadores. Pausas de descanso.
	Repetitivi dad		x		Administrativa: Aplicar protocolo Trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
	Sismos..		x		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.

			x		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
			x		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
			x	x	Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante.
			x	x	Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante. Ropa termica.
			x	x	Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Ropa termica Calzado de seguridad con antideslizantes.
		x	x	x	Ingenieria: Implementar plataformas para el tránsito de

	al mismo nivel.				<p>personas.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Calzado de seguridad con antideslizante.</p>
	Caída de objetos en manipulación.		x		<p>Administrativa:</p> <p>No levantar peso a una altura mayor a los hombros.</p> <p>Aplicar protocolo manejo manual de carga.</p>
	Exposición a virus.		x	x	<p>Administrativa:</p> <p>Uso obligatorio de cubrebocas.</p> <p>Uso obligatorio de guantes de latex</p> <p>Uso obligatorio de ropa manga larga.</p>
	Picadura o		x		<p>Administrativa:</p> <p>Prohibir el ingreso de animales al lugar de</p>

	mordedura causada por animal.				trabajo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
	Picadura o mordedura causada por insecto.		x		Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos. Kit de emergencias. Plan de emergencias.
	Contacto con vectores		x		Administrativa: Contar con stock de trampa para vectores. Orden y aseo.
	Sobre tensión mental y psicológica.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia extena.		x		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Prohibir el ingreso de personas externas a la empresa.
	Violencia interna.		x		Administrativa: Aplicar protocolo

				psicosocial. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Hostilidad.		x	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Exposición a agresiones físicas		x	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros de trabajo.
	Exposición a agresiones verbales.		x	Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros de trabajo.
	Exposición a acoso laboral.		x	Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
	Incendio.		x	Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias.

	Explosión.		x		Administrativa: Kit de emergencias. Plan de emergencias.
	Exposición a agresiones físicas.		x		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial. Sanciones a trabajadores que agreden físicamente a sus compañeros.
3.-Buscar embudo para vaciar el aceite en las botellas.	Sismos..		x		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami.		x		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos		x		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Neblinas.		x	x	Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante.

	Lluvias.		x	x	<p>Administrativa: Parar los trabajos.</p> <p>Epp: Calzado de seguridad con antideslizante. Ropa termica.</p>
	Llovizna.		x	x	<p>Administrativa: Parar los trabajos.</p> <p>Epp: Ropa termica. Calzado de seguridad con antideslizantes.</p>
	Choque contra elementos inmóviles.		X	X	<p>Administrativa: Orden y aseo Evitar distracciones. Observar el entorno.</p> <p>Epp: Calzado de seguridad. Casco de seguridad.</p>
	Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	<p>Ingenieria Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos</p>

				<p>con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad con antideslizante.</p>
Exposición a virus.		x	x	<p>Administrativa:</p> <p>Uso obligatorio de mascarillas.</p> <p>Uso obligatorio de guantes de látex.</p> <p>Uso obligatorio de ropa manga larga.</p>
Picadura o mordedura causada por animal.		x		<p>Administrativa:</p> <p>No permitir el ingreso de animales al lugar de trabajo.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
Picadura o mordedura causada por insecto.		x		<p>Administrativa:</p> <p>Contar con stock de insecticidas.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p>

	Contacto con vectores.		x		Administrativa: Contar con stock de trampa de vectores. Orden y aseo.
	Sobre tensión mental y psicológica		x		Administrativa: Implementar protocolo Psicosocial.
	Violencia externa.		x		Administrativa: Prohibir el ingreso de personas externas a la empresa a los lugares de trabajo.
	Violencia interna.		x		Administrativa: Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a otros compañeros. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Hostilidad.		x		Administrativa: Charlas de empatía a los trabajadores de la empresa.
	Exposición a agresiones físicas.		x		Administrativa: Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una

				buena relación laboral. Aplicar sanciones a trabajadores que agreden físicamente a otros trabajadores.
Exposición a agresiones verbales.		x		Administrativa: Aplicar sanciones a trabajadores que agreden verbalmente a otros trabajadores.
Exposición a acoso laboral.		X		Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
Incendio.	x	x		Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias.
Explosión.		x		Plan de emergencias. Kit de emergencias.
Exposición a agresiones físicas.				Administrativa: Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación laboral. Aplicar sanciones a trabajadores que agreden físicamente a otros

					trabajadores.
4.-Llenar las botellas uniformemente.	Sobre esfuerzo por movimientos repetitivos.		x		Administrativa: Implementar protocolo Trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
	Postura inadecuada.		x		Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo. Hacer pausas de descanso.
	Repetitividad.		x		Administrativa: Implementar protocolo Trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
	Sismos..		X		Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias. Ruta de escape. Punto de encuentro.
	Tsunami.		X		Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias. Ruta de escape. Punto de encuentro.

	Terremotos.		X		Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias. Ruta de escape. Punto de encuentro.
	Neblina.		x	x	Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante.
	Caída de objetos en manipulación		x		Administrativa: No manipular peso a una altura mayor a la de los hombros. Protocolo manejo manual de carga.
	Exposición a virus.		x	x	Administrativa: Uso obligatorio de mascarillas. Uso obligatorio de guantes de látex. Uso obligatorio de ropa manga larga.
	Picadura o mordedura causada por animal.		x		Administrativa: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.

Picadura o mordedura causada por insecto.		x		Administrativa: Contar con stock de insecticidas. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
Contacto con vectores.		x		Administrativa: Contar con stock de trampas para vectores. Orden y aseo.
Sobre tensión física.				Administrativa: Aplicar protocolo Manejo manual de carga.
Sobre tensión mental y psicológica		x		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
Violencia externa.		x		Administrativa: Prohibir el ingreso de personas externas a los lugares de trabajo.
Violencia interna.		x		Administrativa: Aplicar sanciones a trabajadores que agredan

				a sus compañeros de trabajo.
Hostilidad				Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
Exposición a agresiones físicas.		x		Administrativa: Aplicar sanciones a trabajadores que agreden físicamente a otros compañeros.
Exposición a agresiones verbales.		x		Administrativa: Aplicar sanciones a trabajadores que agreden verbalmente a otros compañeros.
Exposición a acoso laboral.		X		Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
Incendio.		x		Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias.
Explosión.		x		Administrativa: Kit de emergencias. Plan de emergencias.

	Exposición a agresiones físicas.		x		Administrativas: Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación laboral.
5.-Cerrarlas con sus respectivas tapas.	Postura inadecuada		x		Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo y entre trabajadores.
	Repetitividad.		x		Administrativa: Aplicar protocolo Trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
	Sismos..		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.

	Neblina.			Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante.
	Lluvia.	x	x	Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante. Ropa termica.
	Llovizna.	x	x	Administrativa: Parar los trabajos. Epp: Calzado de seguridad con antideslizante. Ropa termica
	Caída de objetos en manipulación.		X	Administrativa: No levantar peso a una altura mayor a la de los hombros.
	Exposición a virus.		X	Administrativa: Uso obligatorio de mascarillas.
	Picadura o mordedura causada		X	Administrativa: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo.

	por animal.				
	Picadura o mordedura causada por insecto.		X		Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos.
	Contacto con vectores.		X		Administrativa: Contar con stock de trampas para vectores. Orden y aseo.
	Sobre tensión física.		X		Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Violencia externa.		X		Administrativa: Prohibir el ingreso de personas externas a los lugares de trabajo.
	Hostilidad.		X		Administrativa: Charlas de empatía hacia los trabajadores.
	Exposición a agresiones físicas.		X		Administrativa: Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación laboral.

				Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales.		x	Administrativas: Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación laboral. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Exposición a acoso laboral.		X	Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre informar de manera inmediata.
	Incendio		X	Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias. Demarcar ruta de escape. Demarcar punto de encuentro.
	Explosión.		x	Administrativa: Plan de emergencias. Kit de emergencias.

		Exposición a agresiones físicas.		X	Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos.
	6.-Poner el sello de la empresa	Postura inadecuada.		X	Administrativa: Hacer pausas de trabajo. Hacer rotaciones de trabajo con los trabajadores.
		Repetitividad		X	Administrativa: Aplicar protocolo Trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
		Sismos..		X	Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Tsunami.		X	Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Terremotos.		X	Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro.

						Vías de evacuación.
		Caída de objetos en manipulación.		X		Administrativa: No tomar peso a una altura mayor a la de los hombros.
		Exposición a virus.		X	X	Administrativa: Uso obligatorio de mascarillas. EPP: Guantes de latex. Ropa manga larga.
		Picadura o mordedura causada por animal.		X		Administrativa: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
		Picadura o mordedura causada por insecto.		X		Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos Plan de emergencias. Kit de emergencias..
		Contacto con		X		Administrativa: Contar con stock de

		vectores.				trampa para vectores. Orden y aseo.
		Sobre tensión física.		X		Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
		Sobre tensión mental y psicológi ca.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
		Violencia externa.		X		Administrativa: Prohibir el ingreso de personas externas a los lugares de trabajo.
		Violencia interna.		X		Administrativa: Aplicar sanciones a trabajadores que agredan a sus demás compañeros de trabajo.
		Hostilida d.		X		Administrativa: Charlas de empatía a los trabajadores.
		Exposició n a agresione s físicas.		X		Administrativa: Aplicar sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros de trabajo.

		Exposición a agresiones verbales.		X		<p>Administrativa:</p> <p>Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación laboral.</p> <p>Sanciones a trabajadores que agreden verbalmente a sus compañeros.</p>
		Incendio.		X		<p>Administrativa:</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Vías de evacuación.</p> <p>Punto de encuentro.</p>
		Exposición		X		<p>Administrativa:</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
		Exposición a agresiones físicas.		X		<p>Administrativa:</p> <p>Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación laboral.</p>

A continuación se presenta la tabla 4.27 determinando las medidas de control que se deben implementar con el fin de minimizar o reducir los riesgos de la actividad de almacenamiento de aceite de oliva.

Tabla N° 4.27 Con la que se realizó la definición de las medidas de control.

Área:Fábrica de aceite “El Olivo”.		Proceso:Fabricación de aceite de oliva.				
Actividad		Medidas de control				
		INGENIERÍA.	ADMINISTRACIÓN.	EPP.	DETALLE DE LAS MEDIDAS.	
ID	Tareas	Riesgos.				
	1.-Ir a la zona de almacenamiento con las botellas ya listas.	Sobreesfuerzo por manejo manual de material /carga.		X		Administrativa: Aplicar protocolo de manejo manual de carga.
		Exposición a radiación	X	X	X	Ingeniería: Implementar punto de sombra e hidratación.

		n ultravioleta de origen natural.			<p>Administrativa:</p> <p>Implementar Protocolo Radiación UV.</p> <p>Establecer horario de comida (2 de la tarde que llega más fuerte el sol).</p> <p>Bloqueador solar cada 2 horas maximo.</p> <p>Prohibir uso de ropa manga corta.</p> <p>rotación de personal.</p> <p>Epp:</p> <p>Lentes con filtro UV.</p> <p>Legionario.</p>
		Sismos..		X	<p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Punto de encuentro.</p> <p>Vías de evacuación.</p>
		Tsunami		X	<p>Administrativas:</p> <p>Kit de emergencias.</p>

						Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Terremotos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	Ingeniería .Implementar plataformas para tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de tránsito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con

					<p>presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>-Utilizar zapatos de seguridad.</p>	
		<p>Caída de persona a desnivel</p>	X	X	X	<p>Ingenieria:</p> <p>Implementar plataformas para el tránsito de personas.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de transito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad y casco.</p>

		Caída de objetos en manipulación.		X		Administrativa: No manipular peso a una altura mayor a la de los hombros.
		Exposición a virus.		X	X	Administrativa: Uso obligatorio de mascarilla. Uso obligatorio de guantes de latex Epp: Cubre bocas. Guantes de latex.
		Picadura o mordedura causada por animal		X		Administrativa: Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
		Picadura o mordedura causada por		X		Administrativa: Contar con stock de repelente de insectos. Plan de emergencias. Kit de emergencias.

		insecto.				
		Sobre tensión física.		X		Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
		Sobre tensión mental y psicológ ica.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
		Violenci a externa.		X		Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
		Violenci a interna.		X		Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Aplicar sanciones a trabajadores que no tengan buena convivencia con

						sus compañeros.
		Hostilidad.		X		Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.
		Exposición a agresiones físicas.		X		Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que no tengan buena convivencia con sus compañeros.
		Exposición a agresiones verbales.		X		Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a

					trabajadores que agreden verbalmente a sus compañeros.
		Sobre carga de trabajo.		X	Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.
		Exposición a acoso laboral.		X	Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
2.-Apilar las botellas en las repisas cuidadosamente.		Sobre esfuerzo por movimientos repetitivos.		x	Administrativa: Aplicar protocolo trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
		Postura inadecuada.		x	Administrativa: Hacer pausas de descanso. Rotación entre

				trabajadores.
Sobre esfuerzo por manejo manual de material /carga.		x		Administrativa: Implementar protocolo de manejo manual de carga. Pausas de descanso.
Repetitividad.		x		Administrativa: Implementar protocolo de Trastorno musculoesquelético de extremidad superior.
Sismos..		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
Tsunami.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de

				emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos.		X	Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Caída de persona al mismo nivel	X	X	X Ingeniería: Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de transito. Observar el entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de

				<p>humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad y casco.</p>
	Caída de objetos en manipulación.		X	<p>Administrativa:</p> <p>No levantar peso sobre una altura mayor a la de los hombros.</p> <p>Aplicar protocolo de manejo manual de carga.</p>
	Picadura o mordedura causada por animal.		X	<p>Administrativa:</p> <p>Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
	Picadura o mordedura causada por insecto.		X	<p>Administrativa:</p> <p>Gestionar compra de insecticidas.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>

	Sobre tensión física.		X		<p>administrativas:</p> <p>Realizar observaciones en los lugares donde los trabajadores realizan sus actividades diarias.</p> <p>Realizar capacitaciones de cómo utilizar los diversos tipos de máquinas o equipos que sean Cortantes.</p>
	Sobre tensión mental y psicológica.		X		<p>Administrativa:</p> <p>Implementar protocolo Psicosocial.</p>
	Violencia externa.		X		<p>Administrativa:</p> <p>Aplicar derechos del trabajador.</p> <p>Ninguna persona</p>

				externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna.		X	Administrativa: Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Aplicar sanciones a trabajadores que no tengan buena convivencia con sus compañeros de trabajo.
	Hostilidad.		X	Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.
	Exposición a agresiones físicas.		X	Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que

				agredan físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales.		X	Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobrecarga de trabajo.		X	Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.
	Exposición a acoso laboral.		X	Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre

					informar de manera inmediata.
3.-Ir al área de ventilación.	Sismos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Tsunami		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Caída	X	X	X	Ingeniería:

	de persona al mismo nivel.			<p>Implementar plataformas de tránsito de personas.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p>
	Picadura o mordedura causada por animal.		X	<p>Administrativa:</p> <p>Prohibir el ingreso de animales al lugar de trabajo.</p> <p>Plan de emergencias</p> <p>Kit de emergencias..</p>
	Picadura o morded		X	<p>Administrativa:</p> <p>Contar con stock de repelente de insectos.</p>

	ura causada por insecto.				Plan de emergencias. Kit de emergencias.
	Sobre tensión física.		X		Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa.		X		Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna.		X		Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que

					no tengan buena convivencia con los demás trabajadores.
	Hostilidad.		X		Administrativa: Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.
	Exposición a agresiones físicas.		X		Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agreden físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales		X		Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan

				una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
	Sobre carga de trabajo.		X	Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.
	Exposición a acoso laboral.		X	Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral y si este ocurre informar de manera inmediata.
4.-Prender la ventilación de la bodega.	Sismos.		X	Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de

					evacuación.
	Tsunami		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Terremotos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
	Caída de personal al mismo nivel.	X	X	X	Ingeniería Implementar plataformas para el tránsito de personas. Administrativa: Delimitar áreas de tránsito. Observar el

				entorno. No caminar con zapatos con barro. No utilizar celular al transitar. No ingresar a lugares con presencia de humedad.
	Picadura o mordedura causada por animal.		x	Administrativa: Prohibir el ingreso de animales a los lugares de trabajo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
	Picadura o mordedura causada por insecto.		x	Administrativa: Contar con stock de insecticidas. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
	Sobre		X	Administrativa: Aplicar protocolo

	tensión física.				manejo manual de carga.
	Sobre tensión mental y psicológica.		X		Administrativa: Aplicar protocolo psicosocial.
	Violencia externa		X		Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
	Violencia interna.		X		Administrativa: Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
	Hostilidad		X		Administrativa: Capacitación o

	ad.				charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.
	Exposición a agresiones físicas.		X		Administrativa: Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agreden físicamente a sus compañeros.
	Exposición a agresiones verbales.		X		Administrativa: Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agreden verbalmente a sus compañeros.

	Contacto eléctrico indirecto		X	X	Administrativa: cortar la fuente de energía. Implementar señalizaciones. Epp: Guantes aislantes de energía, botas aislantes, casco.
	Sobrecarga de trabajo		X		Administrativa: Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.
	Exposición a acoso laboral		X		Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
5.-Colocar una temperatura de 15 a 18 grados para que el aceite se	Contacto eléctrico indirecto		X	X	Administrativa: Implementar señalizaciones. Epp: Guantes.

	mantenga en condiciones óptimas.					
		Sismos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Tsunami		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Terremotos.		X		Administrativas: Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro.

					Vías de evacuación.	
		Caída de persona al mismo nivel.	X	X	X	<p>Ingeniería</p> <p>Implementar plataformas de tránsito de personas.</p> <p>Administrativa:</p> <p>Delimitar áreas de tránsito.</p> <p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Epp:</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad y casco.</p>
		Picadura		x		<p>Administrativa:</p> <p>Prohibir el ingreso de animales a los</p>

		mordedura causada por animal.				lugares de trabajo. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
		Picadura o mordedura causada por insecto.		x		Administrativa: Contar con stock de insecticida. Plan de emergencias. Kit de emergencias.
		Sobretensión física.		X		Administrativa: Aplicar protocolo manejo manual de carga.
		Sobretensión mental y psicológica		X		Aplicar protocolo psicosocial.
		Violencia		X		Aplicar derechos

		a externa.			del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
		Violenci a interna.		X	Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que no tengan buena conducta con los demás compañeros de trabajo.
		Hostilid ad.		X	Capacitación o charlas de empatía con los trabajadores de la empresa.
		Exposic ión a agresion es físicas		X	Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
		Exposic		X	Realizar

		ión a agresiones verbales				Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
		Sobre carga de trabajo		X		Protocolo manejo manual de carga. Hacer rotaciones de trabajo durante el día. Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos.
		Exposición a acoso laboral.		X		Administrativa: Realizar capacitaciones o charlas sobre el acoso laboral.
	6.-Dejar la bodega con las luces apagadas y	Sismos.		X		Programa de simulacros. Kit de emergencias.

	bien cerrada.					Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Tsunami		X		Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación. Programa de simulacros.
		Terremotos		X		Programa de simulacros. Kit de emergencias. Plan de emergencias. Punto de encuentro. Vías de evacuación.
		Caída de persona al mismo	X	X	X	Implementar plataformas para el tránsito de personas.

		nivel.			<p>Observar el entorno.</p> <p>No caminar con zapatos con barro.</p> <p>No utilizar el celular al transitar.</p> <p>No ingresar a lugares con presencia de humedad.</p> <p>Utilizar zapatos de seguridad, casco, overol.</p>
		Picadura o mordedura causada por animal.		X	<p>Prohibir el ingreso de animales a los lugares de trabajo.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>
		Picadura o mordedura causada por insecto.		X	<p>Contar con stock de insecticida.</p> <p>Plan de emergencias.</p> <p>Kit de emergencias.</p>

		Sobre tensión física.		X	Aplicar protocolo manejo manual de carga.
		Sobre tensión mental y psicológ ica.		X	Aplicar protocolo psicosocial.
		Violenci a externa.		X	Aplicar protocolo y derechos del trabajador. Ninguna persona externa a la empresa puede ingresar.
		Violenci a interna.		X	Aplicar derechos del trabajador. Sanciones a trabajadores que agredan a sus compañeros.
		Hostilid ad.		X	Capacitación o charlas de empatía con los

						trabajadores de la empresa.
		Exposición a agresiones físicas.		X		Realizar actividades de convivencia para que los trabajadores tengan buena relación entre ellos. Sanciones a trabajadores que agredan físicamente a sus compañeros.
		Exposición a agresiones verbales.		X		Realizar Actividades de convivencia para que los trabajadores tengan una buena relación entre ellos. Aplicar sanciones a trabajadores que agredan verbalmente a sus compañeros.
		Sobrecarga de trabajo.		X		Hacer rotaciones de trabajo durante el día.

						Tomar pausas activas de 3 a 5 minutos. Protocolo manejo manual de carga.
--	--	--	--	--	--	---

Capítulo 5; Discusión

En el presente capítulo se presentan las discusiones que obtuvimos en nuestra investigación para nuestra matriz de riesgos para la empresa de aceite de olivo.

5.1 Discusión resultado 1 “Identificación de áreas, procesos, actividades, tareas y gema para la empresa de aceite de oliva”.

Con los resultados obtenidos en la identificación de datos, de acuerdo a recopilación de información en forma presencial en la fábrica de aceite El Olivo. Se realizan

observaciones e inspecciones de los procesos productivos en terreno, de esta forma se numeran actividades secuencialmente con sus tareas paso a paso, las cuales están involucradas en la fabricación de aceite de olivo. Se recopiló toda la información para generar objetivamente la matriz de riesgos, la cual nos permite aplicar medidas de control a los procesos productivos permitiéndonos evitar o disminuir accidentes y enfermedades profesionales. Es necesario indicar la importancia de la recopilación de datos, la cual es fundamental en el proceso inicial de una matriz, ya que busca el bienestar tanto como de trabajadores y la empresa.

Al utilizar el subsistema GEMA, empleamos elementos específicos que se deben controlar en forma efectiva para que estos no produzcan pérdidas.

5.2 Discusión del resultado 2 “Realizar la Evaluación de riesgos para la empresa de aceite de oliva.”

Una vez obtenida la información, se procede a realizar la matriz de riesgos, ingresando datos secuencialmente de acuerdo a procesos productivos. Posteriormente se realiza la valorización de la criticidad del riesgo, utilizando el método VEP, identificado como Valor esperado de pérdida, el cual consta de una multiplicación de la Probabilidad de que dicho evento suceda por la consecuencia de que esto ocurra.

Con los resultados obtenidos pudimos clasificar la importancia del riesgo, las cual nos enseñó de la importancia de una buena clasificación de datos, determinando las necesidades, es decir las brechas entre los resultados reales y los deseados. importante destacar que utilizar correctamente el método de evaluación proporciona información valiosa para intervención preventiva apropiada a través de la medidas de control, las cuales nos da la pauta como por ejemplo la ejecución de un procedimiento específico de

las labores que se realizan, el cual deberá llevar contenido obligatorio de cumplimiento, normativa aplicables, responsabilidad, pasos de ejecución de labores.

5.3 Determinación de las medidas de control para los riesgos presentes en la fábrica de aceite de oliva.

Las medidas de control se obtuvieron evaluando los riesgos de las actividades y aplicando el método VEP, los resultados de acuerdo a nuestra idea principal fueron los esperados, por ejemplo caída de distinto nivel, la cual se identificó en el proceso productivo como “Caída de persona de altura ” el nivel de criticidad es alto ya que los antecedentes entregados por la empresa indica que frecuentemente se reportan caídas de altura, las cuales no siempre se reportan oportunamente, sin embargo se ha vuelto una problemática ya que los trabajadores por miedo no informan, por lo tanto se debe capacitar y sensibilizar a los trabajadores en estas temáticas. Ahora bien para continuar con resultados del método VEP es necesario que para esta actividad se cumplan con medidas de control, específicamente procedimiento de trabajo Seguro, Análisis Seguro de trabajo, Charlas, capacitaciones, EPP y Supervisión en terreno.

Capítulo 6; Conclusiones.

6.1 Conclusión del objetivo específico 1 “Identificación de las áreas, procesos, actividades, tareas y gema para la empresa de aceite de olivo”.

De acuerdo a nuestra visita a terreno y la clasificación de datos podemos indicar que las actividades deben ser seleccionadas secuencialmente, además debemos apoyarnos de personas antiguas que laboren en la empresa, puntualmente en la fábrica y que los datos

obtenidos serán los que nos permitirán la elaboración de una matriz con resultados reales, ya que. los cuales buscan disminuir los riesgos de accidentes, incidentes o enfermedades profesionales. Los elementos de método GEMA se tornan fundamentales y su aplicabilidad facilita la identificación de datos, siempre y cuando se utilicen objetivamente.

Las experiencia que ganamos como prevencionistas claramente es que la información real siempre sera obtenida presencialmente ya que podemos visualizar en terreno acciones y condiciones inseguras y refutamos rotundamente que la prevención se realice solo administrativamente, ya que los datos no estarían 100 % acertados.

6.2 Conclusión del objetivo 2 “Realizar la evaluación de riesgos para la empresa de aceite de olivo”.

Al realizar la evaluación de riesgos aplicamos la valorización de probabilidad por consecuencia, siendo este el método VEP, ampliamos nuestros conocimientos ejecutando investigaciones en bases a estadísticas de la empresa en relación a la accidentabilidad lo que nos permitió evaluar el riesgo en base a datos almacenados en la fábrica, considerando eventos no reportados , por lo tanto nuestro trabajo de Proyecto de título enriquece nuestros conocimientos los cuales serán aplicados en el campo laboral, ya que podemos confirmar que nuestra probabilidad e ocurrencia de accidente o que un evento no deseado ocurra dependerá de lo que históricamente pudiese haber ocurrido, sin embargo la consecuencia es el resultado de que el evento no deseado ocurra.

6.3 Conclusión del objetivo 3 “Definir las medidas de control para la empresa de aceite de olivo”

Las medidas de control indicadas en nuestro trabajo de Proyecto de título dictan relación con los resultados de la valorización de la matriz de riesgos con el método VEP, el cual indica de acuerdo a su criticidad el tipo de medida de control.

Ahora bien como prevencionistas siempre debemos velar que las tareas se ejecuten de acuerdo a un procedimiento de trabajo Seguro, donde se indiquen claramente los pasos a seguir de la actividad y de acuerdo al nivel de criticidad los elementos de protección que se deben usar, las barreras, señaléticas que debemos utilizar.

El procedimiento debe llevar obligatoriamente OBJETIVO, alcance, referencia, definiciones, RESPONSABLES, NORMATIVA LEGAL VIGENTE, EPP POR TAREA Y DESARROLLO DE ACTIVIDAD, med prev, restricciones.

Importante destacar que las medidas de control son obligatoria de cumplimiento de cumplimiento por los trabajadores y que plasmar en un procedimiento de trabajo Seguro son más amigables de controlar, tanto la gerencia, supervisores y prevenciones deben realizar seguimiento, con esto evitaremos eventos no deseados.

Bibliografía.

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=9391&idVersion=1968-06-07>

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=167766>

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1163423>

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1115349>

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1021867&idParte=9094939&idVersion=2011-03-08>

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1041130>

https://ciperchile.cl/pdfs/11-2013/norovirus/NCh1333-1978_Mod-1987.pdf

<https://agroindustria.ufro.cl/images/documentos/INN-norma-consulta-buenas-practicas-manufactura-requisitos.pdf>

Anexo

RIESGO ELÉCTRICO.	Contacto eléctrico directo.
	Contacto eléctrico indirecto.
FUEGOS Y EXPLOSIVOS.	Incendio.
ERGONÓMICOS.	Sobre esfuerzo por movimientos repetitivos

	Postura inadecuada.
	Sobre esfuerzo manual de material / carga.
	Repetitividad.
	Exposición a fuerza.
	Exposición a calor
RIESGO FÍSICO.	Exposición a ruido.
	Exposición a vibraciones mano / brazo.
	Exposición a radiación ultravioleta de origen natural.
MECÁNICOS.	Choque contra elementos inmóviles.
	Contacto con objetos cortantes.
	Golpeado con objeto o herramientas.

	Caída de persona a mismo nivel
	Caída de persona a distinto nivel.
	Caída de altura. Caída de persona a desnivel.
	Caída de objeto en manipulación.
	Atrapamiento entre objetos
QUÍMICOS.	Contacto con la piel
	Contacto con los ojos.
	Exposición a polvos.
	Exposición a nieblas
	Exposición a vapores.
	Inhalación.
FENÓMENOS NATURALES.	Sismos.
	Tsunami.
	Terremotos.
	Neblina.
	Lluvias.
PSICOSOCIALES.	Sobre tensión física.

	Sobre tensión mental y psicológica.
	Violencia externa.
	Violencia interna.
	Hostilidad.
	Exposición a agresiones físicas.
	Exposición a agresiones verbales.
	Sobre carga de trabajo.
	Exposición a acoso laboral.
EMERGENCIAS.	Incendio.
	Explosiones.
	Accidente vehicular.
BIOLÓGICOS	Exposición a virus
	Exposición a bacterias
	Exposición a hongos.
	Picadura o mordedura
	causada por insecto.
	Picadura o mordedura causada por animales