



El Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional

En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 302 Reglamento de Salud y Seguridad Ocupacional, Acuerdo Gubernativo 229-2014 y sus reformas; y conforme con la revisión aplicables a los lugares de trabajo que cuentan con más de diez trabajadores.

Registra

Constancia del Plan de Salud y Seguridad Ocupacional: D1 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMAN, SOCIEDAD ANONIMA

La cual se identifica con los siguientes datos:

- Dirección Comercial: Km. 32 ruta a Aldea La Soledad, Sayaxché, Petén
- NIT: 87638894
- Número Patronal del IGSS: 145036
- Cantidad de Empleados: 800
- Actividad Económica: Actividades de apoyo a la agricultura
- Monitor(es) de Salud y Seguridad Ocupacional registrado(s):
JUAN ALBERTO OLIVA ALFARO -CUI- 2613066180107
SANDRA MARÍA VICTORIA LOPEZ PONCE -CUI- 2142482081609
- Vigencia: 31/01/2027 (3 años) de vigencia.

A la presente constancia de registro se adjunta el formulario que respalda la responsabilidad legal del propietario de la empresa en mención, sobre la validez del contenido del Plan de Salud y Seguridad Ocupacional.



No. De Registro: 08196d8b-c28e-309d-93ea-f238840be1af

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 1 de 89



AGROINDUSTRIA

PALMERA

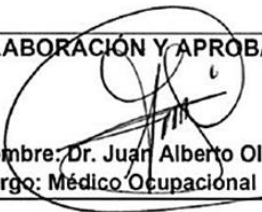
SAN ROMÁN

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 2 de 89

ÍNDICE DE CONTENIDO

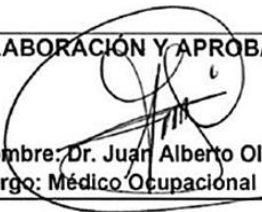
1. DATOS GENERALES DE PRESENTACIÓN	4
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS MONITORES Y comité BIPARTITO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	5
a) Identificación de los Monitores de Salud y Seguridad Ocupacional	5
b) Comité Bipartito de Salud y Seguridad Ocupacional.....	5
c) Reglas Básicas para las Reuniones del Comité.....	6
d) Fecha de Registro del Comité Bipartito de SSO y Libro de Actas.	7
3. POLITICA DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	9
a) Objetivo General	9
b) Política	9
4. GESTIÓN, ANALISIS Y PREVENSIÓN DE RIESGOS Y DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO.	10
a) Identificación de Peligros y Evaluación De Riesgos.....	10
b) Matrices de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	14
c) Control de las Ausencias por Causa De La Salud.....	14
d) Análisis Periódico de las Ausencias por Causa de la Salud.	15
e) Pirámide de las Condiciones de Trabajo y Salud.....	16
f) Población Trabajadora.....	16
Población trabajadora clasificada por sexo	16

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 3 de 89

Población trabajadora por rango de edades	17
Población trabajadora por etnia.....	17
Población trabajadora por grado de escolaridad.	18
5. PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	18
a) Estructura y Responsabilidades	18
b) Recomendaciones	21
c) Capacitación y Competencia	22
d) Control Operacional y Planes Complementarios	24
e) Servicios de Salud en el Trabajo	31
f) Planes de Emergencia:.....	32
g) Actos inseguros, incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.	39
h) Indicadores Clave de Desempeño.....	41
i) Sistema de vigilancia epidemiológica.	44
j) Sistema de Vigilancia de la Salud de los trabajadores tomando como referencia el perfil de riesgos.	54
k) Revisión	57
l) Elaboración y autorización	57
6. FUNDAMENTOS DE LEY	57
7. ANEXOS	59
8. CONTROL DE CAMBIOS.....	88

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 4 de 89

1. DATOS GENERALES DE PRESENTACIÓN

Nombre: Agroindustria Palmera San Roman S.A.

Razón Social: Sociedad Anónima.

Dirección Fiscal: 5ta Avenida 5-55 zona 14 Guatemala.

Dirección Comercial: Km. 32 ruta a Aldea La Soledad, Sayaxché, El Petén.

Teléfono: 2328 3700.

Representante Legal: Lic. Jorge Mario Morales Arrué

NIT: 8763889-4

Actividad Económica: Producción y Extracción de Aceite Crudo de Palma.

Visión: Ser una empresa sostenible, que fomente el emprendimiento y contribuya con la prosperidad de sus grupos de interés.

Misión: Producir grasas y aceites de forma eficiente, contribuyendo a la seguridad y sostenibilidad alimentaria de una población mundial creciente.

Departamentos:

- ✓ Departamento Agrícola
- ✓ Departamento Industrial
- ✓ Departamento de Proyectos
- ✓ Departamento de Ingeniería
- ✓ Departamento Administrativo
- ✓ Departamento de Relaciones Comunitarias
- ✓ Departamento de Gestión Humana
- ✓ Departamento de Gestión Estratégica
- ✓ Departamento de SSO
- ✓ Departamento de Contraloría

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
	Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
	Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 5 de 89

Número de Trabajadores: En temporada alta de producción aproximadamente 800 trabajadores.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS MONITORES Y COMITÉ BIPARTITO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL.

a) Identificación de los Monitores de Salud y Seguridad Ocupacional

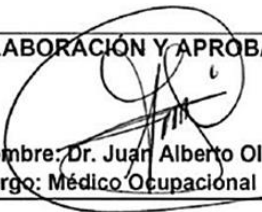
No.	Nombre	Teléfono	Colegiado	Registro MINTRAB
1	Juan Alberto Oliva	4070 7978	10891	2122022
2	Jose Luis Chub	50671252	N/A	N/A

b) Comité Bipartito de Salud y Seguridad Ocupacional

FORMACIÓN DEL COMITÉ S.S.O.

No.	REPRESENTANTES DEL PATRONO	REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES	CARGO DENTRO DEL COMITÉ DE S.S.O.	DPI
1	Juan Alberto Oliva Alfaro.		Coordinador	2613066180107
2	Cesar Adrián Díaz Picón.		Vocal I	1575232761804
3	Carlos Maxena		Vocal II	1718148861601
4	Julio Enrique Morales Melgar		Vocal III	1856967082208
5	Jorge Mendoza		Vocal IV	2306790991601
6	Roderico Col Paau		Vocal V	1862214361601
7		Ernesto Matías Alvarado.	Vocal VIII	1812589191420
8		Maximiliano Tot Son	Vocal VII	1886916931615
9		Jose Luis Chub	IX	2737861051613
10		Edgar Rosalio Camaja	Vocal VI	2580826231710
11		Dora Melina Valdez	Secretaria	2419960231601
12		Rosmery Milian	Vocal X	3299417041710

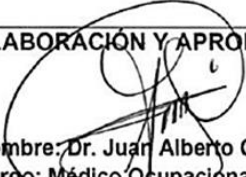
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 6 de 89

c) Reglas Básicas para las Reuniones del Comité

- ✓ El Comité se reunirá en forma ordinaria, una vez al mes, pero podrá hacerlo en forma extraordinaria previa petición de algún representante.
- ✓ Iniciar puntualmente las reuniones para evitar atrasos.
- ✓ Decisión voluntaria de pertenecer al Comité.
- ✓ De preferencia, tener un (1) año como mínimo de antigüedad en la empresa. Se debe considerar casos especiales, por ejemplo: la incorporación de personal nuevo, que conozca de la materia.
- ✓ Realizar recorridos (inspección – Verificación).
- ✓ Recomendar normas e impartir instrucciones con el fin de prevenir y dar protección contra acaecimiento de accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales (manual de normas y procedimientos).
- ✓ Llevar un registro de los accidentes ocurridos y de sus causas.
- ✓ Instruir sobre la correcta utilización de equipos de protección personal.
- ✓ Vigilar el cumplimiento de medidas de prevención de higiene y seguridad.
- ✓ Investigar causas de accidentes.
- ✓ Adoptar medidas de higiene y seguridad para la prevención de accidentes.
- ✓ Promover la capacitación.
- ✓ Atender y resolver con prontitud los reclamos de los trabajadores (as) en materia de seguridad, higiene y salud.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 7 de 89

d) Fecha de Registro del Comité Bipartito de SSO y Libro de Actas.

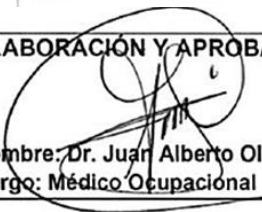
La inscripción del comité bipartito de SSO y el libro de actas se realizó en la fecha 26/04/2017 en la sede del Ministerio de Trabajo y Previsión Social por el departamento de Higiene y Seguridad Ocupacional.

MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVISIÓN SOCIAL
 DEPARTAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 SE AUTORIZAN LOS 200 FOLIOS DEL PRESENTE LIBRO DE
 ACTAS DEL COMITÉ DE HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL DE
 LA EMPRESA: Agroindustria Palmera San Román SA
 UBICADA EN: OF Regional Finca Maria Luisa Aldecala
Soledad Municipal de Jaxché Depto
Peten Guat.

Angélica Regina Vidal
 TÉCNICA
 DEPARTAMENTO
 SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

Licda. María J. Sandoval S.
 JEFA
 DEPARTAMENTO
 SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 8 de 89

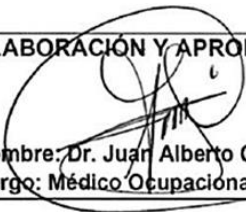
MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVISIÓN SOCIAL
DEPARTAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 AQUÍ TERMINAN LOS 200 FOLIOS
 GUATEMALA, 26 DE 04 DE 2017


 Angélica Regina Vidal
 TÉCNICA
 DEPARTAMENTO
 SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL



 Licda. Marjé J. Sandoval S.
 JEFA
 DEPARTAMENTO
 SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 9 de 89

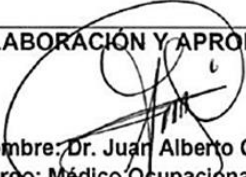
3. POLITICA DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

a) Objetivo General

Identificar, prevenir y controlar todos los riesgos laborales de accidentes, enfermedades ocupacionales, asegurando la salud y seguridad ocupacional de nuestros trabajadores en todos los procesos y actividades de Agroindustria Palmera San Roman S.A.

b) Política

En Agroindustria Palmera San Roman S.A. dedicada a la producción y extracción de aceite crudo de palma, estamos comprometidos con el cumplimiento de los estándares de la legislación nacional e internacional aplicable a las medidas de salud y seguridad ocupacional para garantizar el trabajo seguro y la salud ocupacional de nuestros trabajadores mediante la identificación de peligros y evaluación de riesgos e implementando medidas de prevención y control de riesgos asociados a sus actividades, capacitándolos constantemente y realizando la entrega de equipos de protección personal adecuados.

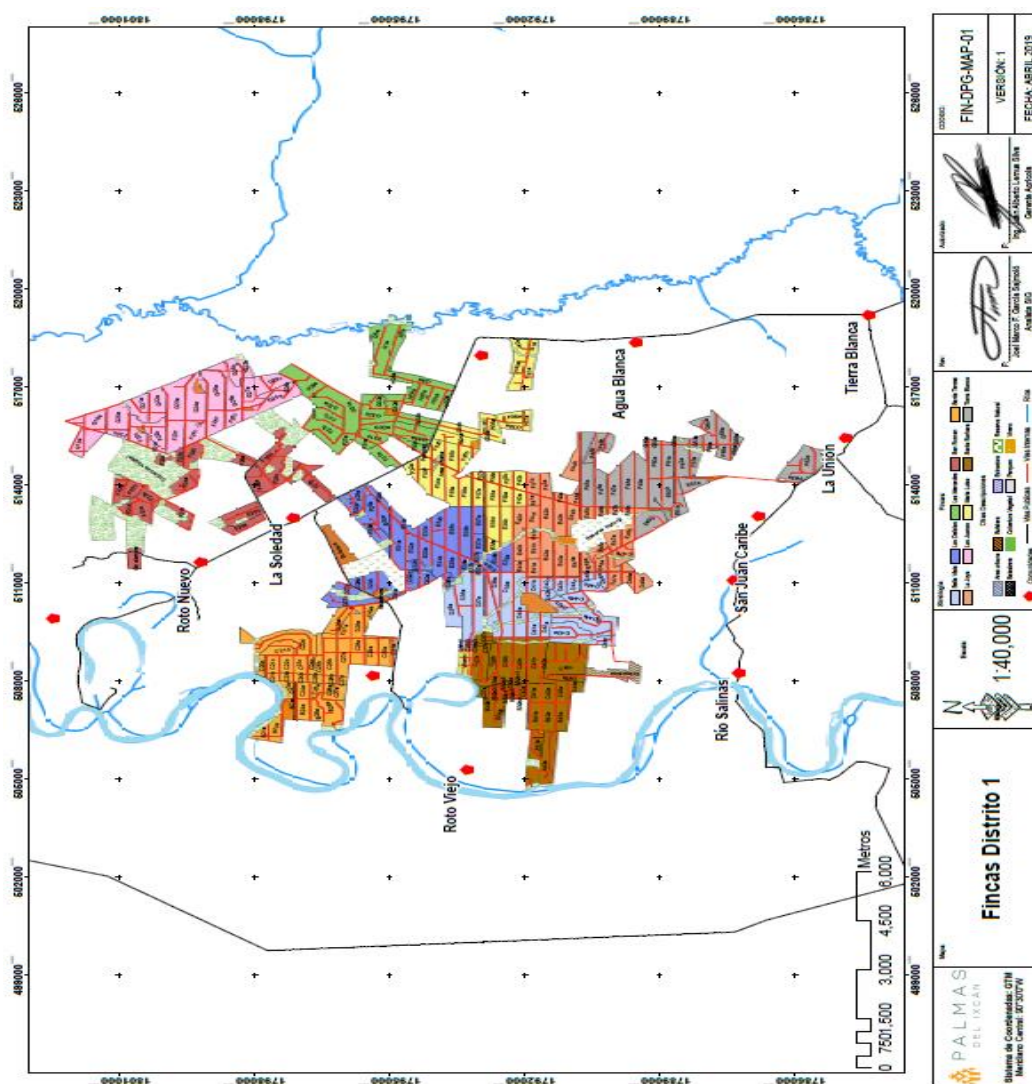
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 10 de 89

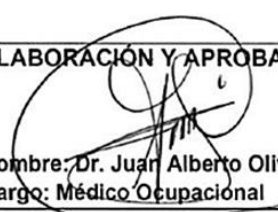
4. GESTIÓN, ANALISIS Y PREVENSIÓN DE RIESGOS Y DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO.

a) Identificación de Peligros y Evaluación De Riesgos

Mapa de Fincas Distrito No. 1

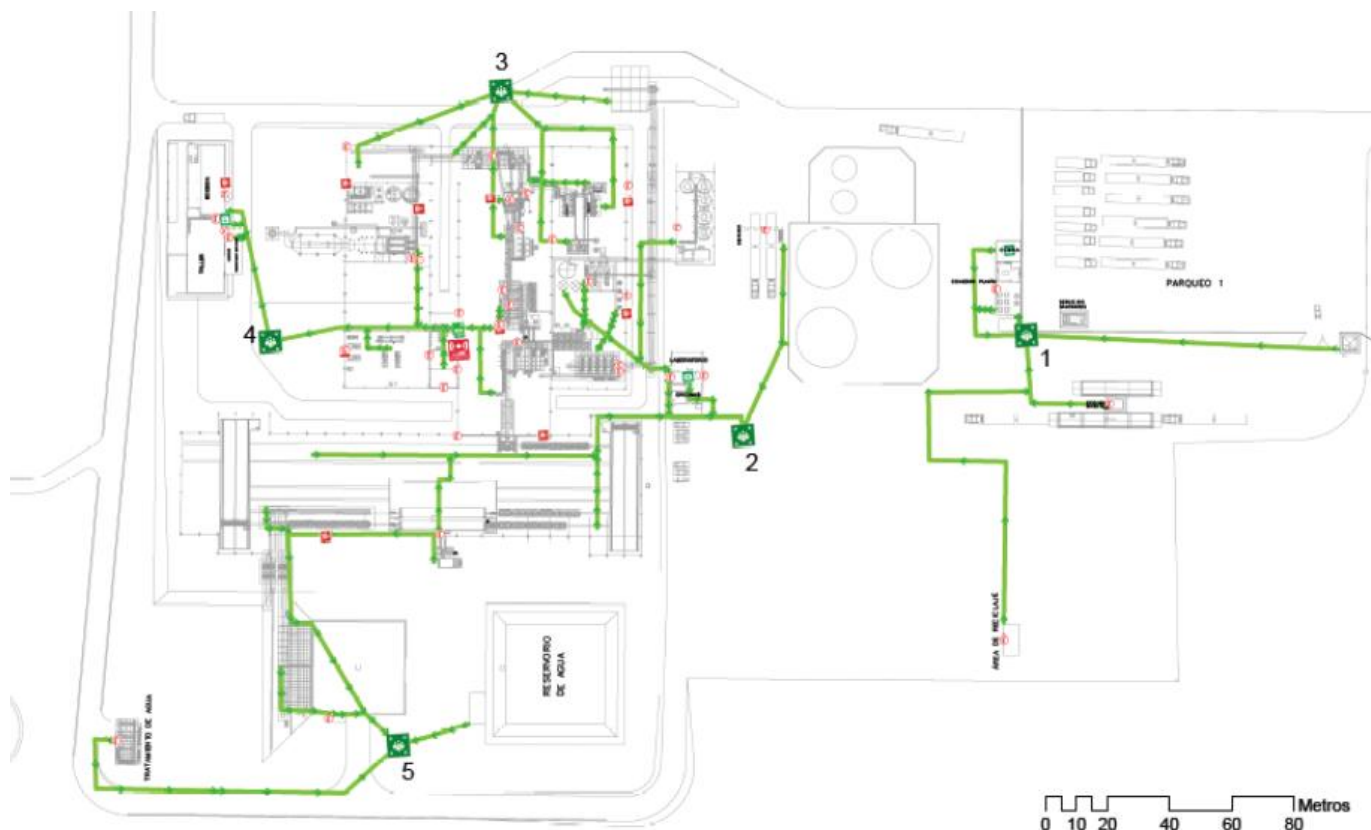


ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

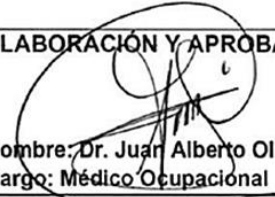

Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 11 de 89

Mapa de Planta de Beneficio San Román



ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 12 de 89

Listado de productos químicos Plantas de Beneficio.

No.	Producto	Uso
1	Corrshield	Uso en tratamiento de agua para caldera.
2	Etanol 95%	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
3	Fenoltaleína	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
4	Hexano	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
5	N-Hexano	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
6	Hidróxido de sodio	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
7	Hoffmann CH-2809	Análisis de Agua para uso en Caldera.
8	Resina catiónica	Uso en tratamiento de agua para hacer regenerar suavizadores y filtros pulidores.
9	Sal blanca industrial	Uso en tratamiento de agua para regenerar los suavizadores.
10	Test de alcalinidad	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
11	Test de dureza	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
12	Test de fosfatos	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
13	Test de hierro	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
14	Test de silicatos	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
15	Test de sulfatos	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
16	Tiras indicadoras de Ph	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del agua.
17	Test DQO	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del efluente.
18	Test DBO	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de efluente.
19	Ácido clorhídrico	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de efluente.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 13 de 89

Listado de productos químicos Agrícola

No.	Nombre Comercial	Casa Formuladora	Casa Comercial	Ingrediente activo	Tipo de producto	Categoría Toxicológica	Formulación
1	SILKA-WET 16.38 SL	Agrocentro S.A.	Agrocentro S.A.	Dodecibenceno sulfato de sodio nonil fenol etoxilado	Coadyuvante	IV	Concentrado Soluble
2	BIVERT 6 SL	Wilbur Ellis	Duwest	Aminoácidos orgánicos, aceites vegetales modificados y destilados de petróleo	Coadyuvante	IV	Concentrado Soluble
3	ABLAND 87 SL	Potenz Química, S.A.	Potenz	Agente quelante + ácido fosfórico + lauril sulfato de sodio	Regulador de Ph y dureza	IV	Concentrado Soluble
4	CUMORA 50 SC	BASF Española S.A.	Basf	Boscalid	Fungicida	III	Suspensión Concentrada
5	FORZA 60 WP	Foragro S.A.	Foragro S.A.	Metsulfuron Metil	Herbicida	IV	Polvo Mojable
6	MSMA 72 SL	Bestenfelden Guatemala S.A	Bestenfelden Guatemala S.A	Metano Arsenato Monosódico (MSMA)	Herbicida	III	Concentrado Soluble
7	GUERRERO 35.6 SL	Zhejiang xinan Chemical Industrial Group Co. LTD	Merinsa	Glifosato	Herbicida	IV	Concentrado Soluble
8	AGENTE 36 SL	Shanghai Shenglian Chemical CO., LTD	Disagro	Glifosato	Herbicida	IV	Concentrado Soluble
9	UNOFOR 15 SL	Foragro S.A.	Foragro S.A.	Glufosinato de amonio	Herbicida	IV	Concentrado Soluble
10	CLEFOX 22.5 EC	Shenyang Sciencreat Chemicals CO., LTD	Disagro	Haloxifop-p-methyl, Cletodim	Herbicida	IV	Concentrado Emulsionable
11	GRAMILANT 12.5 EC	Shandong Weifang Rainbow Chemical CO., Ltd	Rainbow	Haloxifop-p-methyl	Herbicida	IV	Concentrado Emulsionable
12	SEMPRA 75 WG	Gowan Company	Duwest	Halosulfuron methyl	Herbicida	III	Gránulos Dispersables en Agua
13	ALION 50 SC	Bayer S.A.	Baye AG.	Indaziflam	Herbicida	IV	Suspensión Concentrada
14	Siege Pro 0.73 GR	BASF Corporation Hydramethylnon	BASF Corporation	Hydramethylnon	Insecticida	IV	Granulado
15	NOMOLT 15 SC	Basf AgroProduction SAS	Basf	Tebulbenzuron	Insecticida-Acaricida	IV	Suspensión Concentrada
16	TANKE 20 SC	Sinochem Liangyang Chemicals Co. Ltd	Agrocentro S.A.	Fipronil	Insecticida	III	Suspensión Concentrada
17	CORAGEN 20 SC	FMC Corporation	FMC Corporation	Chlorantraniliprole	Insecticida	IV	Suspensión Concentrada
18	TERAOVERIA 0.5 SC	Agrícola El Sol	Agrícola El Sol	Beauveria bassiana	Insecticida-Microbiológico	IV	Suspensión Concentrada
19	COSTAR 18 WG	Certis USA L.L.	Promoagro	Bacillus Thuringiensis var kurstaki	Insecticida-Microbiológico	IV	Gránulos Dispersables en agua
20	BIOTA MAX	Custom Biologicals, Inc.	Custom Biologicals, Inc.	Bacillus subtilis, Bacillus laterosporus, Bacillus licheniformis, Bacillus megaterium, Bacillus pumilus, Paenibacillus polymyxa, Trichoderma harzianum, Trichoderma viride, Trichoderma koningii, Trichoderma polysporum	Regenerador de suelo	IV	Tableta
21	NAA 98 %	Marketing ARM International, INC	Marketing ARM, Guatemala S. A.	Naphthalene Acetic Acid	Regulador de crecimiento	IV	Polvo Soluble
22	BIOTAC 90 OL	Marketing ARM International, INC	Marketing ARM, Guatemala S. A.	Polibutano	Adhesivo Pegante	IV	Líquido Miscible En Aceite
23	CURABICHERAS GALMEDIC	Laboratorios Galmedic	Laboratorio Galmedic	Cipermetrina+Diclorvos	Uso Veterinario _Antimiásico, Cicatrizante, Repelente, Desinfectante	III	Aerosol
24	TOPAZONE NF	PISA Agropecuaria S.A.	PISA Agropecuaria S.A.	Flordenicol	Uso Veterinario _Antimicrobiano	N/A	Polvo Aerosol
25	CASCOSOL	CC Farmaceutica S.A.	Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro CC Farmaceutica S.A. Colegiado No. 10,891	Formaldeido, Sulfato de Cobre Pentahidratado, Ácido Acético, Ácido Salicílico	Uso Veterinario _Antibacterias y hongos	N/A	Loción
26	FOSBOVI REPRODUCCION CRINA	Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro CC Farmaceutica S.A.	DSM Nutritional Products Guatemala S.A.	Ca, NaCL, P, Mg, Cr, S, Co, Cu, I, Fe, Mn, Se, Zn, D. Limoneno,	Uso Veterinario _Suplemento Mineral	N/A	Polvo

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 14 de 89

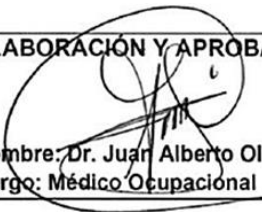
b) Matrices de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos

- 4.2.1 SSO-DPS-MDR-01 MATRIZ IPER SSO
- 4.2.2 SSO-DPS-MDR-02 MATRIZ IPER AGRICOLA
- 4.2.3 SSO-DPS-MDR-03 MATRIZ IPER SANIDAD VEGETEAL
- 4.2.4 SSO-DPS-MDR-04 MATRIZ IPER GESTIÓN ESTRATÉGICA
- 4.2.5 SSO-DPS-MDR-05 MATRIZ IPER GESTIÓN HUMANA
- 4.2.6 SSO-DPS-MDR-06 MATRIZ IPER INDUSTRIA
- 4.2.7 SSO-DPS-MDR-07 MATRIZ IPER INGENIERÍA
- 4.2.8 SSO-DPS-MDR-08 MATRIZ IPER PROYECTOS
- 4.2.9 SSO-DPS-MDR-09 MATRIZ IPER GESTIÓN AMBIENTAL

c) Control de las Ausencias por Causa De La Salud

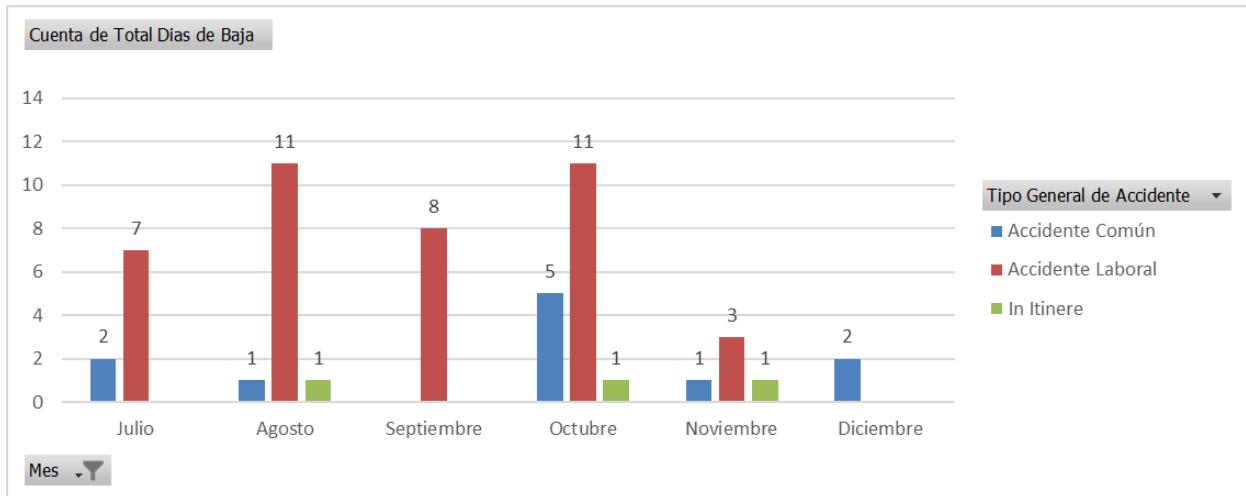
CAUSA DE LA AUSENCIA	Accidente Común	Accidente Laboral	In Itinere	TOTAL
Julio	2	7		9
Agosto	1	11	1	13
Septiembre		8		8
Octubre	5	11	1	17
Noviembre	1	3	1	5
Diciembre	2			2
TOTAL	11	40	3	54

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

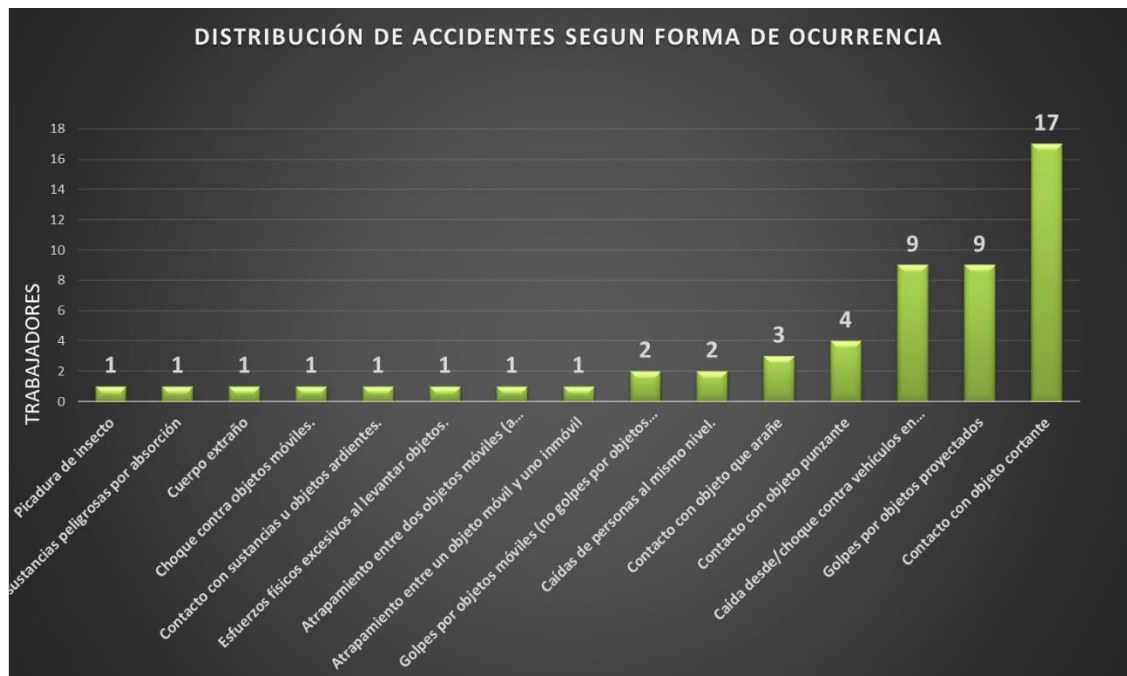

Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 15 de 89

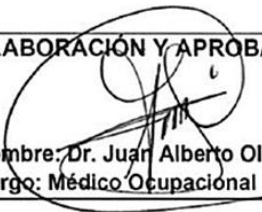
CONTROL DE AUSENTISMO



d) Análisis Periódico de las Ausencias por Causa de la Salud.



ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

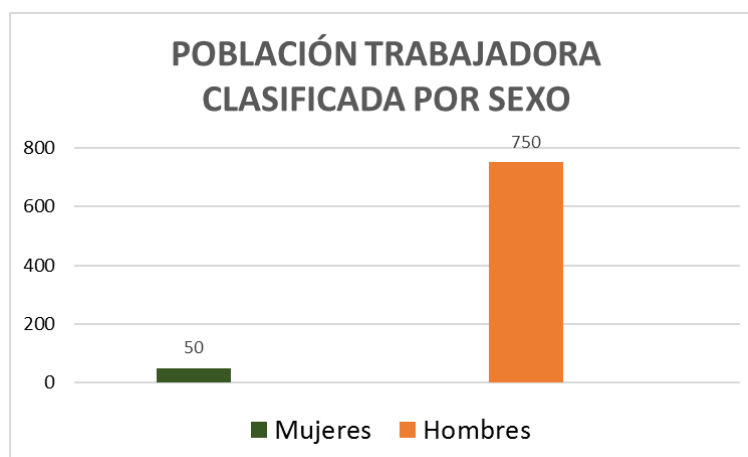
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 16 de 89

e) Pirámide de las Condiciones de Trabajo y Salud

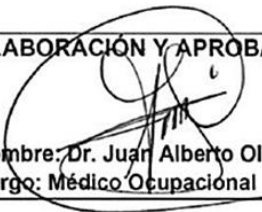


f) Población Trabajadora

Población trabajadora clasificada por sexo

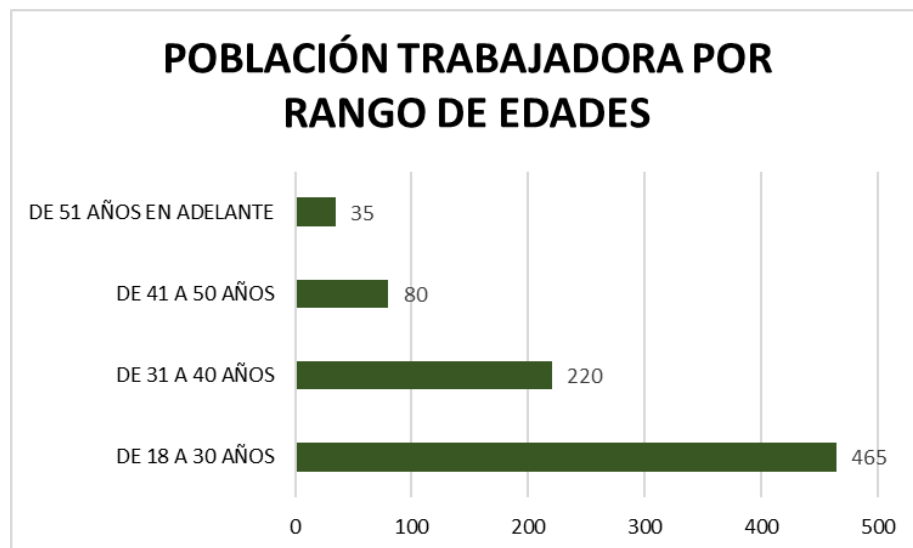


ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

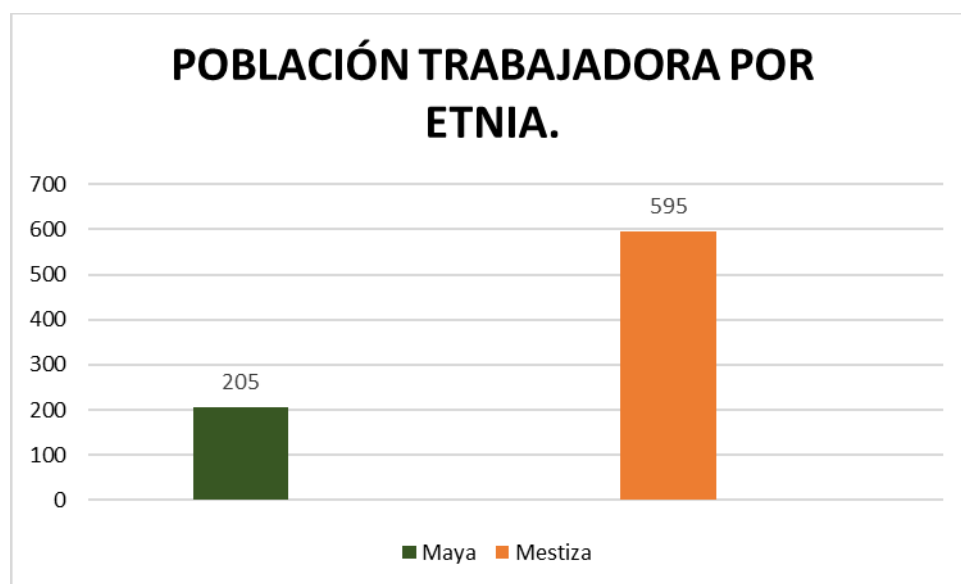

 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional
 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 17 de 89

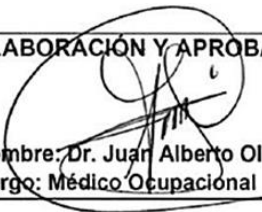
Población trabajadora por rango de edades



Población trabajadora por etnia.

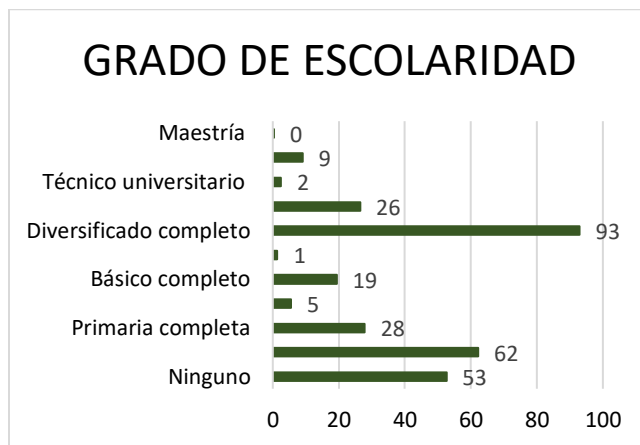


ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

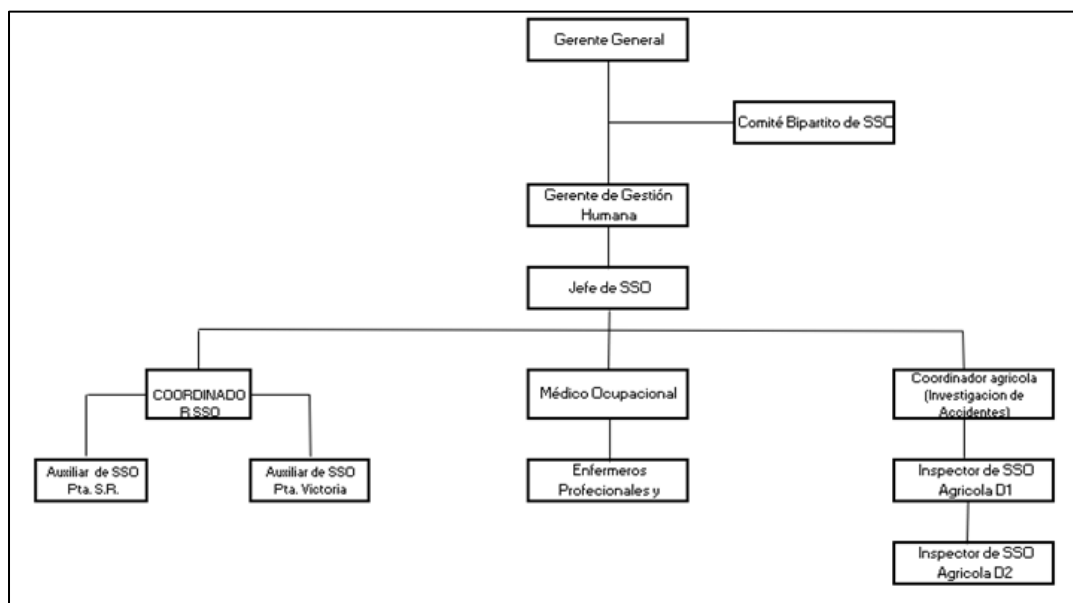
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 18 de 89

Población trabajadora por grado de escolaridad.

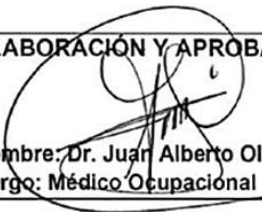


5. PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

a) Estructura y Responsabilidades



ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 19 de 89

Gerente General: Responsable de la aprobación de presupuestos para la gestión de la salud y seguridad ocupacional.

Comité Bipartito de SSO: Participar en la elaboración, aprobación, puesta en práctica y evaluación del programa y políticas de salud y seguridad ocupacional, a tal efecto, que pueda promover y vigilar el cumplimiento del reglamento general de salud y seguridad ocupacional.

Gerente de Gestión Humana: Responsable de la asignación de recursos para las clínicas de atención médica.

Médico Ocupacional: Responsable del seguimiento a los casos de enfermedades relacionadas con el trabajo y accidentes laborales.

Enfermeros profesionales y Auxiliares: Responsables de la atención de emergencias en las clínicas de la empresa.

Jefe de SSO: Gestionar el cumplimiento de las políticas y normas relacionadas a la salud y seguridad ocupacional, que se vinculan a los procesos de la empresa, desarrollando planes y programas de acción, supervisando la ejecución de los mismos para garantizar la eficiencia y la eficacia de las operaciones de prevención de actividades y enfermedades ocupacionales y la implementación de las medidas correctivas necesarias, de acuerdo a las disposiciones y principios emanados por los entes reguladores de la materia nacional, internacional y específicos de la empresa.

Coordinador de SSO Industrial: Gestionar el cumplimiento de las políticas y normas relacionadas a la salud y seguridad ocupacional, que se vinculan a los procesos del área industrial de la empresa, supervisando la ejecución de los mismos

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 20 de 89

para garantizar la eficiencia y la eficacia de las operaciones de prevención de actividades y enfermedades ocupacionales y la implementación de las medidas correctivas necesarias, de acuerdo a las disposiciones y principios emanados por los entes reguladores de la materia nacional, internacional y específicos de la empresa.

Coordinador de SSO Agrícola (Investigación de Accidentes): Gestionar el cumplimiento de las políticas y normas relacionadas a la salud y seguridad ocupacional, que se vinculan a los procesos agrícolas de la empresa, supervisando la ejecución de los mismos para garantizar la eficiencia y la eficacia de las operaciones de prevención de actividades y enfermedades ocupacionales y la implementación de las medidas correctivas necesarias, de acuerdo a las disposiciones y principios emanados por los entes reguladores de la materia nacional, internacional y específicos de la empresa.

Realizar la investigación de los accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, sucesos peligrosos e incidentes, para implementar medidas preventivas y planes de acción que nos permitan disminuir su ocurrencia.

Auxiliar de SSO: Responsable de monitorear, prevenir y mitigar los principales factores de riesgos laborales del área industrial de acuerdo a los lineamientos establecidos en las diferentes normas nacionales e internacionales aplicables.

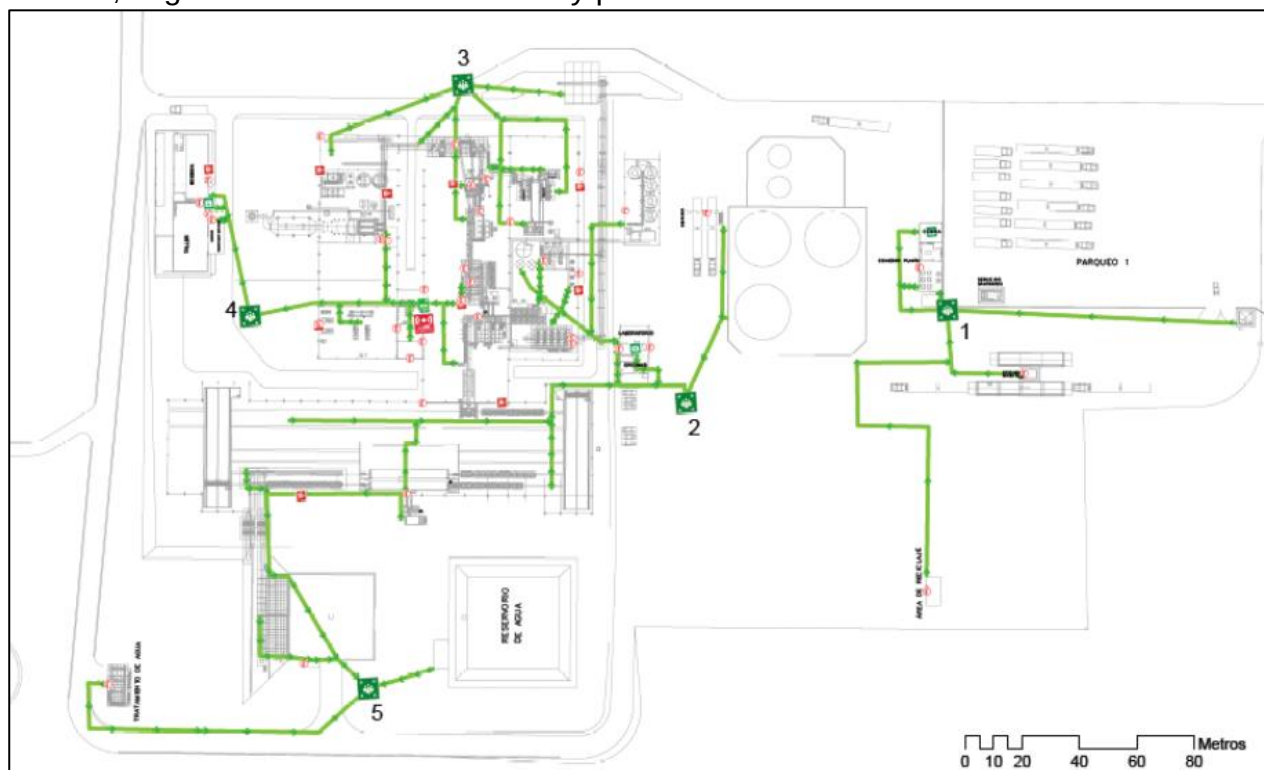
Inspector de SSO: Responsable de monitorear, prevenir y mitigar los principales factores de riesgos laborales del área agrícola de acuerdo a los lineamientos establecidos en las diferentes normas nacionales e internacionales aplicables.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

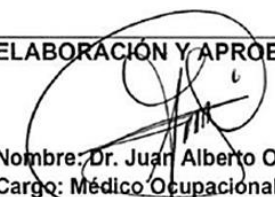
	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 21 de 89

b) Recomendaciones

En caso de evacuación, seguir las rutas de evacuación y puntos de reunión



ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

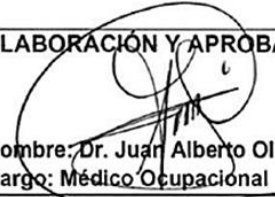
	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 22 de 89

c) Capacitación y Competencia

Cronograma de capacitación Industrial

No.	OBJETIVO	ALCANCE	CAPACITACIÓN	MES											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	Socializar las políticas de la empresa, específicamente las políticas de manejo de desechos, reciclaje y políticas de no quema.	Personal de Plantas Extractoras	SOCIALIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA												
2	Dar a conocer el Acuerdo Gubernativo 229 - 2014 y sus reformas.	Personal de Plantas Extractoras	SOCIALIZACIÓN DEL ACUERDO GUBERNATIVO 229-2014 Y SUS REFORMAS												
3	Preparar al personal sobre como actuar antes, durante y después de una emergencia.	Personal de Plantas Extractoras	SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS Y SIMULACRO DE EVACUACIÓN												
4	Dar a conocer las prácticas sobre manipulación de cargas.	Personal de Plantas Extractoras	MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS												
5	Concientizar a los colaboradores sobre el uso de Equipos de Protección Personal.	Personal de Plantas Extractoras	USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL												
6	Capacitar a la brigada contra incendios, para responder de forma eficiente ante alguna emergencia.	Brigadistas	COMBATE DE INCENDIOS, USO DE EXTINTORES E HIDRANTES												
7	Capacitar a la brigada cde primeros auxilios para que brinden atención a personas que lo necesiten en una emergencia.	Brigadistas	PRIMEROS AUXILIOS												
8	Capacitar a la brigada de búsqueda y Rescate, para responder de forma eficiente ante alguna emergencia.	Brigadistas	EVACUACIÓN Y RESCATE												
9	Capacitar a las personas sobre pruebas de ajuste, mantenimiento, uso correcto y tiempo de vida de los respiradores y cartuchos.	Personal de Laboratorio y Caldera	PROTECCIÓN RESPIRATORIA												
10	Dar a conocer las medidas de seguridad que se deben tomar en cuenta para los trabajos en caliente, en espacios confinados y en altura.	Personal de Plantas Extractoras	TRABAJOS DE ALTO RIESGO												

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

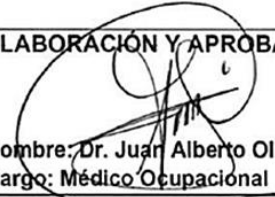

Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 23 de 89

Cronograma de Capacitación Agrícola

Cronograma de Capacitaciones 2024																
No.	ACTIVIDAD	ALCANCE	DURACIÓN (HORAS)	RESPONSABLE	E N E R O	F E B R E R O	M A R Z O	A B R I L	M A Y O	J U N I O	J U L I O	A G O S T O	S E P T I E M B R	O C T U B R E	N O V I E M B R E	D I C I E M B R E
1	Capacitación de SSO a través de instituciones a fines (especificar que, quien como y cuando).	Gerentes, Jefes y Supervisores	1	Instituciones a fin												
2	VIH/SIDA	Todo Personal	1	Gestión Humana												
3	Uso y Manejo de Extintores	Todo Personal	1.5	SSO												
4	Capacitación en Primeros Auxilios	Supervisores y Caporales	16	INTECAP												
5	Formación de Brigadas - Búsqueda y Rescate - Evacuación. - Combate de Incendios	Brigada	24	INTECAP												
6	Capacitación en uso y manejo seguro de químicos y agroquímicos	herbiceros supervisores de campo caporales Auxiliar de Laboratorio Analistas de Control de Calidad	16	Agrequima												
7	Capacitación de uso de EPP	Todo Personal	1	SSO												
8	Capacitación sobre trabajo en alturas	Personal que realiza trabajo en alturas	1	SSO												
9	Capacitación en Protección Respiratoria	Herbiceros Sanidad Vegetal Soldadores	1.5	SSO												
10	Reglamento Vial Interno	Todo Personal	1	SSO												

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 24 de 89

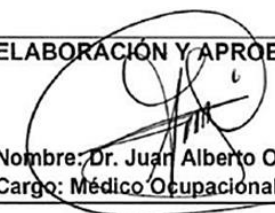
d) Control Operacional y Planes Complementarios

Matriz de Inspecciones Industriales:

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - SSO INDUSTRIAL													
No.	ACTIVIDADES MENSUALES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	Inspecciones de SSO en áreas de trabajo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Inspección de Hidrantes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Inspección de Botiquines	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Inspección de detectores de humo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Inspección de extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Inspección de equipo de protección personal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Inspección de ruido			X							X		
10	Simulacros de evacuación						X						

No.	ACTIVIDADES SEMANALES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
11	Permisos de trabajo	X	X	X	X	X	X	X
12	Inspección de bomba contra incendios			X				
13	Charlas de 5 minutos	X						
14	Inspección de limpieza de sanitarios	X	X	X	X	X	X	X
15	Inducción de SSO	Cuando se requiere.						
16	Entrega de EPP							
17	Registro de accidentes							
18	Auditoría para proveedores							
19	Inducción a visitas							

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

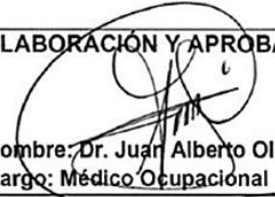

 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 25 de 89

Matriz de Inspecciones Agrícolas:

No.	ACTIVIDADES MENSUALES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	Inspección de uso de EPP en aplicación de agroquímicos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Inspección de uso de EPP en actividades agrícolas.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Inspección de orden y limpieza en bodegas de materiales y equipos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Inspección de orden y limpieza en campamentos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Inspección de Botiquines estacionarios.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Inspección de botiquines móviles en campo.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Inspección de extintores.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Inspección de desechos sólidos en campo.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

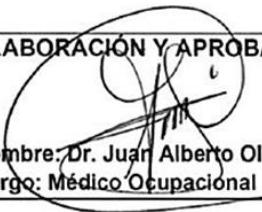

Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 26 de 89

Matriz de Señalización y Demarcación

NO.	NOMBRE	SEÑALIZACIÓN	CLASE DE SEÑAL
1	Ruta de evacuación		INFORMATIVA
2	Salida de emergencia		INFORMATIVA
3	Tire la Basura en su lugar		OBLIGACIÓN
4	Extintor		CONTRAINCENDIOS
5	Puntos de reunión		INFORMATIVA
6	Parqueo de Motocicletas		OBLIGACIÓN

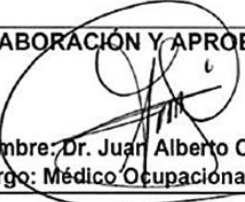
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 27 de 89

7	Favor de parquear en reversa		OBLIGACIÓN
8	Uso obligatorio de arnés		OBLIGACIÓN
9	Uso obligatorio de equipo de protección personal		OBLIGACIÓN
10	Reportar Cualquier Condición insegura		OBLIGACIÓN
11	Uso Obligatorio Protector de Oídos		OBLIGACIÓN
12	Mapa de Riesgos		INFORMATIVA
13	Hidrante		CONTRAINCENDIOS

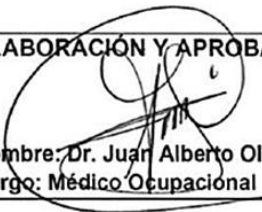
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 28 de 89

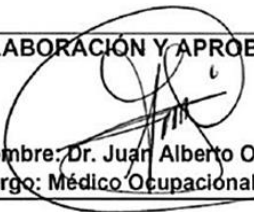
14	Atención Máquina en movimiento		ADVERTENCIA
15	Peligro alta temperatura		ADVERTENCIA
16	Use el pasa manos		ADVERTENCIA
17	Prohibido Fumar		PROHIBICIÓN
18	Aviso conserve limpia el área		OBLIGACIÓN
19	Que hacer en caso de sismos		AVISO
20	Prohibido comer		PROHIBICIÓN

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 29 de 89

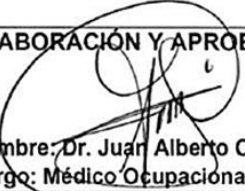
21	Obligatorio lavarse las manos		OBLIGACIÓN
22	Peligro alto voltaje		ADVERTENCIA
23	20KM/H		AVISO
24	Uso obligatorio de máscara		OBLIGACIÓN
25	Obligatorio uso de mascarilla		OBLIGACIÓN
26	Prohibido el uso de celulares		PROHIBICIÓN
27	Prohibido el paso		PROHIBICIÓN

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	 Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional
--------------------------	---

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 30 de 89

28	Uso de obligatorio de casco de protección		OBLIGACIÓN
29	Uso obligatorio de gafas de protección		OBLIGACIÓN
30	Uso obligatorio de guantes de protección		OBLIGACIÓN
31	Uso obligatorio de calzado de seguridad		OBLIGACIÓN
32	Sirena Alarma		INFORMATIVA
33	Lava ojos de emergencia		INFORMATIVA
34	No estacionar		OBLIGACIÓN

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

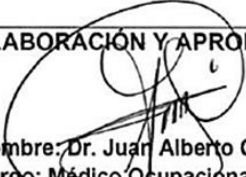
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 31 de 89

35	Prohibido el ingreso solo personal autorizado		OBLIGACIÓN
36	Favor lavarse las manos después de usar el baño		INFORMATIVA
37	Botiquín		INFORMATIVA

e) Servicios de Salud en el Trabajo

i. Vigilancia de Salud

- ✓ Examen médico de aptitud al puesto de trabajo.
- ✓ Exámenes médicos periódicos de aptitud/salud general.
- ✓ Exámenes médicos de retorno al trabajo después de suspensiones por accidente o enfermedad.
- ✓ Atención de consultas y re-consultas diarias.
- ✓ Control de enfermedades crónicas.
- ✓ Instruir al paciente sobre su estado de salud y proporcionar la papelería de referencia según sea el caso.
- ✓ Atención de emergencias médicas y por accidentes.
- ✓ Detección de enfermedades profesionales.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 32 de 89

- ✓ Referencia y seguimientos de casos clínicos en el IGSS.
- ✓ Análisis estadístico de morbilidad general y enfermedades laborales.
- ✓ Reporte de accidentabilidad general y laboral.
- ✓ Traslados en vehículo de emergencia según prescripción médica hacia IGSS u hospital.
- ✓ Abastecimiento de botiquines fijos y móviles en diferentes áreas.

ii. Promoción de la Salud y Estilos de Vida Saludable

- ✓ Charlas de 5 minutos.
- ✓ Publicación de boletines informativos.
- ✓ Jornadas de vacunación.

f) Planes de Emergencia:

Riesgo: Incendio.	Impacto: Alto. Probabilidad: Probable.
Estrategia de Mitigación	Plan de Contingencia
• Actividades de alta temperatura revisadas y controladas. • Operaciones de carga y descarga de combustibles seguras. • Rutas de evacuación y puntos de reunión definidos y señalizados. • Extintores portátiles distribuidos estratégicamente en todas las áreas de las plantas de beneficio y edificaciones del área y operación agrícola, clase	• Evacuación del personal afectado. • Utilizar los extintores ubicados estratégicamente para el combate de conatos de incendios. • Utilizar la red de hidrantes para casos de incendios declarados. • Estar preparado para una posible evacuación total de emergencia. • Ayudar a las demás personas que al momento de la emergencia se les imposibilite valerse por sí mismas.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 33 de 89

ABC para tipos de fuego con combustibles sólidos, líquidos y gaseosos. • Extintores portátiles clase C para tipos de fuego en paneles eléctricos. • Recarga y mantenimiento de extintores portátiles. • Inspección y mantenimiento de la red de sistema contra incendios (hidrantes, bomba, tubería, mangueras, válvulas, pitones) dentro de las plantas de beneficio. • Inspección y mantenimiento de red de detectores de humo ubicados estratégicamente dentro de las plantas de beneficio. • Salidas de emergencia señalizadas y libres de obstáculos. • Diseño adecuado y mantenimiento del sistema conductor eléctrico de todas las plantas de beneficio para evitar sobre calentamientos de las líneas. • Personal capacitado en el uso y manejo adecuado de extintores e hidrantes, en las medidas de seguridad y para la realización de simulacros de emergencia. • Material combustible alejado de fuentes calor y chispas. • Áreas identificadas con rotulación de no fumar y prohibición de hacer fuego. • Correcta operación de maquinaria y equipos. • Mantenimiento a válvulas de seguridad de calderas, distribuidor de vapor y esterilizadores. • Disponibilidad de botiquines para atención de emergencias. • Monitoreo de los límites de las plantaciones con las comunidades de influencia.	• Seguir las indicaciones del personal encargado de hacer la evacuación. • No buscar refugio en lugares donde pueda quedar atrapado, buscar siempre salidas. • Si usted no puede salir rápidamente, protéjase la cara y las vías respiratorias con pedazos de tela mojada, y también moje su ropa. • Cortar la energía eléctrica. • Apagar los equipos. • Para el caso de incendios que involucran tanques de combustible, combatirlo a una distancia segura con el personal especializado, enfriar los contenedores con niebla de agua y no con chorros de agua, usar equipo de protección personal. • En el caso de incendio por gas se deberán de utilizar los extintores y agua en abundancia. • En el caso de incendio del raquis o cascarilla, eliminarlo con abundante agua. • Llamar a los bomberos y Policía Nacional Civil en caso de un incendio declarado. • No regresar al edificio hasta que las condiciones de seguridad sean óptimas y se lo recomienden la brigada y autoridades correspondientes. • Revisar las instalaciones, antes de realizar las conexiones eléctricas del equipo. • Reestablecer las condiciones de los equipos utilizados para la atención de la emergencia. • Personal capacitado como bomberos forestales para el combate de incendios.
--	---

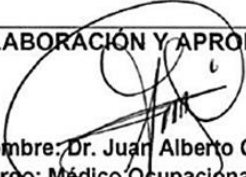
Riesgo: Huracanes y/o depresiones tropicales e inundaciones	Impacto: Alto. Probabilidad: Poco Probable.
Estrategia de Mitigación	Plan de Contingencia

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 34 de 89

• Monitoreo del estado del tiempo a través de instituciones a fin. • Prestar atención a los informes oficiales de radio, televisión y prensa escrita, CONRED, INSIVUMEH. • Activar los medios de comunicación oficiales internas para suspender las actividades en caso de ser necesario. • Zonas de mayor seguridad seleccionadas. • Asegurar puertas, ventanas y elementos, materiales que puedan caer o volar por los fuertes vientos, si es que hay probabilidad de que se produzcan. • Analizar las probabilidades de tener que evacuar las instalaciones de Agroindustria Palmera San Román. • Conocer los procedimientos de apagado de emergencia de la maquinaria y equipos. • Tener a mano una radio y linterna de pilas con repuestos necesarios. • Evaluar rutas alternas para el traslado de materias primas y producto terminado. • Botiquín y equipo de primeros auxilios para atender a las personas lesionadas que lo requieran. Si las autoridades recomiendan evacuar el área, NO LO PIENSE, ¡HÁGALO!,	• Conservar la calma. • Seguir las instrucciones transmitidas por las autoridades o CONRED a través de los medios de comunicación. • Si hay heridos, reportarlos inmediatamente a los servicios de emergencia internos y externos. • Activar brigadas de búsqueda y rescate en caso de ser necesario. • Revisar cuidadosamente todas las instalaciones y asegurarse de que no haya peligro. • Usar el teléfono celular, radios de comunicación si lo tiene, para reportar emergencias. • Si dejó el área de trabajo, no debe regresar hasta que las autoridades o la brigada de evaluación lo indiquen. • Eliminar el agua estancada para evitar plagas de mosquitos. • Evaluar carreteras y puentes para la circulación del transporte de la planta. • Evaluar el equipo antes de ponerlo en funcionamiento.
--	--

Riesgo: Terremotos.	Impacto: Medio. Probabilidad: Muy Poco Probable.
Estrategia de Mitigación	Plan de Contingencia
• Instrucción a los trabajadores de Agroindustria Palmera San Román sobre la posibilidad de sufrir alguna emergencia de sismo, normalizando el sentimiento del miedo para objetivar temores infundados.	• Conservar la calma durante la evacuación. • En caso de haber quedado atrapado, conservar la calma y trate de comunicarse al exterior haciendo ruido con un objeto o utilizando radios de comunicación.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	
---	--

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 35 de 89

• Capacitación de los trabajadores para potenciar comportamientos adaptativos de autoprotección y auto control para la mejora de respuestas en situaciones de emergencia y reducción de riesgos derivados por conductas inadecuadas. • Fomentar y reforzar la responsabilidad de colaborar y participar en actividades de seguridad y protección (por ejemplo, simulacros), que posibilite la puesta en acción del plan de contingencia. • Zonas de seguridad ubicadas, las cuales se recomienda sean: 1) ubicar mobiliarios resistentes a media altura alejados de ventanas 2) en un área alejada de las paredes, ventanas, columnas, árboles y cables si se encuentra afuera. • Botiquín y equipo de primeros auxilios para atender a las personas lesionadas que lo requieran. • Realizar simulacros con trabajadores para responder rápidamente durante el evento. • Colaboradores capacitados sobre las operaciones a realizar para el apagado de emergencia de los equipos que representen un riesgo durante los eventos. • Tener bien identificadas las rutas de evacuación, salidas de emergencia y puntos de reunión en las distintas áreas de Agroindustria Palmera San Román.	• Realizar una cuidadosa revisión de los daños; si son graves, no haga uso de las instalaciones. • No encender fósforos, velas, aparatos de flama abierta o eléctrica, hasta asegurarse de que no haya fuga de gas ni problemas en la instalación eléctrica. • No consumir alimentos y bebidas que hayan estado en contacto con vidrios rotos, escombros o material particulado. • Encender la radio para mantenerse informado, atienda las indicaciones de las brigadas o autoridades de auxilio. • Cerrar llaves de paso de agua, aceite y vapor. • Para sismos de magnitud importante apagar calderas y todo equipo propenso a sufrir daños considerables, evaluarlo antes de volver a utilizarlo. • Apagar todas las conexiones eléctricas. • Kit para atención de emergencias (linternas, baterías, agua potable embotellada, botiquín de primeros auxilios, comida enlatada).
--	--

Riesgo: Derrames.	Impacto: Medio. Probabilidad: Poco Probable.
Estrategia de Mitigación	Plan de Contingencia
• Mantenimiento y limpieza de tanques de almacenamiento. • Mantenimiento de tuberías.	• Notificar a las personas responsables del proceso sobre el derrame. • Realizar la identificación de las fugas o derrames.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	
---	--

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 36 de 89

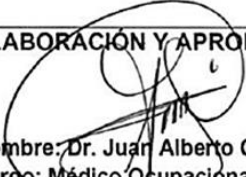
• Inspección de diques de contención de derrames. • Diques de contención de derrames diseñados a la capacidad. • Operación de carga de aceite en camiones cisterna seguras. • Almacenamiento seguro de agroquímicos. • Almacenamiento seguro de combustibles, reactivos y lubricantes. • Revisión de niveles de las plantas de tratamiento de los efluentes industriales. • Bordas de contención en el sistema de los efluentes industriales.	• Cortar suministros bombeo y cierre de válvulas de paso. • Delimitar el área utilizando cordones absorbentes, arena, aserrín o fibra mesocárpica de fruta de palma. • Para derrames de hasta 1 metro cuadrado utilizar paños absorbentes, trapos o wipe y limpiar el derrame. • Para derrames más grandes, esparcir arena, fibra de fruta de palma o aserrín sobre todo el área del derrame • Recoger el material contaminado con una pala. • Depositar en recipientes destinados para tal fin el material contaminado y transportarlo al área semitemporal de desecho.. • Para derrame dentro de diques de contención se recolecta el líquido y se deposita en recipientes destinados para tal fin. • Para el caso de derrames en los efluentes industriales se bombea de retorno a otras lagunas con más capacidad.
---	---

Evacuación.

Una evacuación es toda acción establecida para desalojar y abandonar una zona afectada a causa de una emergencia. Dependiendo del área afectada pueden surgir dos tipos de evacuación:

- **Evacuación Parcial:** Se realiza cuando, es necesario evacuar un área determinada, debido a los riesgos para las personas que ahí se sitúan.
- **Evacuación Total:** Se realiza cuando la situación sea tal que se requiera evacuar totalmente las instalaciones debido a un riesgo colectivo.

Simulacro de evacuación:

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 37 de 89

Un simulacro de evacuación es un ensayo o práctica sobre cómo se debe actuar en caso de una emergencia. Los simulacros de evacuación pueden ser avisados o no avisados, los avisados se caracterizan porque se le da aviso al personal sobre la actividad y los no avisados se dan cuando al personal se le toma de forma sorpresiva.

Todo simulacro de evacuación se podrá realizar dentro de las instalaciones de Agroindustria Palmera San Román con previa autorización de parte de la gerencia del departamento o área donde se desee realizar.

El procedimiento que se debe seguir para un simulacro de evacuación es el siguiente:

- Si se toma la decisión de que el simulacro sea avisado, se debe avisar al personal de las áreas involucradas a primera hora del día o bien a más tardar una hora antes de la ejecución del simulacro.
- Se activará la alarma de emergencia y avisará que hay una emergencia y que se debe evacuar.
- Para informar sobre la evacuación se utilizarán todos los medios de comunicación que estén a disposición (sirenas de alarma, megáfonos, radios, gorgoritos, la voz humana, etc.) y todo lo que sea necesario para informar a todas las personas que se encuentren dentro de las instalaciones.
- Las personas de la brigada de evacuación deberán liderar la actividad dando órdenes en un tono de voz normal y sin gritar para que el personal no entre en pánico.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 38 de 89

- Los brigadistas deben apoyar avisando a toda aquella persona que no se haya percatado de la alarma e indicarle que debe dirigirse hacia el punto de reunión más cercano.
- Un brigadista de evacuación debe dar un recorrido por las áreas que evacúan hacia el punto de reunión asignado y verificar que todos hayan evacuado.
- Si la alarma sorprende a algún trabajador de otra área o visitante, deberá sumarse al grupo y seguir las instrucciones.
- Los trabajadores no deben preocuparse en tomar cosas personales.
- Durante la evacuación, las personas deben caminar con paso rápido, sin correr dirigiéndose al punto de reunión más cercano preestablecido.
- La brigada de evacuación no debe permitir que los ocupantes regresen a las áreas que han sido evacuadas.
- Los brigadistas deben ayudar u ordenar la ayuda para el personal con limitaciones.
- La persona que no tenga una función específica que cumplir en la emergencia o que no tenga el conocimiento, no deberá intervenir en ella. Sólo debe limitarse a seguir las instrucciones.
- El brigadista encargado de cada punto de reunión, debe verificar el listado del personal para garantizar que todos evacuaron.
- El jefe de la brigada debe comunicarse con los encargados de cada punto de reunión para cerciorarse que todas las personas fueron evacuadas.
- En caso de que haya personas desaparecidas el jefe de la brigada debe ordenar la búsqueda y rescate.
- La brigada de primeros auxilios deberá intervenir en caso de que haya personas accidentadas (simulacro de lesiones).

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 39 de 89

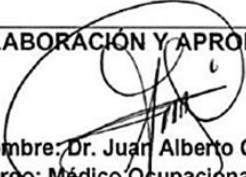
- La brigada de evacuación debe comunicar al jefe de brigada el resultado de la maniobra.
- Cuando todo el personal haya evacuado el área el jefe de la brigada debe dar la orden de volver a las instalaciones y apagar el sistema de alarmas.

NOTA: Para los simulacros de evacuación en las plantas extractoras; cuando la planta se encuentre procesando, el Coordinador de SSO debe establecer en conjunto con el Jefe o Gerente de Planta si es necesario o no dejar a trabajadores dentro de las instalaciones para operar equipos críticos (caldera, clarificación, esterilización y CCM) y de esta manera evitar daños en la maquinaria y equipo.

Si se determina que es necesario que los trabajadores que operan los equipos críticos se queden dentro de las instalaciones, se procederá a dar aviso previo sobre la actividad del simulacro y a darle las indicaciones para que se queden operando los equipos (caldera, clarificación, esterilización y CCM).

g) Actos inseguros, incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

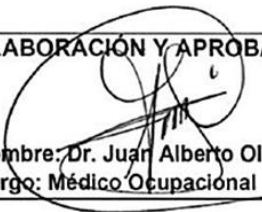
No	Área	Condiciones inseguras	Actos inseguros
1	Báscula	Altura de cisternas.	Subirse sin utilizar casco y arnés de seguridad.
2	Recepción de fruta	Camiones elevados por el tricket.	Subirse a terminar de descargar la fruta sin el equipo de protección adecuado.
3	Recepción de fruta	Rampa de recepción lisa.	Caminar sobre la rampa sin el EPP necesario.
4	Caldera	Hogar de cadera (espacio confinado).	No utilizar el equipo de protección adecuado.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	 Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional
---------------------------------	---

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 40 de 89

5	Caldera	Altas temperaturas transmitidas por radiación de calor.	Tiempo de exposición prolongado al hacer el deshoinado y no utilizar el EPP necesario.
6	Laboratorio	Vapores orgánicos presentes en el área del sistema soxhlet.	No utilizar respirador con filtros para vapores.
7	Mantenimiento	Reparación o montaje de equipos y maquinaria en altura.	No utilizar el equipo de protección adecuado.
8	Mantenimiento	Trabajos en caliente.	Uso de máquina se soldar, equipo de oxicorte y pulidora sin el EPP correspondiente.
9	Mantenimiento	Trabajos eléctricos (cambios de giro de maquinaria, operación de generadores).	Realizar trabajos sin el EPP correspondiente.
10	Compostera	Reparación de aspersores y tuberías (trabajo en alturas).	Subirse sin utilizar casco y arnés de seguridad.
11	STAR	Áreas con microorganismos.	Manipulación de efluente sin el EPP correspondiente.
12	Cosecha	Topografía del terreno Espina de racimo de palma	Saltar canales de drenaje Manipulación de racimo sin guantes de protección
13	Fertilización	Topografía del terreno	Saltar canales de drenaje
14	Poda	Topografía del terreno Espinas de hoja de palma	Saltar canales de drenaje Manipulación de hoja de palma sin guantes de protección
15	Aplicación de Pesticidas	Topografía del terreno	Saltar canales de drenaje
16	Aplicación de Compost	Topografía del terreno	Saltar canales de drenaje
17	Plateo Manual	Topografía del terreno Presencia de insectos y serpientes	Saltar canales de drenaje No observar el área de trabajo
18	Polinización	Espinas de hojas y fruta de palma	No observar el área de trabajo
19	Recolección de Pepa	Presencia de insectos	No observar el área de trabajo

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 41 de 89

h) Indicadores Clave de Desempeño.

Índices de Frecuencia

Evalúa y presenta los resultados de la frecuencia de los eventos, se puede hacer frente a accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, enfermedades de origen común, etc.

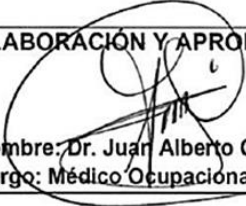
Relaciona el número total de eventos por ejemplo con tiempo perdido con respecto al total de horas-hombre-trabajadas durante el período

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador	Denominador
1	IF-AL-I	Índice de Frecuencia por Accidente Laboral Incapacitante	(# Lesiones Incapacitantes por Accidente Laboral Incapacitante) * 1×10^6	# Total horas-hombre trabajadas
2	IF-ANL-I	Índice de Frecuencia por Accidente No Laboral Incapacitante	(# Lesiones Incapacitantes por Accidente No Laboral Incapacitante) * 1×10^6	# Total horas-hombre trabajadas
3	IF-EC	Índice de Frecuencia por Enfermedad Común	(# Casos por Enfermedad Común) * 1×10^6	# Total horas-hombre trabajadas
4	IF-EP	Índice de Frecuencia por Enfermedad Profesional	(# Casos por Enfermedad Profesional) * 1×10^6	# Total horas-hombre trabajadas

Índice de Severidad

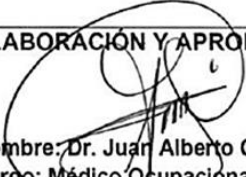
Expresa los días perdidos según el evento que se trate.

La gravedad o severidad de los eventos se mide mediante los días perdidos que a su vez se compone de dos factores: los días de incapacidad y los días cargados según gravedad del accidente.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	 Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional
---------------------------------	---

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 42 de 89

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador		Denominador	
1	IG	Índice de Gravedad o Severidad	(# Días de Incapacidad por Accidente Laboral + Días Cargados) * 1x10 ⁶		# Total horas-hombre trabajadas	
Tabla de días cargados						
Dedos pulgar y manos						
Amputación que comprende todo o parte del hueso		1er. Dedo (días)	Dedos (días)			
Falange distal		300	100	75	60	50
Falange media		-	200	150	120	100
Falange próxima		600	400	300	240	200
Metacarpo		900	600	500	450	400
Mano hasta la muñeca		3000				
Dedos, pie y tobillos						
Amputación que comprende todo o parte del hueso				Dedo I (días)	Cualquier otro dedo (días)	
Falange distal				150	35	
Falange media				-	75	
Falange próxima				300	150	
Metacarpo				600	350	
Pie hasta el tobillo				2,400		
Brazo						
Arriba del codo y hasta el hombro				4,500 días		
Arriba de la muñeca y en o debajo del codo				3,600 días		
Pierna						
Cualquier punto arriba de la rodilla				4,500 días		
Cualquier punto entre el tobillo y la rodilla				3,600 días		
Perdida de función						
Un ojo (pérdida de vista, haya o no visión en el otro)				1,800 días		
Ambos ojos en un accidente (pérdida de la vista)				6,000 días		

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 43 de 89

Un oído (pérdida total del sentido) haya o no percepción en el otro	600 días
Ambos oídos, en un accidente (pérdida total del sentido auditivo)	3,000 días
Hernia no reducida	50 días
MUERTE	6,000 días

Índice de Lesiones Incapacitantes

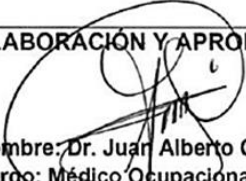
El Índice de Lesión Incapacitante, ILI por AT, como indicador relaciona el número de accidentes de trabajo registrados que han generado incapacidad, el número de días de incapacidad y la pérdida de capacidad laboral o muertes que generaron dichos eventos.

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador	Denominador
1	ILI	Índice de Lesiones Incapacitantes	Índice de Frecuencia por Accidente Laboral * Índice de Gravedad	100000

Tiempo Improductivo

El Tiempo improductivo son aquellos tiempos “muertos”, que ocasionan la inactividad de las operaciones.

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador	Denominador
1	TI-AL-I	Tiempo Improductivo por Accidente Laboral Incapacitante	# Horas ausente por Accidente Laboral Incapacitante * 100	# Total horas-hombre trabajadas

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891	
---	--

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 44 de 89

2	TI-ANL-I	Tiempo Improductivo por Accidente No Laboral Incapacitante	# Horas ausente por Accidente No Laboral Incapacitante * 100	# Total horas-hombre trabajadas
3	TI-EC	Tiempo Improductivo por Enfermedad Común	# Horas ausente por Enfermedad Común * 100	# Total horas-hombre trabajadas
4	TI-EP	Tiempo Improductivo por Enfermedad Profesional	# Horas ausente por Enfermedad Profesional * 100	# Total horas-hombre trabajadas
5	TI-T	Tiempo Improductivo Total	(# Horas ausente por EC, EP, AL, ANL)*100	# Total horas-hombre trabajadas

Tiempo Improductivo RSPO

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador	Denominador
1	T-I-A RSPO	Tiempo Improductivo por Accidente	# Accidentes Incapacitantes * 1000000	# de horas trabajadas

i) Sistema de vigilancia epidemiológica.

Procedimiento de Atención de Emergencias

Cuando ocurra un accidente o una emergencia en cualquiera de las áreas de trabajo de la empresa se procederá a realizar los siguientes pasos:

- **Ocurrencia del accidente:** puede ocurrir en cualquiera de las áreas de la empresa o fuera de las instalaciones.
- **Aviso:** dar aviso al monitor y/o brigadista, persona capacitada en primeros auxilios e informar al jefe inmediato del evento suscitado.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
--	--

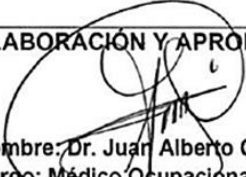
 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 45 de 89

En caso de no ser emergencia:

- **Primeros Auxilios:** si es necesario el brigadista, persona capacitada en primeros auxilios, brinda los primeros auxilios al trabajador accidentado. Para esto se apoya en el formato de Uso de Insumos de Botiquín (Anexo 1).
- **Traslado a Clínica:** si fuese necesario y dependiendo de la severidad del accidente se coordina como trasladar al accidentado, para esto se dispone de 1 ambulancia, 3 vehículos administrativos y los vehículos particulares de los gerentes y jefes de departamentos, el jefe inmediato o el monitor y/o brigadista se comunicará con personal de clínica para hacer de manifiesto de lo suscitado.
- **Atención en Clínica:** el personal de clínica realizará la evaluación médica al trabajador accidentado. Apoyándose en los formatos de Registro diario de consulta y post-consulta (Anexo 2), formulario de investigación de incidentes/accidentes (Anexo 3).

En caso de ser emergencia:

- **Primeros Auxilios:** el monitor y/o brigadista o personal capacitado en primeros auxilios, brinda la atención al trabajador accidentado. Para esto se apoya en el formato de Uso de Insumos de Botiquín (Anexo 1).

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 46 de 89

• **Traslado a Clínica:**

- El jefe inmediato o el monitor y/o brigadista se comunica con clínica para informar del accidente y solicita la ambulancia para el traslado del trabajador a clínica.

- En caso de no tener disponibilidad de ambulancia se coordina con uno de los vehículos administrativos disponible en las instalaciones, estos vehículos los conducirá el jefe de turno en la fase industrial o jefes/ supervisores en la fase agrícola según se requiera.

- Si por alguna razón no están disponibles los vehículos administrativos se coordina con uno de los vehículos particulares de los gerentes o jefes de departamentos.

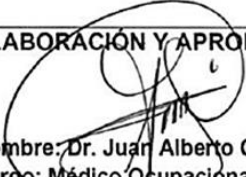
Nota: Si el accidente ocurre cerca de clínica de una vez se realiza la atención en ese sitio sin atención previa de un monitor y/o brigadista.

• **Atención en Clínica:** el personal de clínica realiza la atención médica al trabajador accidentado, apoyándose en los formatos de Registro diario de consulta y post-consulta (Anexo 2).

• **Traslado del Accidentado al IGSS:**

- El personal de clínica solicita la ambulancia para el traslado del trabajador al IGSS mas cercano.

- En caso de no tener disponibilidad de ambulancia se coordina con uno de los vehículos administrativos disponible en las instalaciones, estos vehículos

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 47 de 89

los conducirá el jefe de turno en la fase industrial o jefes/ supervisores en la fase agrícola según se requiera.

- Si por alguna razón no están disponibles los vehículos administrativos se coordina con uno de los vehículos particulares de los gerentes o jefes de departamentos.

Cuando el trabajador es referido al IGSS se llena el formato de boleta de referencia (Anexo 3).

- **Ingreso al IGSS:** El personal de clínica coordinará y gestionará el ingreso al accidentado a dicha entidad y dará seguimiento al caso.
- **Investigación del Accidente:** El personal de clínica informará al departamento de SSO para proceder a realizar la investigación del accidente apoyándose en el formulario de investigación de incidentes, enfermedades profesionales o sucesos peligroso (Anexo 4).
- **Registro de Accidentabilidad:** El personal de clínica registra la información en SIGSA y posteriormente llena la base de datos digital para enviarse a gestión humana para el cálculo de indicadores.
- **Reporte de accidente:** El departamento de Salud y seguridad ocupacional realiza el reporte de accidentes al Mintrab de manera digital.

Nota: A partir de la fecha de retorno indicada en el certificado de suspensión del IGSS, todo el personal deberá pasar por una evaluación médica en clínica médica de la empresa. Esta evaluación previa tiene como objetivo garantizar la salud y bienestar de nuestros empleados y asegurar que estén en condiciones óptimas para volver al trabajo de manera segura y efectiva.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 48 de 89

a) Números de Teléfono de Emergencia.

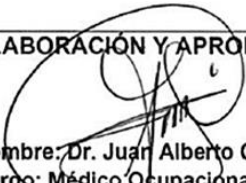
No.	CONTACTO	TELEFONOS
1	Clínica Finca María Luisa Distrito 1	3319-7347 / 4866-8333
2	Clínica Planta San Román	5338-3118
3	Clínica Finca Victoria Distrito 2	3319-7347
4	Clínica Finca Ixcán Distrito 2	4029-0398
5	Doctor jefe de Clínicas	4070-7978
6	Centro de Información y Atención Toxicológica –CIAT-	2230-0807 1-800-0029832
5	Jefe SSO	4487-3776
6	Coordinador de SSO Industrial	3071-2065
7	Inspector de Cumplimiento SSO D1	4487-4590
8	Inspector de Cumplimiento SSO D2	3369-0616
9	Auxiliar de SSO Planta San Román	3026-2825
10	Auxiliar de SSO Planta Victoria	4035-9683
11	Ambulancia	3039-0461

b)

Lista de vehículos disponibles para emergencias

Distrito 1	Ambulancia	Fase agrícola
	Vehículo Administrativo	Fase industrial
Distrito 2	Vehículo Administrativo	Fase agrícola
	Vehículo Administrativo	Fase industrial

c) Lista de pilotos disponibles para emergencias

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional		Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
--	--	---

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 49 de 89

FASE INDUSTRIAL			
Gerente Industrial - 31001924			
DISTRITO 1		DISTRITO 2	
PLANTA SAN ROMAN		PLANTA VICTORIA	
Nombre	No. Celular	Nombre	No. Celular
Jefe de Planta	30435054	Jefe de Planta	58027614
Jefe de Producción	32159550	Jefe de Mantenimiento	48672723
Jefe de Mantenimiento	44873432	Jefe de Compostera	30434568
Jefe de Generación	30889251	Supervisor de Mantenimiento	44814055
Jefe de Compostera	52077433	Jefe de Laboratorios	48672724
FASE AGRICOLA			
Gerente Agrícola - 30160399			
DISTRITO 1		DISTRITO 2	
MARIA LUISA		VICTORIA / IXCAN	
Nombre	No. Celular	Nombre	No. Celular
Gerente de Ingenieria	40435286	Supervisor de Fincas	44861594
Supervisor de Finca Zona Sur	44874643	Piloto de Proyectos	45545320
Supervisor de Finca Zona Norte	30715122	Jefe de Contabilidad	51728941
Jefe de Logistica	40112760	Coordinador de Productores Asociados	46109965
Jefe de Taller	44866905	Jefe de Gestión Estrategica	30317291
Jefe de SSO	44873776		

Actividades a realizar Ante una Emergencia

Accidentes por manipulación de agentes químicos: Los accidentes que ocurrieran en el caso de manipulación de agentes químicos deben ser informados inmediatamente al responsable del área, al jefe inmediato y al enfermero de la clínica, que actúen según los procedimientos adecuados a cada caso.

A continuación, se exponen una guía de actuación en estos casos:

En el caso en que se produzca una salpicadura de producto químico a los ojos, se actuará de la siguiente forma:

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 50 de 89

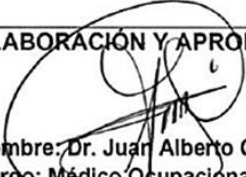
- Si se trata de un producto químico irritante o corrosivo es imprescindible irrigar el ojo con abundante agua o suero fisiológico durante al menos 15 minutos.
- Si se usan lentes de contacto (uso no permitido- deben de usar lentes de protección de aro) estas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos.
- Siempre se seguirán las recomendaciones de la hoja de Seguridad del producto para el contacto del químico con los ojos.

En el caso en que se produzca una salpicadura de producto químico a la piel se actuara de la siguiente forma:

- Se procederá al lavado generoso de la piel con agua en abundancia. En el caso que el producto pueda ocasionar quemaduras, no se debe quitar la ropa, solamente lo podrá hacer el personal médico y paramédico de la empresa.
- Siempre se seguirán las recomendaciones de la hoja de seguridad para cada producto para el contacto con la piel (en algunos casos puede no ser recomendado el uso de agua para el lavado).

En el caso que se produzca una exposición por inhalación de productos químicos, se actuará de la siguiente forma:

- Se suministrará en la medida de lo posible aire limpio y se mantendrá a la persona accidentada en reposo.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 51 de 89

- Si la sustancia es irritante o corrosiva, pudiendo provocar problemas respiratorios graves, se colocará a la persona afectada semi-incorporada.
- Siempre se seguirán las recomendaciones de la hoja de seguridad descritas para el producto para el caso de inhalación.

En el caso en que se produzca un accidente por ingestión de producto químico, se actuará de la siguiente forma:

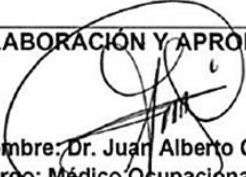
Si la persona esta consiente:

- No provocar el vómito en el caso de sustancias alcalinas y ácidas
- Provocar el vómito en el caso de productos tóxicos por ingestión.
- Enjuagar boca y garganta con agua abundante.
- Siempre se seguirán las recomendaciones de las hojas de seguridad en relación al producto ingerido.

Si la persona no está consiente:

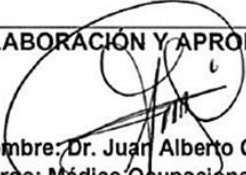
- Ponerse inmediatamente en contacto con el **CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORÍA TOXICOLÓGICA – CIAT- TELÉFONOS 2230-0807 Y 1-800-0029832.**

Accidentes producidos por un derrame: En el caso de que se produzca un derrame accidental de alguna sustancia y que afecte a varias personas, se actuara de la siguiente forma:

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 52 de 89

- Atender a la(s) personas(s) afectadas.
- Evaluar el alcance del derrame e identificar, si es posible, el producto vertido y consultar su hoja de seguridad. En caso que sea necesario avisar al personal de las áreas adyacentes.
- Controlar el derrame y limitar el número de personas en el área afectada hasta que se restablezca la situación de normalidad. Esta actuación debe realizarse de manera rápida, eficiente y apropiada para la neutralización, absorción y eliminación del vertido. En cualquier caso, la actuación a realizar debe ser completada con la información reflejada en la hoja de seguridad del producto.
- Las labores de limpieza se realizarán con los equipos de protección adecuados teniendo en cuenta el tipo de sustancia ante la que nos encontremos. Se tratará, en la medida de lo posible, de eliminar todos los focos de ignición especialmente si el producto derramado es inflamable, para ello se apagarán todos los equipos e instrumentos que se encuentren en el área afectada.
- Se procurará ventilar la zona afectada. Para conseguir una actuación rápida el material absorbente a utilizar en caso de derrame estará ubicado en un lugar de fácil acceso y cercano a la zona o estancia donde se pueda producir una de estas situaciones.
- En el caso de que el vertido sea sólido, se procederá a recogerlo con cepillo y depositarlo en un contenedor de seguridad adecuado para su eliminación y tratamiento como residuo.
- En el caso de que el vertido sea líquido se procederá de la siguiente manera:

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
	Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
	Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 53 de 89

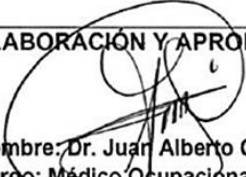
De forma general, previa consulta con la hoja de seguridad y no disponiendo de un método específico, se recomienda su absorción con un absorbente de probada eficacia (como carbón activo o vermiculita, soluciones acuosas u orgánicas, etc.)

El procedimiento de eliminación recomendado. Procede a su neutralización directa solo en aquellos casos en que existan garantías de su efectividad, valorando siempre la posibilidad de generación de gases y vapores tóxicos o inflamables. Si es preciso, limpiar la superficie afectada con abundante agua y detergente.

Los vertidos líquidos inflamables deben absorberse con carbón activo u otros absorbentes específicos (vermiculita). No aserrín ya que es inflamable.

Los vertidos de ácidos deben absorberse rápidamente evitando el contacto directo como los vapores que generan ya que pueden causar daños a las personas y equipos expuestos. Para su neutralización es recomendable utilizar absorbentes comerciales. En caso de no disponer de ellos, se puede neutralizar con bicarbonato de sodio. Una vez realizada la neutralización debe lavarse la superficie con abundante agua y detergente.

Los vertidos de bases deben absorberse con productos específicos comercializados. En caso de no disponer de ellos, se realizará con abundantes aguas a PH ligeramente ácido, Una vez realizada la neutralización debe lavarse la superficie con abundante agua y detergente.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 54 de 89

Nota: En cualquier caso, para la eliminación de material resultante de la limpieza, absorción y neutralización debe seguirse el procedimiento habitual de la gestión de residuos tóxicos y peligrosos.

Accidente con inyección, corte o herida: En caso de inyección, corte o heridas accidentales, se deberán adoptar las siguientes medidas:

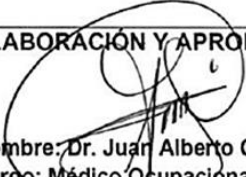
- Quitarse guantes y ropa protectora.
- Lavarse las manos y parte afectada con abundante agua.
- Desinfección y cura tópica de la herida con una Clorhexidina o hibitane.
- Acudir a la clínica indicando la causa de la herida y el agente involucrado.

Accidente con ingestión de material potencialmente infeccioso: En caso de ingestión de material potencialmente infeccioso, se deberán adoptar las siguientes medidas:

- Quitarse guantes y ropa protectora
- Acudir a la clínica indicando la naturaleza del material biológico involucrado.

j) **Sistema de Vigilancia de la Salud de los trabajadores tomando como referencia el perfil de riesgos.**

Listado y Ubicación de Botiquines Fijos de Primeros Auxilios.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

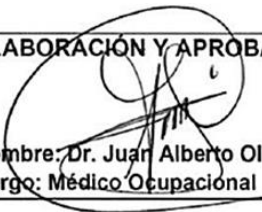
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 55 de 89

No.	Distrito	Finca	Área
1	Distrito 1	Maria Luisa	Cocina Industrial
2	Distrito 1	Maria Luisa	Taller Agrícola
3	Distrito 1	Maria Luisa	Oficinas Administrativas
4	Distrito 1	Maria Luisa	Campamento Cuadrilla
5	Distrito 1	Maria Luisa	Campamento Repetidos
6	Distrito 1	Maria Luisa	Oficina Gestión Humana
7	Distrito 1	Planta de Beneficio	Casa Operativa
8	Distrito 1	Planta de Beneficio	Casa Patronal

Listado y ubicación de Botiquines Móviles

No.	Distrito	Finca	Actividad
1	Distrito 1	Tierra Blanca	Corte de fruta
2	Distrito 1	Maria Luisa	Control de enfermedades
3	Distrito 1	Maria Luisa	Control de enfermedades
4	Distrito 1	Maria Luisa	Control de enfermedades
5	Distrito 1	Maria Luisa	Mantenimiento de módulos
6	Distrito 1	Las Delicias	Fertilización
7	Distrito 1	Las Juanas	Fertilización
8	Distrito 1	Las Delicias	Corte de fruta
9	Distrito 1	Maria Luisa	Polinización
10	Distrito 1	Santa Teresa	Fertilización
11	Distrito 1	Santa Teresa	Fertilización
12	Distrito 1	Tierra Blanca	Fertilización
13	Distrito 1	Bella Vista	Corte de fruta
14	Distrito 1	Las Delicias	Aplicación de compost
15	Distrito 1	San Roman	Fertilización

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

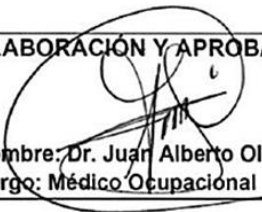
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 56 de 89

No.	Distrito	Finca	Actividad
16	Distrito 1	Maria Luisa	Polinización
17	Distrito 1	Las Juanas	Corte de fruta
18	Distrito 1	Las Mercedes	Fertilización
19	Distrito 1	Maria Luisa	Mantenimiento de módulos
20	Distrito 1	Planta de Beneficio	STAR
21	Distrito 1	Planta de Beneficio	Laboratorio Control de Calidad
22	Distrito 1	Planta de Beneficio	Compostera
23	Distrito 1	Planta de Beneficio	Taller de Mantenimiento
24	Distrito 1	Planta de Beneficio	Control Caldera

Contenido de los Botiquines de Primeros Auxilios

No.	Artículo	Cantidad
1	Agua Oxigenada (250 cc)	1
2	Clorhexidina o Hibitane (250 cc)	1
3	Algodón Plisado (100 gramos)	1
4	Sobre de Gasa Estéril (20 cm x 20 cm)	30
5	Vendas Gasa 2"	3
6	Vendas Gasa 4"	3
7	Venda Elástica 2"	3
8	Venda Elástica 4"	3
9	Tablillas para inmovilizar y/o baja lenguas	10
10	Gasas Impregnadas de Petrolato (vaselina)	5
11	Curitas	20
12	Esparadrapo hipoalergénico 1"	1

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional
 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

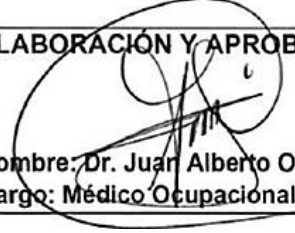
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 57 de 89

13	Tijera de 11 cm	1
14	Guantes de látex	3
15	Bolsa Roja para desechos	2
16	Mochila o mariconera	1

k) Revisión

Número de versión	Cambios Efectuados	Persona Responsable	Frecuencia de Revisión	Fecha del Cambio
Versión 6.0	NA.	Jorge Herrera	Mensual	NA.

l) Elaboración y autorización

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	
---	--

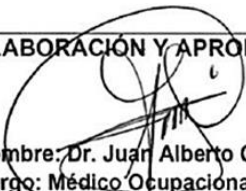
6. FUNDAMENTOS DE LEY

- a) Acuerdo Gubernativo 229-2014 y sus reformas 33-2016 Reglamento de salud y seguridad ocupacional.
- b) Acuerdo Ministerial 486-2023 Manual de Constitución, Organización y Funcionamiento de los Comités Bipartitos de Salud y Seguridad Ocupacional.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	
---	--

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 58 de 89

- c) Estándar de Principios y Criterios RSPO 2018, Principio 3 Optimizar Productividad, Eficiencia, Impactos Positivos y Resiliencia, Criterio 3.6 hay un plan de salud y seguridad ocupacional documentado, que se comunica e implementa de manera efectiva.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 59 de 89

7. ANEXOS

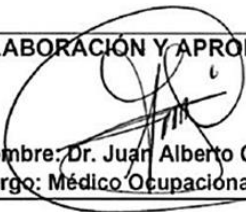
ANEXO No. 1 USO DE INSUMOS DE BOTIQUÍN PARA BRIGADISTAS

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	USO DE INSUMOS DE BOTIQUIN PARA BRIGADISTAS			DEPARTAMENTO RECURSOS HUMANOS		
Fecha de emisión: 25/11/2017	Versión: 02	Fecha de edición: 24/01/2019	Código: CLI-DPR-REG-06 Página: 1 de 1			

Fecha	Nombre del colaborador	Puesto	Labor	Finca / Área de trabajo	Tipo de incidente	Cantidad de insumos utilizados	Firma de colaborador atendido

Nombre de Brigadista: _____

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

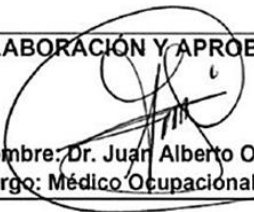

Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 61 de 89

ANEXO 3. BOLETA DE REFERENCIA

PALMERA SAN ROMÁN		NOTA MEDICA DE REFERENCIA		DEPARTAMENTO DE GESTIÓN HUMANA	
Fecha de Emisión: 27/10/2020	Versión 01	Fecha de Edición: 27/10/2020	Código: CLI-DPR-REG-09 Página: 1 de 1		
Fecha de Referencia: _____		Hora de Referencia: _____			
Nombre: _____		Edad: _____		Género: _____	
Puesto de Trabajo: _____		Centro Laboral: _____		Distrito: _____	
Lugar de Procedencia de la Referencia: _____					
Servicio al que se Refiere IGSS ☐ Hosp. Nacional ☐ Emergencia ☐ CoEx ☐					
HISTORIA DEL PROBLEMA					
_____ _____ _____ _____					
ANTECEDENTES DE IMPORTANCIA					
_____ _____ _____ _____					
EXÁMEN FÍSICO					
Estado: _____		FC: _____	PA: _____	FR: _____	Temp: _____
_____ _____ _____ _____					
TERAPÉUTICA INICIAL					
_____ _____ _____ _____					
MOTIVO DE REFERENCIA					
_____ _____ _____ _____					
PERSONAL DE SALUD LABORAL QUE REFIERE			PERSONAL HOSPITALARIO QUE RECIBE REFERENCIA		
_____ Nombre y Firma			_____ Nombre y Firma		

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

**DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO**

Fecha de emisión:
15/08/2017

Versión:
06

Fecha de edición:
11/11/2024

Código: SSO-DPS-PLN-01

Página: 62 de 89

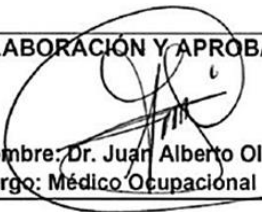
[illegible]

Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 63 de 89

		INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES - ENFERMEDAD PROFESIONAL - SUCESO PELIGROSO		DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	
Fecha de Emisión: 02/08/2019		Versión: 04		Fecha de Edición: 02/07/2024	
				CÓDIGO: SSO-DPS-REG-18 Página: 2 de 2	
Nombre:		Cargo:		Firma:	
Declaración:					
3.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO					
IV. ANALISIS CAUSAL					
4.1 Causas Inmediatas: Actos y condiciones inseguras					
4.2 Causas Básicas: Razón por la cual se cometen los actos inseguros (Factores personales o del trabajo)					
4.3 ¿Cómo se hubiera podido evitar?					
V. PLAN DE ACCION - RECOMENDACIONES PARA QUE EL EVENTO NO SE REPITA					
Actividad	Responsable / Area y Departamento	Fecha de Ejecución (DD/MM/AAAA)	Fecha de Verificación (DD/MM/AAAA)		
ELABORÓ		REVISÓ			
Nombre:		Nombre:			
Cargo:		Cargo:			

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

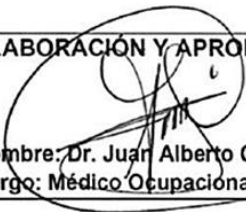
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 64 de 89

ANEXO 5 LISTADO DE ASISTENTES

		LISTADO DE ASISTENTES		DEPARTAMENTO GESTION HUMANA	
Fecha de Emisión: 02/02/2015	Versión: 03	Fecha de Edición: 08/09/2020		Código: SDH-DPR-REG-01 Páginas: 1 de 1	
Departamento y Área:		Tema / Actividad			
Fecha:		Impartido por persona / empresa			
Lugar:		Observaciones			
Hora:					
Material entregado:					
RELACIÓN ASISTENTES					
No.	Nombres y apellidos	Comunidad o Institución / Área o departamento	Puesto / Cargo	Teléfono / código empleado	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Nota: Cuando alguna de las casillas no aplique al listado de asistentes colocar las letras N/A

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

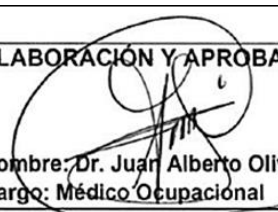
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 65 de 89

ANEXO 6 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		DEPARTAMENTO DE GESTION HUMANA
Fecha de Emisión: 02/02/2015	Versión: 3	Fecha de Edición: 08/09/2020	Código: SDH-DPR-REG-03 Página: 1 de 1

ACTIVIDAD	
FECHA	
UBICACIÓN	
RESPONSABLE	
OBJETIVOS	
PERSONAS QUE PARTICIPARON	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	
ADJUNTAR	FOTOGRAFÍAS DE ACTIVIDADES LISTADO DE ASISTENTES OTROS DOCUMENTOS QUE CONSIDERE NECESARIOS
Entregado: _____	Recibido: _____

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

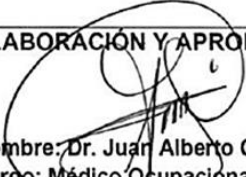


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891
Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 66 de 89

ANEXO 7 FOTOGRAFIAS DE ACTIVIDADES

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN		FOTOGRAFÍAS DE ACTIVIDADES		DEPARTAMENTO DE GESTION HUMANA	
Fecha de Emisión: 10/07/2015		Versión: 3		Fecha de Edición: 08/09/2020	
				Código: SDH-DPR-REG-02 Páginas: 1 de 1	
TÍTULO: LUGAR: FINCA: DEPARTAMENTO: DISTRITO: FECHA: ÁREA:					
ENTREGADO: RECIBIDO:					

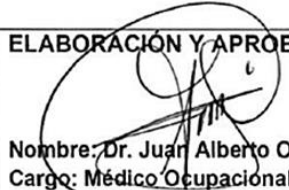
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 67 de 89

ANEXO 8. MATRICES DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE REISGOS “IPER”

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIOXL													
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023										Código: SSO-DPS-MDR-01 Página: 1 de 5											
DEPARTAMENTO:				Agrícola				ÁREA:				Agrícola				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				19 de Octubre del 2024							
Identificación de Peligros												Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos						Equipo de Protección personal					
No.	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies				
1	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de personal	Mecánico	Caida al mismo nivel	Bicicleta	Contusión, Laceraciones o fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Media (M)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
2	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de personal	Mecánico	Caida al mismo nivel	Motorcicleta	Contusión, Laceraciones o fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
3	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de personal	Mecánico	Atropellamiento	Vehículos	Contusión, Laceraciones, fracturas o muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
4	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de personal	Mecánico	Choque	Vehículos	Contusión, Laceraciones, fracturas o muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
5	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Carga y descarga de palma	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Planta de Palma	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	Faja lumbar	Guaantes de Caucho	Botas de Caucho				
6	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Estaquillado	Mecánico	Caida al mismo nivel	Drenaje	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
7	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Siembra de Palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
8	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Siembra de Palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Paln (Pala pequeña)	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
9	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Siembra de Palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Planta de Palma	Herida Punsante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
10	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Siembra de Palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
11	Plantación	Mantenimiento de Bufalería	Encargado de bufalería	Mantenimiento de bufalería	Mecánico	Caida al mismo nivel	Condicion del terreno	Contusión, Laceraciones o fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
12	Plantación	Mantenimiento de Bufalería	Encargado de bufalería	Mantenimiento de bufalería	Mecánico	Atropellamiento	Buñalos	Contusión o fracturas /Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho				
13	Plantación	Mantenimiento de Bufalería	Encargado de bufalería	Mantenimiento de bufalería	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Guaantes de Caucho	Botas de Caucho				
14	Plantación	Mantenimiento de Bufalería	Encargado de bufalería	Atencion y cuidado de bufalos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Producto veterinario	Intoxicación, irritación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes	X	Respirador media cara con filtros	Gabacha	Guaantes	Botas de Caucho				
15	Plantación	Mantenimiento de Bufalería	Encargado de bufalería	Atencion y cuidado de bufalos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pala	Herida cortocortundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Guaantes de Caucho	Botas de Caucho				
16	Plantación	Mantenimiento de Bufalería	Encargado de bufalería	Atencion y cuidado de bufalos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Guaantes de Caucho	Botas de Caucho				
17	Plantación	Mantenimiento de Bufalería	Encargado de bufalería	Atencion y cuidado de bufalos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costal con palmitos	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	Cinturon de Curo	X	Botas de Caucho				
18	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Caida al mismo nivel	Caida de drenaje topografía del suelo	Contusión, Laceraciones o fracturas	Dañino (D)	Media (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación Charla de 5 minutos Rotulación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho				
19	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Chusa	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho				
20	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho				
21	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho				

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

		PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
Fecha de emisión: 15/08/2017		Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01	
				Página: 68 de 89	

22	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Racimo de fruta de palma	Herida punzante	Daño (D)	Media (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
23	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Hoja de palma	Herida cortopunzante	Daño (D)	Alta (A)	Riesgo Importante (I)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
24	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Golpeado contra, por	Hoja de palma	Contusiones y/o lesiones internas, Lesiones superficiales	Daño (D)	Alta (A)	Riesgo Importante (I)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
25	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Cuchillo Malayo	Herida Cortante	Extremadamen te daño (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
26	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de pedunculo de racimo	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Machete	Herida Cortante	Daño (D)	Alta (A)	Riesgo Importante (I)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
27	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Protección de partículas	Basura	Imitaciones oculares	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
28	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Eléctrico	Contacto indirecto con partes energizadas	Cableado electrico	Quemaduras/Muerte	Extremadamen te daño (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
29	Plantación	Cosecha	Recolector de fruta suelta	Recolección de fruta suelta	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaladuras o irritación	Ligeramente daño (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
30	Plantación	Cosecha	Recolector de fruta suelta	Recolección de fruta suelta	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te daño (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
31	Plantación	Cosecha	Recolector de fruta suelta	Traslado de costales con fruta suelta	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costal con fruta suelta	Lumbalgia	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
32	Plantación	Cosecha	Recolector de fruta suelta	Traslado de costales con fruta suelta	Mecánico	Atropellamiento	Gondola/Bufalo	Heridas / Golpes	Extremadamen te daño (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	Cinturon de Cuero	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
33	Plantación	Cosecha	Bufalero	Recolección de racimos de fruta de palma	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Racimo de fruta de palma	Lumbalgia	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	Cinturon de Cuero	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
34	Plantación	Cosecha	Bufalero	Recolección de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Racimo de fruta de palma	Herida cortopunzante	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
35	Plantación	Cosecha	Bufalero	Recolección de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Puya/Pala	Herida cortopunzante	Daño (D)	Media (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
36	Plantación	Cosecha	Bufalero	Recolección de racimos de fruta de palma	Mecánico	Atropellamiento	Carreta/Bufalo	Heridas / Golpes	Extremadamen te daño (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	Cinturon de Cuero	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
37	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te daño (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
38	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de fruta de palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaladuras o irritación	Ligeramente daño (LD)	Alta (A)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
39	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agricola	Podá	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Malayo	Herida cortante	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
40	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agricola	Podá	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Chuza	Herida cortante	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
41	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agricola	Podá	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Rastrillo	Herida cortopunzante	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho
42	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agricola	Podá	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Machete	Herida cortante	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Proteccion de manos	Botas de Caucho

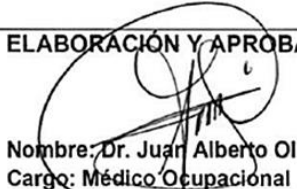
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

		PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL			DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
Fecha de emisión: 15/08/2017		Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024		Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 69 de 89	

43	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Protección de partículas	Basura	Intoxicaciones oculares	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
44	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Hoja de palma	Herida cortopunzante	Dañino (D)	Medio (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
45	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Golpeado contra, por	Hoja de palma	Contusiones y/o lesiones internas, Lesiones superficiales	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
46	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaladuras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
47	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
48	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Eléctrico	Contacto indirecto con partes energizadas	Cableado eléctrico	Quemaduras/Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
49	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Planteo Manual	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	Planteo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
50	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Planteo Manual	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Espina de Palma	Herida punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	Planteo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
51	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Planteo Manual	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaladuras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
52	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Planteo Manual	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	Planteo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
53	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Planteo Manual	Mecánico	Caída al mismo nivel	Caída de drenaje topografía del suelo	Contusión, Laceraciones o fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
54	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapla Manual	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Medio (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	Planteo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
55	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapla Manual	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Espina de Palma	Herida punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	Planteo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
56	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapla Manual	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaladuras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
57	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapla Manual	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	Planteo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
58	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapla Manual	Mecánico	Caída al mismo nivel	Caída de drenaje topografía del suelo	Contusión, Laceraciones o fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
59	Plantación	Control biológico	Colaborador agrícola	Siembra de Nectaríferas	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
60	Plantación	Control biológico	Colaborador agrícola	Siembra de Nectaríferas	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pala	Herida cortopunzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
61	Plantación	Control biológico	Colaborador agrícola	Siembra de Nectaríferas	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaladuras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Planteo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
62	Plantación	Control biológico	Colaborador agrícola	Siembra de Nectaríferas	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
63	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Carga y distribución de Fertilizante	Mecánico	Caída a diferente nivel	Carretón	Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
64	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Carga y distribución de Fertilizante	Mecánico	Atropellamiento	Carretón	Fracturas, muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
65	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Carga y distribución de Fertilizante	Mecánico	Aglastamiento	Carretón	Fracturas, muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
66	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Carga y distribución de Fertilizante	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Saco de fertilizante	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	Faja lumbar	X	Botas de Caucho
67	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Espina de Palma	Herida punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
68	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaladuras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro

Cargo: Médico Ocupacional

Dr. Juan Alberto Oliva A.

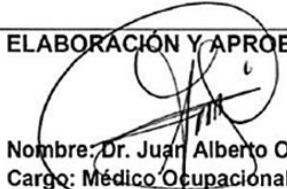
Médico y Cirujano

Colegiado No. 10,891

		PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
Fecha de emisión: 15/08/2017		Versión: 06		Fecha de edición: 11/11/2024	
				Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 70 de 89	

69	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Químico	Contacto con sustancias químicas (sólidos)	Fertilizante	Iritaciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	Fertilización Mecanizada	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes Claros (Cuando se utilicen fertilizantes de granulación fina)	X	Respirador para partículas	Gabacha	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
70	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	Fertilización Mecanizada	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes Claros (Cuando se utilicen fertilizantes de granulación fina)	X	Respirador para partículas	Gabacha	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
71	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costales de Fertilizante	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	Fertilización Mecanizada	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes Claros (Cuando se utilicen fertilizantes de granulación fina)	X	Respirador para partículas	Gabacha	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
72	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Mecánico	Caída al mismo nivel	Caída de drenaje topografía del suelo	Contusión, Laceraciones o fracturas	Dañino (D)	Media (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	Fertilización Mecanizada	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes Claros (Cuando se utilicen fertilizantes de granulación fina)	X	Respirador para partículas	Gabacha	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
73	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Manual de Compost	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pala, Tridente	Herida cortocutundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	Aplicación Mecanizada de Compost	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
74	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Manual de Compost	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Palma	Herida cortopunzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	Aplicación Mecanizada de Compost	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
75	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Manual de Compost	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Aplicación Mecanizada de Compost	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
76	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Manual de Compost	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
77	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Mecánico	Caída a diferente nivel	Canelón	Amputación, Fracturas o muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	Adaptación de equipo de aplicación	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Casco Industrial	Gafas	X	X	Ames	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
78	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Mecánico	Atrapamiento (en, por, entre)	Canelón (sistema de distribución)	Amputación, Fracturas o muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Casco Industrial	Gafas	X	X	Ames	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
79	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pala, Tridente	Herida cortopunzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Casco Industrial	Gafas	X	X	Ames	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
80	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Aplicación Mecanizada de Compost	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
81	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
82	Plantación	Lombricompostera	Colaborador agrícola	Recepción de desechos orgánicos a pilas	Mecánico	Lesiones Varias	Recipientes y vehículos	Contusiones y laceraciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
83	Plantación	Lombricompostera	Colaborador agrícola	Aplicación de desechos orgánicos a pilas	Mecánico	Golpeado contra, por	Herramientas	Contusiones y laceraciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
84	Plantación	Lombricompostera	Colaborador agrícola	Aplicación de desechos orgánicos a pilas	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Iritaciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	Guantes de Neopreno	X
85	Plantación	Lombricompostera	Colaborador agrícola	Aplicación de agua y microorganismos eficientes	Mecánico	Protección de Partícula	Líquidos	Iritaciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	Gafas	X	X	X	X	X

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Dr. Juan Alberto Oliva A.

Médico y Cirujano

Colegiado No. 10,891

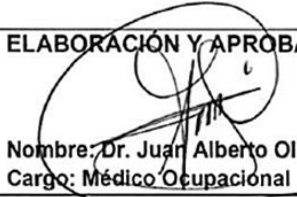
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro

Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01
			Página: 71 de 89

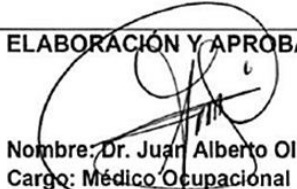
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL													
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023										Código: SSO-DPS-MDR-01											
																Páginas: 1 de 1											
DEPARTAMENTO:				Ingeniería				ÁREA:				Logística				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				24 de julio de 2024							
Identificación de Peligros																		Equipo de Protección personal									
No	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligr	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencias	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilid	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabe	Visa	Auditivo	Respirator	Corporal	Manos	Pies				
1	Plantación Agrícola	Supervision	Torero	Supervisan conatos de incendios	Físico	Caida a diferente nivel	Trabajo en alturas	Caidas/Fracturas	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	X	Arnes y linea de vida	X	X				
2	Plantación Agrícola	Supervision	Torero	Supervisan conatos de incendios	Físico	Contacto con superficies calientes	Conato de incendio	Quemaduras	Dañno (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	X	X	X	X				
3	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Carga y descarga de gondola a swaploader	Mecánico	Volcadura	Camión y Gondola	Heridas contundentes Laserasiones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial			
4	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Carga y descarga de gondola a swaploader	Mecánico	Aplastamiento	Camión y Gondola	Heridas contundentes Laserasiones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial			
5	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Carga y descarga de gondola a swaploader	Locativo o en sitio	Deslizamiento / Derrumbe	Carreteras o vas	Heridas contundentes Laserasiones	Dañno (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial			
6	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Transporte de fruta y compost	Mecánico	Choque	Camión	Heridas contundentes Laserasiones	Dañno (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial			
7	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Transporte de fruta y compost	Mecánico	Volcadura	Camión	Heridas contundentes Laserasiones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial			
8	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Transporte de fruta y compost	Mecánico	Atropellamiento	Camión	Heridas contundentes Laserasiones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial			
9	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Transporte de fruta y compost	Mecánico	Deslizamiento / Derrumbe	Camión	Heridas contundentes Laserasiones	Dañno (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial			
10	Plantación Agrícola	Transporte	Tractorista	Operación de tractor agrícola	Mecánico	Atropellamiento	Tractor Agrícola	Heridas contundentes Laserasiones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	Gafas	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial			
11	Plantación Agrícola	Transporte	Tractorista	Operación de tractor agrícola	Mecánico	Aplastamiento	Tractor Agrícola	Heridas contundentes Laserasiones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	Gafas	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial			
12	Plantación Agrícola	Transporte	Tractorista	Operación de tractor agrícola	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímicos	Intoxicaciones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Gorra arabe	Gafas	X	Respirador media cara Filtros	X	Hidrorepelente Pantalon	Guantes de cuero	hule/Caiza do			
13	Plantación Agrícola	Transporte	Tractorista	Operación de tractor agrícola	Mecánico	Choque	Tractor Agrícola	Heridas contundentes Laserasiones	Ligeramente dañno (LD)	Baja (B)	Riesgo Tisual (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	Gafas	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial			
14	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Operación de vehiculos varios	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculo	Heridas contundentes Laserasiones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial			
15	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Operación de vehiculos varios	Mecánico	Aplastamiento	Vehiculo	Heridas contundentes Laserasiones	Extremadad ente dañno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial			
16	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Operación de vehiculos varios	Mecánico	Choque	Vehiculo	Heridas contundentes Laserasiones	Ligeramente dañno (LD)	Baja (B)	Riesgo Tisual (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial			

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01
			Página: 72 de 89

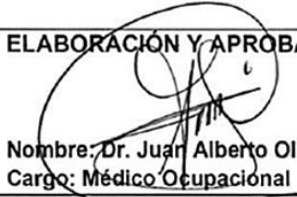
				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL															
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04				Fecha de Edición: 30/06/2023												Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1											
DEPARTAMENTO:				Ingeniería				ÁREA:				Mantenimiento				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				24 de julio de 2024											
Identificación de Peligros												Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos								Equipo de Protección personal							
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencias	Gravedad o Severidad	Frecuencia de Ocurrencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Vista	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies								
1	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Caida al mismo nivel	Maquinaria	Heridas contundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
2	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Caida a diferente nivel	Maquinaria	Heridas contundentes	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
3	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Volcadura	Maquinaria	Heridas contundentes	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
4	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Desplome	Condiciones del terreno	Heridas contundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
5	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Proyección de Partículas	Material excavado	Perdida de Visión	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
6	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Locativo o en sitio	Deslizamiento / Derrumbe	Condiciones del terreno	Heridas contundentes	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
7	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Carga de material a camión	Mecánico	Proyección de Partículas	Material	Perdida de Visión	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
8	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Carga de material a camión	Mecánico	Volcadura	Camión	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
9	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Colocación de material	Mecánico	Atropellamiento	Maquinaria	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
10	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Colocación de material	Mecánico	Choque	Maquinaria	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
11	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Colocación de material	Mecánico	Proyección de Partículas	Material	Perdida de Visión Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
12	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Compactación de material	Mecánico	Atropellamiento	Maquinaria	Heridas contundentes	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
13	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Compactación de material	Mecánico	Choque	Maquinaria	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
14	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Compactación de material	Mecánico	Proyección de Partículas	Material	Perdida de Visión Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	Zapato Industrial								
15	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Elaboración de cimientos	Mecánico	Golpeado contra, por	Materiales de construcción	Heridas contundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	X	X	X	X								
16	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Atropamiento (en, por, entre)	Materiales de construcción	Heridas cortocutundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	X	X	X	X								
17	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Caida a diferente nivel	Trabajo en alturas	Laseraciones	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	X	Ames, Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	X								
18	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Aplastamiento	Materiales de construcción	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	X	X	X	X								
19	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Caida de objeto	Herramientas Materiales de construcción	Heridas contundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Guantes de cuero	X								
20	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Operación de Pulidora	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Pulidora	Heridas Cortantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X								

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 73 de 89

21	Plantación Agrícola	Construcción	Albafi	Operación de Pulidora	Mecánico	Proyección de Partículas	Partículas	Heridas Cortantes	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
22	Plantación Agrícola	Construcción	Albafi	Sierra circular	Mecánico	Contacto con superficies lisas	Sierra circular	Heridas Cortantes	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
23	Plantación Agrícola	Construcción	Albafi	Sierra circular	Mecánico	Proyección de Partículas	Partículas	Heridas Cortantes	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
24	Plantación Agrícola	Construcción	Albafi	Operación de Barreno	Mecánico	Contacto con superficies lisas	Barreno	Heridas Cortantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
25	Plantación Agrícola	Construcción	Albafi	Operación de Barreno	Físico	Proyección de Partículas	Partículas	Heridas Cortantes	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
26	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Carga y descarga de materiales	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Materiales de construcción	Lumbalgia	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	Faja Lumbal	Guantes de cuero	X	X
27	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Elaboración de cimientos	Mecánico	Golpeado contra, por	Materiales de construcción	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	X	X	X	X
28	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Atropamiento (en, por, entre)	Materiales de construcción	Golpes Varios/lesiones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Caida a diferente nivel	Trabajo en alturas	Caidas	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	Arnes, Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	X	X
30	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Aplastamiento	Materiales de construcción	Aplastamiento	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	X	X	X	X
31	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Operación de Pulidora	Mecánico	Contacto con superficies lisas	Pulidora	Cortas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
32	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Operación de Pulidora	Mecánico	Proyección de Partículas	Partículas	Proyes	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
33	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Operación de Barreno	Mecánico	Lesiones Varias	Barreno	Lesiones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
34	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Sierra circular	Mecánico	Contacto con superficies lisas	Sierra circular	Heridas	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
35	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Sierra circular	Mecánico	Proyección de Partículas	Partículas	Heridas	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
36	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Operación de Barreno	Mecánico	Contacto con superficies lisas	Barreno	Heridas cortocuturientes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
37	Plantación Agrícola	Construcción	Ayudante de albañil	Operación de Barreno	Físico	Proyección de Partículas	Partículas	Heridas	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	X	X	X	X	X	X
38	Plantación Agrícola	Fontanería	Fontanero	Instalación y reparación de tuberías	Mecánico	Lesiones Varias	Herramientas y Materiales	Heridas cortocuturientes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	X	X
39	Plantación Agrícola	Supervisión	Chequero de maquinaria	Supervisión de maquinaria	Mecánico	Lesiones Varias	Vehículo	Lesiones varias	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	X	X
40	Plantación Agrícola	Supervisión	Chequero de maquinaria	Supervisión de maquinaria	Mecánico	Atropellamiento	Vehículo	Atropellamiento	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	Chaleco o Cinturón Reflectiva	X	X	X
41	Plantación Agrícola	Reparación y mantenimiento de puentes	Peon de infraestructura	Mantenimiento de puentes	Físico	Contacto con superficies lisas	Herramientas	Heridas cortocuturientes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	Tapones Auditivos	X	Cinta reflectiva	X	X	X
42	Plantación Agrícola	Reparación y mantenimiento de puentes	Peon de infraestructura	Mantenimiento de puentes	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Objetos pesados	Lumbalgia	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	Faja lumbal	X	X	X
43	Plantación Agrícola	Reparación y mantenimiento de puentes	Peon de infraestructura	Mantenimiento de puentes	Mecánico	Aplastamiento	Herramientas	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Gafas	Tapones Auditivos	X	Cinta reflectiva	X	X	X
44	Plantación Agrícola	Supervisión	Peon de mantenimiento	Mantenimiento de áreas verdes	Físico	Exposición a Ruido	Chapadora	Daño auditivo	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Caretas	Tapones Auditivos	X	Gabacha	X	Polainas	Polainas
45	Plantación Agrícola	Supervisión	Peon de mantenimiento	Mantenimiento de áreas verdes	Mecánico	Contacto con superficies lisas	Chapadora	Heridas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Caretas	Tapones Auditivos	X	Gabacha	X	Polainas	Polainas
46	Plantación Agrícola	Supervisión	Peon de mantenimiento	Mantenimiento de áreas verdes	Mecánico	Golpeado contra, por	Chapadora	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Caretas	Tapones Auditivos	X	Gabacha	X	Polainas	Polainas

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024
		Código: SSO-DPS-PLN-01
		Página: 74 de 89

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL															
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023										Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1															
DEPARTAMENTO:				Ingeniería				ÁREA:				Taller				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				24 de julio de 2024											
Identificación de Peligros																Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medida de Reducción o Control de Riesgos						Equipo de Protección personal					
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencias	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Substitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Vista	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies								
1	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Soldadura	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Metal Caliente	Quemaduras	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Gorro de lona o casco	Caretas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Ames, Gabachay y mangas para soldar	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
2	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Soldadura	Físico	Exposición a temperaturas extremas - Calor	Metal Caliente	Quemaduras	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Gorro de lona o casco	Caretas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Ames, Gabachay y mangas para soldar	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
3	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Soldadura	Físico	Irradiación	Luz de soldadura	Pérdida de visión	Extremadamente dafino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Gorro de lona o casco	Caretas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Ames, Gabachay y mangas para soldar	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
4	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Soldadura	Mecánico	Proyección de Partículas	Esquirlas	Heridas Cortopunzantes	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Gorro de lona o casco	Caretas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Ames, Gabachay y mangas para soldar	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
5	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Soldadura	Químico	Contacto con material particulado (humos metálicos y no metálicos)	Gases	Intoxicaciones	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Gorro de lona o casco	Caretas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Ames, Gabachay y mangas para soldar	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
6	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Soldadura	Mecánico	Caida a diferente nivel	Trabajo en alturas	Golpes y fracturas	Extremadamente dafino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Gorro de lona o casco	Caretas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Ames, Gabachay y mangas para soldar	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
7	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Carga y descarga de materiales	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Objetos pesados	Lumbalgia	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Cintur Reflector y faja lumbar	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
8	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Pulidora	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pulidora	Heridas Cortantes	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas/ Caretas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
9	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Pulidora	Mecánico	Proyección de Partículas	Partículas	Heridas Cortopunzantes	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas/ Caretas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
10	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Pulidora	Físico	Exposición a Ruido	Ruido	Pérdida de Audición	Ligeramente dafino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas/ Caretas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
11	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Barreno	Físico	Proyección de Partículas	Partículas	Pérdida de visión	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
12	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Soldador	Operación de Barreno	Mecánico	Lesiones Varias	Barreno	Heridas Cortantes	Ligeramente dafino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
13	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Electricista	Mantenimiento de instalaciones eléctricas	Eléctrico	Contacto directo con partes energizadas	Corriente eléctrica	Quemaduras / Muerte	Extremadamente dafino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
14	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Electricista	Mantenimiento de instalaciones eléctricas	Físico	Caida a diferente nivel	Caida de diferente nivel	Fracturas/Golpes	Extremadamente dafino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Ames, Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
15	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Electricista	Operación de Pulidora	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Esquirlas	Heridas Cortopunzantes	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas/ Caretas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
16	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Electricista	Operación de Pulidora	Mecánico	Proyección de Partículas	Barreno	Heridas Cortantes	Ligeramente dafino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
17	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Electricista	Operación de Barreno	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Barreno	Heridas Cortantes	Ligeramente dafino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
18	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Electricista	Operación de Barreno	Físico	Proyección de Partículas	Barreno	Heridas Cortantes	Ligeramente dafino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
19	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Electricista	Operación de Barreno	Mecánico	Lesiones Varias	Esquirlas	Heridas Cortantes	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
20	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Pintor	Mantenimiento de infraestructura	Físico	Caida a diferente nivel	Caida de diferente nivel	Fracturas/Golpes	Extremadamente dafino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Ames, Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
21	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Pintor	Fabricación y mantenimiento de maquinaria	Químico	Contacto con gases y vapores	Resina y Catalizador	Intoxicación	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Tijera desechable	Guantes de Neopreno	Polainas/ Zapatos industriales								
22	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Pintor	Fabricación y mantenimiento de maquinaria	Químico	Contacto con material particulado (nieblas y neblinas)	Uso de pinturas y solventes	Intoxicación	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Cintur Reflector	Guantes de Neopreno	Polainas/ Zapatos industriales								
23	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Pintor	Operación de Pulidora	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pulidora	Heridas Cortantes	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
24	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Pintor	Operación de Pulidora	Mecánico	Proyección de Partículas	Partículas	Heridas Cortantes	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas/ Caretas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
25	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Pintor	Operación de Pulidora	Físico	Exposición a Ruido	Ruido	Daño auditivo	Ligeramente dafino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								
26	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Lavado de vehículos	Uso de hidrolavadora	Físico	Caida al mismo nivel	Hidrolavadora	Golpes	Ligeramente dafino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Gabachay/Cintur Reflector	Guantes de nitrilo	Botas de hule								
27	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Lavado de vehículos	Uso de hidrolavadora	Físico	Proyección de Partículas	Salpicadura	Daños a la vista	Dafino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Gabachay/Cintur Reflector	Guantes de nitrilo	Botas de hule								
28	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Operación de Barreno	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Barreno	Quemaduras	Ligeramente dafino (LD)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintur Reflector	Guantes de cuero	Polainas/ Zapatos industriales								

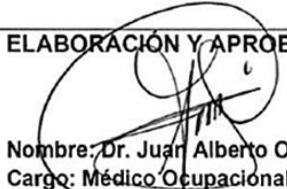
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

		PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
Fecha de emisión: 15/08/2017		Versión: 06		Fecha de edición: 11/11/2024	
				Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 75 de 89	

29	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Operación de Barreno	Físico	Proyección de Partículas	Partículas	Perdida de visión	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
30	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Operación de Barreno	Mecánico	Lesiones Varias	Barreno	Heridas Cortantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
31	Taller Agrícola	Reparación de llantas	Llantero	Reparación y mantenimiento de llantas	Mecánico	Golpeado contra, por	Llantas	Heridas contundentes	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Faja lumbar, Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
32	Taller Agrícola	Reparación de llantas	Llantero	Reparación y mantenimiento de llantas	Mecánico	Atrapamiento (en, por, entre)	Desarmadora de llantas	Heridas cortocontundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Faja lumbar, Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
33	Taller Agrícola	Reparación de llantas	Llantero	Reparación y mantenimiento de llantas	Mecánico	Proyección de Partículas	Llantas	Heridas Varias	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Faja lumbar, Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
34	Taller Agrícola	Reparación de llantas	Llantero	Reparación y mantenimiento de llantas	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Llantas	Lumbalgia	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Faja lumbar, Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
35	Taller Agrícola	Reparación de llantas	Llantero	Extracción e instalación de llantas de vehículos y maquinaria	Mecánico	Atrapamiento (en, por, entre)	Desarmadora de llantas	Heridas cortocontundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Faja lumbar, Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
36	Taller Agrícola	Reparación de llantas	Llantero	Extracción e instalación de llantas de vehículos y maquinaria	Mecánico	Proyección de Partículas	Llantas	Heridas Varias	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Faja lumbar, Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
37	Taller Agrícola	Reparación de llantas	Llantero	Extracción e instalación de llantas de vehículos y maquinaria	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Llantas	Lumbalgia	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	X	Faja lumbar, Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
38	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Reparación y mantenimiento de vehículos, maquinaria y equipos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Llantas	Lumbalgia	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Faja Lumbar, Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
39	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Reparación y mantenimiento de vehículos, maquinaria y equipos	Mecánico	Aplastamiento	Maquinaria y/o equipo	Heridas cortocontundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
40	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Reparación y mantenimiento de vehículos, maquinaria y equipos	Mecánico	Atrapamiento (en, por, entre)	Maquinaria y/o equipo	Heridas cortocontundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
41	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Reparación y mantenimiento de vehículos, maquinaria y equipos	Mecánico	Atropellamiento	Maquinaria y/o equipo	Golpes Varos/laceraciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
42	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Reparación y mantenimiento de vehículos, maquinaria y equipos	Mecánico	Proyección de Partículas	Esquirlas	Heridas Cortopunzantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial
43	Taller Agrícola	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipos	Mecánico	Reparación y mantenimiento de vehículos, maquinaria y equipos	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Maquinaria y/o equipo	Quemaduras	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas	Tapones Auditivos	Respirador media cara Filtros	Chaleco o Cintura Reflectiva	Guantes	Zapato Industrial

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891	
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 76 de 89

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL											
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04			Fecha de Edición: 30/06/2023							Código: SSO-DPS-MDR-01											
														Páginas: 1 de 1											
DEPARTAMENTO:		Gestion Humana				ÁREA:		Campamentos				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				27 de septiembre del 2024									
Identificación de Peligros												Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medida de Reducción o Control de Riesgos				Equipo de Protección personal					
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Respiratori	Corpora	Manos	Pies		
1	Gestion Humana	Modulos	Encargado de area	Supervision de areas	Mecánico	Volcadura	Motocicleta	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X		
2	Gestion Humana	Modulos	Encargado de area	Supervision de areas	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculos	Golpes/Fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X		
3	Gestion Humana	Modulos	Conserje	Orden y Limpieza de campamento	Mecánico	Caida al mismo nivel	Piso Mojado	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	Botas de hule		
4	Gestion Humana	Modulos	Conserje	Orden y Limpieza de campamento	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Producto de limpieza	Iritacion	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	Gafas	X	Respirador media cara Filtros P100 7093C	X	Guantes de neopreno	Botas de hule		
5	Gestion Humana	Modulos	Conserje	Orden y Limpieza de campamento	Químico	Contacto con gases y vapores	Producto de limpieza	Intoxicacion	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	Gafas	X	Respirador media cara Filtros P100 7093C	X	Guantes de neopreno	Botas de hule		
6	Gestion Humana	Modulos	Conserje	Pre Clasificacion de residuos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Basura	Heridas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	X	Guantes de neopreno	Botas de hule		
7	Gestion Humana	Modulos	Conserje	Chapia de areas verdes	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete/ Chapiadora	Heridas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	Gabacha / Polainas	Guantes de cuero	Botas de hule		
8	Gestion Humana	Modulos	Conserje	Chapia de areas verdes	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Espinara	Heridas punzo cortantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	Gabacha / Polainas	Guantes de cuero	Botas de hule		
9	Gestion Humana	Modulos	Conserje	Chapia de areas verdes	Físico	Exposición a Ruido	Chapiadora	Daño auditivo	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	Careta	Protector auditivo	X	X	X	Botas de hule		
10	Gestion Humana	Modulos	Conserje	Chapia de areas verdes	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes / Insectos	Intoxicaciones / Irritaciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	Gabacha / Polainas	Guantes de cuero	Botas de hule		

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL											
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04				Fecha de Edición: 30/06/2023						Código: SSO-DPS-MDR-01											
														Páginas: 1 de 1											
DEPARTAMENTO:				Gestion Humana				ÁREA:				STA				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				16 de octubre del 2024					
Identificación de Peligros										Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos						Equipo de Protección personal					
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies		
1	Gestion Humana	STA	Encargado de STA	Supervision de areas	Mecánico	Volcadura	Vehiculos	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial		
2	Gestion Humana	STA	Encargado de STA	Supervision de areas	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculos	Golpes/Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial		
3	Gestion Humana	STA	Supervisor de STA	Preparacion de Mezcla	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Hipoclorito de sodio	Iritacion	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	Gafas	X	Respirador media cara Filtros	Gabacha	Guantes de neopreno	Botas de hule		
4	Gestion Humana	STA	Supervisor de STA	Preparacion de Mezcla	Químico	Contacto con gases y vapores	Hipoclorito de sodio	Intoxicacion	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	Gafas	X	Respirador media cara Filtros	Gabacha	Guantes de neopreno	Botas de hule		
5	Gestion Humana	Planta de tratamiento de Aguas Residuales	Conserje	Limpieza de planta y area de fertiriego	Mecánico	Caida al mismo nivel	Drenajes	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	Protector auditivo	Respirador media cara Filtros	X	Guantes de neopreno	Botas de hule		
6	Gestion Humana	Planta de tratamiento de Aguas Residuales	Conserje	Limpieza de planta y area de fertiriego	Físico	Exposición a Ruido	Bomba	Daño auditivo	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	Protector auditivo	Respirador media cara Filtros	X	Guantes de neopreno	Botas de hule		
7	Gestion Humana	Planta de tratamiento de Aguas Residuales	Conserje	Limpieza de planta y area de fertiriego	Biológico	Transmisión por manipulación de objetos y materiales contaminados	Aguas residuales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna	X	X	Protector auditivo	Respirador media cara Filtros	X	Guantes de neopreno	Botas de hule		

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 77 de 89

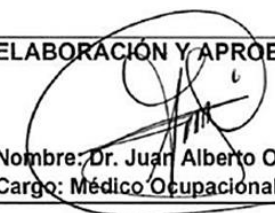
				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL								
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023						Código: SSO-DPS-MDR-01												
										Páginas: 1 de 1														
DEPARTAMENTO:		Gestion Humana				ÁREA:		Gestion Humana				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				31 de octubre del 2024								
Identificación de Peligros										Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos				Medida de Reducción o Control de Riesgos				Equipo de Protección personal				
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Respiratori	Corporal	Manos	Pies	
1	Gestion Humana	Personal en general	Jefe de Clínica	Supervision de areas	Mecánico	Volcadura	Vehiculos	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
2	Gestion Humana	Personal en general	Jefe de Clínica	Supervision de areas	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculos	Golpes/Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
3	Gestion Humana	Personal en general	Jefe de Clínica	Supervision de areas	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculos	Golpes/Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Inyección de pacientes	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Agujas	Heridas Punzantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
5	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Inyección de pacientes	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
6	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Canalización de pacientes	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Agujas	Heridas Punzantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
7	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Canalización de pacientes	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
8	Gestion Humana	Clínica	Brigadista	Atención de pacientes en campo	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	X	
9	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Cirugias de pacientes	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
10	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Cirugias de pacientes	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Bisturis	Heridas Punzocortantes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
11	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Suturas de pacientes	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Agujas	Heridas Punzocortantes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
12	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Suturas de pacientes	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
13	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Curación de heridas varias	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
14	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Manipulación y traslado de desechos peligrosos	Biológico	Transmisión por manipulación de objetos y materiales contaminados	Desechos peligrosos	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
15	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Manipulación y traslado de desechos peligrosos	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Agujas	Heridas Punzocortantes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
16	Gestion Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Manipulación y traslado de desechos peligrosos	Biológico	Transmisión por manipulación de objetos y materiales contaminados	Desechos peligrosos	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
17	Gestion Humana	Clínica	Piloto	Operación de Ambulancia	Mecánico	Choque	Ambulancia	Contusiones, laceraciones	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
18	Gestion Humana	Clínica	Piloto	Operación de Ambulancia	Mecánico	Volcadura	Ambulancia	Contusiones, laceraciones	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
19	Gestion Humana	Clínica	Piloto	Ingreso de pacietes a ambulancia	Mecánico	Atrapamiento (en, por, entre)	Camilla	Contusiones, laceraciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
			Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 78 de 89
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	

 Fecha de emisión: 17/05/2016					IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL																	
					Versión: 04			Fecha de Edición: 30/06/2023							Código: SSO-DPS-MDR-01																	
												Páginas: 1 de 1																				
DEPARTAMENTO:		Gestion Humana					ÁREA:		Cocina					FECHA DE ACTUALIZACIÓN:					16 de octubre del 2024													
Identificación de Peligros																	Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medida de Reducción o Control de Riesgos					Equipo de Protección personal						
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Substitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Respiratori	Corporal	Manos	Pies									
1	Gestion Humana	Cocina	Jefe de area	Supervision de areas	Mecánico	Volcadura	Vehiculos	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial								
2	Gestion Humana	Cocina	Jefe de area	Supervision de areas	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculos	Golpes/Fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial								
3	Gestion Humana	Cocina	Jefe de area	Supervision de areas	Mecánico	Caida al mismo nivel	Condiciones de suelo	Laceraciones, Golpes/Fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial								
4	Gestion Humana	Cocina	Jefe de area	Supervision de areas	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Superficies en altas temperaturas	Intoxicaciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	X	x	Zapato Industrial								
5	Gestion Humana	Cocina	Cocinas	Preparacion de alimentos	Locativo o en sitio	Fuego / Explosión	Estufas - Gas	Quemaduras de primer y segundo grado	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	Gabacha	X	Zapato Industrial y Botas Blancas								
6	Gestion Humana	Cocina	Cocinas	Preparacion de alimentos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Cuchillos	Heridas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	Gabacha	X	Zapato Industrial y Botas Blancas								
7	Gestion Humana	Cocina	Cocinas	Preparacion de alimentos	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Superficies en altas temperaturas	Intoxicaciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	Gabacha	X	Zapato Industrial y Botas Blancas								
8	Gestion Humana	Cocina	Cocinas	Preparacion de alimentos	Mecánico	Caida al mismo nivel	Piso Mojado	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	Gabacha	X	Zapato Industrial y Botas Blancas								
9	Gestion Humana	Cocina	Piloto	Reparticion de alimentos	Mecánico	Volcadura	Vehículos / Moto	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial								
10	Gestion Humana	Cocina	Piloto	Reparticion de alimentos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Hieleros/Bariles	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	Faja Lumbar	Guantes desechable	Zapato Industrial								
11	Gestion Humana	Cocina	Piloto	Reparticion de alimentos	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculos	Golpes/Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial								
12	Gestion Humana	Cocina	Piloto	Reparticion de alimentos	Mecánico	Choque	Vehiculos	Contusiones, laceraciones	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	Redecilla	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial								

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**



AGROINDUSTRIA

PALMERA

SAN ROMÁN

PLAN DE SALUD Y

SEGURIDAD OCUPACIONAL

DEPARTAMENTO

ADMINISTRATIVO

Fecha de emisión:

15/08/2017

Versión:

06

Fecha de edición:

11/11/2024

Código:

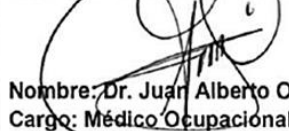
SSO-DPS-PLN-01

Página:

79 de 89

Fecha de emisión: 17/05/2016			IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1												
DEPARTAMENTO:			Administrativo			ÁREA:			Gestión Ambiental			FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 30 de octubre del 2024													
Identificación de Peligros		Análisis de Riesgos										Medidas de Reducción o Control de Riesgos							Equipo de Protección personal						
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Substitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cablea	Vista	Auditor	Corporal	Regulatorio	Mantos	Pies		
1	Gestión Ambiental	Personal en general	Asistente de Gestión Ambiental	Supervisión de áreas	Mecánico	Voladuras	Motorcicleta	Golpes	Dulno (2)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	Gestión Ambiental	Personal en general	Asistente de Gestión Ambiental	Supervisión de áreas	Mecánico	Atropellamiento o choques	Vehículos	Golpes/Fracturas	Dulno (2)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	Reservas Naturales	Monitoreo Biológico	Asistente de Gestión Ambiental	Recordatorios de control y vigilancia de reservas riparias y naturales	Mecánico	Caida al mismo nivel	Terreno	Contusiones y laceraciones	Ligero entre dulno (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Cabrado industrial Polianas	
4	Reservas Naturales	Monitoreo Biológico	Asistente de Gestión Ambiental	Recordatorios de control y vigilancia de reservas riparias y naturales	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Heridas	Dulno (2)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Cabrado industrial Polianas	
5	Reservas Naturales	Monitoreo Biológico	Asistente de Gestión Ambiental	Recordatorios de control y vigilancia de reservas riparias y naturales	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes, insectos	Intoxicación, irritaciones	Extremidad entre dulno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Rotulación de peligro de serpientes	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Cabrado industrial Polianas	
6	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Tasado de árboles	Mecánico	Atropellamiento	Vehículo	Contusiones y laceraciones	Dulno (2)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Tasado de árboles	Mecánico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación, irritaciones	Extremidad entre dulno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Guantes de cuero	
8	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Tasado de árboles	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos, hongos	Intoxicaciones	Ligero entre dulno (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Guantes de cuero	
9	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Preparación de terreno	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Heridas	Dulno (2)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
10	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Preparación de terreno	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes,	Intoxicación, irritaciones	Extremidad entre dulno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Rotulación de peligro de serpientes	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Guantes de cuero	
11	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Tasado al sitio de siembra	Mecánico	Caida al mismo nivel	Terreno	Contusiones y laceraciones	Ligero entre dulno (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
12	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Tasado al sitio de siembra	Mecánico	Golpeado contra, por	Herramientas	Contusiones y laceraciones	Dulno (2)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Tasado al sitio de siembra	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación, irritaciones	Extremidad entre dulno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Rotulación de peligro de serpientes	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Guantes de cuero	
14	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Siembra de árboles	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación, irritaciones	Extremidad entre dulno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Rotulación de peligro de serpientes	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Guantes de cuero	
15	Áreas de Rehabilitación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Siembra de árboles	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos, hongos	Intoxicaciones	Ligero entre dulno (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Guantes de cuero	
16	Ros, arroyos y/o fuentes de agua	Monitoreo Hídrico	Asistente de Gestión Ambiental	Muestreo de calidad del agua	Mecánico	Caida al mismo nivel	Terreno	Contusiones y laceraciones	Ligero entre dulno (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Guantes de Látex	
17	Áreas de Rehabilitación	Monitoreo Hídrico	Asistente de Gestión Ambiental	Muestreo de calidad del agua	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Heridas	Dulno (2)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
18	Ros, arroyos y/o fuentes de agua	Monitoreo Hídrico	Asistente de Gestión Ambiental	Muestreo de calidad del agua	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes, insectos	Intoxicación, irritaciones	Extremidad entre dulno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Cabrado industrial Polianas	
19	Reservas Naturales y Rehabilitaciones	Rotulación	Asistente de Gestión Ambiental	Elaboración e instalación de rotulación	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Herramientas	Heridas cortantes	Dulno (2)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
20	Reservas Naturales y Rehabilitaciones	Rotulación	Asistente de Gestión Ambiental	Elaboración e instalación de rotulación	Mecánico	Golpeado contra, por	Herramientas	Contusiones y laceraciones	Ligero entre dulno (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
21	Reservas Naturales y Rehabilitaciones	Rotulación	Asistente de Gestión Ambiental	Elaboración e instalación de rotulación	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Llantas	Lumbalgia	Ligero entre dulno (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	Faja lumbar	X	X	X	X	
22	Ros, arroyos y/o fuentes de agua	Rotulación	Asistente de Gestión Ambiental	Elaboración e instalación de rotulación	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes, insectos	Intoxicación, irritaciones	Extremidad entre dulno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Bota de caucho	
23	Plantación Agrícola	Manejo Cultural	Asistente de Gestión Ambiental	Coordinación y supervisión de plantación de palmas con manejo cultural	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Esquina de Palma	Heridas punzocortantes	Ligero entre dulno (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	X	
24	Plantación Agrícola	Manejo Cultural	Asistente de Gestión Ambiental	Coordinación y supervisión de plantación de palmas con manejo cultural	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes, insectos	Intoxicación, irritaciones	Extremidad entre dulno (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Rotulación de peligro de serpientes	Inspección Autoritas Internas Autoritas Externas	X	X	X	X	X	X	X	Cabrado industrial Polianas	

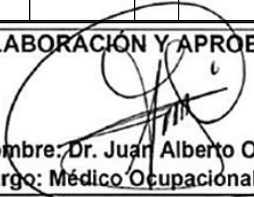
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

		PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL			DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		
Fecha de emisión: 15/08/2017		Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024		Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 80 de 89		

25	Áreas de Reforestación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Colocación y revisión de cámaras trampa	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Machete	Heridas	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
26	Áreas de Reforestación	Reforestación	Asistente de Gestión Ambiental	Colocación y revisión de cámaras trampa	Mecánico	Caida al mismo nivel	Terreno	Contusiones y laceraciones	Ligeramente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
27	Reservas Naturales	Monitoreo de Fauna	Asistente de Gestión Ambiental	Colocación y revisión de cámaras trampa	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes, insectos	Intoxicación, intacciones	Extremadamente dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	Calzado industrial/ Píramas
28	Reservas Naturales	Recolección de Semillas	Asistente de Gestión Ambiental	Recolección de semillas en árboles padre	Mecánico	Caida al mismo nivel	Terreno	Contusiones y laceraciones	Ligeramente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
29	Reservas Naturales	Recolección de Semillas	Asistente de Gestión Ambiental	Recolección de semillas en árboles padre	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes, insectos	Intoxicación, intacciones	Extremadamente dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Rotulación de peligro de serpientes	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	Bota de caucho
30	Áreas de Reforestación	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Mantenimiento de vivero	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Machete	Heridas	Daño (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
31	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Llenado de tubetes	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicaciones	Ligeramente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
32	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Llenado de bolsas	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicaciones	Ligeramente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
33	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Transplante de pre vivo a vivero	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes, insectos	Intoxicaciones	Extremadamente dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
34	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Mezcla de pesticidas	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Intoxicación, intacción o Muerte	Extremadamente dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalon hidrorepelente	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
35	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Mezcla de pesticidas	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Salpicadura en los ojos	Extremadamente dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalon hidrorepelente	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
36	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Aplicación de pesticidas	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Intoxicación, intacción o Muerte	Extremadamente dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalon hidrorepelente	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
37	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Aplicación de pesticidas	Químico	Contacto con material particulado (neblinas y rocíos)	Agroquímico	Intoxicación o intacción	Extremadamente dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalon hidrorepelente	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
38	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Aplicación de pesticidas	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o intacción	Ligeramente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalon hidrorepelente	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
39	Vivero Forestal	Producción de Árboles	Encargado de Pre Vivero	Aplicación de pesticidas	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalon hidrorepelente	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho

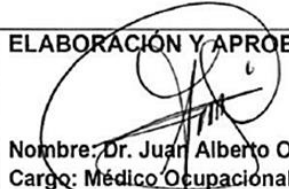
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
			Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 81 de 89	
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024		

 Fecha de emisión: 17/05/2016				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"								DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL																					
				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023						Código: SSO-DPS-MDR-01																					
										Páginas: 1 de 1																							
DEPARTAMENTO:				Administrativo				ÁREA:		Manejo Integrado de Residuos y Desechos				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				26 de octubre del 2024															
Identificación de Peligros																		Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medida de Reducción o Control de Riesgos						Equipo de Protección personal					
No.	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencias	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Corporal	Respiratorio	Manos	Pies										
1	Gestion Ambiental	Personal en general	Asistente de Gestión Ambiental	Supervision de areas	Mecánico	Volcadura	Motocicleta	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	x	x	x	x	x	x	x	x									
2	Gestion Ambiental	Personal en general	Asistente de Gestión Ambiental	Supervision de areas	Mecánico	Atropellamiento o choque	Vehiculos	Golpes/Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	x	x	x	x	x	x	x	x									
3	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Recepcion de residuos y desechos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Basura (Vidrio, chatarra)	Heridas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	Gafas	x	x	x	Guantes de neopreno/ Guantes micholinish	x										
4	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Recepcion de residuos y desechos	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculo	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	x	x	x	x	x									
5	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Recepcion de residuos y desechos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Sacos con desechos	Lumbagia	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	Faja lumbar	x	x	x	x									
6	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Clasificacion y almacenamiento	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Basura (Vidrio, chatarra)	Heridas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	x	x	Guantes de neopreno/ Guantes micholinish	x										
7	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Clasificacion y almacenamiento	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicacion, imitaciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	x	x	Guantes de neopreno/ Guantes micholinish	x										
8	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Clasificacion y almacenamiento	Biológico	Transmisión por manipulación de objetos y materiales contaminados	Desechos	Intoxicacion, imitaciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	Ovrol desechabl e	Respirador media cara con filtros	Guantes de neopreno/ Guantes micholinish	Botas de hule										
9	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Carga y traslado interno de residuos y desechos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Sacos con desechos	Lumbagia	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	Casco	x	x	Faja lumbar	x	x	calsado industrial										
10	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Carga y traslado interno de residuos y desechos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Toneles de aceite	Lumbagia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	Casco	x	x	Faja lumbar	x	x	calsado industrial										
11	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Carga y traslado interno de residuos y desechos	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculo	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	x	x	x	x										
12	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Envío a AGREQUMA	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Sacos con desechos	Lumbagia	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	Faja lumbar	x	Guantes de neopreno/ Guantes micholinish	x										
13	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Envío a AGREQUMA	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Envases de agroquímicos	Intoxicación	Extremadam ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	x	Respirador media cara con filtros	Guantes de neopreno	x										
14	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Envío a planta recicladoras	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Toneles de aceite	Lumbagia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	Gafas	x	Faja lumbar	x	Guantes de neopreno/ Guantes micholinish	x										
15	Area de clasificacion, almacenamiento temporal de residuos y desechos	Manejo de residuos y desechos	Asistente de Gestión Ambiental	Envío a planta recicladoras	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Sacos con desechos	Lumbagia	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	x	x	x	Capacitación	Inspección Auditorias Internas Auditorias Externas	x	x	x	Faja lumbar	x	Guantes de neopreno/ Guantes micholinish	x										

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

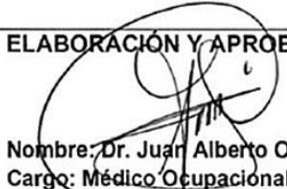


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 82 de 89

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL											
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023								Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1											
DEPARTAMENTO:		Proyectos				ÁREA:		Proyectos				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:								08 de abril del 2024					
Identificación de Peligros										Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos								Equipo de Protección personal			
N°	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad del Riesgo	Frecuencia de Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Audit	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies		
1	Bodega	Bodega	Bodeguero	Etiquetado de materiales, herramienta y repuestos	Mecánico	Caida a diferente nivel	Escalera, tarimas, estanterías	Laceraciones, heridas contusas	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cordero	Zapato Industrial	
2	Bodega	Bodega	Bodeguero	Etiquetado de materiales, herramienta y repuestos	Mecánico	Atropamiento (en, por, entre)	Materiales, herramientas y/o repuestos	Laceraciones, heridas contusas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cordero	Zapato Industrial	
3	Bodega	Bodega	Bodeguero	Etiquetado de materiales, herramienta y repuestos	Mecánico	Caida de objeto	Materiales, herramientas y/o repuestos	Laceraciones, heridas contusas	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cordero	Zapato Industrial	
4	Bodega	Bodega	Bodeguero	Entrega y recepción de materiales, herramienta y repuestos	Mecánico	Golpeado contra, por o con objeto	Material, herramienta y/o repuesto	Laceraciones, heridas contusas	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cordero	Zapato Industrial	
5	Bodega	Bodega	Bodeguero	Entrega y recepción de materiales, herramienta y repuestos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Material, herramienta y/o repuesto	Golpes lumbares	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cordero	Zapato Industrial	
6	Bodega	Bodega	Bodeguero	Descarga de fertilizante	Mecánico	Apilamiento	Costales con fertilizante	Laceraciones, heridas contusas	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Respirador según la naturaleza del fertilizante	Faja Lumbal	X	Zapato Industrial
7	Bodega	Bodega	Bodeguero	Descarga de fertilizante	Mecánico	Caida a diferente nivel	Costales con fertilizante	Laceraciones, heridas contusas	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Faja Lumbal	X	Zapato Industrial	
8	Bodega	Bodega	Bodeguero	Descarga de fertilizante	Químico	Contacto con sustancias químicas (sólidos)	Fertilizantes	Intoxicaciones	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Faja Lumbal	X	Zapato Industrial	
9	Bodega	Bodega	Bodeguero	Descarga de fertilizante	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costales con fertilizante	Golpes lumbares	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Faja Lumbal	X	Zapato Industrial	
10	Bodega	Bodega	Bodeguero	Almacenamiento de fertilizante	Mecánico	Caida de objeto	Costales con fertilizante	Laceraciones, heridas contusas	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Faja Lumbal	X	Zapato Industrial	
11	Bodega de Fertilizantes	Bodega	Bodeguero	Despacho de fertilizante	Mecánico	Apilamiento	Costales con fertilizante	Laceraciones, heridas contusas	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Faja Lumbal	Guantes showa 377	Zapato Industrial	
12	Bodega de Fertilizantes	Bodega	Bodeguero	Despacho de fertilizante	Químico	Contacto con sustancias químicas (sólidos)	Fertilizantes	Intoxicaciones	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Faja Lumbal	Guantes showa 377	Zapato Industrial	
13	Bodega de Fertilizantes	Bodega	Bodeguero	Despacho de fertilizante	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costales con fertilizante	Golpes lumbares	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Faja Lumbal	Guantes showa 377	Zapato Industrial	
14	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Recepción de Agroquímicos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelante	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
15	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Recepción de Agroquímicos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Cercas o toneles	Casco Industrial	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelante	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
16	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Almacenamiento de agroquímicos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelante	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
17	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Almacenamiento de agroquímicos	Químico	Contacto con gases y vapores	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelante	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
18	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Despacho de agroquímicos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelante	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
19	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Despacho de agroquímicos	Químico	Contacto con gases y vapores	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelante	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
20	Bodega de combustibles y lubricantes	Bodega	Bodeguero	Recepción de combustibles y/o lubricantes	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Combustibles y/o lubricantes	Intoxicaciones	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas o munguatas	X	X	X	Chaleco o cinta reflectiva	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
21	Bodega de combustibles y lubricantes	Bodega	Bodeguero	Recepción de combustibles y/o lubricantes	Psicoquímico	Explosiones	Combustibles y/o lubricantes	Intoxicaciones, quemaduras, muertes	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas o munguatas	X	X	X	Chaleco o cinta reflectiva	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
22	Bodega de combustibles y lubricantes	Bodega	Bodeguero	Recepción de combustibles y/o lubricantes	Mecánico	Caida a diferente nivel	Combustibles y/o lubricantes	Golpes lumbares	Extremidad entre dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas o munguatas	X	X	X	Amies	Guantes de neopreno	Zapato Industrial
23	Bodega de combustibles y lubricantes	Bodega	Bodeguero	Despacho de combustibles y/o lubricantes	Psicoquímico	Explosiones	Combustibles y/o lubricantes	Intoxicaciones, quemaduras, muertes	Ligemente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	Gafas o munguatas	X	X	X	Chaleco o cinta reflectiva	X	Zapato Industrial

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Dr. Juan Alberto Oliva A.

Médico y Cirujano

Colegiado No. 10,891

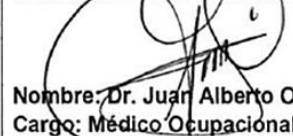
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro

Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 83 de 89

 Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04				Fecha de Edición: 30/06/2023				Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1																	
DEPARTAMENTO:				INDUSTRIAL				ÁREA:				MANTENIMIENTO				FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 22/05/2024													
Identificación de Peligros										Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos										Riesgo de Protección personal					
No.	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Puede o Agriete Peligros	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Certificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Regulatorio	Corporal	Menos	Pies						
1	Planta Extractora	Administrativa	Jefe de mantenimiento	Supervisar las actividades de mantenimiento dentro de las instalaciones de la planta de azúcar. Vigilar por el orden y limpieza. Trabajos en movimiento en las diferentes áreas de la planta.	Mecánico	Caida al mismo nivel		Pedestales de concreto, maquinaria, herramientas, grúas, contenedores, superficies lisas e irregulares, rocas.	Laceración, fracturas, lesiones, esguinces, golpes.	Ligeramente dañino (L2)	Riesgo Bajo (B)		X	X	Canchales con parrillas, escaleras con barandales y antideslizantes.	Señalamiento de áreas para mantenimiento, mantener el orden y limpieza en las diferentes áreas. Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbonato.				
2	Planta Extractora	Administrativa	Jefe de mantenimiento	Supervisar las actividades de mantenimiento dentro de las instalaciones, maquinaria y equipos.	Mecánico	Contacto con superficies lisas		Maquinaria, equipos, materiales y herramientas.	Heridas corte punzantes en las extremidades superiores, inferiores o los ojos.	Definido (D)	Riesgo Bajo (B)		X	X	Charlas de seguridad sobre cuidado personal.	Registros de seguridad.	Casco de protección.	Lentes de seguridad.	X	X	X	X	Guantes de protección.	Botas industriales con punta de acero o polícarbonato.					
3	Planta Extractora	Administrativa	Jefe de mantenimiento	Trabajos en movimiento para supervisar las actividades de mantenimiento dentro de las instalaciones de la planta extractora.	Mecánico	Choque		Cables, cables, cables, grúas, maquinaria pesada.	Corte, laceración, lesiones, fracturas, esguinces.	Extremadamente dañino (E3)	Riesgo Moderado (M2)	X	X	X	Protección de límites de actividad. Capacitación sobre seguridad en el manejo y que las condiciones cuenten con barreras para contención.	Inspecciones internas, registros de inspecciones.	Casco de protección con barandaje.	X	X	X	X	X	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbonato.					
4	Planta Extractora	Administrativa	Jefe de mantenimiento	Supervisar las actividades de mantenimiento adecuado de las instalaciones, maquinaria y equipos.	Físico	Exposición a Ruido		Maquinaria en funcionamiento. Exposición a niveles de ruido de 72 y 98 db.	Problemas auditivos.	Ligeramente dañino (L2)	Riesgo Bajo (B)		X	X	X	Mediciones de ruido para identificar las áreas de mayor riesgo. Exámenes de audiometría. Charlas de 5 minutos sobre protección auditiva.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de exámenes.	Casco de protección con barandaje.	X			X	X	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbonato.				
5	Planta Extractora	Administrativa	Jefe de mantenimiento	Supervisar las actividades dentro de la planta, mantenimiento adecuado de las instalaciones, maquinaria, equipo y manejo de almacenamiento en silos.	Físico	Proyección de Partículas		Chispas, pólvora, resaca metálica.	Lesiones e irritación de los ojos.	Definido (D)	Riesgo Bajo (B)		X	X	X	Charlas de seguridad sobre protección visual.	Informes de charlas de seguridad.	Casco de protección.	Lentes de seguridad.	X	X	X	X	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbonato.				
6	Planta Extractora	Administrativa	Jefe de mantenimiento	Control y manejo de datos de las actividades y personal de mantenimiento.	Ergonómico	Uso de pantallas de computadora de datos (PDC)		Uso de la computadora.	Constricción visual.	Ligeramente dañino (L2)	Riesgo Bajo (B)		X	X	X	Actividades intermitentes para estar el uso continuo de la computadora.	X	X	X	X	X	X	X	X					
7	Planta Extractora	Administrativa	Jefe de mantenimiento	Control y manejo de datos de las actividades y personal de mantenimiento.	Psicosocial	Aptitud social y calidad de liderazgo		Aptitud y desempeño personal de mantenimiento.	Estado, celos.	Ligeramente dañino (L2)	Riesgo Bajo (B)		X	X	X	Capacitaciones sobre motivación personal y liderazgo.	Registros de inspecciones.	X	X	X	X	X	X	X					
8	Planta Extractora	Administrativa	Asistente de mantenimiento	Supervisar las actividades de mantenimiento dentro de las instalaciones de la planta de azúcar. Vigilar por el orden y limpieza. Trabajos en movimiento en las diferentes áreas de la planta.	Mecánico	Caida al mismo nivel		Pedestales de concreto, maquinaria, herramientas, grúas, contenedores, superficies lisas e irregulares, rocas.	Laceración, fracturas, lesiones, esguinces, golpes.	Definido (D)	Riesgo Bajo (B)		X	X	Canchales con parrillas, escaleras con barandales y antideslizantes.	Señalamiento de áreas para mantenimiento, mantener el orden y limpieza en las diferentes áreas. Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbonato.				
9	Planta Extractora	Administrativa	Asistente de mantenimiento	Supervisar las actividades de mantenimiento adecuado de las instalaciones, maquinaria y equipos.	Mecánico	Contacto con superficies lisas		Maquinaria, equipos, materiales y herramientas.	Heridas corte punzantes en las extremidades superiores, inferiores o los ojos.	Definido (D)	Riesgo Bajo (B)		X	X	X	Charlas de seguridad sobre cuidado personal.	Registros de seguridad.	Casco de protección.	Lentes de seguridad.	X	X	X	X	Guantes de protección.	Botas industriales con punta de acero o polícarbonato.				
10	Planta Extractora	Administrativa	Asistente de mantenimiento	Trabajos en movimiento para supervisar las actividades de mantenimiento dentro de las instalaciones de la planta extractora.	Mecánico	Choque		Cables, cables, cables, grúas, maquinaria pesada.	Corte, laceración, lesiones, fracturas, esguinces.	Extremadamente dañino (E3)	Riesgo Moderado (M2)	X	X	X	Protección de límites de actividad. Capacitación sobre seguridad en el manejo y que las condiciones cuenten con barreras para contención.	Inspecciones internas, registros de inspecciones.	Casco de protección con barandaje.	X	X	X	X	X	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbonato.					

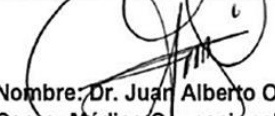
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional
Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 84 de 89

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL									
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023										Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1									
DEPARTAMENTO:				INDUSTRIAL		ÁREA:		SISTEMA DE TRATAMNETO DE AGUAS RESIDUALES						FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				20/10/2024							
Identificación de Peligros								Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos						Equipo de Protección personal							
No.	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencias	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies		
1	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Compost/STAR	Velar por el buen funcionamiento de los equipos que integran el proceso de STAR e inspeccionar la infraestructura.	Mecánico	Caida al mismo nivel	Herramientas, materiales, rocas, tuberías, escaleras, gradis, desmoltes del suelo, superficies lisas.	Golpes o fracturas, esguinces, laceración.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Escaleras y gradis con barandis de seguridad.	Mantener el orden y la limpieza de cada área de trabajo. Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales e de hule con punta de acero o policarbonato.	
2	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Compost/STAR	Trasladado en motocicletas entre las áreas de STAR y planta de beneficio.	Mecánico	Choque	Catapultas, camiones, grúas, motoniveladoras, Puma en el ambiente.	Golpes o fracturas, esguinces, laceración.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Rotulación de límites de velocidad. Capacitación sobre manejo defensivo y que los conductores cuenten con licencia apta para conducir.	Inspecciones internas, registros de capacitaciones.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales e de hule con punta de acero o policarbonato.		
3	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Compost/STAR	Trasladado en motocicletas entre las áreas de STAR y Planta de beneficio.	Mecánico	Volcadura	Rutas de acceso afectadas por fenómenos climáticos. Puma en el ambiente. No respetar los límites de velocidad.	Golpes o fracturas, esguinces, laceración.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Mantenimiento de rutas de acceso.	Rotulación de límites de velocidad. Capacitación sobre manejo defensivo y que los conductores cuenten con licencia apta para conducir.	Inspecciones internas, registros de capacitaciones.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales e de hule con punta de acero o policarbonato.		
4	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Compost/STAR	Velar por el buen funcionamiento de los equipos que se integran en el proceso de STAR, cumplimiento con el departamento de mantenimiento.	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Picaduras de insectos y mordeduras de serpientes.	Enfermedades transmitidas por insectos y mordeduras de serpientes.	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MD)	X	X	X	Sanitización de las áreas (barrido) por parte del personal de salud pública. Limpieza y mantenimiento de áreas verdes.	Informes de sanitación.	X	X	X	X	X	X	Botas industriales e de hule con punta de acero o policarbonato.		
5	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Compost/STAR	Velar por el buen funcionamiento de los equipos que se integran en el proceso de STAR, cumplimiento con el departamento de mantenimiento.	Biológico	Transmisión por manipulación de efluentes y materiales contaminados	Agente biológico en el efluente.	Enfermedades dermatológicas.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Ducha de emergencia.	Charlas sobre riesgos biológicos y higiene personal.	Registros de charlas.	X	Lentes de seguridad.	X	X	X	X	Guantes de protección.	Botas industriales e de hule con punta de acero o policarbonato.
6	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Compost/STAR	Analizar los resultados del monitoreo establecido en el STAR. Elaborar informes y reportes.	Psicosocial	Control sobre el trabajo	Der resultados de la buena operación del STAR.	Estrés, catálisis.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Actitudes positivas.	Registros de capacitaciones.	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Compost/STAR	Coordinar las actividades a realizar diariamente en el área.	Psicosocial	Exigencias psicológicas en el trabajo	Manejo de personal.	Estrés, catálisis.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Actitudes positivas.	Registros de capacitaciones.	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	Planta Extractora	STAR	Encargado de STAR	Distribuir el flujo paralelamente en sistema de tanques y lagunas.	Mecánico	Caida al mismo nivel	Herramientas, materiales, rocas, tuberías, escaleras, gradis, desmoltes del suelo, superficies lisas.	Golpes o fracturas, esguinces, laceración.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Escaleras y gradis con barandis de seguridad.	Mantener el orden y la limpieza de cada área de trabajo. Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección / cubrenucas o goma tipo árabe.	Lentes de seguridad.	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales e de hule con punta de acero o policarbonato.	
9	Planta Extractora	STAR	Encargado de STAR	Distribuir el flujo paralelamente en sistema de tanques y lagunas.	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Temperatura de efluentes en tuberías y tanques.	Quemaduras de primer y segundo grado.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Charlas de seguridad sobre el cuidado personal.	Registro de charlas de seguridad.	Casco de protección / cubrenucas o goma tipo árabe.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	Guantes de protección.	Botas industriales e de hule con punta de acero o policarbonato.	
10	Planta Extractora	STAR	Encargado de STAR	Distribuir el flujo paralelamente en sistema de tanques y lagunas.	Eléctrico	Contacto indirecto con cables energizados	Paneles de control.	Corto circuito.	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MD)	X	X	X	Tener un extintor al alcance. Instalaciones eléctricas seguras.	Capacitación sobre altos riesgos eléctricos.	Inspecciones internas, inspecciones de extintores y registro de capacitación.	Casco de protección / cubrenucas o goma tipo árabe.	X	X	X	X	X	X	Botas industriales e de hule con punta de acero o policarbonato.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 85 de 89

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL								
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023										Código: SSO-DPS-MDR-01								
																Páginas: 1 de 1								
DEPARTAMENTO:				INDUSTRIAL		ÁREA:		COMPOSTERA						FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/10/2024										
Identificación de Peligros								Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos				Equipo de Protección personal								
No.	Ubicación	Proceso	Punto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Substitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies	
1	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de CompostSTAR	Velar por el buen funcionamiento de los equipos que integran en el proceso de compostaje e inspeccionar la infraestructura.	Mecánico	Caida al mismo nivel	Herramientas, materiales, rocas, cables, disyuntor del suelo, superficies lisas.	Golpes o fracturas, esguinces, laceración.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Total (T)	X	X	X	Mantener el orden y la limpieza de cada área de trabajo. Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección / calaveras o goma tipo ábalo.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales o de hule con punta de acero o perforacionada.
2	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de CompostSTAR	Trasladar en motocicleta entre las áreas de Planta de beneficio y Compostera.	Mecánico	Choque	Carbones, grillos, mangas para poda, Poles en el ambiente.	Golpes o fracturas, esguinces, laceración.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Total (T)	X	X	Sistema de luces de vehículo en buenas condiciones.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Inspecciones internas, registros de charlas.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales o de hule con punta de acero o perforacionada.	
3	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de CompostSTAR	Trasladar en motocicleta entre las áreas de Planta de beneficio y Compostera.	Mecánico	Voladura	Rutas de acceso afectadas por fenómenos climáticos. Poles en el ambiente. No respetar los límites de velocidad.	Golpes o fracturas, esguinces, laceración.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Total (T)	X	X	Mantenimiento de rutas de acceso.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Inspecciones internas, registros de charlas.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales o de hule con punta de acero o perforacionada.	
4	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de CompostSTAR	Velar por el buen funcionamiento de los equipos que integran en el proceso de compostaje e inspeccionar la infraestructura.	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos o serpientes.	Enfermedades transmitidas por insectos, mordeduras de serpientes.	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	Eliminación adecuada en las áreas.	Mantenimiento de áreas verdes.	X	X	X	X	X	X	X	Botas industriales con punta de acero o perforacionada.	
5	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de CompostSTAR	Velar por el buen funcionamiento de los equipos que integran en el proceso de compostaje e inspeccionar la infraestructura.	Biológico	Transmisión por manipulación de desechos y materiales contaminados	Efluentes, peces y compost.	Enfermedades dermatológicas.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Total (T)	X	X	X	Charlas sobre riesgos biológicos e higiene personal.	Registros de charlas.	X	X	X	X	X	X	Botas industriales con punta de acero o perforacionada.	
6	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de CompostSTAR	Analizar los resultados del monitoreo establecido en la compostera. Elaborar informes y reportes.	Psicosocial	Control sobre el trabajo		Estrés, celos.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Total (T)	X	X	X	Actividades recreativas.	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	Planta Extractora	Compostera	Encargado de compostera.	Controlar el sistema de riego en las pilas conformadas.	Mecánico	Caida al mismo nivel	Rocas, superficies con toldo, compost. Superficies resbalosas.	Golpes, fracturas, esguinces, laceración.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Total (T)	X	X	Mantenimiento de las instalaciones.	Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección / calaveras o goma tipo ábalo.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero o perforacionada.
8	Planta Extractora	Compostera	Encargado de compostera.	Controlar el sistema de riego en las pilas conformadas.	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos o serpientes.	Enfermedades transmitidas por insectos, mordeduras de serpientes.	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	Eliminación adecuada en las áreas.	Mantenimiento de áreas verdes.	X	X	X	X	X	X	X	Botas industriales o de hule con punta de acero o perforacionada.	
9	Planta Extractora	Compostera	Encargado de compostera.	Revisión y mantenimiento de los drenajes para percolación.	Biológico	Transmisión por manipulación de desechos y materiales contaminados	Filtros de percolación.	Enfermedades dermatológicas.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Total (T)	X	X	X	Charlas sobre riesgos biológicos e higiene personal.	Registros de charlas.	Casco de protección / calaveras o goma tipo ábalo.	X	X	X	X	X	Botas de hule con punta de acero.	
10	Planta Extractora	Compostera	Encargado de compostera.	Recolección de muestras para la medición de humedad y calidad. Medición de temperatura y oxígeno (monitoreo de pH).	Mecánico	Caida al mismo nivel	Rocas, superficies con toldo, compost. Superficies resbalosas.	Golpes, fracturas, esguinces, laceración.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Total (T)	X	X	Mantenimiento de las instalaciones.	Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección / calaveras o goma tipo ábalo.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero o perforacionada.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024
		Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 86 de 89

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL											
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04				Fecha de Edición: 30/06/2023								Código: SSO-DPS-MDR-01											
																Páginas: 1 de 1											
DEPARTAMENTO:				INDUSTRIAL				ÁREA:				LABORATORIO				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				31/10/2024							
Identificación de Peligros												Análisis de Riesgos				Evaluación de Riesgos				Medidas de Reducción o Control de Riesgos				Equipo de Protección personal			
No.	Ubicación	Proceso	Punto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Evaluación del Riesgo	Eliminación	Substitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditiva	Respiratoria	Corporal	Muñecas	Pies				
1	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Verificar que se analicen todos los análisis de calidad, planillas del proceso de extracción, medición de tanques y control del nivel de los reservorios.	Mecánico	Caida al mismo nivel	Protección de concreto de la maquinaria y esquineros, charlas de seguridad.	Golpes, lesiones, esguince, laceración, fracturas.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Caravatas con reglas de protección. Escaleras con esquineros, charlas sobre el cuidado personal.	Señalamiento de áreas para caminamientos, Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección.	X	X	X		Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbónato.			
2	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Verificar que se analicen todos los análisis de calidad, planillas del proceso de extracción, medición de tanques y control del nivel de los reservorios.	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Tanques y tuberías con fluidos calientes, cloacas calientes.	Quemaduras en diferentes partes del cuerpo.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Código de colores de tuberías.	Charlas de seguridad sobre cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas de seguridad.	Casco de protección.	X	X	X	X	X	Guantes de protección.	Botas industriales con punta de acero o polícarbónato.			
3	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Verificar que se analicen todos los análisis de calidad, planillas del proceso de extracción, medición de tanques y control del nivel de los reservorios.	Físico	Exposición a ruido	Maquinaria en funcionamiento en las planillas de beneficio.	Problemas auditivos.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Mediciones de ruido para identificar las áreas de mayor riesgo. Edificios de aislamiento. Charlas de 5 minutos sobre protección auditiva.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de mediciones. Registro de medición de ruido.	X	X	Tapones auditivos.	X	X	X	X				
4	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Verificar que se analicen todos los análisis de calidad, planillas del proceso de extracción, medición de tanques y control del nivel de los reservorios.	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Reactivos de laboratorio.	Intoxicación, ardor en la piel, alergia, irritación de los ojos, irritación, asfixia.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Etiquetas de identificación de los productos. Disponibilidad de fajas de seguridad de los productos. Charlas sobre manejo de productos químicos.	Inspecciones internas, registros de charlas de seguridad.	X	Lenes de seguridad.	X	X	Bata manga larga.	Guantes de protección.	Botas industriales con punta de acero o polícarbónato.				
5	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Verificar que se analicen todos los análisis de calidad, planillas del proceso de extracción, medición de tanques y control del nivel de los reservorios.	Químico	Contacto con gases/vapores	Uso del sistema Sanitas, alcohol étilico caliente.	Dolor de cabeza, somnolencia, vómitos, mareos.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Etiquetas de identificación de las sustancias químicas. Fajas de seguridad de los productos. Capacitación sobre uso de respirador.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de mediciones. Registro de medición de ruido.	X	Lenes claros de seguridad.	X	Respirador con filtro para vapores orgánicos.	X	X	X				
6	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Revisión de los reportes e informes del laboratorio.	Ergonómico	Uso de pantallas de visualización de datos (PVD)	Uso de la computadora.	Cansancio visual.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Actualización de reportes para evitar el uso continuo de la computadora.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de mediciones. Registro de medición de ruido.	X	X	X	X	X	X	X				
7	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Supervisar el laboratorio de la planta de beneficio Victoria y San Román.	Mecánico	Vibraciones	Tanques entre plantas.	Golpes, lesiones, esguince, laceración, fracturas.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación sobre el manejo de maquinaria.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de mediciones. Registro de medición de ruido.	X	X	X	X	X	X	Botas de hule con punta de acero.				
8	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Supervisar el laboratorio de la planta de beneficio Victoria y San Román.	Mecánico	Choque	Tanques entre plantas.	Golpes, lesiones, esguince, laceración, fracturas.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación sobre el manejo de maquinaria.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de mediciones. Registro de medición de ruido.	X	X	X	X	X	X	Botas de hule con punta de acero.				
9	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Supervisar el laboratorio de la planta de beneficio Victoria y San Román.	Mecánico	Atropellamiento	Tanques entre plantas, vehículos que hay en el recinto.	Golpes, lesiones, esguince, laceración, fracturas.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación sobre manejo de vehículos.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de mediciones. Registro de medición de ruido.	X	X	X	X	X	X	Botas de hule con punta de acero.				
10	Planta Extractiva	Administrativo	Jefe de laboratorio	Trabaja en interacción entre las diferentes áreas de la planta de beneficio.	Mecánico	Choque	Casacas, camiones, grúas, maquinaria pesada, motocicletas.	Golpes, laceración, lesiones, fracturas, esguince.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Calificación de rituales con indicación de límites de velocidad. Capacitación sobre manejo del sistema.	Inspecciones internas, registros de charlas de seguridad.	X	X	X	X		Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbónato.			
11	Planta Extractiva	Laboratorio	Encargado de tratamiento de agua	Tomar y analizar muestras de agua de calidad, condensado de tuberías, agua en drenaje y agua cruda.	Mecánico	Caida al mismo nivel	Grados, caravatas y tuberías a nivel del suelo, superficies resbaladizas.	Golpes, lesiones, esguince, laceración, fracturas.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Caravatas con reglas de protección.	Señalamiento de áreas para caminamientos, Charlas sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección.	X	X	X		Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero o polícarbónato.			
12	Planta Extractiva	Laboratorio	Encargado de tratamiento de agua	Tomar y analizar muestras de agua de calidad, condensado de tuberías, agua en drenaje.	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Toma muestras de agua de calidad, tuberías y drenaje. Agua caliente.	Quemaduras en diferentes partes del cuerpo, rostro y ojos.	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Insulap de tuberías de agua. Código de colores de tuberías. Toma muestras para evitar quemaduras.	Charlas de seguridad sobre cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de charlas de seguridad.	Casco de protección.	Lenes de seguridad.	X	X	X	Guantes de protección.	Botas industriales con punta de acero o polícarbónato.			

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional



AGROINDUSTRIA
PALMERA
SAN ROMÁN

PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO

Fecha de emisión:
15/08/2017

Versión:
06

Fecha de edición:
11/11/2024

Código: SSO-DPS-PLN-01
Página: 87 de 89

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL											
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04				Fecha de Edición: 30/06/2023								Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1											
DEPARTAMENTO:				INDUSTRIAL				ÁREA:				PRODUCCIÓN				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				28/10/2024							
Identificación de Peligros												Análisis de Riesgos				Evaluación de Riesgos				Medidas de Reducción o Control de Riesgos				Equipo de Protección personal			
No.	Ubicación	Proceso	Punto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencias	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Substitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cableja	Visual	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies				
1	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Producción	Verificar el cumplimiento de las actividades del área de producción.	Mecánico	Caida al mismo nivel	Tropiezo en pedestal de concreto de la maquinaria y resaca, impreciones o cables en cables en cables. Resbalón en superficies con aceite. Escaleras.	Golpes, lesiones, esguinces, laceración, fracturas.	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Cablejitas con puntas, escaleras con banchas de seguridad.	Señalamiento de áreas para caminamiento, mantener el orden y limpieza en los diferentes áreas. Capacitaciones sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de inspecciones.	Casco de protección.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero y policarbonato.			
2	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Producción	Verificar el cumplimiento de las actividades del área de producción.	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Tubos, tiempos, superficies y líquidos calientes.	Quemaduras de primer y segundo grado.	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Caretas de conducción de resaca y elementos con punta de protección. Colgado de cables de tubería.	Charlas de seguridad sobre riesgos térmicos.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección.	Lentes de seguridad.	X	X	X	X	Guantes de protección.	Botas industriales con punta de acero y policarbonato.			
3	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Producción	Verificar el cumplimiento de las actividades del área de producción.	Físico	Exposición a ruido	Maquinaria y equipos en funcionamiento. Exposición a niveles de ruido de 72 y 88 db.	Problemas de la audición.	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Mediciones de ruido para identificar los niveles de ruido. Charlas de seguridad y resultados de exámenes. Charlas de 5 minutos sobre protección auditiva.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de exámenes.	X	X	X	X	X	X	X	X			
4	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Producción	Verificar el cumplimiento de las actividades del área de producción.	Psicosocial	Compensación del trabajo	Administración de las actividades del área de producción.	Estrés Laboral.	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación sobre manejo y buena subyunción.	Registros de inspecciones.	X	X	X	X	X	X	X	X			
5	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Producción	Traslado en motocicleta o vehículo en áreas de planta de beneficio.	Mecánico	Cheque	Cables, cables, cables, cables.	Golpes, laceración, lesiones, fracturas, esguinces.	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Rotulación de áreas de tránsito. Capacitación sobre manejo de vehículos y que los conductores cuenten con licencia para conducir.	Inspecciones internas, registros de inspecciones.	X	Lentes de seguridad.	X	X	X	X	X	Botas industriales con punta de acero y policarbonato.			
6	Planta Extractora	Administrativo	Jefe de Producción	Gestionar la elaboración de informes y reportes.	Ergonómico	Uso de pantallas de visualización de datos (PVD)	Uso de la computadora.	Cansancio visual.	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	La operación permite realizar pausas activas.	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
7	Planta Extractora	Administrativo	Supervisor de producción	Controlar las actividades dentro de la planta, asegurar, para impreciones, mantenimiento adecuado de las instalaciones (eléctrica, maquinaria y resaca).	Mecánico	Caida al mismo nivel	Tropiezo en pedestal de concreto de la maquinaria y resaca, impreciones o cables en cables en cables. Resbalón en superficies con aceite. Escaleras.	Golpes, lesiones, esguinces, laceración, fracturas.	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Cablejitas con puntas, escaleras con banchas de seguridad.	Señalamiento de áreas para caminamiento, mantener el orden y limpieza en los diferentes áreas. Capacitaciones sobre el cuidado personal.	Inspecciones internas, registros de inspecciones.	Casco de protección.	X	X	X	X	Cinta reflectiva.	X	Botas industriales con punta de acero y policarbonato.			
8	Planta Extractora	Administrativo	Supervisor de producción	Controlar las actividades dentro de la planta, asegurar, para impreciones, mantenimiento adecuado de las instalaciones (eléctrica, maquinaria y resaca).	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Tubos, tiempos, superficies y líquidos calientes.	Quemaduras de primer y segundo grado.	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	Caretas de conducción de resaca y elementos con punta de protección. Colgado de cables de tubería.	Charlas de seguridad sobre riesgos térmicos.	Inspecciones internas, registros de charlas.	Casco de protección.	Lentes de seguridad.	X	X	X	X	Guantes de protección.	Botas industriales con punta de acero y policarbonato.			
9	Planta Extractora	Administrativo	Supervisor de producción	Controlar las actividades dentro de la planta, asegurar, para impreciones, mantenimiento adecuado de las instalaciones (eléctrica, maquinaria y resaca).	Físico	Exposición a ruido	Maquinaria y equipos en funcionamiento. Exposición a niveles de ruido de 72 y 88 db.	Problemas de la audición.	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Mediciones de ruido para identificar los niveles de ruido. Charlas de seguridad y resultados de exámenes. Charlas de 5 minutos sobre protección auditiva.	Registros de Charlas de seguridad y resultados de exámenes.	X	X	X	X	X	X	X	X			

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

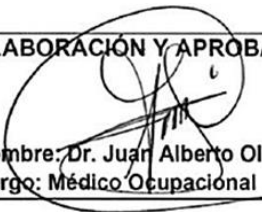
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 88 de 89

8. CONTROL DE CAMBIOS.

Descripción del cambio	Responsable de Aprobación del Cambio	A Quien se le entrega el documento	Fecha Modificación	Versión
Se cambia la estructura y redacción del documento	Lic. Luis Oliva Gerente Administrativo	Ing. Max Mejía Coordinador de SSO Agrícola	02/08/2021	03
Se agregan miembros del comité bipartito de SSO	Lic. Luis Oliva Gerente Administrativo	Ing. Max Mejía Coordinador de SSO Agrícola	02/08/2021	03
Se actualiza los miembros de comité de SSO, Monitores, procedimiento de atención de emergencias y matrices de riesgos	Lic. Jorge Mario Morales	Ing. Jorge Herrera	29/11/2023	04
Se actualiza los miembros de comité de SSO, cronograma de capacitaciones e información estadística.	Lic. Jorge Mario Morales	Ing. Jorge Herrera	02/02/2024	05
Se actualiza los miembros de comité de SSO, organigrama e información estadística.	Lic. Jorge Mario Morales	Ing. Jorge Herrera	02/02/2024	06

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 11/11/2024	Código: SSO-DPS-PLN-01 Página: 89 de 89



Ministerio de
**Trabajo y
Previsión Social**

**Dirección General de Previsión Social
Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional**

Registro No. 2613066180107 2024

CONSTANCIA DE TRÁMITE DE REGISTRO DE MÉDICOS OCUPACIONALES

Con base al artículo 302 párrafo tercero del Acuerdo Gubernativo 229-2014 y sus reformas "...médico registrado en el Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional del Ministerio de Trabajo y Previsión Social..."

Teniendo a la vista la documentación solicitada, se extiende la presente para los usos legales que al interesado (a) convenga.

JUAN ALBERTO OLIVA ALFARO

De profesión:

MÉDICO Y CIRUJANO

COLEGIADO: **10891**

La presente constancia es individual e intransferible.





Licda. Maria Sandoval

Jefa del Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional

127

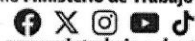
ANALISTA: JLPO

Fecha de emisión: 1/10/2024
Fecha de vencimiento: 31/03/2025

7^a Avenida 3-33, zona 9,
Edificio Torre Empresarial.
PBX: 2422-2500/01/02/03



Síguenos como **Ministerio de Trabajo**


www.mintrabajo.gob.gt



Ministerio de
**Trabajo y
Previsión Social**

**Dirección General de Previsión Social
Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional**

127

NOTA: La presente es una constancia de registro del portador, NO constituye una licencia.

FECHA DE EMISION: **1/10/2024**

FECHA DE VENCIMIENTO: **31/03/2025**





Registro No. 2613066180107 2024



El Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional de la Dirección General de Previsión Social

En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 302 Reglamento de Salud y Seguridad Ocupacional, Acuerdo Gubernativo 229-2014 y sus reformas; y conforme con la revisión aplicables a los lugares de trabajo que cuentan con más de diez trabajadores.

Registra **Constancia del Plan de Salud y Seguridad Ocupacional.** **De la empresa:**

D2 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMAN, SOCIEDAD ANONIMA

La cual se identifica con los siguientes datos:

- Dirección Comercial: Km 476, ruta Franja Transversal del Norte, Aldea San Miguel El Limón, Chisec, Alta Verapaz
- NIT: 87638894
- Número Patronal del IGSS: 145036
- Cantidad de Empleados: 300
- Actividad Económica: Actividades de apoyo a la agricultura
- Vigencia: 17/12/2027 (3 años) de vigencia.

A la presente constancia de registro se adjunta el formulario que respalda la responsabilidad legal del propietario de la empresa en mención, sobre la validez del contenido del Plan de Salud y Seguridad Ocupacional.

No. De Registro: 69149f88-2c45-3a65-9fd8-caa9b5cf897f

Registrado por: rriviera

Fecha de Registro: 2024-12-17 20:56:32

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 1 de 83



AGROINDUSTRIA
PALMERA
SAN ROMÁN

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 2 de 83

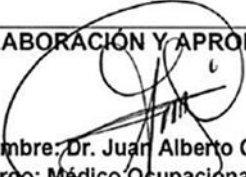
ÍNDICE DE CONTENIDO

1. DATOS GENERALES DE PRESENTACIÓN	4
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS MONITORES Y comité BIPARTITO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL.....	5
a) Identificación de los Monitores de Salud y Seguridad Ocupacional	5
b) Comité Bipartito de Salud y Seguridad Ocupacional.....	6
c) Reglas Básicas para las Reuniones del Comité.....	6
d) Fecha de Registro del Comité Bipartito de SSO y Libro de Actas.	7
3. POLITICA DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	9
a) Objetivo General	9
b) Política	10
4. GESTIÓN, ANALISIS Y PREVENSIÓN DE RIESGOS Y DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO.	10
a) Identificación de Peligros y Evaluación De Riesgos.....	11
b) Matrices de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	15
c) Control de las Ausencias por Causa De La Salud.....	15
CAUSA DEL AUSENTISMO	16
d) Análisis Periódico de las Ausencias por Causa de la Salud.....	16
e) Pirámide de las Condiciones de Trabajo y Salud.....	17
f) Población Trabajadora.....	17

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 3 de 83

Población trabajadora clasificada por sexo	17
Población trabajadora por etnia.....	18
Población trabajadora por grado de escolaridad.	19
5. PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	20
a) Estructura y Responsabilidades	20
b) Recomendaciones	23
c) Capacitación y Competencia	24
d) Control Operacional y Planes Complementarios	26
e) Servicios de Salud en el Trabajo	33
f) Planes de Emergencia:.....	34
g) Actos inseguros, incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.	41
h) Indicadores Clave de Desempeño.....	43
i) Sistema de vigilancia epidemiológica.	46
j) Sistema de Vigilancia de la Salud de los trabajadores tomando como referencia el perfil de riesgos.	56
k) Revisión	58
l) Elaboración y autorización	59
6. FUNDAMENTOS DE LEY	59
7. ANEXOS	60
8. CONTROL DE CAMBIOS.....	81

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 4 de 83

1. DATOS GENERALES DE PRESENTACIÓN

Nombre: Agroindustria Palmera San Román S.A.

Razón Social: Sociedad Anónima.

Dirección Fiscal: 5ta Avenida 5-55 zona 14 Guatemala.

Dirección Comercial: Km 476, ruta Franja Transversal del Norte, Aldea San Miguel El Limón, Chisec, Alta Verapaz.

Teléfono: 2328 3700.

Representante Legal: Lic. Jorge Mario Morales Arrué.

NIT: 8763889-4.

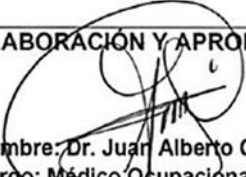
Actividad Económica: Producción y Extracción de Aceite Crudo de Palma.

Visión: Ser una empresa sostenible, que fomente el emprendimiento y contribuya con la prosperidad de sus grupos de interés.

Misión: Producir grasas y aceites de forma eficiente, contribuyendo a la seguridad y sostenibilidad alimentaria de una población mundial creciente.

Departamentos:

- ✓ Departamento Agrícola
- ✓ Departamento Industrial
- ✓ Departamento de Proyectos

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 5 de 83

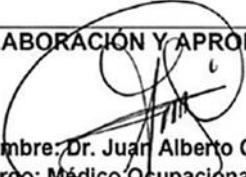
- ✓ Departamento de Ingeniería
- ✓ Departamento Administrativo
- ✓ Departamento de Relaciones Comunitarias
- ✓ Departamento de Gestión Humana
- ✓ Departamento de Gestión Estratégica
- ✓ Departamento de SSO
- ✓ Departamento de Contraloría

Número de Trabajadores: En temporada alta de producción aproximadamente 300 trabajadores.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS MONITORES Y COMITÉ BIPARTITO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL.

a) Identificación de los Monitores de Salud y Seguridad Ocupacional

No.	Nombre	Teléfono	Colegiado	Registro MINTRAB
1	Jorge Alexander Herrera Sazo	4487 3776	NA	NA
2	Fredy Nicolas Sunun Grave	3319 7347	NA	NA
3	Alfonso Col Cac	4029 0398	NA	NA

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

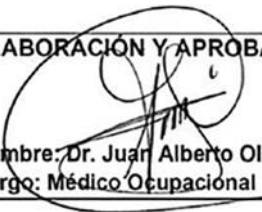
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 6 de 83

b) Comité Bipartito de Salud y Seguridad Ocupacional

No.	REPRESENTANTES DEL PATRONO	REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES	CARGO DENTRO DEL COMITÉ DE S.S.O.	DPI
1	Jorge Alexander Herrera Sazo		Coordinador	2290749870507
2		Fredman Jared Cruz	Secretario	3053272320204
3	Erwin Mardoqueo Pop Rax		Vocal I	2123151961613
4	Cesar Fernando Paau Seb		Vocal II	2693953851601
5	Manuel Quip Yat		Vocal III	2306148091613
6	Carlos Enrique Xo Bo		Vocal IV	2659591521601
7		Mirtala Floricelda Bautista Salome	Vocal V	3342395001613
8		Alfonso Col Cac	Vocal VI	1671027961420
9		Oswaldo Maaz Cucul	Vocal VII	1637139951613
10		Carlos Enrique Cucul Cac	VIII	2289507241613

c) Reglas Básicas para las Reuniones del Comité

- ✓ El Comité se reunirá en forma ordinaria, una vez al mes, pero podrá hacerlo en forma extraordinaria previa petición de algún representante.
- ✓ Iniciar puntualmente las reuniones para evitar atrasos.
- ✓ Decisión voluntaria de pertenecer al Comité.
- ✓ De preferencia, tener un (1) año como mínimo de antigüedad en la empresa. Se debe considerar casos especiales, por ejemplo: la incorporación de personal nuevo, que conozca de la materia.

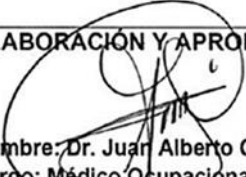
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	 Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional
---------------------------------	--

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 7 de 83

- ✓ Realizar recorridos (inspección – Verificación).
- ✓ Recomendar normas e impartir instrucciones con el fin de prevenir y dar protección contra acaecimiento de accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales (manual de normas y procedimientos).
- ✓ Llevar un registro de los accidentes ocurridos y de sus causas.
- ✓ Instruir sobre la correcta utilización de equipos de protección personal.
- ✓ Vigilar el cumplimiento de medidas de prevención de higiene y seguridad.
- ✓ Investigar causas de accidentes.
- ✓ Adoptar medidas de higiene y seguridad para la prevención de accidentes.
- ✓ Promover la capacitación.
- ✓ Atender y resolver con prontitud los reclamos de los trabajadores (as) en materia de seguridad, higiene y salud.

d) Fecha de Registro del Comité Bipartito de SSO y Libro de Actas.

La inscripción del comité bipartito de SSO y el libro de actas se realizó en la fecha 21/08/2024 en la sede del Ministerio de Trabajo y Previsión Social por el departamento de Higiene y Seguridad Ocupacional.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 8 de 83


 Ministerio de
**Trabajo y
Previsión Social**

DIRECCIÓN GENERAL DE PREVISIÓN SOCIAL
DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

SE AUTORIZAN LOS: **200** FOLIOS DEL PRESENTE LIBRO DE ACTAS No. **1381 / 2024**
 PARA USO DEL: **COMITÉ** DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 DE LA EMPRESA
AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN, SOCIEDAD ANÓNIMA

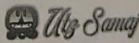
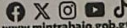
UBICADA EN:
**KM 476 RUTA FRANJA TRANSVERSAL DEL NORTE, ALDEA SAN MIGUEL EL LIMÓN,
 CHISEC, ALTA VERAPAZ**

ANALISTA JLPO

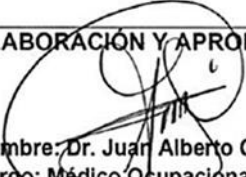
AUTORIZA:

 Licda. María J. Sotomayor S.
 JEFA
 DEPARTAMENTO
 SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

7ª Avenida 3-33, zona 9,
 Edificio Torre Empresarial.
 PBX: 2422-2500/01/02/03


 Síguenos como Ministerio de Trabajo

www.mintrabajo.gob.gt

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 9 de 83


**Ministerio de
Trabajo y
Previsión Social**

**DIRECCIÓN GENERAL DE PREVISIÓN SOCIAL
DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL**

AQUÍ TERMINAN LOS: **200** FOLIOS DEL LIBRO DE ACTAS No. **1381 / 2024**

GUATEMALA, **21 DE AGOSTO DE 2024**

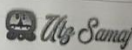


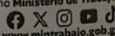
ANALISTA JLPO

AUTORIZA:


 Licda. María J. Sandoval S.
 JEFA
 DEPARTAMENTO
 SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
 MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

7^a Avenida 3-33, zona 9,
 Edificio Torre Empresarial,
 PBX: 2422-2500/01/02/03



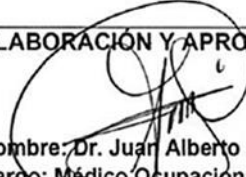
Síguenos como Ministerio de Trabajo

 www.mintrabajo.gob.gt

3. POLITICA DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

a) Objetivo General

Identificar, prevenir y controlar todos los riesgos laborales de accidentes, enfermedades ocupacionales, asegurando la salud y seguridad ocupacional de nuestros trabajadores en todos los procesos y actividades de Agroindustria Palmera San Roman S.A.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

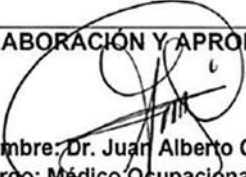
Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 10 de 83

b) Política

En Agroindustria Palmera San Roman S.A. dedicada a la producción y extracción de aceite crudo de palma, estamos comprometidos con el cumplimiento de los estándares de la legislación nacional e internacional aplicable a las medidas de salud y seguridad ocupacional para garantizar el trabajo seguro y la salud ocupacional de nuestros trabajadores mediante la identificación de peligros y evaluación de riesgos e implementando medidas de prevención y control de riesgos asociados a sus actividades, capacitándolos constantemente y realizando la entrega de equipos de protección personal adecuados.

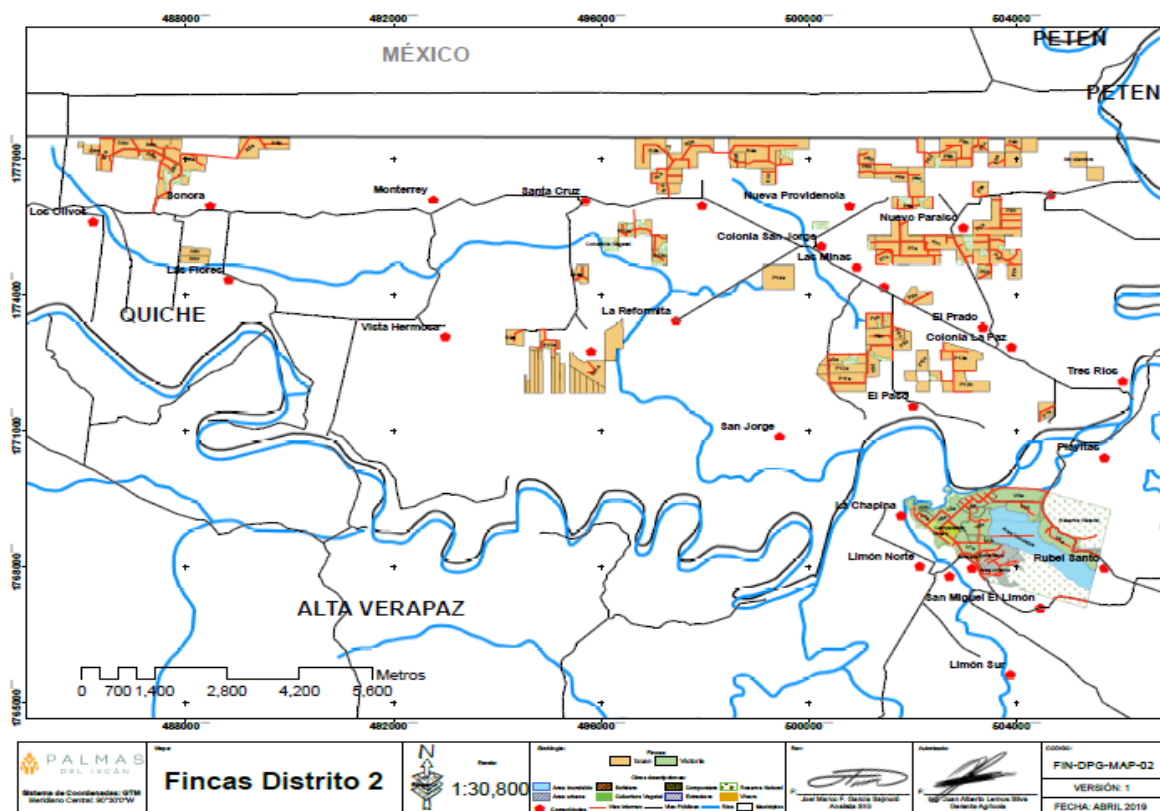
4. GESTIÓN, ANALISIS Y PREVENSIÓN DE RIESGOS Y DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

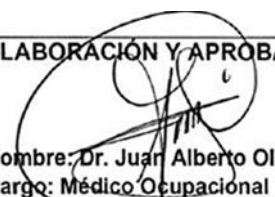
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 11 de 83

a) Identificación de Peligros y Evaluación De Riesgos

Mapa de Fincas Distrito No. 2.

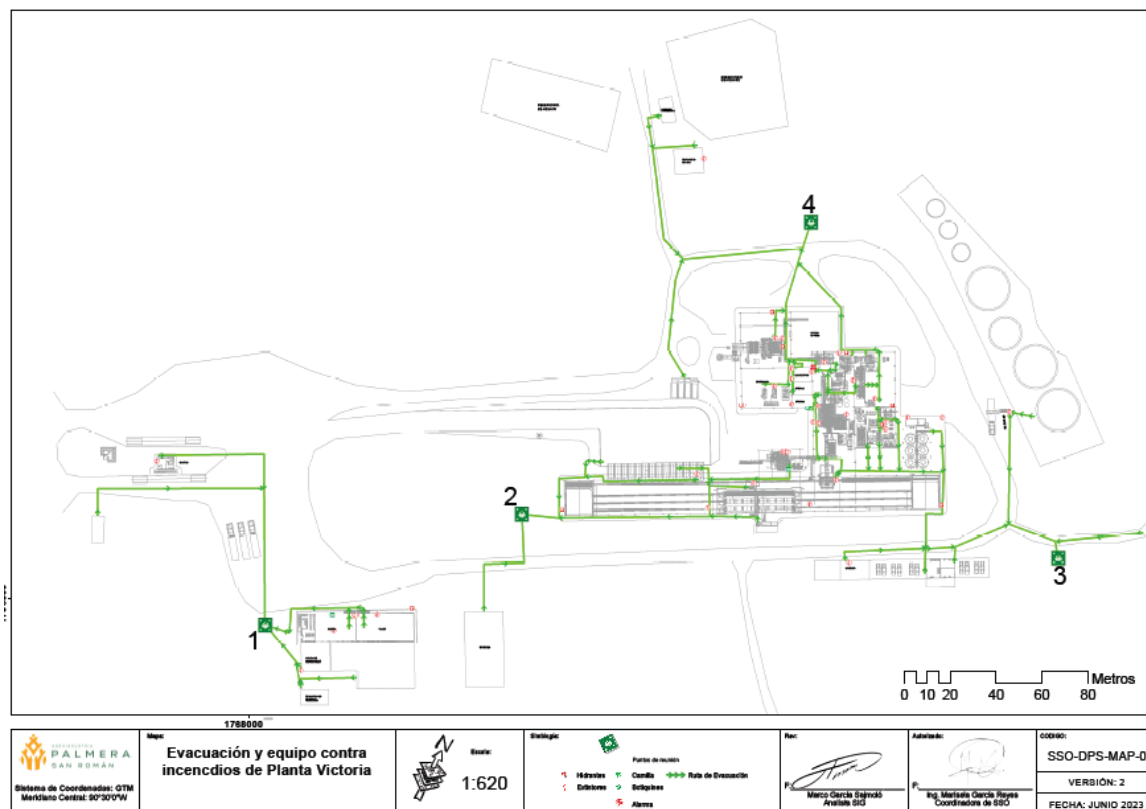


ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

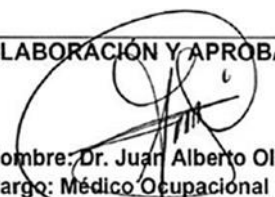

Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 12 de 83

Mapa de Planta de Beneficio Victoria



ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 13 de 83

Listado de productos químicos Plantas de Beneficio.

No.	Producto	Uso
1	Corrshield	Uso en tratamiento de agua para caldera.
2	Etanol 95%	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
3	Fenoltaleína	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
4	Hexano	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
5	N- Hexano	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
6	Hidróxido de sodio	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del aceite.
7	Hoffmann CH-2835	Análisis de Agua para uso en Caldera.
8	Resina catiónica	Uso en tratamiento de agua para hacer regenerar suavizadores y filtros pulidores.
9	Sal blanca industrial	Uso en tratamiento de agua para regenerar los suavizadores.
10	Test de alcalinidad	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
11	Test de dureza	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
12	Test de fosfatos	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
13	Test de hierro	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
14	Test de silicatos	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
15	Test de sulfatos	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de agua para caldera.
16	Tiras indicadoras de Ph	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del agua.
17	Test DQO	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad del efluente.
18	Ácido clorhídrico	Análisis de Laboratorio de Control de Calidad de efluente.

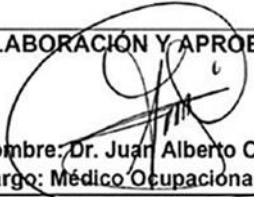
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 14 de 83

Listado de productos químicos Agrícola

No.	Nombre Comercial	Casa Formuladora	Casa Comercial	Ingrediente activo	Tipo de producto	Categoría Toxicológica	Formulación
1	SILKA-WET 16.38 SL	Agrocentro S.A.	Agrocentro S.A.	Dodecibenceno sulfato de sodio nonil fenol etoxilado	Coadyuvante	IV	Concentrado Soluble
2	BIVERT 6 SL	Willbur Ellis	Duwest	Aminoácidos orgánicos, aceites vegetales modificados y destilados de petróleo	Coadyuvante	IV	Concentrado Soluble
3	ABLAND 87 SL	Potenz Química, S.A.	Potenz	Agente quelante + ácido fosfórico + lauril sulfato de sodio	Regulador de Ph y dureza	IV	Concentrado Soluble
4	FORZA 60 WP	Foragro S.A.	Foragro S.A.	Metsulfuron Metil	Herbicida	IV	Polvo Mojable
5	MSMA 72 SL	Bestenfelden Guatemala S.A	Bestenfelden Guatemala S.A	Metano Arsenato Monosódico (MSMA)	Herbicida	III	Concentrado Soluble
6	AGENTE 36 SL	Shanghai Shenglian Chemical CO., LTD	Disagro	Glifosato	Herbicida	IV	Concentrado Soluble
7	UNOFOR 15 SL	Foragro S.A.	Foragro S.A.	Glufosinato de amonio	Herbicida	IV	Concentrado Soluble
8	CLEFOX 22.5 EC	Shenyang Sciencreat Chemicals CO., LTD	Disagro	Haloxypop-p-methyl, Cletodim	Herbicida	IV	Concentrado Emulsionable
9	SEMPRA 75 WG	Gowan Company	Duwest	Halosulfuron methyl	Herbicida	III	Gránulos Dispersables en Agua
10	ALION 50 SC	Bayer S.A.	Baye AG.	Indaziflam	Herbicida	IV	Suspensión Concentrada
11	NOMOLT 15 SC	Basf AgroProduction SAS	Basf	Teblubenzuron	Insecticida-Acaricida	IV	Suspensión Concentrada
12	CORAGEN 20 SC	FMC Corporation	FMC Corporation	Chlorantriliprole	Insecticida	IV	Suspensión Concentrada
13	COSTAR 18 WG	Certis USA L.L.	Promoagro	Bacillus Thuringiensis var kurstaki	Insecticida-Microbiológico	IV	Gránulos Dispersables en agua
14	NAA 98 %	Marketing ARM International, INC	Marketing ARM, Guatemala S. A.	Naphthalene Acetic Acid	Regulador de crecimiento	IV	Polvo Soluble
15	BIOTAC 90 OL	Marketing ARM International, INC	Marketing ARM, Guatemala S. A.	Polibutano	Adhesivo Pegante	IV	Líquido Miscible En Aceite

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

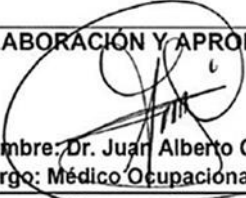
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 15 de 83

b) Matrices de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos

- SSO-DPS-MDR-01 MATRIZ IPER SSO
- SSO-DPS-MDR-02 MATRIZ IPER AGRICOLA
- SSO-DPS-MDR-03 MATRIZ IPER SANIDAD VEGETEAL
- SSO-DPS-MDR-04 MATRIZ IPER GESTIÓN ESTRATÉGICA
- SSO-DPS-MDR-05 MATRIZ IPER GESTIÓN HUMANA
- SSO-DPS-MDR-06 MATRIZ IPER INDUSTRIA
- SSO-DPS-MDR-07 MATRIZ IPER INGENIERÍA
- SSO-DPS-MDR-08 MATRIZ IPER PROYECTOS
- SSO-DPS-MDR-09 MATRIZ IPER GESTIÓN AMBIENTAL

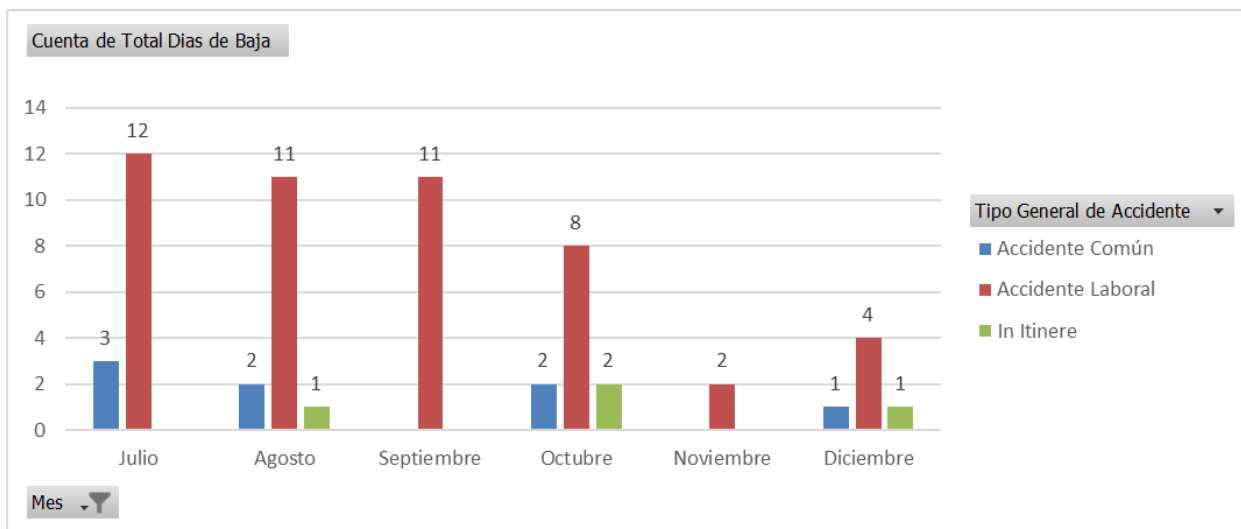
c) Control de las Ausencias por Causa De La Salud.

CAUSA DE LA AUSENCIA 	Accidente Común	Accidente Laboral	In Itinere	TOTAL
Julio	3	12		15
Agosto	2	11	1	14
Septiembre		11		11
Octubre	2	8	2	12
Noviembre		2		2
Diciembre	1	4	1	6
TOTAL	8	48	4	60

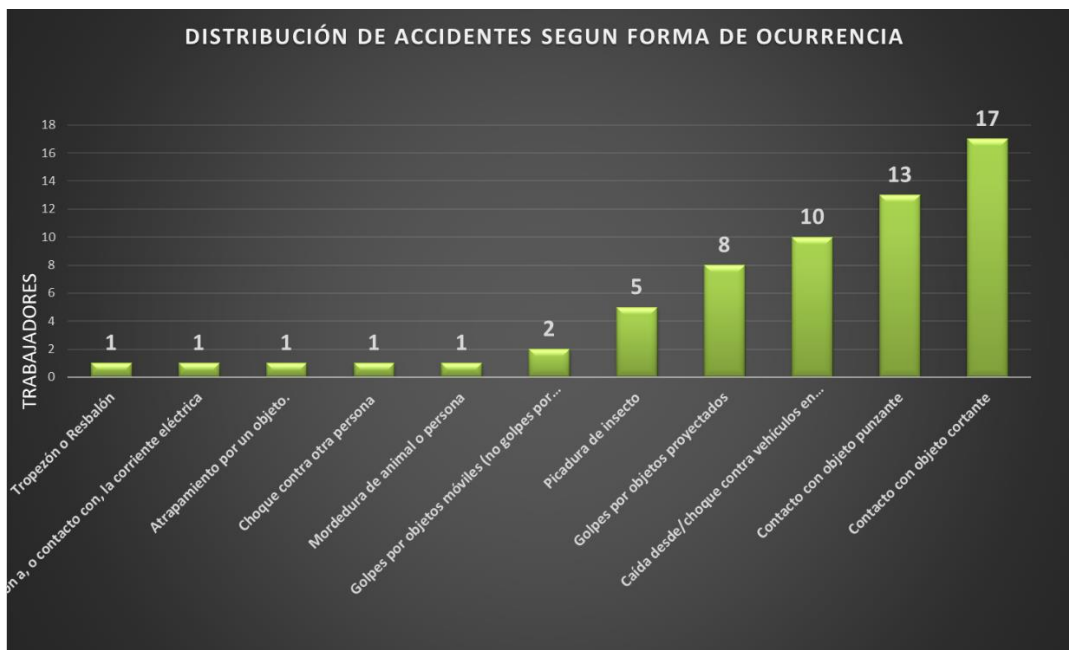
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 16 de 83

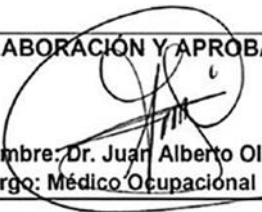
CAUSA DEL AUSENTISMO



d) Análisis Periódico de las Ausencias por Causa de la Salud.



ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 17 de 83

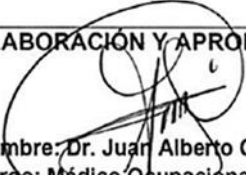
e) Pirámide de las Condiciones de Trabajo y Salud



f) Población Trabajadora

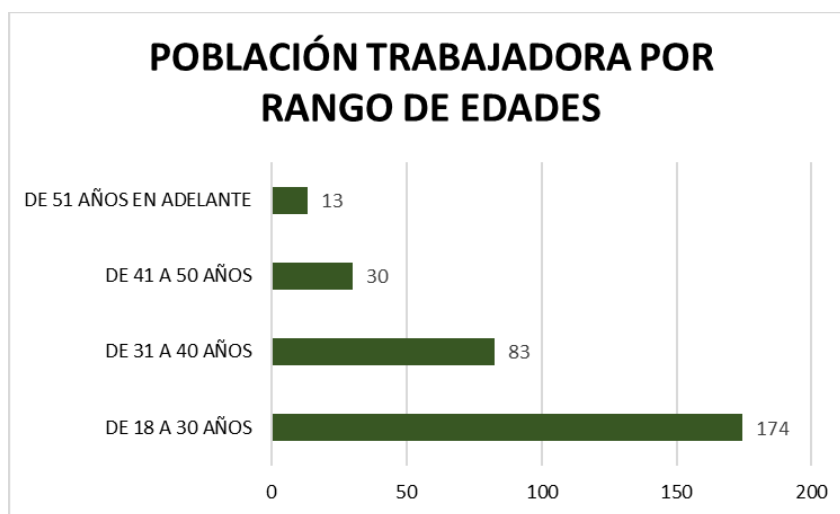
Población trabajadora clasificada por sexo



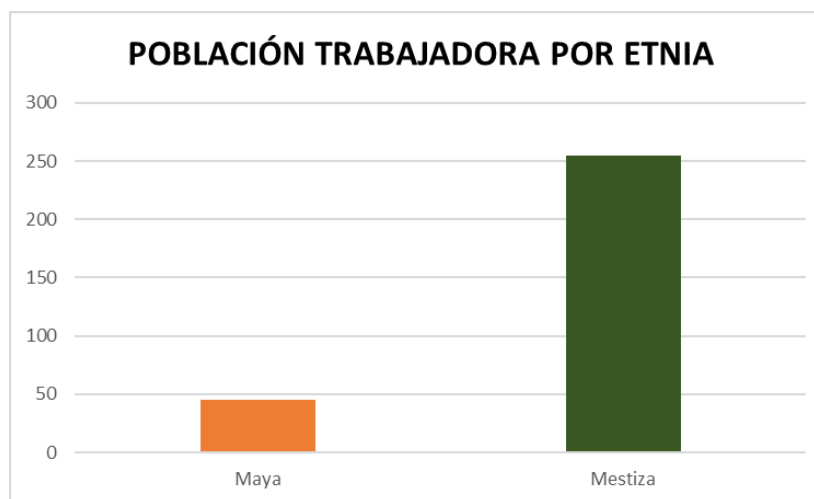
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional		Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
--	--	--

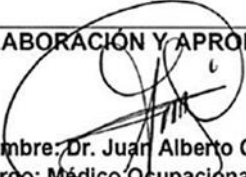
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 18 de 83

Población trabajadora por rango de edades



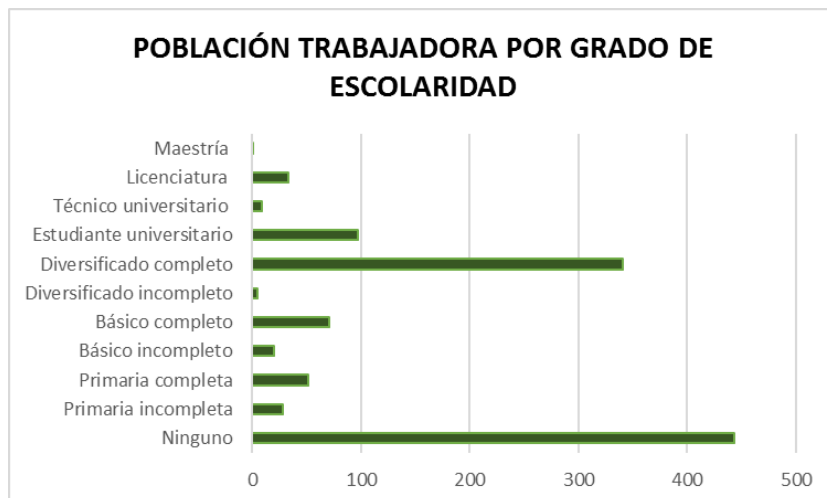
Población trabajadora por etnia.



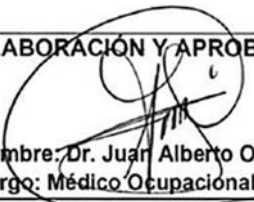
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 19 de 83

Población trabajadora por grado de escolaridad.



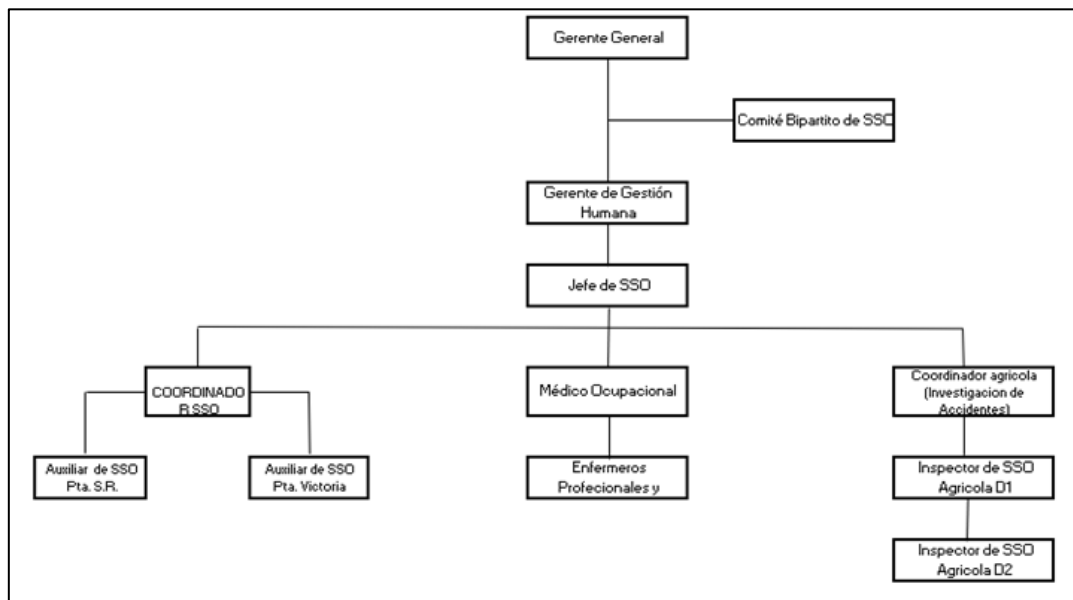
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional
Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 20 de 83

5. PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

a) Estructura y Responsabilidades



Gerente General: Responsable de la aprobación de presupuestos para la gestión de la salud y seguridad ocupacional.

Comité Bipartito de SSO: Participar en la elaboración, aprobación, puesta en práctica y evaluación del programa y políticas de salud y seguridad ocupacional, a tal efecto, que pueda promover y vigilar el cumplimiento del reglamento general de salud y seguridad ocupacional.

Gerente de Gestión Humana: Responsable de la asignación de recursos para las clínicas de atención médica.

Médico Ocupacional: Responsable del seguimiento a los casos de enfermedades relacionadas con el trabajo y accidentes laborales.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

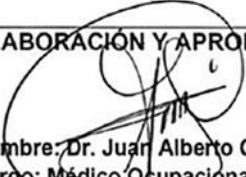
 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 21 de 83

Enfermeros profesionales y Auxiliares: Responsables de la atención de emergencias en las clínicas de la empresa.

Jefe de SSO: Gestionar el cumplimiento de las políticas y normas relacionadas a la salud y seguridad ocupacional, que se vinculan a los procesos de la empresa, desarrollando planes y programas de acción, supervisando la ejecución de los mismos para garantizar la eficiencia y la eficacia de las operaciones de prevención de actividades y enfermedades ocupacionales y la implementación de las medidas correctivas necesarias, de acuerdo a las disposiciones y principios emanados por los entes reguladores de la materia nacional, internacional y específicos de la empresa.

Coordinador de SSO Industrial: Gestionar el cumplimiento de las políticas y normas relacionadas a la salud y seguridad ocupacional, que se vinculan a los procesos del área industrial de la empresa, supervisando la ejecución de los mismos para garantizar la eficiencia y la eficacia de las operaciones de prevención de actividades y enfermedades ocupacionales y la implementación de las medidas correctivas necesarias, de acuerdo a las disposiciones y principios emanados por los entes reguladores de la materia nacional, internacional y específicos de la empresa.

Coordinador de SSO Agrícola (Investigación de Accidentes): Gestionar el cumplimiento de las políticas y normas relacionadas a la salud y seguridad ocupacional, que se vinculan a los procesos agrícolas de la empresa, supervisando la ejecución de los mismos para garantizar la eficiencia y la eficacia de las operaciones de prevención de actividades y enfermedades ocupacionales y la implementación de las medidas correctivas necesarias, de acuerdo a las

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

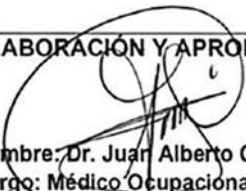
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 22 de 83

disposiciones y principios emanados por los entes reguladores de la materia nacional, internacional y específicos de la empresa.

Realizar la investigación de los accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, sucesos peligrosos e incidentes, para implementar medidas preventivas y planes de acción que nos permitan disminuir su ocurrencia.

Auxiliar de SSO: Responsable de monitorear, prevenir y mitigar los principales factores de riesgos laborales del área industrial de acuerdo a los lineamientos establecidos en las diferentes normas nacionales e internacionales aplicables.

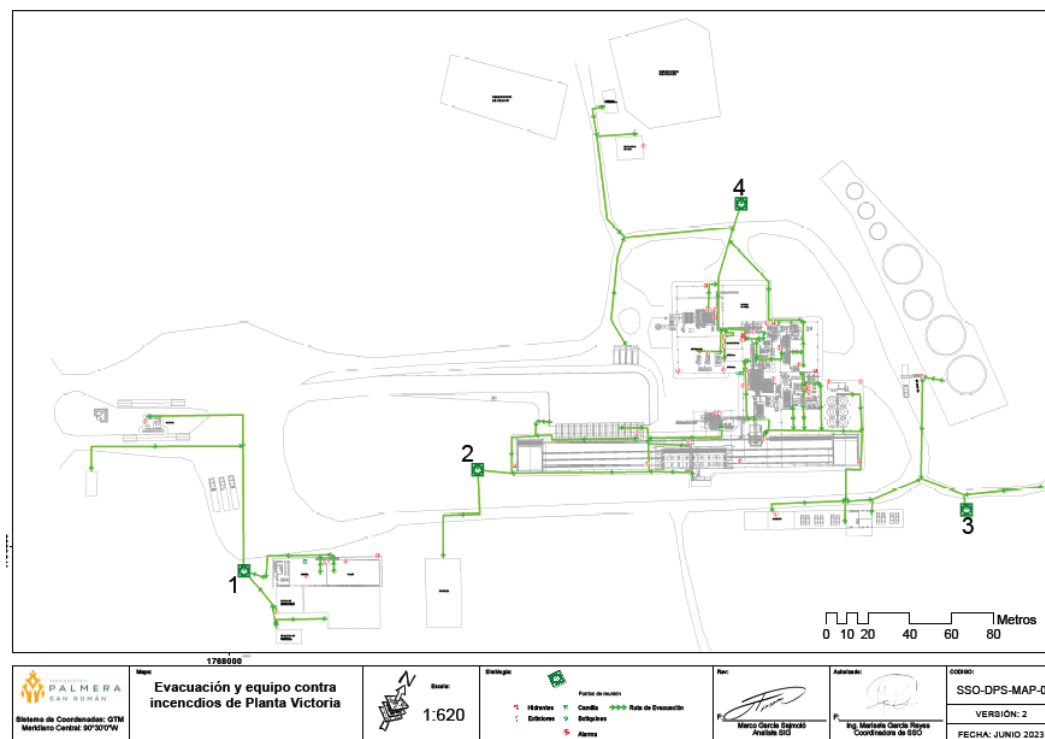
Inspector de SSO: Responsable de monitorear, prevenir y mitigar los principales factores de riesgos laborales del área agrícola de acuerdo a los lineamientos establecidos en las diferentes normas nacionales e internacionales aplicables.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	 Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional
---------------------------------	---

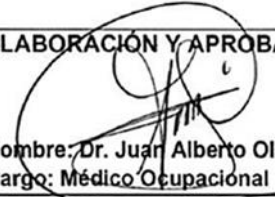
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 23 de 83

b) Recomendaciones

Mapa de rutas de evacuación y puntos de reunión



ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional
Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

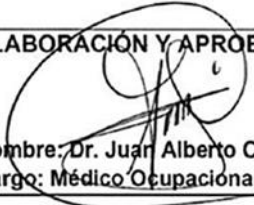
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 24 de 83

c) Capacitación y Competencia

Cronograma de capacitación Industrial

No.	OBJETIVO	ALCANCE	CAPACITACIÓN	MES											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	Socializar las políticas de la empresa, específicamente las políticas de manejo de desechos, reciclaje y políticas de no quema.	Personal de Plantas Extractoras	SOCIALIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA												
2	Dar a conocer el Acuerdo Gubernativo 229 - 2014 y sus reformas.	Personal de Plantas Extractoras	SOCIALIZACIÓN DEL ACUERDO GUBERNATIVO 229-2014 Y SUS REFORMAS												
3	Preparar al personal sobre como actuar antes, durante y después de una emergencia.	Personal de Plantas Extractoras	SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS Y SIMULACRO DE EVACUACIÓN												
4	Dar a conocer las prácticas sobre manipulación de cargas.	Personal de Plantas Extractoras	MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS												
5	Concientizar a los colaboradores sobre el uso de Equipos de Protección Personal.	Personal de Plantas Extractoras	USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL												
6	Capacitar a la brigada contra incendios, para responder de forma eficiente ante alguna emergencia.	Brigadistas	COMBATE DE INCENDIOS, USO DE EXTINTORES E HIDRANTES												
7	Capacitar a la brigada de primeros auxilios para que brinden atención a personas que lo necesiten en una emergencia.	Brigadistas	PRIMEROS AUXILIOS												
8	Capacitar a la brigada de búsqueda y rescate, para responder de forma eficiente ante alguna emergencia.	Brigadistas	EVACUACIÓN Y RESCATE												
9	Capacitar a las personas sobre pruebas de ajuste, mantenimiento, uso correcto y tiempo de vida de los respiradores y cartuchos.	Personal de Laboratorio y Caldera	PROTECCIÓN RESPIRATORIA												
10	Dar a conocer las medidas de seguridad que se deben tomar en cuenta para los trabajos en caliente, en espacios confinados y en altura.	Personal de Plantas Extractoras	TRABAJOS DE ALTO RIESGO												

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

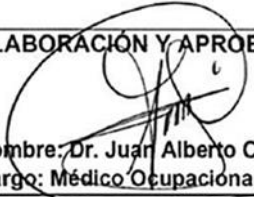
Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 25 de 83

Cronograma de Capacitación Agrícola

Cronograma de Capacitaciones 2024																
No.	ACTIVIDAD	ALCANCE	DURACIÓN (HORAS)	RESPONSABLE	E N E R O	F E B R E R O	M A R Z O	A B R I L	M A Y O	J U N I O	J U L I O	A G O S T O	S E P T I E M B R	O C T U B R E	N O V I E M B R E	D I C I E M B R E
1	Capacitación de SSO a través de Instituciones a fines (especificar que, quien como y cuando).	Gerentes, Jefes y Supervisores	1	Instituciones a fin												
2	VIH/SIDA	Todo Personal	1	Gestión Humana												
3	Uso y Manejo de Extintores	Todo Personal	1.5	SSO												
4	Capacitación en Primeros Auxilios	Supervisores y Caporales	16	INTECAP												
5	Formación de Brigadas - Búsqueda y Rescate - Evacuación. - Combate de Incendios	Brigada	24	INTECAP												
6	Capacitación en uso y manejo seguro de químicos y agroquímicos	herbiceros supervisores de campo caporales Auxiliar de Laboratorio Analistas de Control de Calidad	16	Agrequima												
7	Capacitación de uso de EPP	Todo Personal	1	SSO												
8	Capacitación sobre trabajo en alturas	Personal que realiza trabajo en alturas	1	SSO												
9	Capacitación en Protección Respiratoria	Herbiceros Sanidad Vegetal Soldadores	1.5	SSO												
10	Reglamento Vial Interno	Todo Personal	1	SSO												

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional
Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 26 de 83

d) Control Operacional y Planes Complementarios

Matriz de Inspecciones Industriales:

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - SSO INDUSTRIAL													
No.	ACTIVIDADES MENSUALES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	Inspecciones de SSO en áreas de trabajo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Inspección de Hidrantes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Inspección de Botiquines	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Inspección de detectores de humo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Inspección de extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Inspección de equipo de protección personal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Inspección de ruido			X							X		
10	Simulacros de evacuación						X						

No.	ACTIVIDADES SEMANALES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
11	Permisos de trabajo	X	X	X	X	X	X	X
12	Inspección de bomba contra incendios			X				
13	Charlas de 5 minutos	X						
14	Inspección de limpieza de sanitarios	X	X	X	X	X	X	X
15	Inducción de SSO	Cuando se requiere.						
16	Entrega de EPP							
17	Registro de accidentes							
18	Auditoría para proveedores							
19	Inducción a visitas							

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 27 de 83

Matriz de Inspecciones Agrícolas:

No.	ACTIVIDADES MENSUALES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	Inspección de uso de EPP en aplicación de agroquímicos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Inspección de uso de EPP en actividades agrícolas.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Inspección de orden y limpieza en bodegas de materiales y equipos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Inspección de orden y limpieza en campamentos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Inspección de Botiquines estacionarios.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Inspección de botiquines móviles en campo.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Inspección de extintores.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Inspección de desechos sólidos en campo.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

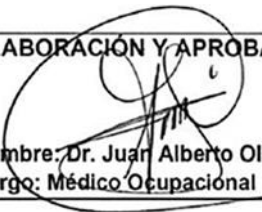

 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 28 de 83

Matriz de Señalización y Demarcación

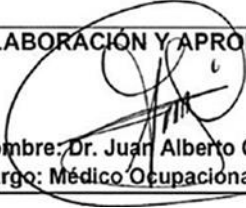
NO.	NOMBRE	SEÑALIZACIÓN	CLASE DE SEÑAL
1	Ruta de evacuación		INFORMATIVA
2	Salida de emergencia		INFORMATIVA
3	Tire la Basura en su lugar		OBLIGACIÓN
4	Extintor		CONTRAINCENDIOS
5	Puntos de reunión		INFORMATIVA
6	Parqueo de Motocicletas		OBLIGACIÓN

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


 Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 29 de 83

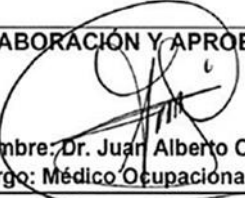
7	Favor de parquear en reversa		OBLIGACIÓN
8	Uso obligatorio de arnés		OBLIGACIÓN
9	Uso obligatorio de equipo de protección personal		OBLIGACIÓN
10	Reportar Cualquier Condición insegura		OBLIGACIÓN
11	Uso Obligatorio Protector de Oídos		OBLIGACIÓN
12	Mapa de Riesgos		INFORMATIVA
13	Hidrante		CONTRAINCENDIOS

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	 Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional
---------------------------------	---

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 30 de 83

14	Atención Máquina en movimiento		ADVERTENCIA
15	Peligro alta temperatura		ADVERTENCIA
16	Use el pasa manos		ADVERTENCIA
17	Prohibido Fumar		PROHIBICIÓN
18	Aviso conserve limpia el área		OBLIGACIÓN
19	Que hacer en caso de sismos		AVISO
20	Prohibido comer		PROHIBICIÓN

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

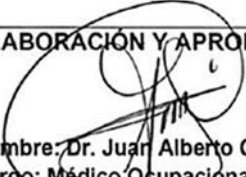
 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 31 de 83

21	Obligatorio lavarse las manos		OBLIGACIÓN
22	Peligro alto voltaje		ADVERTENCIA
23	20KM/H		AVISO
24	Uso obligatorio de máscara		OBLIGACIÓN
25	Obligatorio uso de mascarilla		OBLIGACIÓN
26	Prohibido el uso de celulares		PROHIBICIÓN
27	Prohibido el paso		PROHIBICIÓN

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 32 de 83

28	Uso obligatorio de casco de protección		OBLIGACIÓN
29	Uso obligatorio de gafas de protección		OBLIGACIÓN
30	Uso obligatorio de guantes de protección		OBLIGACIÓN
31	Uso obligatorio de calzado de seguridad		OBLIGACIÓN
32	Sirena Alarma		INFORMATIVA
33	Lava ojos de emergencia		INFORMATIVA
34	No estacionar		OBLIGACIÓN

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

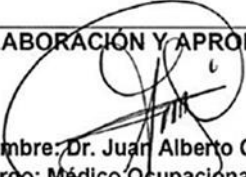
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 33 de 83

35	Prohibido el ingreso solo personal autorizado		OBLIGACIÓN
36	Favor lavarse las manos después de usar el baño		INFORMATIVA
37	Botiquín		INFORMATIVA

e) Servicios de Salud en el Trabajo

i. Vigilancia de Salud

- ✓ Examen médico de aptitud al puesto de trabajo.
- ✓ Exámenes médicos periódicos de aptitud/salud general.
- ✓ Exámenes médicos de retorno al trabajo después de suspensiones por accidente o enfermedad.
- ✓ Atención de consultas y re-consultas diarias.
- ✓ Control de enfermedades crónicas.
- ✓ Instruir al paciente sobre su estado de salud y proporcionar la papelería de referencia según sea el caso.
- ✓ Atención de emergencias médicas y por accidentes.
- ✓ Detección de enfermedades profesionales.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 34 de 83

- ✓ Referencia y seguimientos de casos clínicos en el IGSS.
- ✓ Análisis estadístico de morbilidad general y enfermedades laborales.
- ✓ Reporte de accidentabilidad general y laboral.
- ✓ Traslados en vehículo de emergencia según prescripción médica hacia IGSS u hospital.
- ✓ Abastecimiento de botiquines fijos y móviles en diferentes áreas.

ii. Promoción de la Salud y Estilos de Vida Saludable

- ✓ Charlas de 5 minutos.
- ✓ Publicación de boletines informativos.
- ✓ Jornadas de vacunación.

f) Planes de Emergencia:

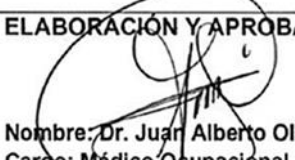
Riesgo: Incendio.	Impacto: Alto. Probabilidad: Probable.
Estrategia de Mitigación	Plan de Contingencia
• Actividades de alta temperatura revisadas y controladas. • Operaciones de carga y descarga de combustibles seguras. • Rutas de evacuación y puntos de reunión definidos y señalizados. • Extintores portátiles distribuidos estratégicamente en todas las áreas de las plantas de beneficio y edificaciones del área y operación agrícola, clase	• Evacuación del personal afectado. • Utilizar los extintores ubicados estratégicamente para el combate de conatos de incendios. • Utilizar la red de hidrantes para casos de incendios declarados. • Estar preparado para una posible evacuación total de emergencia. • Ayudar a las demás personas que al momento de la emergencia se les imposibilite valerse por sí mismas.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 35 de 83

ABC para tipos de fuego con combustibles sólidos, líquidos y gaseosos. • Extintores portátiles clase C para tipos de fuego en paneles eléctricos. • Recarga y mantenimiento de extintores portátiles. • Inspección y mantenimiento de la red de sistema contra incendios (hidrantes, bomba, tubería, mangueras, válvulas, pitones) dentro de las plantas de beneficio. • Inspección y mantenimiento de red de detectores de humo ubicados estratégicamente dentro de las plantas de beneficio. • Salidas de emergencia señalizadas y libres de obstáculos. • Diseño adecuado y mantenimiento del sistema conductor eléctrico de todas las plantas de beneficio para evitar sobre calentamientos de las líneas. • Personal capacitado en el uso y manejo adecuado de extintores e hidrantes, en las medidas de seguridad y para la realización de simulacros de emergencia. • Material combustible alejado de fuentes calor y chispas. • Áreas identificadas con rotulación de no fumar y prohibición de hacer fuego. • Correcta operación de maquinaria y equipos. • Mantenimiento a válvulas de seguridad de calderas, distribuidor de vapor y esterilizadores. • Disponibilidad de botiquines para atención de emergencias. • Monitoreo de los límites de las plantaciones con las comunidades de influencia.	• Seguir las indicaciones del personal encargado de hacer la evacuación. • No buscar refugio en lugares donde pueda quedar atrapado, buscar siempre salidas. • Si usted no puede salir rápidamente, protéjase la cara y las vías respiratorias con pedazos de tela mojada, y también moje su ropa. • Cortar la energía eléctrica. • Apagar los equipos. • Para el caso de incendios que involucran tanques de combustible, combatirlo a una distancia segura con el personal especializado, enfriar los contenedores con niebla de agua y no con chorros de agua, usar equipo de protección personal. • En el caso de incendio por gas se deberán de utilizar los extintores y agua en abundancia. • En el caso de incendio del raquis o cascarilla, eliminarlo con abundante agua. • Llamar a los bomberos y Policía Nacional Civil en caso de un incendio declarado. • No regresar al edificio hasta que las condiciones de seguridad sean óptimas y se lo recomienden la brigada y autoridades correspondientes. • Revisar las instalaciones, antes de realizar las conexiones eléctricas del equipo. • Reestablecer las condiciones de los equipos utilizados para la atención de la emergencia. • Personal capacitado como bomberos forestales para el combate de incendios.
--	---

Riesgo: Huracanes y/o depresiones tropicales e inundaciones	Impacto: Alto. Probabilidad: Poco Probable.
Estrategia de Mitigación	Plan de Contingencia

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 36 de 83

• Monitoreo del estado del tiempo a través de instituciones a fin. • Prestar atención a los informes oficiales de radio, televisión y prensa escrita, CONRED, INSIVUMEH. • Activar los medios de comunicación oficiales internas para suspender las actividades en caso de ser necesario. • Zonas de mayor seguridad seleccionadas. • Asegurar puertas, ventanas y elementos, materiales que puedan caer o volar por los fuertes vientos, si es que hay probabilidad de que se produzcan. • Analizar las probabilidades de tener que evacuar las instalaciones de Agroindustria Palmera San Román. • Conocer los procedimientos de apagado de emergencia de la maquinaria y equipos. • Tener a mano una radio y linterna de pilas con repuestos necesarios. • Evaluar rutas alternas para el traslado de materias primas y producto terminado. • Botiquín y equipo de primeros auxilios para atender a las personas lesionadas que lo requieran. Si las autoridades recomiendan evacuar el área, NO LO PIENSE, ¡HÁGALO!,	• Conservar la calma. • Seguir las instrucciones transmitidas por las autoridades o CONRED a través de los medios de comunicación. • Si hay heridos, reportarlos inmediatamente a los servicios de emergencia internos y externos. • Activar brigadas de búsqueda y rescate en caso de ser necesario. • Revisar cuidadosamente todas las instalaciones y asegurarse de que no haya peligro. • Usar el teléfono celular, radios de comunicación si lo tiene, para reportar emergencias. • Si dejó el área de trabajo, no debe regresar hasta que las autoridades o la brigada de evaluación lo indiquen. • Eliminar el agua estancada para evitar plagas de mosquitos. • Evaluar carreteras y puentes para la circulación del transporte de la planta. • Evaluar el equipo antes de ponerlo en funcionamiento.
--	--

Riesgo: Terremotos.	Impacto: Medio. Probabilidad: Muy Poco Probable.
Estrategia de Mitigación	Plan de Contingencia
• Instrucción a los trabajadores de Agroindustria Palmera San Román sobre la posibilidad de sufrir alguna emergencia de sismo, normalizando el sentimiento del miedo para objetivar temores infundados.	• Conservar la calma durante la evacuación. • En caso de haber quedado atrapado, conservar la calma y trate de comunicarse al exterior haciendo ruido con un objeto o utilizando radios de comunicación.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 37 de 83

• Capacitación de los trabajadores para potenciar comportamientos adaptativos de autoprotección y auto control para la mejora de respuestas en situaciones de emergencia y reducción de riesgos derivados por conductas inadecuadas. • Fomentar y reforzar la responsabilidad de colaborar y participar en actividades de seguridad y protección (por ejemplo, simulacros), que posibilite la puesta en acción del plan de contingencia. • Zonas de seguridad ubicadas, las cuales se recomienda sean: 1) ubicar mobiliarios resistentes a media altura alejados de ventanas 2) en un área alejada de las paredes, ventanas, columnas, árboles y cables si se encuentra afuera. • Botiquín y equipo de primeros auxilios para atender a las personas lesionadas que lo requieran. • Realizar simulacros con trabajadores para responder rápidamente durante el evento. • Colaboradores capacitados sobre las operaciones a realizar para el apagado de emergencia de los equipos que representen un riesgo durante los eventos. • Tener bien identificadas las rutas de evacuación, salidas de emergencia y puntos de reunión en las distintas áreas de Agroindustria Palmera San Román.	• Realizar una cuidadosa revisión de los daños; si son graves, no haga uso de las instalaciones. • No encender fósforos, velas, aparatos de flama abierta o eléctrica, hasta asegurarse de que no haya fuga de gas ni problemas en la instalación eléctrica. • No consumir alimentos y bebidas que hayan estado en contacto con vidrios rotos, escombros o material particulado. • Encender la radio para mantenerse informado, atienda las indicaciones de las brigadas o autoridades de auxilio. • Cerrar llaves de paso de agua, aceite y vapor. • Para sismos de magnitud importante apagar calderas y todo equipo propenso a sufrir daños considerables, evaluarlo antes de volver a utilizarlo. • Apagar todas las conexiones eléctricas. • Kit para atención de emergencias (linternas, baterías, agua potable embotellada, botiquín de primeros auxilios, comida enlatada).
--	--

Riesgo: Derrames.	Impacto: Medio. Probabilidad: Poco Probable.
Estrategia de Mitigación	Plan de Contingencia
• Mantenimiento y limpieza de tanques de almacenamiento. • Mantenimiento de tuberías.	• Notificar a las personas responsables del proceso sobre el derrame. • Realizar la identificación de las fugas o derrames.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 38 de 83

• Inspección de diques de contención de derrames. • Diques de contención de derrames diseñados a la capacidad. • Operación de carga de aceite en camiones cisterna seguras. • Almacenamiento seguro de agroquímicos. • Almacenamiento seguro de combustibles, reactivos y lubricantes. • Revisión de niveles de las plantas de tratamiento de los efluentes industriales. • Bordas de contención en el sistema de los efluentes industriales.	• Cortar suministros bombeo y cierre de válvulas de paso. • Delimitar el área utilizando cordones absorbentes, arena, aserrín o fibra mesocárpica de fruta de palma. • Para derrames de hasta 1 metro cuadrado utilizar paños absorbentes, trapos o wipe y limpiar el derrame. • Para derrames más grandes, esparcir arena, fibra de fruta de palma o aserrín sobre todo el área del derrame • Recoger el material contaminado con una pala. • Depositar en recipientes destinados para tal fin el material contaminado y transportarlo al área semitemporal de desecho.. • Para derrame dentro de diques de contención se recolecta el líquido y se deposita en recipientes destinados para tal fin. • Para el caso de derrames en los efluentes industriales se bombea de retorno a otras lagunas con más capacidad.
---	---

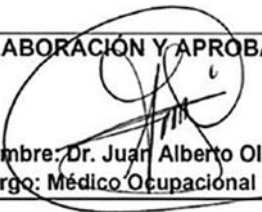
Evacuación.

Una evacuación es toda acción establecida para desalojar y abandonar una zona afectada a causa de una emergencia. Dependiendo del área afectada pueden surgir dos tipos de evacuación:

- **Evacuación Parcial:** Se realiza cuando, es necesario evacuar un área determinada, debido a los riesgos para las personas que ahí se sitúan.
- **Evacuación Total:** Se realiza cuando la situación sea tal que se requiera evacuar totalmente las instalaciones debido a un riesgo colectivo.

Simulacro de evacuación:

Un simulacro de evacuación es un ensayo o práctica sobre cómo se debe actuar en

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

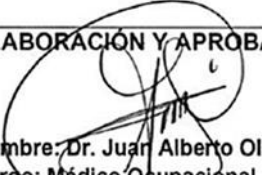
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 39 de 83

caso de una emergencia. Los simulacros de evacuación pueden ser avisados o no avisados, los avisados se caracterizan porque se le da aviso al personal sobre la actividad y los no avisados se dan cuando al personal se le toma de forma sorpresiva.

Todo simulacro de evacuación se podrá realizar dentro de las instalaciones de Agroindustria Palmera San Román con previa autorización de parte de la gerencia del departamento o área donde se desee realizar.

El procedimiento que se debe seguir para un simulacro de evacuación es el siguiente:

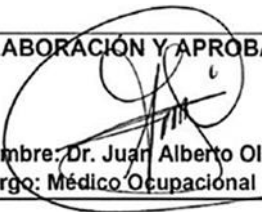
- Si se toma la decisión de que el simulacro sea avisado, se debe avisar al personal de las áreas involucradas a primera hora del día o bien a más tardar una hora antes de la ejecución del simulacro.
- Se activará la alarma de emergencia y avisará que hay una emergencia y que se debe evacuar.
- Para informar sobre la evacuación se utilizarán todos los medios de comunicación que estén a disposición (sirenas de alarma, megáfonos, radios, gorgoritos, la voz humana, etc.) y todo lo que sea necesario para informar a todas las personas que se encuentren dentro de las instalaciones.
- Las personas de la brigada de evacuación deberán liderar la actividad dando órdenes en un tono de voz normal y sin gritar para que el personal no entre en pánico.
- Los brigadistas deben apoyar avisando a toda aquella persona que no se haya percatado de la alarma e indicarle que debe dirigirse hacia el punto de reunión más cercano.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
	Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
	Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 40 de 83

- Un brigadista de evacuación debe dar un recorrido por las áreas que evacúan hacia el punto de reunión asignado y verificar que todos hayan evacuado.
- Si la alarma sorprende a algún trabajador de otra área o visitante, deberá sumarse al grupo y seguir las instrucciones.
- Los trabajadores no deben preocuparse en tomar cosas personales.
- Durante la evacuación, las personas deben caminar con paso rápido, sin correr dirigiéndose al punto de reunión más cercano preestablecido.
- La brigada de evacuación no debe permitir que los ocupantes regresen a las áreas que han sido evacuadas.
- Los brigadistas deben ayudar u ordenar la ayuda para el personal con limitaciones.
- La persona que no tenga una función específica que cumplir en la emergencia o que no tenga el conocimiento, no deberá intervenir en ella. Sólo debe limitarse a seguir las instrucciones.
- El brigadista encargado de cada punto de reunión, debe verificar el listado del personal para garantizar que todos evacuaron.
- El jefe de la brigada debe comunicarse con los encargados de cada punto de reunión para cerciorarse que todas las personas fueron evacuadas.
- En caso de que haya personas desaparecidas el jefe de la brigada debe ordenar la búsqueda y rescate.
- La brigada de primeros auxilios deberá intervenir en caso de que haya personas accidentadas (simulacro de lesiones).
- La brigada de evacuación debe comunicar al jefe de brigada el resultado de la maniobra.
- Cuando todo el personal haya evacuado el área el jefe de la brigada debe dar la orden de volver a las instalaciones y apagar el sistema de alarmas.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional
Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

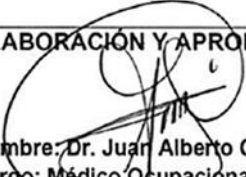
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 41 de 83

NOTA: Para los simulacros de evacuación en las plantas extractoras; cuando la planta se encuentre procesando, el Coordinador de SSO debe establecer en conjunto con el Jefe o Gerente de Planta si es necesario o no dejar a trabajadores dentro de las instalaciones para operar equipos críticos (caldera, clarificación, esterilización y CCM) y de esta manera evitar daños en la maquinaria y equipo.

Si se determina que es necesario que los trabajadores que operan los equipos críticos se queden dentro de las instalaciones, se procederá a dar aviso previo sobre la actividad del simulacro y a darle las indicaciones para que se queden operando los equipos (caldera, clarificación, esterilización y CCM).

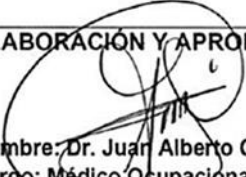
g) Actos inseguros, incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

No	Área	Condiciones inseguras	Actos inseguros
1	Báscula	Altura de cisternas.	Subirse sin utilizar casco y arnés de seguridad.
2	Recepción de fruta	Camiones elevados por el tricket.	Subirse a terminar de descargar la fruta sin el equipo de protección adecuado.
3	Recepción de fruta	Rampa de recepción lisa.	Caminar sobre la rampa sin el EPP necesario.
4	Caldera	Hogar de cadera (espacio confinado).	No utilizar el equipo de protección adecuado.
5	Caldera	Altas temperaturas transmitidas por radiación de calor.	Tiempo de exposición prolongado al hacer el deshoinado y no utilizar el EPP necesario.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 42 de 83

6	Laboratorio	Vapores orgánicos presentes en el área del sistema soxhlet.	No utilizar respirador con filtros para vapores.
7	Mantenimiento	Reparación o montaje de equipos y maquinaria en altura.	No utilizar el equipo de protección adecuado.
8	Mantenimiento	Trabajos en caliente.	Uso de máquina se soldar, equipo de oxicorte y pulidora sin el EPP correspondiente.
9	Mantenimiento	Trabajos eléctricos (cambios de giro de maquinaria, operación de generadores).	Realizar trabajos sin el EPP correspondiente.
10	Compostera	Reparación de aspersores y tuberías (trabajo en alturas).	Subirse sin utilizar casco y arnés de seguridad.
11	STAR	Áreas con microorganismos.	Manipulación de efluente sin el EPP correspondiente.
12	Cosecha	Topografía del terreno Espina de racimo de palma	Saltar canales de drenaje Manipulación de racimo sin guantes de protección
13	Fertilización	Topografía del terreno	Saltar canales de drenaje
14	Poda	Topografía del terreno Espinas de hoja de palma	Saltar canales de drenaje Manipulación de hoja de palma sin guantes de protección
15	Aplicación de Pesticidas	Topografía del terreno	Saltar canales de drenaje
16	Aplicación de Compost	Topografía del terreno	Saltar canales de drenaje
17	Plateo Manual	Topografía del terreno Presencia de insectos y serpientes	Saltar canales de drenaje No observar el área de trabajo
18	Polinización	Espinas de hojas y fruta de palma	No observar el área de trabajo
19	Recolección de Pepa	Presencia de insectos	No observar el área de trabajo

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	 Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional
---------------------------------	---

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 43 de 83

h) Indicadores Clave de Desempeño.

Índices de Frecuencia

Evalúa y presenta los resultados de la frecuencia de los eventos, se puede hacer frente a accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, enfermedades de origen común, etc.

Relaciona el número total de eventos por ejemplo con tiempo perdido con respecto al total de horas-hombre-trabajadas durante el período

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador	Denominador
1	IF-AL-I	Índice de Frecuencia por Accidente Laboral Incapacitante	(# Lesiones Incapacitantes por Accidente Laboral Incapacitante) * 1×10^6	# Total horas-hombre trabajadas
2	IF-ANL-I	Índice de Frecuencia por Accidente No Laboral Incapacitante	(# Lesiones Incapacitantes por Accidente No Laboral Incapacitante) * 1×10^6	# Total horas-hombre trabajadas
3	IF-EC	Índice de Frecuencia por Enfermedad Común	(# Casos por Enfermedad Común) * 1×10^6	# Total horas-hombre trabajadas
4	IF-EP	Índice de Frecuencia por Enfermedad Profesional	(# Casos por Enfermedad Profesional) * 1×10^6	# Total horas-hombre trabajadas

Índice de Severidad

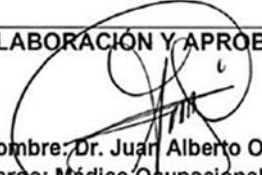
Expresa los días perdidos según el evento que se trate.

La gravedad o severidad de los eventos se mide mediante los días perdidos que a su vez se compone de dos factores: los días de incapacidad y los días cargados según gravedad del accidente.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 44 de 83

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador		Denominador	
1	IG	Índice de Gravedad o Severidad	# Días de Incapacidad por Accidente Laboral + Días Cargados) * 1x10 ⁶		# Total horas-hombre trabajadas	
Tabla de días cargados						
Dedos pulgar y manos						
Amputación que comprende todo o parte del hueso		1er. Dedo (días)	Dedos (días)			
Falange distal		300	100	75	60	50
Falange media		-	200	150	120	100
Falange próxima		600	400	300	240	200
Metacarpo		900	600	500	450	400
Mano hasta la muñeca		3000				
Dedos, pie y tobillos						
Amputación que comprende todo o parte del hueso				Dedo I (días)	Cualquier otro dedo (días)	
Falange distal				150	35	
Falange media				-	75	
Falange próxima				300	150	
Metacarpo				600	350	
Pie hasta el tobillo				2,400		
Brazo						
Arriba del codo y hasta el hombro				4,500 días		
Arriba de la muñeca y en o debajo del codo				3,600 días		
Pierna						
Cualquier punto arriba de la rodilla				4,500 días		
Cualquier punto entre el tobillo y la rodilla				3,600 días		
Perdida de función						
Un ojo (pérdida de vista, haya o no visión en el otro)				1,800 días		
Ambos ojos en un accidente (pérdida de la vista)				6,000 días		

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 45 de 83

Un oído (pérdida total del sentido) haya o no percepción en el otro	600 días
Ambos oídos, en un accidente (pérdida total del sentido auditivo)	3,000 días
Hernia no reducida	50 días
MUERTE	6,000 días

Índice de Lesiones Incapacitantes

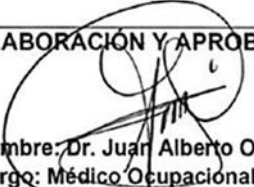
El Índice de Lesión Incapacitante, ILI por AT, como indicador relaciona el número de accidentes de trabajo registrados que han generado incapacidad, el número de días de incapacidad y la pérdida de capacidad laboral o muertes que generaron dichos eventos.

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador	Denominador
1	ILI	Índice de Lesiones Incapacitantes	Índice de Frecuencia por Accidente Laboral * Índice de Gravedad	100000

Tiempo Improductivo

El Tiempo improductivo son aquellos tiempos “muertos”, que ocasionan la inactividad de las operaciones.

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador	Denominador
1	TI-AL-I	Tiempo Improductivo por Accidente Laboral Incapacitante	# Horas ausente por Accidente Laboral Incapacitante * 100	# Total horas-hombre trabajadas
2	TI-ANL-I	Tiempo Improductivo por Accidente No Laboral Incapacitante	# Horas ausente por Accidente No Laboral Incapacitante * 100	# Total horas-hombre trabajadas

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN  Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891	
---	--

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 46 de 83

3	TI-EC	Tiempo Improductivo por Enfermedad Común	# Horas ausente por Enfermedad Común * 100	# Total horas-hombre trabajadas
4	TI-EP	Tiempo Improductivo por Enfermedad Profesional	# Horas ausente por Enfermedad Profesional * 100	# Total horas-hombre trabajadas
5	TI-T	Tiempo Improductivo Total	(# Horas ausente por EC, EP, AL, ANL)*100	# Total horas-hombre trabajadas

Tiempo Improductivo RSPO

No.	Nomenclatura	Nombre	Numerador	Denominador
1	T-I-A RSPO	Tiempo Improductivo por Accidente	# Accidentes Incapacitantes * 1000000	# de horas trabajadas

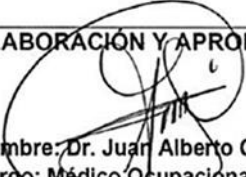
i) Sistema de vigilancia epidemiológica.

Procedimiento de Atención de Emergencias

Cuando ocurra un accidente o una emergencia en cualquiera de las áreas de trabajo de la empresa se procederá a realizar los siguientes pasos:

- **Ocurrencia del accidente:** puede ocurrir en cualquiera de las áreas de la empresa o fuera de las instalaciones.
- **Aviso:** dar aviso al monitor y/o brigadista, persona capacitada en primeros auxilios e informar al jefe inmediato del evento suscitado.

En caso de no ser emergencia:

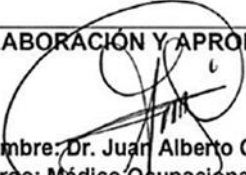
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 47 de 83

- **Primeros Auxilios:** si es necesario el brigadista, persona capacitada en primeros auxilios, brinda los primeros auxilios al trabajador accidentado. Para esto se apoya en el formato de Uso de Insumos de Botiquín (Anexo 1).
- **Traslado a Clínica:** si fuese necesario y dependiendo de la severidad del accidente se coordina como trasladar al accidentado, para esto se dispone de 1 ambulancia, 3 vehículos administrativos y los vehículos particulares de los gerentes y jefes de departamentos, el jefe inmediato o el monitor y/o brigadista se comunicará con personal de clínica para hacer de manifiesto de lo suscitado.
- **Atención en Clínica:** el personal de clínica realizará la evaluación médica al trabajador accidentado. Apoyándose en los formatos de Registro diario de consulta y post-consulta (Anexo 2), formulario de investigación de incidentes/accidentes (Anexo 3).

En caso de ser emergencia:

- **Primeros Auxilios:** el monitor y/o brigadista o personal capacitado en primeros auxilios, brinda la atención al trabajador accidentado. Para esto se apoya en el formato de Uso de Insumos de Botiquín (Anexo 1).
- **Traslado a Clínica:**
 - El jefe inmediato o el monitor y/o brigadista se comunica con clínica para informar del accidente y solicita la ambulancia para el traslado del trabajador a clínica.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 48 de 83

- En caso de no tener disponibilidad de ambulancia se coordina con uno de los vehículos administrativos disponible en las instalaciones, estos vehículos los conducirá el jefe de turno en la fase industrial o jefes/ supervisores en la fase agrícola según se requiera.

- Si por alguna razón no están disponibles los vehículos administrativos se coordina con uno de los vehículos particulares de los gerentes o jefes de departamentos.

Nota: Si el accidente ocurre cerca de clínica de una vez se realiza la atención en ese sitio sin atención previa de un monitor y/o brigadista.

• **Atención en Clínica:** el personal de clínica realiza la atención médica al trabajador accidentado, apoyándose en los formatos de Registro diario de consulta y post-consulta (Anexo 2).

• **Traslado del Accidentado al IGSS:**

- El personal de clínica solicita la ambulancia para el traslado del trabajador al IGSS mas cercano.

- En caso de no tener disponibilidad de ambulancia se coordina con uno de los vehículos administrativos disponible en las instalaciones, estos vehículos los conducirá el jefe de turno en la fase industrial o jefes/ supervisores en la fase agrícola según se requiera.

- Si por alguna razón no están disponibles los vehículos administrativos se coordina con uno de los vehículos particulares de los gerentes o jefes de departamentos.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 49 de 83

Cuando el trabajador es referido al IGSS se llena el formato de boleta de referencia (Anexo 3).

- **Ingreso al IGSS:** El personal de clínica coordinará y gestionará el ingreso al accidentado a dicha entidad y dará seguimiento al caso.
- **Investigación del Accidente:** El personal de clínica informará al departamento de SSO para proceder a realizar la investigación del accidente apoyándose en el formulario de investigación de incidentes, enfermedades profesionales o sucesos peligroso (Anexo 4).
- **Registro de Accidentabilidad:** El personal de clínica registra la información en SIGSA y posteriormente llena la base de datos digital para enviarse a gestión humana para el cálculo de indicadores.
- **Reporte de accidente:** El departamento de Salud y seguridad ocupacional realiza el reporte de accidentes al Mintrab de manera digital.

Nota: A partir de la fecha de retorno indicada en el certificado de suspensión del IGSS, todo el personal deberá pasar por una evaluación médica en clínica médica de la empresa. Esta evaluación previa tiene como objetivo garantizar la salud y bienestar de nuestros empleados y asegurar que estén en condiciones óptimas para volver al trabajo de manera segura y efectiva.

a) Números de Teléfono de Emergencia.

No.	CONTACTO	TELEFONOS
1	Clínica Finca María Luisa Distrito 1	3319-7347 / 4866-8333
2	Clínica Planta San Román	5338-3118

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 50 de 83

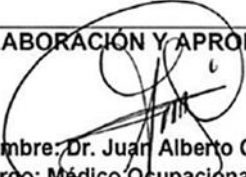
3	Clínica Finca Victoria Distrito 2	3319-7347
4	Clínica Finca Ixcán Distrito 2	4029-0398
5	Doctor jefe de Clínicas	4070-7978
6	Centro de Información y Atención Toxicológica –CIAT-	2230-0807 1-800-0029832
5	Jefe SSO	4487-3776
6	Coordinador de SSO Industrial	3071-2065
7	Inspector de Cumplimiento SSO D1	4487-4590
8	Inspector de Cumplimiento SSO D2	3369-0616
9	Auxiliar de SSO Planta San Román	3026-2825
10	Auxiliar de SSO Planta Victoria	4035-9683
11	Ambulancia	3039-0461

b)

Lista de vehículos disponibles para emergencias

Distrito 1	Ambulancia	Fase agrícola
	Vehículo Administrativo	Fase industrial
Distrito 2	Vehículo Administrativo	Fase agrícola
	Vehículo Administrativo	Fase industrial

c) Lista de pilotos disponibles para emergencias

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 51 de 83

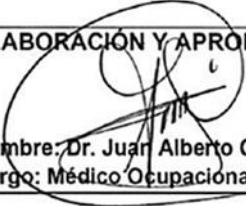
FASE INDUSTRIAL			
Gerente Industrial - 31001924			
DISTRITO 1		DISTRITO 2	
PLANTA SAN ROMAN		PLANTA VICTORIA	
Nombre	No. Celular	Nombre	No. Celular
Jefe de Planta	30435054	Jefe de Planta	58027614
Jefe de Producción	32159550	Jefe de Mantenimiento	48672723
Jefe de Mantenimiento	44873432	Jefe de Compostera	30434568
Jefe de Generación	30889251	Supervisor de Mantenimiento	44814055
Jefe de Compostera	52077433	Jefe de Laboratorios	48672724
FASE AGRICOLA			
Gerente Agricola - 30160399			
DISTRITO 1		DISTRITO 2	
MARIA LUISA		VICTORIA / IXCAN	
Nombre	No. Celular	Nombre	No. Celular
Gerente de Ingenieria	40435286	Supervisor de Fincas	44861594
Supervisor de Finca Zona Sur	44874643	Piloto de Proyectos	45545320
Supervisor de Finca Zona Norte	30715122	Jefe de Contabilidad	51728941
Jefe de Logistica	40112760	Coordinador de Productores Asociados	46109965
Jefe de Taller	44866905	Jefe de Gestión Estrategica	30317291
Jefe de SSO	44873776		

Actividades a realizar Ante una Emergencia

Accidentes por manipulación de agentes químicos: Los accidentes que ocurrieran en el caso de manipulación de agentes químicos deben ser informados inmediatamente al responsable del área, al jefe inmediato y al enfermero de la clínica, que actúen según los procedimientos adecuados a cada caso.

A continuación, se exponen una guía de actuación en estos casos:

En el caso en que se produzca una salpicadura de producto químico a los ojos, se actuará de la siguiente forma:

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 52 de 83

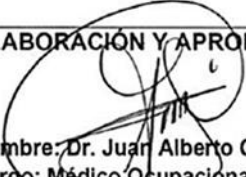
- Si se trata de un producto químico irritante o corrosivo es imprescindible irrigar el ojo con abundante agua o suero fisiológico durante al menos 15 minutos.
- Si se usan lentes de contacto (uso no permitido- deben de usar lentes de protección de aro) estas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos.
- Siempre se seguirán las recomendaciones de la hoja de Seguridad del producto para el contacto del químico con los ojos.

En el caso en que se produzca una salpicadura de producto químico a la piel se actuara de la siguiente forma:

- Se procederá al lavado generoso de la piel con agua en abundancia. En el caso que el producto pueda ocasionar quemaduras, no se debe quitar la ropa, solamente lo podrá hacer el personal médico y paramédico de la empresa.
- Siempre se seguirán las recomendaciones de la hoja de seguridad para cada producto para el contacto con la piel (en algunos casos puede no ser recomendado el uso de agua para el lavado).

En el caso que se produzca una exposición por inhalación de productos químicos, se actuará de la siguiente forma:

- Se suministrará en la medida de lo posible aire limpio y se mantendrá a la persona accidentada en reposo.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 53 de 83

- Si la sustancia es irritante o corrosiva, pudiendo provocar problemas respiratorios graves, se colocará a la persona afectada semi-incorporada.
- Siempre se seguirán las recomendaciones de la hoja de seguridad descritas para el producto para el caso de inhalación.

En el caso en que se produzca un accidente por ingestión de producto químico, se actuará de la siguiente forma:

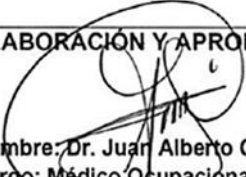
Si la persona esta consiente:

- No provocar el vómito en el caso de sustancias alcalinas y ácidas
- Provocar el vómito en el caso de productos tóxicos por ingestión.
- .Enjuagar boca y garganta con agua abundante.
- Siempre se seguirán las recomendaciones de las hojas de seguridad en relación al producto ingerido.

Si la persona no está consiente:

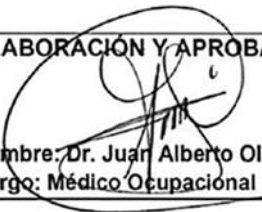
- Ponerse inmediatamente en contacto con el **CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORÍA TOXICOLÓGICA – CIAT- TELÉFONOS 2230-0807 Y 1-800-0029832.**

Accidentes producidos por un derrame: En el caso de que se produzca un derrame accidental de alguna sustancia y que afecte a varias personas, se actuara de la siguiente forma:

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 54 de 83

- Atender a la(s) personas(s) afectadas.
- Evaluar el alcance del derrame e identificar, si es posible, el producto vertido y consultar su hoja de seguridad. En caso que sea necesario avisar al personal de las áreas adyacentes.
- Controlar el derrame y limitar el número de personas en el área afectada hasta que se restablezca la situación de normalidad. Esta actuación debe realizarse de manera rápida, eficiente y apropiada para la neutralización, absorción y eliminación del vertido. En cualquier caso, la actuación a realizar debe ser completada con la información reflejada en la hoja de seguridad del producto.
- Las labores de limpieza se realizarán con los equipos de protección adecuados teniendo en cuenta el tipo de sustancia ante la que nos encontremos. Se tratará, en la medida de lo posible, de eliminar todos los focos de ignición especialmente si el producto derramado es inflamable, para ello se apagarán todos los equipos e instrumentos que se encuentren en el área afectada.
- Se procurará ventilar la zona afectada. Para conseguir una actuación rápida el material absorbente a utilizar en caso de derrame estará ubicado en un lugar de fácil acceso y cercano a la zona o estancia donde se pueda producir una de estas situaciones.
- En el caso de que el vertido sea sólido, se procederá a recogerlo con cepillo y depositarlo en un contenedor de seguridad adecuado para su eliminación y tratamiento como residuo.
- En el caso de que el vertido sea líquido se procederá de la siguiente manera:

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 55 de 83

De forma general, previa consulta con la hoja de seguridad y no disponiendo de un método específico, se recomienda su absorción con un absorbente de probada eficacia (como carbón activo o vermiculita, soluciones acuosas u orgánicas, etc.)

El procedimiento de eliminación recomendado. Procede a su neutralización directa solo en aquellos casos en que existan garantías de su efectividad, valorando siempre la posibilidad de generación de gases y vapores tóxicos o inflamables. Si es preciso, limpiar la superficie afectada con abundante agua y detergente.

Los vertidos líquidos inflamables deben absorberse con carbón activo u otros absorbentes específicos (vermiculita). No aserrín ya que es inflamable.

Los vertidos de ácidos deben absorberse rápidamente evitando el contacto directo como los vapores que generan ya que pueden causar daños a las personas y equipos expuestos. Para su neutralización es recomendable utilizar absorbentes comerciales. En caso de no disponer de ellos, se puede neutralizar con bicarbonato de sodio. Una vez realizada la neutralización debe lavarse la superficie con abundante agua y detergente.

Los vertidos de bases deben absorberse con productos específicos comercializados. En caso de no disponer de ellos, se realizará con abundantes aguas a PH ligeramente ácido, Una vez realizada la

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A.
	Médico y Cirujano
	Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro	
Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 56 de 83

neutralización debe lavarse la superficie con abundante agua y detergente.

Nota: En cualquier caso, para la eliminación de material resultante de la limpieza, absorción y neutralización debe seguirse el procedimiento habitual de la gestión de residuos tóxicos y peligrosos.

Accidente con inyección, corte o herida: En caso de inyección, corte o heridas accidentales, se deberán adoptar las siguientes medidas:

- Quitarse guantes y ropa protectora.
- Lavarse las manos y parte afectada con abundante agua.
- Desinfección y cura tópica de la herida con una Clorhexidina o hibitane.
- Acudir a la clínica indicando la causa de la herida y el agente involucrado.

Accidente con ingestión de material potencialmente infeccioso: En caso de ingestión de material potencialmente infeccioso, se deberán adoptar las siguientes medidas:

- Quitarse guantes y ropa protectora
- Acudir a la clínica indicando la naturaleza del material biológico involucrado.

j) **Sistema de Vigilancia de la Salud de los trabajadores tomando como referencia el perfil de riesgos.**

Listado y Ubicación de Botiquines Fijos de Primeros Auxilios.

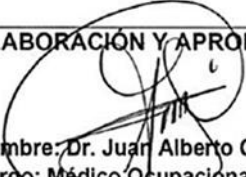
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 57 de 83

No.	Finca	Área
1	Victoria	Bodega Fertilizantes e Insumos
2	Victoria	Oficina Administrativa
3	Planta de Beneficio	Oficina Compostera
4	Planta de Beneficio	Taller Extractora
5	Planta de Beneficio	Oficina Administrativa

Listado y ubicación de Botiquines Móviles

No.	Finca	Actividad
1	Finca Victoria	Corte de Fruta
2	Finca Victoria	Corte de Fruta
3	Finca Ixcán	Corte de Fruta
4	Finca Los Olivos	Corte de Fruta
5	Finca Ixcán	Corte de Fruta
6	Finca Victoria	Aplicación de Agroquímicos
7	Finca Ixcán	Corte de Fruta
8	Planta de Beneficio	Taller bajo Tolvas
9	Planta de Beneficio	Bodega
10	Planta de Beneficio	Clarificación
11	Planta de Beneficio	STAR

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
 Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 58 de 83

Contenido de los Botiquines de Primeros Auxilios

No.	Artículo	Cantidad
1	Agua Oxigenada (250 cc)	1
2	Clorhexidina o Hibitane (250 cc)	1
3	Algodón Plisado (100 gramos)	1
4	Sobre de Gasa Estéril (20 cm x 20 cm)	30
5	Vendas Gasa 2"	3
6	Vendas Gasa 4"	3
7	Venda Elástica 2"	3
8	Venda Elástica 4"	3
9	Tablillas para inmovilizar y/o baja lenguas	10
10	Gasas Impregnadas de Petrolato (vaselina)	5
11	Curitas	20
12	Esparadrapo hipoalergénico 1"	1
13	Tijera de 11 cm	1
14	Guantes de látex	3
15	Bolsa Roja para desechos	2
16	Mochila o mariconera	1

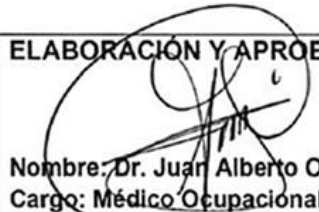
k) Revisión

Número de versión	Cambios Efectuados	Persona Responsable	Frecuencia de Revisión	Fecha del Cambio
Versión 6.0	NA.	Jorge Herrera	Mensual	NA.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

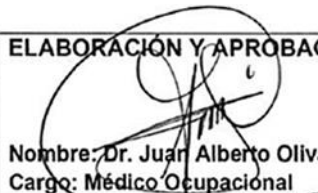
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 59 de 83

I) Elaboración y autorización

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

6. FUNDAMENTOS DE LEY

- a) Acuerdo Gubernativo 229-2014 y sus reformas 33-2016 Reglamento de salud y seguridad ocupacional.
- b) Acuerdo Ministerial 486-2023 Manual de Constitución, Organización y Funcionamiento de los Comités Bipartitos de Salud y Seguridad Ocupacional.
- c) Estándar de Principios y Criterios RSPO 2018, Principio 3 Optimizar Productividad, Eficiencia, Impactos Positivos y Resiliencia, Criterio 3.6 hay un plan de salud y seguridad ocupacional documentado, que se comunica e implementa de manera efectiva.

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 60 de 83

7. ANEXOS

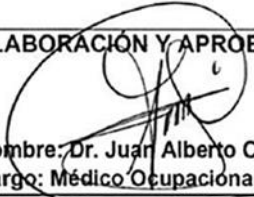
ANEXO No. 1 USO DE INSUMOS DE BOTIQUÍN PARA BRIGADISTAS

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	USO DE INSUMOS DE BOTIQUIN PARA BRIGADISTAS			DEPARTAMENTO RECURSOS HUMANOS			
Fecha de emisión: 25/11/2017	Versión: 02	Fecha de edición: 24/01/2019	Código: CLI-DPR-REG-06				
				Página: 1 de 1			

Fecha	Nombre del colaborador	Puesto	Labor	Finca / Área de trabajo	Tipo de incidente	Cantidad de insumos utilizados	Firma de colaborador atendido

Nombre de Brigadista: _____

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
 Nombre: **Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro**
 Cargo: **Médico Ocupacional**

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 62 de 83

ANEXO 3. BOLETA DE REFERENCIA

		NOTA MEDICA DE REFERENCIA		DEPARTAMENTO DE GESTIÓN HUMANA	
Fecha de Emisión: 27/10/2020		Versión: 01		Fecha de Edición: 27/10/2020	
				Código: CLI-DPR-REG-09 Página: 1 de 1	

Fecha de Referencia: _____ **Hora de Referencia:** _____
Nombre: _____ **Edad:** _____ **Género:** _____
Puesto de Trabajo: _____ **Centro Laboral:** _____ **Distrito:** _____
Lugar de Procedencia de la Referencia: _____
Servicio al que se Refiere: IGSS ☐ Hosp. Nacional ☐ Emergencia ☐ CoEx ☐

HISTORIA DEL PROBLEMA

ANTECEDENTES DE IMPORTANCIA

EXAMEN FÍSICO

Estado: _____ **FC:** _____ **PA:** _____ **FR:** _____ **Temp:** _____

TERAPÉUTICA INICIAL

MOTIVO DE REFERENCIA

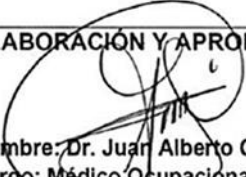
PERSONAL DE SALUD LABORAL QUE REFIERE	PERSONAL HOSPITALARIO QUE RECIBE REFERENCIA
_____ Nombre y Firma	_____ Nombre y Firma

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 64 de 83

		INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES - ENFERMEDAD PROFESIONAL - SUCESO PELIGROSO		DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	
Fecha de Emisión: 02/08/2019		Versión: 04		Fecha de Edición: 02/07/2024	
				CÓDIGO: SSO-DPS-REG-18 Página: 2 de 2	
Nombre:		Cargo:		Firma:	
Declaración:					
3.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO					
IV. ANALISIS CAUSAL					
4.1 Causas Inmediatas: Actos y condiciones inseguras					
4.2 Causas Básicas: Razón por la cual se cometen los actos inseguros (Factores personales o del trabajo)					
4.3 ¿Cómo se hubiera podido evitar?					
V. PLAN DE ACCION - RECOMENDACIONES PARA QUE EL EVENTO NO SE REPITA					
Actividad	Responsable / Area y Departamento	Fecha de Ejecución (DD/MM/AAAA)	Fecha de Verificación (DD/MM/AAAA)		
ELABORÓ		REVISÓ			
Nombre:		Nombre:			
Cargo:		Cargo:			

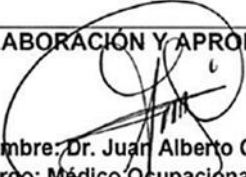
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 65 de 83

ANEXO 5 LISTADO DE ASISTENTES

		LISTADO DE ASISTENTES		DEPARTAMENTO GESTION HUMANA	
Fecha de Emisión: 02/02/2015	Versión: 03	Fecha de Edición: 08/09/2020	Código: SDH-DPR-REG-01 Páginas: 1 de 1		
Departamento y Área:		Tema / Actividad			
Fecha:		Impartido por persona / empresa			
Lugar:		Observaciones			
Hora:					
Material entregado:					
RELACIÓN ASISTENTES					
No.	Nombres y apellidos	Comunidad o Institución / Área o departamento	Puesto / Cargo	Teléfono / código empleado	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

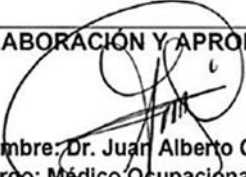
Nota: Cuando alguna de las casillas no aplique al listado de asistentes colocar las letras N/A

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 66 de 83

ANEXO 6 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

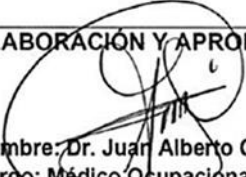
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN		DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		DEPARTAMENTO DE GESTION HUMANA	
Fecha de Emisión: 02/02/2015		Versión: 3		Fecha de Edición: 08/09/2020	
				Código: SDH-DPR-REG-03 Página: 1 de 1	
ACTIVIDAD FECHA UBICACIÓN RESPONSABLE OBJETIVOS PERSONAS QUE PARTICIPARON DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ADJUNTAR FOTOGRAFÍAS DE ACTIVIDADES LISTADO DE ASISTENTES OTROS DOCUMENTOS QUE CONSIDERE NECESARIOS Entregado: Recibido:					

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 06	Fecha de edición: 12/12/2024	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 67 de 83

ANEXO 7 FOTOGRAFIAS DE ACTIVIDADES

		FOTOGRAFÍAS DE ACTIVIDADES		DEPARTAMENTO DE GESTION HUMANA	
Fecha de Emisión: 10/07/2015		Versión: 3		Fecha de Edición: 08/09/2020	
				Código: SDH-DPR-REG-02 Páginas: 1 de 1	
TÍTULO: LUGAR: FINCA: DEPARTAMENTO: DISTRITO: FECHA: ÁREA:					
ENTREGADO: RECIBIDO:					

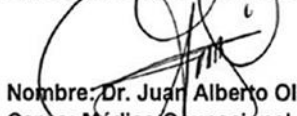
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
			Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 68 de 83	
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023		

ANEXO 8. MATRICES DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE REISGOS “IPER”

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL									
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04				Fecha de Edición: 30/06/2023								Código: SSO-DPS-MDR-01									
																Página: 1 de 5									
DEPARTAMENTO:				Agrícola				ÁREA:				Agrícola				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				21 de Octubre del 2024					
Identificación de Peligros												Equipo de Protección personal													
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Substitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visión	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies		
1	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de persona	Mecánico	Caída al mismo nivel	Bicicleta / Herramienta	Corusión, Laceraciones o fracturas	Ligeramente dañino (L2)	Medio (M)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
2	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de persona	Mecánico	Caída al mismo nivel	Motocicleta / Herramienta	Contusión, Laceraciones o fracturas	Extremadamente dañino (E2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
3	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de persona	Mecánico	Atropellamiento	Vehículo	Extremidades o daño (E2)	Extremadamente dañino (E2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
4	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de persona	Mecánico	Choque	Vehículo	Corusión, Laceraciones, fracturas o muerte	Extremadamente dañino (E2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
5	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Carga y descarga de palma	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Planta de Palma	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	Faja lumbar	Guantes de Caucho	Botas de Caucho	
6	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Esquilado	Mecánico	Caída al mismo nivel	Derribo	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
7	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Siembra de Palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
8	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Siembra de Palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pala (Pala pequeña)	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
9	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Siembra de Palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Planta de Palma	Herida Punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
10	Plantación	Siembra	Siembra y distribución	Siembra de Palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (E2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
11	Plantación	Mantenimiento de Butalería	Encargado de butalería	Mantenimiento de butalería	Mecánico	Caída al mismo nivel	Condición del terreno	Corusión, Laceraciones o fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
12	Plantación	Mantenimiento de Butalería	Encargado de butalería	Mantenimiento de butalería	Mecánico	Atropellamiento	Bulbas	Corusión o fracturas	Extremadamente dañino (E2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
13	Plantación	Mantenimiento de Butalería	Encargado de butalería	Mantenimiento de butalería	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (E2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
14	Plantación	Mantenimiento de Butalería	Encargado de butalería	Atención y cuidado de butallos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Producto venenoso	Intoxicación, Irritación o Muerte	Extremadamente dañino (E2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes	X	Respirador medio cara con filtros	Gabacha	Guantes	Botas de Caucho	
15	Plantación	Mantenimiento de Butalería	Encargado de butalería	Atención y cuidado de butallos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pala	Herida cortocortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
16	Plantación	Mantenimiento de Butalería	Encargado de butalería	Atención y cuidado de butallos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho	
17	Plantación	Mantenimiento de Butalería	Encargado de butalería	Atención y cuidado de butallos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Coral con palmitos	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	Cinturón de Curo	X	Botas de Caucho	
18	Plantación	Cosecha	Contorno	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Caída al mismo nivel	Caída de desmoronamiento del fruto	Corusión, Laceraciones o fracturas	Dañino (D)	Medio (M)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
19	Plantación	Cosecha	Contorno	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Chusca	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
20	Plantación	Cosecha	Contorno	Corte de racimos de fruta de palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (E2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
21	Plantación	Cosecha	Contorno	Corte de racimos de fruta de palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldadura o irritación	Ligeramente dañino (L2)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
22	Plantación	Cosecha	Contorno	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Racimo de fruta de palma	Herida punzante	Dañino (D)	Medio (M)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
23	Plantación	Cosecha	Contorno	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Hoja de palma	Herida cortante	Dañino (D)	Medio (M)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
24	Plantación	Cosecha	Contorno	Corte de racimos de fruta de palma	Mecánico	Golpeado contra, por	Hoja de palma	Contusiones y/o laceraciones internas, Laceraciones superficiales	Dañino (D)	Medio (M)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho

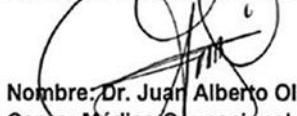
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10.891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL			DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
	Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 69 de 83

25	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de futa de palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Cuchillo Malayo	Herida Cortante	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
26	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de pedúnculo de racimo	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañado (D)	Alta (A)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
27	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de futa de palma	Mecánico	Protección de partículas	Basura	Intoxicaciones oculares	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
28	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de futa de palma	Eléctrico	Contacto indirecto con partes energizadas	Cableado eléctrico	Quemaduras/Muerte	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
29	Plantación	Cosecha	Recolector de futa suelta	Recolección de futa suelta	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o intacción	Ligemente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
30	Plantación	Cosecha	Recolector de futa suelta	Recolección de futa suelta	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
31	Plantación	Cosecha	Recolector de futa suelta	Traslado de costales con futa suelta	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costal con futa suelta	Lumbalgia	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
32	Plantación	Cosecha	Recolector de futa suelta	Traslado de costales con futa suelta	Mecánico	Atropellamiento	Gondola/Bufalo	Heridas / Golpes	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	Cinturón de Curo	Gaantes de Cuero	Botas de Caucho
33	Plantación	Cosecha	Bufalero	Recolección de racimos de futa de palma	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Racimo de futa de palma	Lumbalgia	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	Cinturón de Cuero	Gaantes de Cuero	Botas de Caucho
34	Plantación	Cosecha	Bufalero	Recolección de racimos de futa de palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Racimo de futa de palma	Herida cortante	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Gaantes de Cuero	Botas de Caucho
35	Plantación	Cosecha	Bufalero	Recolección de racimos de futa de palma	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Puya/Pala	Herida cortante	Dañado (D)	Media (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Gaantes de Cuero	Botas de Caucho
36	Plantación	Cosecha	Bufalero	Recolección de racimos de futa de palma	Mecánico	Atropellamiento	Carreta/Bufalo	Heridas / Golpes	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	Cinturón de Cuero	Gaantes de Cuero	Botas de Caucho
37	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de futa de palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
38	Plantación	Cosecha	Cortero	Corte de racimos de futa de palma	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o intacción	Ligemente dañado (LD)	Alta (A)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
39	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Malayo	Herida cortante	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
40	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Chuzo	Herida cortante	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
41	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Rastillo	Herida cortante	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
42	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida cortante	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
43	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Protección de partículas	Basura	Intoxicaciones oculares	Ligemente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
44	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Hoja de palma	Herida cortante	Dañado (D)	Media (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
45	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Mecánico	Golpeado contra, por	Hoja de palma	Contusiones y/o lesiones internas, Lesiones superficiales	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
46	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o intacción	Ligemente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
47	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
48	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Eléctrico	Contacto indirecto con partes energizadas	Cableado eléctrico	Quemaduras/Muerte	Extremadamen te dañado (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	Protección de manos	Botas de Caucho
49	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Poda	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Intoxicación, intacción o Muerte	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Gafas	X	X	X	Gabacha Neopreno	Gaantes de Neopreno
50	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Desinfectante de racimo	Químico	Contacto con material particulado (nieblas y rocío)	Agroquímico	Salpicaduras en los ojos	Ligemente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Gafas	X	X	X	X	Gaantes de Neopreno
51	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Plato Manual	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	Plato Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
52	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Plato Manual	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Espeja de Palma	Herida punzante	Dañado (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	Plato Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
53	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Plato Manual	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o intacción	Ligemente dañado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho

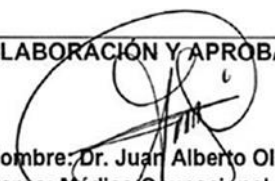
ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10.891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 70 de 83

54	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Plateo Manual	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	Plateo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
55	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Plateo Manual	Mecánico	Caída al mismo nivel	Caída de drenaje topografía del suelo	Contusión, Laceraciones o fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación Charla de 5 minutos Rotulación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
56	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapia Manual	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Media (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	Plateo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
57	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapia Manual	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Espina de Palma	Herida punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	Plateo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
58	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapia Manual	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o intcción	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
59	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapia Manual	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	Plateo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
60	Plantación	Mantenimiento de Cultivo	Colaborador agrícola	Chapia Manual	Mecánico	Caída al mismo nivel	Caída de drenaje topografía del suelo	Contusión, Laceraciones o fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación Charla de 5 minutos Rotulación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
61	Plantación	Control biológico	Colaborador agrícola	Siembra de Nectaríferas	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
62	Plantación	Control biológico	Colaborador agrícola	Siembra de Nectaríferas	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Pala	Herida cortopunzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
63	Plantación	Control biológico	Colaborador agrícola	Siembra de Nectaríferas	Biológico	Transmisión de animal a persoX (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o intcción	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Plateo Químico	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
64	Plantación	Control biológico	Colaborador agrícola	Siembra de Nectaríferas	Biológico	Transmisión de animal a persoX (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
65	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Carga y distribución de Fertilizante	Mecánico	Caída a diferente nivel	Carreón	Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
66	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Carga y distribución de Fertilizante	Mecánico	Atropellamiento	Carreón	Fracturas, muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
67	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Carga y distribución de Fertilizante	Mecánico	Aplastamiento	Carreón	Fracturas, muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
68	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Carga y distribución de Fertilizante	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Saco de fertilizante	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	Faja lumbar	X	Botas de Caucho
69	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Mecánico	Contacto con superficies flosas	Espina de Palma	Herida punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
70	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Biológico	Transmisión de animal a persoX (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o intcción	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
	Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023

71	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Químico	Contacto con sustancias químicas (sólidos)	Fertilizante	Irritaciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Fertilización Mecanizada	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes Claros (Cuando se utilicen fertilizantes de granulum extra fina)	X	Respirador para partículas	Gabacha	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
72	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	Fertilización Mecanizada	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes Claros (Cuando se utilicen fertilizantes de granulum extra fina)	X	Respirador para partículas	Gabacha	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
73	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costales de Fertilizante	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Fertilización Mecanizada	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes Claros (Cuando se utilicen fertilizantes de granulum extra fina)	X	Respirador para partículas	Gabacha	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
74	Plantación	Fertilización	Colaborador agrícola	Fertilización	Mecánico	Caída al mismo nivel	Caída de drenaje irregular del suelo	Contusión, Laceraciones o laceras	Dañino (D)	Media (M)	Riesgo Moderado (MO)	X	Fertilización Mecanizada	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	Lentes Claros (Cuando se utilicen fertilizantes de granulum extra fina)	X	Respirador para partículas	Gabacha	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
75	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Manual de Compost	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pala, Tridente	Herida cortocutundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Aplicación Mecanizada de Compost	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
76	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Manual de Compost	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Palma	Herida cortopunzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Aplicación Mecanizada de Compost	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
77	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Manual de Compost	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Aplicación Mecanizada de Compost	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
78	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Manual de Compost	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
79	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Mecánico	Caída a diferente nivel	Carrilón	Amputación, Fracturas o muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	Adaptación de equipo de aplicación	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Casco Industrial	Gafas	X	X	Ames	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
80	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Mecánico	Atrapamiento (en, por, entre)	Carrilón (sistema de distribución)	Amputación, Fracturas o muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Casco Industrial	Gafas	X	X	Ames	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
81	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pala, Tridente	Herida cortopunzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Casco Industrial	Gafas	X	X	Ames	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
82	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	Aplicación Mecanizada de Compost	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
83	Plantación	Aplicación de Compost	Colaborador agrícola	Aplicación Mecanizada de Compost	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
84	Plantación	Lombricompostera	Colaborador agrícola	Resepción de desechos orgánicos	Mecánico	Lesiones Varias	Recipientes y vehículos	Contusiones y laceraciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
85	Plantación	Lombricompostera	Colaborador agrícola	Aplicación de desechos orgánicos a pilas	Mecánico	Golpeado contra, por	Herramientas	Contusiones y laceraciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	X	X
86	Plantación	Lombricompostera	Colaborador agrícola	Aplicación de desechos orgánicos a pilas	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Irritaciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	X	X	X	X	Guantes de Neopreno	X
87	Plantación	Lombricompostera	Colaborador agrícola	Aplicación de agua y microorganismos eficientes	Mecánico	Protección de Partícula	Líquidos	Irritaciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditorías Internas Auditorías Externas	X	Gafas	X	X	X	X	X

ELABORÓ

Nombre: Ing. Benjamín Cuc
Cargo: Jefe Agrícola

REVISÓ

Nombre: Ing. Jorge Herrera
Cargo: Jefe de SSO

APROBÓ

Nombre: Ing. Luis Chacon
Cargo: Gerente Agrícola

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional



AGROINDUSTRIA
PALMERA
SAN ROMÁN

PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Fecha de emisión:
15/08/2017

Versión:
04

Fecha de edición:
29/11/2023

Código: SSO-DPS-PLN-02

Página: 72 de 83

		IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL																																	
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023								Código: SSO-DPS-MDR-01																															
														Página: 1 de 5																															
DEPARTAMENTO:				Agrícola		ÁREA:		Control Químico				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				27 de Octubre del 2024																													
Identificación de Peligros																		Análisis de Riesgos								Evaluación de Riesgos				Medidas de Reducción o Control de Riesgos								Equipos de Protección personal							
Nº	Ubicación	Proceso	Punto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminar	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Vista	Auditivo	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies																						
1	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de personal	Mecánico	Atropellamiento	Vehículos	Contusión, Laceraciones, fracturas o muerte	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	X																					
2	Plantación	Transporte	Colaborador agrícola	Traslado de personal	Mecánico	Choque	Vehículos	Contusión, Laceraciones, fracturas o muerte	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	X	X	X	X	X	X	X																					
3	Plantación	Control químico de malezas	Encargado de mezcla	Mezcla de pesticidas	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Intoxicación, irritación o Muerte	Extremadamente definitivo (E3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
4	Plantación	Control químico de malezas	Encargado de mezcla	Mezcla de pesticidas	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Salpicadura en los ojos	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
5	Plantación	Control químico de malezas	Encargado de mezcla	Mezcla de pesticidas	Mecánico	Caida a diferente nivel	Escalera	Cortes/Guías	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	Barreras o pasamanos	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
6	Plantación	Control químico de malezas	Encargado de mezcla	Triple lavado y disposición de residuos acuosos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Intoxicación, irritación o Muerte	Extremadamente definitivo (E3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
7	Plantación	Control químico de malezas	Encargado de mezcla	Triple lavado y disposición de residuos acuosos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Salpicadura en los ojos	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
8	Plantación	Control químico de malezas	Encargado de mezcla	Triple lavado y disposición de residuos acuosos	Mecánico	Contacto con superficies lisas	Machete	Heridas	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
9	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Chapia Química	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Intoxicación, irritación o Muerte	Extremadamente definitivo (E3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
10	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Chapia Química	Químico	Contacto con material particulado (polvos y rocíos)	Agroquímico	Intoxicación o irritación	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
11	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Chapia Química	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamente definitivo (E3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
12	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Chapia Química	Mecánico	Caida al mismo nivel	Condiciones del terreno	Golpes o Esquejes	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
13	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Chapia Química	Mecánico	Contacto con superficies lisas	Esquina de Palma	Herida punzante	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
14	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Chapia Química	Físico	Exposición a temperaturas extremas - Calor	Clima	Deshidratación	Ligeramente definitivo (L3)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
15	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Plaseo Químico	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímico	Intoxicación, irritación o Muerte	Extremadamente definitivo (E3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						
16	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Plaseo Químico	Químico	Contacto con material particulado (polvos y rocíos)	Agroquímico	Intoxicación o irritación	Definito (3)	Baja (B)	Riesgo Moderado (M)	X	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoría InterX Auditoría ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho																						

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

		PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
Fecha de emisión: 15/08/2017		Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Código: SSO-DPS-PLN-02	
Página: 73 de 83					

17	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Ploteo Químico	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalón hidrorepelente	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
18	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Ploteo Químico	Mecánico	Caída al mismo nivel	Condiciones del terreno	Golpes o Esguinces	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalón hidrorepelente	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
19	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Ploteo Químico	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Espina de Palma	Herida punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalón hidrorepelente	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
20	Plantación	Control químico de malezas	Aplicador	Aplicación de pesticidas - Ploteo Químico	Físico	Exposición a temperaturas extremas - Calor	Clima	Deshidratación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Camisa Hidrorepelente Gabacha hidrorepelente Pantalón hidrorepelente	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
21	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Recolección de Polen	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete	Herida Cortante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
22	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Recolección de Polen	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Espina de Hoja de palma	Herida Punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
23	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Recolección de Polen	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
24	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Recolección de Polen	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
25	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Recolección de Polen	Mecánico	Caída a diferente nivel	Trabajo en alturas	Golpes, fracturas, muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	Arnes	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
26	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Recolección de Polen	Mecánico	Caída al mismo nivel	Suelo o terreno	Golpes, Desgarros o esguinces	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	Guantes de Cuero	Botas de Caucho
27	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Encargado de Mezcla de polen	Químico	Contacto con sustancias químicas (sólidos)	Agroquímico	Intoxicación, irritación o Muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Camisa Hidrorepelente	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
28	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Encargado de Mezcla de polen	Químico	Contacto con sustancias químicas (sólidos)	Agroquímico	Irritación ocular	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	Gorra	Gafas	X	Respirador media cara con filtros	Camisa Hidrorepelente	Guantes de Neopreno	Botas de Caucho
29	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Polinización Asistida	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Racimo de fruta de palma	Herida Punzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
30	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Polinización Asistida	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Hoja de palma	Herida cortopunzante	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
31	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Polinización Asistida	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Gancho	Herida cortopunzante	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
32	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Polinización Asistida	Químico	Contacto con material particulado (polvos orgánicos, inorgánicos)	Agroquímico	Irritación o intoxicación	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	Respirador media cara con filtros	X	X	Botas de Caucho
33	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Polinización Asistida	Mecánico	Caída al mismo nivel	Suelo o terreno	Golpes, Desgarros o esguinces	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
34	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Polinización Asistida	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Insectos	Intoxicación / Escaldaduras o irritación	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación Procedimiento	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho
35	Plantación	Polinización Asistida	Colaborador agrícola	Polinización Asistida	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes	Intoxicación o Muerte	Extremadamen te dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria InterX Auditoria ExterX	X	X	X	X	X	X	Botas de Caucho

ELABORÓ
 Nombre: Ing. Roderico Col
 Cargo: Jefe de Control Químico

REVISÓ
 Nombre: Ing. Jorge Herrera
 Cargo: Jefe de SSO

APROBÓ
 Nombre: Ing. Luis Chacon
 Cargo: Gerente Agrícola

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

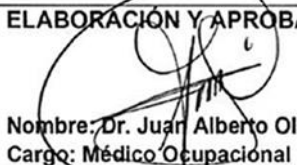
Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
	Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 74 de 83

				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL																	
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023						Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1																			
DEPARTAMENTO:		Proyectos				ÁREA:		Proyectos						FECHA DE ACTUALIZACIÓN:																	
												22 de noviembre del 2024																			
Identificación de Peligros												Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos								Equipo de Protección personal							
N°	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Audís	Respiratorio	Corporal	Manos	Pies								
1	Bodega	Bodega	Bodeguero	Estiba de materiales, herramienta y repuestos	Mecánico	Caída a diferente nivel	Escaleras, tornillos, estantería	Laceraciones, heridas contusas	Definido (D)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cerdo	Zapato Industrial							
2	Bodega	Bodega	Bodeguero	Estiba de materiales, herramienta y repuestos	Mecánico	Atropamiento (en por, entres)	Materiales, herramientas y/o repuestos	Laceraciones, heridas contusas	Definido (D)	Baja (B)	Riesgo Severo (TS)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cerdo	Zapato Industrial							
3	Bodega	Bodega	Bodeguero	Estiba de materiales, herramienta y repuestos	Mecánico	Caída de objeto	Materiales, herramientas y/o repuestos	Laceraciones, heridas contusas	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cerdo	Zapato Industrial							
4	Bodega	Bodega	Bodeguero	Entrega y recepción de materiales, herramienta y repuestos	Mecánico	Golpeado contra, por	Materiales, herramientas y/o repuestos	Laceraciones, heridas contusas	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cerdo	Zapato Industrial							
5	Bodega	Bodega	Bodeguero	Entrega y recepción de materiales, herramienta y repuestos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Materiales, herramientas y/o repuestos	Golpes lumbares	Definido (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Chaleco o cinta reflectiva	Guantes cuero de cerdo	Zapato Industrial							
6	Bodega	Bodega	Bodeguero	Descarga de fertilizante	Mecánico	Apilamiento	Costales con fertilizante	Laceraciones, heridas contusas	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Respirador según la naturaleza del fertilizante	Faja Lumbal	X	Zapato Industrial							
7	Bodega	Bodega	Bodeguero	Descarga de fertilizante	Mecánico	Caída a diferente nivel	Costales con fertilizante	Laceraciones, heridas contusas	Extremadamente alto (EA)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Faja Lumbal	X	Zapato Industrial							
8	Bodega	Bodega	Bodeguero	Descarga de fertilizante	Químico	Contacto con sustancias químicas (sólidos)	Fertilizantes	Intoxicaciones	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Faja Lumbal	X	Zapato Industrial							
9	Bodega	Bodega	Bodeguero	Descarga de fertilizante	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costales con fertilizante	Golpes lumbares	Definido (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Faja Lumbal	X	Zapato Industrial							
10	Bodega	Bodega	Bodeguero	Almacenamiento de fertilizante	Mecánico	Caída de objeto	Costales con fertilizante	Laceraciones, heridas contusas	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Faja Lumbal	X	Zapato Industrial							
11	Bodega de Fertilizantes	Bodega	Bodeguero	Despacho de fertilizante	Mecánico	Apilamiento	Costales con fertilizante	Laceraciones, heridas contusas	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Faja Lumbal	Guantes showa 377	Zapato Industrial							
12	Bodega de Fertilizantes	Bodega	Bodeguero	Despacho de fertilizante	Químico	Contacto con sustancias químicas (sólidos)	Fertilizantes	Intoxicaciones	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Faja Lumbal	Guantes showa 377	Zapato Industrial							
13	Bodega de Fertilizantes	Bodega	Bodeguero	Despacho de fertilizante	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Costales con fertilizante	Golpes lumbares	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X		Faja Lumbal	Guantes showa 377	Zapato Industrial							
14	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Recepción de Agroquímicos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremadamente alto (EA)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelotante	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial							
15	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Recepción de Agroquímicos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Carcas o toneles	Casco Industrial	Definido (D)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelotante	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial							
16	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Almacenamiento de agroquímicos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremadamente alto (EA)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelotante	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial							
17	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Almacenamiento de agroquímicos	Químico	Contacto con gases y vapores	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremadamente alto (EA)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelotante	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial							
18	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Despacho de agroquímicos	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremadamente alto (EA)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelotante	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial							
19	Bodega de Agroquímicos	Bodega	Bodeguero	Despacho de agroquímicos	Químico	Contacto con gases y vapores	Agroquímicos	Intoxicaciones, irritaciones	Extremadamente alto (EA)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Respirador media cara con filtro	Gabacha hidropelotante	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial							
20	Bodega de Combustibles y Lubricantes	Bodega	Bodeguero	Recepción de combustibles y/o lubricantes	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Combustibles y/o lubricantes	Intoxicaciones	Extremadamente alto (EA)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Chaleco o cinta reflectiva	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial								
21	Bodega de Combustibles y Lubricantes	Bodega	Bodeguero	Recepción de combustibles y/o lubricantes	Fisicoquímico	Explosiones	Combustibles y/o lubricantes	Intoxicaciones, quemaduras, muerte	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Chaleco o cinta reflectiva	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial								
22	Bodega de Combustibles y Lubricantes	Bodega	Bodeguero	Recepción de combustibles y/o lubricantes	Mecánico	Caída a diferente nivel	Combustibles y/o lubricantes	Golpes lumbares	Extremadamente alto (EA)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Ames	Guantes de nitrógeno	Zapato Industrial								
23	Bodega de Combustibles y Lubricantes	Bodega	Bodeguero	Despacho de combustibles y/o lubricantes	Fisicoquímico	Explosiones	Combustibles y/o lubricantes	Intoxicaciones, quemaduras, muerte	Ligero/moderado (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección auditoría interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X		Chaleco o cinta reflectiva	X	Zapato Industrial								
ELABORO				REVISO				APROBO																							
Nombre: Zulmy Milán Cargo: Coordinadora de Bodega				Nombre: Ing. Jorge Herrera Cargo: Jefe de SSO				Nombre: Ing. Carlos Flores Cargo: Gerente de Proyectos																							

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



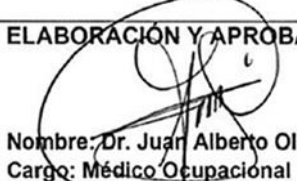
Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10.891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
			Código: SSO-DPS-PLN-02	
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Página: 75 de 83	

		IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL											
Fecha de emisión: 17/05/2016		Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023										Código: SSO-DPS-MDR-01									
														Páginas: 1 de 1									
DEPARTAMENTO:		Ingeniería				ÁREA:		Logística						FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				24 de julio de 2024					
Identificación de Peligros								Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medida de Reducción o Control de Riesgos						Equipo de Protección personal					
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencias	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visu*	Auditivo	Respirator	Corporal	Manos	Pies
1	Plantación Agrícola	Supervisión	Tonero	Supervisan conatos de incendios	Físico	Caida a diferente nivel	Trabajo en alturas	Caidas/Fracturas	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	X	Ames y lins de vida	X	X
2	Plantación Agrícola	Supervisión	Tonero	Supervisan conatos de incendios	Físico	Contacto con superficies calientes	Conato de incendio	Quemaduras	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	Mascarilla N95	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
1	Plantación Agrícola	Supervisión	Tonero	Atencion conatos de incendios	Físico	Exposición a temperaturas extremas - Calor	Conato de incendio	Quemaduras	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	Mascarilla N95	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
2	Plantación Agrícola	Supervisión	Tonero	Atencion conatos de incendios	Locativo o en sitio	Fuego / Explosión	Conato de incendio	Quemaduras	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	X	X	X	Mascarilla N95	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
3	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Carga y descarga de gondola a swaploader	Mecánico	Volcadura	Camión y Gondola	Heridas contundentes Laserciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial
4	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Carga y descarga de gondola a swaploader	Mecánico	Aplastamiento	Camión y Gondola	Heridas contundentes Laserciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial
5	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Carga y descarga de gondola a swaploader	Locativo o en sitio	Deslizamiento / Derrumbe	Carreteras o vas	Heridas contundentes Laserciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial
6	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Transporte de fruta y compost	Mecánico	Choque	Camión	Heridas contundentes Laserciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
7	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Transporte de fruta y compost	Mecánico	Volcadura	Camión	Heridas contundentes Laserciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
8	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Transporte de fruta y compost	Mecánico	Atropellamiento	Camión	Heridas contundentes Laserciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
9	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Transporte de fruta y compost	Mecánico	Deslizamiento / Derrumbe	Camión	Heridas contundentes Laserciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
10	Plantación Agrícola	Transporte	Tractorista	Operación de tractor agrícola	Mecánico	Atropellamiento	Tractor Agrícola	Heridas contundentes Laserciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	Gafes	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
11	Plantación Agrícola	Transporte	Tractorista	Operación de tractor agrícola	Mecánico	Aplastamiento	Tractor Agrícola	Heridas contundentes Laserciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	Gafes	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
12	Plantación Agrícola	Transporte	Tractorista	Operación de tractor agrícola	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Agroquímicos	Intoxicaciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Gorra arabe	Gafes	X	Respirador media cara Filtros	Chaleco Hidrorepelente Pantalon impermeable	Guantes de cuero	hule/Calza do impermeable
13	Plantación Agrícola	Transporte	Tractorista	Operación de tractor agrícola	Mecánico	Choque	Tractor Agrícola	Heridas contundentes Laserciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	Gafes	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	Guantes de cuero	Zapato Industrial
14	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Operación de vehiculos varios	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculo	Heridas contundentes Laserciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial
15	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Operación de vehiculos varios	Mecánico	Aplastamiento	Vehiculo	Heridas contundentes Laserciones	Extremadamen ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial
16	Plantación Agrícola	Transporte	Piloto	Operación de vehiculos varios	Mecánico	Choque	Vehiculo	Heridas contundentes Laserciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintra Reflectiva	X	Zapato Industrial
ELABORÓ Nombre: Ever Gonzales Cargo: Jefe de Logística REVISÓ Nombre: Ing. Jorge Herrei Cargo: Jefe de SSO APROBÓ Nombre: Ing. Cristian Morales Cargo: Gerente de Ingeniería																							

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



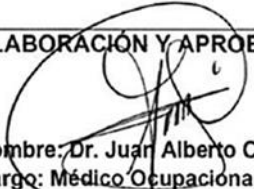
Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
	Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023

AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN					IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"												DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL								
Fecha de emisión: 17/05/2016					Versión: 04			Fecha de Edición: 30/06/2023							Código: SSO-DPS-MDR-01										
															Páginas: 1 de 1										
DEPARTAMENTO:			Ingeniería					ÁREA:		Mantenimiento					FECHA DE ACTUALIZACIÓN:			24 de julio de 2024							
Identificación de Peligros										Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medida de Reducción o Control de Riesgos						Equipo de Protección personal					
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencias	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visu*	Auditivo	Respiratori*	Corporal	Manos	Pies		
1	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Caida al mismo nivel	Maquinaria	Heridas contundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
2	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Caida a diferente nivel	Maquinaria	Heridas contundentes	Extremad ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
3	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Volcadura	Maquinaria	Heridas contundentes	Extremad ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
4	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Desplome	Condiciones del terreno	Heridas contundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
5	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Mecánico	Proyección de Partículas	Material excavado	Perdida de Visión	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
6	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Excavación de material	Locativo o en sitio	Deslizamiento / Derrumbe	Condiciones del terreno	Heridas contundentes	Extremad ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
7	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Carga de material a camión	Mecánico	Proyección de Partículas	Material	Perdida de Visión	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
8	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Carga de material a camión	Mecánico	Volcadura	Camión	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
9	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Colocación de material	Mecánico	Atropellamiento	Maquinaria	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
10	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Colocación de material	Mecánico	Choque	Maquinaria	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
11	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Colocación de material	Mecánico	Proyección de Partículas	Material	Perdida de Visión	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
12	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Compactación de material	Mecánico	Atropellamiento	Maquinaria	Heridas contundentes	Extremad ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
13	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Compactación de material	Mecánico	Choque	Maquinaria	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
14	Plantación Agrícola	Reparación y Mantenimiento de Vías	Operador de Maquinaria	Compactación de material	Mecánico	Proyección de Partículas	Material	Perdida de Visión	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco industrial	X	X	X	Chaleco o Cintur Reflectiva	X	Zapato Industrial		
15	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Elaboración de cimientos	Mecánico	Golpeado contra, por	Materiales de construcción	Heridas contundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	X	X	X		
16	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Atropamiento (en, por, entre)	Materiales de construcción	Heridas cortocutundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	X	X	X		
17	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Caida a diferente nivel	Trabajo en alturas	Laceraciones	Extremad ente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	Arnes, Chaleco o Cintur Reflectiva	X	X		
18	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Aplastamiento	Materiales de construcción	Heridas contundentes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	X	X	X	X	X	X		
19	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Levantado de paredes	Mecánico	Caida de objeto	Herramientas Materiales de construcción	Heridas contundentes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	Casco Industrial	X	X	X	X	Guantes de cuero	X		
20	Plantación Agrícola	Construcción	Albañil	Operación de Pulidora	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Pulidora	Heridas Cortantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Externa	X	Galetes	X	X	X	X	X		

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN



Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional



**DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO**

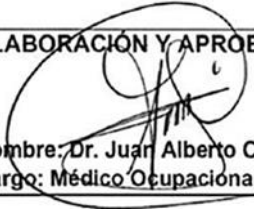
Página: 77 de 83

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
			Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 78 de 83	
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023		

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL									
Fecha de emisión: 17/05/2016				Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023								Código: SSO-DPS-MDR-01									
														Páginas: 1 de 1									
DEPARTAMENTO:		Gestion Humana				ÁREA:		Campamentos				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				27 de septiembre del 2024							
Identificación de Peligros										Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medida de Reducción o Control de Riesgos				Equipo de Protección personal					
N°	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditiv	Respiratori	Corpora	Manos	Pies
1	Gestion Humana	Modulos	Encargado de area	Supervision de areas	Mecánico	Volcadura	Motocicleta	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trasl (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X
2	Gestion Humana	Modulos	Encargado de area	Supervision de areas	Mecánico	Atropellamiento	Vehiculos	Golpes/Fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trasl (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	X
3	Gestion Humana	Modulos	Conseje	Orden y Limpieza de campamento	Mecánico	Caída al mismo nivel	Piso Mojado	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trasl (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	X	Botas de hule
4	Gestion Humana	Modulos	Conseje	Orden y Limpieza de campamento	Químico	Contacto con sustancias químicas (líquidos)	Producto de limpieza	Intitacion	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Torsable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Respirador media cara Filtros P100 7093C	X	Guantes de neopreno	Botas de hule
5	Gestion Humana	Modulos	Conseje	Orden y Limpieza de campamento	Químico	Contacto con gases y vapores	Producto de limpieza	Intoxicacion	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Torsable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Gafas	X	Respirador media cara Filtros P100 7093C	X	Guantes de neopreno	Botas de hule
6	Gestion Humana	Modulos	Conseje	Pre Clasificación de residuos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Basura	Heridas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trasl (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	X	Guantes de neopreno	Botas de hule
7	Gestion Humana	Modulos	Conseje	Chapia de areas verdes	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Machete/ Chapiadora	Heridas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Torsable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	Gabacha / Polainas	Guantes de cuero	Botas de hule
8	Gestion Humana	Modulos	Conseje	Chapia de areas verdes	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Espinas	Heridas punzo cortantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trasl (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	Gabacha / Polainas	Guantes de cuero	Botas de hule
9	Gestion Humana	Modulos	Conseje	Chapia de areas verdes	Físico	Exposición a Ruido	Chapiadora	Daño auditivo	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trasl (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	Careta	Protector auditivo	X	X	X	Botas de hule
10	Gestion Humana	Modulos	Conseje	Chapia de areas verdes	Biológico	Transmisión de animal a persona (zoonosis)	Serpientes / Insectos	Intoxicaciones / Intitaciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Torsable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoria Interna Auditoria Interna	X	X	X	X	Gabacha / Polainas	Guantes de cuero	Botas de hule
ELABORÓ							REVISÓ					APROBÓ											
Nombre: Lic. Carlos Maxena Cargo: Jefe de Gestion Humana							Nombre: Ing. Jorge Herrera Cargo: Jefe de SSO					Nombre: Lic. Jorge Mario Morales Arrue Cargo: Gerente de Gestión Humana											

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

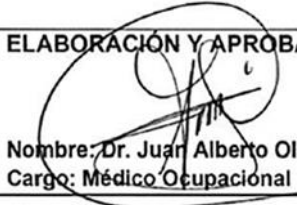


Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

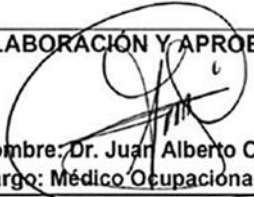
 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Código: SSO-DPS-PLN-02
			Página: 79 de 83

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN		IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL												
Fecha de Edición: 17/05/2016		Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023										Código: SSO-DPS-MDR-01										
														Páginas: 1 de 1										
DEPARTAMENTO:		Gestión Humana				ÁREA:		Gestión Humana				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				31 de octubre del 2024								
Identificación de Peligros										Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medidas de Reducción o Control de Riesgos				Equipo de Protección personal						
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditiva	Respiratori	Corpora	Manos	Pies	
1	Gestión Humana	Personal en general	Jefe de Clínica	Supervisión de áreas	Mecánico	Volcadura	Vehículos	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
2	Gestión Humana	Personal en general	Jefe de Clínica	Supervisión de áreas	Mecánico	Atrapamiento	Vehículos	Golpes/Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
3	Gestión Humana	Personal en general	Jefe de Clínica	Supervisión de áreas	Mecánico	Atrapamiento	Vehículos	Golpes/Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	inyección de pacientes	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Agujas	Heridas Punzantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
5	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	inyección de pacientes	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
6	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Canalización de pacientes	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Agujas	Heridas Punzantes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
7	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Canalización de pacientes	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
8	Gestión Humana	Clínica	Brigadista	Atención de pacientes en campo	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	X	
9	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Crujías de pacientes	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
10	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Crujías de pacientes	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Bisturís	Heridas Punzocortantes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
11	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Suturas de pacientes	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Agujas	Heridas Punzocortantes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
12	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Suturas de pacientes	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
13	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Curación de heridas varias	Biológico	Transmisión de persona a persona	Líquidos corporales	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	Gafas	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
14	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Manipulación y traslado de desechos peligrosos	Biológico	Transmisión por manipulación de objetos y materiales contaminados	Desechos peligrosos	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
15	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Manipulación y traslado de desechos peligrosos	Mecánico	Contacto con superficies fijas	Agujas	Heridas Punzocortantes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
16	Gestión Humana	Clínica	Doctor/Enfermeros	Manipulación y traslado de desechos peligrosos	Biológico	Transmisión por manipulación de objetos y materiales contaminados	Desechos peligrosos	Contagio de enfermedades	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	Mascarilla desechable	X	Guantes desechables	Zapato Industrial	
17	Gestión Humana	Clínica	Piloto	Operación de Ambulancia	Mecánico	Choque	Ambulancia	Contusiones, laceraciones	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
18	Gestión Humana	Clínica	Piloto	Operación de Ambulancia	Mecánico	Volcadura	Ambulancia	Contusiones, laceraciones	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
19	Gestión Humana	Clínica	Piloto	Ingreso de pacientes a ambulancia	Mecánico	Atrapamiento (en, por, entre)	Camilla	Contusiones, laceraciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
ELABORÓ					REVISÓ					APROBÓ														
Nombre: Doctor Juan Alberto Oliva Cargo: Jefe de Clínica					Nombre: Ing. Jorge Herrera Cargo: Jefe de SSO					Nombre: Lic. Jorge Mario Morales Arriue Cargo: Gerente de Gestión Humana														

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	
Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891	
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
			Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 80 de 83	
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023		

		IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS "IPER"										DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL Código: SSO-DPS-MDR-01 Páginas: 1 de 1												
Fecha de emisión: 17/05/2016		Versión: 04		Fecha de Edición: 30/06/2023																				
DEPARTAMENTO:		Gestión Humana				ÁREA:				Cocina				FECHA DE ACTUALIZACIÓN:				16 de octubre del 2024						
Identificación de Peligros								Análisis de Riesgos		Evaluación de Riesgos		Medida de Reducción o Control de Riesgos				Equipo de Protección personal								
Nº	Ubicación	Proceso	Puesto	Actividad	Tipo de Peligro	Riesgo	Fuente o Agente Peligroso	Peligro o Consecuencia	Gravedad o Severidad	Frecuencia o Probabilidad	Calificación del Riesgo	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	Verificación	Cabeza	Visual	Auditiva	Respiratori	Corpora	Manos	Pies	
1	Gestión Humana	Cocina	Jefe de área	Supervisión de áreas	Mecánico	Volcadura	Vehículos	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
2	Gestión Humana	Cocina	Jefe de área	Supervisión de áreas	Mecánico	Atropellamiento	Vehículos	Golpes/Fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
3	Gestión Humana	Cocina	Jefe de área	Supervisión de áreas	Mecánico	Caida al mismo nivel	Condiciones de suelo	Laceraciones, Golpes/Fracturas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	X	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
4	Gestión Humana	Cocina	Jefe de área	Supervisión de áreas	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Superficies en altas temperaturas	Intoxicaciones	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
5	Gestión Humana	Cocina	Cocinas	Preparación de alimentos	Locativo o en sitio	Fuego / Explosión	Estufas - Gas	Quemaduras de primer y segundo grado	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	Gabacha	X	X	Zapato Industrial y Botas Blancas
6	Gestión Humana	Cocina	Cocinas	Preparación de alimentos	Mecánico	Contacto con superficies filosas	Cuchillos	Heridas	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	Gabacha	X	X	Zapato Industrial y Botas Blancas
7	Gestión Humana	Cocina	Cocinas	Preparación de alimentos	Mecánico	Contacto con superficies calientes	Superficies en altas temperaturas	Intoxicaciones	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	Gabacha	X	X	Zapato Industrial y Botas Blancas
8	Gestión Humana	Cocina	Cocinas	Preparación de alimentos	Mecánico	Caida al mismo nivel	Piso Mojado	Golpes	Ligeramente dañino (LD)	Baja (B)	Riesgo Trivial (T)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	Gabacha	X	X	Zapato Industrial y Botas Blancas
9	Gestión Humana	Cocina	Piloto	Reparación de alimentos	Mecánico	Volcadura	Vehículos / Moto	Golpes	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
10	Gestión Humana	Cocina	Piloto	Reparación de alimentos	Ergonómico	Levantamiento manual de cargas	Hieleros/Barriles	Lumbalgia	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	Faja Lumbar	Guantes desechable	X	Zapato Industrial
11	Gestión Humana	Cocina	Piloto	Reparación de alimentos	Mecánico	Atropellamiento	Vehículos	Golpes/Fracturas	Dañino (D)	Baja (B)	Riesgo Tolerable (TO)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
12	Gestión Humana	Cocina	Piloto	Reparación de alimentos	Mecánico	Choque	Vehículos	Contusiones, laceraciones	Extremadamente dañino (ED)	Baja (B)	Riesgo Moderado (MC)	X	X	X	Capacitación	Inspección Auditoría Interna Auditoría Interna	Redecilla	X	X	X	X	X	X	Zapato Industrial
ELABORÓ Nombre: Lic. Carlos Maxena Cargo: Jefe de Gestión Humana								REVISÓ Nombre: Ing. Jorge Herrera Cargo: Jefe de SSO				APROBÓ Nombre: Lic. Jorge Mario Morales Arrue Cargo: Gerente de Gestión Humana												



ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

Dr. Juan Alberto Oliva A.
Médico y Cirujano
Colegiado No. 10,891

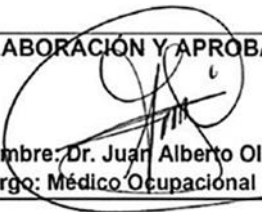
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 81 de 83

8. CONTROL DE CAMBIOS.

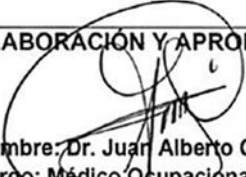
Descripción del cambio	Responsable de Aprobación del Cambio	A Quien se le entrega el documento	Fecha Modificación	Versión
Se cambia la estructura y redacción del documento	Lic. Luis Oliva Gerente Administrativo	Ing. Max Mejía Coordinador de SSO Agrícola	02/08/2021	03
Se agregan miembros del comité bipartito de SSO	Lic. Luis Oliva Gerente Administrativo	Ing. Max Mejía Coordinador de SSO Agrícola	02/08/2021	03
Se actualiza los miembros de comité de SSO, Monitores, procedimiento de atención de emergencias y matrices de riesgos	Lic. Jorge Mario Morales	Ing. Jorge Herrera	29/11/2023	04
Se actualiza los miembros de comité de SSO, cronograma de capacitaciones e información estadística.	Lic. Jorge Mario Morales	Ing. Jorge Herrera	02/02/2024	05

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN


Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro
Cargo: Médico Ocupacional
Dr. Juan Alberto Oliva A.
 Médico y Cirujano
 Colegiado No. 10,891

 AGROINDUSTRIA PALMERA SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 82 de 83

Se actualiza los miembros de comité de SSO.	Lic. Jorge Mario Morales	Ing. Jorge Herrera	12/12/2024	06
---	-----------------------------	-----------------------	------------	----

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN	
	Dr. Juan Alberto Oliva A. Médico y Cirujano Colegiado No. 10,891
Nombre: Dr. Juan Alberto Oliva Alfaro Cargo: Médico Ocupacional	

 AGROINDUSTRIA PALMER A SAN ROMÁN	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Fecha de emisión: 15/08/2017	Versión: 04	Fecha de edición: 29/11/2023	Código: SSO-DPS-PLN-02 Página: 83 de 83



Ministerio de
**Trabajo y
Previsión Social**

**Dirección General de Previsión Social
Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional**

Registro No. 2613066180107 2024

CONSTANCIA DE TRÁMITE DE REGISTRO DE MÉDICOS OCUPACIONALES

Con base al artículo 302 párrafo tercero del Acuerdo Gubernativo 229-2014 y sus reformas "...médico registrado en el Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional del Ministerio de Trabajo y Previsión Social..."

Teniendo a la vista la documentación solicitada, se extiende la presente para los usos legales que al interesado (a) convenga.

JUAN ALBERTO OLIVA ALFARO

De profesión:

MÉDICO Y CIRUJANO

COLEGIADO: **10891**

La presente constancia es individual e intransferible.







Licda. María Sandoval
Jefa del Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional

127

ANALISTA: JLPO

Fecha de emisión: 1/10/2024
Fecha de vencimiento: 31/03/2025

7ª Avenida 3-33, zona 9,
Edificio Torre Empresarial.
PBX: 2422-2500/01/02/03



Síguenos como **Ministerio de Trabajo**

www.mintrabajo.gob.gt



Ministerio de
**Trabajo y
Previsión Social**

**Dirección General de Previsión Social
Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional**
JUAN ALBERTO OLIVA ALFARO
MÉDICO Y CIRUJANO

127

NOTA: La presente es una constancia de registro del portador, NO constituye una licencia.

FECHA DE EMISION: **1/10/2024**

FECHA DE VENCIMIENTO: **31/03/2025**





Registro No. 2613066180107 2024