



RESUMEN EJECUTIVO

PRESENTACION

El INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL que se presenta, es un estudio técnico de carácter interdisciplinario, destinado a presentar de manera objetiva en qué medida influirá la actividad en pro o contra del entorno y, con ello, la magnitud de la presión que dicho entorno deberá soportar. Es decir, una actividad desarrollada por humanos ejerce una acción sobre la naturaleza y, por ello, es digna de evaluación y control.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA.

*** Ubicación / Zona Rural del Partido de Rojas

*** PROCESO DE ENGORDE A CORRAL DEL GANADO VACUNO. Los animales arriban en camiones jaula de gran porte, desembarcan mediante el uso de una rampa y son conducidos directamente (a través de las calles internas de movimiento de animales) a los corrales de recepción o aclimatación, provisto de un suelo compactado (entoscado e impermeable) como todo el feedlot. Permanecerán en ellos por un lapso aproximado de 10 días, a la espera de que se estabilicen y pierdan el stress generado por el traslado. Se realiza control de estado del animal, se le aplican vacunas y se lo alimenta con pasturas. Una vez concluido el tiempo de aclimatación, el ganado se traslada de un corral a otro en función de su crecimiento, parámetro éste del cual depende también la dieta de alimentación (en esta etapa, la ingesta del animal es a base del alimento balanceado preparado en la Planta). Es así como, con escaso movimiento y una dieta controlada el animal alcanza el peso necesario para ser comercializado.

*** DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE CANALIZACIONES DE EFLUENTES LÍQUIDOS / Feedlot LAS ANIMAS S.A., Engorde a Corral de Ganado vacuno, cuenta entre sus instalaciones con un completo Sistema de Recolección y Tratamiento de Líquidos en escurrimiento superficial a partir del armado de una Estructura de Drenajes Primarios y Secundarios, colectores de líquidos residuales todos ellos, para ser capturados al final en un Sistema de Tratamiento (decantación de sólidos, reducción de la materia orgánica y evaporación del agua) compuesto, en este caso, por cuatro (4) lagunas: Dos (2) de recepción / sedimentación y las otras dos (2), conectadas entre sí y con las primeras, para el estacionamiento: Desde la última y por la misma pendiente preestablecida, el vertido de los líquidos se realiza finalmente en un punto de encuentro con el Arroyo intermitente para desaguar en el Rio Rojas como cuerpo receptor final.



*** PROGRAMA DE LIMPIEZA DE LOS CORRALES. / En esta tarea se utiliza la pala niveladora de arrastre que recoge en cada corral la capa de estiércol (capa blanda) hasta tocar con la pala la superficie dura (suelo compactado). Cuando las condiciones climáticas resultan adversas (lluvia incluida) se utiliza la retroexcavadora provista de oruga, que permite ingresar a corrales barrocos. El material recogido es derivado a dos (2) camiones bateas encargados de su traslado a su zona de estabilización (área entoscada e impermeable). Una vez estabilizado es trasladado a predios de propiedad de la Firma, donde lo espera la estiercolera, equipo que distribuye el estiércol en forma de abono.

*** MANEJO CADAVERICO / La pala mecánica ingresa al corral a efectos del retiro del animal. 2.- El equipo levanta al animal. 3.- En el mismo equipo de transporte, se le incorpora tierra y se traslada por el feedlot hasta la fosa de disposición. 4.- La fosa se encuentra ya abierta y se le ha incorporado cal en su interior. 5.- La máquina vuelca al animal en una fosa que ya posee cal en su base. 6.- Se incorpora cal a efectos de cubrir el animal. 7.- El animal está cubierto por cal y tierra.

MEDIO AMBIENTE NATURAL.

***** CLIMA**

La Pampa Húmeda se caracteriza por la humedad, las lluvias y los vientos que soplan desde el Océano y desde la Patagonia. Por ello, el clima en la región que nos ocupa es **TEMPLADO HUMEDO PAMPEANO**, típico del centro-norte de Buenos Aires.

La época más ventosa se da en los meses de agosto, septiembre y octubre.

***** SUELOS.**

Rojas posee suelos de altísima fertilidad, lo que lo posiciona como una zona clave para la agricultura. Tipos predominantes: 1/ Los Hapludoles, que son un tipo de suelo que se caracterizan por su buen drenaje, permeabilidad rápida y una moderada cantidad de materia orgánica en el horizonte superficial. 2/ Los suelos Argiudoles son similares a los anteriores, pero con un horizonte arcilloso más marcado. Son muy comunes en la Pampa Húmeda argentina, caracterizados por su estructura profunda y bien drenada.

***** HIDROGRAFIA.**

Río Rojas: Nace en Laguna La Tigra y desemboca en el río Salado. Es de escasa pendiente, caudal variable y el principal curso de agua del Partido. Junto con el arroyo Saladillo de la Vuelta, forma parte de la red hidrográfica que influye en la fertilidad de los suelos y en la disponibilidad de agua para riego.



***** VEGETACION NATURAL Y USOS DEL SUELO.**

Vegetación original: Gramíneas, cortaderas, flechillas, cardos.

Vegetación actual: Predominan cultivos y pasturas implantadas.

Usos del suelo: Agricultura extensiva (mayoría del territorio); Ganadería (en menor medida que décadas anteriores); Áreas de humedales que conservan biodiversidad remanente.

***** FLORA Y FAUNA**

Se desarrolla una comunidad de gramíneas y pastizales. Entre las principales especies se encuentran: cardos, avena gaucha, trébol, abrepuño, gramilla, abrojo, quínoas, hinojo, cebadilla, romerillo, juncos, totoras, manzanilla, nabo y enredaderas, entre otras. En la actualidad, todo ese paisaje ha sido suplantado por las actividades que desarrolla el hombre.

IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES / EVALUACION DE SIGNIFICANCIA / MEDIDAS DE MITIGACIÓN.

I) ASPECTO AMBIENTAL / AUMENTO DEL TRANSITO VEHICULAR.

***** EVALUACION** / Existe un intenso movimiento de unidades de transporte (de carga y descarga de una gran variedad de materia primas, insumos y productos finales) y de vehículos particulares sobre la Ruta Nacional N° 188 que, a su vez, resulta ser un nexo entre varias provincias del país. También en la zona rural donde se ubica el establecimiento se encuentran ya instaladas (y a instalarse) varias Empresas del rubro agrario y alimenticio que utilizan la misma Ruta. Todo ello da como resultado que la Ruta 188 sea considerada una ruta primaria de importancia y, por ende, con un importante caudal de vehículos.

***** MEDIDAS DE MITIGACION** / No exigible / Los vehículos que se incorporen durante la actividad del Feedlot no conforman una importante diferencia, una modificación de tal situación. A nivel de posible impacto, esta situación es descartada, pues la Ruta mantendrá sus características y la circulación hacia y desde el Feedlot LAS ANIMAS S.A. se insertará como algo habitual en el movimiento general de la misma.

***** VALORACION FINAL** / IMPACTO NO SIGNIFICATIVO.



II) ASPECTO AMBIENTAL / MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN.

*** EVALUACION/ El aspecto es generado por el mismo movimiento de las unidades de transporte, circulando por las calles periféricas de tierra como algo cotidiano y rutinario y donde la circulación de los camiones sobre calles sin pavimento es algo intrínseco a las actividades agrícolas. Ello resulta absolutamente común en una Zona eminentemente rural como la que nos ocupa y en la cual se encuentran ya instalados de larga data un número importante de establecimientos agrícola ganaderos, incluyendo otros de similar rubro. Cabe agregar que existe la presencia de dos barrios cercanos al feedlot, uno ubicado a 1450 metros lineales y sobre la misma Ruta 188, y el otro a 400 metros, hacia adentro de esta arteria principal. Vale mencionar que cuando comenzaron a construir las viviendas (en principio, casas de fin de semana), el feedlot ya estaba funcionando y había sido habilitado por el Municipio de Rojas.

*** MEDIDAS DE MITIGACIÓN. Por el que se encuentra distante 1450 ml, la Empresa había instalado una barrera forestal. Será fortalecida con la incorporación de nuevas unidades verdes. En cuanto al más cercano, ubicado a 400 ml del establecimiento, tiene por medio además de la Ruta, una calle colectora y una gruesa barrera de árboles de larga data.

Cabe agregar que la Empresa realiza, a modo de control y anualmente, Campañas de Monitoreo de Calidad de Aire en cuatro puntos del predio evaluando MP10" y MP2hs (Material Particulado 10 minutos y 2 horas). Asimismo, mantiene el riego de las calles internas y externas de tierra, principalmente en los meses de altas temperaturas.

*** VALORACION FINAL / IMPACTO NO SIGNIFICATIVO.

III) ASPECTO AMBIENTAL / RUIDO QUE TRASCIENDE.

*** EVALUACIÓN / Este aspecto es generado por la actividad habitual de las unidades de transporte como también de los equipos destinados a la siembra o a la cosecha de los cereales. Al evaluarlo, se debe tomar en consideración de que en un Partido como el de Rojas, con una zona rural e industrial amplísima los establecimientos industriales se ubican separados de sus vecinos por grandes espacios, por ello el ruido que trasciende de uno a otro no cobra importancia y lo que sí se percibe es el ruido proveniente del accionar de las unidades de transporte.

*** MEDIDA DE MITIGACION / Los vehículos que se incorporen durante la actividad del Feedlot no conforman una importante diferencia, una modificación de tal situación. A nivel de posible impacto, esta situación es descartada, pues la Ruta 188 mantendrá



sus características y la circulación hacia y desde el Feedlot LAS ANIMAS S.A. se insertará en el contexto, como algo habitual en el movimiento general de la misma.

*** VALORACION FINAL / IMPACTO NO SIGNIFICATIVO.

IV) ASPECTO AMBIENTAL / PRESENCIA DE OLOR.

*** EVALUACION / En este caso el aspecto es generado por las excretas de los animales: orín y estiércol. Mientras que el primero (orín) es arrastrado por la pendiente del suelo (de 2 a 4%) y, juntamente con los pluviales, tiene su destino final en las lagunas de tratamiento, el segundo (estiércol) es adecuadamente retirado a diario (cuando las condiciones climáticas lo permiten), estacionado y tratado al aire libre para su estabilización (para poder incorporarla como abono se necesitan 6 meses) y dispuesto como abono en predios de propiedad de la Empresa. Si bien la empresa busca desarrollar una adecuada gestión ambiental, ambientalmente existen condiciones climáticas adversas que lo impiden (LLUV

*** MEDIDAS DE MITIGACION / La limpieza diaria de los corrales, la limpieza de las lagunas y las barreras forestales son tres acciones para implementar y mantener por parte de la Empresa a efectos de minimizar el impacto.

*** VALORACION FINAL / IMPACTO NO SIGNIFICATIVO - MODERADO.

V) ASPECTO AMBIENTAL / PRESENCIA DE PLAGAS.

*** EVALUACION / Entre las aves, las palomas. Entre los mamíferos, las ratas. Entre los insectos, las moscas. La presencia de vectores es habitual en establecimientos de este rubro. Por ello, desde la etapa de proyecto, el tema fue de preocupación para los propietarios del emprendimiento y como tal lo trataron, contratando personal con incumbencia y conocimiento específico en el tema plagas a efectos de lograr un correcto Manejo Integral de Plagas (MIP).

*** MEDIDA DE MITIGACION / Con periodicidad mensual la Empresa de control realiza auditorias de control en el establecimiento agropecuario, relevamiento de estaciones de sebo, estadísticas, informe actualizado, planos de registro, agroquímico utilizado

*** VALORACION FINAL / IMPACTO NO SIGNIFICATIVO.

VI) ASPECTO AMBIENTAL / CONTROL DE NAPA SUBTERRANEA.

*** EVALUACION / La totalidad del predio del Feedlot LAS ANIMAS S.A. posee suelo compactado e impermeable. Juntamente con ello, hay dos pozos de explotación del recurso subterráneo para la obtención del agua que alimenta a los animales, y cinco

EA

pozos freaticos dispuestos en varios puntos estratégicos del predio para el control de la napa subterránea. Tanto los primeros como la red de freáticos mencionada después, son utilizados y evaluados a efectos de evitar contaminación en unos y otros.

*** MEDIDAS MITIGADORAS / Mantenimiento de las Campañas de Monitoreo Anual/ Semestral, realizadas por Laboratorios Habilitados por las Normas Vigentes, evaluando parámetros establecidos por los Organismos y en el marco de la Resolución 336/2003 emitida por la Autoridad del Agua de la Provincia de Buenos Aires.

*** VALORACION FINAL / IMPACTO NO SIGNIFICATIVO.



CARLOS ZAMPAROLO
Lic. en Hig. y Seg. en el Trabajo
MATRICULA CPQ 5659
RUPAYAR 881



FEEDLOT LAS ANIMAS S.A

Engorde a Corral de Ganado Vacuno.

PLAN DE GESTION AMBIENTAL

DESARROLLO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL

OBJETIVO.

El objetivo principal de un PLAN DE GESTION AMBIENTAL para un FEEDLOT es minimizar el impacto ambiental de la actividad de ENGORDE A CORRAL DE GANADO VACUNO, promoviendo prácticas sostenibles y mitigando los efectos negativos en el entorno. Esto incluye reducir la contaminación del aire y agua, gestionar adecuadamente los residuos y efluentes, y preservar los recursos naturales.

ALCANCE.

El PGA estará dirigido a lograr el cumplimiento de una Política de Gestión, por lo cual este Plan alcanzará a la totalidad de las actividades de la Empresa y significará el compromiso concreto de las personas cuyas actividades incidan en el comportamiento medioambiental.

RESPONSABILIDADES.

- ✓ Gerencia. Proporcionará recursos humanos, técnicos y financieros necesarios para la implantación y control del PGA.
- ✓ Jefe de Producción. Independientemente de otras responsabilidades tendrá autoridad y responsabilidad definidas para asegurar que se cumplan y mantengan al día los requisitos solicitados, informando a la dirección sobre el PGA para su revisión y mejora.
- ✓ Personal de Planta. Deberán estar en conocimiento del PGA y la incidencia de sus trabajos en el medio ambiente.



CAPACITACION Y CONCIENTIZACION DEL PERSONAL.

LAS ANIMAS S.A. deberá capacitar a la totalidad del personal cuyo trabajo pueda ocasionar impactos medioambientales, a efectos de que tome conciencia de ** los impactos ambientales significativos, reales o potenciales de sus actividades de trabajo, y ** la necesidad de mantener un adecuado comportamiento medioambiental a efectos del control de los aspectos ambientales y la preservación de los recursos naturales.

TERMINOS Y DEFINICIONES.

PGA. Plan de Gestión Ambiental.

Recursos naturales. Es todo aquel producto de la naturaleza, material o energético, que sirve Para cubrir necesidades biológicas del ser humano, Para desarrollar una actividad económica o Para Satisfacer las demandas sociales.

Aspecto Ambiental. Es el elemento perteneciente a las actividades desarrolladas por el establecimiento elaborador que puede interaccionar con el medio ambiente.

Impacto Medioambiental. Cualquier transformación del medio ambiente, ya sea perjudicial o beneficiosa, completa o parcial, fruto de la actividad industrial. Se refiere al cambio en el medio ambiente como consecuencia del aspecto.

ASPECTOS PARA CONSIDERAR.

El Manejo de Efluentes con la implementación de sistemas de tratamiento y aprovechamiento de los efluentes líquidos y sólidos (estiércol, lodos, aguas de lavado), como lagunas de oxidación, digestión anaeróbica y compostaje.

Una adecuada Gestión de Residuos, basada en sistemas de recolección, almacenamiento y disposición final de los residuos sólidos comunes y patogénicos de manera segura y ambientalmente responsable.

Las Emisiones a la Atmósfera mediante el control de las emisiones de polvo, gases y olores, a través de la optimización de la gestión de los corrales y la adopción de prácticas que reduzcan la generación de gases.

Un Uso Eficiente del Agua con la implementación de prácticas de riego, la reutilización de aguas tratadas, y el control de la napa.

La Conservación y Preservación del Suelo mediante la implementación de sistemas de drenaje que prevengan la erosión, la protección de los cursos de agua y la creación de áreas con vegetación.



Y por último:

La Biodiversidad, promocionando su conservación en el área del feedlot, a través de la implementación de sectores provistos de vegetación nativa y la protección de la fauna silvestre y la Educación y Comunicación Ambiental realizando campañas de concientización ambiental entre los trabajadores, los proveedores y la comunidad local. Tomando como base lo enunciado precedentemente, y considerando que los mencionados aspectos resultan dignos de seguimiento y control, **LAS ANIMAS S.A.** realizará periódicamente campañas de un monitoreo integral de variables, evaluando

- ✓ Calidad de Aire.
- ✓ Calidad de Vertido de los efluentes líquidos residuales.
- ✓ Contaminación del Suelo.
- ✓ Control de Napa Subterránea mediante la Presencia de una red freaticométrica.
- ✓ Gestión de Residuos Industriales y Residuos Patogénicos.

PROGRAMA DE MONITOREO.

Se adjuntan los Protocolos Oficiales de la campaña de monitoreo realizada (PROTOCOLOS DE CADENA DE CUSTODIA E INFORME) dando respuesta a lo solicitado: se contemplan todos aquellos factores que pudieran ser afectados por el funcionamiento del Establecimiento, se detallan parámetros y frecuencia de medición, y se indica la técnica analítica y la metodología de muestreo utilizadas

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL.

Resulta muy importante llevar adelante un Programa de Seguimiento y Mantenimiento en la Implementación de un sistema de mejora.

La Cámara de Feedloteros ha establecido la Guía de Buenas Prácticas Ganaderas para ser implementada en la Producción de Ganado de Carne. En ella se establecen tres fases:

1. Implementación;
2. Ejecución;
3. Seguimiento.

LAS ANIMAS S.A. conoce y aplica lo establecido en la Guía.



IMPORTANTE: Para la ejecución de la totalidad de las campañas de monitoreo, la Empresa ha contratado un Laboratorio Externo Habilitado por la normativa vigente.

RECURSO AIRE / PERIODICIDAD DE MUESTREO: ANUAL.

*** Se realizan campañas de monitoreo de Calidad de Aire en cuatro puntos de la planta, justificada su ubicación por el mismo profesional que desarrollo el muestreo. Se evalúan parámetros predeterminados, con el fin de controlar también la presencia de olor por concentración.

*** A efectos de obtener mitigar los gases emitidos a la atmósfera por la acumulación de estiércol, la empresa realiza la limpieza de los corrales de manera constante y la recuperación del residuo.

RECURSO AGUA / PERIODICIDAD DE MUESTREO: ANUAL.

Recurso indispensable para personas, animales y demás necesidades de la producción.

** En el inicio de su instalación LAS ANIMAS S.A. dio cumplimiento en tiempo y forma con la Ley 12257, Código de Aguas de la Provincia de Buenos Aires, solicitando el Permiso de Vuelco de los Efluentes Líquidos Industriales y el Permiso de Explotación del Recurso Hídrico Subterráneo, denunciando la existencia en el predio de dos pozos de explotación y cinco freáticos para el control de la napa subterránea.

** Los efluentes pluviales generados son derivados, previo tratamiento en cuatro lagunas hacia un arroyo intermitente que cruza un lado del predio y desagua finalmente en el Río Rojas después de recorrer 5.800 ml en dirección sur, logrando evitar de esa manera la contaminación y/o alteración de este último.

*** El Sistema de Tratamiento de los Efluentes Líquidos (PTLI) se ubica aislado de la zona de corrales, pero mediante una pendiente aproximada al 4%, hacia el convergen la totalidad de los líquidos pluviales generados en el predio.

*** Tal como se ha acreditado en el Programa de Monitoreo se realizan campañas para el control de las aguas subterráneas mediante análisis de variables en los cinco pozos freáticos.



** El diseño de la Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos se desarrolló tomando en cuenta la cantidad de animales y el volumen de las precipitaciones en diferentes épocas del año, agregando un margen de seguridad en base a los resultados obtenidos.

** Se ha establecido con el personal el modo y frecuencia de la limpieza de bebederos y sitios de acumulación de agua.

RECURSO SUELO / PERIODICIDAD DE MUESTREO: ANUAL

*** En su actividad diaria, LAS ANIMAS S.A. ha capacitado a su personal en la prevención de los potenciales riesgos de contaminación del suelo por la presencia de estiércol y efluentes.

*** Se ha implementado un Plan de tratamiento del estiércol que considera recolección, almacenamiento, acondicionamiento, tratamiento y posible uso. Cabe aclarar que con condiciones climáticas adversas (lluvia) se evita tal tarea a efectos de no dañar la capa compactada del corral que actúa de impermeabilizante.

RESIDUOS

Se generan en la actividad Residuos Comunes y Residuos Patogénicos.

*** Los Residuos Comunes de tipo Domiciliario (muy escasos) son retirados por el Servicio de Recolección Municipal.

*** Los Residuos Industriales (bolsas que contuvieron insumos para la dieta) son acumulados y devueltos al proveedor.

*** En cuanto a los Residuos Patogénicos, son separados de acuerdo con lo establecido por el Profesional que realiza el asesoramiento específico en el tema (Medico Veterinario) y son retirados y tratados por Plantas habilitadas. Obran en planta la documentación (Manifiestos y Certificados) que acredita tal gestión.

*** LAS ANIMAS S.A. se encuentra inscripta en el Registro de Generadores de Residuos Patogénicos, del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

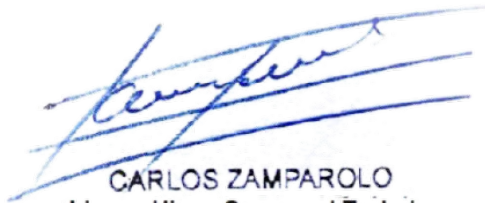
*** En las tareas de limpieza se utilizan productos permitidos por SENASA.

PROGRAMA ANTE CONTINGENCIAS / PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ACCIONES.

LA

Se adjuntan al presente Plan los siguientes Documentos:

1. Plan ante Emergencias y Evacuación.
2. Análisis de Riesgos y Medidas Preventivas.



CARLOS ZAMPAROLO
Lic. en Hig. y Seg. en el Trabajo
MATRICULA CPQ 5659
RUPAYAR 881

PLAN DE EMERGENCIA Y EVACUACION

LAS ANIMAS S.A.

FEED LOT

EMERGENCIA INTERNA

- Incendio
- Explosión
- Derrame Químico
- Amenaza de Bomba
- Fallas de Energía

Requiere salir de los edificios

EMERGENCIA EXTERNA

- Tiempo Severo
- Tornados
- Inundaciones
- Descargas Eléctricas

Requiere tomar un refugio en un edificio

ACCIDENTES

- Lesiones a las personas

Brinde ayuda

ALBERTO CABEZON
Asesor Técnico en Seguridad
e Higiene y Medio Ambiente
R.G.T. N° 2544

EDUARDO MARIO ARMANINI
INGENIERO INDUSTRIAL
POSGRADO EN HIGIENE Y SEGURIDAD
R.U.G. N° 1380

Definiciones:

Medios de Egresos

Un sistema seguro y continuo de salir de cualquier punto en un edificio o estructura a un lugar público y que consiste en 3 partes: la manera de salir; la salida; y la manera de descarga de la salida.

Iluminación de Emergencia

En caso de corte de energía eléctrica debe poder iluminar los pasillos, escaleras y pasadizos usados por el personal para la salida de emergencia.

Incendio

Si ocurre un fuego, la persona que lo descubre debe informarlo inmediatamente al responsable del establecimiento, éste dará aviso a bomberos y emergencias médicas para que acudan al lugar a brindar su asistencia.

Mientras tanto el personal accionará los matafuegos disponibles para intentar extinguir el incendio. En caso de no poder lograrlo se retirará del lugar hacia uno seguro. Antes de evacuar si la situación lo permite se recomienda cerrar archivos, apagar equipos, cerrar ventanas, puertas y cortar la energía eléctrica y el gas.

Derrame Químico

En caso de una exposición a un derrame químico

Protéjase antes de ayudar a otro

Si el producto tomó contacto con los ojos

Irrigue los ojos con agua por 15 minutos

Quite la ropa contaminada

Proporcione aire fresco al accidentado.

Trate el derrame con absorbentes

Accidente

En caso de lesión a una persona.

Brinde ayuda.

Llame a emergencias médicas al teléfono 107 y avise al responsable del establecimiento.

Protéjalo de cualquier otro riesgo y determine magnitud de la lesión.

Realice los primeros auxilios hasta que llegue el personal médico.

Reporte el accidente y sus detalles.

EDUARDO MARIO ARMANINI
INGENIERO INDUSTRIAL
POSGRADO EN HIGIENE Y SEGURIDAD
R.U.G.U. N° 1380

Eduardo Mario Armanini Ingeniero Industrial

7-10-2024

Rev. 3

ALBERTO CABEZON
Asesor Técnico en Seguridad
e Higiene y Medio Ambiente
R.G.T. N° 2544

Evacuación del establecimiento.

El jefe o responsable del sector donde se esté produciendo la emergencia interna determinará la necesidad de evacuar al personal, en tal caso dará aviso a viva voz indicando la salida del personal hacia un lugar seguro.

La evacuación deberá realizarse en forma ordenada caminando sin correr para evitar accidentes, se utilizarán las salidas habituales y en caso de no poder utilizarlas se optará por las salidas alternativas más cercanas o de emergencia.

Una vez en el exterior, el personal deberá dirigirse al punto de reunión o encuentro establecido (tranquera de ingreso al establecimiento).

Reunidos allí se organizarán por sectores de trabajo y realizarán un recuento de los trabajadores para evaluar si están todos o por alguna circunstancia alguien quedo sin poder evacuar.

En tal caso no volverán a ingresar al lugar de la emergencia, solo informarán de esta situación al personal de bomberos voluntarios que acudan al lugar para que ellos organicen el rescate.

EDUARDO MARIO ARMANINI
INGENIERO INDUSTRIAL
POSGRADO EN HIGIENE Y SEGURIDAD
R.U.G.U. N° 1380

ALBERTO CABEZON
Asesor Técnico en Seguridad
e Higiene y Medio Ambiente
R.U.G.U. N° 2544

EDUARDO MARIO ARMANINI
INGENIERO INDUSTRIAL
POSGRADO EN HIGIENE Y SEGURIDAD
R.U.G.U. N° 1380

ANALISIS DE RIESGO Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Fecha: Marzo de 2025.

Empresa: Las Animas SA - Feed Lot.

Puesto de trabajo: Operario planta balanceados.

Peligros	Ruido	Contacto con sust. químicas	Material particulado	Caída al mismo nivel	Caída de objetos en manipulación	Caída desde altura	Choque con objetos inmóviles / móviles	Proyección partículas a los ojos	Carga térmica	Estrés por frío	Riesgo eléctrico	Atrapamiento por mecanismo u objeto	Golpes/cortes por objetos - herramientas	Contacto/golpe por mecanismo - equipo - objeto	Ergonomía	Incendio Explosión	Nivel de riesgo	Medidas preventivas
Subareas																		
Operario planta de balanceados	X																IMPORTANTE	Uso de protecciones personales: auditiva, calzado
			X														TOLERABLE	c/puntera, guantes, anteojos y respiratoria N95.
					X												TOLERABLE	Cumplir con la resol. SRT 886/15.
						X											INTOLERABLE	Respetar el procedimiento de conducción
															X		IMPORTANTE	segura de máquinas agrícolas.
												X					TOLERABLE	Poseer matafuego adecuado y cargado.
																X	INTOLERABLE	Mantener orden y limpieza.
								X									IMPORTANTE	Mantener colocadas las protecciones colocadas
												X					INTOLERABLE	en cadenas, correas, ejes y poleas.
						X											TOLERABLE	Uso de arnés y cuerda de seguridad.
											X						INTOLERABLE	Poseer instalación eléctrica normalizada y real
	X																IMPORTANTE	zar las inspecciones y mediciones periódicas.

RIESGO	ACCION Y TEMPORIZACION
Trivial	No se requiere acción específica
Tolerable	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Moderado	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un período determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Importante	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Intolerable	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.


EDUARDO MARKO ARMANINI
 INGENIERO INDUSTRIAL
 POSGRADO EN HIGIENE Y SEGURIDAD
 RUGU N° 1380


ALBERTO CABEZON
 Asesor Técnico en Seguridad
 e Higiene y Medio Ambiente
 R.G.T.H.S.T. N° 2544

ANALISIS DE RIESGO Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Fecha: Marzo de 2025.

Empresa: Las Animas SA - Feed Lot.

Puesto de trabajo: Operador de máquinas agrícolas.

Peligros	Ruido	Contacto con sust. químicas	Contacto con agentes biológicos	Caída al mismo nivel	Caída de objetos en manipulación	Caída desde altura	Choque con objetos inmóviles / móviles	Proyección de partículas a los ojos	Carga térmica	Estrés por frío	Vibraciones	Radiaciones no ionizantes	Atrapamiento por mecanismo u objeto	Golpes/cortes por objetos - herramientas	Contacto/golpe por mecanismo - equipo - objeto	Ergonomía	Incendio Explosión	Nivel de riesgo	Medidas preventivas
Subtareas	X																	IMPORTANTE	Uso de protecciones personales: auditiva, cal-
				X														TOLERABLE	zado con puntera, guantes, anteojos.
							X											TOLERABLE	Poseer asiento ergonómico y antivibraciones.
											X							IMPORTANTE	Respetar el procedimiento de conducción
																X		IMPORTANTE	segura de máquinas agrícolas.
														X				TOLERABLE	Poseer matafuego adecuado y cargado.
																	X	MODERADO	Mantener orden y limpieza.
								X										TOLERABLE	Mantener colocadas las protecciones colocadas
													X					INTOLERABLE	en cadenas, ejes y tomas de fuerza.

RIESGO	ACCION Y TEMPORIZACION
Trivial	No se requiere acción específica
Tolerable	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Moderado	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Importante	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Intolerable	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.

EDUARDO MARIO ARMANINI
INGENIERO INDUSTRIAL
POSGRADO EN HIGIENE Y SEGURIDAD
R.U.G. N° 1380

ALBERTO CABEZON
Asesor Técnico en Seguridad
e Higiene y Medio Ambiente
R.G.T.H.S.T. N° 2544

ANALISIS DE RIESGO Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Fecha: Marzo de 2025.

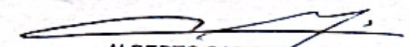
Empresa: Las Animas SA - Feed Lot.

Puesto de trabajo: Operario de taller de mantenimiento.

Peligros	Iluminación reducida	Ruido	Contacto con sust. químicas	Caída al mismo nivel	Caída de objetos en manipulación	Proyección de partículas a los ojos	Radiaciones ionizantes	Riesgo eléctrico	Contacto/golpe por mecanismo - equipo - objeto	Manejo de animales	Material particulado	Incendio Explosión	Nivel de riesgo	Medidas preventivas
Subtareas														
Herrería y mantenimiento gral.	X												IMPORTANTE	Uso de protecciones personales: auditiva, guantes, calzado con puntera, anteojos, caretas UV, respiratoria. Mantener orden y limpieza. Mantener las protecciones en máquinas y equipos. Cumplir con los procedimientos de trabajo seguros. Poseer instalaciones eléctricas normlizadas e inspeccionadas periódicamente. Poseer matafuego adecuado y cargado.
	X												TOLERABLE	
	X												TOLERABLE	
	X												TOLERABLE	
	X												MODERADO	
	X												IMPORTANTE	
	X												IMPORTANTE	
	X												INTOLERABLE	
												X	TOLERABLE	

RIESGO	ACCION Y TEMPORIZACION
Trivial	No se requiere acción específica
Tolerable	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Moderado	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Importante	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponde a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Intolerable	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.


EDUARDO MARIO ARMANINI
 INGENIERO INDUSTRIAL
 POSGRADO EN HIGIENE Y SEGURIDAD
 R.U.G. N° 1380


ALBERTO CABEZON
 Asesor Técnico en Seguridad
 e Higiene y Medio Ambiente
 R.G.T.H.S.T. N° 2544

ANÁLISIS DE RIESGO Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Fecha: Marzo de 2025.

Empresa: Las Animas SA - Feed Lot.

Puesto de trabajo: Peón de ganadería.

Peligros	Contacto con sust. químicas	Contacto con agentes biológicos	Caída al mismo nivel	Caída de objetos en manipulación	Choque con objetos inmóviles / móviles	Proyección partículas a los ojos	Carga térmica	Estrés por frío	Vibraciones	Radiaciones no ionizantes	Riesgo eléctrico	Golpes/cortes por objetos - herramientas	Manejo de animales	Nivel de riesgo	Medidas preventivas
Subtareas															
Ordenamiento y traslado de hacienda	X													TOLERABLE	Respetar el procedimiento de conducción de equinos. Poseer ropa abrigada en temporada invernal, En verano: poseer ropa adecuada, mantenerse hidratado y descansar el tiempo necesario en lugar fresco. Poseer ropa y accesorios (sombrero) que protejan contra rayos solares. Disponer de instalaciones eléctricas normalizadas y verificadas periódicamente.
	X													MODERADO	
	X													MODERADO	
	X													MODERADO	
	X													MODERADO	
	X													MODERADO	
	X													MODERADO	

Vacuación y tareas veterinarias.	X													IMPORTANTE	Uso de protecciones personales: antiparras, guantes impermeables, botas de goma, mame-luco impermeable. Respetar el procedimiento de trabajo seguro para tareas de vacunación. Tener ordenado y limpio el lugar de trabajo.
	X													TOLERABLE	
	X													MODERADO	
	X													MODERADO	

RIESGO	ACCIÓN Y TEMPORIZACIÓN
Trivial	No se requiere acción específica
Tolerable	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requerirán comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Moderado	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Importante	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Intolerable	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.

EDUARDO MARIO ARMANINI
INGENIERO INDUSTRIAL
POSGRADO EN HIGIENE Y SEGURIDAD
R.U.G.U. N° 1380

ALBERTO CABEZON
Asesor Técnico en Seguridad
e Higiene y Medio Ambiente
R.G.T.H.S.T. N° 2544