



SEPA

SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.

MALLOL HNOS. S.A.

EsIA

MALLOL HNOS. S.A.

PROFESIONAL ACTUANTE

Eduardo F. Gadea:

Lic. en Seguridad e Higiene en el trabajo

Registro RUPAYAR OPDS N ° 600

RUBRO: fabricación de laminados plásticos y juntas para tapas de envases.

DOMICILIO: Tucumán N° 1175 de la localidad y partido de Morón. Buenos Aires.

TEL: 4629-3168

AÑO 2023

MALLOL HNOS. S.A. C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

LIC. EDUARDO F. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE RUPAYAR N° 600
CPGSA N° 65207 TUC - 01681 PBA

PROFESIONAL



SEPA

SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.

MALLOL HNOS. S.A.

EsIA

ÍNDICE Página

1. Objetivos y Alcance del Proyecto.....	3
2. Emplazamiento y Descripción del Proyecto.....	4
3. Estudios de Campo y Antecedentes para la Caracterización del Medio.....	11
4. Evaluación de Impactos, Descripción de Principales Impactos Detectados.....	13
5. Plan de Gestión Ambiental.....	14
6. Conclusiones y Recomendaciones.....	15

MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO F. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE RLPAYAN Nº 608
CPGSA Nº 65207 LUG. 01691 PBA

PROFESIONAL



SEPA

SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.

MALLOL HNOS. S.A.

EsIA

1. Nombre y ubicación del proyecto

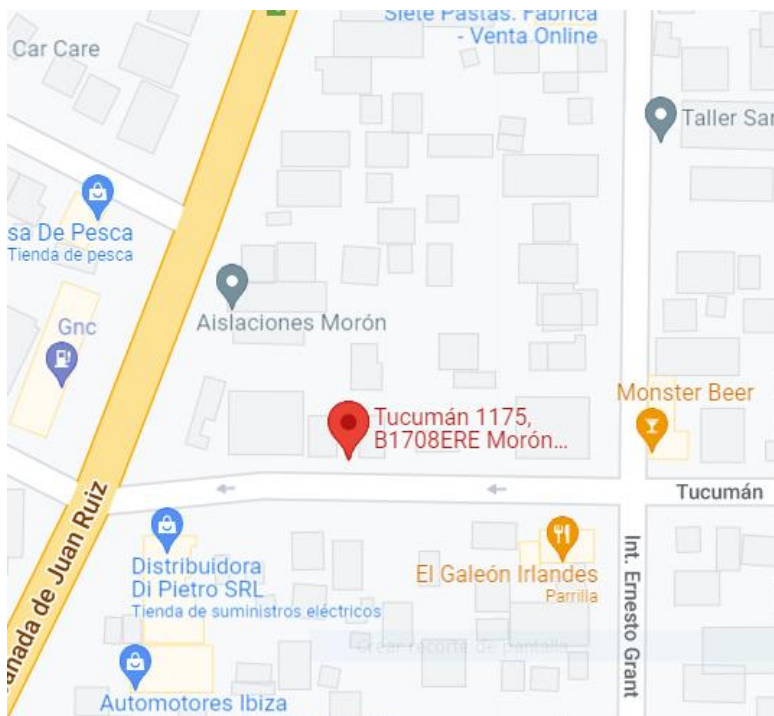
Nombre del emprendimiento: Mallol Hnos S.A.

Espacio afectado al proyecto:

Rubro: Fabricación de laminados plásticos y juntas para tapas de envases.



Dirección: Tucumán N° 1175, de la localidad y partido de Morón., Bs-As.




MALLOL HNOS. S.A. C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA


Lic. EDUARDO F. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE RUPAYAN Nº 608
CPGSA Nº 65207 TUC - 01691 PBA

PROFESIONAL



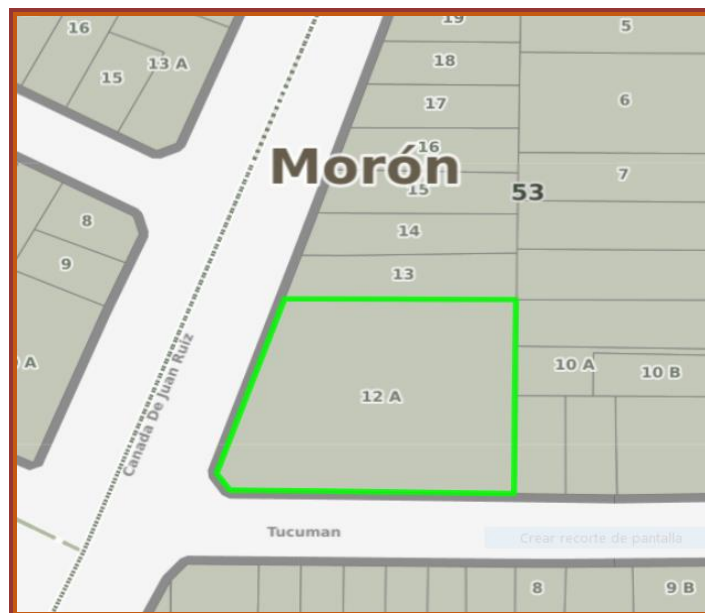
SEPA

SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.

MALLOL HNOS. S.A.

EsIA

DATOS CATASTRALES: Circ. 1, Secc. A, Manz. 53, Parcelas: 12A.



1. Objetivos y alcance del proyecto

Objetivos y finalidades (Fundamentación del proyecto y Justificación ambiental)

El presente estudio fue realizado como un instrumento de la política ambiental, cuyo objetivo es prevenir, mitigar y restaurar los daños al ambiente generados por la empresa, así como la regulación las actividades para evitar o reducir sus efectos negativos en el ambiente.

Objetivo General

El objetivo del presente Estudio de Impacto Ambiental (EIA) es realizar un diagnóstico ambiental del área de influencia directa e indirecta del proyecto; identificar, evaluar y valorar los impactos que podrían ocurrir como consecuencia de las actividades del proyecto; y finalmente, proponer un plan de manejo para prevenir, mitigar o compensar los potenciales impactos.

La justificación ambiental del presente estudio de factibilidad incluye un análisis global del proyecto en su conjunto y un análisis detallado de sus principales componentes. El enfoque técnico adoptado trata de detectar tanto los conflictos como las relaciones positivas que se presentarían entre intereses y entre actividades (impactos ambientales) como resultado de la ejecución del proyecto.

MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

4

Lic. EDUARDO F. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE - RLPAYAN Nº 608
CIPROSA Nº 65207 INQ. - 01691 PBA

PROFESIONAL



SEPA

SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.

MALLOL HNOS. S.A.

EsIA

**Breve descripción sobre los alcances del proyecto considerando las dimensiones: Ambientales-
Económicas– Tecnológicas – De Infraestructura.**

Rubro: Fabricación de laminados plásticos y juntas para tapas de envases.

La administración y producción es desarrollada en el mismo establecimiento.

Datos generales de la empresa:

Datos de la empresa:

Personal administrativo: 6

Personal de producción: 12

Horarios de planta: Un solo turno.

Horarios de planta: De lunes 06:00 hs a sábado 13:00. (De corrido 24 hs.)

Detalle de superficies

Sup. Total: 2.707.38 m²

Sup. Cubierta: **1.818.04 m²**

Potencia instalada: 391.80 HP



MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO F. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE RUPAYAN Nº 608
CIPROSA Nº 65207 TUC - 01681 PMA

PROFESIONAL



MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PLANTA--DETALLES DE CONSTRUCCION

Paredes y Pisos: La planta se encuentra construida en hormigón, los pisos son de cemento alisado. En producción y de cerámicas en el área de administración.

Techo: En una parte del área de producción es de chapa, tipo tinglado.

Artefactos de iluminación: Se cuenta con iluminación artificial, por medio de lámparas fluorescentes y la iluminación natural está dada por aberturas y ventanas. En administración se cuenta con focos.

Ventilación: Posee ventilación natural a través de ventanas.

Red de electricidad: Toda la instalación está encapsulada en cañerías, a las tomas llega en distribución por bandejas con cable de doble aislación, con tomas e interruptores del tipo normalizados.

Agua corriente: se cuenta con el servicio de agua corriente.

Cloacas: se cuenta con el servicio de cloacas.

Gas natural: se cuenta con el servicio de gas natural.

Teléfono: Las comunicaciones telefónicas la realiza la empresa Telefónica de Argentina, en el establecimiento no se cuenta con este servicio.

Elementos de seguridad: Se cuenta con equipos portátiles, de polvo químico y señalización de seguridad según la norma IRAM, elementos de protección personal. Se adjunta obleas de los extintores.

MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO E. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE. CUPATAMA Nº 603
CPCBA Nº 60207 INIS - 016581954

PROFESIONAL

**SEPA**SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.**MALLOL HNOS. S.A.****EsIA**

2. Memoria descriptiva del proyecto

DESPACHO DE MERCADERÍA TERMINADA:

Los pedidos son enviados a los clientes por medio de un camión el cual reparte la mercadería según lo indicado en la hoja de ruta.

Las distintas partes son cargadas al camión en forma manual y se almacenan en estibas.

Materias Primas:

NOMBRE	Cantidad aprox./ mes
Polietileno de baja densidad	18000 Kg.
Papel y cartón	28000 Kg.
Cartón Aluminio	3000 Kg.
Film de polipropileno y polietileno	600 Kg.
Masterbach	100 Kg.

Productos



Proceso de plastificado de sustratos (papel/cartón):

La materia prima se almacena en depósito, posteriormente se realiza el plastificado a través de una laminación por extrusión, luego se corta, se embala y se almacena en depósito de producto terminado. En dicho proceso se utiliza polietileno, papel, cartón, etc., dependiendo del producto a fabricar.



MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

7

Lic. EDUARDO E. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE SUPLENTE Nº 603
CPCBA Nº 60201 INIS - 016581904

PROFESIONAL

**SEPA**SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.**MALLOL HNOS. S.A.****EsIA****Proceso de Polietileno Expandido:**

La materia prima se almacena en depósito, se ingresa a la extrusora por medio de una tolva, luego a su salida se procede al corte y al embalaje del producto, enviándose a depósito de producto terminado.

Juntas para Tapas de Envase:

La materia prima o semielaborado provisto en bobinas se corta en rollos al ancho del troquel requerido y posteriormente en el mismo se troquea en discos o arandelas al diámetro requerido por el cliente.

**Molienda:**

Se utilizan bolsas y material de descarte de los procesos anteriores, los cuales se muelen para poder reingresarlos al sistema de expandido.

Productos:

NOMBRE	Cantidad aprox./ mes
Polietileno expandido	16000 Kg.
Plastificados polietileno y papel	30000 Kg.

MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO E. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE. CUPATAMA Nº 603
CPCBA Nº 60207 INIS - 016581904

PROFESIONAL

**SEPA**SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.**LISTADO DE MAQUINAS Y EQUIPOS:**

MAQUINAS Y EQUIPOS	
Nº	Designación
1	Línea de recubrimiento por extrusión (coating)
1	Línea de extrusión de polietileno espumado
5	Línea de troquelado (Balancines)
1	Rebobinadora de Papel
2	Agujereadora de banco
1	Molino recuperador de plástico
1	Torno
1	Fresadora
2	Agujereadora manual
1	Rectificadora
1	Sistema de refrigeración de máquinas (chiller)
1	Extractores
2	Compresores

Mantenimiento de instalaciones máquinas y equipos

La empresa realiza dentro de sus posibilidades técnicas el mantenimiento de las máquinas, de no ser esto posible se recurre a personas capacitadas para realizar dicha tarea.

MALLOL HNOS S.A. C
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO E. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE, RUPAYAN Nº 603
CPCBA Nº 60207 INIS - 016611904

PROFESIONAL



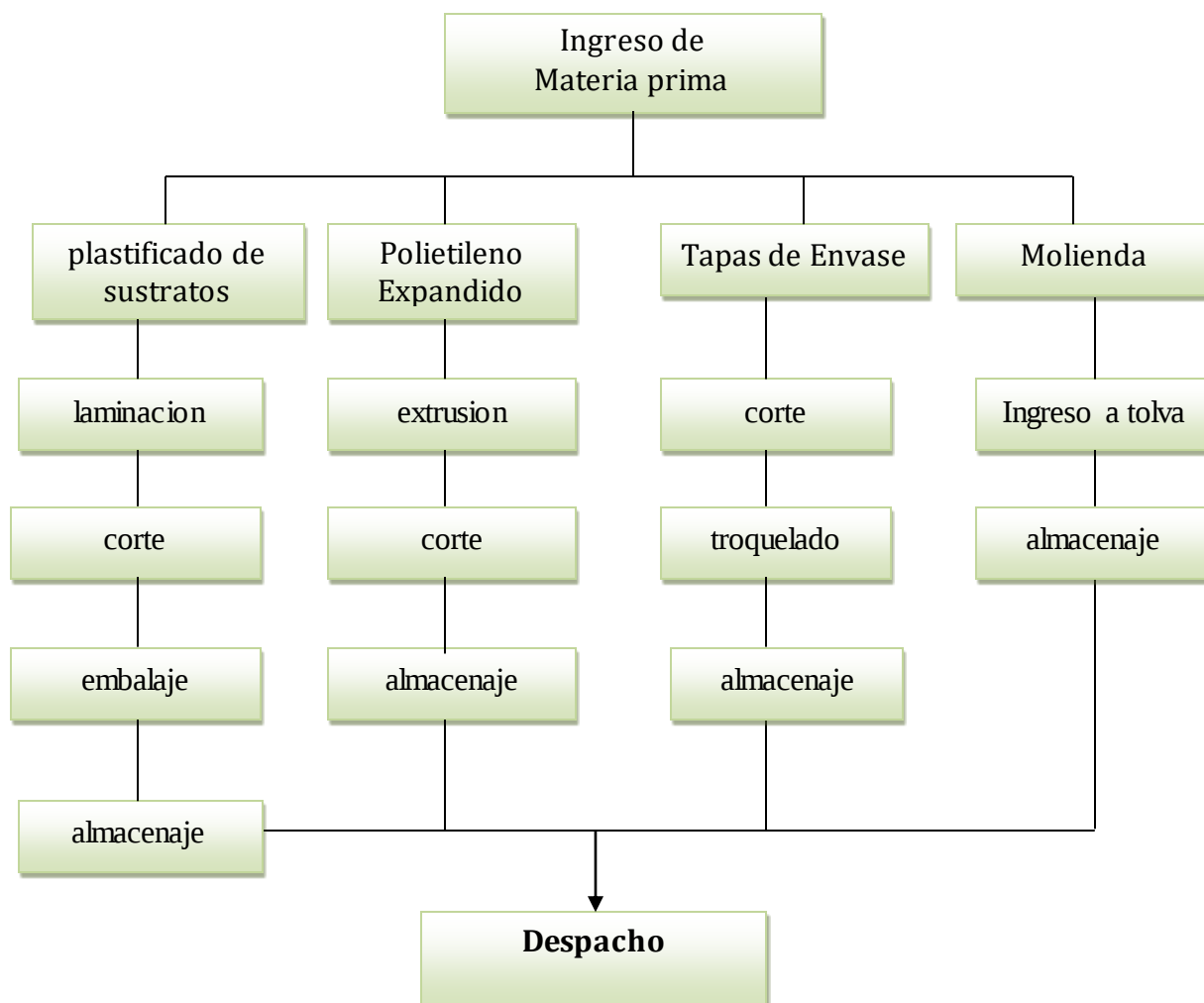
SEPA

SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.

MALLOL HNOS. S.A.

EsIA

LINEAS DE PRODUCCION Y DIAGRAMA DE FLUJO



MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO E. GADEA
INGENIERO EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD
CPCBA Nº 65207 INIS - 016581954

PROFESIONAL



3. Estudios de Campo y Antecedentes para la Caracterización del Medio

GENERACIÓN DE DATOS PRIMARIOS.

GENERACIÓN DE POSIBLES IMPACTOS

En el funcionamiento del establecimiento se generan las siguientes acciones que pueden llegar a impactar al medio:

Acciones

- 1- Generación de Residuos sólido con características no especiales
Se refiere a los residuos industriales generados durante el proceso, ya sea la chatarra (recortes) o los generados durante el embalaje.
- 2- Movimiento vehicular.
Se refiere al movimiento de los vehículos durante la entrega de los pedidos como el recibimiento de las materias primas
- 3- Producción.
Se refiere al impacto que tienen la producción que se lleva a delante en la empresa.
- 4- Generación de efluentes gaseosos
La empresa genera efluentes gaseosos en el proceso de laminado. Posee un conducto proveniente del proceso del laminado, se generan gases de la fusión del polietileno derretido.

MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO E. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE - SUPLENTE Nº 663
CPCBA Nº 65207 INIS - 016581954

PROFESIONAL



ACCIONES DEL PROYECTO

GENERACIÓN DE POSIBLES IMPACTOS

En el funcionamiento del establecimiento se generan las siguientes acciones que pueden llegar a impactar al medio:

Acciones

1- Generación de Residuos sólido con características no especiales

2- Movimiento vehicular.

3- Producción.

4- Generación de efluentes gaseosos

Factores Ambientales susceptibles de ser impactados:

Componentes ambientales abióticos:

1-Suelo

2-Aire

3- Agua superficial

4- Agua subterránea

Componentes ambientales bióticos

3- Flora

4- Fauna

Componentes Socio- Económicos- Culturales

1-Paisaje

2- Empleo

3- Bienestar

4- Salud poblacional

5- Salud laboral.

NOTA: si bien la salud laboral entra dentro del ámbito de Higiene y Seguridad, no al ambiente exterior, nos pareció prudente tenerla en cuenta.

MALLOL HNOS S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO E. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE - SUPLENTE Nº 663
CPCBA Nº 65203 INIS - 016581954
PROFESIONAL



SEPA

SERVICIOS EMPRESARIOS
PROFESIONALES DE ARGENTINA.

MALLOL HNOS. S.A.

EsIA

4. Evaluación de Impactos, Descripción de Principales Impactos Detectados**MATRIZ DE IMPACTOS**

A continuación, se vuelcan a una matriz, los datos detallados y explicados en el listado de chequeo.

REFERENCIAS

NATURALEZA	(+) POSITIVO
	(-) NEGATIVO
INTENSIDAD	INTENSIDAD
EXTENSIÓN	EX
REVERSIBILIDAD	RV
EFFECTO	EF

NATURALEZA	INTENSIDAD	EX	EF	RV
NEGATIVO	BAJA	LOCAL, L	DIRECTO, D	REVERSIBLE, R
NEGATIVO	MEDIA	REGIONAL, Re	INDIRECTO, IN	IRREVERSIBLE, I
NEGATIVO	ALTA			
POSITIVOS				

	Factores ambientales - subsistemas										
	Natural				socio económico-cultural						
	abiótico				biótico						
MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTALES	Agua subterránea	Agua superficial	atmósfera	Suelo	Flora	Fauna	Paisaje	Empleo	Bienestar humano	Salud poblacional	Salud laboral
ACCIONES											
Generación de residuos sólidos no especiales			(-) D, R, L	(-) D, R, L			(-) D, R, L				(-) D, R, L
Generación de efluentes gaseosos		(-) IN, R, L	(-) D, R, L	(-) IN, R, L		(-) IN, R, L			(-) IN, R, L	(-) IN, R, L	
Movimiento vehicular			(-) D, R, L	(-) D, R, L		(-) D, R, L	(-) D, R, L		(-) D, R, L	(-) D, R, L	
producción											(-) D, R, I, L

MALLOL HNOS S.A. C
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA

Lic. EDUARDO F. GADEA
HIGIENISTA Y CONSULTOR EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE SUPLENTE Nº 603
CPCBA Nº 60207 INIS - 016511954

PROFESIONAL



5. Plan de gestión ambiental

El Plan de Gestión Ambiental (PGA) que se describe en el Capítulo 6 comprende todas las medidas a implementar por parte de los responsables del Establecimiento para lograr una mitigación de los impactos que podría generar el funcionamiento del proceso productivo.

A continuación, se describen los objetivos trazados, tendientes a evitar o minimizar cualquier efecto que pueda perjudicar al medio ambiente natural y sociocultural de la región afectada por el alcance del mismo.

- ☐ Correcciones y/o adecuaciones en la gestión de permisos.
- ☐ Control de los recursos afectados.
- ☐ Control de los recursos hídricos.
- ☐ Control de la calidad del agua provista para el consumo humano.
- ☐ Sistema de gestión de residuos en general.

En el mismo además se desarrollan las acciones más relevantes a tener en cuenta para el funcionamiento de la planta, junto con los controles periódicos a realizar y los requisitos legales operativos asociados. Además, se proponen:

- ☐ Programa de Correcciones y/o Adecuaciones.
- ☐ Plan de Monitoreo Ambiental.


MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA



Lic. EDUARDO E. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE - PLUPTAMA Nº 603
CPCBA Nº 65207 INIS - 016581954

PROFESIONAL



6. Conclusiones y Recomendaciones.

El funcionamiento del establecimiento, como todo emprendimiento u obra a desarrollarse, genera impactos positivos desde el punto de vista de la generación de puestos de trabajo, entre otros. Los pocos impactos negativos que tienen, son bajos y se mitigan como bien se menciona en el EIA.

Si la empresa realiza, las recomendaciones descriptas, el funcionamiento del establecimiento es viable desde el punto de vista medioambiental.


MALLOL HNOS. S.A. I.C.
ING. ESTEBAN J. MALLOL
PRESIDENTE

EMPRESA


Lic. EDUARDO E. GADEA
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE - CUPATAMA Nº 663
CPCBA Nº 65207 INIS - 016581954

PROFESIONAL



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2025-Centenario de la Refinería YPF La Plata: Emblema de la Soberanía Energética Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: MALLOL HNOS S.A. - OTROS - Resumen de Proyecto

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 15 pagina/s.