

Pilar, 19 de Mayo de 2022

**Sres.**

**MINISTERIO DE AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Dirección Provincial de Evaluación de Impacto Ambiental

Calle 12 y 54 - Torre II

La Plata

S       /       D

**Expte.:** N° 4089-10048/2008

**Ref.:** Presenta resumen ejecutivo

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. con el objeto de dar respuesta a los requerimientos cursados por mail con fecha 29/04/200, y en cumplimiento con lo establecido en la Resolución N° 565/2019, Ley N°11.459 decreto N° 531/2019, y a los efectos de dar continuidad con la renovación del Certificado de Aptitud Ambiental.

A tal fin, se adjunta resumen ejecutivo en el cual se informa y presenta, de manera documentada, un extracto de la última auditoria de evaluación de impacto ambiental de nuestro establecimiento, el desempeño ambiental, como así también la gestión ambiental llevada a cabo. Asimismo, la identificación de impactos desarrollada en el documento contempló los Estudios de impacto ambiental (EIA) y Auditorías Ambientales elaboradas previamente.

Sin otro particular, saludamos a Ud. Atentamente.

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013

**RESUMEN EJECUTIVO - LEY N°11459  
RESOL-2019-565-GDBA-OPDS**



**OPERADOR DE RESIDUOS ESPECIALES  
FABRICACION DE PRODUCTOS DE LA REFINACION DEL PETROLEO**

**PARQUE INDUSTRIAL PILARICA – PARTIDO DE PILAR  
PROVINCIA DE BUENOS ARES - ARGENTINA**

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013

**MAYO 2022**



## Índice

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>OBJETIVOS Y ALCANCE DEL PROYECTO.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>EMPLAZAMIENTO.....</b>	<b>5</b>
3.1	Ubicación .....	5
3.2	Instalaciones, equipos y maquinaria .....	7
3.3	Sectores de actividades auxiliares/complementarias .....	10
3.4	Servicios.....	11
3.5	Sistema de protección contra incendios.....	11
<b>4</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO .....</b>	<b>13</b>
4.1	Principales Insumos.....	13
4.2	Recepción .....	14
4.3	Deshidratación .....	15
4.4	Destilación .....	15
4.5	Clarificado .....	16
4.6	Tratamiento Físico Químico .....	16
4.7	Evaporación .....	16
4.8	Laboratorio .....	17
4.9	Residuos generados.....	17
4.9.1	Especiales .....	17
4.9.2	Industriales No Especiales / RSU .....	18
4.10	Efluentes Líquidos.....	19
4.10.1	Pluviales .....	19
4.10.2	Cloacales y de servicios .....	19
4.10.3	Industriales .....	19
4.10.4	Laboratorio .....	19
4.11	Efluentes Gaseosos .....	19

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



<b>5</b>	<b>PERMISOS Y HABILITACIONES.....</b>	<b>20</b>
5.1	Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires.....	20
5.2	Autoridad del Agua de la Provincia de Buenos Aires .....	21
5.3	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación .....	21
5.4	Secretaría de Energía de la Nación .....	21
<b>6</b>	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL .....</b>	<b>21</b>
6.1	Cronograma de Monitoreo .....	22
6.2	Conclusiones Campaña 2020-2021 .....	22
<b>7</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL.....</b>	<b>23</b>
7.1	Plan de Gestión Ambiental .....	23
7.2	Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales 2022.....	31



## 1 INTRODUCCION

La fuente principal de generación de aceite lubricante usado corresponde a los motores de combustión interna. Su generación es de un volumen que resulta susceptible para ser gestionado mediante métodos adecuados para su tratamiento, considerado que es un producto de consumo masivo. Su generación involucra escenarios, tales como establecimientos comerciales y de servicios, industrias y en un menor grado usuarios.

El aceite lubricante usado es altamente contaminante cuando es liberado al ambiente sin la aplicación de medidas de gestión adecuadas a su persistencia y capacidad bio-acumulativa. La integración del aceite lubricante usado a las cadenas productivas mediante procesos de regeneración con tratamientos que retiren los sedimentos de los componentes adquiridos en el sistema de lubricación, hace posible la recuperación de las bases lubricantes para ser reformuladas y reutilizadas. Otra alternativa es su uso como combustible alternativo mezclado con fueloil (destilado de petróleo crudo) en proporciones que aseguren el cumplimiento de las normativas actuales de emisiones gaseosas.

La aplicación de la normatividad ambiental aunado a propuestas de técnicas y métodos congruentes con los objetivos de minimización en su generación y maximización en la valorización y/o reutilización.

La guía técnica en el manejo de los ALU, elaborada en el marco del Convenio de Basilea tiene las siguientes cuatro alternativas de gestión para los ALU en cumplimiento del principio de valorización de los residuos peligrosos:

Estrategia	Descripción
<b>Reciclado</b>	Término genérico que aplica al reprocesamiento, recuperación (re-refinamiento) de aceites usados, mediante el uso de métodos de tratamiento físico o químico adecuados.
<b>Reprocesamiento</b>	Involucra el tratamiento para remover de los aceites usados, contaminantes insolubles y productos de oxidación, mediante calentamiento, decantación, filtrado, deshidratación, centrifugación, etc. Dependiendo de la calidad del producto generado, se puede mezclar con aceites y aditivos para volverles a dar su especificación original y reusarlos con los mismos fines.
<b>Recuperación</b>	Tratamiento para separar sólidos y agua de los aceites, por calentamiento, filtración, deshidratación y centrifugación, para ser usados como combustibles alternos.
<b>Regeneración</b>	Involucra la producción de aceites de base a partir de los aceites usados como resultado de procesos que remueven contaminantes, productos de oxidación y aditivos, a través de pre-destilación, tratamiento con ácidos, extracción con solventes, contacto con arcilla activada e hidrotatamiento.

Adaptado de Basel Convention Technical Guidelines on Used Oil Re-Refining of Other Re-Uses of Previously Used Oil.

Nueva Energía Argentina SA recibe en su planta aceites usados y emulsiones con hidrocarburos, con el objeto de realizar un tratamiento de regeneración y eliminar los principales contaminantes que lo caracterizan como "residuo" encuadrados en las corrientes denominadas Y8 e Y9 respectivamente, y posteriormente devolverlos al mercado.

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



## 2 OBJETIVOS Y ALCANCE DEL PROYECTO

El presente tiene como objeto dar cumplimiento con lo establecido en la Ley 11.459 de la provincia de Buenos Aires, reglamentada por el Decreto 531/2019, conforme lo establecido por la Resolución N° 565/2019, y a los efectos de solicitar la renovación del Certificado de Aptitud Ambiental (Registro inicial otorgado en el año 2010 y renovado en el año 2016).

El alcance de este documento es informar y presentar, de manera documentada, el desempeño ambiental de la Firma como así también la gestión ambiental llevada a cabo, basada en la identificación y evaluación de los impactos medioambientales provocados por la actividad, haciendo hincapié en los controles implementados y las acciones de corrección, mitigación y eliminación de aquellos impactos significativos. Asimismo, la identificación de impactos desarrollada en este documento contempló los Estudios de impacto ambiental (EIA) y Auditorías Ambientales elaboradas previamente.

Para la estimación de dichos impactos se ha realizado la identificación de las actividades que pueden originarlos, sus aspectos, y fueron luego esquematizados y ponderados en la Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales (herramienta clave para el Plan de Gestión Ambiental de la Compañía). Cabe mencionar que todas las actividades, que se han programado para reducir, mitigar o controlar los impactos ambientales negativos, son ejecutadas mediante un cronograma, documentado y presentado regularmente ante la Autoridad de Aplicación.

Para ello, se abordarán los siguientes aspectos:

- Sitio de Emplazamiento.
- Empleo y/o Consumo de Recursos
- Procesos de Planta
- Gestión de residuos
- Efluentes Líquidos
- Emisiones Gaseosas
- Evaluación de impactos ambientales
- Plan de Gestión ambiental
- Marco regulatorio

## 3 EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO.

Nueva Energía Argentina S.A. (CUIT: 30-71051483-2) posee su Planta en la Calle Fragata Presidente Sarmiento 1144, en el Parque Industrial Pilarica de Fátima, en el partido de Pilar, y es un establecimiento industrial cuyo rubro principal es de “381200 Operador de residuos Especiales / Peligrosos”, rubro secundario “192001 Fabricación de productos de la refinación de petróleo”, mediante las tecnologías de recupero y regeneración de aceites e hidrocarburos y la fabricación de bases lubricantes y combustibles alternativos.

Oportunamente, en expediente EX-2021-10005174-GDEBA-DEIAOPDS la planta fue categorizada como de 3ra Categoría, Clasificación de Nivel de Complejidad Ambiental (CNCA) 38, mediante resolución RESO-2022-152-GDEBA-SSCYFAMAMGP de fecha 15/03/2022.

### 3.1 Ubicación

La Planta se encuentra emplazada sobre una superficie total del terreno de 8.723 m<sup>2</sup>, de los cuales 301 m<sup>2</sup> corresponden a superficies cubiertas y 85.23m<sup>3</sup> semicubiertos, y el mismo es propiedad de la

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrjo Amb PBA RUPA



Compañía.

El terreno se ubica enmarcado dentro de los siguientes límites:

- Norte: con las oficinas del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires, Delegación Pilar; Destacamento de Bomberos N°2 Parque Industrial de Pilar.
- Este: con predio vacío; actualmente se encuentran montando un depósito.
- Sur: (cruce de calle) con la Planta Swift Arg. Pilar
- Oeste: (cruce de calle) con predio vacío; actualmente se encuentran montando un depósito.



Fuente: <https://www.google.com/maps>



Fuente: <https://www.google.com/maps>



En el área aledaña -dentro del Parque Industrial Pilarica y Parque Industrial de Pilar- se desarrollan actividades mayoritariamente industriales, que generan venta y comercialización de bienes y servicios, y para el desarrollo de estas actividades se lleva a cabo el uso y aprovechamiento de recursos naturales con afectación/ incidencia sobre recursos hídricos, generación de emisiones, generación de residuos, consumo de energía, entre otros.

En el área de estudio se encuentran empresas de diversos sectores: alimenticia, farmacéutica, industrial y producción, materias primas para diferentes industrias, operadores logísticos, entre otros.

### 3.2 Instalaciones, equipos y maquinaria

A efectos de procesar las materias primas/residuos, la planta cuenta con los siguientes equipos principales:

- Tanques aéreos de sección circular para almacenamiento de materia prima y producto terminado; Doce (12) unidades para almacenamiento (TK1 a TK12) Y ocho tanques de Proceso (TKP1 a TKP8)

ID	Diámetro (m)	Alto (m)	Volumen (m3)
TK1	4,8	12	220
TK2	4,8	12	220
TK3	4,8	12	220
TK4	4,8	12	220
TK5	4,8	12	220
TK6	4,8	12	220
TK7	4,8	12	220
TK8	4,8	12	220
TK9	4,8	12	220
TK10	4,8	12	220
TK11	4,8	12	220
TK12	4,8	12	220

ID	Diámetro (m)	Alto (m)	Volumen (m3)
TKP1	2,3	5	20
TKP2	2,3	5	20
TKP3	2,3	5	20
TKP4	2,3	5	20
TKP5	2,3	5	20
TKP6	2,3	5	20
TKP7	2,3	5	20
TKP8	2,3	5	20

- Tanques tolvas aéreos, de sección circular y fondo cónico para decantación de agua y sedimentos

ID	Diámetro (m)	Alto (m)	Volumen (m3)	Descripción
TV1	3	9	60	Concentrador
TV2	3	9	60	Concentrador Físico Químico
TV3	3	9	60	Tratamiento Físico Químico
UT - 1	2,2	6,5	23	Concentrador Clarificado

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio AmbTBA RUPA

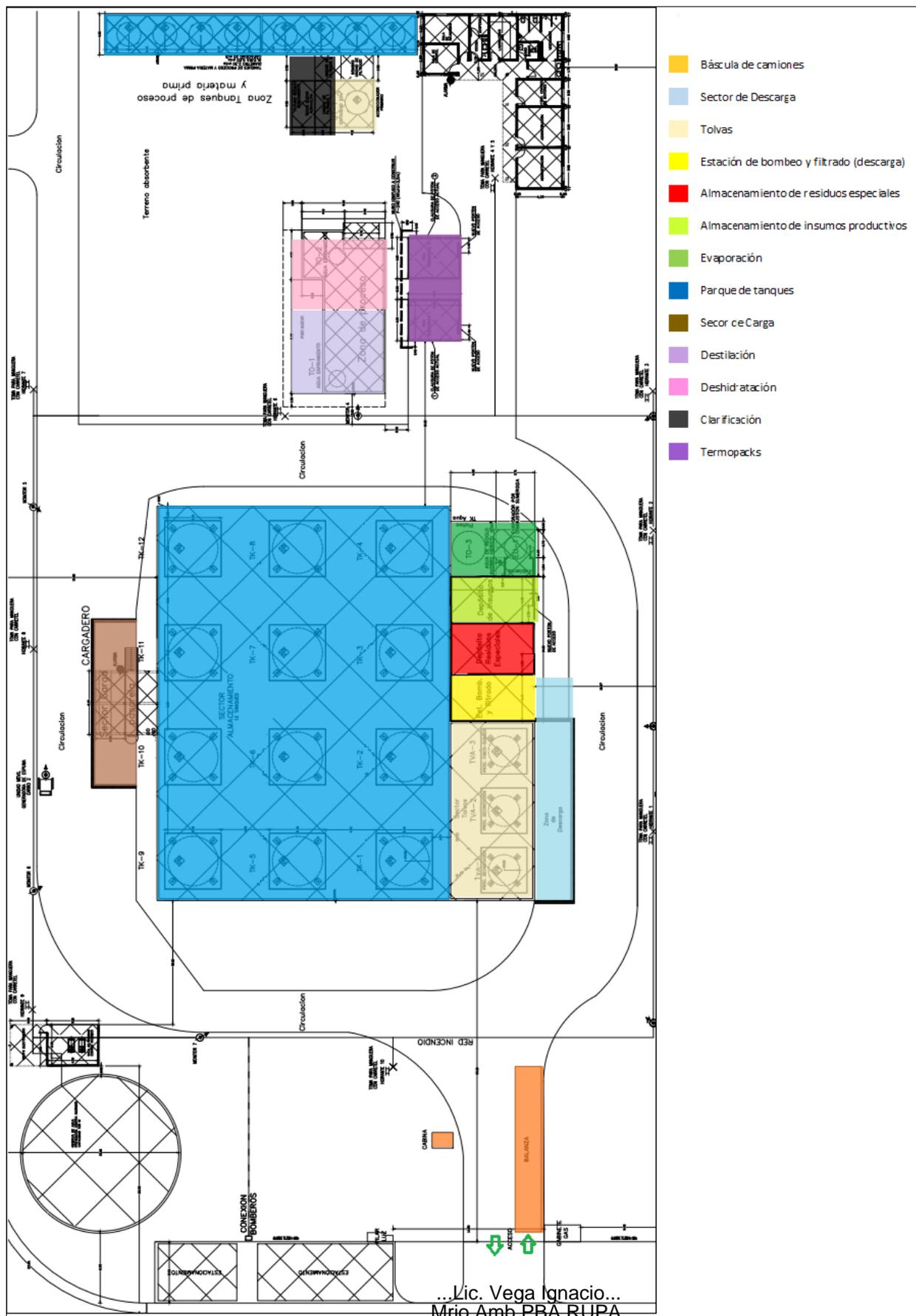
1013



- Filtros de retención de partículas finas

ID	Capacidad (m3/h)	Descripción
UF-1	5	Filtro de placas
UF-2	2	Filtro Percolador

- Bombas de segmento oscilante, de engranajes, centrífugas, de vacío, utilizadas para procesos (movimiento de fluido en planta) trasvase, generación de vacío, etc.
- Fosa de descarga de materia prima y filtrado grueso
- Calentadores de fluido térmico tipo Thermopack, para la generación de calor de intercambio mediante fluido térmico como elemento de conducción de calor. Dos (2) unidades.
- Intercambiadores de carcasa, placas y tubos (1-1 y 1-2) e intercambiadores de placa tipo Alfa Laval
- Torre de vacío
- Torre de secado
- Torre de destilación
- Evaporador por combustión sumergida
- Torres de enfriamiento de agua, tipo SINAX
- Reactor de lecho fijo
- Torre estabilizadora de fraccionamiento para ajustar las condiciones finales de calidad del producto final
- Tanques de almacenamiento de agua de procesos. Tres (3) unidades T01, T02 y T03
- Bascula de camiones
- Autoelevador



1013

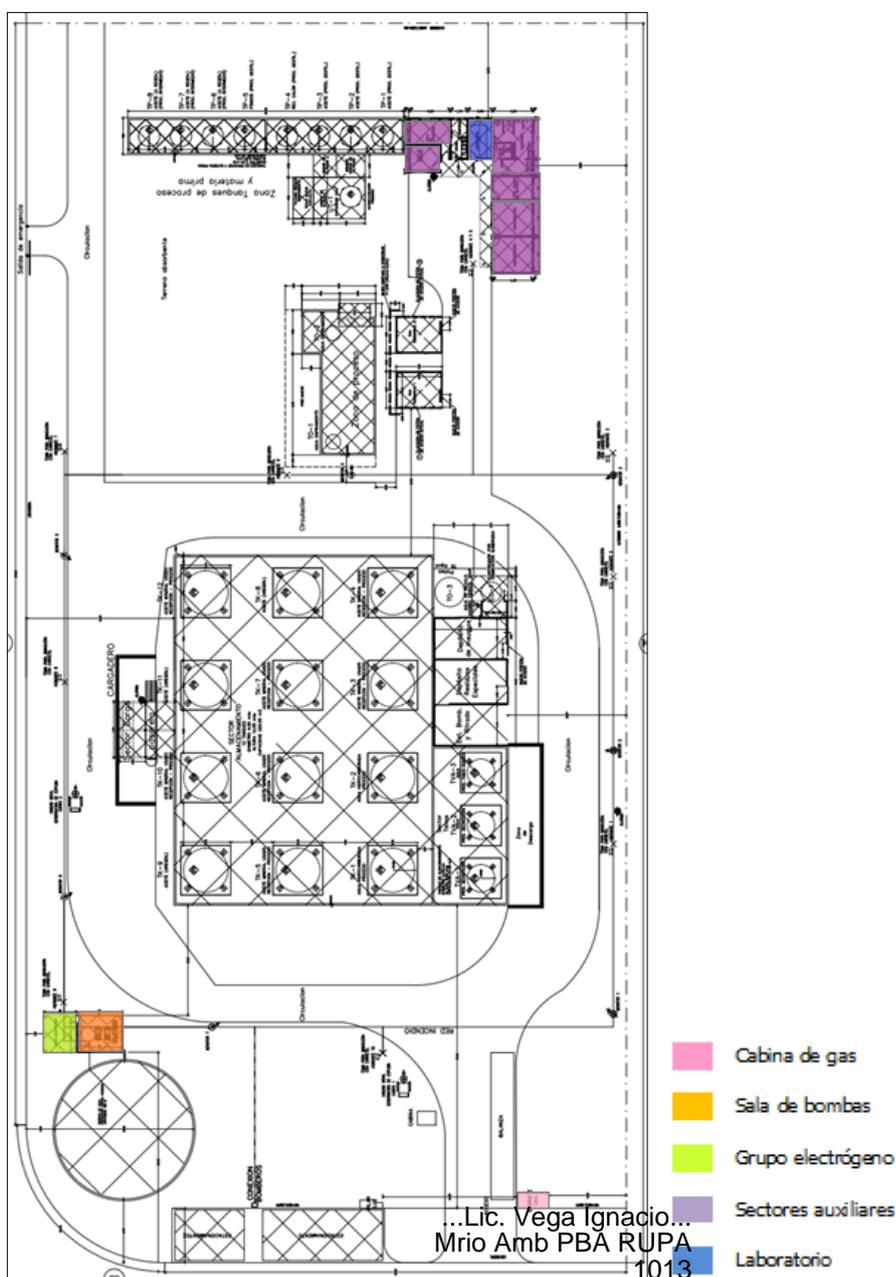


### 3.3 Sectores de actividades auxiliares / complementarias

Laboratorio: Equipado con el instrumental necesario para realizar ensayos analíticos integrales, que incluyen: reactivos colorimétricos, muflas, balanza, densímetros, viscosímetros, además de los materiales necesarios para el análisis, la preparación y el acondicionamiento de muestras.

- Oficinas: se cuenta con una sala de control (monitoreo de los procesos) y tres oficinas administrativas.
- Área de mantenimiento: modulo acondicionado para el almacenamiento de equipos e insumos del sector (pañol).
- Vestuario y Sanitarios
- Comedor y Cocina

A continuación, se adjuntan croquis de Pta. General:





### 3.4 Servicios

#### Agua

El establecimiento posee agua que es extraída de un pozo subterráneo, la cual es utilizada en baños, vestuarios y en el proceso. Desde su explotación, el agua es enviada por medio de cañerías a las diferentes dependencias, ya sea productivas como auxiliares (administración, vestuarios, etc.). La sala de bombas se encuentra en el sector delantero derecho del predio, lindero al reservorio de agua de la red de incendio.

En lo que hace al consumo mensual de este recurso, el mismo alcanza en promedio los 6 m<sup>3</sup> día, distribuidos de la siguiente manera:

- Agua para procesos (m<sup>3</sup>): 5 m<sup>3</sup>/día
- Agua para tareas auxiliares (m<sup>3</sup>): 1 m<sup>3</sup>/día

El agua para consumo humano es provista por terceros en bidones plásticos de 20 l.

#### Cloacas

La Planta No posee red cloacal; La descarga de sanitarios y servicios auxiliares se realiza en pozo absorbente.

#### Gas

Provisión de red, con un consumo mensual aproximado de 70m<sup>3</sup>.

#### Electricidad

Posee conexión trifásica a la red eléctrica, provista por EDENOR. En lo que hace al consumo mensual promedio, considerando el año 2021 como referencia, los valores se estiman en 45000 kWh.

La planta posee un equipo propio de generación eléctrica que actúa en forma automática ante un corte de energía de la red y abastece a las bombas de incendio ante una eventual contingencia.

### 3.5 Sistema de protección contra incendios

La planta cuenta con un sistema de Protección contra incendios -activa/pasiva- aprobada por organismos pertinentes, además de las correspondientes Auditorías anuales efectuadas por Bomberos de la Municipalidad del Pilar y por la Secretaría de Energía (Ley 13.660).

La instalación fija contra incendios está compuesta por una pileta de almacenamiento para el suministro de agua de 720.000 litros de capacidad; 10 hidrantes con mangueras de 25 m, 10 monitores con espumógeno fijos, 2 monitores espumógeno móviles de una capacidad de espuma de 110 l c/u, 2 reservas de espumógeno de 200 l c/u (envasado) como fuentes de impulsión independientes, bombas de incendio de arranque automático y 24 extintores.

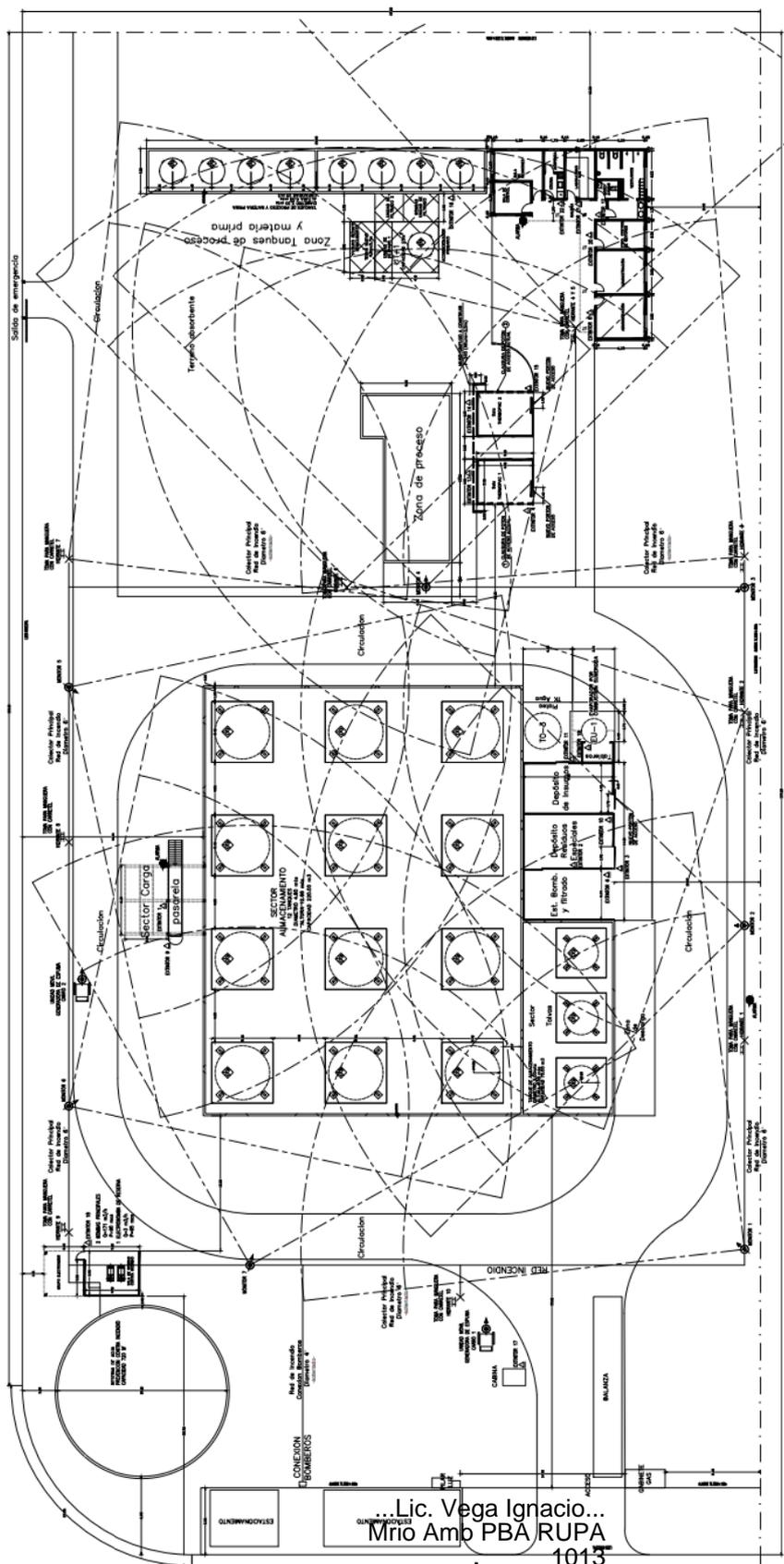
Asimismo, Nueva Energía Argentina SA posee un Plan de Emergencias vigente que contempla diversas situaciones y/o contingencias como ser:

- Incendio y/o Explosión
- Inclemencias Climáticas
- Derrames
- Corte de Suministro eléctrico
- Accidentes y/o emergencias de salud
- Plan de Evacuación

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



# ANILLO CONTRA INCENDIO



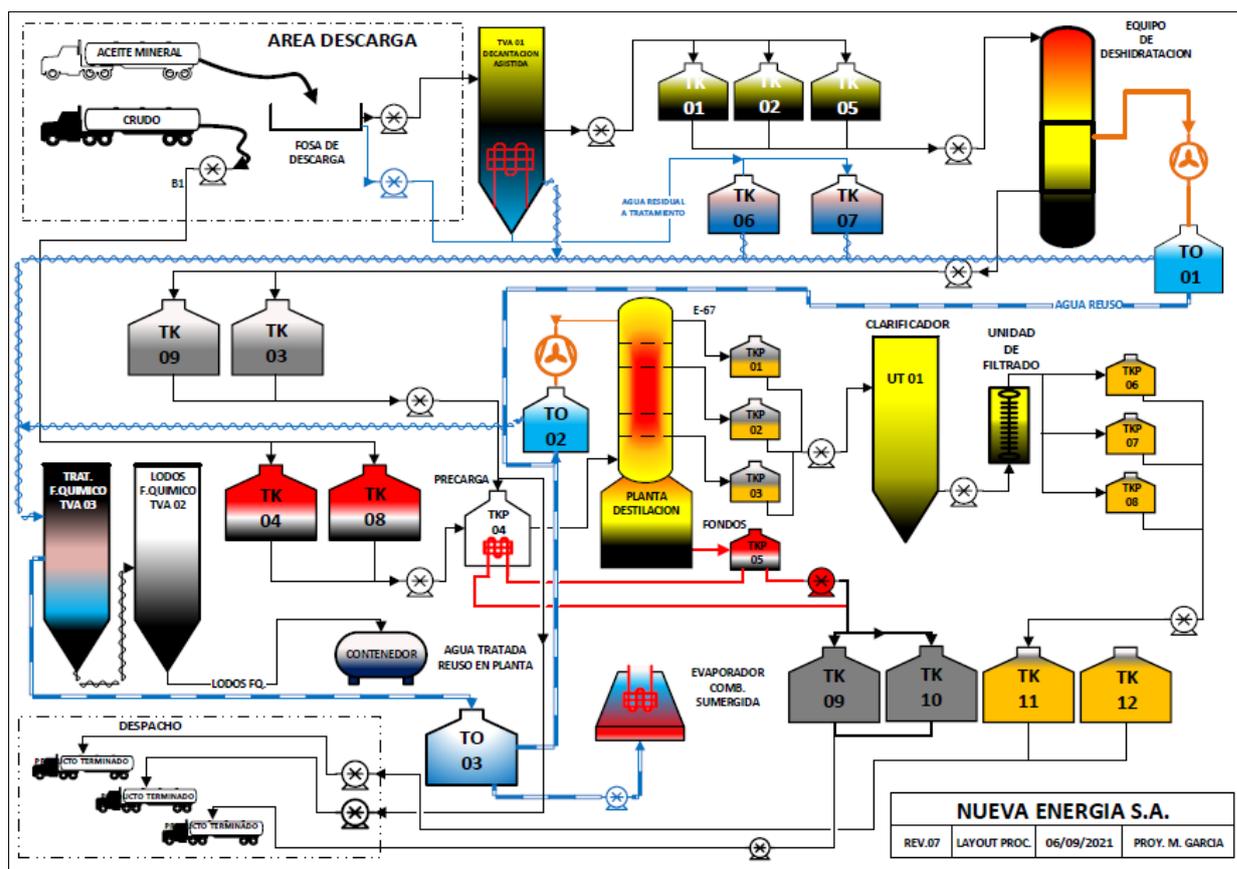
...Lic. Vega Ignacio...  
Miro Amp PBA RUPA  
1013



## 4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Planta de Nueva Energía Argentina SA se dedica a la transformación de productos de refinación de aceites lubricantes, hidrocarburos y derivados del petróleo y cuenta con una capacidad instalada de procesamiento de 90m<sup>3</sup> por día y para ello lleva a cabo el uso y aprovechamiento de recursos naturales asociados a su fase de operación, como son: emisiones, consumo de energía, captación, generación de residuos industriales especiales, residuos industriales no especiales, entre otros.

Diagrama de Flujo General



### 4.1 Principales insumos

Los principales insumos requeridos para la operación habitual de la Planta son:

- Residuos especiales Y8 e Y9
- Petróleo crudo
- Gas
- Electricidad
- Abastecimiento de agua con pozo propio
- Aceite térmico
- Tierras filtrantes
- Soda cáustica\*

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



- Ácido sulfúrico\*
- Tolueno\*
- Elementos de protección personal
- Material absorbente y contención de derrames
- Combustible para equipos

\* NUEVA ENERGIA ARGENTINA SA se encuentra inscrita en RENPRE para el consumo de las sustancias reguladas bajo RNPQ N°18450/2018.

## 4.2 Recepción

La metodología implementada en NEA para la recepción y almacenamiento puede resumirse en los siguientes puntos:

### Residuos

- Recepción y acondicionamiento
- Evaluación de contaminantes y contenido de agua en la emulsión
- Procedimiento de descarga y filtrado
- Derivación a tanque de almacenaje según evaluación de laboratorio
- Homogeneización de contenido total del tanque a enviar a proceso
- Control de laboratorio para establecer condiciones particulares de procesamiento

Las corrientes se reciben a granel a través de camiones cisterna debidamente habilitados y, eventualmente, en otro tipo de contenedores apropiados.

El proceso de descarga se realiza a través de filtros del tipo canasto a fosa, con el objeto de retener los contaminantes de mayor tamaño y evitar su ingreso a la primera etapa del proceso, reduciendo así costos operativos, aumentando la eficiencia del tratamiento y mejorando la calidad de los productos obtenidos.

Con el fin de realizar una primera decantación de agua y sedimentos, se utilizan 1 tolva receptoras de 70 m<sup>3</sup> de capacidad.

De requerirse, y según las características del producto, puede recurrirse a aditivos para favorecer/acelerar la separación de fases.

Los residuos ingresados bajo la corriente Y9 (aguas con hidrocarburos) son derivados a un tratamiento físico químico. La corriente de hidrocarburos es separada para su incorporación a la corriente de reciclado de aceites y la fase acuosa es derivada al sistema de almacenamiento de aguas de proceso y los lodos concentrados son derivados a Operadores habilitados.

La corriente Y8 (aceites de desecho) es pretratada, a efectos de concentrar el aceite y agua libre, posteriormente el agua libre se bombea al tanque de almacenamiento de aguas de proceso y se bombea el aceite al sector de almacenaje para su posterior proceso.

### Crudo

- Recepción
- Verificación de calidades/especificaciones por parte del Laboratorio.

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA



- Procedimiento de descarga.
- Derivación a tanque de almacenaje.

### 4.3 Deshidratación

La corriente de residuos es bombeada hacia el equipo de deshidratación en contracorriente con el producto procesado -mediante un intercambiador de calor- lo que genera un importante ahorro de energía. Este es nuevamente calentado en otro intercambiador de calor -a contracorriente con fluido térmico proveniente de un calentador.

La corriente de residuos circula por el intercambiador calefactor y es atomizada dentro de la torre despojadora bajo el sistema denominado FLASH.

La corriente de agua es condensada mediante un intercambiador de placas que es refrigerado por agua proveniente de una torre de enfriamiento en circuito cerrado.

El agua destilada generada en el proceso es derivada a un tanque de almacenaje, el cual provee de agua industrial para este y otras operaciones de planta (recupero).

El producto seco es derivado a un tanque de almacenaje que aprovisionara al proceso de destilación.

### 4.4 Destilación

El objetivo de la misma es extraer los hidrocarburos presentes por destilación, sin afectar la estructura molecular de los componentes, y para el caso de los aceites usados residuales, la recuperación de sus componentes base y la eliminación de los contaminantes generados durante su vida útil.

La operación de destilación a alto vacío, se realiza en el mismo equipo, con el objeto de extraer las fracciones pesadas de ambos materiales de carga, petróleo y aceite base.

La destilación o fraccionamiento, es una operación que permite separar cortes o combustibles de una mezcla compleja de hidrocarburos, como lo es el petróleo y los aceites residuales. El principio físico en el que se basa el proceso es la diferencia de volatilidad de los componentes sometidos a temperatura, por tal motivo en la columna fraccionadora se adecuan las condiciones termodinámicas para obtener o "condensar" los productos especificados separándolos por diferencia de temperatura, la cual se realiza regulando la temperatura del horno calentador.

Dependiendo de la caracterización de los aceites, hidrocarburos y/o crudo -previamente analizados por el Laboratorio- se determinará el rendimiento de la destilación, el contenido de fondos residuales y las temperaturas de procesamiento.

Los fondos generados en esta etapa de proceso, se almacenan en el tanque destinado para tal fin, para luego ser despachados a disposición final en Operador habilitado (en el caso de destilación de los residuos) y/o ser revalorizados como combustible alternativo en el caso de la destilación base-crudo.

El equilibrio líquido-vapor, depende principalmente de los parámetros termodinámicos, presión y temperatura del sistema. La torre de destilación implantada en NUEVA ENERGIA ARGENTINA SA, no cuenta con relleno dado que su sistema de destilación se basa en una evaporación simple orientada a recuperación de aceites y petróleos de bajo rendimiento con fines de valorización energética.

En resumidas palabras, el proceso consiste en vaporizar los hidrocarburos del crudo y aceites descontaminados, luego condensarlos y obtener cortes con valor comercial agregado.

Lic. Vega Ignacio  
Miró Amb PBA RUPA

1016



La totalidad de los gases incondensables emergentes de la operación de destilado a presión atmosférica y los remanentes de aspiración del sistema de vacío, son derivados mediante cañerías al sistema de eliminación de gases de planta (sistema Post-combustor).

#### 4.5 Clarificado

Durante el proceso de destilación, los aceites minerales son expuestos a altas temperaturas y la misma genera un craqueo de los aditivos contenidos en su elaboración primaria, además de la descomposición de otros contaminantes agregados en su almacenamiento por parte de los generadores, y se produce oscurecimiento, olor y degradación de las bases obtenidas.

La purificación de estas mediante la utilización de tierras filtrantes o infusorios Kieselghur, constituye un importante auxiliar de depuración, las diatomeas, son ampliamente utilizadas en estos casos como absorbentes de impurezas y olores generados durante la destilación.

#### 4.6 Tratamiento Físico Químico

El tratamiento instalado en NUEVA ENERGIA S.A. se funda en la realización de reacciones químicas que producen una coagulación y floculación de los contaminantes disueltos en los líquidos ingresados.

Los hidrocarburos obtenidos a partir de estas operaciones, se incorporan para su regeneración.

Los tratamientos se realizan en formato batch, por lo tanto cada carga debe ser controlada previamente en laboratorio y evaluada la acción y variedad de aditivos a dosificar incluida la reducción de volumen lograda a partir de otras corrientes residuales incorporables.

Asimismo, como consecuencia de los procesos de deshidratación (torre de secado) y del tratamiento físico químico - se generan corrientes acuosas y se implementó el reuso de dichas corrientes no solo para el sistema de evaporación, sino también su aplicación para los sistemas de refrigeración evaporativos de planta, proporcionando un ahorro en el consumo del recurso hídrico natural de 150 a 400m<sup>3</sup> mensuales aproximadamente -dependiendo de las temperaturas climáticas. De igual manera, se generaría una disminución en la generación de emulsiones Y9 que son derivadas a Operador externo para su tratamiento.

#### 4.7 Evaporación

El objeto de esta tecnología es el tratamiento de las aguas residuales generadas en los procesos de la Planta.

La combustión sumergida consiste en la combustión generada a partir de un quemador en una cámara inmersa en un líquido.

El objetivo de la evaporación es concentrar una solución compuesta por: un "solvente volátil" (tal como el agua) y un soluto que nos es volátil a la temperatura de evaporación del solvente y cuya concentración aumenta a medida que el solvente se convierte en vapor.

Para asegurar la calidad óptima del efluente gaseoso, se dispone en la salida del evaporador, de un sistema de post combustión, compuesto por otro quemador de gas natural de 120.000 Kcal/h, el cual cumple la función de eliminar alguna traza remanente de residuos, trastrado por la corriente de vapor, ajustando de esta manera, los valores de emisión permitidos.



#### 4.8 Laboratorio

El laboratorio se encuentra equipado con todo lo necesario para efectuar los controles de calidad del material ingresado y procesado, y para la determinación de la calidad de los aceites obtenidos como producto final, lográndose mediante diversos controles que aseguran la calidad, la eficiencia y eficacia de las operaciones de tratamiento.

En la recepción de materias primas se efectúa la extracción de muestras representativas de cada camión, con el objeto de realizar un control del contenido de los mismos y su posterior derivación al sector de almacenamiento definido según estos resultados (aceites/emulsiones de similares características, a efectos de optimizar los tratamientos posteriores).

Asimismo, Nueva Energía Argentina SA se reserva el derecho de solicitar muestras a sus Clientes, previo al ingreso del residuo, ya sea para efectuar un análisis de pre-factibilidad del tratamiento como así también verificar los contaminantes presentes.

A continuación, se detallan algunos de los ensayos de laboratorio de rutina y controles preliminares de los aceites usados (residuos Y8), emulsiones recibidas (residuos Y9) y Petróleo Crudo (insumo):

- Densidad 0,82-0,97 Kg/l
- Contenido de agua, lodos, sedimentos 6-40 %
- Punto de inflamación para determinar componentes livianos >30°C

En casos excepcionales podría determinarse:

- Curva de destilación
- Test de contenido de Bifenilos Policlorados (PCB's) <2 ppm

En el caso de los productos terminados se efectúan dos (2) tipos de controles: control de rutina del proceso productivo y muestras partidas de los tanques de productos terminados a despacho. Los ensayos efectuados pueden resumirse en:

- Densidad (kg/l) 0,82-0,97 Kg/l
- Contenido de agua < 1 %
- Punto de inflamación >70°C
- Sedimentos, viscosidad y azufre %

#### 4.9 Residuos generados en Planta

A continuación, se describen los residuos generados en planta, según su caracterización:

##### 4.9.1 Residuos Especiales

Los residuos especiales generados en la actividad son:

- Y8 Provenientes de tareas de mantenimiento (trapos, absorbentes, etc ); 1600 kg/mes aprox.
- Y18 Provenientes de las operaciones (lodos y fondos de tanques); 3.600 kg/mes aprox.
- Y18 Tierras filtrantes agotadas; 150 kg/mes
- Y9 Emulsión con hidrocarburos (Aguas de proceso); 30m<sup>3</sup>/mes aproximadamente

Lic. Vega Ignacio  
MIO AMB PBA RUPA

1013



Para los residuos sólidos Y8 que se generan con motivo de la operatoria de planta, o por tareas habituales de mantenimiento u otras, se han localizado contenedores -uno en cada sector- y periódicamente el personal de limpieza del establecimiento retira las bolsas de los mismos, las cuales son depositadas en tambores en el depósito de acopio de residuos especiales.

Una vez en el acopio, los tambores son cerrados e identificados con rótulos propios, y se almacenan acorde a lo establecido en Res MAyDS N° 177/17 y Dto N°806/97 Res OPDS N° 592/00- hasta su posterior retiro.

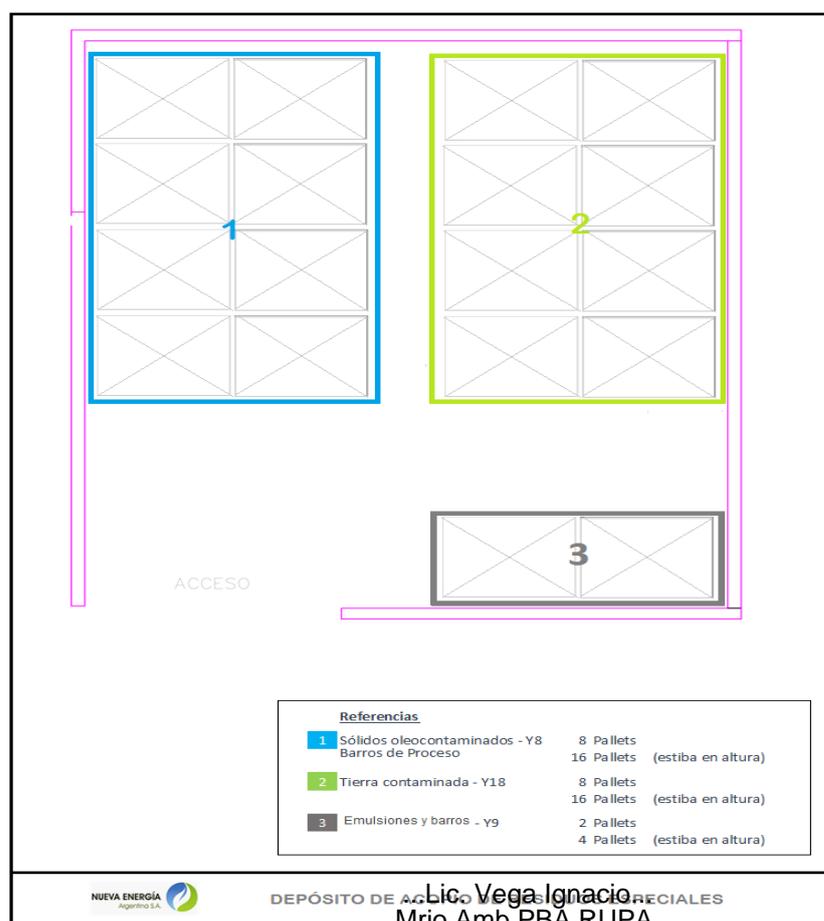
Los residuos líquidos que se generan en el proceso son enviados a tanques en área designada, y si el volumen del mismo fuera bajo son envasados en bins y dispuestos en el sector de Acopio.

Semanalmente los residuos son retirados por Transportistas habilitados por el OPDS y enviados a tratamiento y/o disposición final en Operadores habilitados.

#### 4.9.2 Residuos Industriales No especiales y Asimilables a domiciliarios.

Se generan por el normal funcionamiento de la empresa y se componen de elementos de limpieza de las oficinas, residuos de comedor, vestuarios, entre otros. Internamente son descartados en recipientes en sectores auxiliares, y diariamente el personal de limpieza del establecimiento retira las bolsas de los mismos, las cuales son depositadas en contenedor de RSU dispuesto en Planta. Luego, con frecuencia semanal, son retirados por la empresa Transportista habilitada para ser dispuestos en el CEAMSE.

#### Croquis del Depósito de residuos especiales en Planta





## 4.10 Efluentes Líquidos

Los efluentes líquidos en el establecimiento se caracterizan de la siguiente manera:

### 4.10.1 Desagües pluviales

La totalidad de estos efluentes son conducidos en forma independiente en la planta evitando así el arrastre de líquidos residuales a terreno natural.

En otros sitios, principalmente de planta, parque de tanques, etc, por tratarse de instalaciones a la intemperie, se colectan mediante rejillas colectoras confinadas y cámaras distribuidas en toda la planta hasta tanto se pueda trasvasar a tanques junto con las aguas de proceso, para luego hacer la gestión adecuada (ya sea su tratamiento en Planta, su reutilización y/o su derivación a Operador externo).

### 4.10.2 Desagües cloacales y servicios

Los mismos son generados en zona de vestuarios, duchas y baños de la planta. Son conducidos hasta el pozo absorbente, previo paso por su correspondiente cámara séptica. El pozo absorbente cuenta con ventilación reglamentaria y se encuentra ubicado aledaño a las oficinas.

### 4.10.3 Desagües industriales

La empresa NUEVA ENERGIA ARGENTINA S. A., genera efluentes líquidos industriales propios del proceso, de eventuales derrames que se produzcan dentro de la planta, lavado de equipos, etc. Estos son contenidos en el sistema de cámaras hasta ser trasvasados a tanque TVA3 (Físico químico) para su tratamiento y reutilización en sistema de enfriamiento.

### 4.10.4 Desagües de Laboratorio

La planta cuenta con laboratorio propio de control de calidad de los productos y materias primas. Los efluentes generados en este sector son evacuados a un sistema de desagüe cerrado. Se trata básicamente de efluentes provenientes del lavado del instrumental de vidrio y agua de enfriamiento en la condensación de volátiles de ensayos. Las muestras, una vez vencido el plazo de guarda, son devueltas al proceso.

## 4.11 Efluentes gaseosos

Son cuatro las fuentes generadoras de emisiones gaseosas puntuales:

- Thermopack - 2 unidades: utilizadas en los procesos. Son equipos calentadores de fluido térmico - de 1 millón de kilocalorías cada una- con recirculación de aceite térmico
- Evaporador, tecnología destinada al tratamiento de corrientes residuales líquidas, propias generadas y de terceros, mediante la operación de combustión sumergida.
- Generador eléctrico (no relevante)

Las fuentes generadoras de emisiones difusas, provenientes de los conductos de venteo de los tanques de condensación T01 y T02 de los procesos de deshidratación y destilación respectivamente, han sido canalizadas con la intención de eliminarlas y poder revalorizarlas (reutilización -como fuente de calor- en el sistema de post combustión instalado en el sistema de evaporación de planta - D9 tratamiento físico químico). La reutilización de esta fuente de calor, permite incrementar la calidad de sobrecalentamiento de vapores y reducir el consumo de gas natural del sistema.

Nueva Energía Argentina posee Expediente para la obtención del LEGA Licencia de Emisiones Gaseosas a la Atmosfera, N°EX-2021-13424837- -GDEBA-DPEIAOPDS de RBA RLE establecido en el Dto N° 1074/18 y el mismo aún se encuentra en evaluación por parte de la Autoridad de aplicación.



## 5 PERMISOS Y HABILITACIONES

El área afectada a las Operaciones, sectores de procesos y almacenaje así como también los sectores de instalaciones auxiliares, se encuentran acondicionados al cumplimiento estricto de los lineamientos instruidos por la legislación vigente y regulados por las Leyes N° 24051 – Ley Nacional de Residuos Peligrosos, Ley N° 11720 de residuos especiales de la Provincia de Buenos Aires, sus resoluciones, y la ley Nacional de la Secretaría de Energía N° 13.660 y Decretos reglamentarios y resoluciones.

Asimismo, la empresa se encuentra implementando un Sistema Integrado de Gestión bajo Normas ISO 9001:2015, ISO14001:2015 e ISO 45001:2018 (Calidad, Seguridad y Salud Ocupacional y Medioambiente) que permite un adecuado manejo de involucramiento y concientización del personal, prácticas operativas, mantenimiento, manejo de cambios, capacitación del personal, evaluación de riesgos, y respuesta a potenciales emergencias entre otros.

### 5.1 MINISTERIO DE AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

#### Certificado de Habilitación Especial

En calidad de Operador de residuos especiales Registro N°423, renovación otorgada bajo disposición DISPO-2021-580-GDBA-DGAOPDS

Tecnologías de tratamiento inscriptas PUTRE N° 98 (Expte 2145-7274/10):

R9: Regeneración de bases lubricantes e hidrocarburos

R13: Acumulación de materiales destinados a cualquiera de las operaciones indicadas en la sección B – Almacenamiento transitorio.

Corrientes de residuos autorizadas a tratar de acuerdo con el Anexo I de la Ley Provincial N° 11.720, los residuos especiales a tratar se tipifican como:

Y8 “Desechos de aceites minerales no aptos para el uso al que estaban destinados”

Y9 “Mezclas y emulsiones de desechos de aceites y agua o de hidrocarburos y agua”.

Tecnología de tratamiento inscripta; PUTRE en trámite:

D9 – Tratamiento físico químico consistente en las operaciones de “Separación de fases – neutralización, Coagulación, Floculación – y concentración de Residuos especiales por Evaporación.

Corrientes de residuos a tratar de acuerdo con el Anexo I de la Ley Provincial N° 11.720, los residuos especiales a tratar se tipifican como:

Y9 “Mezclas y emulsiones de desechos de aceites y agua o de hidrocarburos y agua”.

Y35 “Soluciones básicas”.

Certificado de Aptitud Ambiental (Expte N°4089-10048/08)

En Renovación Jun/2018.

Licencia de Emisiones Gaseosas a la Atmosfera (EX-2021-13424837-GDEBA-DPEIAOPDS)

En trámite Nov/2020

Lic. Vega Ignacio  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



## 5.2 AUTORIDAD DEL AGUA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Permiso de Explotación Subterránea del Recurso Hídrico (Expte 30710514832-84-242900-13)

En trámite Sep/2019

## 5.3 MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACION

Certificado Ambiental Anual

En calidad de Operador Generador de residuos especiales N° CE-2022-13181155-APN-DNSYRP#MAD, renovación otorgada bajo resolución RESOL-2022-92-APN-SCYMA#

## 5.4 SECRETARÍA DE ENERGIA DE LA NACION

Registro de Empresas elaboradoras y comercializadoras de hidrocarburos y sus derivados

En el marco de lo establecido por la Resolución S.E. 419/1998, la Firma se encuentra inscripta bajo el Registro N°394 bajo la competencia de 1f) “Recuperadora de Combustibles y/productos derivados de hidrocarburos a partir de desechos, efluentes o productos contaminados” y “1a) Elaboradora de combustibles a partir de la refinación de petróleo”.

## 6 PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL

Nueva Energía Argentina SA ha cumplido con el Cronograma de monitoreo impuesto, propuesto y presentado oportunamente en las Autoridades de Control (Secretaría de Energía, Certificado de Aptitud Ambiental, Certificado de Habilitación especial, Efluentes Gaseosos, Autoridad del Agua, otros). Unificado en un único documento, se detallan a continuación:

### 6.1 Cronograma de Monitoreo

CRONOGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL		NEA-SG-FR09 Emisión 23-01-2020 Revisión: 01
Medición	Frecuencia	Parámetros
Efluentes Líquidos (CTM)	Semestral	pH, HTP, SS10', SS2hs;
Calidad de Aire (3 Puntos)	Semestral	BTEX, VOC's discriminados, PM10
Emisiones Gaseosas Termopack I	Anual	CO, NOX, SO2
Emisiones Gaseosas Termopack II	Anual	CO, NOX, SO2
Emisiones Gaseosas Evaporador	Anual	CO, NOX, SO2, VOC'S, PM10, BTEX, Nieblas alcalinas
Freáticos (3 Pozos freatrimetros)	Anual	...Lic. Vega Ignacio; Mrio Amb PBA-RUPA, Cromo, Níquel, Cadmio, Cobre



Medición	Frecuencia	Parámetros
Agua Subterránea (1 Pozo de explotación)	Anual	HTP
Muestra ALU Aceite lubricante usado 2 muestras	Trimestral	PCB'S
Blending Fco Qco/ Evaporador 1 muestra	Trimestral	Flash point, Cloruros, Sulfuros, Poder calorífico, Fosforo, Densdad, HTP, Ph, Metales pesados (Ag, Be, Cr, Pb, Co, Zn, Cu, Ni); Hg, Cd
Difusas Est de bombeo	Anual	BTEX, VOC's
Difusas Procesos	Anual	BTEX, VOC's
Difusas Laboratorio	Anual	BTEX, VOC's

## 6.2 Campaña 2020-2021

### 6.2.1 Efluentes Líquidos

La firma NO posee vuelco de efluentes líquidos; Al encontrarse dentro de su cronograma de monitoreo (determinado por la Autoridad de Aplicación), se continúan emitiendo las cadenas de custodia correspondientes con Laboratorio Habilitado en la Autoridad de Aplicación, procediéndose luego a la constatación de “ausencia de efluentes” y anulación de la cadena de custodia.

### 6.2.2 Calidad de Aire / Emisiones difusas

A los efectos de analizar las concentraciones halladas en los monitoreos efectuados para Calidad de aire durante el periodo 2016-2018, se ha comparado:

- 2016-2017: se han utilizado los límites establecidos en “Norma en Calidad de Aire en Ambiente” Anexo III Tabla A y B, del Decreto N° 3395/96.
- 2018 a 2020: se han utilizado los límites establecidos en “Valores Norma para los Estándares en Calidad de Aire” Anexo III Tabla A y B del Decreto 1074/18.

De la comparación de los resultados con los Niveles Guías para dichos contaminantes, se puede verificar que en las condiciones de los estudios –de normal operación- las emisiones de la planta CUMPLEN satisfactoriamente con la legislación ambiental vigente.

### 6.2.3 Efluentes Gaseosos

A los efectos de analizar las concentraciones halladas en los monitoreos efectuados para las dos (2) fuentes puntuales generadoras de emisiones gaseosas (Termopack I y Termopack II) durante el periodo 2016-2018, se ha comparado:

- 2016-2017: se han utilizado los límites establecidos en “Norma en Calidad de Aire en Ambiente” Anexo III Tabla A y B, Anexo IV Tabla D, del Decreto N° 3395/96.

De la comparación de los resultados obtenidos con los Niveles Guías para dichos contaminantes, y aplicando molos modelos de dispersión, se puede verificar que en las condiciones de los estudios –normal operación- las emisiones de la planta CUMPLEN satisfactoriamente con la legislación ambiental vigente.

Lic. Vega Ignacio  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



#### 6.2.4 Freáticos / Pozo de Explotación

Si bien no se encuentran establecidos los valores límite en Aguas subterráneas de los parámetros que se monitorean en los freáticos y el pozo de explotación, ya sea en normativa Provincial como así tampoco en la Nacional, se adoptan los límites establecidos por la Ley 11820 (modif. Ley 12292) Capítulo XIII Anexo A "Normas de Calidad para el Agua Potable", Ley 18284 y la Res. 523/95 "Agua de consumo"; Se evidencia que no se han superado los valores límite en ninguno de los ensayos realizados. Asimismo, de la comparación de los valores arrojados en los análisis de los pozos freáticos ubicados Aguas Arriba vs. Aguas Abajo no se evidencian infiltraciones provenientes del predio.

## 7 PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

### 7.1 Objetivo

Establecer un procedimiento para la ejecución del Plan de Gestión Ambiental, incluyendo la asignación de responsabilidades para alcanzar los objetivos y metas ambientales propuestas por la organización. Desarrollar la metodología requerida para ejecutar las actividades de planificación necesarias para establecer, documentar, implementar, mantener y mejorar continuamente el Sistema de Gestión Ambiental de NUEVA ENERGIA ARGENTINA SA.

### 7.2 Alcance

Este procedimiento se aplica a todas las áreas de actividad que desarrolla la empresa y que puedan tener aspectos e impactos ambientales asociados.

### 7.3 Definiciones

**Aspecto Ambiental:** Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.

**Aspecto Ambiental Significativo:** Aspecto ambiental relevante/crítico de acuerdo a los criterios enunciados en este procedimiento, debido a que tiene o puede tener un impacto sobre el medio ambiente significativo.

**Control:** medida o mecanismo preventivo y correctivo adoptado por la organización para la oportuna detección y corrección de desviaciones, ineficiencias o incongruencias en el desarrollo de una actividad.

**Impacto Ambiental:** Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización

**Medio Ambiente:** entorno en el cual una organización opera, incluidos el aire, el agua, el suelo, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones

**Monitoreo Ambiental:** es un proceso de recolección de datos. Se trata de un estudio de seguimiento continuo y sistemático de las variables ambientales. Su objetivo es identificar y evaluar – cualitativa y cuantitativamente – las condiciones de los recursos naturales.

**Objetivo:** fin al que se desea llegar o la meta que se pretende lograr.

### 7.4 Responsables

#### 7.4.1 Dirección

- Comprender y comunicar su apoyo y compromiso con el PG

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA



- Asignar los recursos necesarios para la implantación del PGA.
- Planificar y ejecutar las revisiones de la dirección, tomando como base los resultados de los informes de auditorías y reportes ambientales.
- Garantizar que el desempeño del PGA es efectivo.

#### 7.4.2 Asuntos Regulatorios

- Elaborar las políticas, normas y procedimientos de medio ambiente.
- Asumir responsabilidad de aplicación del PGA.
- Respaldar las actividades del PGA
- Monitorear/evaluar el desarrollo e implementación del PGA.
- Facilitar la capacitación del personal en materia Ambiental.
- Verificar el cierre de no conformidades registradas en accidentes, inspecciones y auditorías, con el fin de lograr un mejoramiento continuo en materia ambiental.
- implementación de las medidas correctivas que correspondan, monitoreo, seguimiento de los eventuales impactos
- Elaboración de los informes de avance y suministrar toda aquella información ambiental requerida.
- Dar seguimiento al cronograma de cumplimiento regulatorio y otros

#### 7.4.3 Responsable Técnico

- Asesorar a la empresa en materia ambiental.
- Velar por el cumplimiento de las leyes, normas y procedimientos de medio ambiente
- Investigar, analizar y reportar causas de accidentes ambientales que pudieran ocurrir
- Asesorar a los supervisores para impartir charlas a los trabajadores sobre medio ambiente.
- También intervendrá para clarificar y/o resolver los temas ambientales.
- Supervisión de medidas correctivas que correspondan, monitoreo, seguimiento de los impactos.
- Será el responsable de intervenir ante requerimientos de las autoridades de aplicación.
- Efectuar la Auditoría Anual de Cumplimiento Regulatorio

#### 7.4.4 Responsable de Seguridad, Higiene, Salud Ocupacional

- Este procesa la información con relación a los factores de riesgos involucrados, las diferentes actividades que se ejecutan y con todo aquello relacionado con S&HA de la empresa. Entre las responsabilidades se encuentran:
- Realizar inspecciones quincenales.
- Propiciar la realización de campañas relacionadas con la temática de Seguridad, Higiene, Salud Ocupacional.
- Verificar el cumplimiento de las normativas vigentes.

#### 7.4.5 Trabajadores

- Asegurar que las tareas se realicen teniendo en cuenta los aspectos de Seguridad, Higiene, y cuidado responsable del Ambiente establecidos
- Acatar y velar por el cumplimiento de la política y lineamientos.
- Asistir a las reuniones de capacitación que se convoquen.
- Prestar atención a los peligros y riesgos asociados con su trabajo diario, así como a los aspectos ambientales para actuar preventivamente. ...Lic. Vega Ignacio...
- Realizar las actividades con procedimientos de Trabajo Seguro con la debida consideración a la salud, seguridad y al ambiente.



## 7.5 Descripción

De acuerdo a los compromisos descritos por la Dirección en la POLÍTICA INTEGRADA (NEA-SG-POL), es necesario establecer un Programa de Gestión Ambiental, definiendo los objetivos y metas a los cuales apunta, la asignación de los recursos y de responsabilidades operativas para alcanzarlos, y en cumplimiento de los requisitos legales aplicables. El presente documento definirá los lineamientos, considerando:

- La identificación de los aspectos ambientales de las actividades productos y servicios.
- La identificación y acceso a los requisitos legales de carácter ambiental y otros requisitos aplicables.
- La evaluación cumplimiento de requisitos de carácter legal ambiental.
- El establecimiento de objetivos, metas y programas.
- La definición de recursos, funciones, responsabilidad y autoridad.
- La definición de procedimientos para Control Operacional
- El seguimiento y medición de las operaciones con impactos ambientales significativos.

### 7.5.1 Aspectos Ambientales

#### 7.5.1.1 Matriz de Aspecto Ambientales

Identificados los aspectos ambientales de las actividades, productos y servicios, se procede a diligenciar el NEA-SG-FR13 MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Dicha matriz es una herramienta de planificación y toma de decisiones para el Sistema Gestión, ya que permite determinar aquellos aspectos que actualmente tienen o pueden tener impactos sobre el medio ambiente.

Una vez diligenciada la matriz, el Responsable del Sistema de Gestión, el Responsable del Proceso/Sector y cuando corresponda la Dirección, valoran cuales son los aspectos ambientales significativos, con el fin realizar la evaluación de los impactos y tomar las medidas correspondientes tendientes a la mitigación de los posibles efectos, como así también determinar aquellos aspectos que puedan tener impactos significativos sobre el medio ambiente

#### 7.5.1.2 Identificación de Aspectos e Impactos Ambientales por Proceso/Área/Actividad

El Responsable del Sistema de Gestión, con el apoyo de los Responsables de Proceso/Sector, identifica los aspectos ambientales de las actividades, productos y servicios que pueda controlar y aquellos sobre los que pueda influir dentro del alcance definido para el Sistema de Gestión de la empresa.

Para esto se consideran todos los elementos de entrada y elementos de salida, que tengan impacto sobre el medio ambiente, en situación normal, anormal y las razonablemente previsibles de emergencia.

En el NEA-SG-FR13 MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES se identifican estas relaciones para cada elemento de salida del proceso/área/actividad.

#### 7.5.1.3 Evaluación de Aspectos e Impactos

El criterio utilizado para realizar la evaluación se encuentra definido en la siguiente tabla de referencia:

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



REFERENCIA	DESCRIPCION	
<b>CONDICION DE OPERACIÓN</b>		
Normal	Corresponde a una actividad, subproceso o equipo operando en condiciones de régimen esperado.	
Anormal	Desvíos a las rutinas operacionales establecidas. Corresponde a una actividad, subproceso o equipo que se aparta de las condiciones de régimen esperado.	
Emergencia	Hecho fortuito que ocurre de manera imprevista, interrumpiendo el normal funcionamiento del sistema y que exige una rápida atención (condiciones de alerta, como incendios, sismos, derrames, roturas producto de acciones de terceros o agotamiento de material, etc.).	
<b>CARACTER</b>		
+	Adverso El impacto derivado resulta perjudicial para el MA.	
-	Beneficioso El impacto derivado resulta beneficioso para el MA.	
<b>FRECUENCIA (Para situación normal) / PROBABILIDAD (Para situación anormal)</b>		
Baja (1)	Semestral o mayor	Poco probable que ocurra
Media (2)	Mayor que semanal y menor que semestral	Probable que ocurra
Alta (3)	Semanal o menor	Muy probable que ocurra
<b>SEVERIDAD</b>		
Baja (1)	El impacto ambiental causa solamente incomodidad sin daños al medio ambiente. Alteración mínima del factor o característica ambiental considerada.	
Media (2)	El impacto ambiental es reversible y no compromete especies o recursos naturales. Alteración moderada del factor o característica ambiental considerada.	
Alta (3)	El impacto ambiental es irreversible o compromete alguna especie de vida o recurso natural. Se asocia a destrucción moderada del factor o característica ambiental asociada.	
<b>AREA DE INFLUENCIA</b>		
Puntual (1)	Restringidos al lugar de ocurrencia (Planta).	
Local (2)	Alcanza a sectores adyacentes y externos a la Planta.	
Regional (3)	Tiene consecuencias a nivel regional más de una localidad	
<b>INCIDENCIA</b>		
Normal	Aspectos asociados a actividades ejecutadas o controladas por la Empresa.	
Indirecta	Aspectos asociados a actividades de proveedores, prestadores de servicios, clientes fuera del ámbito de responsabilidad de la Empresa.	
Ambas	Aspecto asociado a actividades ejecutadas por la Empresa con participación de terceros.	
<b>REQUISITOS LEGALES</b>		
Cuando incidan sobre el aspecto o impacto alguna Ley Nacional, Provincial o Municipal, o si estuviera asociado con alguna licencia ambiental o con algún acuerdo / compromiso con órganos / autoridad ambientales o convenciones internacionales del cual el país sea signatario. Si/No		
<b>ACCIONES</b>		
Se completa con aquellas acciones que serán implementadas con el fin de minimizar o controlar dichos aspectos significativos. Son acciones que voy a realizar para disminuir la significancia del riesgo. <b>Ejemplos:</b> capacitaciones, realizar una obra de contención, etc.		
<b>DISPOSICION</b>		
El control operacional de los peligros significativos debe ser colocado en esta columna, cuando existan. Pueden ser: Procedimientos operativos, Normas, Señalización, correo electrónico, Instructivo, cartelería, etc.		

**VALORACIÓN TOTAL:**  
**=((Probabilidad/Frecuencia\*0,3)+(Severidad\*0,5)+(Area de Influencia\*0,2))**

#### 7.5.1.4 Aspectos Ambientales Significativos

El Responsable del Sistema de Gestión, con la asistencia de las demás Áreas, utiliza los criterios definidos en el listado 5.1.3 y NEA-SG-FR13 MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES, para identificar cuáles son Aspectos Ambientales Significativos, para los cuales se establecerán objetivos, metas y procedimientos, así como las medidas de prevención y mitigación.

Se considerarán Aspectos Ambientales Significativos aquellos cuyos resultados arrojen:



Valoración Total  $\geq 2$  "ALTA"

Requisitos Legales y de otro tipo = Sí

Cuando un Impacto Ambiental no cumpla con ninguna de las condiciones anteriores, será clasificado como No Significativo (Baja:  $<1,1$ ; Media  $\geq 1,1$  y  $<2$ )

Asimismo, los impactos que hayan sido valorados y no se consideraron significativos, pero si se consideraran importantes para la mejora ambiental de la organización, pueden poseer medidas inmediatas o futuras enmarcadas en el mejoramiento continuo de la gestión ambiental.

#### 7.5.1.5 Revisión de los aspectos e impactos ambientales

Para asegurar la vigencia de la información sobre impactos identificados, relevados en la matriz de "Identificación de Aspectos y Evaluación de Impactos", se debe revisar al menos una vez al año y actualizar la misma, y/o especialmente cuando se dan algunas de las siguientes situaciones:

- Durante los proyectos de nuevas instalaciones
- Siempre que haya reforma de instalaciones
- Siempre que haya cambios importantes en los procesos o servicios
- Cuando se incorporen insumos/productos nuevos con características diferentes a los existentes
- Cuando haya adquisición de nuevos equipos
- Cuando los resultados de las auditorías internas, a criterio de la dirección, indiquen la necesidad de una revisión global o sectorial de la evaluación de riesgos
- Cuando los resultados de las evaluaciones de los simulacros o de las situaciones reales de emergencia así lo requieran
- Ante accidentes e incidentes de importancia no contemplados adecuadamente en el sistema
- Cuando se terminaron las acciones que se llevarían adelante para disminuir la significancia del impacto. Para ello, cambiar la temporalidad del aspecto que se controló mediante la culminación de las acciones tomadas, en P: Pasado. Volver a reevaluar dicho impacto con temporalidad Actual

El Responsable del Sistema junto con los encargados de cada área revisaran la matriz NEA-SG-FR13 MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES e incluirán las actividades.

### 7.5.2 Requisitos Legales Ambientales

#### 7.5.2.1 Identificación de requisitos

El Responsable del Sistema de Gestión, identifica los requisitos legales y otros requisitos que la organización suscriba relacionados con sus aspectos ambientales, significativos o no, considerando, la jurisdicción de la autoridad(es) ambiental(es) sobre la empresa, el alcance de la legislación y las obligaciones derivadas de la misma.

Esta información se documenta en NEA-SG-FR06 MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES, con el fin de tener en cuenta para el establecimiento, implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión.

El Responsable del Sistema de Gestión, puede recurrir a diferentes fuentes de información con el fin de identificar la legislación de carácter ambiental aplicable a la empresa, y a la naturaleza del negocio y sus aspectos ambientales. Algunas de las fuentes de información a las que puede recurrir, se mencionan a continuación como referencia:

información que  
Mrio Amb PBA RUPA

1013



- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Nación <http://www.medioambiente.gov.ar>
- Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible Buenos Aires <http://www.opds.gba.gov.ar/>
- Boletín Oficial <http://www.boletinoficial.gov.ar>
- Autoridad del Agua Buenos Aires <http://www.ada.gba.gov.ar/>
- Información Legislativa <http://infoleg.gov.ar>
- Gobierno de la C.A.B.A <http://www.buenosaires.gov.ar/>
- Dirección General de Información y Archivo legislativo <http://www.cedom.gov.ar/>
- Consultora ESTRUCPLAN <http://www.estrucplan.com.ar>

#### 7.5.2.2 Matriz de Requisitos Legales

Identificados los requisitos legales de carácter ambiental aplicables a la empresa, entre otros, se procede a diligenciar la NEA-SG-FR06 MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES. La información de la matriz se revisa y/o actualiza, conforme se realice la Evaluación del cumplimiento legal.

#### 7.5.2.3 Implementación y comunicación

Una vez incorporado/actualizado un requisito legal aplicable, el sector de Asuntos Regulatorios es el encargado de remitir por medio de correo electrónico las novedades que se produzcan en la MATRIZ (NEA-SG-FR06).

Tanto La Dirección como la Jefatura de Planta y Asuntos Regulatorios tienen a su cargo actividades que requieran de la obtención de Permisos Ambientales u obligaciones tales como Monitoreo Gaseoso, Habilitación de vehículos, Control de Vertidos, Permisos de Instalaciones, y otros derivados de las actividades de planta.

#### 5.2.4 Evaluación del Cumplimiento Legal

Aquellas actividades a las cuales le son aplicables los Requerimientos Legales que posean vencimientos serán plasmadas en NEA-SG-FR04 CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO REGULATORIO, cuya actualización estará a cargo de Asuntos Regulatorios.

De manera ANUAL y/o conforme se modifiquen o evolucionen los requisitos legales aplicables a la empresa, se audita la matriz evaluando su cumplimiento/incumplimiento (ENERO). Esta tarea la podrá efectuarla el Dto. de Asuntos Regulatorios, o solicitarse una Auditoría externa en la materia.

El registro de los resultados obtenidos en la evaluación del cumplimiento legal, reposaran en la misma MATRIZ DE REQUISITO LEGALES NEA-SG-FR06, en las casillas designadas para identificar las fechas de evaluación, los comentarios asociados a los resultados de dicha evaluación y las acciones derivadas de la misma, así como el control de cambio de versión que ha sufrido el registro.

**IMPORTANTE:** En caso de detectarse incumplimientos, Asuntos Regulatorios debe notificar mediante el formulario de NO Conformidad (NEA-SG-FR11 REPORTE DE HALLAZGOS) los resultados a las áreas involucradas, quienes deben seguir el procedimiento correspondiente (NEA-SG-FR10 SEGUIMIENTO DE HALLAZGOS).

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



### 7.5.3 Monitoreo Ambiental

#### 7.5.3.1 Identificación y actualización

Se ha establecido un cronograma de medición y registro de todos los análisis ambientales a monitorear, basado en los lineamientos estipulados en el Certificado de Aptitud Ambiental, Inscripción de Tecnologías, requerimientos de terceros (partes interesadas) y/o nueva normativa, definido en el formulario NEA-SG-FR09 CRONOGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL.

El departamento de Asuntos Regulatorios será el responsable de su actualización periódica.

#### 7.5.3.2 Seguimiento y Medición

De acuerdo a lineamientos citados en 5.3.1, Seguridad, Salud Ocupacional y Asuntos Regulatorios confeccionará la matriz NEA-SG-FR12 RESUMEN DE SEGUIMIENTO DEL MONITOREO AMBIENTAL, en la cual se debe volcar por mes/período las mediciones ambientales y de seguridad que se efectúan en planta. Para las mediciones Ambientales, en caso de tratarse de laboratorios externos, los mismos deben estar habilitados por la Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Provincia de Bs As y los resultados deberán ser plasmados en los formularios oficiales (cadena de custodia/protocolo de informe). **IMPORTANTE:** En caso de detectarse desvíos entre la medición efectuada y los parámetros legales establecidos, Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente debe notificar mediante el formulario de NO Conformidad (NEA-SG-FR11 REPORTE DE HALLAZGOS) los resultados a las áreas involucradas, quienes deben seguir el procedimiento correspondiente (NEA-SG-FR10 SEGUIMIENTO DE HALLAZGOS).

#### 7.5.3 Objetivos, Metas y Programas

Una vez identificados los Aspectos e Impactos Ambientales en NEA-SG-FR13 MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES-, se establecen Objetivos y Metas, los cuales tendrán en cuenta prioritariamente (sin limitarse a) los Aspectos Ambientales identificados como Significativos y aspectos relativos al cumplimiento legal.

En este sentido, y tomando como marco de referencia la Política Integrada, el Responsable del Sistema de Gestión, Asuntos Regulatorios, Jefatura de Planta, Ingeniería y la Dirección establecen, implementan y mantienen Objetivos y Metas en los niveles y funciones pertinentes dentro de la organización.

La información se documenta y gestiona formalmente, mediante el diligenciamiento y desarrollo del NEA-SG-FR03 OBJETIVOS DE GESTION.

La Dirección de la empresa, Asuntos Regulatorios y/o el Responsable de Sistema de Gestión, se reservan el derecho de establecer Objetivos, Metas y/o Programas para aquellos Aspectos Ambientales, que si bien no resultan significativos, son considerados relevantes para la ejecución de la Gestión Ambiental Empresarial.

En el NEA-SG-FR03 OBJETIVOS DE GESTIÓN se establecen los criterios, funciones, responsabilidades, acciones a implementar, recursos y frecuencia para el seguimiento y medición del cumplimiento de los Objetivos.

NOTA: Los objetivos surgen de considerar las iniciativas estratégicas, la legislación aplicable, la evaluación de los aspectos ambientales y de peligros y riesgos para la seguridad y la salud, tareas y/o instalaciones



que pudieren provocarlos, las diversas opciones e innovaciones tecnológicas, los requisitos financieros y operativos de la organización, los puntos de vista e inquietudes de las partes interesadas (organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, empleados, clientes, proveedores, accionistas, aseguradoras y la comunidad en general).

#### 7.6 Registros y referencias

- NEA-SG-POL Política Integrada del Sistema de Gestión
- NEA-SG-FR13 Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales
- NEA-SG-FR06 Matriz de Requisitos Legales
- NEA-SG-FR04 Cronograma de cumplimiento Regulatorio
- NEA-SG-FR09 Cronograma de Monitoreo Ambiental
- NEA-SG-FR12 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental
- NEA-SG-FR03 Objetivos de Gestión
- NEA-SG-FR11 Reporte de Hallazgos
- NEA-SG-FR10 Seguimiento de Hallazgos.
- NEA-SG-PR04 Procedimiento Control de Documentos.
- NEA-RH-FR04 Programa de Capacitación

#### 7.7 Revisiones

01	20/01/2019	Primera versión
----	------------	-----------------

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013



## MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

NEA-SG-FR13-01

Emisión 23-01-2020  
Revisión: 01

Fecha última actualización:	Enero 2022
Fecha próxima revisión:	Enero 2023
Responsable:	Asuntos Regulatorios - Jefe de Planta

PROCESO	ACTIVIDAD	CONDICIÓN DE OPERACIÓN			ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL			VALORACION DE IMPACTOS							CONTROL		
		N	AN	E	ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO	DESCRIPCION	IMPACTO GENERADO	DESCRIPCION	RECURSO AFECTADO	CARACTERES (0-5)	PROBABILIDAD FRECUENCIA	SEVERIDAD	AREA DE INFLUENCIA	INCIDENCI	VALORACION TOTAL	SIGNIFICANCIA	REQUISITO LEGAL	DISPOSICION	ACCIONES
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado	x			GENERACION DE EMISIONES	Generación de emisiones difusas	AFECTACION AL AIRE	Contaminación del aire con compuestos volátiles	AIRE	-	Alta	Baja	Local	Directa	1,8	MEDIO	Si	NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental NEA-OP-FR01-01 Carga y Descarga de Móviles NEA-OP-IN01-01 Carga de Móviles NEA-SEG-IN03-01 Indicaciones de seguridad para Transportistas Decreto N° 1074. Reglamentación Ley N°5965	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental Vinculado a Objetivo N°24 Ampliación voluntaria monitoreo ambiental (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO)
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado	x			GENERACION DE RESIDUOS	Trapos y sólidos oleo contaminados	PRESION SOBRE EL RECURSO	Disponer estos residuos en operadores y centros de disposición final	SUELO	-	Media	Baja	Regional	Ambas	1,7	MEDIO	Si	NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental NEA-OP-FR01-01 Carga y Descarga de Móviles NEA-OP-IN01-01 Carga de Móviles NEA-SEG-IN03-01 Indicaciones de seguridad para Transportistas NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliares/RSJ Ley N°11720 Dto N°806/97	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. Cronograma quincenal de recolección de residuos especiales sólidos generados en Planta Distribución de contenedores en cada sector para el descarte de residuos especiales Libro de Operaciones
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado		x		GENERACION DE DERRAMES	Se pueden generar derrames de aceites, líquidos hidráulicos, y combustibles	CONTAMINACION DEL SUELO	Filtraciones sobre suelo natural	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Ambas	1,0	BAJO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias NEA-SEG-IN03-01 Indicaciones de seguridad para Transportistas NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado			x	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL SUELO	Filtraciones sobre suelo natural	SUELO	-	Baja	Alta	Puntual	Directa	2,0	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado			x	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Filtraciones sobre suelo natural a napas	AGUA	-	Baja	Alta	Regional	Directa	2,4	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-MQ-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Infraestructura NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado			x	CONSUMO DE AGUA	Incendio	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Alta	Media	Regional	Directa	2,5	ALTO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-SEG-FR01-01 Control Red de Incendio NEA-SEG-FR07-01 Control de Hidrantes - Monitores Investigación de Incidente Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660)
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado			x	GENERACION DE VERTIENTOS	Incendio / explosión	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Filtraciones sobre suelo natural a napas	AGUA	-	Baja	Alta	Regional	Directa	2,4	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-MQ-IN01-01 Mantenimiento Preventivo NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Investigación de Incidente Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660)
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado			x	GENERACION DE RESIDUOS	Incendio / explosión	CONTAMINACION DEL SUELO	Derrames en la contención y generación de residuos	SUELO	-	Media	Media	Puntual	Directa	1,8	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliares/RSJ Ley N°11720 Dto N°806/97 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Investigación de Incidente Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660)
CARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado			x	GENERACION DE EMISIONES	Incendio / explosión	AFECTACION AL AIRE	Contaminación del aire por gases de combustión	AIRE	-	Alta	Media	Local	Directa	1,5	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente Simulacros anuales
DESCARGA DE MOVILES	Descarga de unidades con residuos	x			GENERACION DE EMISIONES	Generación de emisiones difusas	AFECTACION AL AIRE	Contaminación del aire con compuestos volátiles	AIRE	-	Media	Baja	Local	Directa	1,5	MEDIO	Si	NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental NEA-OP-FR01-01 Carga y Descarga de Móviles NEA-OP-IN04-01 Descarga de Móviles NEA-SEG-IN03-01 Indicaciones de seguridad para Transportistas Decreto N° 1074. Reglamentación Ley N°5965	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental Vinculado a Objetivo N°24 Ampliación voluntaria monitoreo ambiental (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO)
DESCARGA DE MOVILES	Descarga de unidades con residuos	x			GENERACION DE RESIDUOS	Trapos y sólidos oleo contaminados	PRESION SOBRE EL RECURSO	Disponer estos residuos en operadores y centros de disposición final	SUELO	-	Media	Baja	Regional	Ambas	1,7	MEDIO	Si	NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental NEA-OP-FR01-01 Carga y Descarga de Móviles NEA-OP-IN04-01 Descarga de Móviles NEA-SEG-IN03-01 Indicaciones de seguridad para Transportistas NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliares/RSJ Ley N°11720 Dto N°806/97	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. Cronograma quincenal de recolección de residuos especiales sólidos generados en Planta Distribución de contenedores en cada sector para el descarte de residuos especiales Libro de Operaciones

...Lic. Vega Ignacio...  
Mro Amb. RUPA  
1013

PROCESO	ACTIVIDAD	CONDICION DE OPERACION			ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL			VALORACION DE IMPACTOS							CONTROL		
		N	AN	E	ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO	DESCRIPCION	IMPACTO GENERADO	DESCRIPCION	RECURSO AFECTADO	CARACTER (y) (s) (y)	PROBABILIDAD FRECUENCIA	SEVERIDAD	AREA DE INFLUENCIA	INCIDENCI	VALORACION TOTAL	SIGNIFICANCIA	REQUISITO LEGAL	DISPOSICION	ACCIONES
DESCARGA DE MOVILES	Carga de unidades con Producto terminado		x		GENERACION DE DERRAMES	Se pueden generar derrames de aceites, líquidos hidráulicos, y combustibles	CONTAMINACION DEL SUELO	Filtraciones sobre suelo natural	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Ambas	1.0	BAJO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias NEA-SEG-IN03-01 Indicaciones de seguridad para Transportistas NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
DESCARGA DE MOVILES	Descarga de unidades con residuos		x		GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL SUELO	Filtraciones sobre suelo natural	SUELO	-	Medio	Alta	Puntual	Directa	2.3	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
DESCARGA DE MOVILES	Descarga de unidades con residuos		x		GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Filtraciones sobre suelo natural a napas	AGUA	-	Medio	Alta	Regional	Directa	2.7	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Infraestructura NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
DESCARGA DE MOVILES	Descarga de unidades con residuos		x		CONSUMO DE AGUA	Incendio	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Alta	Medio	Regional	Directa	2.5	ALTO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-SEG-FR01-01 Control Red de Incendio NEA-SEG-FR07-01 Control de Hidrantes - Monitores Investigación de Incidente Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660)
DESCARGA DE MOVILES	Descarga de unidades con residuos		x		GENERACION DE VERTIENTOS	Incendio	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Filtraciones sobre suelo natural a napas	AGUA	-	Medio	Alta	Regional	Directa	2.7	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Investigación de Incidente Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660)
DESCARGA DE MOVILES	Descarga de unidades con residuos		x		GENERACION DE RESIDUOS	Incendio	CONTAMINACION DEL SUELO	Derrames en la contención y generación de residuos	SUELO	-	Medio	Medio	Puntual	Directa	1.8	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Investigación de Incidente Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660)
DESCARGA DE MOVILES	Descarga de unidades con residuos		x		GENERACION DE EMISIONES	Incendio	AFECTACION AL AIRE	Contaminación del aire por gases de combustión	AIRE	-	Alta	Alta	Local	Directa	2.8	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente Simulacros anuales NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental
DEPOSITO DE RESIDUOS	recepción y almacenamiento de residuos propios		x		CONSUMO DE AGUA	Incendio	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Medio	Baja	Regional	Directa	1.7	MEDIO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 Res OPDS 592/00 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-SEG-FR01-01 Control Red de Incendio NEA-SEG-FR07-01 Control de Hidrantes - Monitores Investigación de Incidente Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660)
DEPOSITO DE RESIDUOS	recepción y almacenamiento de residuos propios		x		GENERACION DE EMISIONES	Incendio	AFECTACION AL AIRE	Generación de emisiones no controladas	AIRE	-	Alta	Baja	Local	Directa	1.8	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente
DEPOSITO DE RESIDUOS	recepción y almacenamiento de residuos propios		x		GENERACION DE RESIDUOS	Incendio	CONTAMINACION DEL SUELO	Derrames en la contención y generación de residuos	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1.0	BAJO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-OP-FR03-01 Reg. Operaciones Ingreso Acopio NEA-OP-FR04-01 Reg. Operaciones Egreso Acopio Investigación de Incidente Sistema de detección de humos
DEPOSITO DE RESIDUOS	Recepción y almacenamiento de residuos propios		x		GENERACION DE RESIDUOS ESPECIALES	Incendio	PRESION SOBRE EL RECURSO	Generación de residuos a tratar/disponer	SUELO	-	Baja	Baja	Regional	Ambas	1.4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto NEA-OP-FR03-01 Reg. Operaciones Ingreso Acopio NEA-OP-FR04-01 Reg. Operaciones Egreso Acopio Investigación de Incidente Sistema de detección de humo
DEPOSITO DE RESIDUOS	Recepción y almacenamiento de residuos propios		x		CONSUMO DE AGUA	Incendio	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Medio	Baja	Regional	Ambas	1.0	MEDIO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-SEG-FR01-01 Control Red de Incendio NEA-SEG-FR07-01 Control de Hidrantes - Monitores Investigación de Incidente Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660)
TERMOPACKS	Operación de caldera	x			CONSUMO DE GAS	Consumo de gas para funcionamiento del equipo	AGOTAMIENTO DEL RECURSO	Se impacta sobre el recurso NO renovables	NO RENOVABLES	-	Alta	Baja	Regional	Ambas	2.0	ALTO	No	NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental NEA-OP-IN03-01 Operación Thermopac	NEA-MO-FR02-01 Consumos específicos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Sistema de autoclavamiento
TERMOPACKS	Operación de caldera	x			GENERACION DE EMISIONES	Generación de emisiones gaseosas	AFECTACION AL AIRE	Se liberan gases de combustión	AIRE	-	Medio	Baja	Local	Directa	1.5	MEDIO	Si	NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental NEA-OP-IN03-01 Operación Thermopac Decreto N° 1074, Reglamentación Ley N°5965	NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Sistema de autoclavamiento Sistema de alarmas Vinculado a Objetivo N°24 Ampliación voluntaria monitoreo ambiental (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO)
TERMOPACKS	Operación de caldera		x		GENERACION DE EMISIONES	Incendio / explosión	AFECTACION AL AIRE	Se liberan gases de combustión	AIRE	-	Medio	Medio	Local	Directa	2.0	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente Sistema de autoclavamiento Sistema de alarmas

... Lic. Vega Ignacio...  
Mro Amb BPA RUPA  
1013

PROCESO	ACTIVIDAD	CONDICIÓN DE OPERACIÓN			ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL			VALORACION DE IMPACTOS							CONTROL		
		N	AN	E	ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO	DESCRIPCION	IMPACTO GENERADO	DESCRIPCION	RECURSO AFECTADO	CARACTER (V) (F)	PROBABILIDAD FRECUENCIA	SEVERIDAD	AREA DE INFLUENCIA	INDICIO	VALORACION TOTAL	SIGNIFICANCIA	REQUISITO LEGAL	DISPOSICION	ACCIONES
TERMOPACKS	Operación de caldera			X	CONSUMO DE AGUA	Incendio / explosión	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Alta	Baja	Regional	Directa	2.0	ALTO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-SEG-FR01-01 Control Red de Incendio NEA-SEG-FR07-01 Control de Hidrantes - Monitores Investigación de Incidente Sistema de autocalentamiento Sistema de alarmas Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660)
TERMOPACKS	Operación de caldera			X	GENERACIÓN DE DERRAMES	Rotura / obstrucción	CONTAMINACIÓN DEL SUELO	Derrames en la contención y generación de residuos	SUELO	-	Medio	Baja	Puntual	Directa	1.3	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Sistema de Auto enclavamiento Sistemas de alarmas Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO)
ADMINISTRACIÓN	Realizar labores de oficina rutinarias de acuerdo a las funciones de los procesos	X			CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	Consumo de energía eléctrica	PRESION SOBRE EL RECURSO	Aumento en la demanda	ENERGETICO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1.0	BAJO	No	NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental NEA-RH-PR02-01 Procedimiento Competencia, toma de conciencia y formación	Vinculado a Objetivos de gestión N°22 Programa de conciencia ambiental (Interno) (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020)
ADMINISTRACIÓN	Mantenimiento de computadoras y equipos	X			GENERACION DE RESIDUOS	Generación de RAEEs	PRESION SOBRE EL RECURSO	Disposición en relleno sanitario/seguridad	SUELO	-	Baja	Baja	Regional	Ambas	1.4	MEDIO	Si	NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental Ley N° 14321.	Vinculado a Objetivos de gestión N°22 Programa de conciencia ambiental (Interno) (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020)
ADMINISTRACIÓN	Realizar labores de oficina rutinarias de acuerdo a las funciones de los procesos	X			CONSUMO DE PAPEL DE OFICINA	Impresión de documentos y demás	AGOTAMIENTO DEL RECURSO	Agotamiento de recursos naturales	FLORA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1.4	MEDIO	No	NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	Vinculado a Objetivos de gestión N°22 Programa de conciencia ambiental (Interno). (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020)
ADMINISTRACIÓN	Realizar labores de oficina rutinarias de acuerdo a las funciones de los procesos	X			GENERACION DE RESIDUOS	Generación de residuos domiciliarios/especiales	PRESION SOBRE EL RECURSO	Disposición en relleno sanitario/seguridad	SUELO	-	Baja	Baja	Regional	Ambas	1.4	MEDIO	Si	NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental Ley N° 13592 Ley 11720	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. Continuar con el Programa semanal de recolección de residuos sólidos urbanos (T. MANDU) Vinculado a Objetivos de gestión N°22 Programa de conciencia ambiental (Interno) (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020)
ADMINISTRACIÓN	Comunicaciones y gestión ambiental	X				Generación de información, capacitaciones, Fomento de buenas practicas ambientales en los diferentes procesos y actividades de la organización		Generación de conciencia, reducción de la afectación al ambiente		+	Medio	Alta	Puntual	Directa	2.3	ALTO	No	NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental NEA-RH-PR02-01 Procedimiento Competencia, toma de conciencia y formación	Vinculado a Objetivos de gestión N°22 Programa de conciencia ambiental (Interno). (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020)
VESTUARIOS	Uso de unidades sanitarias	X			CONSUMO DE AGUA	Consumo de agua	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1.4	MEDIO	Si	ADA Res N°2222/19 Explotación del recurso	NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental Vinculado a Objetivos de gestión N°22 Programa de conciencia ambiental (Interno). (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020)
VESTUARIOS	Uso de unidades sanitarias	X			GENERACION DE VERTIENTOS	Generación de vertidos	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	Tratamiento en pozo séptico	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1.4	MEDIO	Si	ADA Res N°2222/19 Vertido de Efluentes líquidos	NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental
VESTUARIOS	Actividades de servicios de aseo y limpieza de las instalaciones de la Entidad	X			CONSUMO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Uso de sustancias químicas para el aseo y limpieza y garantizar la higiene de las instalaciones	AFECTACION AL AIRE	Emisiones al aire por gases y vapores.	AIRE	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1.0	BAJO	No		
VESTUARIOS	Actividades de servicios de aseo y limpieza de las instalaciones de la Entidad			X	GENERACION DE RESIDUOS	Derrames ocasionales de sustancias químicas	CONTAMINACIÓN DEL SUELO	Contaminación del suelo por la inadecuada disposición de estos residuos peligrosos	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1.0	BAJO	No	SGA en Insumos	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
MANTENIMIENTO	Mantenimiento preventivo/correctivo: tareas de reparación, soldadura, corte, pintura entre otras	X			GENERACION DE RESIDUOS	Por el desarrollo de las actividades de mantenimiento preventivos y correctivos a equipos, se generan stopas, trapos y sólidos impregnados de grasa y aceites y envases.	PRESION SOBRE EL RECURSO	Disposición en relleno sanitario/seguridad	SUELO	-	Medio	Baja	Regional	Ambas	1.7	MEDIO	Si	NEA-MO-PR01-01 Procedimiento Gestión de Mantenimiento NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental Ley N°11720 Dto N°806/97	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. Continuar con el Programa de gestion de residuos propios NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento
MANTENIMIENTO	Tareas habituales del sector (con soldadoras, amoladoras, oxotorno, etc.)	X			CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	Consumo de energía eléctrica para uso de equipo	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso energetico	ENERGETICO	-	Medio	Baja	Regional	Directa	1.7	MEDIO	No	NEA-MO-PR01-01 Procedimiento Gestión de Mantenimiento NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento
MANTENIMIENTO	Uso de autoelevador, vehículos y demás equipos que utilicen combustible para su funcionamiento	X			CONSUMO DE COMBUSTIBLES	Consumo de combustibles como gas, Gasolina, DIESEL, entre otros para el funcionamiento normal de los equipos	AGOTAMIENTO DEL RECURSO	Impacta sobre el agotamiento del recurso no renovables derivados del petróleo.	NO RENOVABLES	-	Medio	Baja	Regional	Directa	1.7	MEDIO	No	NEA-MO-PR01-01 Procedimiento Gestión de Mantenimiento NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento
MANTENIMIENTO	Uso de autoelevador, vehículos y demás equipos que utilicen combustible para su funcionamiento.	X			GENERACION DE EMISIONES	Generación de emisiones por la quema de combustible en el funcionamiento de vehículos y equipos	AFECTACION AL AIRE	Contaminación al aire por los gases de combustión emitidos a la atmosfera	AIRE	-	Medio	Baja	Puntual	Directa	1.3	MEDIO	Si	NEA-MO-PR01-01 Procedimiento Gestión de Mantenimiento Decreto N° 1074. Reglamenta la Ley N°5965 Ley 19.587 - Decreto 351/79	NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento
MANTENIMIENTO	Mantenimiento preventivo/correctivo: tareas de reparación, soldadura, corte, pintura entre otras			X	GENERACION DE RESIDUOS	Por el desarrollo de las actividades de mantenimiento preventivos y correctivos a equipos, se generan stopas, trapos y sólidos impregnados de grasa y aceites y envases.	CONTAMINACIÓN DEL SUELO	Por el posible inadecuado manejo de estos residuos se puede generar contaminación del suelo.	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1.0	BAJO	Si	NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. Objetivo N°22 Conciencia ambiental (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) Colocación de contenedores en cada uno de los sectores, para el descarte de residuos especiales NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
MANTENIMIENTO	Generador de energía			X	CONSUMO DE COMBUSTIBLES	Equipo en funcionamiento	AGOTAMIENTO DEL RECURSO	Agotamiento de recursos No renovables	NO RENOVABLES	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1.4	MEDIO	No	NEA-MO-PR01-01 Procedimiento Gestión de Mantenimiento NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-SEG-01-FR06-01 Control Y Prueba de grupo electrogeno NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento
MANTENIMIENTO	Generador de energía			X	GENERACION DE EMISIONES	Equipo en funcionamiento	AFECTACION AL AIRE	Contaminación al aire por los gases de combustión emitidos a la atmosfera	AIRE	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1.0	BAJO	No	NEA-MO-PR01-01 Procedimiento Gestión de Mantenimiento NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-SEG-01-FR06-01 Control Y Prueba de grupo electrogeno NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental
MANTENIMIENTO	Generador de energía			X	GENERACION DE RUIDO	Equipo en funcionamiento	AFECTACIONES A LA COMUNIDAD	Contaminación del ambiente por ruido	COMUNIDAD	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1.0	MEDIO	No	NEA-MO-PR01-01 Procedimiento Gestión de Mantenimiento NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-SEG-01-FR06-01 Control Y Prueba de grupo electrogeno NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Rango de medicion inferior a TVL: No hay afectación a la comunidad; Zona Industrial Exclusiva
MANTENIMIENTO	Mantenimientos correctivos y preventivos			X	GENERACION DE DERRAMES	Se pueden generar derrames de aceites, líquidos hidráulicos, entre otros	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	Por escorrentía o mal manejo de la emergencia puede presentarse la contaminación de fuentes de agua.	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1.4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Infraestructura NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

Lic. Vega Ignacio  
Mro Amb PBA RUPA  
1013



PROCESO	ACTIVIDAD	CONDICION DE OPERACION			ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL			VALORACION DE IMPACTOS							CONTROL		
		N	AN	E	ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO	DESCRIPCION	IMPACTO GENERADO	DESCRIPCION	RECURSO AFECTADO	CARACTER (y) (%)	PROBABILIDAD FRECUENCIA	SEVERIDAD	AREA DE INFLUENCIA	INCIDENCI	VALORACION TOTAL	SIGNIFICANCIA	REQUISITO LEGAL	DISPOSICION	ACCIONES
ALMACENAMIENTO - TKG	Operaciones de bombeo a tanques - movimientos internos			x	GENERACION DE VERTIMIENTOS	Incendio / explosión	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Filtraciones sobre suelo natural a napas	AGUA	-	Baja	Alta	Regional	Directa	2,4	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Perímetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Investigación de Incidente Simulacros anuales Auditoría Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660)
ALMACENAMIENTO - TKG	Operaciones de bombeo a tanques - movimientos internos			x	GENERACION DE RESIDUOS	Incendio / explosión	CONTAMINACION DEL SUELO	Filtraciones sobre suelo natural	SUELO	-	Baja	Alta	Puntual	Directa	2,0	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliares/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Objetivo N°15Plata y sistema de contención de derrames y N°32 Derrames Investigación de Incidente
ALMACENAMIENTO - TKG	Operaciones de bombeo a tanques - movimientos internos			x	GENERACION DE EMISIONES	Incendio / explosión	AFECTACION AL AIRE	Contaminación del aire por gases de combustión	AIRE	-	Alta	Alta	Local	Directa	2,8	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental
ALMACENAMIENTO - TKG	Operaciones de bombeo a tanques - movimientos internos			x	GENERACION DE DERRAMES	Derrames por filtraciones/rebalse	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Por escorrentía o mal manejo de la emergencia puede presentarse la contaminación de fuentes de agua.	AGUA	-	Baja	Alta	Regional	Directa	2,4	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Medición de Niveles Tanques automática (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2022) Investigación de Incidente Auditoría Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
ALMACENAMIENTO - TKG	Operaciones de bombeo a tanques - movimientos internos			x	GENERACION DE DERRAMES	Se pueden generar derrames	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames	SUELO	-	Baja	Alta	Puntual	Directa	2,0	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Medición de Niveles Tanques automática (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2022) Investigación de Incidente Auditoría Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
FUMIGACION	Tareas habituales del Contratista	x			CONSUMO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Servicio mensual	PRESION SOBRE EL RECURSO	Control de plagas	FAUNA	+	Baja	Baja	Regional	Indirecta	1,4	MEDIO	Si	NEA-SEG-IN04-01 Ingreso a Planta de Contratistas y Proveedores Ley 10699 Decreto 499/91	Continuar con el Servicio Mensual contratado; Verificación periódica de recetas
FUMIGACION	Tareas habituales del Contratista		x		CONSUMO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Servicio mensual	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Indirecta	1,0	BAJO	No	NEA-SEG-IN05-01 Indicaciones de seguridad para Contratistas y Proveedores	Continuar con el Servicio Mensual contratado; Verificación periódica de recetas
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo	x			GENERACION DE RESIDUOS	Descarte de tierras filtrantes agotadas Y18	PRESION SOBRE EL RECURSO	Disposición en relleno de seguridad	SUELO	-	Baja	Baja	Regional	Ambas	1,4	MEDIO	Si	NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliares/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97 NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. NEA-OP-FR02-01 Filtroado - Clarificado Libro de Operaciones
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo	x			CONSUMO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Uso de sustancias químicas	AFECTACION AL AIRE	Emissiones al aire por gases y vapores.	AIRE	-	Baja	Baja	Local	Directa	1,2	MEDIO	Si	Decreto N° 1074. Reglamenta la Ley N°5965 Ley 19.587 - Decreto 351/79 NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental SGA para sustancias	NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-OP-FR02-01 Filtroado - Clarificado NEA-MO-FR02-01 Consumos específicos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento MSDS Hojas de seguridad Sistema de derivación de emisiones gaseosas al sistema de tratamiento en post-combustor (implementación 01/2021) y reaprovechamiento de su poder calorífico.
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo			x	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de sustancias químicas	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1,0	BAJO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 SGA en Insumos NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perímetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) MSDS Hojas de seguridad NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo			x	GENERACION DE EMISIONES	Derrame de sustancias químicas	AFECTACION AL AIRE	Emissiones al aire por gases y vapores.	AIRE	-	Baja	Baja	Local	Directa	1,2	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente MSDS Hojas de seguridad NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo			x	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1,0	BAJO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perímetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Auditoría Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) Investigación de Incidente NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo			x	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Por escorrentía o mal manejo de la emergencia puede presentarse la contaminación de fuentes de agua.	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1,4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perímetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Auditoría Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) Investigación de Incidente NEA-SEG-FR11-01 Recorrida periodica de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo			x	CONSUMO DE AGUA	Incendio	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Media	Baja	Regional	Directa	1,7	MEDIO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Simulacros anuales Auditoría Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) NEA-SEG-FR01-01 Control Red de Incendio NEA-SEG-FR07-01 Control de Hidrantes - Monitores Investigación de Incidente
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo			x	GENERACION DE EMISIONES	Incendio	AFECTACION AL AIRE	Contaminación del aire por gases y vapores	AIRE	-	Alta	Baja	Local	Directa	1,8	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo			x	GENERACION DE DERRAMES	Incendio	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1,0	BAJO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perímetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Auditoría Anual Seguridad (Sec. Energía Ley 13660) Investigación de Incidente

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013

PROCESO	ACTIVIDAD	CONDICION DE OPERACION			ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL			VALORACION DE IMPACTOS							CONTROL		
		N	AN	E	ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO	DESCRIPCION	IMPACTO GENERADO	DESCRIPCION	RECURSO AFECTADO	CARACTER (V) (C) (I)	PROBABILIDAD FRECUENCIA	SEVERIDAD	AREA DE INFLUENCIA	INCIDENCI	VALORACION TOTAL	SIGNIFICANCIA	REQUISITO LEGAL	DISPOSICION	ACCIONES
FILTRADO - CLARIFICADO	Funcionamiento del equipo			X	GENERACION DE RESIDUOS	Incendio	PRESION SOBRE EL RECURSO	Tratamiento y disposición final	SUELO	-	Baja	Baja	Regional	Ambas	1,4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliares/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Investigación de Incidente
EVAPORADOR	Funcionamiento del equipo	X			CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	Consumo de energía eléctrica para uso de equipo (bombero de líquidos)	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso energético	ENERGETICO	-	Alta	Baja	Regional	Directa	2,0	ALTO	No	NEA-OP-IN02-01 Operación Evaporador NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental	NEA-MO-FR02-01 Consumos específicos equipos NEA-OP-FR12-01 Evaporador - Control del Proceso NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Vinculación con Objetivo de gestión N°10 (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión)
EVAPORADOR	Funcionamiento del equipo	X			CONSUMO DE GAS	Consumo de gas para uso de equipo (quemadores)	AGOTAMIENTO DEL RECURSO	Se impacta sobre el recurso NO renovables	NO RENOVABLES	-	Alta	Baja	Regional	Directa	2,0	ALTO	No	NEA-OP-IN02-01 Operación Evaporador NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental	Vinculado a Objetivo de gestión N°17 (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) NEA-MO-FR02-01 Consumos específicos equipos NEA-OP-FR12-01 Evaporador - Control del Proceso NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento
EVAPORADOR	Funcionamiento del equipo	X			CONSUMO DE GAS	Derivación de emisiones del destilado y secado; Aprovechamiento del recurso, para disminuir el consumo de gas para uso de equipo	AGOTAMIENTO DEL RECURSO	Disminución del consumo de gas	NO RENOVABLES	+	Alta	Medio	Regional	Directa	2,5	ALTO	No	NEA-OP-IN02-01 Operación Evaporador NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental	Vinculado a Objetivos de gestión (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) NEA-OP-FR12-01 Evaporador - Control del Proceso NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental
EVAPORADOR	Funcionamiento del equipo	X			GENERACION DE EMISIONES	Generación de emisiones gaseosas	AFECTACION AL AIRE	Emisiones al aire de gases	AIRE	-	Baja	Baja	Local	Directa	1,2	MEDIO	Si	NEA-OP-IN02-01 Operación Evaporador NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental Decreto N° 1074. Reglamenta la Ley N°5965	NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-OP-FR12-01 Evaporador - Control del Proceso Sistema de derivación de emisiones gaseosas al sistema de tratamiento en post-combustor. Vinculado a Objetivo N°24 Ampliación voluntaria monitoreo ambiental (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO) Vinculado a Objetivo N°18 Adecuación Chimeña a requerimientos legales de nueva normativa (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO)
EVAPORADOR	Funcionamiento del equipo		X		GENERACION DE EMISIONES	Arrastre de la tracción no volátil en el vapor de agua.	AFECTACION AL AIRE	Emisiones al aire de gases no controlados	AIRE	-	Medio	Medio	Local	Directa	2,0	ALTO	Si	NEA-OP-IN02-01 Operación Evaporador Decreto N° 1074. Reglamenta la Ley N°5965	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. NEA-OP-FR12-01 Evaporador - Control del Proceso NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Auto enclavamiento del equipo Sistema de alarmas Sistema de derivación de emisiones gaseosas al sistema de tratamiento en post-combustor (implementación 01/2021) y reaprovechamiento de su poder calorífico. Vinculado a Objetivo N°24 Ampliación voluntaria monitoreo ambiental (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO) Vinculado a Objetivo N°18 Adecuación Chimeña a requerimientos legales de nueva normativa (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO)
EVAPORADOR	Funcionamiento de quemadores			X	GENERACION DE EMISIONES	Apagado de quemador de chimenea	AFECTACION AL AIRE	Afectación posible de la atmosfera, por emisiones de VOC's	AIRE	-	Baja	Baja	Local	Directa	1,2	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Sistema de Auto enclavamiento Sistema de alarmas
EVAPORADOR	Funcionamiento del equipo			X	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1,0	BAJO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, contrucción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) Investigación de Incidente Sistema de autoenclavamiento Sistema de alarmas (De nivel)
EVAPORADOR	Funcionamiento del equipo			X	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Por escorrentia o mal manejo de la emergencia puede presentarse la contaminación de fuentes de agua.	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1,4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, contrucción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Investigación de Incidente Sistema de autoenclavamiento Sistema de alarmas (De nivel)
FISICO QUIMICO	Vaciado de fondos	X			GENERACION DE RESIDUOS	Generación de residuos especiales (Barros concentrados Y18) a Tratamiento /Disposición Final.	PRESION SOBRE EL RECURSO	Presión sobre el recurso por disposición en relleno de seguridad	SUELO	-	Medio	Baja	Regional	Ambas	1,7	MEDIO	Si	NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliares/RSU NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental NEA-OP-IN02-01 Operación Evaporador Ley N°11720 Dto N°806/97	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. NEA-OP-FR12-01 Evaporador - Control del Proceso Libro de Operaciones
FISICO QUIMICO	Funcionamiento del sistema			X	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de emulsiones Y9	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames de sustancias	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1,0	BAJO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, contrucción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Investigación de Incidente
FISICO QUIMICO	Funcionamiento del sistema			X	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de emulsiones Y9	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Por escorrentia o mal manejo de la emergencia puede presentarse la contaminación de fuentes de agua.	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1,4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, contrucción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Investigación de Incidente
FISICO QUIMICO	Funcionamiento del sistema			X	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de soluciones básicas	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames de sustancias químicas (activos del proceso)	SUELO	-	Baja	Baja	Puntual	Directa	1,0	BAJO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 SGA en insumos	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, contrucción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Investigación de Incidente MSDS Hojas de seguridad
FISICO QUIMICO	Funcionamiento del sistema			X	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de soluciones básicas	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Por escorrentia o mal manejo de la emergencia puede presentarse la contaminación de fuentes de agua.	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1,4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, contrucción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Investigación de Incidente MSDS Hojas de seguridad
FISICO QUIMICO	Funcionamiento del sistema			X	GENERACION DE RESIDUOS	Derrames	PRESION SOBRE EL RECURSO	Tratamiento y disposición final	SUELO	-	Baja	Baja	Regional	Ambas	1,4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliares/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Libro de Operaciones Investigación de incidente

Lic. Vega Ignacio  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013

PROCESO	ACTIVIDAD	CONDICIÓN DE OPERACIÓN			ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL			VALORACION DE IMPACTOS							CONTROL		
		N	AN	E	ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO	DESCRIPCION	IMPACTO GENERADO	DESCRIPCION	RECURSO AFECTADO	CARACTER (v) (f)	PROBABILIDAD FRECUENCIA	SEVERIDAD	AREA DE INFLUENCIA	INCIDENCI	VALORACION TOTAL	SIGNIFICANCIA	REQUISITO LEGAL	DISPOSICIÓN	ACCIONES
FISICO QUIMICO	Funcionamiento del sistema		x		GENERACION DE EMISIONES	Carga con residuos inadecuados (fuera de las especificaciones preestablecidas)	AFECTACION AL AIRE	Emisión de contaminantes a la atmosfera	AIRE	-	Baja	Medio	Puntual	Directa	1.5	MEDIO	Si	NEA-OP-IN02-01 Operación Evaporador Decreto N° 1074. Reglamenta la Ley N°9965	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. NEA-OP-FR12-01 Evaporador - Control del Proceso NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Protocolo de análisis Laboratorio - control de procesos
SECADO	Funcionamiento del proceso	x			GENERACION DE EMISIONES	Venteo de tanques de condensación	AFECTACION AL AIRE	Emissiones difusas al aire por gases y vapores.	AIRE	-	Baja	Baja	Local	Directa	1.2	MEDIO	Si	NEA-OP-FR06-02 Secado - Control de Proceso NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Sistema de derivación de emisiones gaseosas al sistema de tratamiento en post-combustor (implementación 01/2021) y reaprovechamiento de su poder calorífico. Vinculado a Objeto N24 Ampliación voluntaria monitoreo ambiental (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO)	
SECADO	Funcionamiento del proceso	x			GENERACION DE EMISIONES	Venteo de tanques de condensación	AFECTACIONES A LA COMUNIDAD	Generación de olores	COMUNIDAD	-	Baja	Baja	Local	Directa	1.2	MEDIO	Si	NEA-OP-FR03-01 Operación Secado NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental Decreto N° 1074. Reglamenta la Ley N°9965	NEA-OP-FR06-02 Secado - Control de Proceso NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Sistema de derivación de emisiones gaseosas al sistema de tratamiento en post-combustor (implementación 01/2021) y reaprovechamiento de su poder calorífico.
SECADO	Funcionamiento del proceso	x			CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	Consumo de energía eléctrica para uso de equipo (bombeo de líquidos)	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso energético	ENERGETICO	-	Alta	Baja	Regional	Directa	2.0	ALTO	No	NEA-OP-FR03-01 Operación Secado NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental	NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-OP-FR06-02 Secado - Control de Proceso NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos Vinculación con Objeto de gestión N°10 (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión)
SECADO	Funcionamiento del proceso	x			GENERACION DE RESIDUOS	Generación de residuos LIQUIDOS Y9 (Aguas de procesos)	PRESION SOBRE EL RECURSO	Tratamiento y disposición final	SUELO	-	Medias	Baja	Regional	Ambas	1.7	MEDIO	Si	NEA-OP-FR03-01 Operación Secado NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental Ley N°11720 Dto N°806/97	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. NEA-OP-FR06-01 Secado - Control de Proceso Libro de Operaciones Reutilización de efluentes industriales - Vinculado a Objetivos de gestión (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2022 CUMPLIDO)
SECADO	Funcionamiento del proceso	x			GENERACION DE RESIDUOS	Generación de residuos sólidos contaminados	PRESION SOBRE EL RECURSO	Tratamiento y disposición final	AGUA	-	Medio	Baja	Regional	Ambas	1.7	MEDIO	Si	NEA-OP-FR03-01 Operación Secado NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental Ley N°11720 Dto N°806/97	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto. NEA-OP-FR06-01 Secado - Control de Proceso Libro de Operaciones
SECADO	Funcionamiento del proceso	x			GENERACION DE RUIDO	Equipo en funcionamiento	AFECTACIONES A LA COMUNIDAD	Contaminación del ambiente por ruido	COMUNIDAD	-	Baja	Baja	Local	Directa	1.2	MEDIO	Si	NEA-MO-FR01-01 Procedimiento Gestión de Mantenimiento Ley 19.587 - Decreto 351/79 NEA-SG-FR05-01 Gestión Ambiental	NEA-OP-FR06-01 Secado - Control de Proceso NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo ambiental Protectores auditivos personal (EPI) Predio en Zona Industrial exclusivo - No se exceden TVL
SECADO	Funcionamiento del proceso		x		GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames	SUELO	-	Medio	Medio	Puntual	Directa	1.8	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) Investigación de Incidente Sistemas de alarma
SECADO	Funcionamiento del proceso		x		GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Por escorrentia o mal manejo de la emergencia puede presentarse la contaminación de fuentes de agua.	AGUA	-	Medias	Medias	Regional	Directa	2.2	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) Investigación de Incidente Sistemas de alarma
SECADO	Funcionamiento del proceso		x		CONSUMO DE AGUA	Incendio / explosión	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Alta	Baja	Regional	Directa	2.0	ALTO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660) NEA-SEG-FR01-01 Control Red de Incendio NEA-SEG-FR07-01 Control de Hidrantes - Monitores Investigación de Incidente
SECADO	Funcionamiento del proceso		x		GENERACION DE VERTIENTOS	Incendio / explosión	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Filtraciones sobre suelo natural a napas	AGUA	-	Medio	Baja	Regional	Directa	1.7	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Simulacros anuales NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Investigación de Incidente Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660)
SECADO	Funcionamiento del proceso		x		GENERACION DE RESIDUOS	Incendio / explosión	CONTAMINACION DEL SUELO	Filtraciones sobre suelo natural	SUELO	-	Medio	Baja	Puntual	Directa	1.3	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU Ley N°11720 Dto N°806/97 Res OPDS 59200	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 - Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2021 CUMPLIDO) Investigación de Incidente
SECADO	Funcionamiento del proceso		x		GENERACION DE EMISIONES	Incendio / explosión	AFECTACION AL AIRE	Contaminación del aire por gases de combustión	AIRE	-	Alta	Alta	Local	Directa	2.8	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Investigación de Incidente NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental
DESTILADO	Operaciones de bombeo a tanques - movimientos internos		x		CONSUMO DE AGUA	Incendio / explosión	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Alta	Baja	Regional	Directa	2.0	ALTO	No	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Simulacros anuales Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660) NEA-SEG-FR01-01 Control Red de Incendio NEA-SEG-FR07-01 Control de Hidrantes - Monitores Investigación de Incidente
DESTILADO	Operaciones de bombeo a tanques - movimientos internos		x		GENERACION DE VERTIENTOS	Incendio / explosión	CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO	Filtraciones sobre suelo natural a napas	AGUA	-	Medio	Baja	Regional	Directa	1.7	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 - Programa de Capacitación Objetivo N°15Plata y sistema de contención de derrames y N°32 Derrames Investigación de Incidente NEA-MO-IN01-01 Mantenimiento Preventivo Simulacros anuales NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental Auditoria Anual Seguridad (Sec. Energia Ley 13660)

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013

PROCESO	ACTIVIDAD	CONDICIÓN DE OPERACIÓN			ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL			VALORACION DE IMPACTOS								CONTROL	
		N	AN	E	ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO	DESCRIPCION	IMPACTO GENERADO	DESCRIPCION	RECURSO AFECTADO	CARACTER (v) (s) (l)	PROBABILIDAD FRECUENCIA	SEVERIDAD	AREA DE INFLUENCIA	INCIDENCI	VALORACION TOTAL	SIGNIFICANCIA	REQUISITO LEGAL	DISPOSICIÓN	ACCIONES
DESTILADO	Funcionamiento del proceso			x	GENERACION DE RESIDUOS	Incendio / explosión	CONTAMINACIÓN DEL SUELO	Filtraciones sobre suelo natural	SUELO	-	Media	Baja	Puntual	Directa	1.3	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU Ley N°11720 Dto N°906/97 Res OPDS 592/00	NEA-RH-FR04-01 Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 Capacitación - Calificación en el Puesto Objetivo N°15Plata y sistema de contención de derrames y N°32 Derrames Investigación de Incidente
DESTILADO	Funcionamiento del proceso			x	GENERACION DE EMISIONES	Incendio / explosión	AFECTACIÓN AL AIRE	Contaminación del aire por gases de combustión	AIRE	-	Alta	Alta	Local	Directa	2.8	ALTO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16	NEA-RH-FR04-01 Programa de Capacitación NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental
DESTILADO	Funcionamiento del proceso			x	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACIÓN DEL SUELO	Contaminación del suelo por derrames	SUELO	-	Media	Baja	Puntual	Directa	1.3	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) Investigación de Incidente Sistemas de alarma
DESTILADO	Funcionamiento del proceso			x	GENERACION DE DERRAMES	Derrame de producto	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO HIDRICO	Por escorrentia o mal manejo de la emergencia puede presentarse la contaminación de fuentes de agua.	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1.4	MEDIO	Si	NEA-SEG-PR01-01 Plan de Emergencias Res. OPDS 3722/16 NEA-SEG-IN05-02 Verificaciones periodicas de Seguridad	NEA-RH-FR04-01 Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 Capacitación - Calificación en el Puesto Perimetro cubierto de rejillas y cordones de contención, construcción de cámaras colectoras (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión) Investigación de Incidente Sistemas de alarma
DESTILADO	Funcionamiento del proceso	x			GENERACION DE EMISIONES	Venteo de tanques de condensación	AFECTACIÓN AL AIRE	Emissiones difusas al aire por gases y vapores.	AIRE	-	Baja	Baja	Local	Directa	1.2	MEDIO	Si	NEA-OP-PR02-01 Operación Destilado Decreto N° 1074. Reglamenta la Ley N°5965 NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	NEA-OP-FR07-02 Destilado - Control de Proceso NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Sistema de derivación de emisiones gaseosas al sistema de tratamiento en post-combustor (implementación 01/2021) y reaprovechamiento de su poder calorífico. Vinculado a Objetivo N°24 Ampliación voluntaria monitoreo ambiental (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2020 CUMPLIDO)
DESTILADO	Funcionamiento del proceso	x			GENERACION DE EMISIONES	Venteo de tanques de condensación	AFECTACIONES A LA COMUNIDAD	Generación de olores	COMUNIDAD	-	Baja	Baja	Local	Directa	1.2	MEDIO	Si	NEA-OP-PR02-01 Operación Destilado Decreto N° 1074. Reglamenta la Ley N°5965	NEA-OP-FR07-02 Destilado - Control de Proceso NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento Sistema de derivación de emisiones gaseosas al sistema de tratamiento en post-combustor (implementación 01/2021) y reaprovechamiento de su poder calorífico.
DESTILADO	Funcionamiento del proceso	x			CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	Consumo de energía eléctrica para uso de equipo (bombeo de líquidos)	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso energético	ENERGETICO	-	Alta	Baja	Regional	Directa	2.0	ALTO	No	NEA-OP-PR02-01 Operación Destilado NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-OP-FR07-02 Destilado - Control de Proceso NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento
DESTILADO	Vaciado de fondos	x			GENERACION DE RESIDUOS	Generación de residuos especiales (Barros concentrados)	PRESION SOBRE EL RECURSO	Presión sobre el recurso por tratamiento y disposición en relleno de seguridad	SUELO	-	Media	Baja	Regional	Ambas	1.7	MEDIO	Si	NEA-OP-PR02-01 Operación Destilado NEA-OP-IN05-01 Generación, manipuleo y almacenamiento de residuos Especiales y Domiciliarios/RSU NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental Ley N°11720 Dto N°906/97	NEA-RH-FR04-01 Programa de Capacitación NEA-RH-FR03-01 Capacitación - Calificación en el Puesto. NEA-OP-FR07-02 Destilado - Control de Proceso Libro de Operaciones
DESTILADO	Funcionamiento del proceso	x			GENERACION DE RUIDO	Equipo en funcionamiento	AFECTACIONES A LA COMUNIDAD	Contaminación del ambiente por ruido	COMUNIDAD	-	Baja	Baja	Local	Directa	1.2	MEDIO	Si	NEA-OP-PR02-01 Operación Destilado NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental Ley 19.587 - Decreto 351/79	NEA-SG-FR12-01 Resumen de Seguimiento Monitoreo ambiental NEA-SG-FR09-01 Cronograma de Monitoreo Ambiental NEA-OP-FR07-02 Destilado - Control de Proceso Predio en Zona Industrial exclusiva - No se exceden TVL
TORRES DE ENFRIAMIENTO	Funcionamiento del equipo	x			CONSUMO DE AGUA	Insumo del equipo	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso natural	AGUA	-	Baja	Baja	Regional	Directa	1.4	MEDIO	Si	ADA Res N°2222/19 Explotación del recurso NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	Reutilización de efluentes industriales - Vinculado a Objetivos de gestión (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2022 CUMPLIDO)
TORRES DE ENFRIAMIENTO	Funcionamiento del equipo	x			CONSUMO DE AGUA	Reutilización efluentes de procesos y pluviales	PRESION SOBRE EL RECURSO	Disminución del consumo del recurso natural	AGUA	+	Alta	Meda	Regional	Directa	2.5	ALTO	Si	ADA Res N°2222/19 Explotación del recurso NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	Reutilización de efluentes industriales - Vinculado a Objetivos de gestión (NEA-SG-FR03-01 Objetivos de Gestión 2022 CUMPLIDO)
TORRES DE ENFRIAMIENTO	Funcionamiento del equipo	x			CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	Consumo de energía eléctrica para uso de equipo (bombeo de líquidos)	PRESION SOBRE EL RECURSO	Se impacta sobre el recurso energético	ENERGETICO	-	Alta	Baja	Regional	Directa	2.0	ALTO	No	NEA-SG-PR05-01 Gestión Ambiental	NEA-MO-FR02-01 Consumos especificos equipos NEA-MO-FR01-01 Programa de mantenimiento

...Lic. Vega Ignacio...  
Mrio Amb PBA RUPA  
1013