

# Resumen ejecutivo

## Introducción

La empresa INSUMOS Y SERVICIOS INDUSTRIALES SA se encuentra en la localidad de San Andrés, perteneciente al partido de Gral. San Martín. La zona donde se halla la empresa posee gran cantidad de industrias. El entorno inmediato consta de una vivienda y un depósito. No se ha tenido ningún tipo de problemas con los vecinos.

Las vías circundantes a la planta son: la calle 70 – La Nueva (entrada a la planta), hacia el Sur la Calle 68 San José, hacia el Este la calle 29 – Mercedes y hacia el Oeste la calle 31- Mendoza. Asimismo, la firma tiene en sus alrededores importantes vías de comunicación vehicular como la Av. Gral Paz, Av. de los Constituyentes y Ruta N°8 – Av. Dr. Ricardo Balbín. La zona cuenta con distintos servicios de transporte colectivo de pasajeros y la estación San Andrés del ferrocarril Mitre que se encuentra a aproximadamente 15 cuadras.

## Descripción del proyecto

En el establecimiento se fabrican compuestos de caucho y mezcla de goma eva.

La potencia instalada en la fábrica es de 4620 HP. Los equipos de mayor potencia son la Banbury (1600 HP) y la envasadora Mezcladora de Caucho 2100 (410HP). En lo que respecta a las características y distribuciones edilicias, existen dentro de la planta sectores destinados a las tareas productivas y servicios auxiliares, baños, oficinas, sectores de carga y descarga y almacenamiento, laboratorio de calidad y en el subsuelo TAAH.

Dentro del establecimiento se generan distintas corrientes de residuos debido al proceso industrial. Los residuos asimilables a los domiciliarios están conformados, principalmente, por residuos de oficina, bolsas de polietileno, film stretch, plásticos, barrido de planta y de comedor. El servicio de retiro de este tipo de residuos está a cargo de la empresa Transportes Ecológicos SRL. Los retiros se realizan con una frecuencia diaria. Respecto a los residuos especiales, se generan sólidos y líquidos de categoría Y9: trapos y guantes contaminados con restos de aceites, restos de aceites lubricantes. Los retiros se realizan con una frecuencia trimestral comúnmente por transportistas habilitados. Su almacenamiento inicial se realiza en recipientes ubicados en cada sector y luego son trasladados en bolsas al depósito de almacenamiento de residuos especiales. Se generan aproximadamente 3600kg/mes. Estos residuos son generados por el mantenimiento de las maquinarias y por la utilización de aceites en el proceso productivo. El transporte interno de los residuos es realizado por personal capacitado, utilizando los Elementos de Protección Personal necesarios para dicha tarea y siguiendo los lineamientos establecidos en los procedimientos internos de la empresa. Se archivan en planta los Manifiestos de Transporte y Certificados de Tratamiento correspondientes. La empresa se encuentra inscrita en el

RICARDO BOC  
Ing. Industrial  
OPDS-RUPAYAR Mat. N° 336

Registro de Generadores de Residuos Especiales del Min. de Ambiente PBA (ex OPDS) según lo establecido por la Ley 11720 y su Dto. Reglamentario.

Respecto a las emisiones gaseosas, en la planta se encuentran siete conductos. Estos se encuentran asociados a las campanas de aspiración de los molinos, Banbury y extractor. Estos equipos se utilizan diariamente, en todo el horario de producción.

INSUMOS Y SERVICIOS INDUSTRIALES SA no genera efluentes líquidos industriales, sólo clocales, aproximadamente 13,2m<sup>3</sup>/día.

En relación a los aparatos sometidos a presión, la empresa no posee.

Las condiciones y medio ambiente de trabajo son adecuadas y conformes a la normativa vigente. Se realizan los relevamientos periódicos sobre distintos aspectos del trabajo realizado en la planta.

## Características del ambiente

Respecto al clima, el área de emplazamiento de la empresa pertenece a una zona de clima templado húmedo verificándose una reducida amplitud térmica anual.

En cuanto a los recursos hídricos, las instalaciones pertenecientes a la firma INSUMOS Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A. están ubicadas en la cuenca del Río Reconquista, más precisamente en el ambiente de cuenca media/alta.

El cuadro hidrogeológico presente en la zona, básicamente es análogo al de otras cuencas del sector noreste de la Provincia. Siguiendo la propuesta sugerida por el Consejo Federal de Inversiones, se agrupa el conjunto de niveles productores, como un solo acuífero multiunitario, dividido a su vez en tres subacuíferos, los cuales en valores crecientes de profundidad son: Epipelche, Pelche e Hipopelche, describiéndose en este sentido, por la tendencia a sufrir una menor incidencia de aquellos factores superficiales de origen hidrológico, meteorológico, y influencias derivadas de las distintas actividades llevadas a cabo por la antropización.

En cuanto a la flora, la zona donde se encuentra la empresa corresponde a un área antropizada, por lo tanto su vegetación se ve caracterizada por las especies que componen en los espacios verdes urbanos en puntos como los parques, plazas, jardines, baldíos, áreas remanentes y el arbolado urbano o de vereda entre otros.

## Evaluación de impactos ambientales

Se realizó una matriz teniendo en cuenta el funcionamiento de la empresa en condiciones normales (fase operación) y una matriz donde se consideró que ocurrieran eventos inesperados (fase contingente).

RICARDO BOC  
Ing. Industrial  
OPDS-RUPAYAR Mat. N° 336



		ACCIONES IMPACTANTES	FASE CONTINGENTE										
			INCENDIO	EXPLOSION	FALLA EN EL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS	ESCAPES Y/O FUGAS GASEOSAS	ESCAPES Y/O FUGAS DE EFLUENTES LIQUIDOS	FALLAS EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	ACCIDENTES LABORALES			
MEDIO NATURAL	Medio físico	Agua superficial							1	R			
		Agua subterránea							D	R	1	1	
		Aire	D	R	D	R			D	R	1	2	
	Medio biótico	Suelo	D	R	D	R			D	R	1	1	
		Flora							D	R	1	2	
		Fauna											
MEDIO ANTRÓPICO	Humanos y culturales	Paisaje	D	R	D	R							
		Seguridad y salud	D	1	D	1					D	R	D
	Socioeconómicos	Demanda de insumos y servicios											
		Generación de empleos											
		Infraestructura (gas, luz, transp., etc.)	D	R	D	R							

Como resultado de este proceso se identificaron los impactos positivos asociados a la demanda de insumos y servicios, y la generación de empleos. También un impacto positivo a la salud dado que los productos que se venden en ISISA sirven para proteger de caídas cuando se colocan en juegos para niños. En lo que refiere a los impactos negativos, se consideró la afectación de la calidad del aire por la generación de emisiones gaseosas y el aumento de tránsito vehicular. Se considera un impacto bajo dado que se cuenta con un filtro de mangas y se realizan los monitoreos de forma anual para controlar que los parámetros estén por debajo de los límites correspondientes. Además, se consideraron impactos asociados a contingencias como negativos y directos. Se consideraron los medios afectados aire, suelo, paisaje, seguridad y salud e infraestructura pensando que ocurran eventos inesperados en la gestión de residuos especiales, emisiones gaseosas, incendio, explosión, etc. Pero también se consideraron impactos bajos/medios porque se cuenta con medios para mitigar los mismos en caso de accidentes, tragedias.

RICARDO BOC  
 Ing. Industrial  
 OPDS-RUPAYAR Mat. N° 336

## Lineamientos básicos del Plan de gestión ambiental

Gestión de residuos: donde conste la generación, almacenamiento y salida de los mismos.

Gestión de efluentes gaseosos: tramitar la LEGA (Licencia de Emisiones Gaseosas a la Atmósfera), realizar los monitoreos correspondientes, mantener en condiciones adecuadas el filtro de mangas, realizar un mantenimiento.

Gestión de permisos ambientales: mantener vigentes los permisos relacionados a residuos, efluentes, TAAH.

## Cumplimiento de normativas

Tema/Aspectos	Medida	Acción	Frecuencia	Situación
Ley de Radicación industrial 11459 Dto. 531/19 y su modif. 973/20	Clasificación	Obtenida bajo DISPO-2022-2265-GDEBA-DPEIAMAMGP		Vigente
	Certificado de Aptitud Ambiental	En trámite		En trámite
Emisiones Gaseosas Ley 5965 Dto. 1074/18	Registro del equipo generador de emisiones gaseosas y del conducto asociado.	Solicitud de LEGA	Cuatrienal	Pendiente de implementación
Residuos Especiales Ley 11720 Dto. 806/97	Registro como establecimiento generador de residuos especiales.	Presentación Declaración Jurada	Anual	Vigente
	Gestión de residuos con empresas habilitadas	Utilización manifiestos y certificados de tratamiento OPDS	Permanente	Vigente
Residuos industriales no especiales	Gestión de residuos con empresas habilitadas	Utilización manifiestos y comprobantes de recepción	Permanente	Vigente
Efluentes Líquidos Ley 5965	Constancia de establecimiento sin vuelco	Solicitud ante AdA	Única vez	Vigente

RICARDO BOC  
Ing. Industrial  
OPDS-RUBAYAR Mod. Nº 336

