

THINNER TEDE S.R.L.

RESUMEN EJECUTIVO

La planta se encuentra ubicada en la Calle José Zabala 845, de la Localidad de Garín, en el partido de Escobar, provincia de Buenos Aires.

Cuenta con un predio emplazado sobre dos parcelas, la parcela 1387d, de 4673 m² y la 1387c de 4891 m².

a) Introducción. Objetivos y alcances.

La planta de la firma Thinner Tede SRL se encuentra instalada en la localidad de Garín, partido de Escobar desde la década del noventa y obtuvo mediante la presentación de la EIA original en 2005 su correspondiente Certificado de Aptitud Ambiental en 2007. Luego presento su correspondiente auditoria de renovación en 2009, de la cual nunca obtuvo una respuesta. Por dicho motivo además del cambio regulatorio en OPDS, y el agregado de modificaciones a la planta, es que se ha presentamos esta nueva solicitud del Certificado de Aptitud Ambiental.

Actualmente debido al cambio regulatorio en OPDS y el agregado de modificaciones en planta, el objetivo es presentar nuevamente la EIA del funcionamiento aggiornado de la panta.

b) Descripción del proyecto: procesos a desarrollar, instalaciones, residuos y efluentes a generar y la gestión prevista.

Thinner Tede SRL, posee como actividad principal el fraccionamiento de diluyentes y Thinner, y secundariamente a la fabricación de removedores y selladores (en la actualidad está detenido este proceso), y finalmente incluyo desde el 2020 el fraccionamiento de alcohol en geles.

Thinner Tede SRL, pose un sector de oficinas, laboratorio, un galpón de producción para el fraccionamiento de sus productos, un galpón de almacenamiento de envases vacíos, y galpón para productos terminados, un galpón de servicios de mantenimiento y anti incendio y dos parques cisternas de almacenamiento. Un total de 2800 m2 cubiertos y el resto áreas verdes y estacionamiento.

Los galpones, se encuentran construido con paredes de mampostería y chapa. Todos cuentan con sus respectivas rejillas anti derrames. Los techos, posee eólicos para permitir la ventilación del local de trabajo, e iluminación antiexplosiva. El techo además cuenta con chapas translucida alternando con las chapas galvanizada, a fin de permitir el ingreso de luz natural.

Los parques de cisternas cuentas con sus muros de contención y todos los sistemas de seguridad. El sistema anti incendio posee un tanque australiano de 200 m3, una red en forma de anillo, gabinetes con mangueras, sistema de carros espumigenos y matafuegos.

Thinner Tede SRL no genera efluentes líquidos industriales, solamente cloacales que se descargan en un pozo séptico, vaciado regularmente por camiones atmosféricos habilitados.

Thinner Tede SRL no posee chimeneas o ductos con emisiones gaseosas puntuales., posee un parque de tanques con sus respectivas válvulas de contrapresión y vacío.

Thinner Tede SRL genera residuos especiales, los cuales son declarados anualmente para la obtención del Certificado de Habilitación Especial como generador, bajo el expediente 2021- 06937458-GDEBA-DEIAOPDS. Los residuos especiales que se pueden generar son:: Y6 (tambores vacíos sucios con restos de diluyentes), Y9 (Hidrocarburos / aceites usados), Y12 (restos de pintura de mantenimiento) e Y18 (pallet usados).

En el 2020 se han generado y declarado con la tasa 2021 las siguientes cantidades, además dichos residuos son tratados por operadores habilitados.

Descripción	Tipo Residuos	Cantidad generada mensual en Kg (Datos Tasa 2021)
Hidrocarburos Aceites usado	Y9	16.6

Además genera los siguientes residuos no especiales:

Residuos Asimilables a domiciliarios:

Descripción	Cantidad mensual Kg/mes	Almacenamiento transitorio
Restos de comida, limpieza oficina	300	En bolsas dentro de tambores

Residuos Industriales No Especiales:

Descripción	Cantidad mensual Kg/mes	Almacenamiento transitorio
Restos de papeles, plásticos oficina	50	En bolsas dentro de tambores

- c) Características del ambiente del área de implantación del proyecto: medio físico (suelo, aire, agua superficial y subterránea), medio socioeconómico (servicios, distancia a viviendas, accesibilidad) y medio biológico (áreas naturales protegidas, sitios de interés, comunidades).

Thinner Tede SRL se emplaza en el partido de Escobar en un sector industrial, sobre una superficie total de 9564 m². Cuenta con energía eléctrica y gas natural, tal cual fue declarado en el expediente 2020-19 GDEBA-DEIAOPDS.

Medio Físico:

Suelo: Posee todas sus actividades industriales sobre pavimento de hormigón impermeable, con cordones y sistemas anti-derrames, sumando un total de 2800 m² totales (galpones producción, servicios, parques cisternas y oficinas). El resto son áreas verdes solo para estacionamiento de vehículos.

Recurso Hídrico Subterráneo: La profundidad del acuífero freático esta entre 11 y 16 m, con sentido de escurrimiento: Norte. La profundidad del acuífero Puelche es de 65 m aprox. Thinner Tede SRL posee 3 Freatímetros con un programa de control anual.

El recurso superficial más importante es el Rio Lujan, que se encuentra a más de 7 Km de distancia

Recurso Aire: Las fuentes de emisión gaseosas difusas de Thinner Tede SRL, fueron declaradas y presentadas en Enero 2021, para la Obtención de la Licencia de Emisiones Gaseosas a la Atmosfera (LEGA).

Medio Socioeconómico:

Thinner Tede SRL se encuentra emplazada en un sector industrial exclusivo, y se accede desde la ruta panamericana a una distancia de 200 m sobre la calle José Zabala. La distancia a las viviendas más cercanas es de 300 m sobre calle Jorge Tesla en dirección Nor-noroeste.

Existen dos zonas o áreas protegidas con ecosistema de importancia ecológica en el partido de Escobar:

Humedales de TEMAIKEN, ubicado sobre la ruta 25 y panamericana, que se encuentra a una distancia de 10 Km de la planta.

Reserva Natural Educativa de Ingeniero Maschwitz considerada una zona de amortiguamiento, que se encuentra a una distancia de 6 Km de la planta.

Debido a la distancia y a la actividad desarrollada por Thinner Tede SRI, la misma no afecta a dichos sitios.

- d) Evaluación de impactos ambientales (fases de construcción y de funcionamiento): identificación y valoración de impactos ambientales - medidas de mitigación.

Como se comento Thinner Tede SRL se encuentra en funcionamiento desde la década delnoventa y obtuvo mediante la presentación de la EIA original en 2005 su correspondiente Certificado de Aptitud Ambiental en 2007. Luego presento su correspondiente auditoria derenovación en 2009, de la cual nunca obtuvo una respuesta.

Presentamos la EIA del funcionamiento aggiornado de la panta.

En el EIA fueron identificados los impactos ambientales más importantes del funcionamiento de la planta mediante la metodología propuesta por Leopold:

- **Incendio en planta**
- **Derrames y accidentes**
- **Emisiones difusas**
- **Residuos especiales**

Thinner Tede SRL, cuenta con un programa de mitigación de dichos impactos, mediante procedimientos y programas de capacitación permanente en carga y descarga de solventes, incendio, derrames, gestión de residuos.

Entrega de los elementos de protección personal

Sistema anti incendio con un tanque australiano de 200 m³, una red en forma de anillo, gabinetes con mangueras distribuidos en toda la planta, sistema de carros espumigenos y matafuegos.

Todas las actividades industriales son sobre pavimento de hormigón impermeable, con cordones y sistemas anti-derrames perimetrales.

Respecto de la generación de emisiones gaseosas difusas, las mismas se originan en los momentos de carga de las materias primas a las cisternas, por lo cual son discontinuas. Para asegurar el sistema anualmente se calibran las válvulas de presión y vacío. Y para controlar dichas emisiones gaseosas difusas anualmente se monitoreo la calidad de aire del predio.

Por último los residuos especiales son almacenados en un depósito exclusivo cumplimentando la Resolución 592/00.

- e) Lineamientos básicos del Plan de gestión ambiental.

Thinner Tede definió de su matriz de impacto ambiental dos impactos potencialmente negativos, a saber: Derrames e Incendios. Luego secundariamente emisiones difusas y la gestión de sus residuos especiales.

Para abordar los dos impactos sobresalientes, se han tomado las siguientes medidas: En el funcionamiento normal de la planta, se pueden ocasionar derrames en los procesos de carga, descarga y transferencia de diluyentes. Las materias primas

utilizadas en planta son diluyentes y solventes. Por todo lo dicho todas las instalaciones, equipos y procesos se encuentran sobre superficie impermeables, plateas de hormigón armado, todos los caminos cuentan con rejillas colectoras de derrames. Se extreman las operaciones de manera de impedir la presencia de fuego y chispas. Para ello se cuenta con procedimientos para que sus operaciones se realicen de manera completamente segura. Además otro lado la planta cuenta con una red de incendio completa, sistema de hidrantes, tanque australiano de 200 m3 de reserva de agua, bombas principales y jockey. Además posee carros con espuma y matafuegos distribuidos uniformemente en toda la planta.

Respecto de los residuos especiales, su gestión es controlada con procedimiento operativo, y los mismo almacenados en un deposito exclusivo cumplimentando la Resolución 592/00. Para luego ser transportados y tratados por empresas habilitadas. Thinner Tede SRL, ha presentado todas sus declaraciones juradas para obtener el correspondiente CHE, desde hace más de 20 años.

Respecto de las emisiones difusas, Thinner Tede SRL, está en las últimas instancias para obtener la correspondiente Licencia de Emisiones Gaseosas a la Atmosfera (LEGA).

Thinner Tede SRL, lleva un programa de monitoreo ambiental del recurso hídrico subterráneo (tres pozos freáticos), suelo y calidad de aire, con frecuencia anual desde 2004.

f) Cumplimiento de Normativas.

SITUACION NACIONAL Y MUNICIPAL			
DETALLE	AUTORIDAD DE APLICACIÓN	HABILITACION Nº de Expediente	Ley, Decreto, Resolución
1. Habilitación Municipal	Municipalidad de Escobar	Exp.4034-47903-97	
2 – Seguridad e Higiene del trabajo	Ministerio del Trabajo S.R.T.	Inscripción en la ART	Ley 19587 - Dec. 351/79
3 – Disposición Residuos Sólidos Urbanos y asimilables	Municipalidad de Escobar	Inscripción para su retiro por parte del municipio	Ordenanza municipal
4 – Drogas Químicas	SEDRONAR	Inscripción anual y declaración trimestral	Dec. 1095/96

7 – Seguros Ambientales	SAYDS	Cuenta con su seguro ambiental Contratación anual	Ley 25675 Resoluciones 1398/08
-------------------------	-------	------------------------------------------------------	-----------------------------------

SITUACION PROVINCIAL			
DETALLE	AUTORIDAD DE APLICACIÓN	HABILITACION Nº de Expediente	Ley y Decreto
1 – Explotación recurso hídrico y efluentes líquidos	ADA	Tramite numero: 33504534109-118-242200-5	Resoluciones 287/90, 336/03, 2222/19, 814/20, 376/21
2 – Categorización Industrial	Municipalidad de Escobar OPDS	Exp.4034-47903-97 Re categorizado a Tercera categoría DISPO-2020-604-GDEBA-DPEIAOPDS	Ley 11.459, DR. 1.741/96 DR. 531-19 Resoluciones 475-19 y 494-19 Resolución 28/2021
3 - Certificado de Aptitud Ambiental	OPDS	Resolución 1189/07 Registro 1896 Actualmente en tramite	Ley 11.459, DR. 1.741/96 derogado por DR 531/19 y DR 973/20
4 – Certificado de Habilitación Especial Generador	OPDS	Exp.2145-5427/2001 DJ-tasa 2021 presentada Certificado 003995-GREI	Ley 11.720, DR. 806/97 y DR 650/11 Resoluciones592/00, 578/97, 70/18, 177/18
5 – Permiso de Descarga de Efluentes Gaseosos. Licencia Emisiones gaseosas a la Atmosfera	OPDS	Presentado en 02-2021, abonado completamente, aprobado, esperando emisión de certificador	Ley 5.965, DR. 3.395/96 derogado por DR 1074/18
6 – Aparatos sometidos a presión Pulmón Neumático	OPDS	EXP 2145-0005703-2001 Prueba anual 2020 presentada	Resoluciones 231/96 y 1126/07

g) Conclusiones y recomendaciones

Durante más de 20 años la empresa Thinner Tede SRL, ha funcionado normalmente, sin inconvenientes, ni accidentes o daños al medio ambiente.

Thinner Tede SRL, continua con su programa anual de monitoreo, sin obtener a la fecha valores fuera de los valores normados, tanto en aire, suelo o recurso hídrico subterráneo.

Se recomienda continuar con el control de los impactos negativos expresados en la matriz, Derrames, Incendios, Emisiones difusas y gestión de los Residuos Especiales.

Como conclusiones la empresa continuará con su crecimiento industrial y ambiental.

Para ello la empresa está a punto de obtener la certificación ISO 9001, y en un futuro se propone avanzar sobre las demás series de normas ISO 14000 y 18000.