



# Laboratorio LKM S.A.

Av. Brig. Gral. Juan Manuel de Rosas 2969, Villa Ciudad Jardín El Libertador, Provincia de Buenos Aires

## Proceso de obtención del Certificado de Aptitud Ambiental

---

### PARTE 1: RESUMEN EJECUTIVO

#### Profesional interviniente

Alejandro Eiroa  
Licenciado en Ciencias Químicas  
Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo.  
Matrícula: 4039 – C.P.Q.  
Registro de profesionales OPDS: RUPAYAR N° 71.  
Teléfono: 011-6910-9200  
E-mail: [aeiroa@eco-line.com.ar](mailto:aeiroa@eco-line.com.ar)

**Alejandro Eiroa**  
Lic. en Ciencias Químicas  
Esp. Higiene y Seguridad  
M.P. 4039-C.P.Q.

**a) Nombre y dirección de la firma.-**

Laboratorio LKM s.a. -CUIT: 30-66172859-7.

Dirección:

Brig. Gral. J. Manuel de Rosas 2969 – Parque Industrial José León Suárez.

Entre: Santa Brígida y San Martín

Localidad: José León Suárez

Partido: San Martín

**b) Introducción. Objetivos y alcances.**

La empresa Laboratorio LKM S.A, a continuación LKM, ha encomendado la tramitación del CAAP al profesional responsable RUPAYAR N° 71, Lic Alejandro Eiroa correspondiente al establecimiento Industrial cuyo rubro es Fabricación de Productos Farmacéuticos, ubicado en la localidad de José León Suarez.

La empresa ha iniciado los procesos de obtención del Certificado de Aptitud Ambiental según la normativa vigente, habiendo obtenido un puntaje de CNCA de 28 mediante RESO-2022-345-GDEBA-SSCYFAMAMGP, correspondiendo su clasificación en la TERCERA CATEGORIA.

La empresa pertenece al Grupo Biotoscana, compañía biofarmacéutica latinoamericana enfocada en la innovación, dedicada al Desarrollo, fabricación y comercialización de medicamentos avanzados, con el objetivo de tratar efectivamente necesidades médicas no satisfechas, con áreas de operaciones principales en oncología, onco-hematología, enfermedades infecciosas graves, genética y enfermedades raras, así como inmunología e inflamación.

El presente comprende todas las actividades que la empresa realiza en el establecimiento objeto de estudio.

**c) Descripción del proyecto:****Procesos:**

La empresa posee 2 líneas de producción claramente diferenciadas:

- Medicamentos generales antirretrovirales
- Medicamentos inhalatorios

Cada una de estas líneas de producción tiene asignados sus espacios de trabajo, maquinarias, procesos y personal.

### Servicios Auxiliares

- Equipos de osmosis inversa para provisión de agua desmineralizada.
- ASP para provisión de aire comprimido.

### Residuos generados

Se generan 2 corrientes de residuos diferenciados:

- a) Residuos asimilables a domiciliarios
- b) Residuos especiales que se disponen como tales mediante operadores habilitados.

Posee certificado de gestión de residuos especiales GREI N°4160.

### Efluentes líquidos

El proceso genera efluente líquido de rechazo de ósmosis y aguas de limpieza, que son enviados al conducto cloacal del parque para su tratamiento previo al vuelco.

### Efluentes gaseosos.

Posee 5 equipos generadores de emisiones conectados a extractores que deben ser monitoreados para controlar emisiones de PM-10 en forma anual de La empresa ha obtenido el LEGA por los conductos de extracción de procesos de fecha 25/2/2021 mediante DISPO-2021-224-GDEBA-DPEIAOPDS bajo EX-2019-37146500- -GDEBA-DGAOPDS

## d) Características del ambiente del área de implantación del proyecto

### Medio físico:

La actividad se desarrolla en una zona urbana, modificada por la actividad antrópica, dentro de un parque industrial en el Municipio de General San Martín.

El municipio de San Martín se encuentra comprendido dentro de las Cuencas del Río Reconquista y la Cuenca del A° Medrano. Para el caso de Estudio, se encuentra dentro de la Cuenca del Río Reconquista. La geomorfología del área es relativamente plana y uniforme, aunque se vuelve algo sinuosa hacia la zona terminal.

### Aire

De acuerdo a la clasificación climática de Thornwaite, la caracterización climática de la zona es húmedo, mesotermal, con nula o pequeña deficiencia de agua y baja concentración térmica estival. El Partido de San Martín se ubica en la región hídrica de tipo climático B1 (húmedo). Considerando la variación estacional de la eficiencia hídrica, con deficiencia de agua nula a pequeña. La circunstancia de estar próximo al Río de la Plata, acrecienta la humedad relativa en el litoral costero de la región, fluctuando en distintos períodos del año en función del comportamiento térmico y bórico: en otoño e invierno la humedad es más acentuada, mientras que en primavera y verano esta disminuye, bajo el dominio de los vientos cálidos y secos del cuadrante norte. Asimismo, sobre este litoral y los cauces de ríos y arroyos se producen frecuentes bancos de niebla y neblina originados en la saturación de las masas de aire.

### Recursos Hídricos Superficiales

La Cuenca del Río Reconquista, junto con la Cuenca Matanza-Riachuelo, la del Río Luján y la de los Arroyos de la zona sur (Gran La Plata) de la Región Metropolitana de Buenos Aires, constituyen cuencas hidrográficas perpendiculares al Río de La Plata.

La Cuenca del Río Reconquista abarca un área de 1738 km<sup>2</sup>, que involucra a 18 Partidos bonaerenses.

Está limitada al noroeste por la Cuenca del Río Luján, al noreste por la desembocadura de dicho curso en el río de la Plata, al suroeste por la Cuenca Matanza-Riachuelo y al este con el área de drenaje de los arroyos entubados de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Alejandro Eiroa

### **Recursos hídricos subterráneos.**

Se diferencian tres grandes subacuíferos o unidades hidrogeológicas: Subacuífero Epipelche al superior Subacuífero Puelche al medio y Subacuífero Hipopuelche al inferior. Se pueden considerar a estas tres subunidades como un único sistema acuífero, ya que es posible comprobar que, en mayor o mayor medida, existe comunicación hidráulica entre ellos.

### **Medio socioeconómico**

La empresa se encuentra ubicada en un área urbana que se ha desarrollado y poblada hace más de 30 años, donde pueden observarse diversas actividades, industriales, comerciales y de vivienda. Se encuentra dentro del parque Industrial Suarez que se instaló en la década del 2000 a partir de instalaciones existentes de un empresa textil que funcionaba en el predio.

San Martín es el tercer distrito más densamente poblado (7550.50 hab./km<sup>2</sup>) del conurbano bonaerense después de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y el Partido de Lanús y el 9º en magnitud poblacional detrás del Partido de Florencio Varela.

La ocupación de sus pobladores según el último censo realizado del Partido de San Martín indicaría que el 59,65 % aproximadamente es empleado del sector privado, el 13,58 % del sector público, el 5,57% tiene es empresario, el 19,09% es cuentapropista y el 2,10 % es trabajador familiar.

Dentro de las demandas poblaciones se encuadran la seguridad, infraestructura, servicio, red vial con la conexión entre las zonas este y oeste divididas actualmente por la traza del ferrocarril, saneamiento, educación, transporte y cultura.

Al establecimiento se accede a partir de la Av. J.M: Rosas que comunica rápidamente con los accesos Norte y Oeste. Asimismo esta próximo a la estación Suarez del Ferrocarril General San Martín y numerosas líneas de transporte público en la zona.

### **Medio biológico**

El establecimiento se encuentra en un área completamente urbanizada de características mixtas. La flora es mayormente implantada y la fauna corresponde a la típica de un área urbana.

No se identifican en el entorno próximo sitios de interés biológico, áreas o comunidades que requieran una protección especial.

### e) Evaluación de impactos ambientales, identificación y valoración de impactos ambientales, medidas de mitigación.

El establecimiento se encuentra en funcionamiento por lo que no se tienen en cuenta los impactos de la fase constructiva

#### Fase de funcionamiento

Acción impactante	Origen	Aspecto impactado	Tipo	Valoración	Medidas mitigación
<b>Generación de efluentes líquidos</b>	Rechazo de osmosis y limpieza de utensillos y maquinaria	PTE del PI Suarez	-	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimización y control del consumo de agua de uso doméstico e industrial</li> <li>• Programas de mejora continua.</li> <li>• Concientización del personal sobre uso adecuado del agua.</li> </ul>
<b>Generación de ruidos</b>	Equipamiento	Ambiente laboral	-	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento periódico de equipos y vehículos industriales.</li> <li>• Mediciones de ambiente labora según normativa vigente.</li> </ul>
<b>Emisiones gaseosas</b>	Extracción áreas proceso	Aire ambiente	-	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento d equipos</li> <li>• Control periódico según programa de monitoreo</li> </ul>
<b>Generación residuos</b>	Procesos	Empresas de tratamiento	-	Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimización en la fuente</li> <li>• Mejoras tecnológicas y de procesos para mejor aprovechamiento de M.P.</li> <li>• Establecimiento de programa permanente 3R.</li> <li>• Control de gestión mediante indicadores.</li> <li>• Concientización al personal sobre residuos.</li> <li>• Orden y señalización del recinto de residuos especiales.</li> </ul>
<b>Condiciones Higiénico sanitarias</b>	Procesos	Entorno	+	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orden y limpieza de las instalaciones</li> <li>• Segregación adecuada de residuos</li> <li>• Capacitación al personal</li> </ul>
<b>Generación de empleos y</b>	Actividad industrial	Entorno	+	N/A	N/A

desarrollo económico					
Consumo de agua	Procesos	Recursos / energía	-	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de mejora continua de las instalaciones</li> <li>• Registro de los consumos y establecimiento de indicadores y metas.</li> <li>• Concientización del personal.</li> </ul>
Consumo de energía eléctrica	Procesos	Recursos / energía	-	Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programas de mejora continua de las instalaciones</li> <li>• Registro de los consumos y establecimiento de indicadores y metas.</li> <li>• Concientización del personal.</li> </ul>
Demanda de bienes y servicios	Actividad industrial	Entorno	+	N/A	N/A
Generación de bienes y servicios	Productos obtenidos	Entorno	+	N/A	N/A

#### f) Lineamientos básicos del Plan de gestión ambiental

El PGA tiene como premisas el cuidado y preservación del ambiente, minimización de uso de recursos, eficiencia energética, dentro del marco de la producción de bienes indispensables para la vida y salud de la población.

En este sentido se establecen procedimientos operativos estándar (POEs) para situaciones de riesgos ambiental y/o seguridad para mitigar los efectos de contingencias.

#### g) Cumplimiento de Normativas

Tema	Norma	Cumplimiento
Radicación industrial CNCA	Ley 11459 Decreto 531 19	Cumple
Radicación industrial CAAP	Decreto 973	En proceso
Calidad de aire y emisiones gaseosas - LEGA	LEY 5965 Decreto 1074 18 Resolución 559/19	Cumple
Ruidos molestos	RESOLUCION 159 96	No aplica
Ensayos de laboratorio	Res 41/14	Cumple

Residuos especiales	LEY 11720 Dec. 806/97 Res 650/11 Resp 592/00	Cumple
Bifenilos policolorados	Res 2131/01 RESOLUCION 1118 02	No Aplica
Residuos patogénicos	LEY 11347	No Aplica
Residuos sólidos urbanos	Ley 13592	Cumple
RAEEs		Cumple
Remediaciones	Ley 14343	No aplica
Residuos industriales no especiales	Res. 139/13	No Aplica
Efluentes líquidos	Res 2222/19 ADA	No Aplica
recursos hídricos superficiales		No Aplica
recursos hídricos subterráneos.		No Aplica
Evacuación de pluviales		CHI=0 cumple
Higiene y Seguridad en el trabajo	Ley 11459 Dec. 351/79 Dec. 1338/96	Cumple

#### h) Conclusiones y recomendaciones.

El funcionamiento de la empresa no genera impactos ambientales significativos siempre y cuando se mantengan las gestión y la implementación de las medidas de mitigación y control dentro del marco de la mejora continua establecida, generando y potenciando el desarrollo económico de la zona en forma planificada y sustentable.



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2022 - Año del bicentenario del Banco de la Provincia de Buenos Aires

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** RESUMEN DEL PROYECTO

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.