

Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

PARQUE INDUSTRIAL CURTIDOR EN LANÚS





Características

El Parque Industrial Curtidor Lanús (PIC) fue concebido para la radicación de pequeñas y medianas curtiembres de la Cuenca Matanza Riachuelo. Se trata de una iniciativa promovida por ACUMAR y financiada por el Banco Mundial (Crédito BIRF 7706-R), que contempla la construcción del parque y de una Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos Industriales (PTELI) común a todas las industrias radicadas en el mismo.

Las industrias, entre ellas las curtidoras, deben generar sustentabilidad ambiental en su producción para adecuarse a las normativas vigentes. El proyecto de un parque industrial en la zona tiene más de 30 años, pero en 2019 comenzó su construcción. El PIC, ubicado en General Olazábal al 3500, tendrá 8 pabellones de trabajo, 23 lotes disponibles para la construcción de naves industriales y una planta de tratamiento de líquidos de última tecnología en sus 160 mil mts².

El PIC Lanús tiene por **objetivos**:

- Tratar adecuadamente los efluentes generados
- Minimizar el consumo energético y de recursos
- Mejorar la gestión y el manejo de los residuos
- Reducir las emisiones de la industria a la atmósfera
- Minimizar las molestias sobre la comunidad
- Dotar al plantel industrial de conocimientos y tecnologías para afrontar las consecuencias de su actividad
- Mejorar las condiciones de trabajo con instalaciones que incorporan procesos modernos y menos contaminantes
- Controlar y monitorear permanente la actividad industrial





Características

La PTELI recibirá los efluentes generados por los establecimientos localizados en el predio más aportes externos de otras 3 empresas vecinas. Dada la similitud de los productos y materias primas usadas, se podrán colectar los efluentes líquidos de manera diferenciada según sus características.

Cada corriente será dirigida a un tratamiento previo específico, y luego confluirán a un único sistema de tratamiento primario y luego biológico para reducir carga orgánica carbonácea, uno de los principales problemas que presentan los efluentes generados por este tipo de industrias.

Esos líquidos llegarán a la PTELI por conducciones separadas de acuerdo a la característica de los líquidos en cuestión, a saber:

- ❑ Desagüe de aguas generales: conduce efluentes con bajo contenido de cromo proveniente de los enjuagues, efluentes de los procesos de semiterminado y acabado, más las aguas servidas del parque. Todas las parcelas contarán con conexión a esta red.
- ❑ Desagüe de aguas con sulfuro: conduce los efluentes provenientes de la operación de remojo, lavados previos y post pelambre y aguas finales. Esta corriente posee alto contenido de ión sulfuro, el cual, antes de tomar contacto con otras corrientes ácidas debe ser transformado en ión sulfato, por lo cual está prevista la oxidación catalítica correspondiente.
- ❑ Desagüe de aguas con cromo: la red de desagüe proveniente de la operación de curtido lleva esta corriente a un tratamiento separativo del Cr (III) para proceder a su recuperación y luego separada de éste, llegan al compensador general.



PARQUE INDUSTRIAL CURTIDOR LANÚS (PIC)



Infraestructura de servicios generales del Parque

En cuanto a los servicios con los que contará el parque, se encuentran el agua, electricidad, gas natural, comunicaciones, gestión de sólidos no especiales y subproductos para reciclaje, calles internas pavimentadas con acceso desde calle pública pavimentada, desagües pluviales, desagües industriales, cerco perimetral, control de acceso peatonal y vehicular, medidas de prevención en materia de seguridad industrial, incendio, accidentes y demás.

Se prevé la instalación de una balanza en el acceso del parque y otra a la salida y alumbrado público. Lindero al boulevard dentro del PIC se desarrollará un área con equipamiento industrial.

El PIC estará rodeado en todo su perímetro por una cortina forestal de protección ambiental de 15 metros de ancho. La misma actuará como una barrera perimetral, protegiendo naturalmente los barrios periféricos y como área buffer, disminuyendo los niveles de ruidos y olores percibidos a distintas alturas por sobre la formación de la estructura arbórea ya que los absorben, refractan y/o enmascaran.





Ventajas

La materialización de este proyecto tendrá asociada entre otras ventajas:

- ❑ Mejores condiciones de calidad de trabajo, al hacerlo en instalaciones que incorporan procesos más modernos y menos contaminantes.
- ❑ Una mejora en la gestión de residuos que será centralizada disminuyendo los riesgos y costos de una generación dispersa.
- ❑ Una disminución de los riesgos asociados al manejo de sustancias de riesgo, tales como los baños de Cromo y Sulfuros, antes dispersos y ahora centralizados en el PIC.
- ❑ La PTELI realizará el tratamiento completo del proceso de curtido (pretratamiento, tratamiento primario, tratamiento secundario).
- ❑ Pueden llegar adicionalmente camiones cisterna con líquidos (hay un sitio previsto para la recepción de estos), de empresas radicadas fuera del PIC (etapas de recurtido en adelante) y otros efluentes correspondientes a las 3 empresas radicadas a la vera del Riachuelo; éstas últimas enviarán a la PETLI, líquidos con su correspondiente tratamiento primario completo.



Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos Industriales (PTELI)



Sector de ingreso de las tres corrientes de efluentes líquidos industriales.



Sector de construcción de los piletones, al fondo se ve el encofrado de los sedimentadores

Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos Industriales (PTELI)

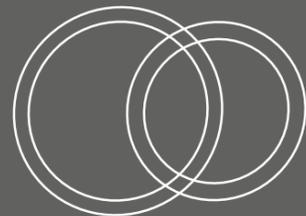


Vista satelital. **Fuente:** Google Earth, 2021



SUPERFICIE
23.700 m²

CAPACIDAD
PARA PROCESAR
entre 8000 y
12.000 m³ diarios



Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos Industriales (PTELI)



Características

| Parámetro | Volumen y Caudal |
|---|---|
| Volumen medio Línea de ribera | 2.100 m ³ /día considerando 12.000 cueros diarios. |
| Caudal Línea de ribera | 250 m ³ /h, caudal de diseño |
| | |
| Volumen medio Línea de curtido | 660 m ³ /día considerando 12.000 cueros diarios. |
| Caudal máximo Línea de curtido | 100 m ³ /h, caudal de diseño |
| | |
| Volumen medio Línea de aguas generales | 6.240 m ³ /día, considerando 12.000 cueros diarios. |
| Caudal máximo Línea de aguas generales | 500 m ³ /h, caudal de diseño |
| | |
| Volumen medio afluente al tratamiento primario (no van a la decantación primaria las aguas pretratadas del curtido) (*) | 8.340 m ³ netos/día, considerando 12.000 cueros diarios. |
| Caudal máximo afluente al tratamiento primario (*) | 400 m ³ /h, caudal de diseño |
| | |
| Volumen medio afluente al tratamiento biológico | 9.000 m ³ /día, considerando 12.000 cueros diarios. |
| Caudal máximo afluente al tratamiento biológico | 450 m ³ /h, caudal de diseño. |



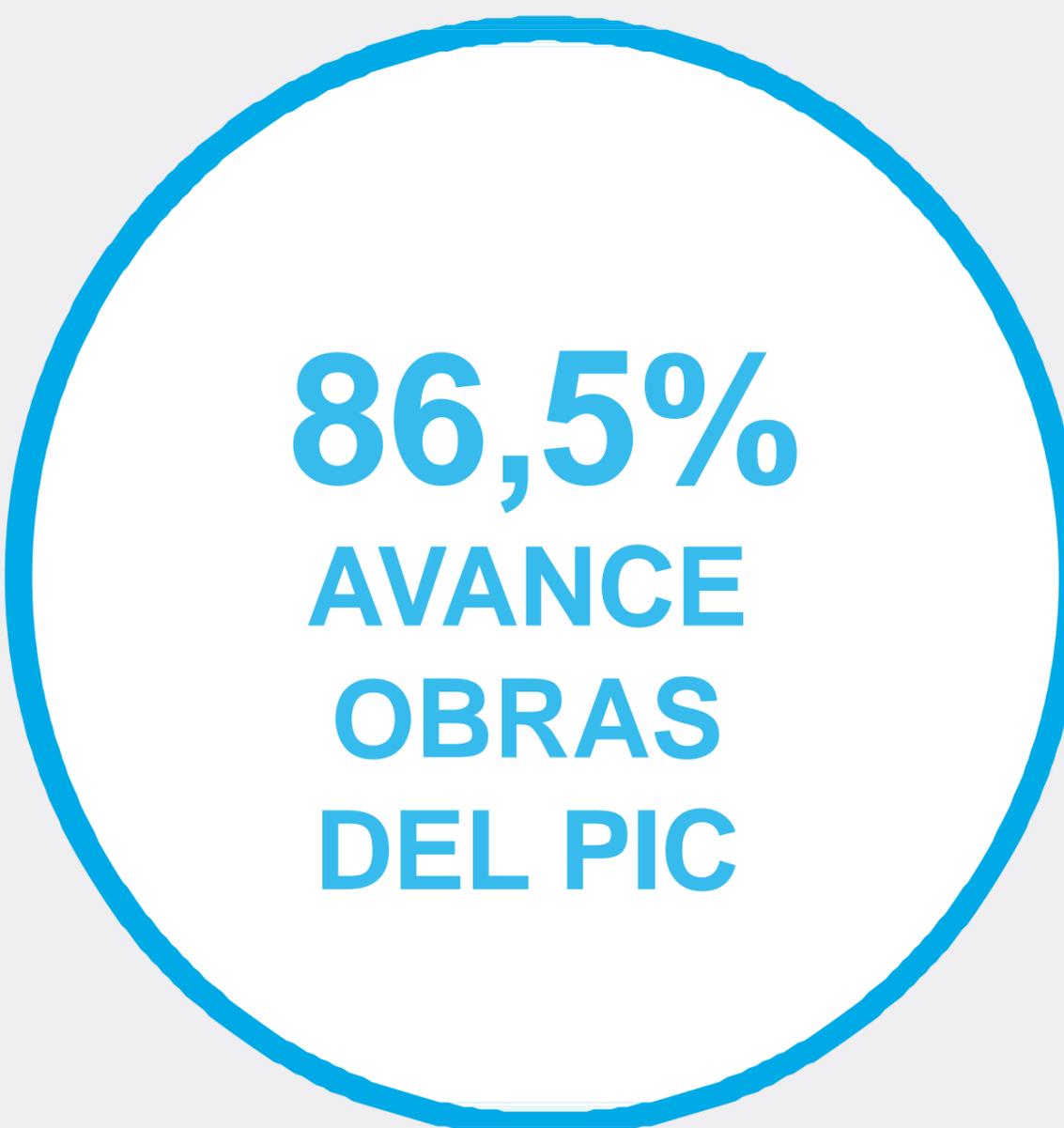
Avances desde 2020 a la fecha

El proyecto PIC se engloba dentro de las acciones contempladas en la manda judicial referida a Control Industrial, establecida por la Corte Suprema de Justicia de la Nación. Sin embargo, por distintos motivos, su concreción se ha visto demorada.

Desde 2011 aproximadamente, tanto la Unidad Coordinadora General del Proyecto (UCGP) como las distintas áreas de ACUMAR -fundamentalmente aquellas que hoy integran la Dirección General Ambiental- han tenido intervención en este proyecto. El 20 de abril de 2020, se firmó el acuerdo para comenzar las obras de la PTELI. Se prevé su finalización en marzo de 2023.

Actualmente, ACUMAR realiza el seguimiento ambiental de la obra del PIC y de la PTELI, a los fines de acatar las instrucciones impartidas por el Organismo Provincial de Desarrollo Sostenible (OPDS) al otorgar el Certificado de Aptitud Ambiental (CAA N° 6502 OPDS/2017).

Asimismo, el Consejo Directivo, la Dirección Ejecutiva y la Dirección General Ambiental –cada parte ejerciendo sus misiones y funciones- trabajan mancomunadamente para concretar los acuerdos de vinculación y relocalización con las empresas del sector, como también aquellas otras gestiones imprescindibles para el funcionamiento del PIC.

A large, thick blue circle graphic that frames the central text.

86,5%
AVANCE
OBRAS
DEL PIC



Datos actualizados – Sector Curtidor de la Cuenca Matanza Riachuelo



73 Total de curtiembres

Cantidad de curtiembres con vuelco de efluentes líquidos

27

19 Curtiembres “Agente Contaminante”

Cooperativas **5**

¡Gracias!

Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo Esmeralda 255
PB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 0800-345-228627
| www.acumar.gov.ar

