

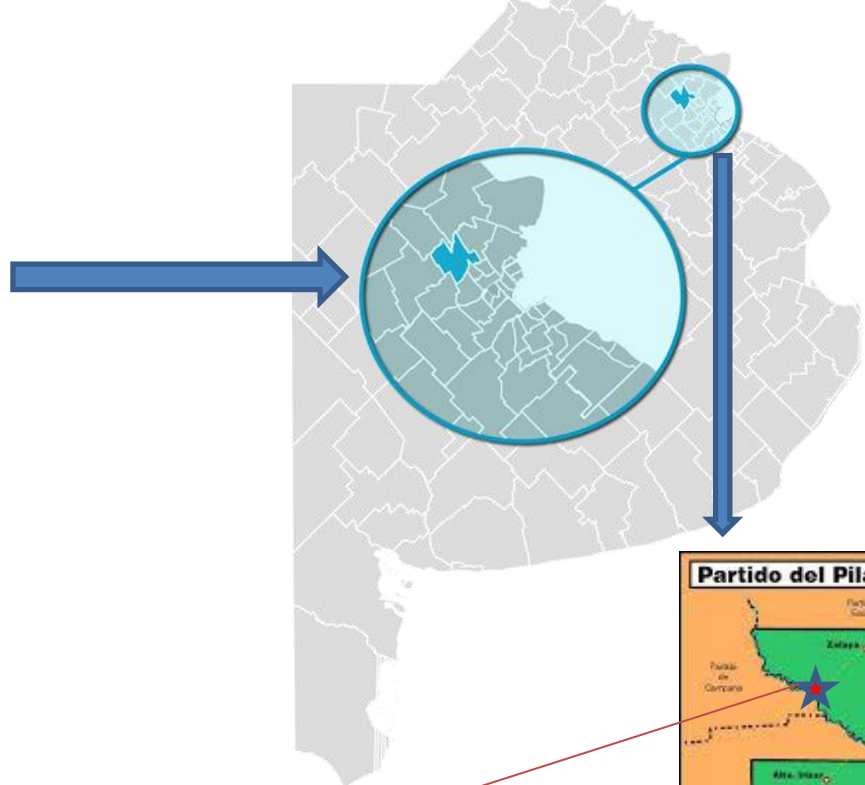
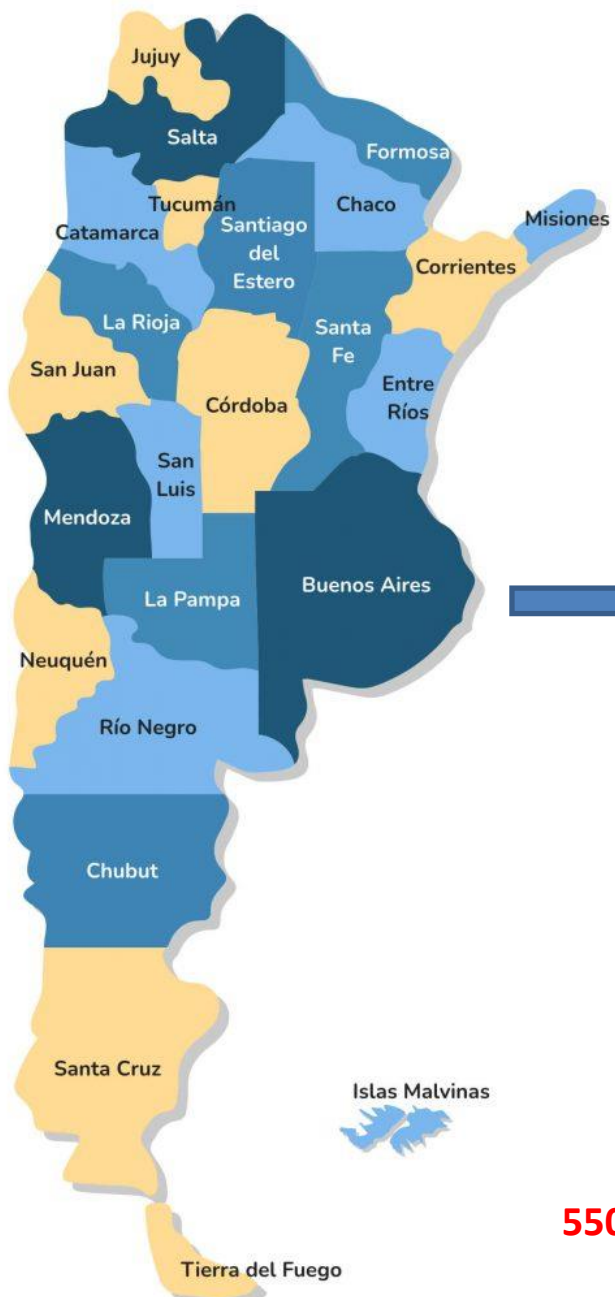
"Restauración y Educación Ambiental para la Gestión Sostenible de Reservas Urbanas"

Un enfoque basado en Soluciones Basadas en Naturaleza"



.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía





352 km²



**Reserva Municipal de Pilar
550 canchas de futbol standard
Superficie 297 hectáreas**

Cuenca inferior del Río Lujan

Partido de Pilar

Ecorregión Delta del río Paraná, antiguo pastizal



Zona Urbana y Periurbana de Pilar

Crecimiento no planificado



Parque industrial más grande de América Latina
200 industrias



Barrios residenciales y centros comerciales



Basurales: el enojo vecinal por la contaminación de los barrios

El distrito busca una solución para los desechos hogareños

Los camiones evitan los viajes a la Ceamse y tiran los residuos en descampados

• No se abonan ciudades al organismo • Exigen un registro de los tanques atmosféricos • En protesta, los vecinos piden devolver la basura a la plaza central de Pilar

El sostenido crecimiento de los barrios cerrados en el distrito genera serios problemas con el vertedero central de la basura y los descampados que son retirados por grupos privados, cuyos costos depositados en la Ceamse para la compra y mantenimiento de Agros para los tanques atmosféricos en zonas residenciales.

Según datos de la Secretaría de Gobierno y Hacienda de Pilar, en 1000 barrios registrados 130 mil ha-

sitaciones con aproximadamente 11.500 familias, y una proyección poblacional estimada en 11.500. A pesar de los esfuerzos realizados de los vecinos, comisiones de la zona y de otros partidos surgen los residuos en predios abandonados, descampados y ríos para evitar pagar residuos a la Ceamse o en sus instalaciones, provocando con esa simple acción contaminar barrios.

La Defensoría del Pueblo, a cargo del Diputado Marcelo Fernández, con la intención de la nueva legislación, recibió doce denuncias sobre basura en barrios privados del centro de Pilar. En los escritos se señala que los ciudadanos habrían sido afectados por la contaminación de su funcionamiento. En los próximos días, se presentará un proyecto de ley del medio ambiente relacionado con los basurales, y se implementará el sistema de mediación comunitaria.

Plazas públicas
Los residentes del barrio Carlos Pellegrini (en Fátima Muñoz) y del barrio cerrado Los Seguros Colinas, cerca del cruce de Posadas con la Ruta 10, expresaron que a pesar de las comisiones autorizadas por el municipio y por Tránsito para trasladar residuos y montañas de tierra, pasto, basuras, desde hace seis meses sus vecinos están sufriendo de basura y suciedad de los alrededores. La Nación se acerca a una con los

Continúa en la Pág. 3, Col. 2



Un terreno como el de los barrios Carlos Pellegrini y Segunda Colina es uno de los más afectados por los desechos

2024



2004



- **2003**, la **Reserva Natural de Pilar** protege parcelas fiscales junto al río Luján para la conservación de flora y fauna local.

- **COGESTION**

Asociación para la Protección del Patrimonio Natural del Partido del Pilar, organización no gubernamental de bien público. **Directora Graciela Capodoglio**.

- **Municipalidad de Pilar**

- **Proyecto articulado con Facultad de Agronomía de la UBA , Área de Gestión Ambiental**
- **Dirección Giberti – Arreghini**
- **Maestrando Lic. Santomauro**





Antigua Fábrica de Anilinas Aguas Arriba

Reserva Natural del Pilar

Ex fábrica de anilina de pilar

Potencial ubicación de SBN aguas abajo en reserva

Image © 2024 Airbus Fechas de imágenes: 8/8/2024 34°24'50.26" S 58°54'17.25" O elevación 10 m alt. ojo 1.92 km

Fuente: Google Earth, Imagen © 2024 Airbus.

Desafíos Ambientales para la Reserva

- **Proximidad al Parque Industrial Pilar:** Contaminación de agua y suelos debido a la gran concentración de industrias ubicadas aguas arriba.
- **Pasivos ambientales históricos:** Contaminación de suelos por residuos industriales de la antigua fábrica de Anilinas Argentinas.
- **Expansión Urbana y Periurbana:** Crecimiento descontrolado que ejerce presión sobre espacios naturales y pone en riesgo los humedales locales.
 - **Necesidad: Fortalecer el manejo y la resiliencia del ecosistema de la reserva frente a estas presiones ambientales.**

El Plan de Manejo de la Reserva Natural Municipal del Pilar validado el 2007

2024- Objetivos del Proyecto:

1. Diagnostico ambiental de la reserva y evaluación del Plan de Manejo Actual

(2007) : Analizar la efectividad del Plan de Manejo Ambiental vigente, identificando necesidades, limitaciones y acciones prioritarias para optimizar la gestión ambiental de la reserva con enfoque en servicios eco sistémicos.

2. Mitigación de Pasivos Ambientales: Potenciación humedal espontaneo ubicado estratégicamente aguas abajo de la antigua fábrica de Anilinas Argentinas, incrementar la inmovilización de sustancias químicas minimizando el avance de los contaminantes hacia el resto de la reserva y Rio Lujan.

3. Creación de un Espacio de Educación Ambiental: Desarrollar un espacio educativo enfocado en Soluciones Basadas en la Naturaleza, fomentando el aprendizaje y la sensibilización ambiental de la comunidad.

Objetivo 1 del proyecto

Guía METT de la IUCN – WCPA

IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).

WCPA (Comisión Mundial de Áreas Protegidas)

<https://iucn.org/>

- **Objetivos de la herramienta**
- **Identificar de Fortalezas y Debilidades:** Se destacan los aspectos en los que el área protegida tiene éxito y donde necesita mejoras.
- **Priorizar de Acciones:** Con los resultados de la METT, se pueden planificar acciones para abordar las debilidades detectadas.
- **Monitorear a lo Largo del Tiempo:** Permite comparaciones periódicas para observar la evolución y el impacto de las acciones de manejo.

Objetivo 2 del Proyecto: Mitigación de Pasivos Ambientales

Aguas abajo



Aguas arriba

Espacio generado por la antigua fabrica de anilinas para desvío de efluentes al río Lujan.



Estabilización de albardón con vegetación nativa y potenciación de la fitorremediación a través de la incorporación de especies nativas específicas.

Aula a cielo abierto

Objetivo:

Comprender el valor de las **Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN)**

Este aula busca:

- **Fomentar el aprendizaje práctico y participativo**
- **Involucrar activamente a los estudiantes**
- **Promover la conciencia ambiental**, ayudando a los estudiantes a entender cómo las SBN pueden restaurar y proteger el entorno natural, mientras contribuyen a la sostenibilidad de la reserva.

Reserva 2024



Servicios de educación en la reserva



- Esfuerzo conjunto de restauración y educación ambiental

Agradecimientos:

- Lic. Melina Santomauro, cuyo apoyo y colaboración son fundamentales en el desarrollo de este proyecto.
- Fundación Patrimonio natural ,Directora Graciela Capodoglio.
- Dra. Silvana Arreghini , Profesor Asociado FAUBA.

Contacto

Mg. Verónica Giberti
Profesora Adjunta a cargo del Área de Gestión Ambiental
Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

- **Email:** giberti@agro.uba.ar
LinkedIn: [linkedin.com/in/vegiberti](https://www.linkedin.com/in/vegiberti)