

MATERIAL COMPLEMENTARIO

2da Edición 

Concurso de

**afiches
artísticos**

**ESCUELAS
primarias**

CUENCAS y

Ambientalismo

POPULAR



**Concurso Provincial de diseño y sensibilización
“Construyendo el Ambientalismo popular”**

ComiLu
Comité de cuenca Río Luján

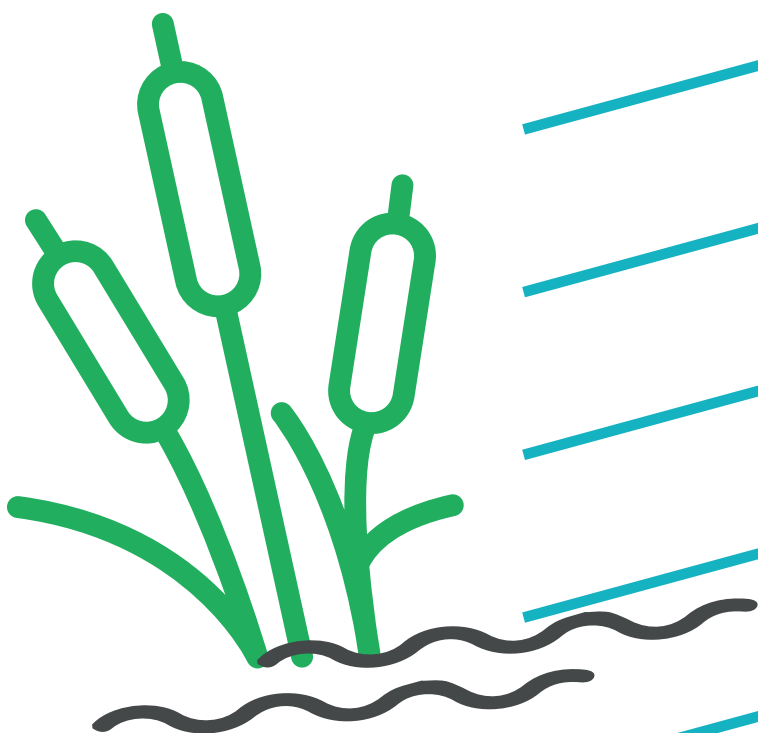
ComiRec
COMITÉ DE CUENCA DEL RÍO RECONQUISTA

 **acumar**

MINISTERIO DE
AMBIENTE



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES



2da Edición 
Concurso de
afiches
artísticos

ESCUELAS
primarias

CUENCAS y Ambientalismo

POPULAR

»» ¿Qué es una cuenca?

Una cuenca hidrográfica es un área en la cual el agua proveniente de las lluvias se escurre a través del terreno y se reúne en un mismo río, lago o mar. Entender el flujo del agua es fundamental para comprender las problemáticas asociadas a su cantidad (inundaciones) y calidad (contaminación).

Se trata de una zona de la superficie terrestre en donde (si fuera impermeable) las gotas de lluvia que caen sobre ella tienden a ser drenadas por el sistema de corrientes hacia un mismo punto de salida.

Es una especie de “embudo” del territorio por el que escurre el agua desde las partes altas, hasta llegar a un punto en común, de donde sale el agua que fluye hacia otro lado.

Respecto a los límites de una cuenca, estos constituyen lo que se conoce como “parteaguas” o “divisorias de aguas”, es decir, las líneas imaginarias que une las crestas de las elevaciones de terreno por cuyas laderas escurre el agua hacia el cauce principal de salida de la propia cuenca, o hacia su centro, en caso de ser cerrada. Así, en vez de ser un “embudo”, una cuenca cerrada es más bien como una “cuchara”.

»» ¿Qué es un comité de cuenca?

Los Comités de Cuenca están integrados por representantes de las jurisdicciones autónomas. Su objetivo es procurar acuerdos -que deberán ser avalados por los gobiernos provinciales- sobre el intercambio de información hidrometeorológica, sobre la priorización de problemas y oportunidades de alcance interjurisdiccional, así como sobre el diseño y la organización de la implementación de acciones relacionadas con los temas priorizados.

Fuentes de consulta:

[Cuencas 1 - CARACTERIZACIÓN DE LAS CUENCAS CONCEPTOS BASICOS SOBRE CUENCAS Una cuenca es una zona de - Studocu](#)

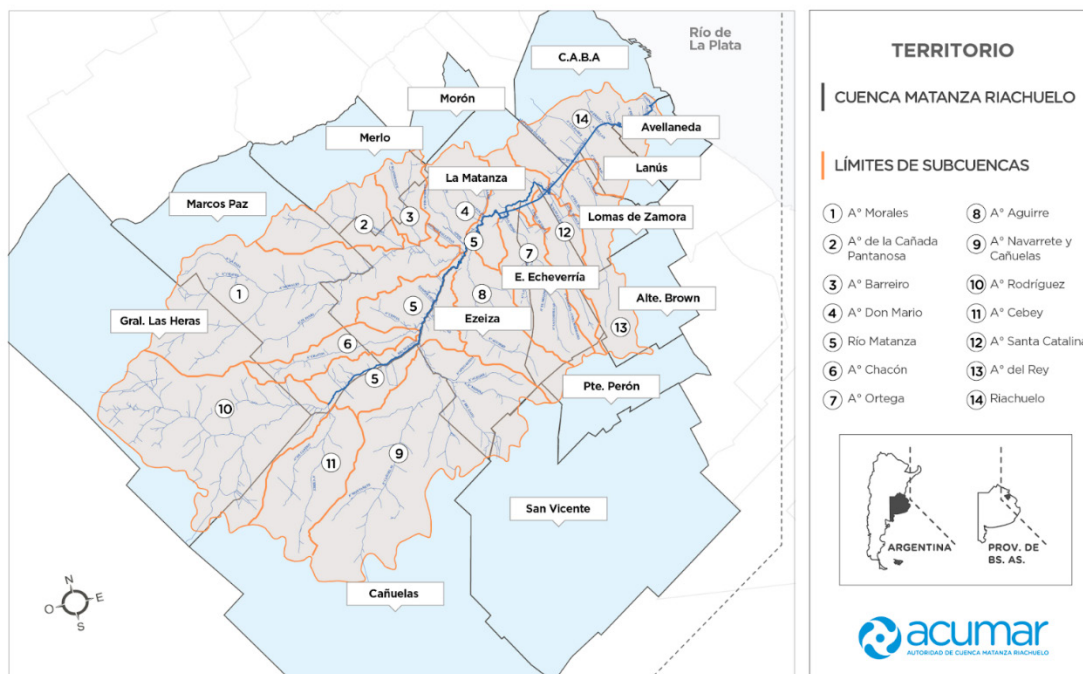
[\(PDF\) RESUMEN DE CUENCAS | Vianet Arenas - Academia.edu.](#)

[Comités de Cuencas | Argentina.gob.ar](#)

Recurso didáctico:

[Cuento infantil «La garza Carlota explora la naturaleza de la cuenca» - Educ.ar](#)

CUENCA MATANZA RIACHUELO: SUBCUENCAS



La **Cuenca Matanza Riachuelo** abarca parte de catorce municipios de la provincia de Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Cañuelas, Esteban Echeverría, Ezeiza, General Las Heras, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Marcos Paz, Merlo, Morón, Presidente Perón y San Vicente. Asimismo, atraviesa toda la Comuna 8 y parcialmente las Comunas 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9 y 10 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Resolución ACUMAR N°1113/13).

Dentro de la Cuenca **se pueden distinguir tres áreas: Cuenca Alta, Cuenca Media y Cuenca Baja**. Esta división se debe a razones geográficas, económicas, políticas, sociales y a las diversas problemáticas que atraviesan las regiones.

- **Cuenca Alta:** Paisaje predominantemente rural. Actividad primaria y agroindustrias.
- **Cuenca Media:** Paisaje mixto urbano-rural.
- **Cuenca Baja:** Paisaje predominantemente urbano. Actividad industrial y de servicios.

En la cuenca, viven 4.571.056 personas. Esto representa más del 10% de la población de la República Argentina y da cuenta de una alta densidad poblacional en una pequeña parte del territorio nacional, lo cual significa un severo impacto sobre el ambiente.

Las actividades productivas que se desarrollan en la Cuenca son la **agropecuaria**, fundamentalmente en la Cuenca Alta, y la actividad **industrial**. Las industrias radicadas en la región son de distinto tipo, pero por su impacto ambiental tienen mayor relevancia las del sector químico y petroquímico, las industrias alimenticias, curtiembres, frigoríficos, galvanoplastias y metalúrgicas. **Se trata de la zona más urbanizada e industrializada del país.**

Fuente de consulta:

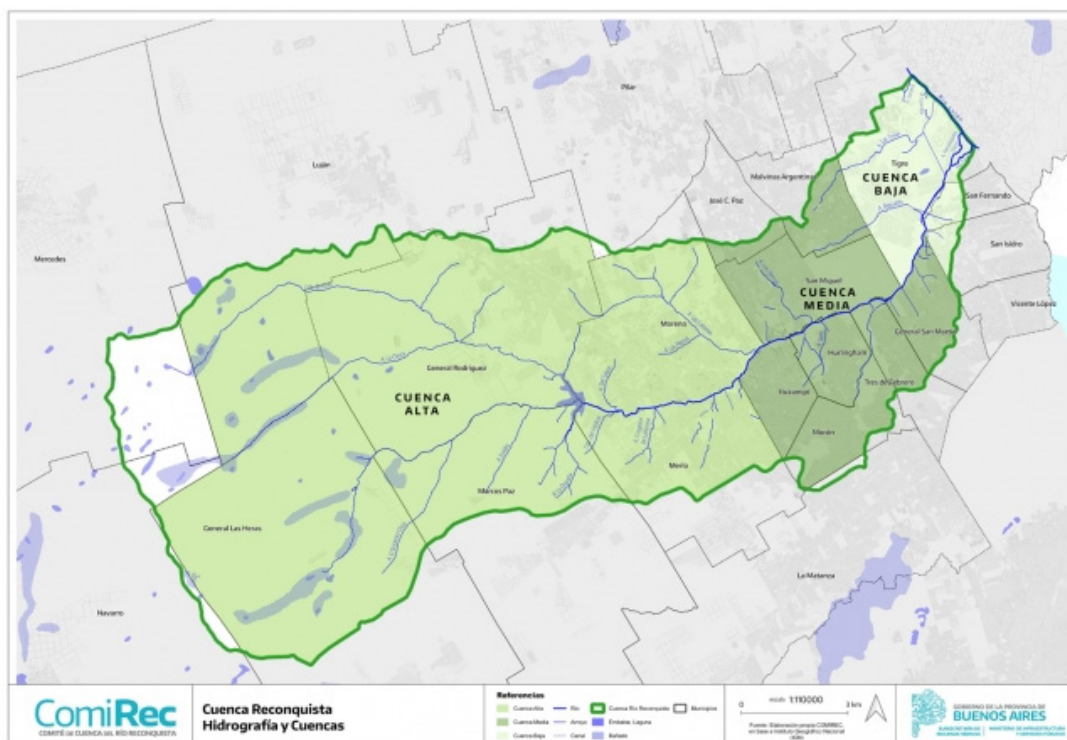
[Características de la Cuenca Matanza Riachuelo - ACUMAR](#)

Recursos didácticos:

[10 Cosas que tenés que saber de ACUMAR](#)

[Flora y fauna nativa de la Cuenca](#)

Comité de Cuenca del Río Reconquista (COMIREC)



La Cuenca del Río Reconquista cuenta con una superficie de 175.000 hectáreas. Se desarrolla sobre los siguientes municipios del área metropolitana de Buenos Aires. El COMIREC es un ente autárquico que tiene por objeto prestar servicios y realizar acciones conducentes a la gestión integral y preservación del recurso hídrico de la Cuenca del Río Reconquista. Tiene capacidad jurídica para planificar, coordinar, ejecutar y controlar la administración integral de la Cuenca.

El Río Reconquista, se ubica al noreste de la Provincia de Buenos Aires. Limita al noroeste con la cuenca del río Luján; al noreste con el río Luján en la zona de su desembocadura en el Río de la Plata; al suroeste con la porción media y superior de la cuenca del río Matanza-Riachuelo. Abarca 18 partidos del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA) y de zonas rurales cercanas.

- **Cuenca Alta:** Merlo, Moreno, Luján, General Rodríguez, General Las Heras, Marcos Paz
- **Cuenca Media:** Malvinas Argentinas, San Miguel, General San Martín, Tres de Febrero, Morón, Ituzaingó, José C. Paz, Hurlingham.
- **Cuenca Baja:** Tigre, Vicente López, San Isidro, San Fernando.

El río Reconquista tiene su nacimiento en la confluencia de los arroyos La Choza y Durazno en el partido de General Rodríguez y desagua actualmente en el río Luján en la zona de Tigre, aunque es probable que un antiguo brazo del mismo desembocara directamente en el Río de la Plata, a la altura de San Fernando. Unos kilómetros aguas abajo de su sección inicial recibe el arroyo La Horqueta, último tributario aguas arriba de la presa Ingeniero Roggero, obra encargada del control de las crecidas generadas por la cuenca alta, la que es esencialmente rural. Aguas arriba de la presa Roggero, sobre los arroyos La Choza y Durazno, se construyeron, luego de la gran crecida de 1967, dos presas menores con igual propósito, el control de las crecidas.

Una vez formado el cauce principal, en la cuenca media, sólo recibe caudales de importancia de los arroyos Las Catonas y Morón. A partir de aquí comienza la cuenca baja, para más adelante internarse en las terrazas bajas del valle del río Luján. Aquí el cauce se bifurca en dos cursos naturales, el río Tigre y el llamado Reconquista Chico, y un tercero artificial, denominado canal Aliviador – donde se encuentra la Pista Nacional de Remo – que une sus aguas al río Luján, el cual desemboca en el Río de la Plata tras escurrir unos pocos kilómetros.

La cuenca comprende 134 cursos de agua que recorren un total de 606 kilómetros, de los que 82 km corresponden al Río Reconquista propiamente dicho. El Río Reconquista presenta características generales típicas de un curso de llanura, se encuentra afectado por el régimen de lluvias, y por las fluctuaciones del río Paraná, por las mareas del Río de La Plata y por el régimen de las sudestadas.

Fuente de consulta:

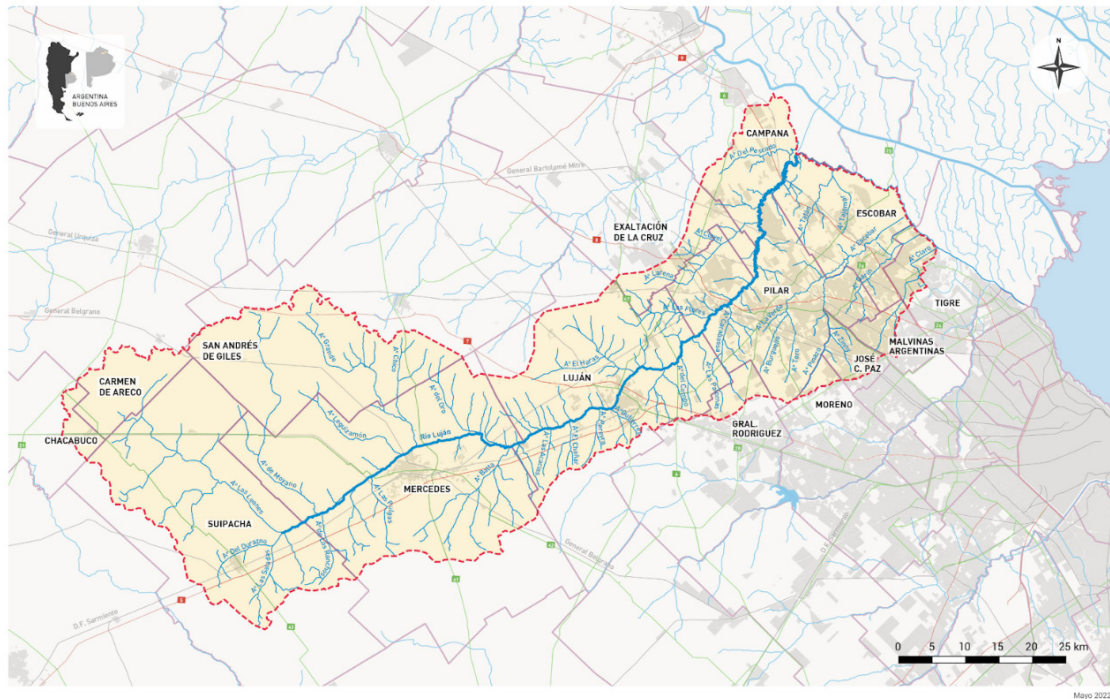
[Comirec | Provincia de Buenos Aires](#)

Recursos didácticos:

[Historia del COMIREC en una línea de tiempo](#)

[Cuenca del Río Reconquista](#)

[Materiales descargables](#)



ComiLu
Comité de cuenca Río Luján

Cuenca del Río Luján

Referencias

— Cursos de agua — Límite de Partido - - Límite de Cuenca

■ Área urbana — RN — RP — FFCC

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

La Cuenca del Río Luján se encuentra al noreste de la provincia de Buenos Aires. Su territorio forma parte del borde norte de la región metropolitana de Buenos Aires (RMBA).

El Río Luján es un típico río de llanura. Posee un patrón sinuoso en planta de más de 100 kilómetros de longitud, con escurrimiento lento y amplios valles de inundación como consecuencia de su escasa pendiente que alcanza una media de 0,44 m/km. Las cotas máximas y mínimas corresponden a 62,50 metros y 2,50 metros respectivamente.

Tiene su origen en la confluencia del Arroyo “Del Durazno” con el Arroyo “Los Leones” en Suipacha. Presenta un sentido de escurrimiento suroeste-noreste y recibe el aporte de una significativa red de afluentes, entre los que se destacan el Arroyo Moyano, el Arroyo Leguizamón, los Arroyos Grande y Oro, el Arroyo Balta, Gutiérrez, Pereyra, Chañar, Larena, Carabassa, Haras, Las Flores y del Pescado, hasta su abrupto cambio de dirección hacia el noroeste-sureste, debido al avance del Delta del Paraná y recibe el aporte de los arroyos Tajamar, Escobar, Garín y Claro y otros como el Arroyo Las Tunas y el Río Reconquista, para desembocar finalmente en el Río de La Plata.

Su caudal medio es de 5,4 m³/s alcanzando en la ciudad de Luján caudales máximos del orden de 400 m³/s para lluvias de recurrencia centenaria (en la ciudad de Luján).

El COMILU gestiona la cuenca que se desarrolla a partir del cierre en la sección de cambio abrupto de dirección mencionada, e incluye las subcuencas de los afluentes por margen derecha luego de dicho cambio: Tajamar, Escobar, Garín y Claro (ubicados en los municipios de Escobar, Tigre, Malvinas Argentinas y José C. Paz). Se trata de 3 subcuencas con alto grado de urbanización y antropización en sus márgenes.

Tiene una superficie de aproximadamente 3.304 km² y limita con la Cuenca del Río Reconquista al sudeste, con la Cuenca del Río Salado al sudoeste, con las Cuencas del Río Areco y del Arroyo de La Cruz al noroeste, y con el Delta del Paraná al noreste, cuenta con 1.500.000 habitantes con una variación intercensal del 24,40%.

La Cuenca tiene áreas densamente urbanizadas (10%), periurbanas o rururbanas (10%) y áreas rurales (80%). Cabe destacar que los crecimientos poblacionales y sus lógicas de crecimiento y ocupación del territorio son dispares entre los municipios.

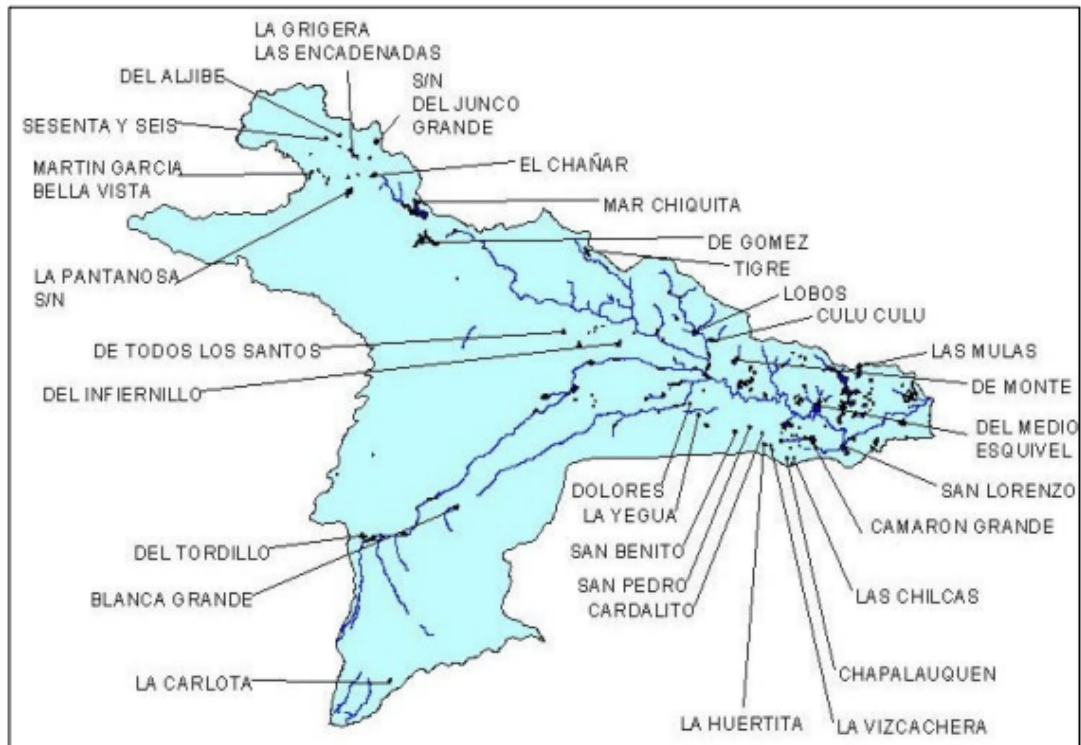
La Cuenca se desarrolla en el territorio de los siguientes partidos de la provincia de Buenos Aires: Campana, Carmen de Areco, Chacabuco, Escobar, Exaltación de la Cruz, General Rodríguez, José C Paz, Luján, Malvinas Argentinas, Mercedes, Moreno, Pilar, San Andrés de Giles, Suipacha, Tigre

Fuente de consulta:

[Comilu | Provincia de Buenos Aires](#)

Plan Maestro Integral de la Cuenca del Salado

Lagunas



Fuente: Elaboración Propia en Base a SSRH (2002)

Cursos Principales



Fuente: Elaboración Propia en Base a SSRH (2002)

El río Salado desemboca en la Ensenada de Samborombón, luego de recorrer unos 650 km desde sus nacientes situadas al sudeste de la provincia de Santa Fe y Córdoba.

La cuenca se desarrolla en la zona central y noroeste de la Provincia de Buenos Aires, extendiéndose por la anexión de cuencas arreicas incorporadas mediante la ejecución de obras, hasta el oeste y sudoeste provincial. Ocupa también la parte sur de la provincia de Santa Fe y una pequeña porción de Córdoba totalizando una superficie aproximada de 87.775 km². Los estudios del Plan Maestro se han extendido a las áreas anexadas, completando una superficie de 170.000 km², dentro de la Provincia de Buenos Aires.

Regiones hídricas:

- **Noroeste:** comprende el área entre el Río Salado, la cuenca del A° Vallimanca y el límite oeste de la provincia. En el extremo norte se ha ajustado el límite para incluir el Río Salado, aguas arriba de Junín, y a Mar Chiquita con los arroyos que drenan hacia ella.

- **Salado - Vallimanca - Las Flores:** Para su mejor estudio, la región ha sido dividida en cuatro: Río Salado, Arroyos Vallimanca / Las Flores, Sierra de Tandil y Zona Deprimida.

Río Salado: está limitado por depósitos eólicos al sur y terrenos más altos al norte y fluye a través de un valle fluvial, que presenta meandros en toda la llanura de inundación. En general, el cauce tiene menores dimensiones que las que debería tener para el actual régimen de caudales, siendo un punto notable que la profundidad es sólo una fracción de la que pudiera esperarse.

Arroyo Vallimanca - Arroyo Las Flores: ocupa la mitad norte del valle, la parte que ha sido cubierta por arena proveniente de procesos eólicos durante un pasado árido. El lecho del valle actual consiste de un denso y complejo mosaico de dunas parabólicas con crestas fuertemente curvadas y largos brazos.

Sierra de Tandil: lógicamente muy antiguas, el aporte de sedimentos es menor que en el pasado, ocasionando que los arroyos hayan socavado nuevos cauces. Se han construido grandes canales en la Zona Deprimida para el drenaje de las tierras. Se producen problemas de inundación ocasionados por aguas subterráneas que tienen lugar cuando, luego de períodos de fuertes precipitaciones, el agua subterránea emana hacia la superficie.

- **Zona Deprimida**: es un paisaje geológicamente joven, creado por la deposición eólica, fluvial y costera. Los procesos fluviales actualmente dominan la actividad de formación del paisaje. Sin embargo, están fuertemente afectados por la construcción de canales artificiales. En la zona costera la geomorfología general se ajusta a un área típica de una región de estuario. La bahía es un receptor neto de sedimentos costeros, que se está llenando. El límite sur de la cuenca está delimitado por el paisaje de serranías y ondulaciones de los sistemas Tandilia y Ventania, que aportan mayor riqueza al mapa geomorfológico de la cuenca. La actividad agropecuaria predomina en la economía de la cuenca del Río Salado, responsable del 25 al 30% de la producción nacional de granos y carne.

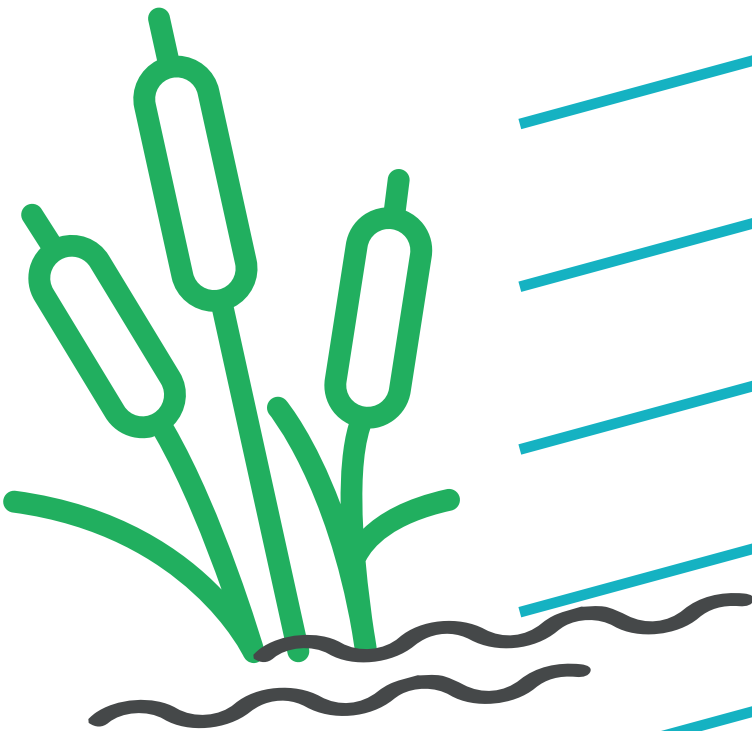
- **Región Encadenada del Oeste**: los cauces tienen los atributos de pequeños arroyos fluyendo a través de deltas, parecería que se están ajustando a los niveles superiores de las lagunas a través de un proceso de sedimentación en sus cursos inferiores. El sistema de lagos no está conectado en forma natural con el A° Vallimanca desde la construcción de una estación de bombeo entre la Lag. Cochicó y la Lag. Alsina, se han conectado artificialmente.

El plan maestro para la cuenca del río Salado es un proyecto integral de desarrollo de recursos hídricos que surgió en el año 1997 financiado por el Banco Mundial, destinado a mejorar la actividad económica y el medio ambiente en la región Pampeana. El punto de partida del Plan Maestro es una política definida, establecida por el gobierno, que consiste en lograr el potencial económico de todas las actividades relacionadas con el agua en la cuenca dentro de un marco de desarrollo social y ambiental balanceado. Los tres principales objetivos del Plan, que constituyen la interpretación específica de esta política, pueden simplificarse de la siguiente manera:

- Mitigar los impactos negativos de inundaciones y sequías
- Mejorar las condiciones económicas, en particular aquellas relacionadas con las empresas agrícolas y ganaderas
- Proteger y desarrollar el valor ambiental de la cuenca.

Fuentes de consulta:

[Cuenca del Río Salado | Provincia de Buenos Aires](#)
[cuenca del río salado de buenos aires](#)



**MINISTERIO DE
AMBIENTE**



**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**