



## El Maipo: el ecosistema vivo que sostiene la biodiversidad en la zona central

### Description

Más que un curso de agua, el río Maipo constituye un ecosistema complejo que articula la vida a lo largo de la zona central de Chile. Investigaciones científicas y monitoreos ambientales coinciden en que su cauce y sus riberas funcionan como un corredor biológico clave, donde interactúan flora, fauna y procesos naturales fundamentales para el equilibrio del territorio.

Desde la cordillera hasta su desembocadura en el océano Pacífico, el río conecta distintos ambientes ecológicos, permitiendo el desplazamiento de especies, la dispersión de semillas y la mantención de ciclos naturales esenciales. Esta continuidad convierte al Maipo en una pieza estructural para la biodiversidad de la Región Metropolitana.

### Un ecosistema que conecta vida

Desde la ecología, los ríos no se entienden de forma aislada, sino como sistemas dinámicos que integran su entorno terrestre y acuático. En el caso del Maipo, estudios del Ministerio del Medio Ambiente destacan que las zonas ribereñas cumplen funciones esenciales como la generación de hábitat, la regulación de la temperatura del agua y la mantención de redes tróficas complejas.

Estas franjas de vegetación —donde predominan especies nativas adaptadas a la dinámica fluvial— actúan como verdaderos corredores ecológicos. Su presencia permite la conectividad entre distintos hábitats, facilitando el desplazamiento de organismos a lo largo del territorio y sosteniendo una diversidad biológica que depende directamente del río.

Además, la vegetación ribereña cumple un rol clave en la protección del suelo frente a la erosión, estabilizando las riberas y reduciendo el impacto de crecidas. También funciona como filtro natural, reteniendo sedimentos y contaminantes antes de que lleguen al cauce principal.

### Biodiversidad que se sostiene en el agua

El río Maipo alberga múltiples formas de vida que dependen de su dinámica natural. Desde peces nativos y macroinvertebrados hasta aves acuáticas, reptiles y pequeños mamíferos, todos forman parte de una red interdependiente que se sustenta en el funcionamiento del ecosistema fluvial.

La evidencia científica muestra que los macroinvertebrados acuáticos —organismos clave en la cadena alimentaria— son utilizados como bioindicadores para evaluar la salud del ecosistema, ya que reflejan cambios en el entorno a lo largo del tiempo. Su presencia o ausencia permite detectar alteraciones en la calidad del agua y en la estructura del hábitat.

A su vez, las aves utilizan el río como sitio de alimentación, descanso y reproducción. En distintos tramos del Maipo es posible observar especies asociadas a humedales, zonas ribereñas y ambientes abiertos, lo que da cuenta de la diversidad de hábitats presentes a lo largo de la cuenca.

Además, en su desembocadura, el sistema se transforma en un humedal de alto valor ecológico. En este sector se han registrado más de 140 especies de flora y una gran diversidad de aves residentes y migratorias, consolidando al Maipo como un espacio clave para la biodiversidad en Chile central.

## Servicios ecosistémicos: el aporte invisible

Más allá de su biodiversidad, el río cumple funciones esenciales para el territorio. Investigaciones académicas sobre su ribera destacan que estos ecosistemas regulan la temperatura del agua, retienen nutrientes y aportan alimento a distintas especies, siendo fundamentales para el equilibrio ecológico.

También contribuyen a la recarga de acuíferos, al control natural de inundaciones y a la mantención de ciclos hidrológicos. Estos procesos, conocidos como servicios ecosistémicos, sostienen tanto la vida silvestre como actividades humanas vinculadas al agua.

A nivel de cuenca, el Maipo estructura un sistema hidrográfico que abarca más de 15 mil km<sup>2</sup>, integrando aportes cordilleranos, acuíferos subterráneos y diversos afluentes. Esta red conforma un sistema natural que regula el flujo hídrico y mantiene la funcionalidad ecológica del territorio.

## Un espacio clave para el territorio

La ciencia también ha puesto énfasis en el valor del río como soporte de múltiples servicios ecosistémicos: desde la regulación hídrica hasta la generación de hábitats. Incluso a escala local, estudios recientes en sectores de la zona suroriente de Santiago han desarrollado catastros de biodiversidad para comprender mejor la interacción entre especies y entorno, evidenciando la riqueza ecológica presente en el río.

Estos monitoreos han permitido identificar especies de flora nativa, aves, insectos y pequeños vertebrados que dependen directamente del ecosistema ribereño. La información generada aporta antecedentes relevantes para la conservación y planificación territorial.

Asimismo, investigadores destacan que la conectividad del Maipo permite que especies se desplacen entre ambientes cordilleranos, valles intermedios y zonas costeras, manteniendo procesos ecológicos fundamentales para la biodiversidad regional.

## Un ecosistema que articula la zona central

El río Maipo no solo recorre la zona central: la articula. La evidencia científica lo posiciona como un ecosistema vivo, dinámico y esencial, donde cada elemento —desde la vegetación ribereña hasta los organismos más pequeños— cumple un rol en el equilibrio del territorio.

Comprenderlo desde esta mirada permite valorar su importancia más allá del agua que transporta. Se trata de un sistema natural que conecta ambientes, sostiene biodiversidad y regula procesos ecológicos clave para la Región Metropolitana.

En ese sentido, el Maipo representa mucho más que un río: es un corredor de vida que estructura el territorio y mantiene la diversidad biológica en uno de los espacios más intervenidos del país.

El Maipo

**Date Created**

Abril 2026

[www.elmaipo.cl](http://www.elmaipo.cl)