



Educación sobre el terreno: Estudiantes de San Antonio exploran la biodiversidad en la desembocadura del río Maipo

Posted on Septiembre 8, 2026

Transformar la teoría del aula en una experiencia sensorial y práctica en el territorio fue el objetivo principal de la reciente jornada vivida por alumnos del Colegio Papa Juan Pablo II. Los jóvenes, pertenecientes al electivo de Biología de los Ecosistemas, se trasladaron hasta la desembocadura del río Maipo para participar en una actividad de educación ambiental organizada junto a la Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato (DIMA), en el marco del Día Mundial de las Aves Playeras conmemorado este 6 de septiembre.



Avifauna del río Maipo. Foto. M. de San Antonio.

Durante la visita, los estudiantes observaron de primera mano la avifauna del sector, identificando las particularidades de diversas especies y comprendiendo el rol vital que cumple este humedal costero como refugio estratégico para las aves migratorias que arriban a la comuna de San Antonio. La salida pedagógica no solo se centró en la observación de aves, sino que integró el reconocimiento de la flora local, insectos y la red de vida que compone este frágil ecosistema, reforzando en las nuevas generaciones la valoración y el compromiso con la protección de la biodiversidad.

Un gigante hídrico en constante presión

La actividad cobra especial relevancia al considerar el valor ecológico e hidrológico del río Maipo. Con un nacimiento en la cordillera de Los Andes y un recorrido de aproximadamente 250 kilómetros hasta el océano Pacífico, su cuenca abarca más de 15 mil kilómetros cuadrados, consolidándose como la arteria fluvial más importante de la zona central de Chile.

De acuerdo con datos del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2), más del 80% del agua potable de la Región Metropolitana proviene de esta cuenca y sus reservas navales en la alta montaña, sustentando a más de siete millones de habitantes.

A su función para el consumo humano se suma un rol determinante en la economía y la matriz energética:

- **Sector Agrícola:** Alimenta más de 120 mil hectáreas bajo riego destinadas a hortalizas y frutales de exportación. Representa cerca del 62% de la demanda consuntiva de agua de la cuenca, lo que genera una alta exigencia sobre el recurso.
- **Energía y Reservas:** Abastece a diversas centrales hidroeléctricas e infraestructura hídrica crítica, como el embalse El Yeso, insumo clave para enfrentar períodos de escasez y asegurar el suministro en Santiago.

La jornada en la desembocadura no solo permitió a los estudiantes aplicar sus conocimientos científicos en el mapa real, sino también reflexionar sobre la importancia de resguardar el tramo final de un río del cual depende la vida, la economía y el equilibrio ecológico de gran parte del país.

El Maipo

Imágenes: M. de San Antonio.