

## Ficha temática I

# Aguas continentales de Uruguay

## Abundante disponibilidad de recursos hídricos

La observación de un mapa hidrográfico de Uruguay proporciona una contundente comprobación: la abundancia de cursos de agua en todo el territorio. Las aguas circulan hacia la vertiente atlántica a través de tres cuencas: la del **Río de la Plata**, la **atlántica** (la más pequeña de todas) y la de la **laguna Merín**.

Los extensos procesos erosivos y tectónicos que han afectado el relieve determinan la existencia de cursos con escasa pendiente, lentos, con bucles (especialmente en las áreas más planas) y con importante sedimentación en sus lechos. La naturaleza geológica del terreno provoca desniveles en los ríos: saltos, cascadas, rápidos y cauces estrechos y profundos, en especial en los ríos Negro y Uruguay.

Esto favoreció el aprovechamiento hidroeléctrico desde 1945, cuando se construyó la represa Gabriel Terra en el Rincón del Bonete sobre el río Negro. Luego se construyeron las represas de Baygorria y Palmar sobre el mismo río, y Salto Grande, una obra binacional sobre el río Uruguay que aprovecha el desnivel mayor en el lecho del río, ubicado a pocos kilómetros al norte de la ciudad uruguaya de Salto y de la argentina Concordia.

La modalidad climática imperante en el territorio uruguayo determina la sucesión de períodos de exceso de precipitaciones y otros de escasez. Este régimen irregular en cuanto a las lluvias provoca cambios importantes en el caudal de los cursos de agua y su aprovechamiento. Los niveles mínimos (estiaje) son una limitante para su uso continuo (bombeo para potabilizar, generación de energía o navegación). En cambio, las precipitaciones abundantes provocan todos los años importantes impactos sociales cuando sobrevienen las inundaciones.

De acuerdo con el ciclo hidrológico, una parte de las precipitaciones se infiltra en el suelo y puede conformar importantes depósitos subterráneos de agua: los acuíferos. En este sentido, Uruguay cuenta con muy buena disponibilidad de agua: el Sistema Acuífero Guaraní (compartido con los restantes países de la región), el de Raigón en el sur, el de Mercedes en el litoral del río Uruguay y el de Chuy en el litoral atlántico.

El turismo termal en los departamentos de Salto y Paysandú está vinculado al aprovechamiento de agua subterránea. La temperatura (en algunos lugares a más de 40 °C) y la composición química de esas aguas las hacen propicias para la salud humana.

Con relación a la concentración de población en sus márgenes, los ríos uruguayos no han sido un factor determinante, con excepción del litoral del río Uruguay al oeste del territorio. Sobre él se ubican las ciudades de Bella Unión (en Artigas) y las capitales departamentales de Salto, Paysandú y Río Negro (Fray Bentos), que se destacan por su elevado número de habitantes y su actividad agroindustrial, comercial y portuaria.

# Hidrografía de Uruguay



## Algunos ríos importantes

### Río Uruguay

**Longitud:** 1.900 km  
**Superficie de la cuenca:** 370.000 km<sup>2</sup>  
**Caudal medio:** 5.500 m<sup>3</sup> por segundo  
**Nacientes:** monte Igrexá en Brasil  
**Desembocadura:** en el Río de la Plata, paralelo a Punta Gorda en Colonia

### Río Negro

**Longitud:** 850 km  
**Superficie de la cuenca:** 68.214 km<sup>2</sup>  
**Caudal medio:** 520 m<sup>3</sup> por segundo  
**Nacientes:** sierra de Santa Tecla en Brasil  
**Desembocadura:** río Uruguay, límite de los departamentos de Río Negro y Soriano

### Río Santa Lucía

**Longitud:** 230 km  
**Superficie de la cuenca:** 13.500 km<sup>2</sup>  
**Caudal medio:** 130 m<sup>3</sup> por segundo  
**Nacientes:** cerro Pelado, departamento de Lavalleja  
**Desembocadura:** en el Río de la Plata, límite entre los departamentos de Montevideo y San José