

# 1

# El Uruguay en América

Te presentamos el tema



- El territorio de nuestro país se encuentra en el Cono Sur de América, en una ubicación privilegiada por el clima, el relieve, las corrientes de agua que lo conectan con el interior del continente y por sus costas sobre el Río de la Plata y el océano Atlántico. Si bien es pequeño, como puedes ver en el mapa, Uruguay no es el menor de los territorios independientes de América del Sur y supera en extensión a todos los países de América Central y el mar Caribe.



# Nuestro país en perspectiva

Uruguay, comprende el territorio ubicado al este del río Uruguay desde la desembocadura del río Cuareim hasta el Río de la Plata.

Nuestro país tiene costas sobre la margen izquierda de este **estuario**, en toda su extensión, desde su nacimiento en Punta Gorda, en el departamento de Colonia, hasta su finalización en Punta del Este. Desde allí y hasta la desembocadura del arroyo Chuy, Uruguay tiene costas sobre el océano Atlántico en los departamentos de Maldonado y Rocha. Hasta encontrarnos nuevamente con el río Cuareim, los límites con Brasil están marcados por distintos **accidentes geográficos**: laguna, arroyos, ríos, cuchillas y, en algunos lugares, señales artificiales como mojones y calles.

## Distintas miradas

Hablar de la ubicación del territorio uruguayo no es la única manera de referirnos a nuestro país. Si lo visualizamos política y económicamente, Uruguay es un territorio independiente que integra organismos americanos como el Mercado Común del Sur (Mercosur) y la Unión de Naciones Suramericanas (Unasur), y de carácter mundial como la Organización de Naciones Unidas (ONU). Sin duda, la mayor parte de las relaciones económicas que Uruguay mantiene con el exterior son con Argentina y Brasil. Esto implica influencias culturales, intercambio de mercaderías, flujo de información y de personas, penetración de los medios de comunicación y, en parte, una historia compartida.

Desde el punto de vista cultural y social, Uruguay siempre ha sido un país que presentó indicadores demográficos, lingüísticos y educativos más parecidos a los de países europeos que a los de la mayoría de los países americanos. Su ubicación, la menor incidencia de las culturas indígenas, las políticas sociales y educativas de comienzos del siglo xx y la gran influencia de los inmigrantes europeos contribuyeron a las características que tiene nuestro país tal como lo conocemos actualmente.

### Glosario

**Estuario:** Parte ancha de la desembocadura de un río al entrar en contacto con el mar abierto o el océano. El Río de la Plata está formado a partir de las desembocaduras de los ríos Paraná y Uruguay.

Mapa puntos extremos del Uruguay



Plaza Independencia (Montevideo).



Cabo Polonio (Rocha).

# Formas o tamaños: las representaciones de los territorios

Para darnos cuenta de las características de nuestro país en función de su ubicación en el continente americano y en el mundo, apelamos a diferentes representaciones del territorio. Ya hemos observado el mapa político de América, donde podemos ubicar a Uruguay en el sur del continente. A diferencia de un plano que puede representar el salón de clase, la escuela, el barrio o la ciudad, el **mapa es una representación** de grandes territorios: un departamento, un país, un continente o el mundo.

## Mapas descriptivos y temáticos

Cuando un mapa representa países, población, producción económica, idiomas, religiones o indicadores educativos, el **mapa es temático**. En ese caso representa la ubicación y distribución geográfica de un tema o fenómeno. Cuando un mapa representa el relieve, la vegetación, las corrientes de agua, las carreteras y los centros poblados, se trata de un **mapa descriptivo**. Este muestra mediante símbolos lo que se puede ver a simple vista o captar mediante fotografías aéreas y satelitales. En ambos casos cada elemento se representa mediante **símbolos, colores de diferente tono e intensidad, líneas, puntos y palabras**. En el mapa observado, podemos ver que cada departamento está representado con un color diferente, las ciudades capitales con un punto negro y los ríos con líneas color azul.

Aunque incluye la descripción de ríos y océanos, el mapa es temático ya que representa la división político-administrativa de Uruguay, por lo que recibe el nombre de *mapa político*.

Existen muchos tipos de mapas sobre un mismo territorio y cada uno nos mostrará aspectos diferentes y con distinto nivel de detalle. Según lo que nos interese saber, debemos buscar el mapa adecuado teniendo en cuenta cuándo fue elaborado, quiénes fueron los autores y la información adicional que nos ayude a interpretarlo.





### Describe el Uruguay desde arriba

1. En el documento de la página siguiente hay información sobre la exposición «El Uruguay visto desde el cielo» del fotógrafo Yann Arthus-Bertrand. Esta exposición se ha mostrado en lugares públicos de nuestro país desde el año 2007.

- a) Junto con tus compañeros, busca en internet las imágenes.
- b) Obsérvalas y describe brevemente lo que expresan.

---



---



---



---

- c) Numéralas y ubícalas en un mapa de Uruguay.
- d) Elige cinco imágenes y cuenta qué información nos brinda una fotografía aérea.

### Compara la foto del plano

1. Una de las funciones que cumplen la fotografía aérea y la satelital es que a partir de ellas se pueden elaborar planos y mapas. Compara la imagen de la izquierda con el plano de la derecha.

- a) Busca ayuda para descubrir qué lugar está siendo representado.
- b) ¿Qué diferencias hay entre las dos representaciones?
- c) Consigue otra foto aérea y elabora un plano con la información que tengas.



Fotografía aérea de un sector de Piriápolis.



Plano del mismo sector.

# Una cuestión de imagen: fotografías aéreas

Primero desde globos aerostáticos, luego desde aviones y helicópteros, las fotografías aéreas han permitido observar la superficie terrestre desde otra perspectiva, de gran utilidad para la comprensión de fenómenos que se desarrollan allí. Con el tiempo, los planos y mapas se han basado en las fotografías aéreas para ser elaborados y perfeccionados, sobre todo a medida que las características y elementos de la superficie se van modificando por la acción humana.

Según la altura desde la que es tomada, la fotografía puede mostrar mayor o menor grado de detalles, pero en todos los casos permite visualizar la disposición de las viviendas en un barrio, la red de carreteras en un territorio, el avance de la deforestación de un monte, los cambios en la faja costera o la distribución de parcelas cultivadas en una determinada área. Un mecanismo que permite obtener **imágenes tridimensionales**, a partir de fotografías de un mismo lugar tomadas desde diferentes ángulos y observadas luego con un instrumento, es el **estereoscopio**.

Cuando observamos una fotografía aérea podemos ver que la perspectiva de las cosas se modifica. Muchas veces nos cuesta reconocer edificios, viviendas y elementos naturales de nuestro lugar, ya que en la fotografía aparecen vistos desde arriba. Apreciamos, por lo tanto, las formas que tienen los techos, las copas de los árboles, las cimas de los cerros y el ancho de las playas, caminos y carreteras. Este conjunto de procedimientos se denomina **fotointerpretación** y tiene el objetivo de extraer información de las fotografías.



Plaza de Trinidad.



Ciudad de Montevideo.

## Glosario

**Imagen tridimensional:** Imagen diseñada para que al ser observada genere la ilusión óptica de profundidad.

**Estereoscopio:** Aparato óptico en el que se observan imágenes diseñadas para producir efectos de relieve o profundidad.

## Geografía

### Fotografías desde el cielo

Entre mayo y julio del año 2010 se presentó en el Aeropuerto Internacional de Carrasco la exposición «El Uruguay visto desde el cielo» del fotógrafo francés Yann Arthus-Bertrand. Eran veinte fotografías de 180 cm de largo por 120 cm de ancho que se habían presentado por primera vez en 2007 —en la rambla de Pocitos, Montevideo—. Las fotos fueron tomadas desde un helicóptero. En la exposición se acompañaban con un texto vinculado a la temática ambiental. Los lugares fotografiados desde el cielo fueron el puerto, el centro, el Palacio Legislativo, la Torre de Antel, la playa Pocitos, el Cerrito de la Victoria y la pista de atletismo en Montevideo; las llanuras del río San Salvador en Soriano; el lago de la represa de Palmar y una estancia de Young en Río Negro; el embalse de la represa de Salto Grande y el arroyo Arerunguá en Salto; las praderas en Cerro Largo; la planta de Botnia en Fray Bentos; el parque Anchorena en Colonia; la laguna Merín, la laguna Negra, el fuerte de San Miguel, Aguas Dulces y Cabo Polonio en Rocha; Paysandú; Punta del Este y playa Brava de Punta del Este en Maldonado.

## Desde lejos: imágenes satelitales

### Glosario

**Satélite artificial:** Aparato construido por el hombre que gira alrededor de la Tierra con fines científicos, militares o de comunicación.

**GPS (sistema de posicionamiento global):** Permite ubicar objetos o personas por medio de una red de satélites artificiales.

Algunos **satélites artificiales** que giran en el espacio alrededor de la Tierra tienen como función tomar fotografías de la superficie terrestre. Por estar tomadas desde una gran altura, estas fotografías pueden abarcar grandes regiones del mundo y se puede apreciar en ellas la forma de extensos territorios. Sin embargo, con las tecnologías actuales es posible tomar fotografías satelitales con alto grado de detalles, en las que incluso se pueden observar las casas y los autos.

En la actualidad, las fotografías satelitales están a nuestro alcance, sobre todo mediante herramientas en Internet como **Google Earth**, por medio de la cual podemos ver nuestra escuela y nuestra casa, con gran detalle. Podemos recorrer en la pantalla los caminos que habitualmente transitamos, jugando con distintos acercamientos y perspectivas. También podemos conocer las coordenadas geográficas exactas de cada lugar, con los grados de latitud y longitud de donde nos encontramos. Esto lo hacemos además a través del **GPS**, otra herramienta que es posible por el alto grado de desarrollo de la tecnología satelital.



Receptor de GPS.



Imagen satelital.

### Geografía

#### Nuevas tecnologías

En la actualidad, los geógrafos se basan en las imágenes satelitales para disponer de información actualizada y producir conocimientos. Son herramientas imprescindibles para observar la evolución de determinados impactos ambientales como la deforestación, un derrame de petróleo o el aumento del nivel del mar. También se pueden utilizar para ver el avance de la frontera agrícola en una determinada región o para analizar el crecimiento de una ciudad. Pero así como los geógrafos utilizan estas herramientas, también lo hacen las empresas para gestionar cultivos, realizar prospecciones mineras o vender determinados servicios. Estas tecnologías conforman lo que se conoce como sistemas de información geográfica (SIG).

## Investiga sobre lo aprendido: haciendo geografía

1. Realiza las siguientes propuestas:

- Investiga y haz una lista con los nombres de los accidentes geográficos que sirven de límite entre Uruguay y Brasil.
- Investiga qué países integran el Mercosur y qué países integran la Unasur.
- Observa en los mapas de la escuela cómo se representan las profundidades oceánicas.
- Elabora el plano de una habitación de tu casa utilizando una escala 1:20. Elabora luego el plano de la misma habitación con una escala 1:50. ¿Cuál de las dos escalas permite representar la habitación en forma más detallada?
- Consigue en internet una fotografía satelital del entorno de la escuela. ¿Qué elementos conocidos aparecen representados? Busca el camino que haces desde tu casa y traza un mapa de ese recorrido.
- Consigue en la escuela, con tus compañeros, un planisferio y un globo terráqueo.
  - Ubica a nuestro país en ambas representaciones.
  - ¿Qué ventajas y desventajas tiene cada representación?

## Ordena tus ideas

2. A partir de estas palabras, organiza un mapa conceptual con lo que hemos visto en este capítulo.

