

Atlas Cartográfico del Uruguay

Si bien el Atlas Cartográfico del Uruguay es una iniciativa llevada adelante por el Servicio Geográfico Militar en el marco de la celebración de su Centenario el 30 de mayo de 2013, tiene como objetivo fundamental conformar una herramienta didáctica que ayude a comprender mejor la realidad del espacio geográfico de nuestro país a través de mapas.

Este trabajo traduce el esfuerzo y compromiso institucional (del Ejército Nacional y del Servicio Geográfico Militar, en particular) con el propósito de difundir el conocimiento y la información geográfica relacionada con el territorio de nuestro país, a través de productos cartográficos.

La concreción de este Proyecto insumió una ardua tarea, donde participaron técnicos y especialistas del Servicio Geográfico Militar en actividad y retiro, docentes e investigadores de nuestro país de diferentes áreas relacionadas con las geociencias, tanto de nivel terciario como universitario, con el aporte además de privados en la compaginación, impresión y digitalización de la información.

Cabe destacar que se ha puesto especial énfasis en adaptar los contenidos del Atlas Cartográfico del Uruguay a los programas de educación vigentes, con la finalidad de complementar los textos de geografía.

Una vez obtenido el borrador final del trabajo se llevó a consideración del Consejo de Educación Inicial y Primaria (CEIP) para su evaluación. La crítica recibida fue muy positiva, superando ampliamente las expectativas. En este sentido se decidió realizar una Segunda Edición, con apoyo de la Presidencia de la República, que permitiera entregar un número importante de ejemplares a todas las escuelas del país.

Pero el trabajo no termina ahí. En una entrevista mantenida oportunamente con la Presidente de Antel, Ing. Carolina Cose, a finales del año 2013, se planteó la posibilidad de generar una versión digital del Atlas Cartográfico del Uruguay, para distribuirlo en forma masiva. Tal es así que técnicos de Antel y del Servicio Geográfico Militar se pusieron a trabajar, y para orgullo y satisfacción de todos, en marzo del año 2014 Antel inauguró su Biblioteca Virtual con el desarrollo de su primer libro electrónico: el Atlas Cartográfico del Uruguay.

El contenido es amplio, abarcando cartografía básica y temática. Se pueden encontrar allí cartas topográficas, mapas de uso del suelo, de cobertura vegetal, de ecosistemas, de silvicultura, de energía e interconexión eléctrica, de vías de comunicación y transporte, de aguas subterráneas, acuíferos subterráneos importantes, recursos minerales, de producción de leche, de densidad de población, de formas de relieve, entre otros.

Incluye además infografías que ilustran sobre los sistemas de coordenadas, los sistemas de proyección que nos permiten representar la superficie de la Tierra en un plano, sobre el diseño de un mapa y su contenido. Se pueden observar además imágenes satelitales de nuestro territorio, de diferentes sensores espaciales, en algunos casos se presenta la imagen y la cartografía homóloga del lugar en diferentes escalas.

Entendemos que este trabajo no finaliza aquí. La idea es seguir avanzando en su construcción acorde a la demanda y devolución que podamos recoger de los diferentes usuarios, que en este caso son los docentes, estudiantes y público en general. Pretendemos ahondar más en algunos detalles, como

visión estereoscópica o en tres dimensiones, en lograr cierta interacción del usuario con la información digital ofrecida, que permita elegir que objeto geográfico queremos tener representado.

El Atlas Cartográfico del Uruguay se encuentra disponible en versión impresa y digital, esta última en formato de libro electrónico (ebook) o imagen (pdf) las que se pueden descargar de manera libre y gratuita del Geoportal del Instituto Geográfico Militar:

<http://www.igm.gub.uy/geoportal/atlas-cartografico/>

Glosario de términos.

Atlas: Colección de mapas geográficos, históricos, etc., en un volumen (RAE).

Mapa: Es la representación simbólica de la superficie terrestre, o parte de ésta, sujeta a una relación de escala, a un sistema de proyecciones y remitida a un sistema de coordenadas.

Carta: es un mapa que posee como condición la posibilidad de establecer localizaciones y manejar direcciones y distancias, por lo cual es un producto adecuado para la navegación.