

Editorial

Florencio Utreras

Director CopernicusLAC Chile

En tiempos en los que enfrentamos los efectos del cambio climático, es indispensable disponer de herramientas para comprender y monitorear el territorio, gestionar recursos como el agua y los ecosistemas, y contar con información confiable y accesible sobre la atmósfera, los suelos y los océanos.

Con este fin, en 2014 la Unión Europea lanzó Copernicus, un ambicioso programa de observación de la Tierra que contempla tres ejes: la constelación de satélites Sentinel; servicios de monitoreo de suelos, atmósfera, océano, emergencias y seguridad; y una estrategia de datos *in situ* para validar productos satelitales y de valor agregado.

Desde 2023, dicha estrategia se amplió mediante centros regionales, cuyo fin es acercar los datos satelitales a cada territorio y desarrollar servicios de valor agregado con contenido local. En América Latina y el Caribe (ALC), esto se traduce en la instalación de dos proyectos: CopernicusLAC Chile y CopernicusLAC Panamá.

El proyecto CopernicusLAC Chile opera desde marzo de 2023 en la Universidad de Chile, en Santiago. Ofrece mapas de Cobertura y Uso de Suelo y un Atlas Urbano, los que ya cubren toda la región para 2023 y 2024. A fines de 2025 estará lista la colección 2020-2024 y, en 2026, la serie completa 2015-2025. Nuestro compromiso es mantener colecciones anuales, avanzar en clasificación de



datos del nivel 1 a niveles 2 y 3, además de lanzar en marzo de 2026 un servicio de monitoreo de costas.

A estos productos se añade una infraestructura tecnológica clave, que incluye una nube privada para procesar imágenes y datos geoespaciales con alto rendimiento e inteligencia artificial, hoy en marcha blanca y disponible para instituciones con las que nuestro proyecto ha firmado convenios de datos *in situ*. También un repositorio abierto y gratuito con todas las imágenes Sentinel desde 2014, conectado a RedCLARA e internet, que reducirá tiempos de acceso y estará plenamente operativo a fines de 2025.

Al finalizar estas palabras de bienvenida, invito a todas las instituciones que trabajan con datos geoespaciales en ALC a unirse a nuestra red de datos *in situ*, y a acompañarnos el próximo 5 de noviembre en una reunión que realizaremos durante el encuentro anual de UN-GGIM Américas en la sede de la CEPAL en Santiago. Será una gran oportunidad para fortalecer la comunidad, ampliar la colaboración y potenciar el uso de servicios de valor agregado en beneficio de la región.