



Cooperación internacional

CopernicusLAC Chile recibe visita de experto en datos *in situ* de la Agencia Europea de Medio Ambiente

Fotografía: IDE Chile

En noviembre de 2025, CopernicusLAC Chile recibió la visita de José Miguel Rubio, ingeniero en Geodesia y Cartografía y actual experto en Datos *in situ* de Copernicus en la Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA), quien abordó la importancia del acceso y la gestión de datos geoespaciales para el desarrollo de servicios y observaciones satelitales, tanto a nivel global como regional.



Su primera parada fue la Duodécima Sesión del Comité Regional de Naciones Unidas sobre Gestión Global de la Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM: Américas), instancia organizada por la Junta Directiva de dicha organización y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Allí, realizó el taller “Datos *in situ*: Información de campo para la generación de productos regionales abiertos para la gestión territorial”, donde compartió experiencias y casos de estudio de distintos países. Su exposición enfatizó los desafíos, el valor y las oportunidades que representa la información *in situ* para el fortalecimiento de los servicios geoespaciales y su aplicación en políticas públicas y gestión territorial.

El encuentro reunió a representantes de organismos nacionales e internacionales con

el objetivo de promover la cooperación y fortalecer las políticas e infraestructuras de datos geoespaciales en el continente. Uno de ellos fue el director de CopernicusLAC Chile, Florencio Utreras, quien presentó las capacidades y servicios que ofrece el Centro, destacando su relación con el programa Copernicus de la Unión Europea y el papel estratégico de Chile como nodo regional para la generación y difusión de información satelital.

Durante la segunda parte de su visita realizó la presentación titulada “Componente *in situ* de Copernicus UE: estado actual, retos y oportunidades”, en ella explicó la labor de coordinación transversal que lidera en la EEA dentro del componente *in situ* de Copernicus, incluyendo la evaluación de necesidades de datos, el acceso y armonización

de fuentes geoespaciales, y la colaboración con redes de proveedores de información a nivel europeo e internacional.

Asimismo, presentó los avances previstos en inventarios temáticos, acuerdos de licencia y casos de uso de datos *in situ*, con ejemplos seleccionados de la región. Finalmente, abordó la evolución futura del componente *in situ* más allá de 2027.

Relevancia de la colaboración en datos *in situ*

En una entrevista concedida al portal del componente *in situ* de Copernicus, José Miguel Rubio destacó la importancia de fortalecer la colaboración entre Copernicus y los proveedores de datos, con el fin de impulsar la apertura de los datos *in situ* siempre que sea posible, como un elemento clave para reforzar la transparencia y la trazabilidad del programa. En este contexto, subrayó la necesidad de consolidar una política de datos abiertos que, si bien ya existe en Europa, busca alcanzar una implementación plenamente efectiva en toda la Unión Europea.

“Queremos promover el valor y los beneficios de los datos abiertos tanto como sea posible, creando capacidades y mostrando casos de uso inspiradores. Por otro lado, es necesario evaluar cómo asegurar las operaciones en el futuro, mantener la resiliencia y reducir la dependencia de posibles recortes

de financiación o cambios estratégicos entre los proveedores de datos. Además, debemos reflexionar sobre cómo adoptar nuevas tecnologías como la IA y el aprendizaje automático e integrarlas en nuestro trabajo” comentó Rubio en esa misma instancia.

Además, señaló que “se identifican tres prioridades principales a trabajar en el rol que cumple el componente *in situ* en Copernicus. En primer lugar, cerrar las brechas de datos. En segundo lugar, fortalecer las alianzas con los proveedores de datos, comprendiendo sus desafíos y necesidades. Y, por último, planificar la evolución a largo plazo, incluyendo nuevas tecnologías, investigación e innovación, los que guiarán el desarrollo y la implementación de un plan de implementación específico”.

La visita de José Miguel Rubio representó un hito en el fortalecimiento de los lazos entre Europa y América Latina en materia de datos geoespaciales. Su presencia en Chile permitió reforzar la colaboración técnica e institucional entre la EEA, CopernicusLAC Chile y las entidades nacionales vinculadas a la gestión del territorio, el clima y los recursos naturales. Estas instancias de diálogo y formación contribuyen a consolidar una infraestructura regional de observación de la Tierra más abierta y sostenible, alineada con los objetivos de desarrollo científico y ambiental de ambas regiones. ■

