

Centro Regional Copernicus ALyC

Servicios Copernicus localizados en la Región

Florencio I. Utreras <futreras@dim.uchile.cl>
Director Proyecto Copernicus LAC Chile (CopLAC Chile)

Copernicus y la Universidad de Chile

- Acuerdo EU – Chile, Colombia y Brazil Marzo 2018
- U. de Chile se compromete a implementar el acuerdo para Chile
- Repositorio Copernicus Chile lanzado en Septiembre 2019
- Infraestructura provista por NLHPC



Lanzamiento Centro CopLAC en Chile 11-03-2023

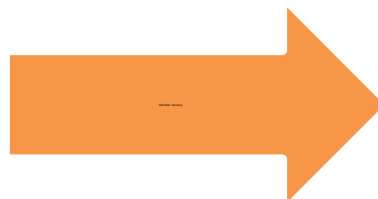


Hacia CopLAC: Un poderosa infraestructura para acceder a los datos



6 meses

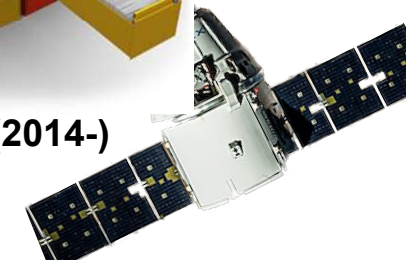
Sin respaldo de datos previos



12 meses

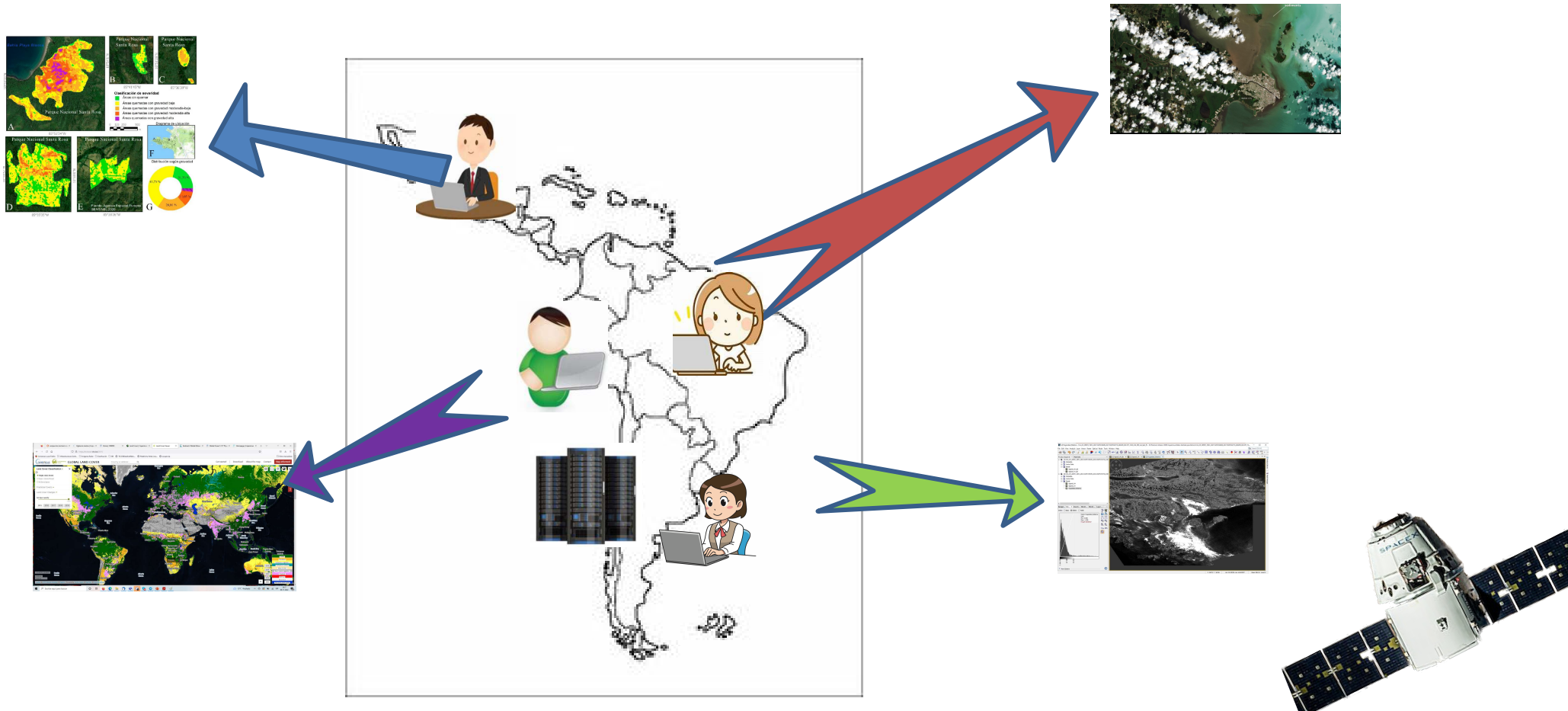


Archivo completo (2014-)





Hacia CopLAC: Una Nube Privada para procesar imágenes satelitales

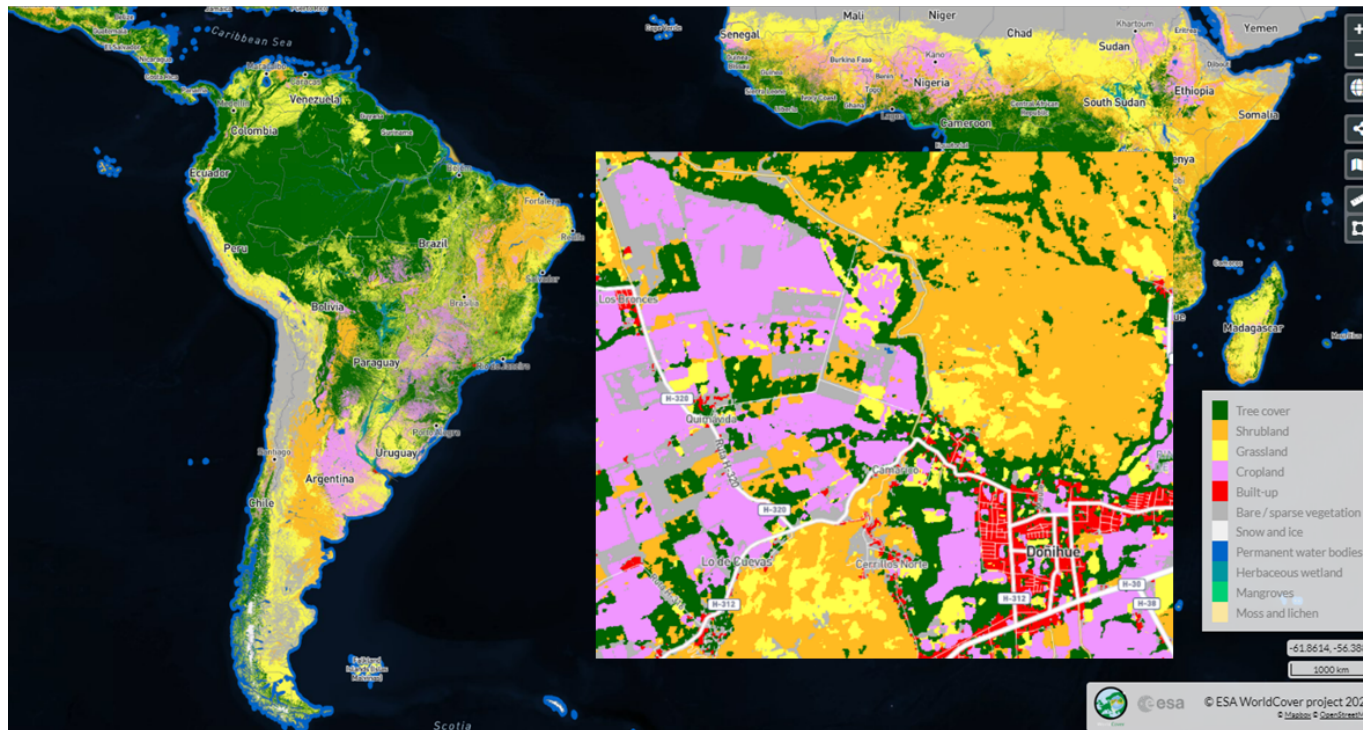


Hacia CopLAC: Una Federación de datos "In Situ" y su herramienta de búsqueda





Hacia CopLAC: Servicios de Valor Agregado: Cobertura y Uso del Suelo Validados



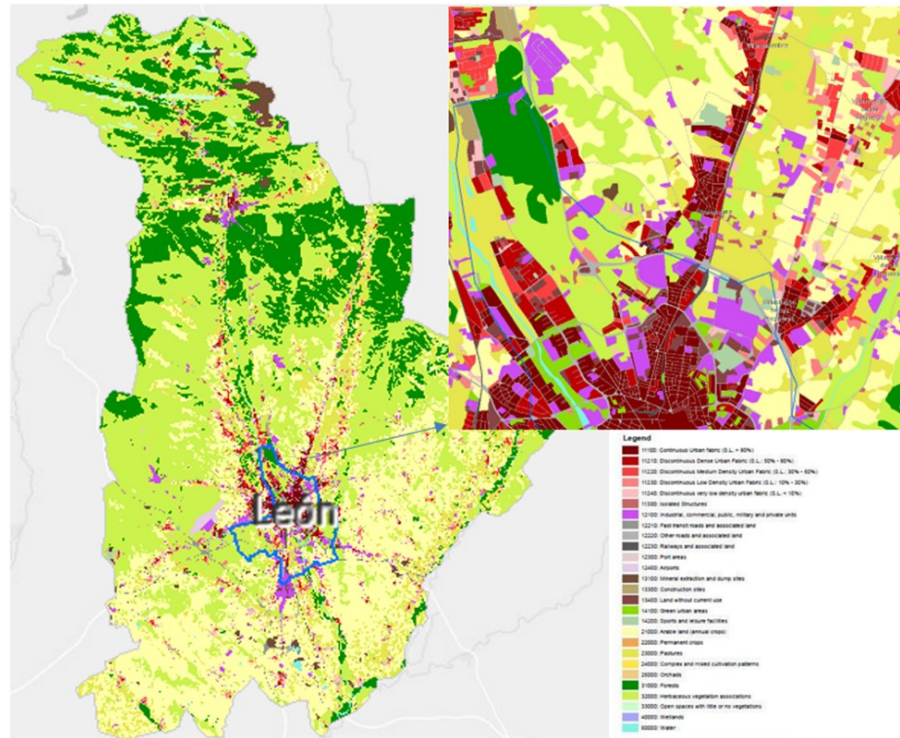
Propuesta inicial Clases Cobertura de Suelo ALyC

LAC-LC	
Bosque Natural	
Plantación de Bosque	
Desierto	
Cobertura Arbustiva	
Vegetación Herbácea	
Descubierto/Vegetación dispersa	
Cultivo	
Construido	
Hielo y Nieve	
Cuerpos de Agua Permanente	
Océano	
Sin Clasificar	





Hacia CopLAC: Servicios de Valor Agregado: Monitoreo Urbano/Escenarios de Desarrollo



¿Qué información proponemos para el Atlas Urbano?

- Atlas urbano **Cobertura y uso del suelo** (17 clases)
- Capa de **arbolado** de calles urbanas: Corredores o parches contiguos de árboles que cubren al menos 500 m² y un ancho mínimo de mapeo de 10 m sobre superficies artificiales
- **Altura del edificio** urbanos (ráster 10 m)
- **Impermeabilización** (ráster 10 m)





Hacia CopLAC: Servicios de Valor Agregado: Monitoreo de la Costas enfocado en LAC

