



Centro Regional Copernicus para América Latina y el Caribe : CopernicusLAC-Chile

Florencio I. Utreras <futreras@dim.uchile.cl>



Co-funded by
the European Union



UNIVERSIDAD
DE CHILE



fcfm

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

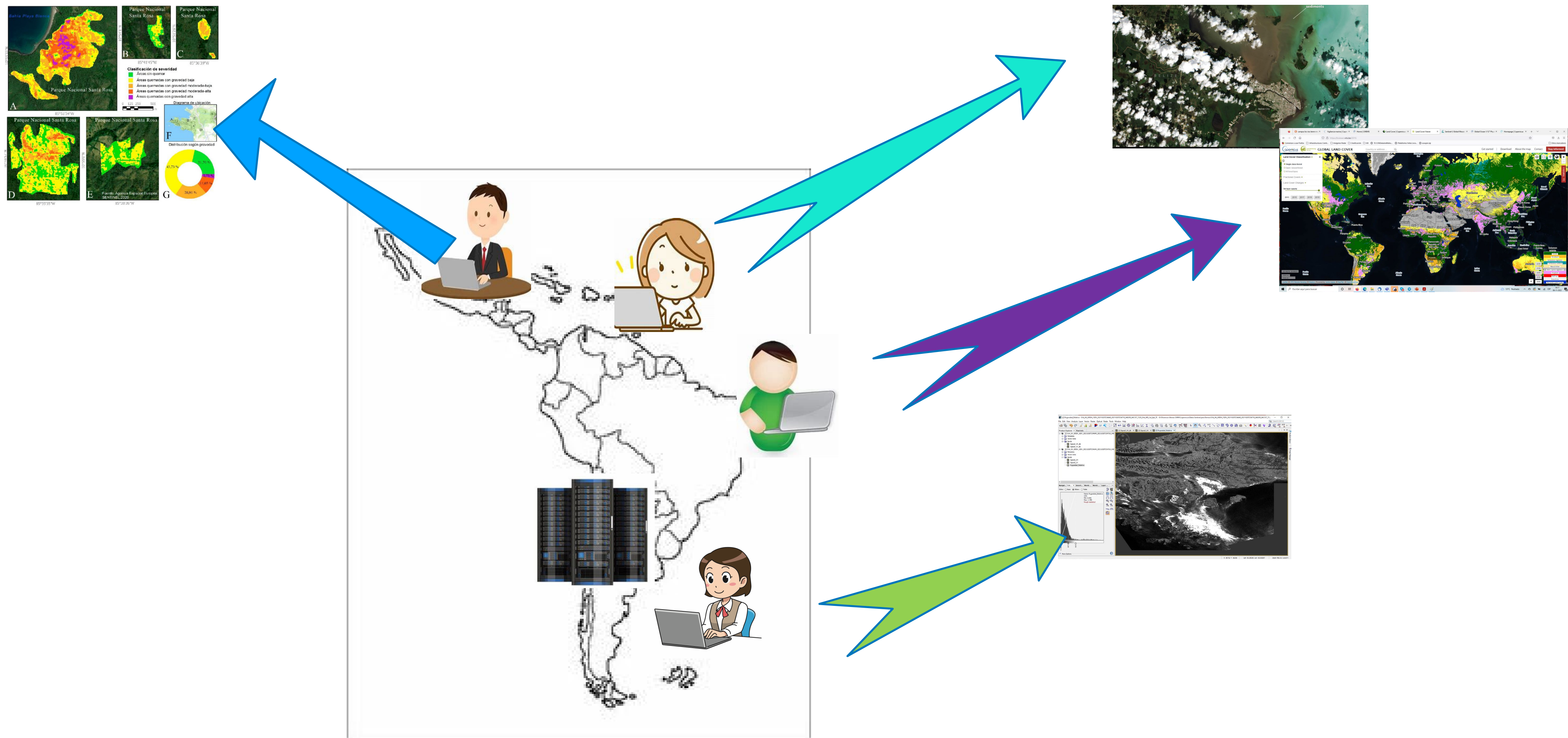


CMM
Center for
Mathematical
Modeling

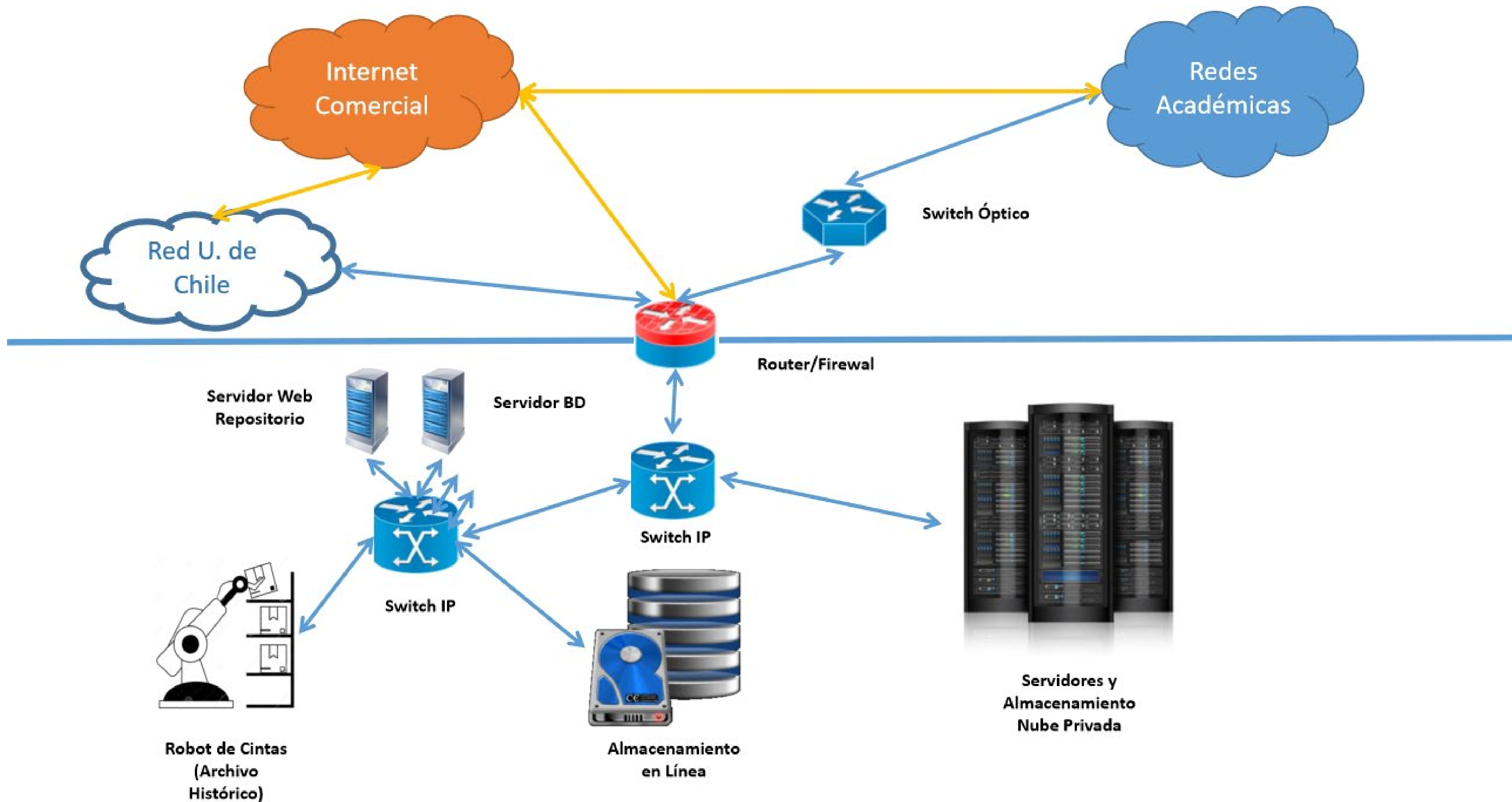
Objetivo O1: Repositorio de Imágenes de Copernicus



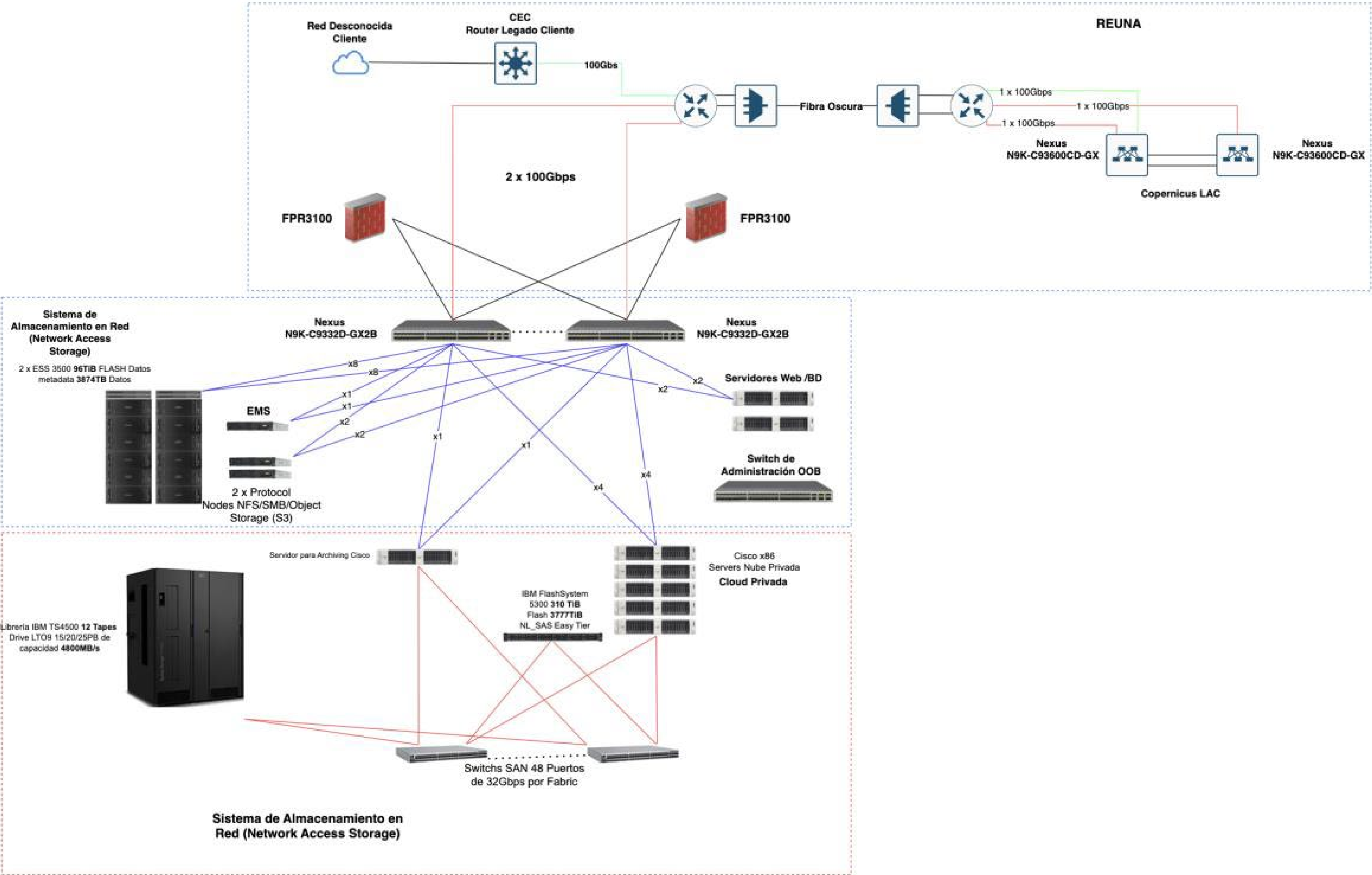
Objetivo O2. Una Nube Privada para procesamiento de imágenes



Sistema Computacional y de Comunicaciones



Equipamiento



Despliegue de la Infraestructura

- U. de Chile remodeló su sala de equipos con nuevos equipos de frío y readecuó su disposición
- Equipamientos serán instalados en Marzo 2025
- Despliegue completo planificado para Abril 2025



Resultados Esperados

- R1: Repositorio de Imágenes Copernicus en línea
 - Abril 2025
 - Sinergia con Proyecto CopernicusLAC Panamá en alianza con Terradue
- R2: Servicio de Procesamiento de Imágenes para usuarios de ALyC
 - Mayo 2025
 - Potencia de cálculo se aumentó vía la inclusión de GPUs, clave para Inteligencia Artificial

Objetivo O3. Un Federación de Datos “In Situ” y su herramienta de búsqueda



Estrategia de Acuerdos

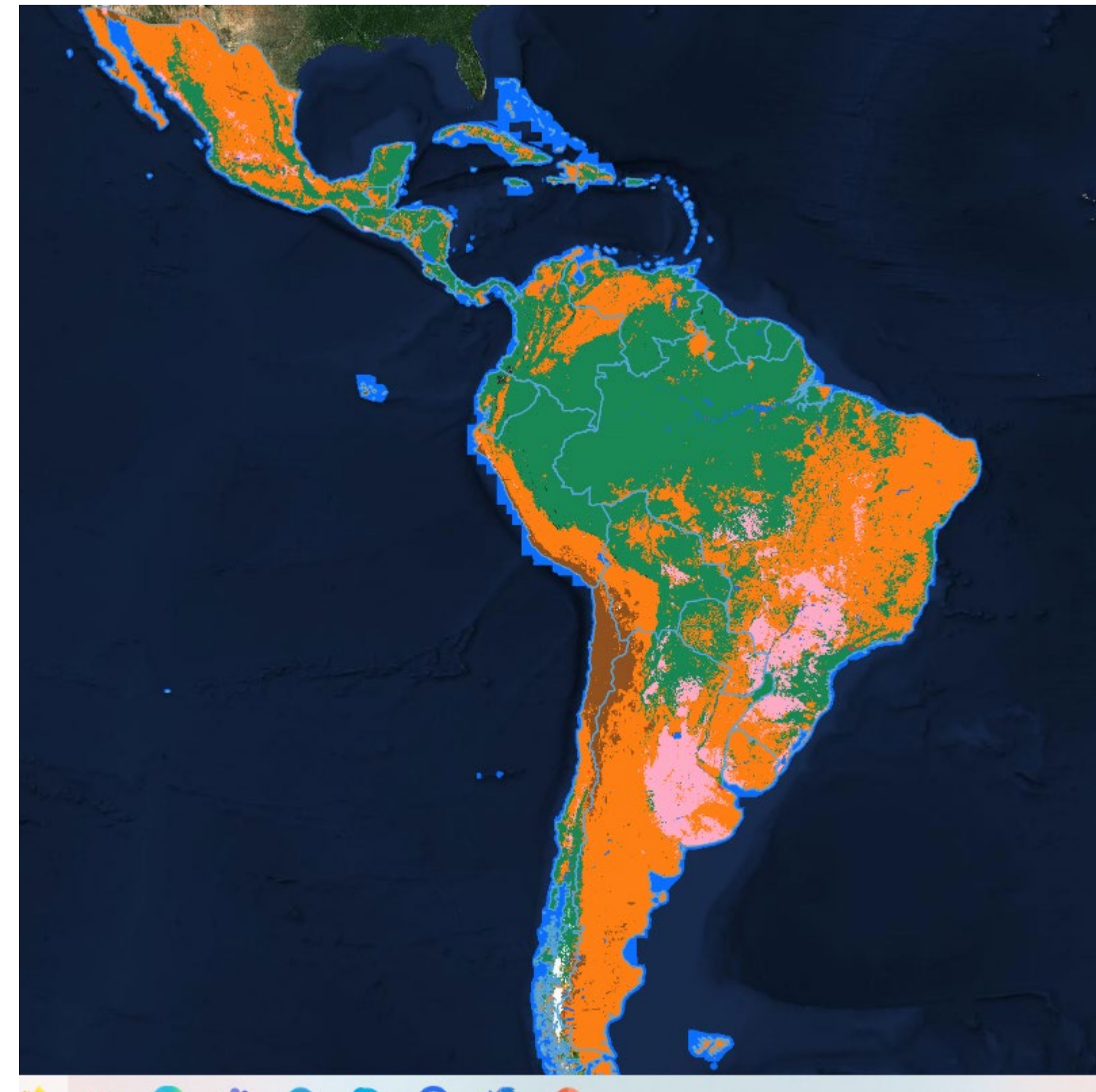
- Búsqueda de acuerdos con instituciones gestoras de datos en América Latina y Caribe
- Alianza con UN GGIM: Global Geospatial Information Management Americas
- Colaboración con Copernicus “In Situ” Data team
- Reuniones en
 - Santiago: Nov 2023 (CEPAL), Julio 2024 (CMM)
 - México: Oct 2024 IDE Americas, Oct 2024 Grupo Caribe
- Acuerdos firmados: IDE Uruguay
- Acuerdos en proceso de firma: Paraguay, República Dominicana, Colombia
- Acuerdos aprobados y en proceso final de revisión: Costa Rica, Ecuador



Objetivo O4. Servicios Públicos de Valor Agregado

O4a. Cobertura y Uso de Suelo

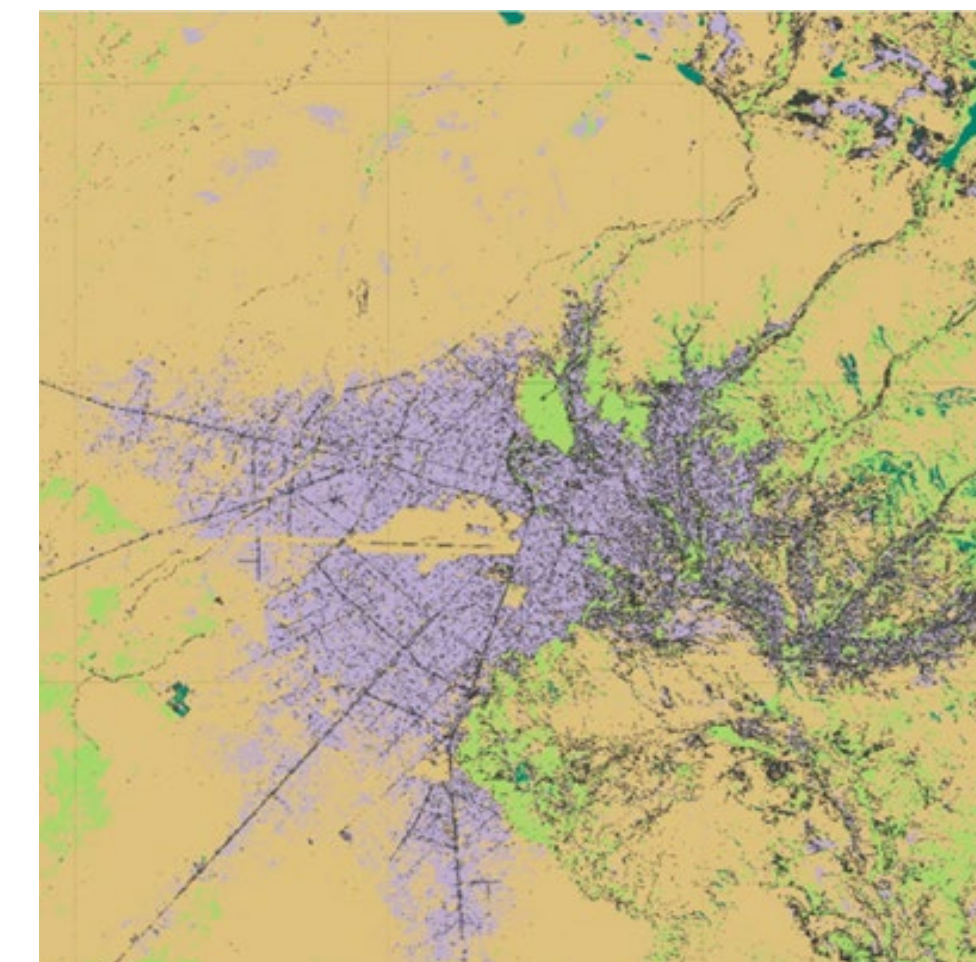
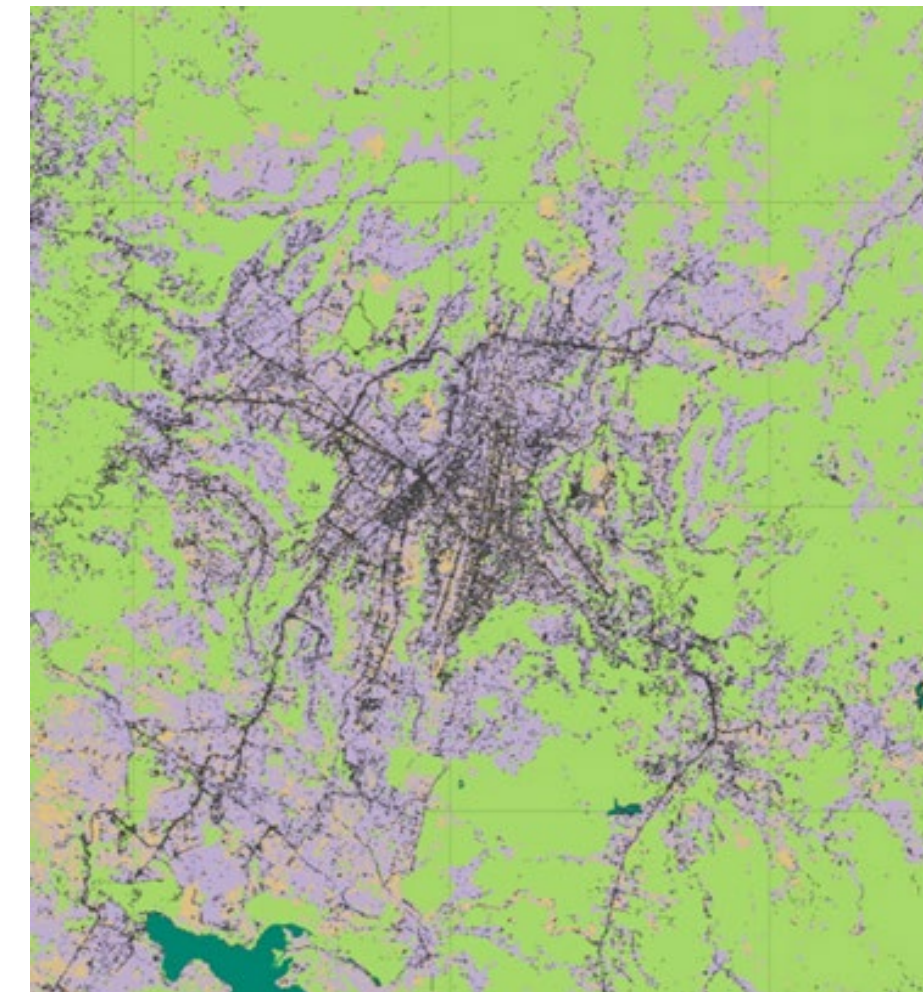
- Mapa de Cobertura y Uso de Suelo de América Latina y el Caribe usando datos de SENTINEL
- Clasificaciones consensuadas con la región
- Periodicidad anual
- Serie histórica hasta 2015



Objetivo O4. Servicios Públicos de Valor Agregado

O4b. Atlas Urbano

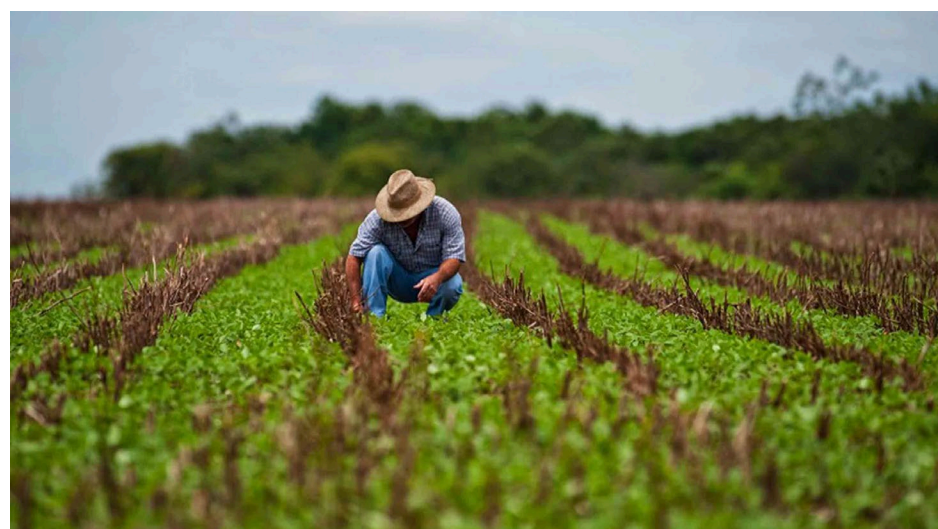
- Servicio que apoye el monitoreo de la evolución de las urbes
- Clasificaciones consensuadas con la región
- Periodicidad anual
- Serie histórica hasta 2015



Mapas de Uso y Cobertura de Suelos



Múltiples Aplicaciones



Agricultura



Bosques



Recursos Hídricos



Biodiversidad

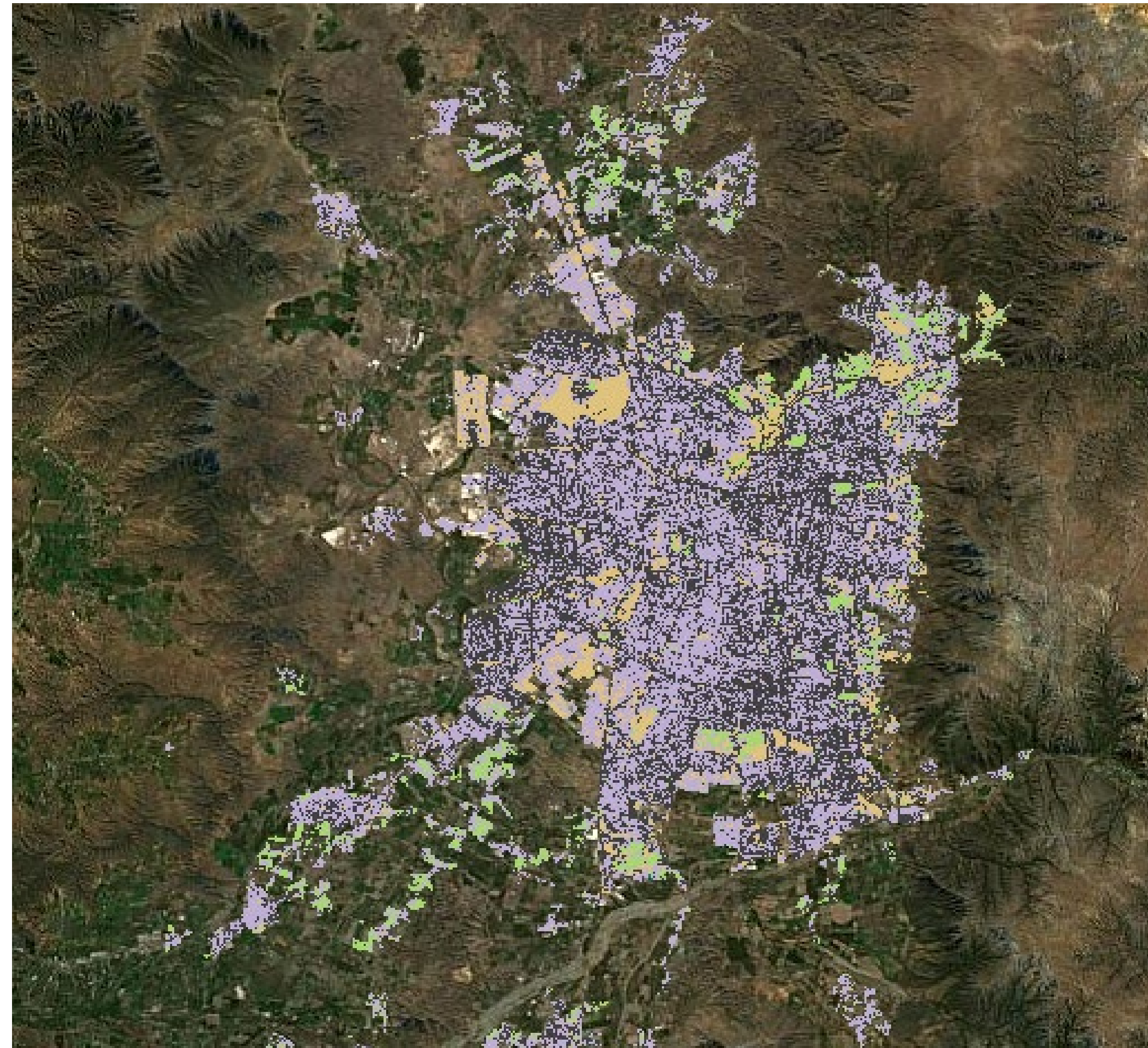


Gestión de Desastres



Cambio Climático

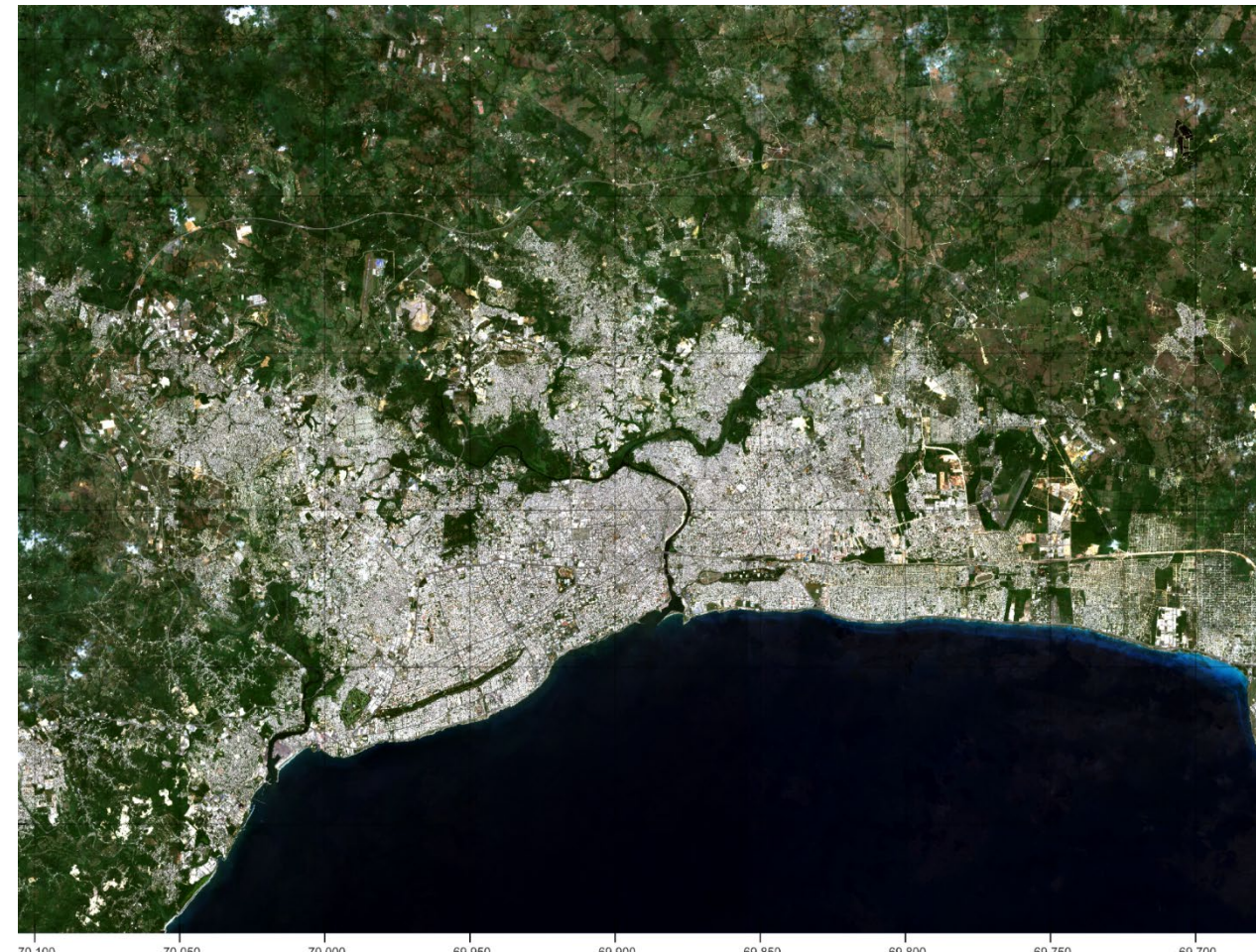
Atlas Urbano para América Latina y el Caribe



Ciudades América Latina y el Caribe



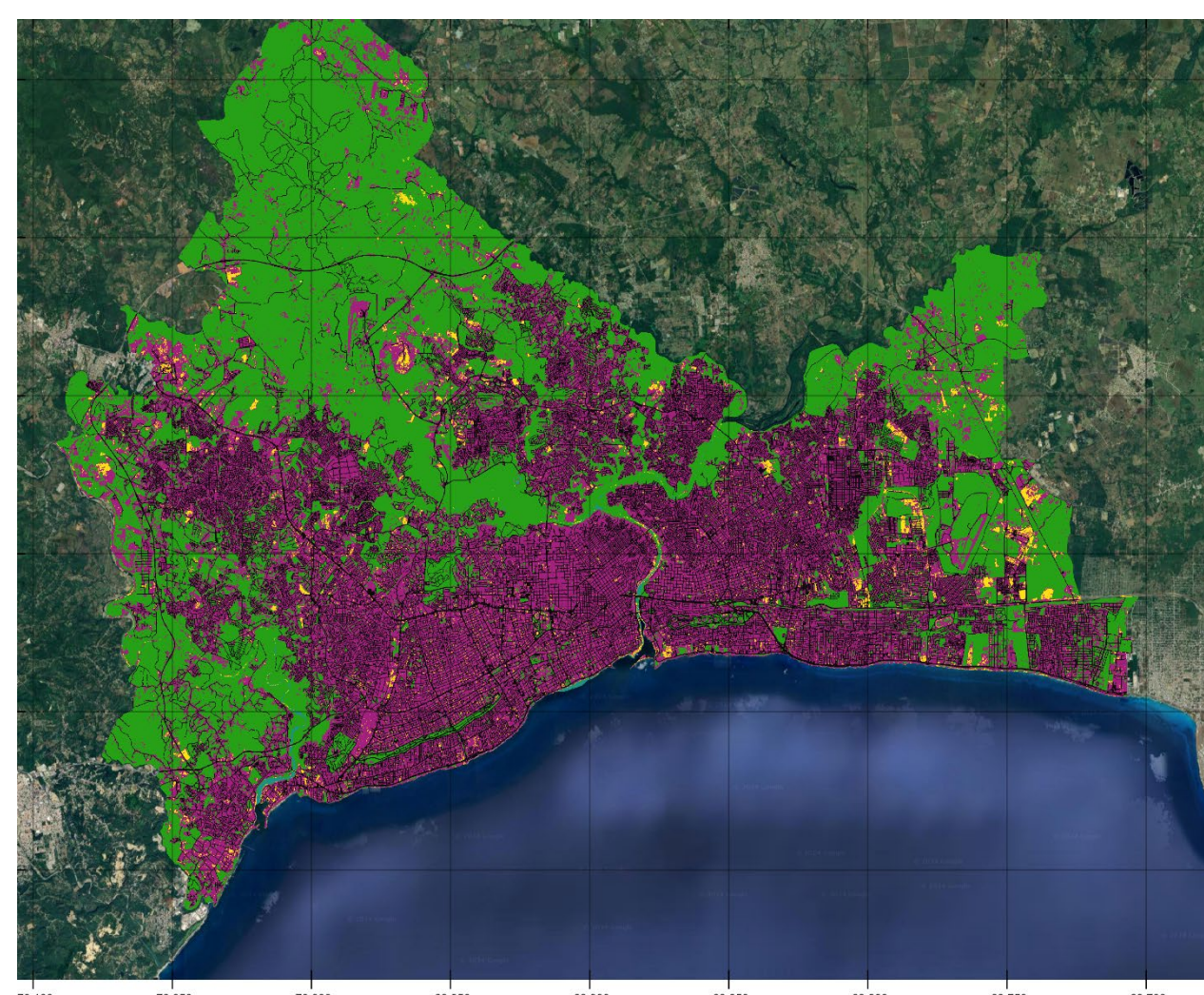
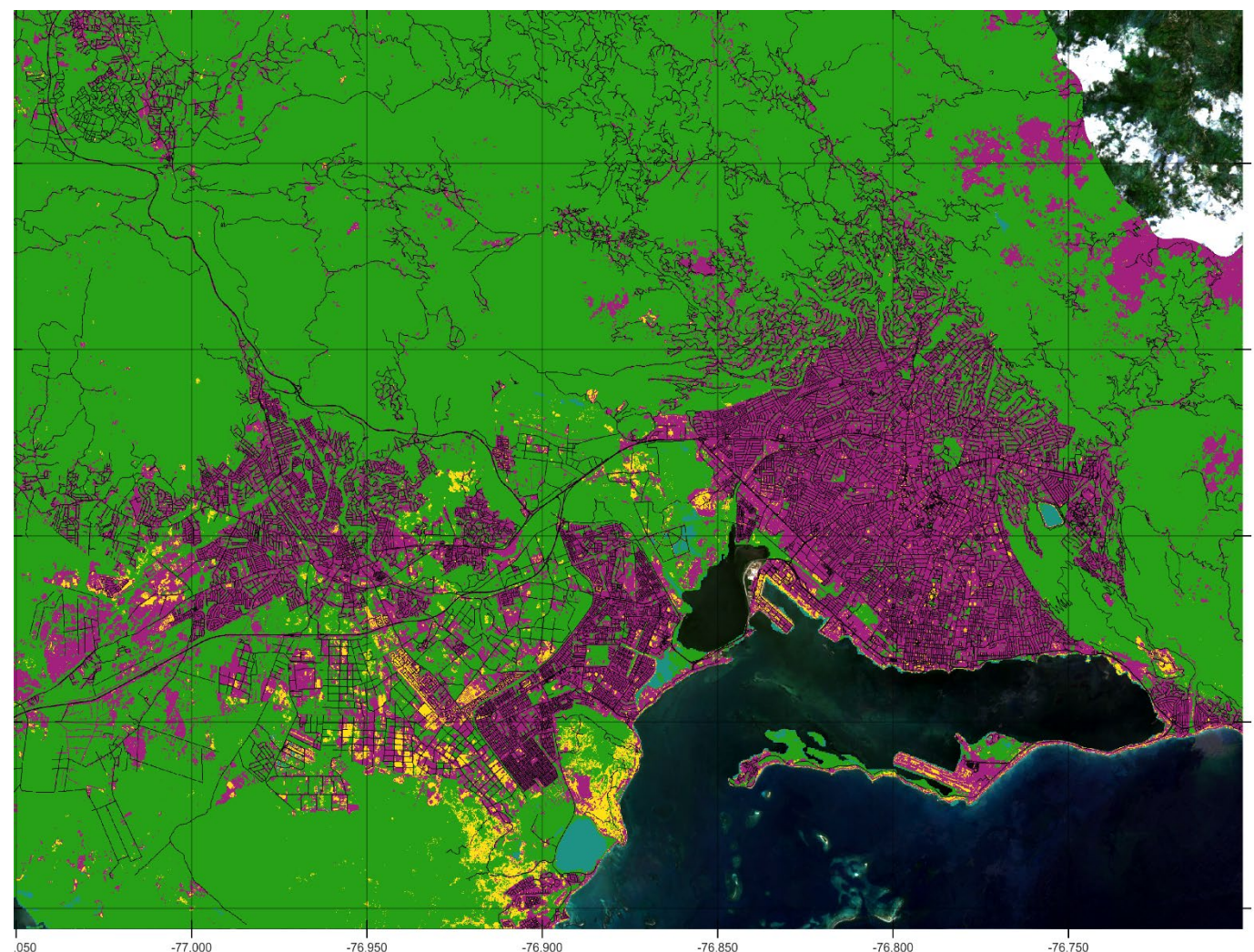
Jamaica



República Dominicana



Turks and Caicos Islands





25 de Julio: Lanzamiento de los Servicios



CopernicusLAC Chile

Nuestro proyecto se ubica en Santiago de Chile y opera como un centro dedicado al almacenamiento, procesamiento, distribución de datos satelitales del Programa Copernicus y la prestación de servicios de interés regional en beneficio de todos los países de América Latina y el Caribe (LAC).

Imagen del mes

Humedales Río Uruguay

[Ver Más](#)

Eventos



2ª Conferencia UE-Caribe sobre el Sargazo



Uso de información geoespacial y sensores remotos para la conservación del medio ambiente

[Todos Los Eventos](#)

Noticias



Convocatoria: expositores/as para Seminarios Copernicus



CopernicusLAC Chile lanza inéditos servicios de mapas de "cobertura y uso de suelos" y "Atlas urbano" para América Latina y el Caribe

[Todas las Noticias](#)



Visita Nuestro Sitio Web

copernicuslac-chile.eu

Síguenos en Redes Sociales



linktr.ee/copernicuslacchile