



BELLA II

Building the Europe Link to
Latin America and the Caribbean

Academia Copernicus LAC: Estrategia RedCLARA



BELLA II receives funding from the European Union through the Neighbourhood, Development and International Cooperation Instrument (NDICI), under agreement number 438-964 with DG-INTPA, signed in December 2022. The implementation period of BELLA II is 48 months.



BELLA II es implementado por RedCLARA



RedCLARA:
20 años impulsando el desarrollo de la ciencia, tecnología, educación e innovación en Latinoamérica.

La misión de RedCLARA es contribuir al desarrollo de la ciencia, la educación, la tecnología y la innovación en América Latina y el Caribe, mediante la articulación, conexión y fortalecimiento de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE).

Proporcionamos la infraestructura habilitante para el desarrollo del ecosistema digital de la región; articulamos relaciones e iniciativas y vinculamos instituciones, proyectos y personas, impulsando el desarrollo de la región.

RedCLARA

Cooperación Latino Americana
de Redes Avanzadas





Estrategia Observación de la Tierra

Fortalecer la creación de capacidades y la gestión del conocimiento en la región en áreas temáticas de observación de la tierra, articulado por RedCLARA con las RNIE de la región, involucrando organizaciones y programas como Copernicus, GEO y AmeriGEO.



Pilares de la estrategia



Promover el uso de datos y la difusión de conocimientos.



Compromiso para el desarrollo de capacidades.



Promover el desarrollo de productos de formación y académicos.



14 de marzo de 2023: Lanzamiento de la Alianza Digital: Firma del MoU Regional para el desarrollo de la Estrategia de Observación de la Tierra en ALC.



Academia Copernicus LAC



- Es una **red** que potencia el **desarrollo de capacidades** y la **gestión del conocimiento** de las áreas temáticas en observación de la tierra.
- Permite la **colaboración** entre los diferentes actores del ecosistema digital (universidades, centros de investigación, organizaciones privadas, gobierno) de Latinoamérica, Caribe y Europa
- **Formación** a investigadores, científicos, profesionales y emprendedores con las **habilidades adecuadas** para aprovechar todo el potencial que encierran los datos y los servicios de información de Copernicus.



BELLA II

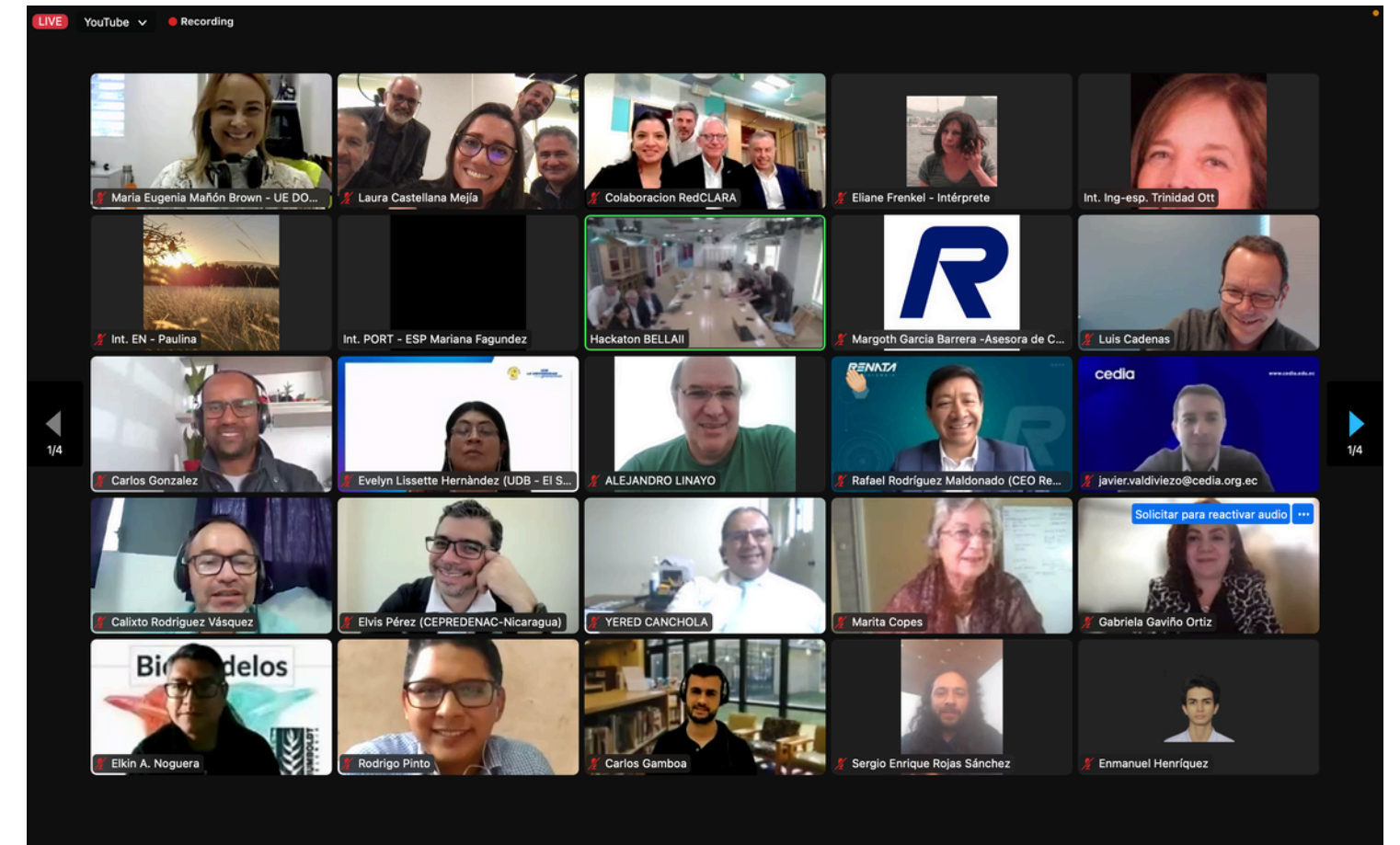
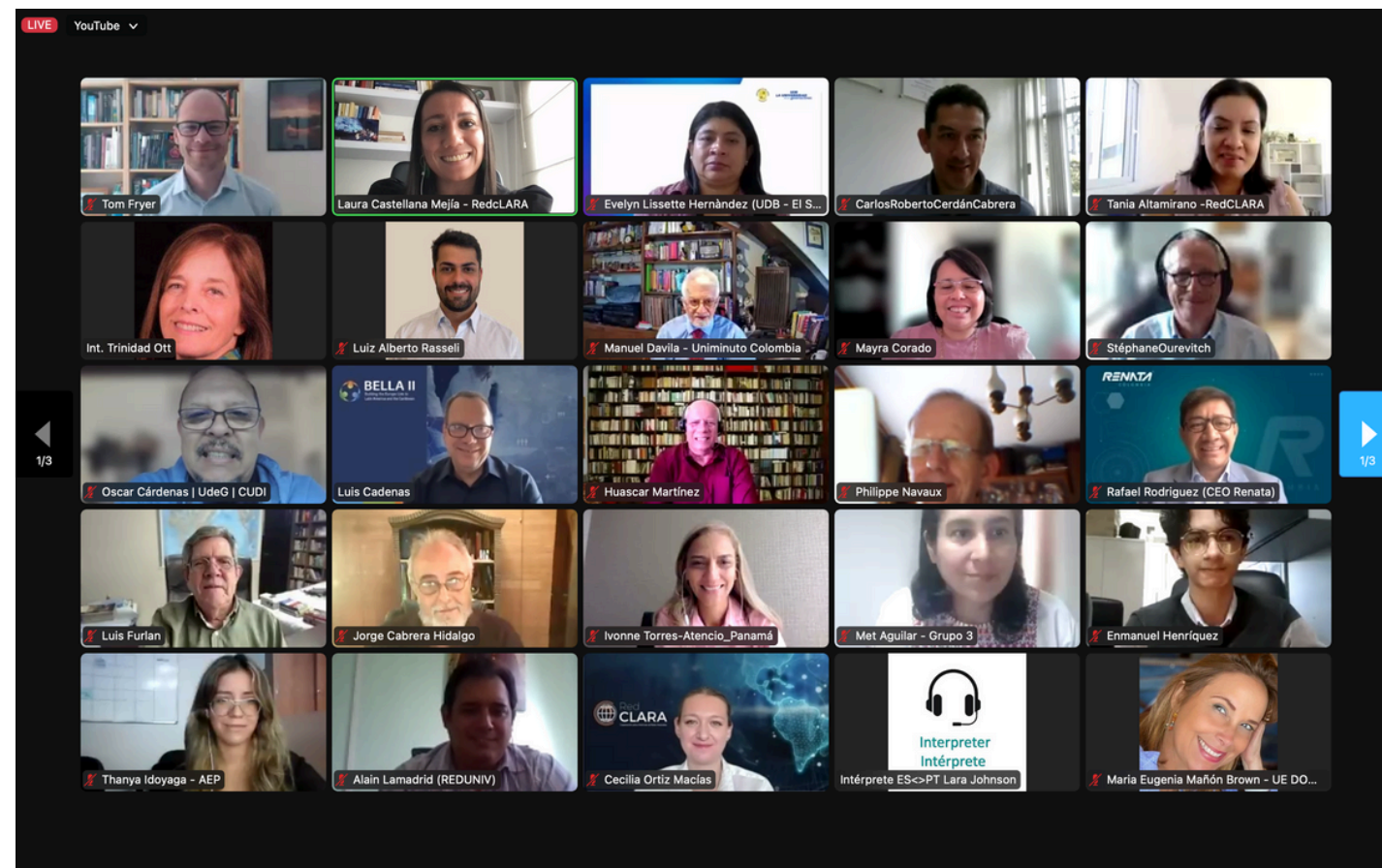


Actividades de innovación



**Ideatón BELLA:
Desafío de
innovación
Copernicus**

**Hackatón BELLA:
Desarrollo de
innovación
Copernicus**





Ideatón BELLA

Desafío de innovación Copernicus

Copernicus
+ cambio climático
+ Agricultura
+ IA
+ Procesamiento de
datos

- 82 participantes
- 17 países LAC, 2 EU
- 8 grupos
- 4 mentores
- 1 conferencista
- 7 jurados
- 4 grupos ganadores



Hackatón BELLA

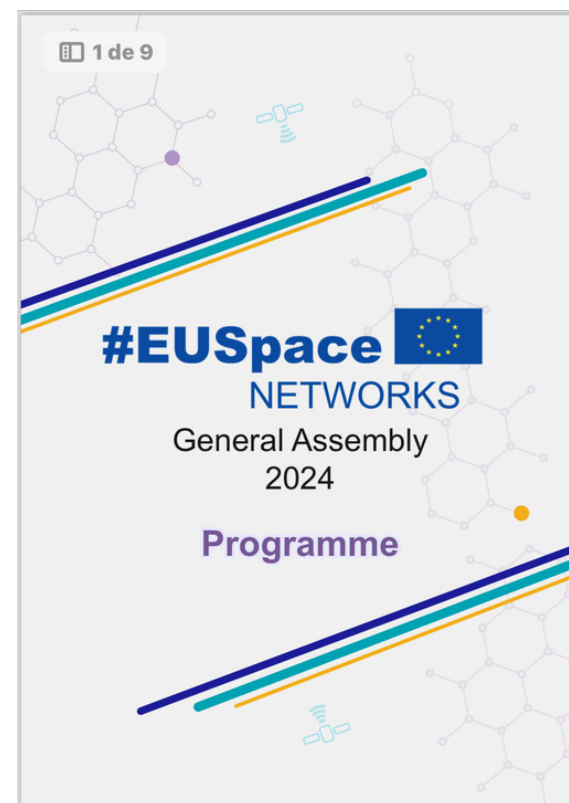
Desarrollo de innovación Copernicus

Copernicus
+ Interpretación de
datos de satélites
+ agricultura familiar

- 53 grupos
- + 250 participantes
- 14 países LAC, 2 EU
- 4 conferencistas
- 4 mentores
- 1 entrenamiento
- 8 jurados
- 3 grupos ganadores



Actividades de difusión





Actividades de difusión

WEDNESDAY 12 JUNE
LE RÉFECTOIRE

09:00 - 10:30
SIG-SUSTAINABILITY

14:00 - 15:30
GIFTS FROM HEAVEN

16:00 - 17:30
WHERE NETWORKS AND SECURITY COLLIDE

tnc24 GEANT





Academia Copernicus: Implementación nacional RNIE





1 Webinar y encuesta con actores relevantes

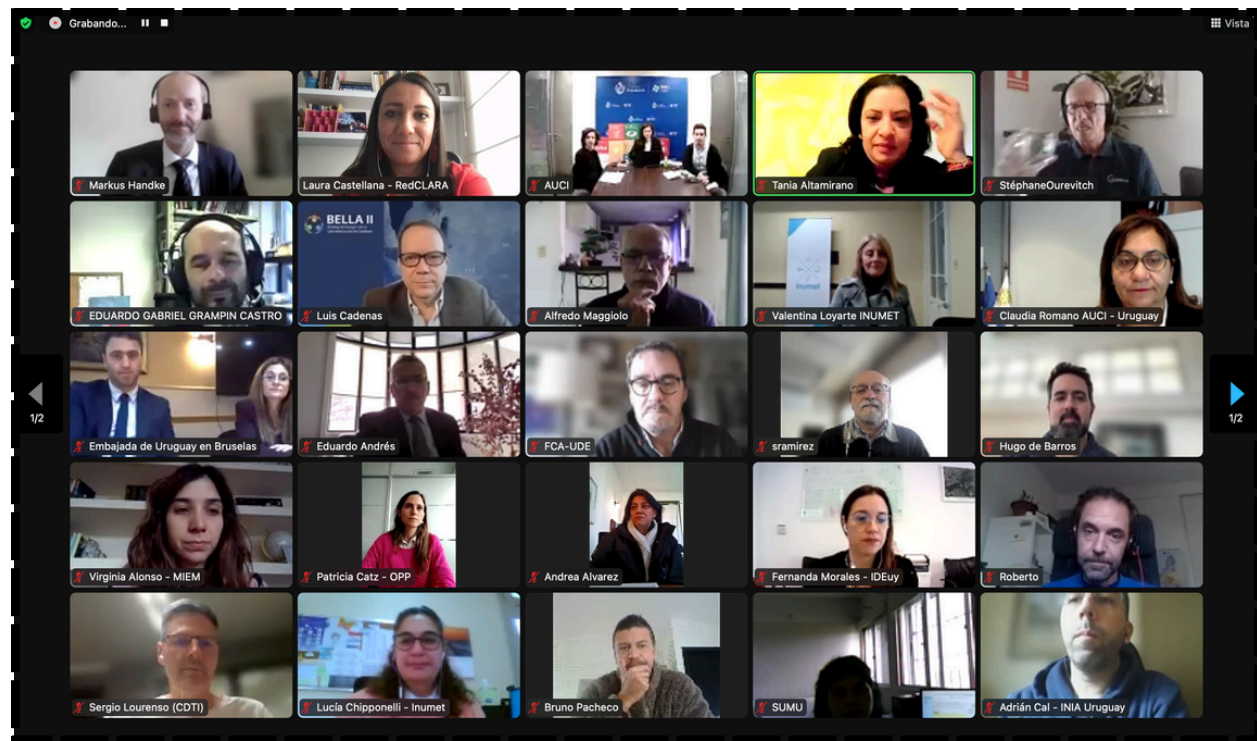
2 Taller enfocado

3 Comité Nacional

4 Piloto



BELLA II



Los satélites SENTINEL

Misión y estado de Sentinel

Satélite	Resolución	Tiempo de revisita	Orbita	Características principales
SENTINEL-1:	4-40m	6 días ecuatorial	1 satélite en órbita	Imágenes de radar, órbita polar, todo tiempo, día y noche
SENTINEL-2:	10-60m	5 días	2 satélites en órbita	Imagen óptica multiespectral de alta resolución, órbita polar
SENTINEL-3:	300-1200m	<2 días de revisita	2 satélites en órbita	Sensores ópticos y altimétricos para el control de los parámetros marinos y terrestres
SENTINEL-4:	8 km	60 minutos	Primer lanzamiento en 2024	Carga útil para la vigilancia química de la atmósfera en el MTG-5
SENTINEL-5p:	7-68km	1 día	1 satélite en órbita	Para reducir la falta de datos entre Envisat, y S-5
SENTINEL-5:	7,5-50km	1 día	Primer lanzamiento en 2024	Carga útil para la vigilancia química de la atmósfera en MetOp 2ndGen
SENTINEL-6:	-	10 días	1 satélite en órbita	Altimetro de radar para medir la altura de la superficie del mar en todo el mundo

FULL, FREE AND OPEN

6 Copernicus

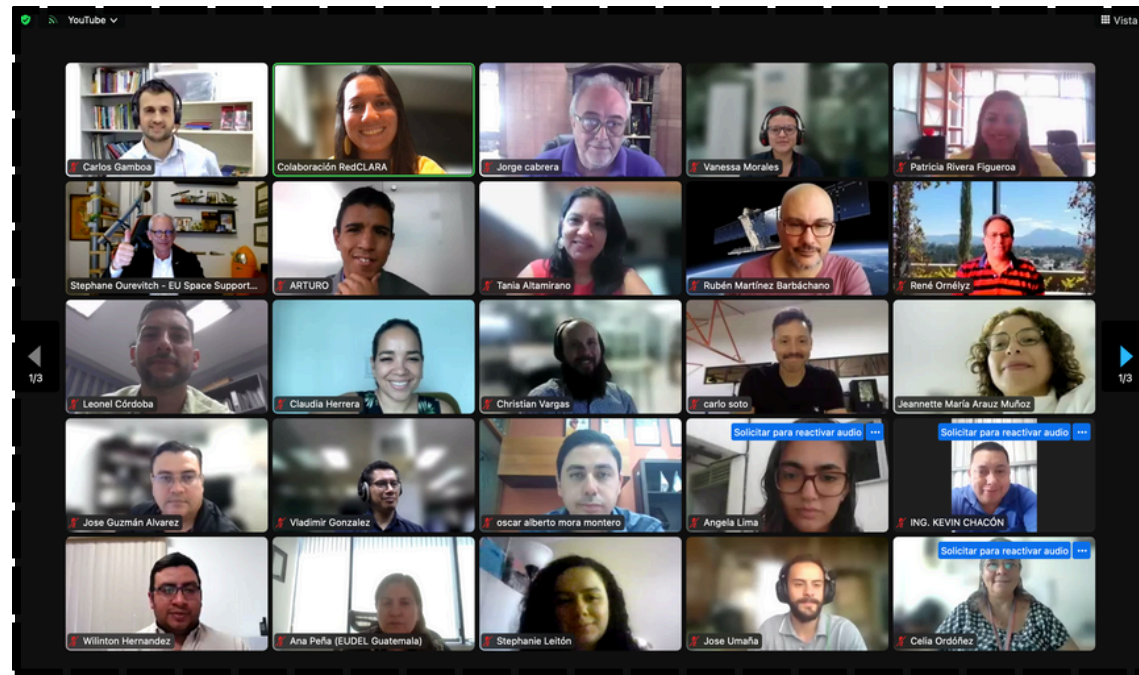
Uruguay

1 Webinar y encuesta con actores revelantes

2 Taller enfocado

3 Comité Nacional





Costa Rica

1 Webinar y encuesta con actores relevantes

2 Taller enfocado

3 Comité Nacional





RedCLARA
Red de Investigación Científica y Tecnológica
de América Latina y el Caribe

Academia Copernicus América Latina y Caribe

Laura Castellana
Coordinadora de proyectos académicos

México

1 Webinar y encuesta con actores revelantes



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a slide titled "COPERNICUS se guía por la demanda" is displayed. The slide content includes:

- Header: "COPERNICUS se guía por la demanda"
- Section: "Requisitos de los usuarios: Estratégicos, técnicos y operativos"
- Flowchart: A process flow starting with "Copernicus Datos espaciales e in situ" (with ESA and EUMETSAT logos), leading to "Servicios de Copernicus", then "Servicios Downstream 'Economía Copernicus'", and finally "Usuarios". A "Captación de usuarios" bubble is also shown.
- Bottom row: Three boxes labeled "Fuentes de datos", "Información sobre los servicios", and "Servicios y Aplicaciones de valor añadido", with arrows pointing from the first two to the third.
- Logos: ESA, EUMETSAT, and Copernicus logos are visible at the bottom of the slide.

On the right side of the Zoom window, a list of participants is shown:

- Karla Crespo
- Laura Castellana
- cedia (with a logo)
- Erika Reinoso
- Stéphane Ourevitch - E...
- Jorge Cabrera
- sofiacastro-c... (with a logo)

Ecuador

1 Webinar y encuesta con actores relevantes



Guatemala



1 Webinar y encuesta con actores relevantes



Academia Copernicus: Asesoría países





Bolivia



República Dominicana

Laura Castellana Mejía

Coordinadora de Proyectos
Académicos
RedCLARA



BELLA II

Building the Europe Link to
Latin America and the Caribbean