



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

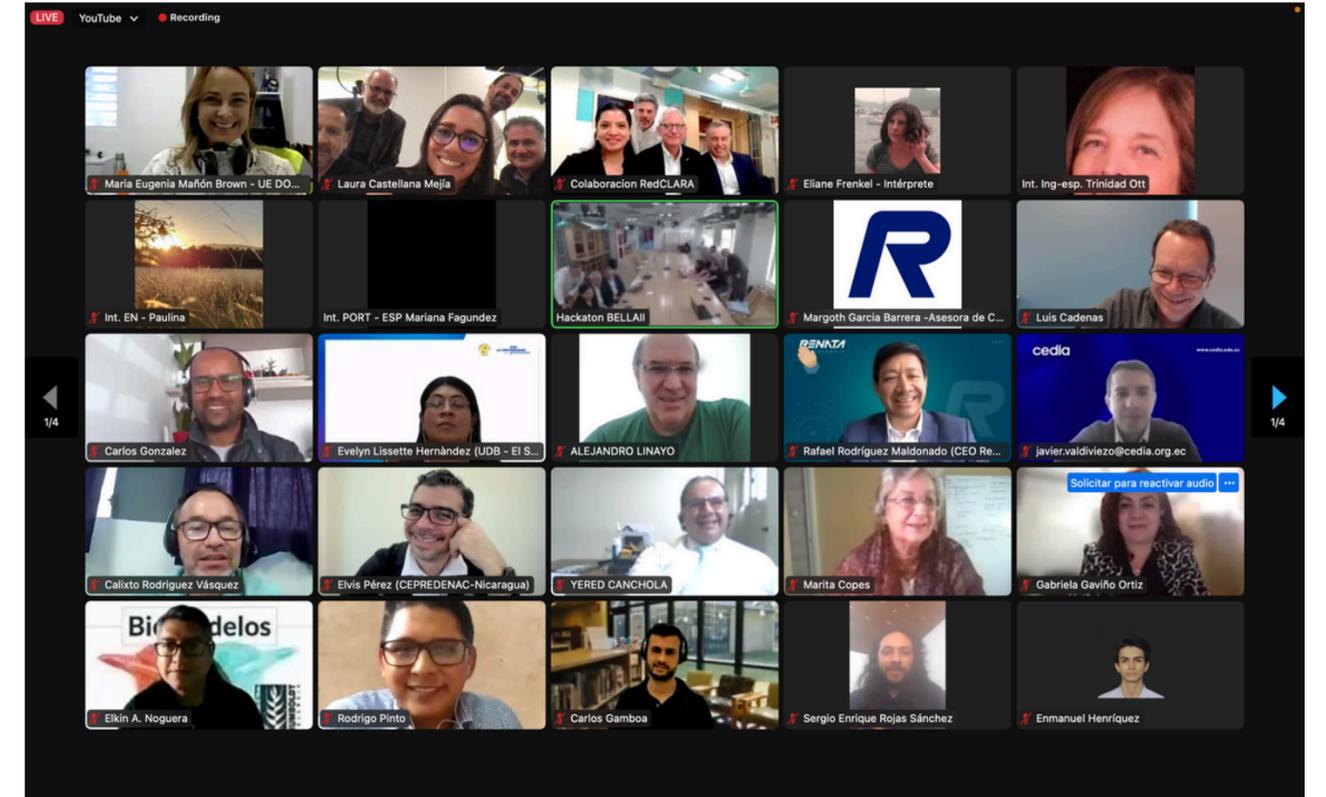
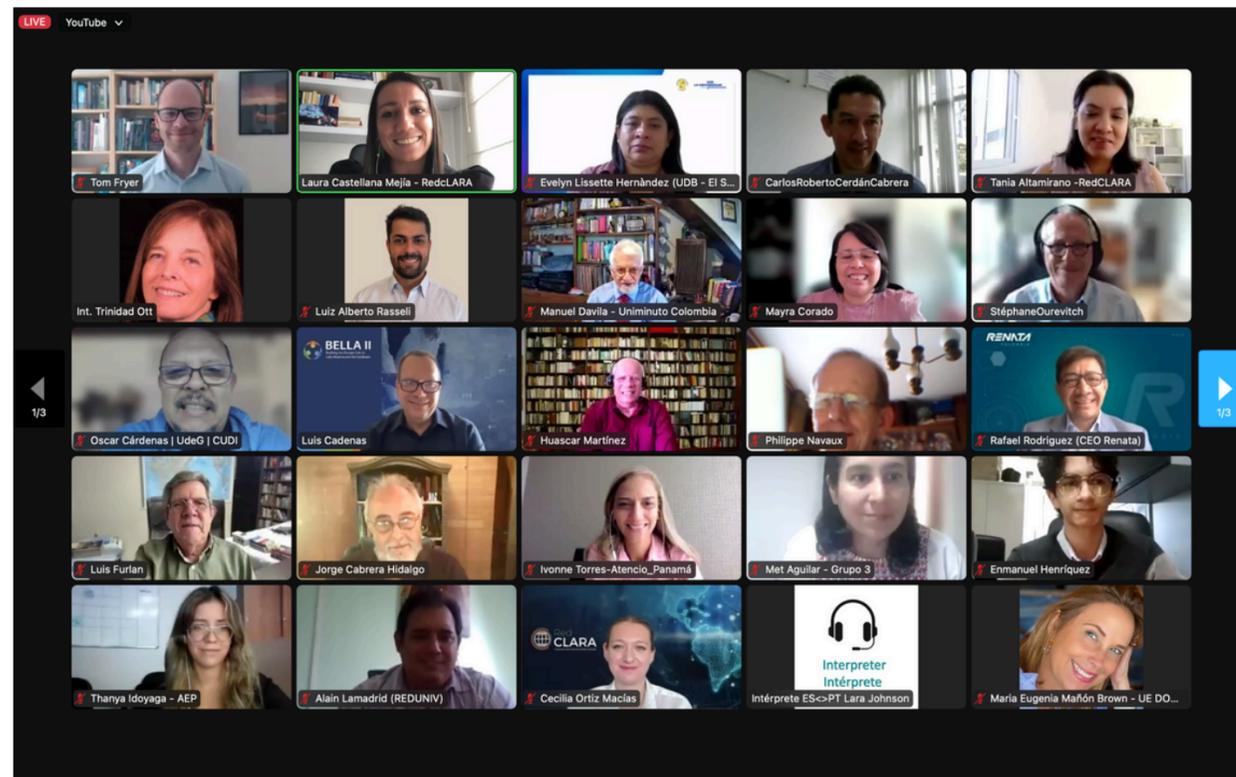


Actividades de innovación



**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

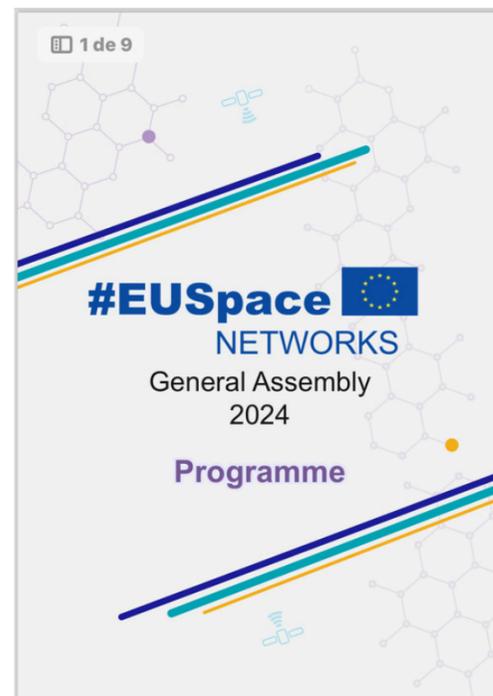
Desarrollo de innovación Copernicus

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 





Academia Copernicus: Implementación nacional RNIE





1 Webinar y encuesta con actores relevantes

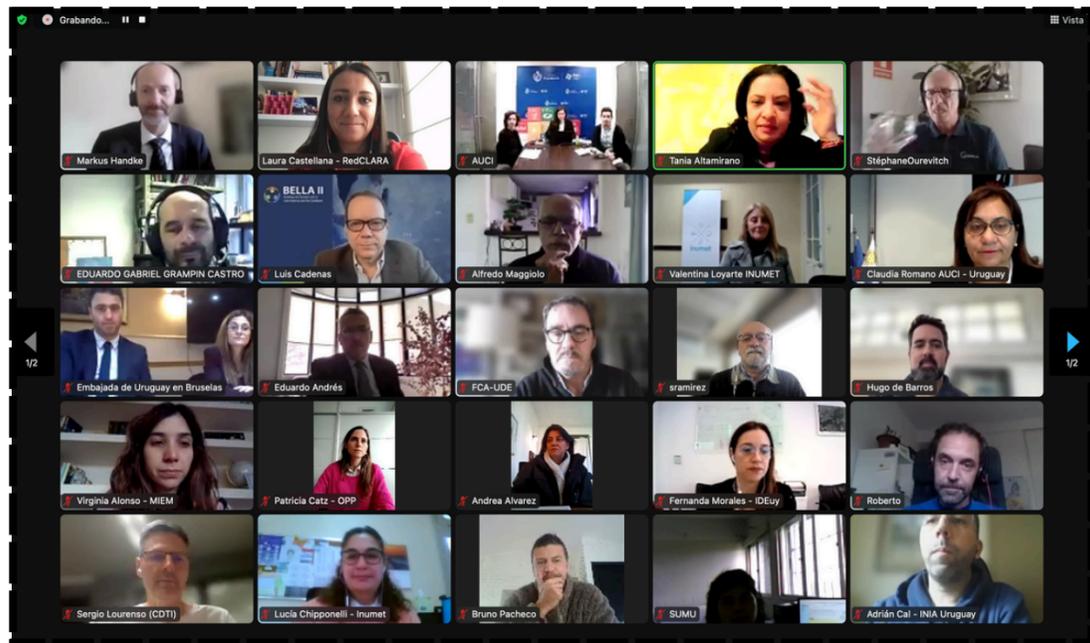
2 Taller enfocado

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

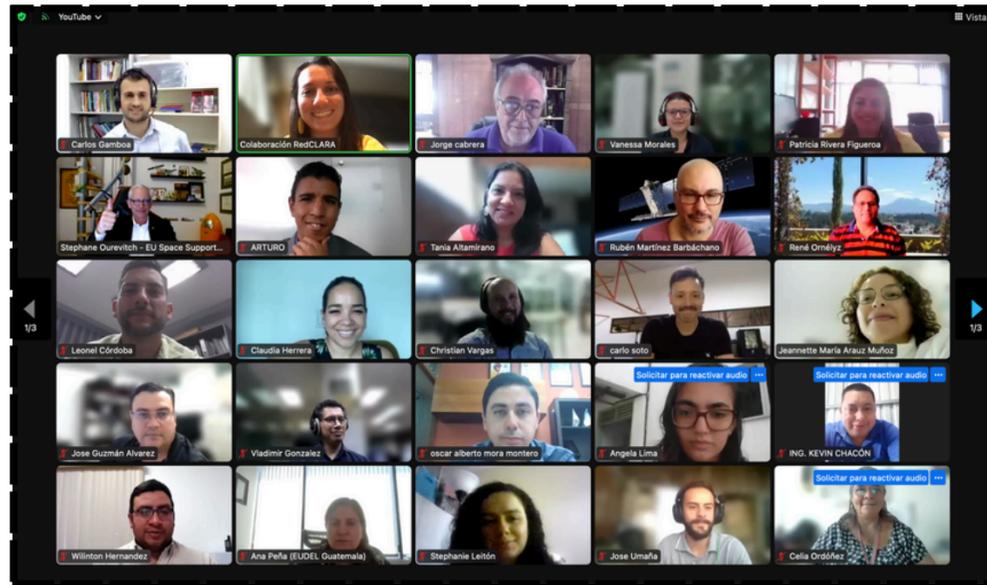
Uruguay

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

Un participante ha habilitado los subtítulos ¿Quién puede ver esta transcripción? Grabación activada

Moises Torres Martínez, Luis Cadenas (RedCLARA), Laura Castellana - RedCLARA, Martha Avila - CUDI, Oscar Cárdenas | CUDI | UdeG, Stephane Ourevitch - EU Space Support, Tania Altamirano López, Eduardo Romero | VC-CUDI, Jorge Cabrera, Pedro Domínguez Cruz S., Marco Tulio Aldana Prillwitz, Arturo Legarda Sáenz, Fátima Robles, Julio Flores, Liliana Valencia, Malvina Hortensia de León Méndez

México

Un participante ha habilitado los subtítulos ¿Quién puede ver esta transcripción? Grabación activada

Stephane Ourevitch - EU Space Support..., Laura Castellana - RedCLARA, Oscar Cárdenas | CUDI | UdeG, Martha Avila - CUDI, Moises Torres Martínez, Tania Altamirano López, Eduardo Romero | VC-CUDI, Iliana Pérez, Nora García, Guillermo Valencia Pacheco, Luis Ivan Ruiz Flores, Marco Tulio Aldana Prillwitz, Fabiola Sánchez Guevara, César Daniel Ugalde Sánchez, Francisco AQUINO, Jorge Cabrera, Gabriel Salinas Calleros, Jacobo Medina, Crhys Torres, Corazón De la Tierra, Mercurio Ceballos, Malvina Hortensia de León Méndez, MARILYN ROJAS, Lizett Núñez, De Hugo Villaseñor Gracias

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:

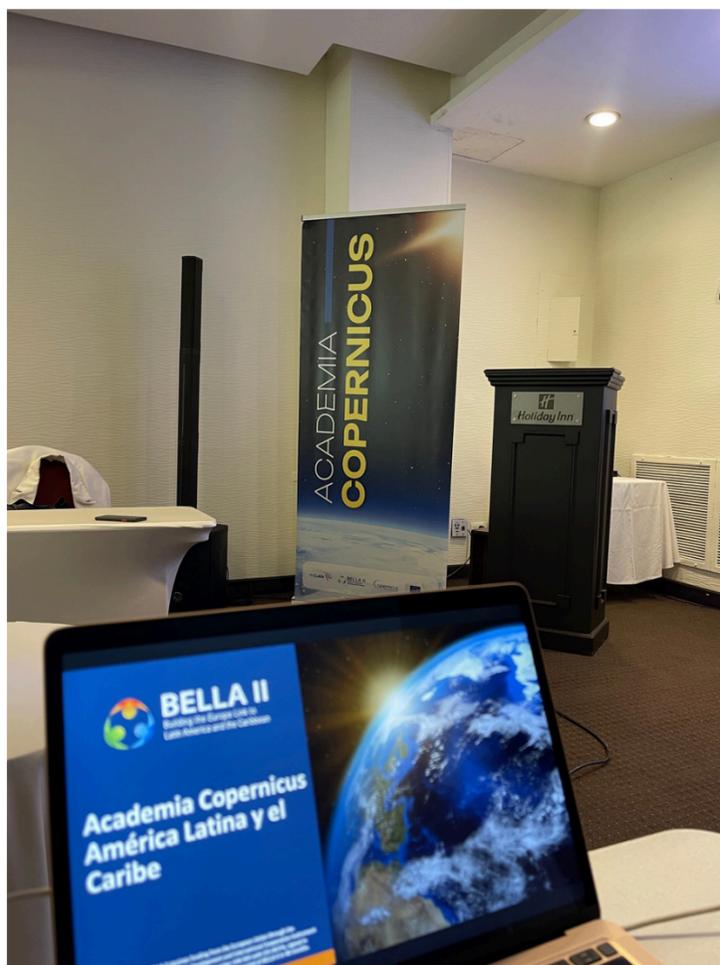
- Header: "COPERNICUS se guía por la demanda"
- Section: "Requisitos de los usuarios: Estratégicos, técnicos y operativos"
- Flowchart: A process flow starting with "Copernicus Datos espaciales e in situ" (with ESA and EUMETSAT logos), leading to "Servicios de Copernicus", then "Servicios Downstream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

On the right, the Zoom participant list includes:

- cedia
- Karla Crespo
- Laura Castellana
- cedia
- Erika Reinoso
- Stéphane Ourevitch - E...
- Jorge Cabrera
- Jorge Cabrera
- sofiacastro-c...
- sofiacastro-cedia

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