



BELLA II

Building the Europe Link to
Latin America and the Caribbean

Avances BELLA II

Luis Eliécer Cadenas

Director Ejecutivo, RedCLARA

Semana Digital Preparatoria a la IV Cumbre CELAC-UE

Septiembre 2025



BELLA II es cofinanciado por la Unión Europea.



Marco



BELLA II

Building the Europe Link to
Latin America and the Caribbean

El Programa BELLA, implementado inicialmente por RedCLARA y GÉANT y cofinanciado por la Unión Europea (UE), se inicia el 1 de junio de 2016 a fin de cubrir las necesidades de interconectividad a largo plazo de las comunidades de investigación y educación de Europa y América Latina, con los proyectos BELLA-S (que construyó el cable submarino ELLALink para conectar por primera vez directamente ambos continentes) y BELLA-T (que amplió las capacidades de la troncal sudamericana de RedCLARA), finalizados en 2022. En marzo de 2023, se amplía su espectro al Caribe, con el inicio del proyecto BELLA II que, a cargo de RedCLARA, es -al igual que las iniciativas anteriores- cofinanciado por la UE (DG-INTPA).





BELLA II: Objetivo General

Fortalecer y expandir el ecosistema digital latinoamericano y caribeño, facilitador de relaciones e intercambios entre empresas, centros de investigación, instituciones educativas y redes académicas de América Latina, el Caribe y Europa, para contribuir al logro de los objetivos estratégicos de la región enfocados en el fortalecimiento de la educación, la ciencia, la tecnología y la innovación.



BELLA es cofinanciado por la Unión Europea a través del Instrumento de Vecindad, Desarrollo y Cooperación Internacional (NDICI), bajo el acuerdo número 438-964 con DG-INTPA, firmado en diciembre de 2022. El período de implementación de BELLA II es de 48 meses.



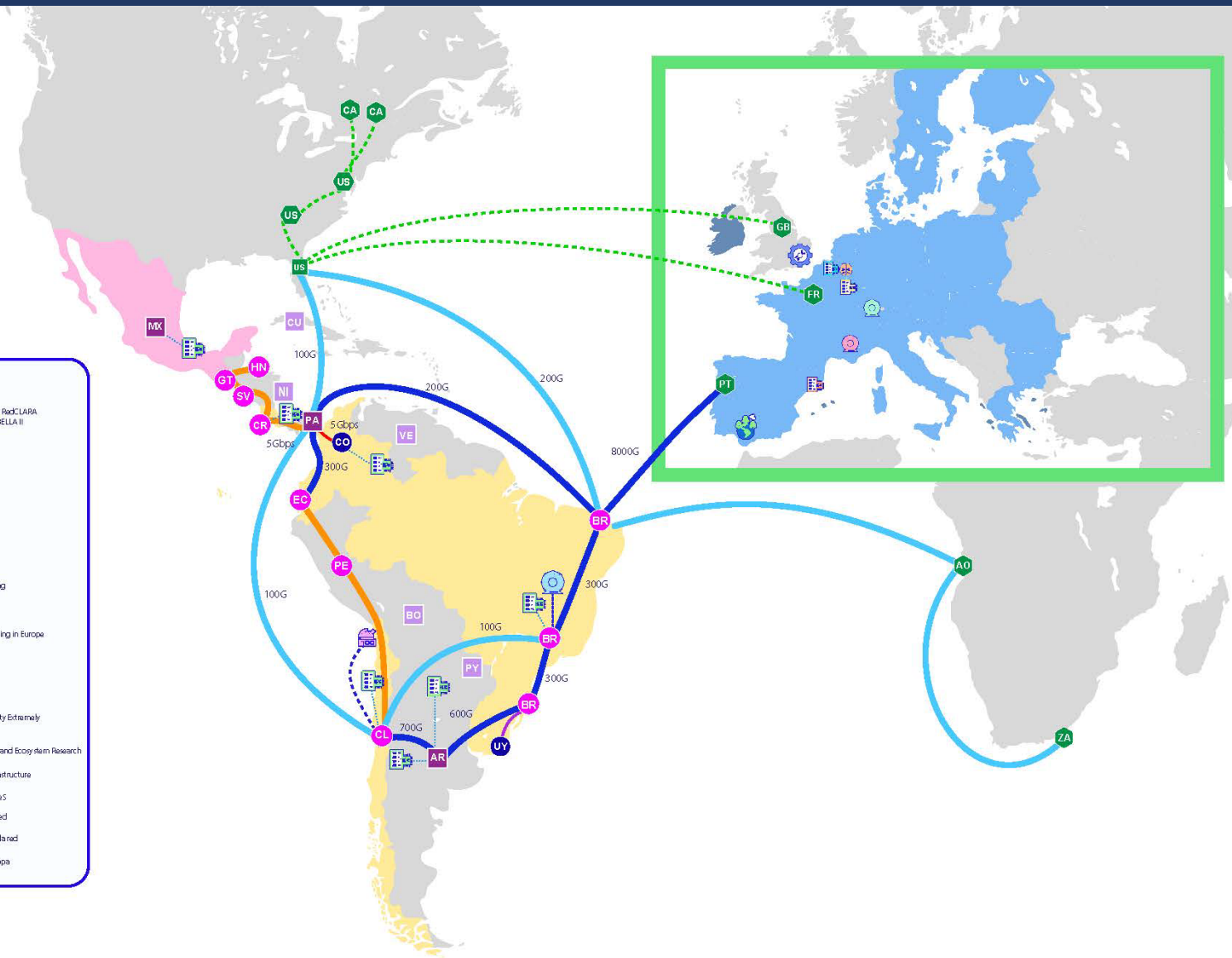
BELLA II es implementado por RedCLARA.

Conectividad de Alta Velocidad



BELLA II

Building the Europe Link to Latin America and the Caribbean



RedCLARA interconecta a Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador y Uruguay.

13.008.714 Km2 de territorio.

105.435 +
Kms. De red en Latinoamérica.

2000+
Universidades conectadas en Latinoamérica.



BELLA II

Resultados esperados

- 1 Una red dorsal óptica segura y resiliente.
- 2 Un servicio de articulación para identificar y conectar universidades, centros de investigación, investigadores, académicos y empresas.
- 3 Un servicio de pruebas para aprovechar la infraestructura existente para promover la creación de nuevas soluciones e innovaciones.

1 Una red dorsal óptica segura y resiliente:

- ✓ Diálogos competitivos en desarrollo, dinalizarán en diciembre 2025.
- ✓ BELLAIi llevará la conectividad 20G a la red troncal de RedCLARA a Perú, El Salvador, Guatemala y Honduras durante el primer semestre de 2026.
- ✓ Costa Rica está lista para recibir la conectividad de 20G a RedCLARA. Mientras la RNIE planifica la distribución de la conectividad, el 14 de octubre de 2025, RedCLARA y el MICITT firmarán un memorando de entendimiento para explorar la cooperación con el fin de generar iniciativas que aprovechen las capacidades de conectividad directa, dedicada y de alta capacidad para el país, particularmente en el marco del proyecto BELLA II.

- 2 Articulación para identificar y conectar universidades, centros de investigación, investigadores, académicos y empresas:
 - ✓ En Perú, se han firmado memorandos de entendimiento con CEPLAN y MTC para fomentar proyectos de conectividad dentro de BELLA II. Se están coordinando líneas de trabajo con Pronatel y MTC tras los recientes cambios en el liderazgo. El apoyo de la Dirección de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Relaciones Exteriores y el compromiso inicial de CONCYTEC sientan las bases para una colaboración más amplia.
 - ✓ Se firma acuerdo de colaboración con Lifewatch Erich en diciembre de 2024.
 - ✓ En proceso: acuerdo de cooperación con Center For Advocacy And Global Growth – CAGG.

3

Un servicio de pruebas para aprovechar la infraestructura existente para promover la creación de nuevas soluciones e innovaciones: Tres lechos de prueba implementados y operando.



Blockchain

<https://bella-programme.eu/en/results/testbeds/blockchain-testbed-ii>



HPC

<https://bella-programme.eu/en/results/testbeds/hpc-testbed>



Bioinformática

<https://bella-programme.eu/es/results/testbeds/bioinformatics-testbed>

bella-programme.eu



BELLA II

Building the Europe Link to
Latin America and the Caribbean



BELLA II es cofinanciado
por la Unión Europea.