



Building the Europe Link to Latin America

El Programa BELLA celebra la inauguración del cable transatlántico EllaLink

- Una nueva autopista digital de datos acerca más que nunca a Europa con América Latina permitiendo la transformación digital y creando oportunidades sin precedentes.
- El Programa BELLA ha finalizado la construcción del cable transatlántico submarino EllaLink, permitiendo por primera vez una conectividad directa, con alta capacidad y segura entre Europa y América Latina.
- En la VII Cumbre de Alto nivel Unión Europea-Brasil, celebrada en febrero de 2014 se analizó por primera vez la necesidad de un cable de fibra óptica que conectara Brasil con el continente europeo. Esta idea se profundizó en la Cumbre de 2015 entre la UE y la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC). En esta Cumbre los jefes de Estado decidieron cerrar la brecha existente en la infraestructura de comunicación y dieron su apoyo político para conectar digitalmente las dos regiones.
- La brecha de conectividad existente se ha cerrado con la construcción de 6000 kilómetros de cable. De esta forma, se reduce la latencia actual en un 50%, situándola en unos 60 milisegundos.
- EllaLink es un nuevo cable submarino, de alta capacidad, directo entre los dos continentes. Sus nodos principales están situados físicamente en las ciudades de Sines (Portugal), Funchal (Madeira), Praia (Cabo Verde), Fortaleza, San Pablo y Río de Janeiro (Brasil) con una extensión terrestre hasta Lisboa (Portugal), Madrid y Barcelona (España) y Marsella (Francia). EllaLink ha sido diseñado para que en el futuro se pueda extender hasta Marruecos, Islas Canarias, Mauritania y Guayana Francesa.
- BELLA apoya las necesidades de interconectividad de largo plazo de las comunidades de investigación y educación europeas y latinoamericanas. Para ello se crearon dos proyectos complementarios e interdependientes, BELLA-S y BELLA-T. Gracias a estos dos proyectos mejorará significativamente la capacidad de colaboración de investigadores y académicos en los dos continentes.
- Esta iniciativa transatlántica promueve la conectividad digital y de datos entre las dos regiones y aporta oportunidades sin precedentes para el intercambio científico, cultural y empresarial, al mismo tiempo que facilita el acceso a datos de computación de alto rendimiento y observación de la Tierra.
- Para desarrollar el Programa BELLA, se creó una asociación pública-privada de partes interesadas a ambos lados del Atlántico. La Unión Europea es el mayor inversor de la iniciativa, ha destinado 26,5 millones de Euros para promover la interconectividad de las comunidades de investigación y educación de Europa y América Latina. Además, las Redes de Investigación y Educación de Latinoamérica junto al Gobierno de la República Federativa de Brasil también cofinancian BELLA.
- El Programa BELLA es implementado por un Consorcio de las Redes de Investigación y Educación de América Latina y Europa, RedCLARA y GÉANT, junto con Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNEN) de Brasil (RNP), Chile (REUNA), Colombia (RENATA), Ecuador (CEDIA), Francia (RENATER), Alemania (DFN), Italia (GARR), Portugal (FCT/FCCN) y España (RedIRIS).
- Las Redes Nacionales de Investigación y Educación de América Latina están conectadas a RedCLARA, la red regional latinoamericana que apoya las necesidades de colaboración de académicos y científicos a lo largo de la región.

EllaLink es un cable transatlántico cofinanciado por la UE a través del Programa BELLA que permite una conexión de **alta capacidad y segura** entre Europa y América Latina.



El Programa BELLA está cofinanciado por la Unión Europea



- Con el lanzamiento del cable EllaLink y la consiguiente puesta en funcionamiento de la conectividad BELLA, (nombre del país) estará conectado a una red que permitirá a los científicos, académicos y estudiantes del país acceder a datos e infraestructuras de investigación necesarias en forma rápida y fiable.
- A la conexión inicial de 100 Gbps entre RedCLARA en América Latina y GÉANT en Europa se le sumará una conexión adicional de 100 Gbps para el tráfico Copernicus. De esta forma, la conectividad BELLA alcanzará un potencial de 8 Tbps lo que será más que suficiente para la colaboración en investigación y educación durante los próximos 25 años para las dos regiones.
- “El Programa BELLA es una iniciativa muy importante que conecta a la Unión Europea con América Latina y sus comunidades académicas y científicas”, Eduardo Grizendi.. Director de Ingeniería y Operaciones de Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, Brasil.
- “BELLA es de importancia vital para el desarrollo de América Latina, tanto en su componente relacionado con el cable EllaLink como también a través del relacionado con la conectividad entre los países de América Latina y el Caribe”, Paola Arellano. Directora Ejecutiva de la Red Universitaria Nacional (REUNA), Chile.
- “BELLA es un Programa icónico que involucra a varias redes académicas en Europa y América Latina. Esta iniciativa permite aumentar la capacidad de datos compartidos, así como el trabajo colaborativo entre las comunidades académicas y de investigación de Europa y América Latina”, Juan Pablo Carvallo. Director Ejecutivo de la Red Nacional de Investigación y Educación (CEDIA), Ecuador.
- Con la puesta en funcionamiento del cable EllaLink se cumple la promesa política realizada de tender un puente digital entre Europa y América Latina. Habrá un gran intercambio entre las instituciones de investigación, innovación y educación que promoverá la excelencia en esas áreas. La llegada del cable EllaLink a Brasil, socio estratégico de la Unión Europea, marca un hito simbólico y trascendental que representa las sólidas asociaciones digitales internacionales establecidas en los objetivos de la Década Digital de Europa.
- BELLA es el resultado de un esfuerzo de cooperación internacional que incluye la contribución permanente de organismos públicos y gobiernos de la UE y sus socios en ALC.
- El cable se inaugura oficialmente durante la Asamblea Digital 2021, en los días 1 y 2 de junio. La ceremonia está organizada conjuntamente por la Comisión Europea y la Presidencia portuguesa. La Asamblea Digital 2021 es uno de los foros anuales europeos más importantes que reúne a responsables políticos de alto nivel para debatir la política digital de la UE. La inauguración contará con la presencia de líderes de ambos lados del Atlántico, y estará precedida por una sesión plenaria de alto nivel sobre la asociación digital UE-ALC y el impacto de la conectividad BELLA.
- Regístrese para asistir en línea: [Leading the Digital Decade 2021 \(europa.eu\)](https://europa.eu)

@BELLA_Programme #BELLAProgramme

www.bella-programme.eu

EllaLink es un cable transatlántico cofinanciado por la UE a través del Programa BELLA que permite una conexión de **alta capacidad y segura** entre Europa y América Latina.



El Programa BELLA está cofinanciado por la Unión Europea

