

FICHA DE PROGRAMA

TÍTULO DEL PROGRAMA: BELLA-T

Contexto:

Existen desigualdades en el acceso a la información y en los costos de acceso a internet, entre Europa y América Latina y también entre países de América Latina. Por el momento no existe un cable de fibra óptica de buena calidad vinculando Europa a América Latina y los países de América Latina no están siempre bien conectados entre sí. Este déficit tecnológico afecta - entre otros - el flujo de información entre centros de investigación, teniendo un impacto negativo en la cooperación científica.

Los países de la Unión europea y de la CELAC han reconocido la importancia de mejorar las conexiones entre ambas regiones y entre países de América Latina, inclusive en la Declaración Conjunta de la Cumbre EU-CELAC (Bruselas, 10-11 junio de 2015). La construcción de un nuevo cable de fibra óptica entre Europa y América Latina debería beneficiar de manera significativa la reducción de la brecha tecnológica, potenciando varios ejes del Plan de Acción EU-CELAC (inclusivo la integración regional e interconectividad, la ciencia, investigación e innovación y educación superior).

El programa BELLA (Building Europe Link to Latin America) está implementado desde Agosto de 2016 por un grupo de 12 entes públicos liderado por la red regional de centros de investigación de América Latina RedCLARA. RedCLARA había sido fortalecida en el marco de los proyectos ALICE y ALICE2 financiados por DEVCO. BELLA es una iniciativa reuniendo a varias direcciones generales de la Comisión europea (CNECT, GROW and DEVCO) contribuyendo a su financiamiento con € 26.5 M (+ € 27.2 M de contribuciones locales).

Objetivo:

El objetivo general de BELLA es reducir la brecha digital con y dentro de América Latina, apoyando así la educación superior, la investigación y la innovación y contribuyendo al crecimiento económico y a una mejor integración bi-regional. Más específicamente, el Programa BELLA tiene dos objetivos, correspondiendo a sus dos componentes "BELLA-S" y "BELLA-T":

- (i) Lograr el funcionamiento de un nuevo cable para la conexión entre las redes de investigación y educación de AL y EU (financiamiento de DG CONNECT €10 M bajo FP7 y H2020 y DG GROW € 8 M bajo Copernicus) y;
- (ii) Extender el cable de alta capacidad a las redes académicas de investigación de América Latina comentándolas entre sí (DG DEVCO € 8 M bajo el DCI regional).¹

¹ NB: El seguimiento del componente "BELLA-S" de construcción del cable submarino está bajo la responsabilidad de DG CNECT (en coordinación con DG GROW). DG DEVCO gestiona el componente terrestre BELLA-T, pues nos enfocaremos en esta ficha en las actividades y los resultados de BELLA-T aquí. Para más información sobre BELLA-S, contactar a GOMEZ Enrique (CNECT) Enrique.GOMEZ@ec.europa.eu.



Actividades:

En su primer año de ejecución, BELLA-T se ha enfocado sobre todo en:

- Negociaciones para conseguir el involucramiento de todos los países de la región y concretizar sus aportes financieros o en especie (la red prevé conectar Brasil, via las ciudades de Fortaleza, Sao Paulo y Porto Alegre, Argentina, via Buenos Aires, Chile, via Santiago, Ecuador, via Guayaquil, Colombia, via Bogotá y Cúcuta a la frontera con Venezuela, y Colombia via Cartagena).
- La gestión de licitaciones para la construcción de los trozos de cable permitiendo conectar los países de América Latina entre ellos,
- La creación de sinergias entre las redes académicas nacionales y el fortalecimiento de sus capacidades.

Resultados hasta ahora:

- Construcción y refuerzo de infraestructuras (cables de fibra óptica) entre países y en países de América Latina:

- Características técnicas del cable definidas y diseñadas,
- Selección de proveedores de servicios en curso (evaluación de las propuestas sometidas por empresas para los diversos aspectos de las obras a realizar para las conexiones entre países),
- Diseño de los Networks por país hechos para Chile, Ecuador, Brasil y Colombia.

- Refuerzo de capacidades de las redes nacionales:

- Formación de los recursos humanos de las redes nacionales para que sean capaces de aprovechar al máximo las potencialidades de la nueva red.

- Negociaciones para conseguir el involucramiento de todos los países de la región y concretizar sus aportes in kind y/o in cash:

- Negociaciones mantenidas con las autoridades de varios países de la región para sensibilizarlos a los beneficios de su participación en el proyecto: ver fichas por país.
- El proceso de negociación para extender el proyecto a Mesoamérica está avanzado (al principio el proyecto estaba limitado a América del Sur): Guatemala, Nicaragua, Costa Rica y México, con financiamiento del BID a partir de una iniciativa del Proyecto Mesoamérica de la agencia de cooperación mexicana AMEXCID.

Beneficiarios: Los centros de investigación, las comunidades educativas y científicas de América Latina y Europa. Más allá las poblaciones de América Latina y los actores económicos de la región a través de la de la mejora de la velocidad y de la reducción de los costos de conexión a internet.

Socios para la implementación:

El consorcio de BELLA está compuesto por Redes Nacionales de Investigación y Educación y dos redes regionales:

- En América Latina: la Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas RedCLARA como líder del consorcio, CEDIA (Ecuador), RENATA (Colombia), REUNA (Chile), RNP (Brasil).
- En Europa: la Red regional europea GEANT, DFN (Italia), FCT (Portugal), GARR (Italia), RedIRIS (España), RENATER (Francia).

Presupuesto: Contribución UE: € 26,5 M (de los cuales € 8 M de DEVCO) + Contribuciones locales: € 27,2 M

Periodo de implementación: 08/2016 – 07/2019

CRIS: 376 534

Gestor del Programa/contacto: Laure Rogès Correo: laure.roges@ec.europa.eu Tel.: +32 2 29 62784

Sitio Web Programa: <http://bella-t.redclara.net>