Título: “Acceso a Banda Ancha para Universidades de América Central”

Breve Descripción

La Cooperación Latinoamericana de Redes Investigación y Educación (CLARA), en conjunto con la Comisión Europea (EuropeAid), por sus siglas en inglés) ha estado trabajando desde el año 2002 en el desarrollo de una Red Latinoamericana de Investigación y Educación para mejorar el acceso a banda ancha de las Redes Avanzadas de Educación e Investigación, así como también, al Acceso a los Productos Básicos de Internet de Banda Ancha para todas las Universidades Latinoamericanas y a la conexión de estas a las Redes Avanzadas de Europa y todo el mundo. Este esfuerzo ha permitido crear “una Red Central de Telecomunicaciones” conectando las capitales de la mayoría de los países Latinoamericanos con las conexiones de fibra óptica “oscura” que permiten el despliegue de redes de banda ancha con ancho de banda ampliable a voluntad.

En América Central, se ha desarrollado reciente el despliegue de este tipo de infraestructura entre Panamá, Costa Rica, Nicaragua y San Salvador por una parte y Guatemala y México por otra. La infraestructura de fibra óptica permitirá de este modo, desplegar interconexiones de banda ancha entre los países implicados y a partir de ellos al resto de Latinoamérica y al Mundo.

Desafortunadamente, algunos “vacío” están presente en esta infraestructura: la conexión de San Salvador y Managua y la extensión de la ruta de fibra que cruza Tegucigalpa en Honduras. Este proyecto propone completar esta red de fibra óptica con el objetivo de crear la primera integración Mesoamericana de instituciones de investigación y educación. Además, ya que el proyecto original incluyó solo las capitales, este proyecto saca provecho de la trayectoria terrestre de la red para incluir instalaciones de “extracción-inserción” que permitirán integrar universidades e instituciones educacionales a lo largo del camino y de ahí contribuir a la inclusión de instituciones “fuera de la capital “hasta ahora no incluidas en la red.

Objetivos

1. Facilitar el acceso de instituciones educacionales y de investigación de América Central a la Internet Avanzada y también a la Internet de productos básicos, mediante el proporcionamiento de una red ampliable de alta velocidad, interconectándolos entre ellos mismos y con México.

2. Promover el desarrollo de iniciativas conjuntas entre instituciones Mesoamericanas con el objetivo de contribuir para abordar la solución de problemas comunes, tales como, la advertencia temprana de desastres o de la propagación de enfermedades contagiosas.

Resultados Esperados

1. Una Red de fibra óptica que conecte las Capitales de todos los Países Mesoamericanos.
2. Una red de inclusión que permita incluir instituciones de investigación y educación “fuera de la capital” en los Países de Centro América.

3. Un grupo de comunidades de investigación que trabajen en conjunto para solucionar los problemas claves de Mesoamérica.

Presupuesto

Despliegue de fibra óptica desde Nacaome a Tegucigalpa	USD 650.000
Despliegue de fibra óptica desde San Salvador a la ciudad de Guatemala	USD 430.000
Equipo para instalaciones de extracción-inserción en 15 ciudades en América Central	USD 890.000
Fomento del desarrollo de tres comunidades de educación e investigación	USD 360.000
Total del Proyecto durante 2 años	**USD 2.330.000**