



# INTERCONEXIÓN DE LOS COLEGIOS A LAS REDES DE INVESTIGACIÓN

**Daniel Díaz Ataucuri**  
**Director de Investigación y Desarrollo Tecnológico**  
**del INICTEL-UNI**  
**Miembro de la red RAAP**

**“La Universidad y la Red Académica Peruana-RAAP,  
impulsando Ciencia, Tecnología y Educación en el Perú”**

**Lunes, 22 de Noviembre de 2010**

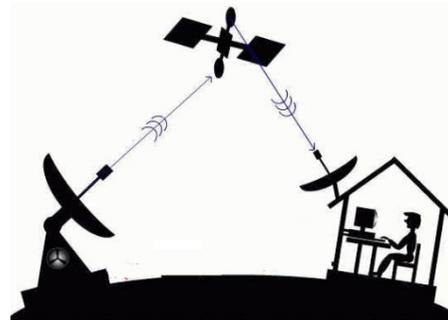


# UNA VISIÓN DE LA EDUCACIÓN





# LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA EDUCACIÓN



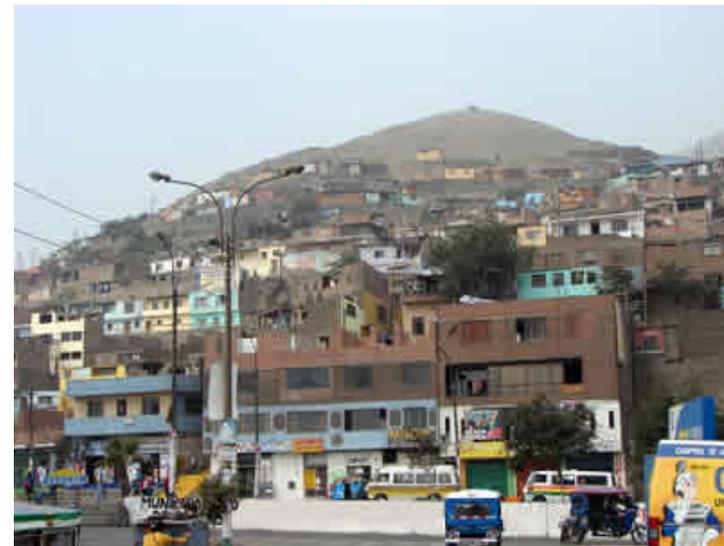
Satelital



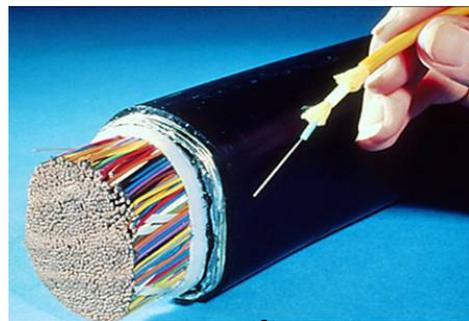
Zona Rural



Inalámbrico



Zona Urbana



Fibra Óptica



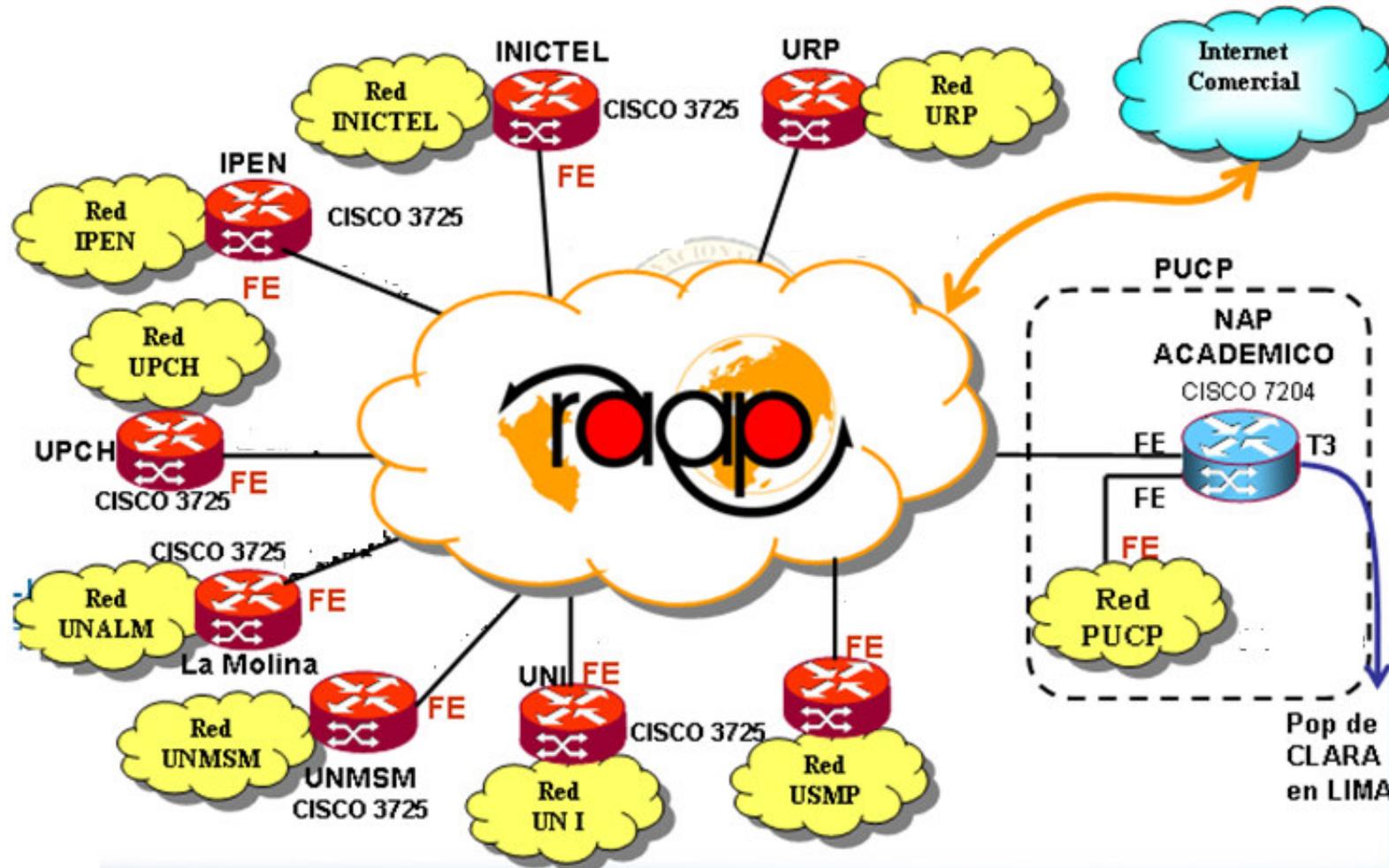
# RED CLARA EN LATINOAMERICA

<http://www.redclara.net>



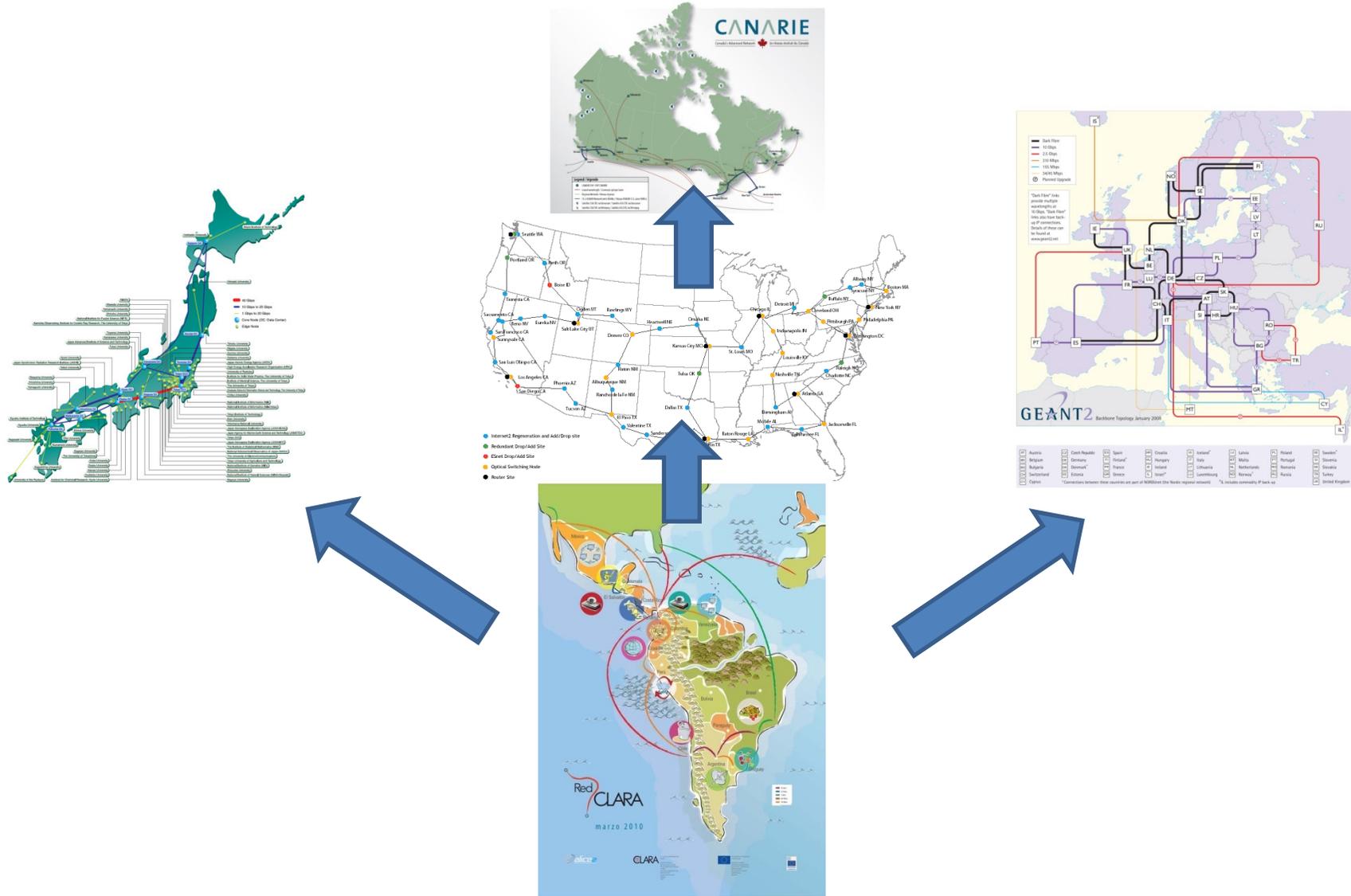


# RED ACADÉMICA PERUANA-RAAP





# LA RED CLARA CONECTADA AL MUNDO

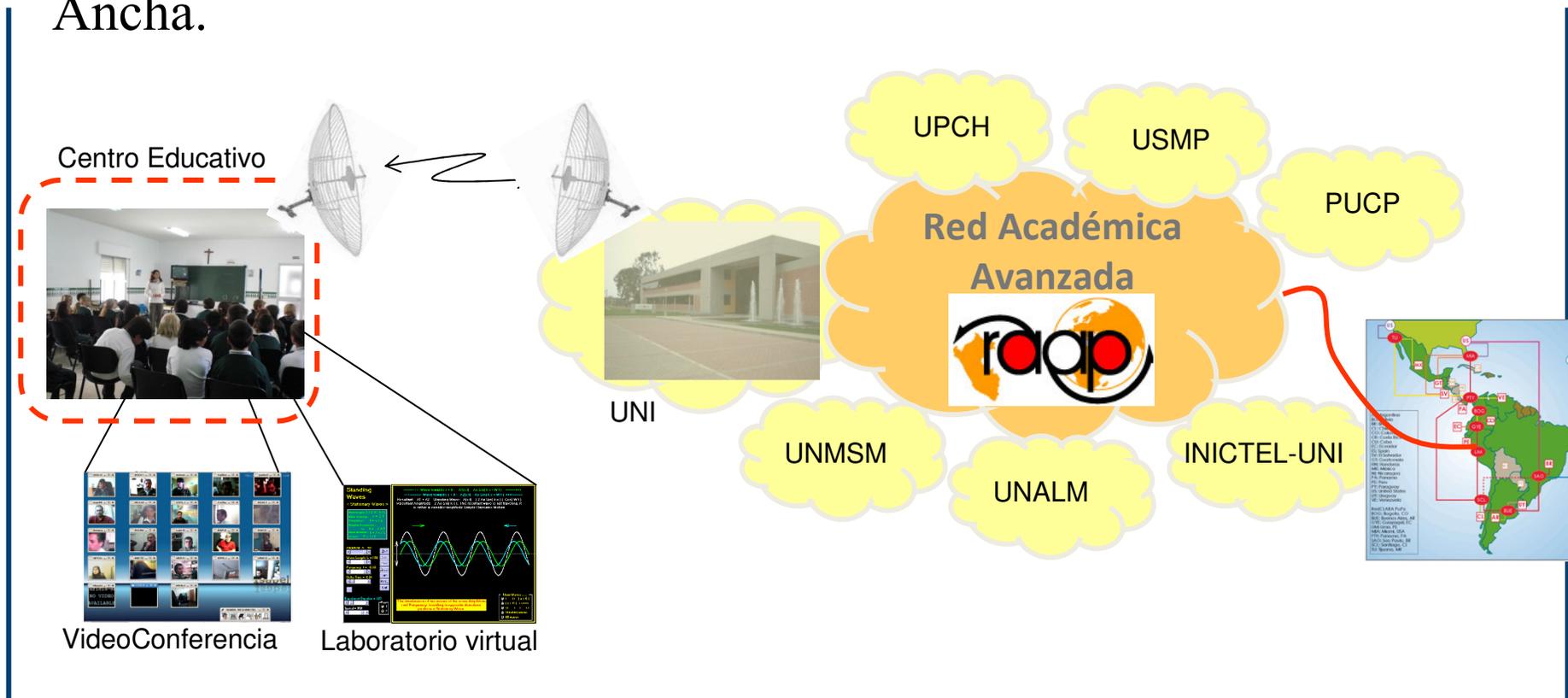




# ACCESO DE BANDA ANCHA A COLEGIOS PÚBLICOS

## Objetivo

Brindar conectividad a los Centros Educativos Nacionales a Redes Avanzadas con tecnología de transmisión inalámbrica en Banda Ancha.





# RED PILOTO DE BANDA ANCHA EN 03 COLEGIOS

## ● Centros Educativos del Cono Norte

- ▶ Centro Educativo Estatal 3052  
Distrito de Independencia



- ▶ Centro Educativo Estatal “Manuel Scorza Torres”  
Distrito de Independencia

- ▶ Centro Educativo Estatal  
“José Sabogal”  
Distrito de Isan Martín de Porras”





# RED PILOTO DE BANDA ANCHA EN 03 COLEGIOS

## ● Componente Académico del Proyecto

- ▶ Compromiso de la RAAP e INICTEL-UNI
- ▶ Se busca participación de la universidad para divulgar conocimiento.



- ▶ Compromiso de los Directores de los Colegios.



# TIC EN LOS COLEGIOS

## ● La infraestructura en los colegios.

- ▶ Sala de Videoconferencia conectado a los colegios.
- ▶ Experiencia del INICTEL-UNI compartida con los colegios.
- ▶ La RAAP con los colegios.



## ● Uso de videoconferencia.

- ▶ Se encuentran ya conectados a:



El Gran Teatro de la UNI



Sala de Videoconferencia  
en los colegios



CECOI en el INICTEL-UNI



# ESCOLARES DE PRIMARIA SE CONECTAN CON LATINOAMERICA



Local del INICTEL-UNI  
11 de Noviembre del 2010

Escolares de educación primaria de la Institución Educativa N° 7083 Manuel Gonzales Prada - UGEL 07 tuvieron la oportunidad de estar conectados con colegios de Latinoamérica, utilizando la Red Académica Peruana (RAAP), desde el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (INICTEL-UNI).

La RAAP, es la red nacional de investigación y educación del Perú, que permite integrar universidades y centros de investigación de todo el país y el resto del mundo, para el uso compartido de datos científicos, sensores, contenidos digitales, colecciones científicas, instrumentos, software y servicios de colaboración.

En ese sentido, escolares de primaria de 6 a 12 años de edad escucharon el Taller de Ciencia para niños, denominado “Te llevamos el Universo a tú Escuela: Cosmología para Futuros Astrónomos”, desde Puerto Vallarta, Jalisco – México, conectados a través de la Red Académica Peruana.



# FINALMENTE

**EL CRECIMIENTO ECONOMICO DEBE ESTAR  
A LA PAR CON LA GENERACIÓN DE  
CONOCIMIENTO**

# MUCHAS GRACIAS