



Tercer Foro Regional sobre Interconectividad, Ciberseguridad e IPV6

**Interconectividad en la región
Centroamericana desde la
perspectiva de la UIT**

Temas

- Infraestructura
- Construcción de capacidades
- Qué hemos estado haciendo?
- Cómo?
- Y el futuro

Infraestructura

- Conectar las Américas
- Conectar una escuela, conectar una comunidad
- Autopista Mesoamericana de la Información (AMI)
- Radiaciones no ionizantes
- Infraestructura complementaria a la AMI



CONNECT
AMERICAS.
2012

Panama City, Panama
17-19 July 2012

Connecting the unconnected by 2015...

1. PLAN NACIONAL DE BANDA ANCHA.
2. CONECTANDO LAS AMÉRICAS-AUTOPISTA MESOAMERICANA DE LA INFORMACIÓN.
3. EL IMPACTO DE LAS TELECOMUNICACIONES EN LA SEGURIDAD DE LOS ESTADOS.
4. LA TELEVISIÓN DIGITAL Y SU IMPACTO EN LOS CIUDADANOS.
5. PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES.
6. LAS TELECOMUNICACIONES Y EL MEDIO AMBIENTE.

<http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/ConnectAmericas/index.asp?Language=en>

Conectar una escuela, conectar una comunidad

En menos de seis meses, un proyecto pionero de la UIT en Nicaragua ha proporcionado a los niños en cinco escuelas remotas con computadoras, electricidad y acceso a Internet. También ha puesto las herramientas de desarrollo social y económico en manos de las comunidades en las que se encuentran las escuelas. Sólo para llegar a estas escuelas aisladas demostraron ser un desafío logístico. En algunos lugares, el equipo del proyecto tuvo que utilizar un helicóptero, vehículos con tracción en las cuatro ruedas y hasta carretas tiradas por bueyes para transportar materiales. Ellos tuvieron que vadear ríos, cruzar un gran lago en ferry, y subir pendientes pronunciadas que eran gruesa de lodo a causa de las fuertes lluvias. Era todo valga la pena.

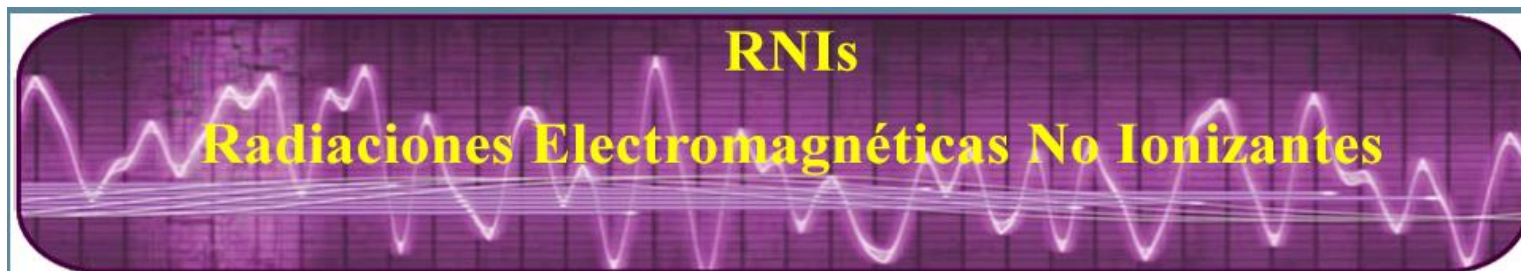
<http://www.itu.int/en/ITU-D/Digital-Inclusion/Youth-and-Children/Pages/CSCC.aspx>

Red Troncal: AMI

redca-Red Centroamericana de Telecomunicaciones



Radiaciones no ionizantes



Inicio RNI

Conceptos sobre Radiaciones
Electromagnéticas

La Norma de la UIT sobre las
RNI'S

La Norma COMTELCA sobre las
RN'S

Proyecto RNI'S UIT-SIGET-
COMTELCA

Cartas RNI'S

Instrumento de Medición y su
Ubicación

WaveControl

Enlaces RNI'S

Preguntas y Respuestas

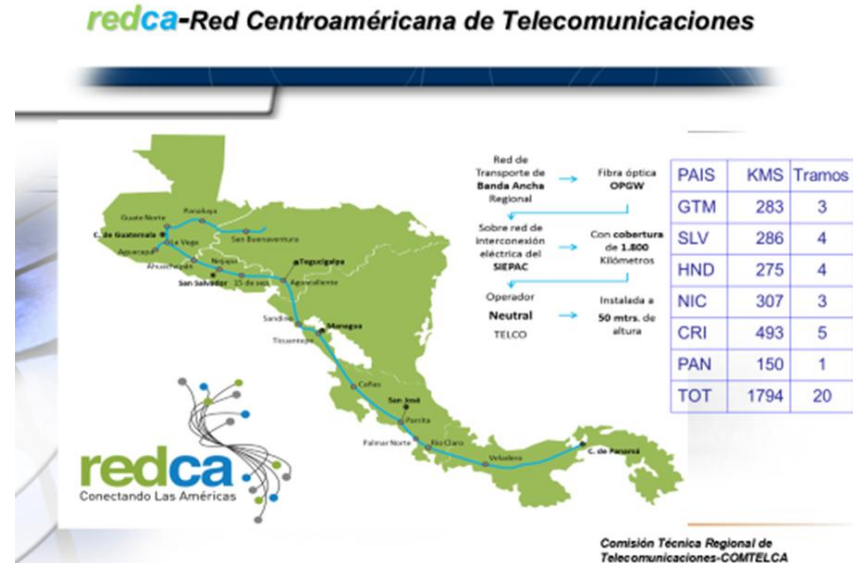
Frecuentes sobre RNI'S



<http://www.siget.gob.sv/index.php/rni>

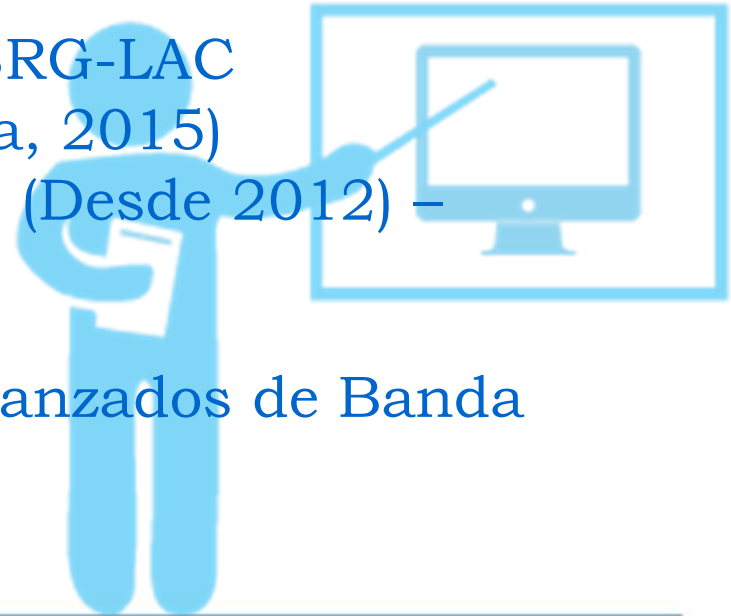
Infraestructuras complementarias

Estudio RG-T2222 financiado por el BID, a solicitud de COMTELCA con la cooperación active de la UIT



Construcción de Capacidades

- Conectividad (Paraguay, República Dominicana 2014, Panamá 2015) ciberseguridad (República Dominicana)
- Regulación en Convergencia (2012)
- Radiocomunicaciones, satélites, transición a TV digital (2012-2015)
- Aspectos económicos - ITU-T SG3RG-LAC
- Valuación del Espectro (Nicaragua, 2015)
- Conformidad e Interoperabilidad (Desde 2012) – Acuerdo con CPQD. Evaluación
- Portabilidad Numérica
- CEABAD – Centro de Estudios Avanzados de Banda Ancha para el Desarrollo



¿Qué hemos estado haciendo?

- Infraestructura
- Construcción de Capacidades
- Abogacía
- Acompañamiento

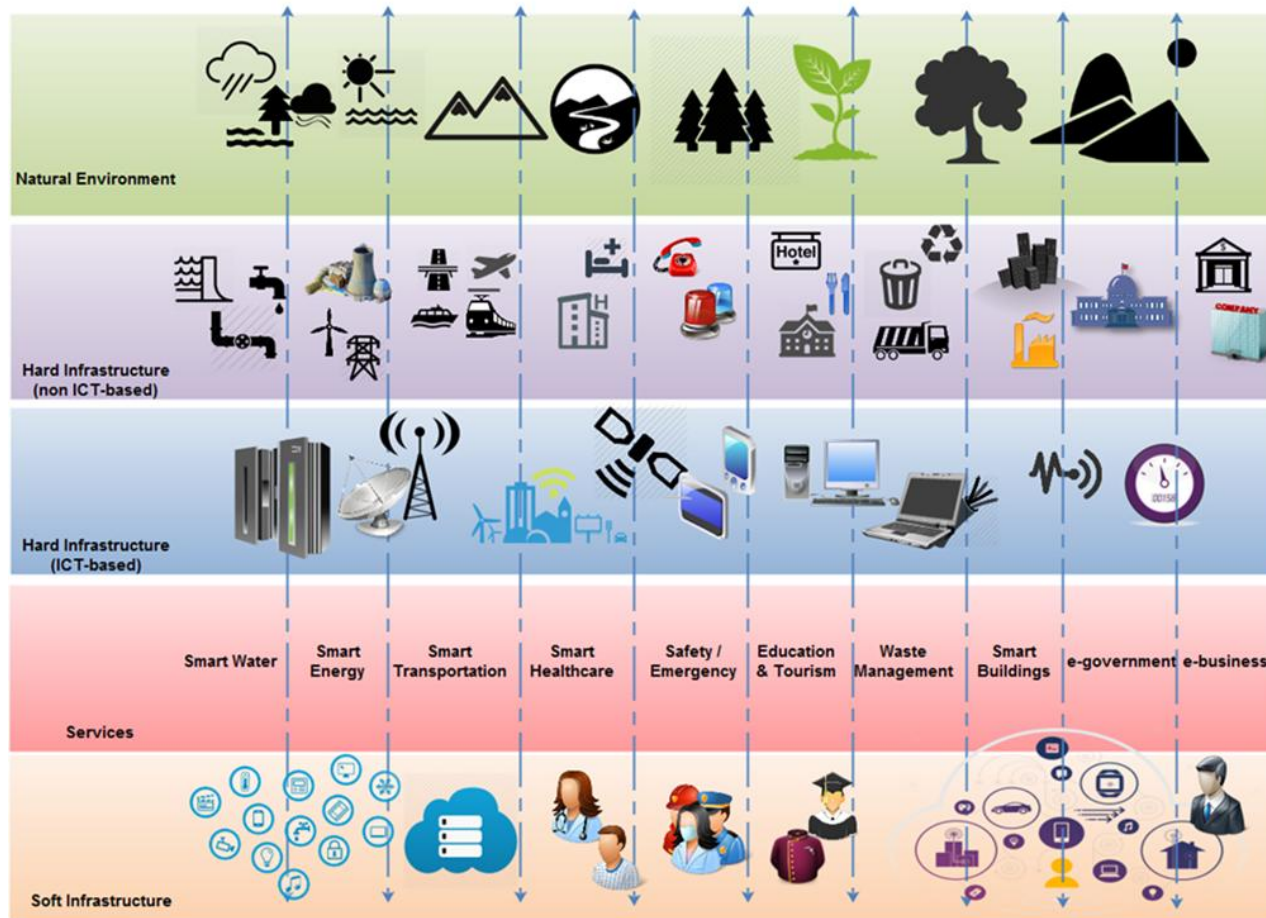
¿Cómo?

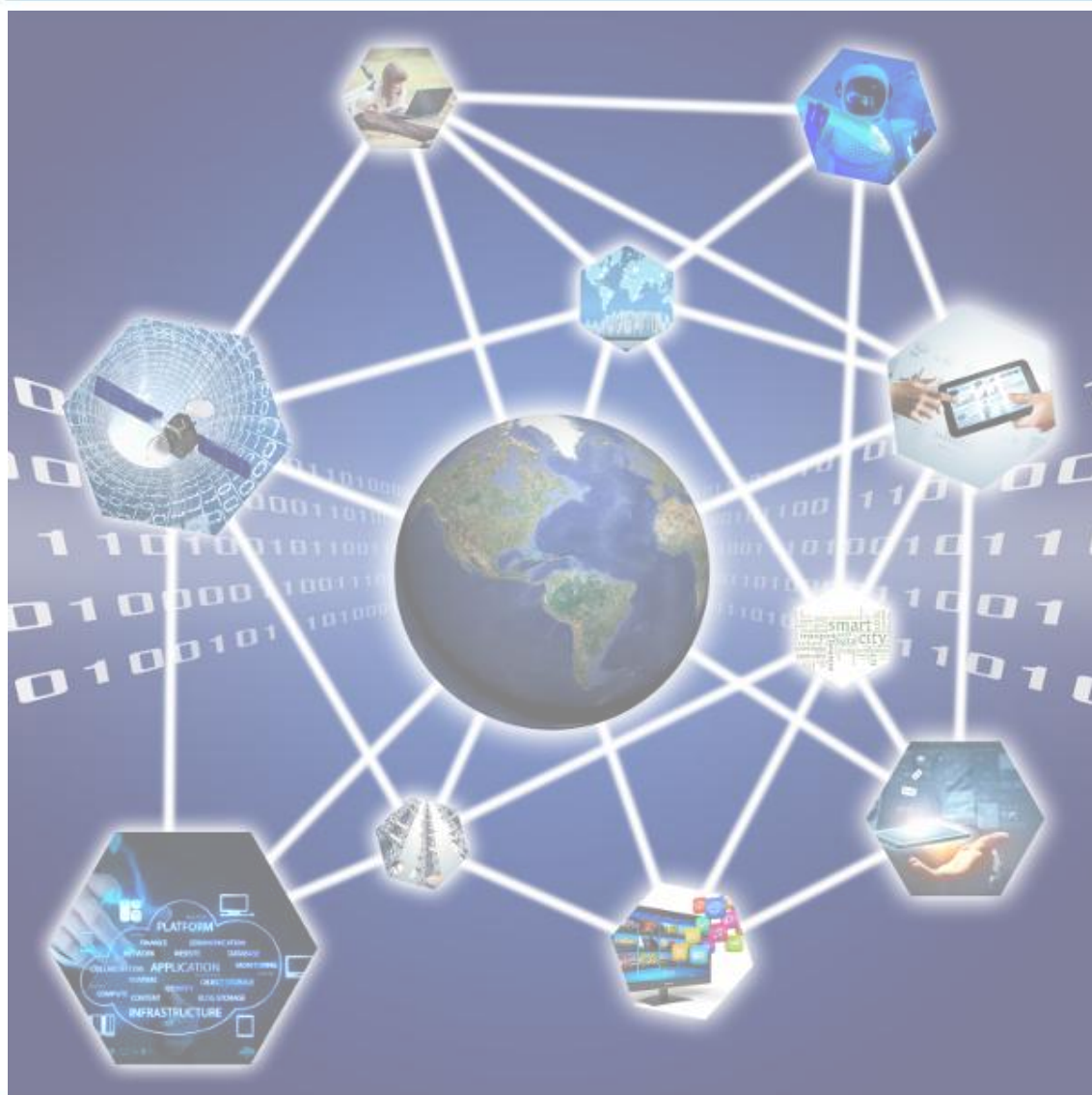
- Cerca de las Administraciones de los países
- En estrecha colaboración con COMTELCA
- Trabajando conjuntamente con otras entidades regionales y subregionales

¿Y el futuro?

- Seguridad ciudadana
- Municipios Inteligentes Sostenibles
- Optimización del uso de espectro
- Armonización del uso del espectro
- Conectividad
- Actualización de planes de banda ancha
- Incorporar un número importante de universidades a los trabajos de la UIT

Meta arquitectura TIC de nivel múltiple para ciudades inteligentes sostenibles (SSC)





¿Qué más
deberíamos hacer?

¿Cómo?

Gracias!

Comprometida
para conectar
al mundo



Unión
Internacional de
Telecomunicaciones
Colonia Miramontes,
Calle Principal, edificio No. 1583,
2do piso, esquina opuesta
a edificio de Santos y Compañía,
P.O. Box 976
Tegucigalpa – Honduras
Tel: +504 2235 5470 - 71

Miguel Angel ALCAINE CASTRO
Representante de Área
Oficina de Representación
de Área de la UIT

miguel.alcaine@itu.int
www.itu.int