



**PROYECTO**  
Integración y Desarrollo  
**MESOAMÉRICA**

**Proyecto de Conectividad de  
banda ancha**



**Elayne Whyte**  
**Directora Ejecutiva**  
**Santiago de Chile**  
**octubre, 2012**



PROYECTO  
Integración y Desarrollo  
MESOAMÉRICA

## INFRAESTRUCTURA: sobre la red de interconexión eléctrica

- I. **Red de fibra óptica** sobre la infraestructura del tendido eléctrico del proyecto SIEPAC desde Guatemala hasta Panamá en I fase, que optimiza recursos y a través de la convergencia industrial (electricidad y telecomunicaciones) mejorar el rendimiento en ambas inversiones.
- II. Plataforma Básica (DWDM) que permite la convergencia de las diferentes señales de información –transmisión de datos, imagen, VOZ.



*SIEPAC entrará en operación total en 2013.*

# Estado de avance en instalación de equipos DWDM



PROYECTO  
Integración y Desarrollo  
MESOAMÉRICA

## INTERCONEXION DE FIBRA OPTICA

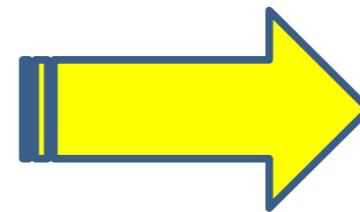


### COMPONENTES:

- **Red troncal de fibras ópticas**, que unirá los países de la región;
- **Red de fibras ópticas complementarias**, que permitirán conectar las ciudades con las subestaciones eléctricas donde llegará la red troncal;
- **Puntos de Presencia (POP) u Hoteles de Telecomunicaciones**, centros de interconexión con los operadores de cada país.
- **Empresarial: REDCA.** Empresa Red Centroamericana de Fibras Ópticas (REDCA), encargada de operar la fibra óptica como un “carrier de carriers” en la región
  - REDCA ha sido constituida en Panamá y su Centro de Gestión Regional operará desde Nicaragua.
  - Sitio web de REDCA <http://www.redcasiepac.com/>

PROYECTO  
Integración y Desarrollo  
MESOAMÉRICA

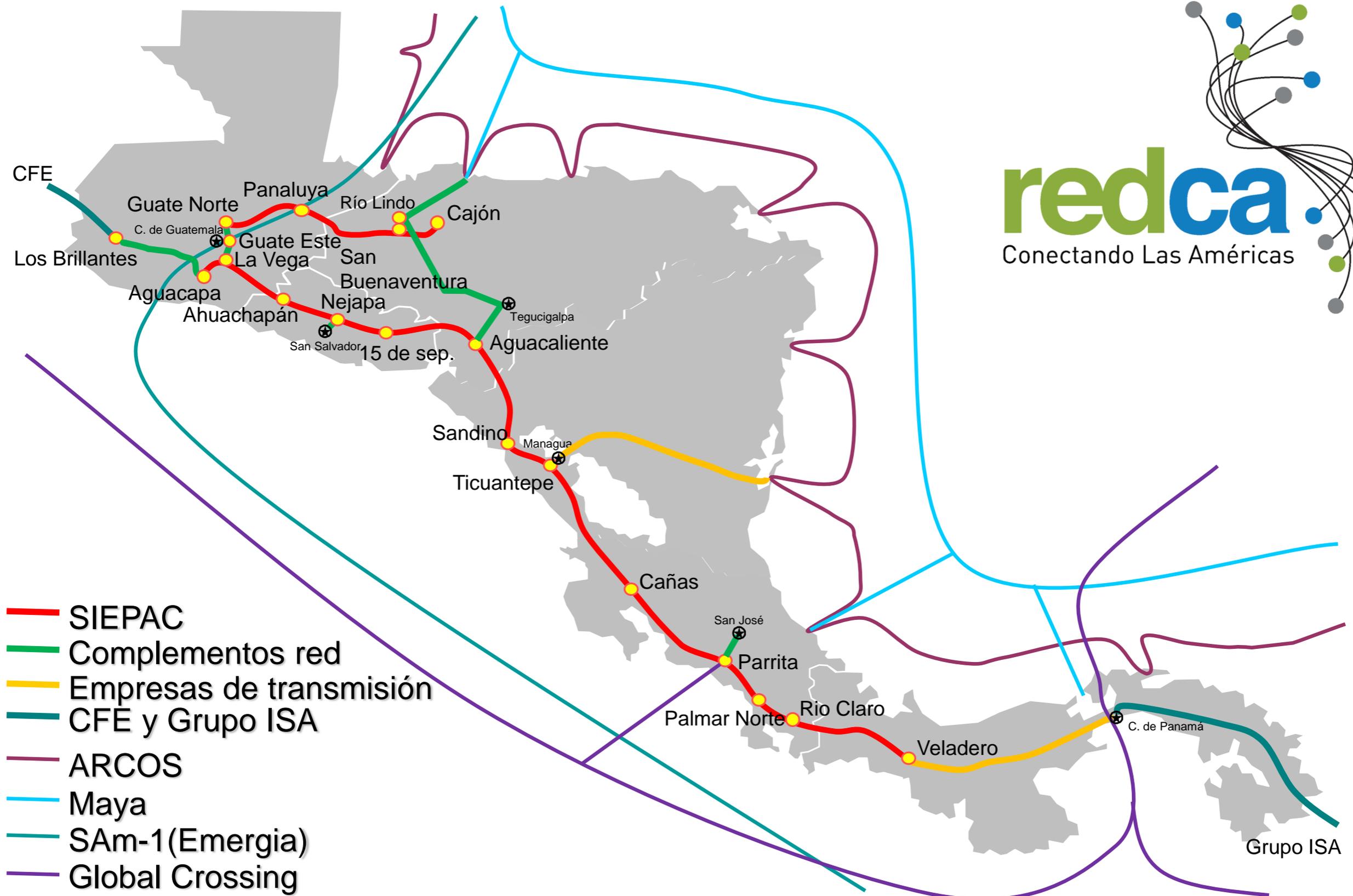
# Componente Empresarial: ALIANZA ESTRATÉGICA MESOAMERICANA



**redca**  
Conectando Las Américas



# AMI-REDCA: amplía opciones interconexión



# Tiene potencial extrarregional



Penetración de Banda Ancha

Ecuación SUR-NORTE

Captación de S. Móviles 3G

Nuevos usuarios "Broadband W"

Apl. Video

# Oportunidades y siguientes tareas



## **INFRAESTRUCTURA:**

- La infraestructura de la red troncal está en etapa final de construcción. Se estima que la red troncal de fibra óptica inicie operaciones a partir de 2013.
- Construir las redes complementarias de dicha fibra en cada país para conectar la red troncal con las principales ciudades de la región, los puntos de acceso para conectarse con las redes de telecomunicaciones nacionales, las cuales REDCA define como *shelters* y redes de última milla
- Completar la interconexión con México
- Definir los mecanismos operativos y normativos que permitan la interconexión de la red troncal de fibra óptica entre Guatemala y México y entre Panamá y Colombia

## **COMPONENTE EMPRESARIAL**

- Avanzar en el desarrollo empresarial de REDCA y la ejecución de su Plan de Negocios - 2012

## **COMPONENTE NORMATIVO Y DE POLÍTICAS PÚBLICAS**

- Se ha avanzado en la elaboración de propuestas de marco regulativo regional
- Política regional para las telecomunicaciones? Definición del uso social y público de la infraestructura
- Desafío en las políticas regionales, se requiere avanzar desde la mirada centroamericana a la mesoamericana y de la regulación tradicional hacia las agendas digitales.
- Detonar la formulación de políticas públicas que permitan el mejor aprovechamiento de la infraestructura regional.
- Establecer la analogía con la interconexión eléctrica: Incorporar lecciones aprendidas y buenas prácticas
- Definir los aspectos financiero-empresariales pendientes por la convergencia industrial electricidad-telecomunicaciones

**PROYECTO**  
Integración y Desarrollo  
**MESOAMERICA**



# Socios del Proyecto Mesoamérica



**PROYECTO**  
Integración y Desarrollo  
**MESOAMÉRICA**

# PROYECTO MESOAMÉRICA

[www.proyectomesoamerica.org](http://www.proyectomesoamerica.org)



**Muchas Gracias**