



Autopista Mesoamericana de la Información (AMI)

FORO REGIONAL DE DESARROLLO
PARA LAS AMÉRICAS

Promoviendo el acceso a la banda ancha
México DF, 18-19 de Abril de 2012

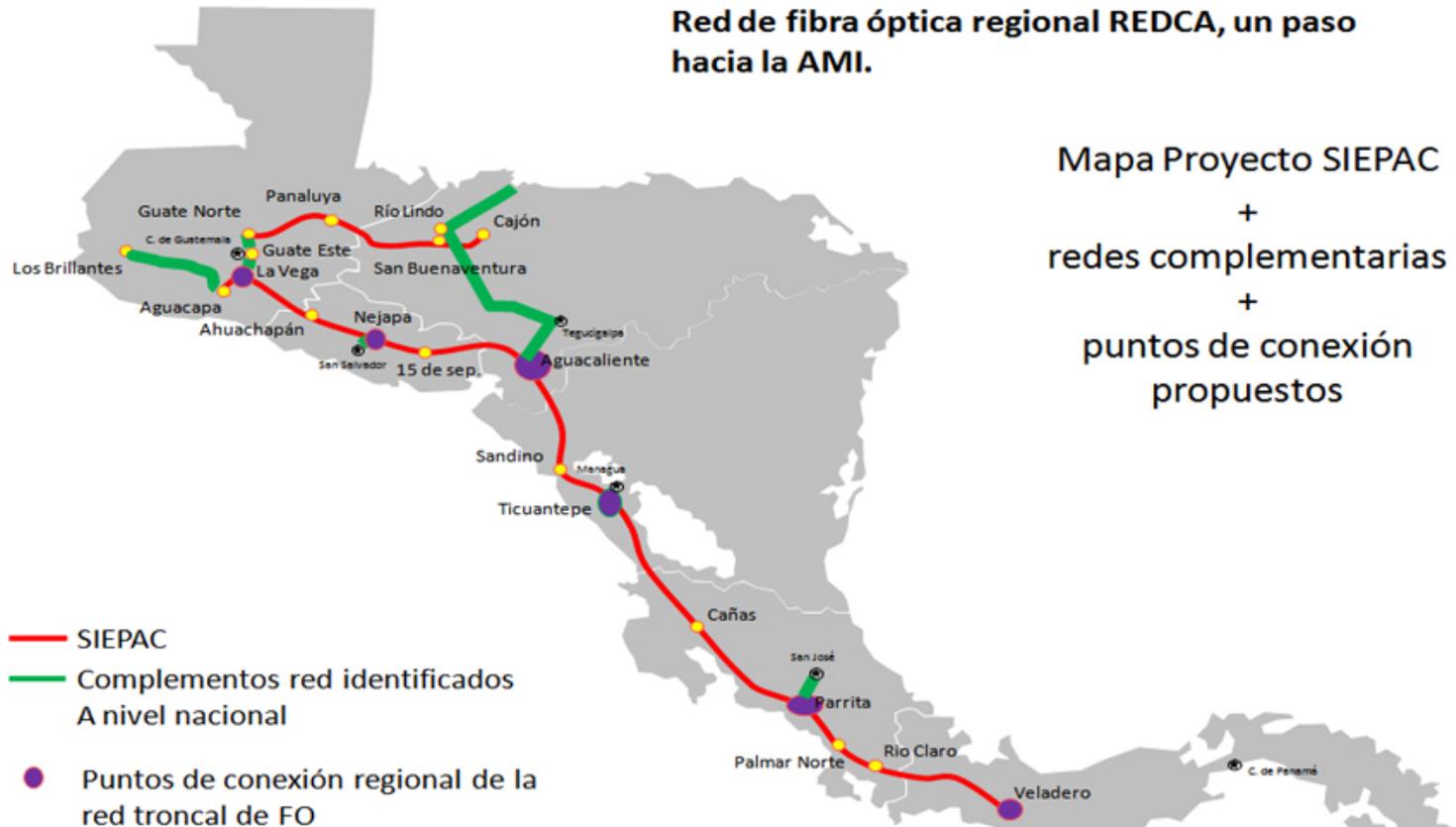
Connect
Americas
2012

Connecting the unconnected by 2015...



¿Qué es la AMI?

Red de fibra óptica regional REDCA, un paso hacia la AMI.



Mapa Proyecto SIEPAC
+
redes complementarias
+
puntos de conexión
propuestos

- En el segundo semestre de 2010: avances negociaciones REDCA - socios locales
- Acuerdos : instalación de redes de fibra óptica que conecten capitales con la red troncal
- Definición de los puntos de conexión en las subestaciones cercanas a las capitales.



¿Qué es la AMI?

- Red troncal de fibra óptica de 1989 km instalada sobre el Sistema de Interconexión Eléctrica de América Central (SIEPAC)
- Infraestructura Complementaria. e.g. redes para interconectar las ciudades a los puntos de llegada de la red tronca
- Hoteles de Comunicaciones
- Caso en marcha de PPP



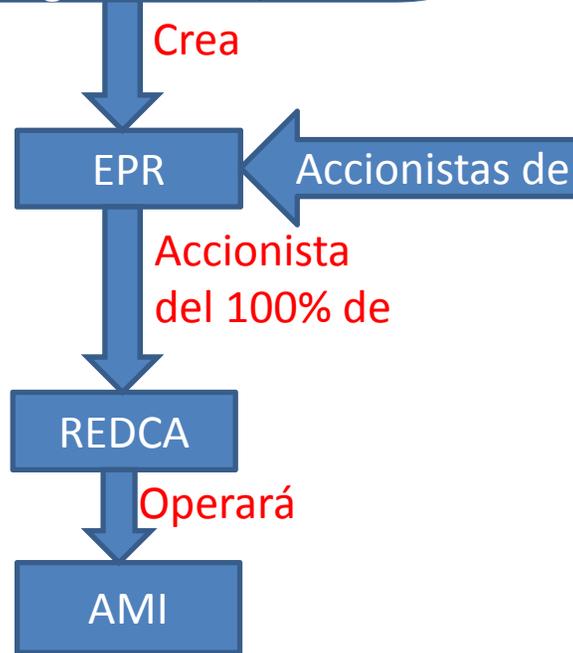
¿Cuál es el estado de la AMI?

- [El Mercado Eléctrico Regional ya está en operaciones](#)
- REDCA ha avanzado en la construcción de la red hasta en un 91% y prevé completar su instalación en el primer semestre de 2013
- COMTELCA terminó en 2011 el marco regulatorio de la Autopista Mesoamericana de la Información
- COMTELCA ha estado y sigue trabajando en los ajustes necesarios a su marco jurídico



Gobernanza en la AMI

Tratado Marco, Dic 1996
Primer Protocolo, Jul 1997
Entrada Vigor ambos, Jun 1998



REDCA es la empresa encargada de administrar los activos de fibra óptica del Proyecto SIEPAC que construye la EPR, en la cual se implementará la Red Troncal de Fibras Ópticas de la AMI.

La mayoría son empresas Estatales del sector eléctrico

Instituto Nacional de Electrificación (INDE) de Guatemala

Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL) de El Salvador

Empresa Transmisora de El Salvador SA de CV (ETESAL) de El Salvador

Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) de Honduras

Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica (ENATREL) de Nicaragua

Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) de Costa Rica

Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A. (CNFL) de Costa Rica

Empresa de Transmisión Eléctrica Sociedad Anónima (ETESA) de Panamá

Empresa ENDESA Latinoamérica

Grupo Empresarial ISA de Colombia

Comisión Federal de Electricidad de México



Banda Ancha

FORO REGIONAL DE DESARROLLO
PARA LAS AMÉRICAS

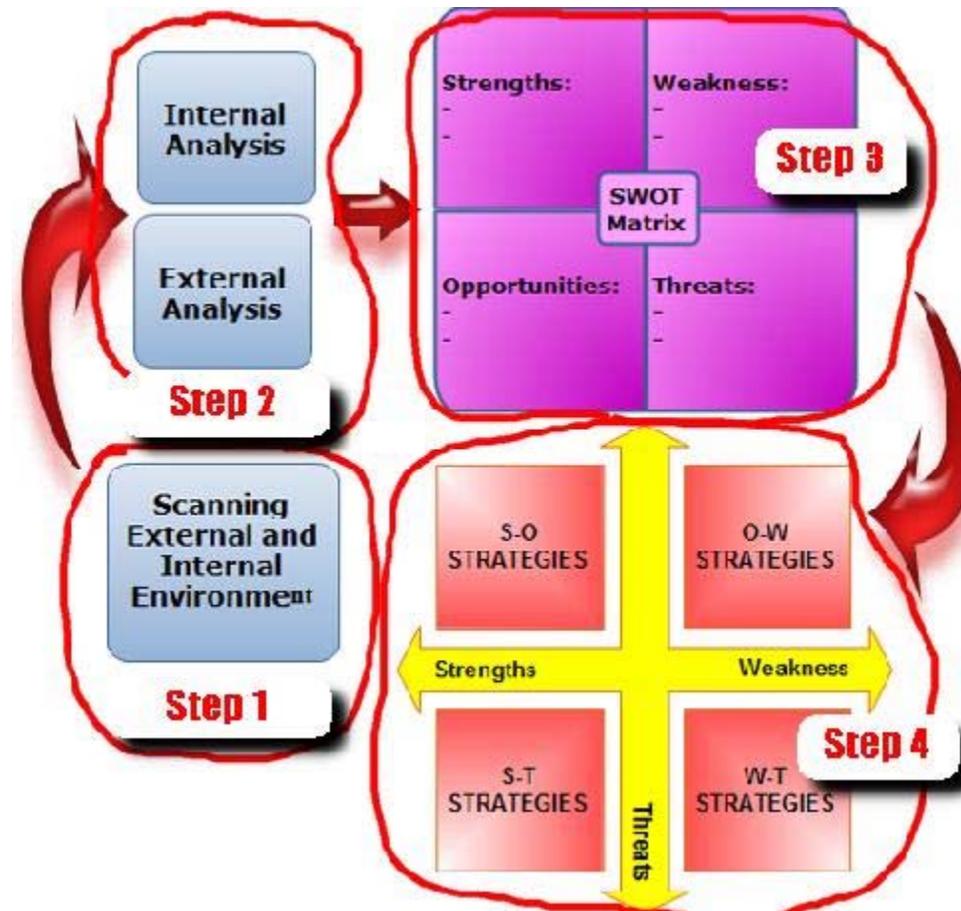
Promoviendo el acceso a la banda ancha
México DF, 18-19 de Abril de 2012

Connect
Americas
2012

Connecting the unconnected by 2015...



Modelo: FODA de 4 pasos



Dragan Sutevski ha compartido este modelo en la dirección:

<http://www.entrepreneurshipinbox.com/763/swot-analysis-4-steps/>



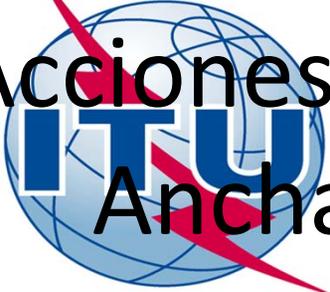
Gestión a la luz del FODA (1 de 2)

- Estrategias F-O (Estrategias Fortaleza-Oportunidad). Estas estrategias deben aprovechar las oportunidades que se ajusten a las fortalezas de la entidad.
- Estrategias D-O (Estrategias Debilidad-Oportunidad). Estas estrategias deberían permitirle superar las debilidades de la empresa mientras aprovecha las oportunidades.
- Estrategias F-A (Estrategias Fortaleza-Amenaza). Estas estrategias deben permitir el uso de las fortalezas para eliminar o reducir las amenazas del medio ambiente.
- Estrategias D-A (Estrategias Debilidad-Amenaza). Estas estrategias deben permitir la eliminación de las debilidades y evitar que las amenazas externas toquen los puntos débiles de la entidad.



Gestión a la luz del FODA (2 de 2)

| | | | I N T E R N O | | |
|--|--|--|---|---|-----------------|
| | | | FORTALEZAS | DEBILIDADES | |
| | | | Claridad en el más alto nivel político sobre la necesidad y conveniencia de la banda ancha | Enlaces faltantes entre el más alto nivel político y las autoridades de telecomunicaciones | |
| | | | Claridad de las autoridades de Telecomunicaciones | En la mayoría de países, las funciones de Política pública y regulación en telecomunicaciones son del regulador | |
| | | | Dinamismo en COMTELCA | Limitaciones de COMTELCA de acuerdo a su marco jurídico | |
| O P O R T U N I D A D E S | | | ESTRATEGIAS F-O | ESTRATEGIAS D-O | |
| E X T E R N O | TDT y Dividendo digital | | Apoyar la labor en COMTELCA con relación a la coordinación de los calendarios de transición y a la canalización para aprovechar el dividendo digital | Preparar un proyecto que identifique los enlaces faltantes, aprovechando la importancia concedida a la banda ancha para presentarlo en “Connect Americas” y negociar con fuentes de financiamiento (por razones históricas se sugiere el BID) | |
| | Autopista Mesoamericana de la Información | | En COMTELCA se han hecho propuestas de marco regulatorio para la troncal de fibra óptica y el fortalecimiento de su marco jurídico. | Varios países, por su propia cuenta, están creando instancias (comités) separadas para el manejo de políticas públicas en telecomunicaciones | |
| | Aparente disponibilidad de financiamiento para banda ancha, incluyendo la AMI | | Encontrar la forma de informar al nivel político de la oportunidad de financiamiento alrededor de la AMI | Una vez fortalecida la comunicación entre el más alto nivel político y las autoridades de telecomunicación, reexaminar el marco jurídico de COMTELCA, que una vez fortalecido podría contribuir al aprovechamiento de oportunidades | |
| | Connect Americas | | Presentar proyectos sub regionales que atiendan las prioridades y estén cohesionados | | |
| | Importancia de la banda ancha para la comunidad internacional en general y para la UIT en particular | | | | |
| | A M E N A Z A S | | | ESTRATEGIAS F-A | ESTRATEGIAS D-A |
| | Tiempo | | La claridad en las instancias debería ayudar a reducir tiempos de implementación | Preparar caminos alternos que sobrepasen el obstáculo de las limitaciones jurídicas de COMTELCA. | |
| Financiamiento disponible de cara a los recursos y las múltiples necesidades existente | | La claridad en el alto nivel político contribuiría a minimizar el riesgo de falta de financiamiento | La separación de políticas de la regulación puede contribuir a tener mejor claridad o acceso a información sobre financiamiento | | |
| | | | El cambio jurídico (fortalecimiento) de COMTELCA disminuiría diversos tiempos de ejecución. | | |

The ITU logo, featuring a blue globe with white latitude and longitude lines, and the letters 'ITU' in blue. A red diagonal line crosses through the globe from the top-left to the bottom-right.

Acciones de la ITU relacionadas con Banda Ancha en el Área, incluyendo la AMI

- ITU ha contribuido estudios a esfuerzos nacionales
- ITU lanzará este mes un proyecto sobre radiaciones no-ionizantes
- ITU en colaboración con la ANFR llevó a cabo un taller sobre transición a TV digital a finales de 2011
- ITU ofreció a los miembros de COMTELCA, revisar el marco regulatorio propuesto
- ITU está ayudando a preparar a los miembros de COMTELCA varios proyectos relacionados a banda ancha
- ITU está realizando un estudio sobre IXP en la región Americas.
- Por el interés de los países beneficiarios, la ITU está lista para trabajar con otras agencias/entidades



Gracias

FORO REGIONAL DE DESARROLLO
PARA LAS AMÉRICAS

Promoviendo el acceso a la banda ancha
Mexico DF, 18-19 de Abril de 2012

Connect
Americas
2012

Connecting the unconnected by 2015...