

# Proyecto Red Regional de IXPs en Suramérica



Ciudad de Panamá, 26 Mayo 2009



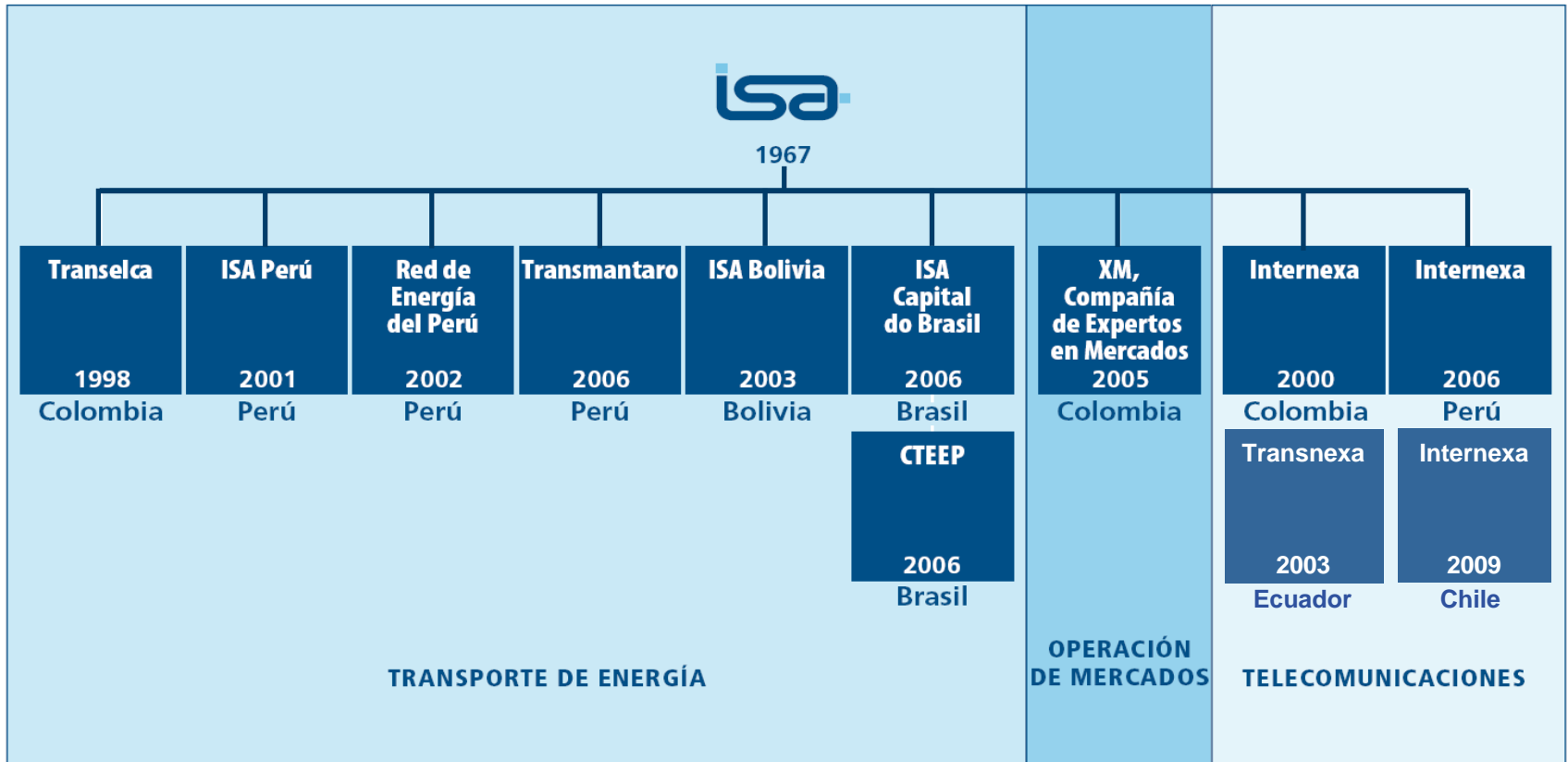
- Presentar Internexa, como el carrier de carriers de la región, enfocado en el desarrollo y operación de infraestructura de transporte de información destinada a la atención de las necesidades de las operadoras de telecomunicaciones y de los proveedores y distribuidores de contenido.
- Plantear la propuesta de Internexa para interconectar todos los IXPs de la región a fin de facilitar el intercambio del contenido originado en ella y de estimular el establecimiento de proveedores de contenido y CDNs en la región.
- Plantear la discusión y recibir retroalimentación de los IXPs y demás interesados con relación a los pasos necesarios para implementar esta iniciativa.



- |   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Quién es Internexa?                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Proyecto Red Regional de IXPs en Suramérica | <input type="checkbox"/>            |
| 3 | Siguientes Pasos                            | <input type="checkbox"/>            |



- **Sector de Energía:** Participación en negocio de operación, transporte y administración de mercados de energía eléctrica.
- **Sector de Telecomunicaciones:** Participación en la prestación de servicios de transporte de información.





## Modelo de Negocios

- Internexa es el único Carrier of Carriers de la Región Andina. Internexa ajusta su portafolio de servicios a las necesidades específicas de cada uno de sus clientes.

## Alcance Internacional

- Más de 130 operadores en diversos países soportan sus operaciones sobre a nuestra red.
- Internexa tiene operaciones en Colombia, Ecuador, Venezuela y Perú.
- Una nueva operación en Chile está siendo implantada y comenzará a proveer servicios en el mes de diciembre.
- Internexa también tiene proyectos para implantar nuevas redes en Brasil, Argentina, Bolivia y América Central.

## Infraestructura Carrier's Class

- Más de 11,700 Kms de redes de fibra óptica implantadas en América Latina.
- Conexiones con los principales sistemas de cables submarinos del continente.
- Cobertura de más de 40 ciudades en cuatro países.
- Conexiones con los principales IXPs en los países de operación.

# ISA Internexa está desarrollando una red sólida que interconectará las principales ciudades de la región



## Internexa está comprometida en generar condiciones para la existencia e intercambio de contenido



### Conectividad

Internexa cuenta con redes altamente confiables y robustas que posibilitan la concentración del contenido asociado aplicaciones pesadas como e-mail y bases de datos de redes sociales en cualquier país de la región, evitando la duplicación de contenidos y disminuyendo la demanda de banda hacia el backbone de Internet en los Estados Unidos.

### Comunidad de ISPs

Internexa concentra sobre su red, de un modo natural, los principales ISPs de los diferentes países donde opera, posibilitando el establecimiento de subredes y redes privadas, de acuerdo con las necesidades de los diferentes actores de Internet con interés en la región.

### IXPs

Internexa está interesada en desarrollar una red regional que interconecte los diferentes IXPs nacionales, que posibilite el intercambio del contenido originado en la región y que estimule el establecimiento de proveedores y distribuidores de contenido dentro de la región.



- |   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Quién es Internexa?                         | <input type="checkbox"/>            |
| 2 | Proyecto Red Regional de IXPs en Suramérica | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Siguientes Pasos                            | <input type="checkbox"/>            |

# NAPLA es una iniciativa que busca interconectar los IXPs de la región para mejorar el intercambio



1

Generar una visión unificada alrededor de los IXPs y sus integrantes en torno a la conveniencia y beneficios de propiciar la existencia e intercambio de contenido en la región.

2

Implica implementar la conectividad necesaria que permita el intercambio de tráfico entre los diferentes IXPs nacionales.




3

Requiere actualizar la tecnología actual de los IXPs para implementar equipos que soporten la adecuada gestión y control del tráfico regional.

4

Implica establecer reglas claras en términos de cómo se cursa el tráfico, como se anuncian las diferentes redes, quien paga por los servicios suministrados.



-  Red Conectividad
-  IXPs Locales
-  ISPs

# Internexa está en capacidad de implementar la conectividad y contribuir con la gestión y control



1

Internexa está dispuesta a realizar las inversiones necesarias para realizar conexiones a alta velocidad a cada IXP, así como a suministrar las conexiones internacionales para el establecimiento de la red.

2

Internexa puede contribuir con su plataforma IP en la gestión y control del tráfico a ser cursado sobre su red, en coherencia con las reglas establecidas en conjunto con los IXPs y el modelo económico definido.

3

Inicialmente Internexa puede adoptar este modelo en Colombia, Ecuador, y Perú. En los demás países conforme expanda su red y en Venezuela con base en el interés de los operadores.





- |   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Quién es Internexa?                         | <input type="checkbox"/>            |
| 2 | Proyecto Red Regional de IXPs en Suramérica | <input type="checkbox"/>            |
| 3 | Siguientes Pasos                            | <input checked="" type="checkbox"/> |

# Internexa está dispuesta a participar activamente para materializar esta iniciativa



1

Generar una visión unificada alrededor de los IXPs y sus integrantes en torno a la conveniencia y beneficios de propiciar la existencia e intercambio de contenido en la región.

Es necesario propiciar espacios de discusión que permitan alinear los intereses de cada IXP y de sus miembros con relación a la conveniencia del establecimiento de una red regional para el intercambio de contenido.

2

Implica implementar la conectividad necesaria que permita el intercambio de tráfico entre los diferentes IXPs nacionales.

Internexa está dispuesta a iniciar un piloto en compañía de los IXPs de Colombia, Ecuador y Perú, proporcionando para ello la conectividad y contribuyendo en control y gestión.

3

Requiere actualizar la tecnología actual de los IXPs para implementar equipos que soporten la adecuada gestión y control del tráfico regional.

Realizar inventario de la plataforma tecnológica de cada IXP, a fin de determinar las actualizaciones necesarias para permitir el control y gestión del tráfico regional.

4

Implica establecer reglas claras en términos de cómo se cursa el tráfico, como se anuncian las diferentes redes, quien paga por los servicios suministrados.

Generar espacios de discusión entre los diferentes IXPs, Internexa y los demás interesados en esta iniciativa para definir el modelo económico aplicable, así como las reglas para el intercambio de tráfico.

Internexa está interesada en iniciar las acciones necesarias para implementar esta iniciativa!



**ALEJANDRO GUZMAN GIRALDO**

Ingeniero Senior de Desarrollo de Productos

Teléfono: +57 4 315 75 80

aguzman@internexa.com

**CARLOS MAURICIO GAVIRIA CATAÑO**

Especialista en Desarrollo de Negocios

Teléfono: +57 4 315 76 11

cmgaviria@internexa.com

 ■ INTERNEXA

*avanza*