

CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ECUADOR



Integración Eléctrica Regional

Día de la Energía

14 de octubre de 2014

West Lima Hotel



VISIÓN Y BENEFICIOS

Seguridad en el
Suministro

VISIÓN

Propender a un proceso de interconexión estratégica de las redes de energía en corredores internacionales, que permita la optimización de los recursos energéticos disponibles en toda la región.

Eficiencia en las
Inversiones

Mejora en la
calidad de
Servicio

CONDICIONES PARA LA INTEGRACIÓN ELÉCTRICA:

MERCADOS INTEGRADOS



RECURSOS

Los recursos de los países son diversos y por tanto es posible aprovechar complementariedades



REGLAS

Proceso de armonización, ajuste de los marcos normativos y regulatorios.



REDES

Se requiere contar con infraestructura física de transmisión que facilite la transferencia de energía entre los países



Respaldo de los Gobiernos (Apoyo)

Compromiso de Gobiernos y considerar a la integración como parte de su Política Energética

INTERCAMBIOS DE ELECTRICIDAD

INTEGRACIÓN PAÍSES ANDINOS
SITUACIÓN ACTUAL

Iniciativa de Min
Altas Autoridades del
sector elé



Intercambio de electricidad basada en optimización de recursos energéticos

SINEA: Sistema de Interconexión Eléctrica Andina
Países Involucrados (Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador y Perú)

INTERCAMBIOS DE ELECTRICIDAD

PERSPECTIVA FUTURA



Experiencia



Análisis y Estudios



Proceso de Armonización



TES



Armonización de normativa



Sectores Energía (GAS, PETROLEO, ELECTRICIDAD)



Integración Países Andinos

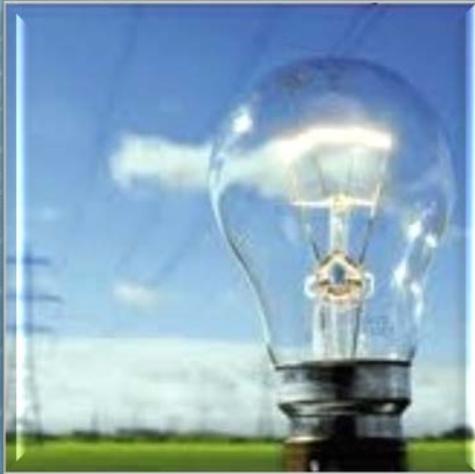
Integración UNASUR

TES: Tratado Energético Suramericano



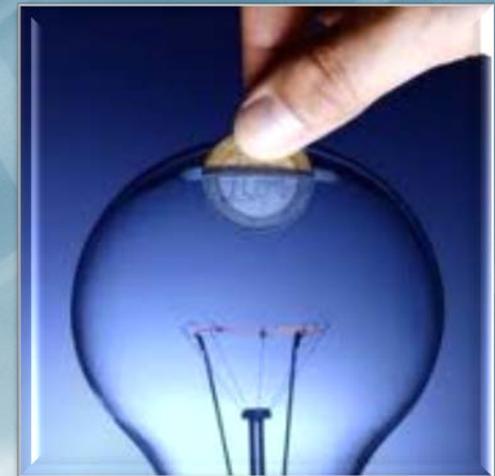
BARRERAS EN EL PROCESO DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA

Barreras Políticas



Diferentes visiones que, a nivel de cada uno de los países de la región, conducen su acción en relación a sus objetivos y estrategias nacionales.

Diferente grado de avance en los procesos de transformación de la institucionalidad estatal de países de la región



Barreras Técnicas

Insuficientes acciones para la planificación de la expansión de los sistemas de transporte necesarios para las interconexiones entre los sistemas nacionales



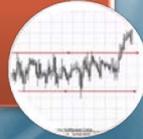
Falta de Armonización y consenso en el tratamiento de aspectos técnicos relacionados a los enlaces internacionales de electricidad.

Barreras Comerciales

- **Diferencias en la percepción de asignación de rentas de congestión**



- Diversidad en los esquemas de formación de precios
- Costos a considerarse: potencia, inflexibilidades, calidad, etc.



- Aplicación de subsidios que inciden en precios de interconexión



- Formación de precios para mercados nacionales y para transacciones internacionales.



- Limitaciones a la libre contratación entre oferentes y demandantes



- **Determinación de cargos para el transporte.**
- **Tratamiento comercial para la remuneración a países en tránsito.**



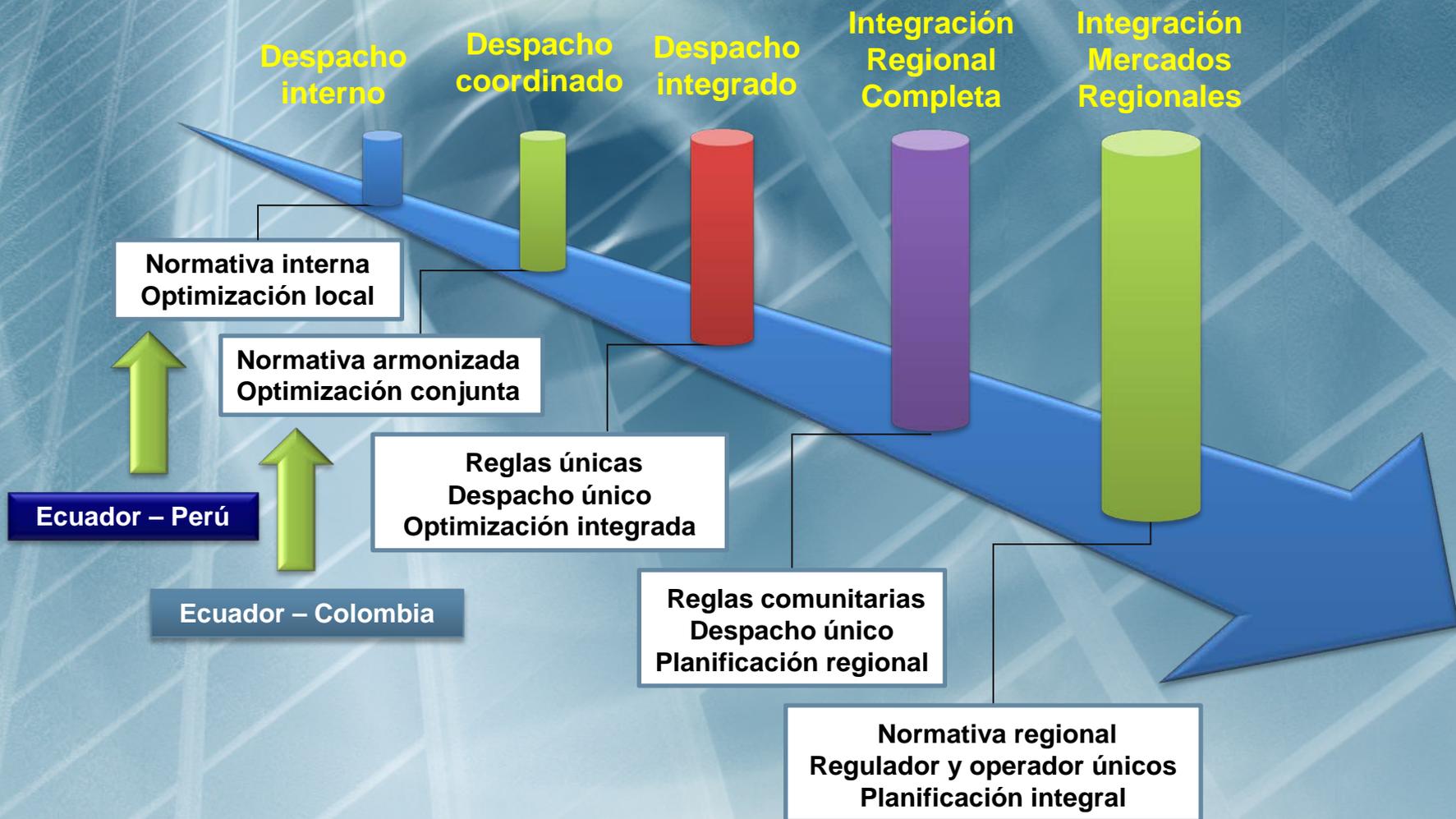
- Propuestas diversas de aplicación de diferentes esquemas de intercambio, sin llegar a un consenso



- Transacciones de corto plazo (TIE) y largo plazo (contratos) .
- Firmeza y cargo de potencia.



FASES A CUMPLIR



ASPECTOS A DESTACAR

LOS PUEBLOS DE LA
REGIÓN ANDINA SERÁN
LOS GRANDES
BENEFICIARIOS DE ESTE
PROCESO DE INTEGRACION

LA INTEGRACIÓN
ELÉCTRICA DE LOS PAÍSES,
NO ES UNA OPCIÓN. ES
UNA OBLIGACION

**NO HAY TIEMPO
QUE PERDER**



**MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**