

# 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)

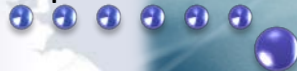


# INTERCAMBIOS DE ELECTRICIDAD

## PERSPECTIVA FUTURA



Experiencia



Análisis y Estudios



Proceso de Armonización



TES



Armonización de normativa



Sectores Energía (GAS, PETROLEO, ELECTRICIDAD)



Integración UNASUR

Integración Países Andinos

TES: Tratado Energético Suramericano





# REGLAS: NORMATIVA REGIONAL









# 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.

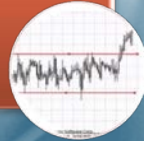


# Barreras Comerciales

- **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.**



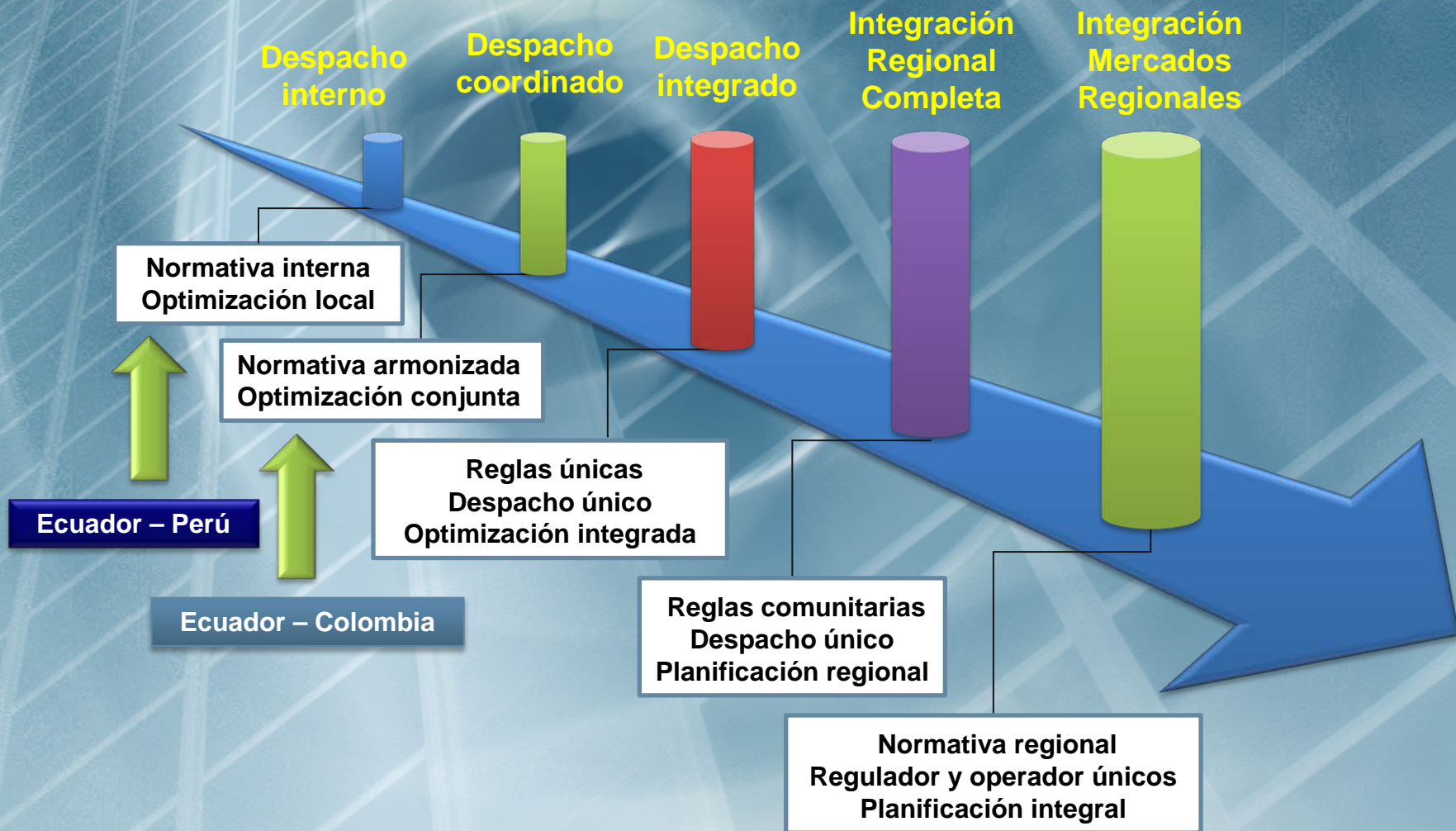
- Propuestas diversas de aplicación de diferentes esquemas de intercambio, sin llegar a un consenso



- 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**