

CUMBRE DEL SECTOR ENERGÍA – LARRAÍN VIAL

Ignacio Cruz
CEO Colbún S.A.

Miércoles 13 de Agosto 2014

Segunda fase de la Agenda Energética



ENTREVISTA MINISTRO DE ENERGÍA

Máximo Pacheco
 “El Estado no es neutral al desarrollo de los proyectos y no le da lo mismo que no se hagan”

mento. Ahora hay que hacerlo. Y para la ejecución de todo esto necesitamos esos acuerdos.

En la misma agenda se plantea el desarrollo luego de una política energética. ¿Qué elementos va a tener que hoy no están presentes en la agenda?

—El primer elemento es que vamos a decidir en conjunto con los distintos actores, por ejemplo, el tema de ordenamiento territorial; cómo se usa el territorio; el tema de qué tipo de matriz energética queremos construir de largo plazo. Aquí hay muchos temas que tienen que ver con el largo plazo que van a ser abordados en la política energética.

¿Que el Estado defina la matriz energética?

—Que el Estado dé una visión, el Estado dé una orientación y una dirección, y que al final el Estado

—Tras la presentación de la Agenda Energética, el ministro Pacheco y su equipo ya dieron el vamos a la segunda etapa: su implementación y el diseño de una política energética, que estará lista a fin de año y que pretende, por primera vez, alcanzar un consenso sobre la matriz eléctrica nacional.

Sin duda,
 existe consenso
 sobre los problemas
 del sector y se está
 trabajando en una
 agenda que permita
 solucionarlos, pero
 hay que tomar
 decisiones pronto.

Las dificultades que hemos conversado en reuniones anteriores siguen presentes

Judicialización
de proyectos

Falta de diálogo
informado y consciencia de
las consecuencias

Oposición
ciudadana

Extensa y compleja
tramitación
de permisos

Limitaciones en Transmisión

Deficiencias en
planificación de largo plazo

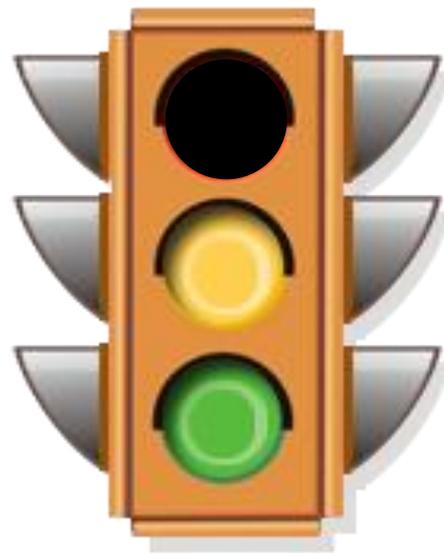


... Y Chile sigue ofreciendo condiciones de mercado atractivas para invertir en el crecimiento del sector eléctrico...

Crecimiento moderado de la demanda acoplada al crecimiento económico del país

Mercado con señales de precio de largo plazo

Acceso a financiamiento



Marco regulatorio basado en inversión privada

Muchos nuevos actores con interés de entrar

Disponibilidad de experiencia y capacidades diversas para desarrollar proyectos de transmisión y generación

¿Y cómo aporta Colbún a este crecimiento?



Colbún actualmente aporta 3.278 MW al SIC

7 plantas térmicas (1.689 MW)

- Ciclos Combinados
- Ciclos Abiertos
- Carboneras

16 plantas hidráulicas (1.589 MW)

- Pasada (*ERNC mini-hydro)
- Embalse

COMPLEJO NEHUENCO : 874 MW
GAS/DIESEL

- Nehuenco I (368 MW)**
- Nehuenco II (398 MW)**
- Nehuenco III (108 MW)**

CENTRAL CANDELARIA : 270 MW
GAS/DIESEL

- Candelaria**
Unidad I (133 MW)
Unidad II (137 MW)

CENTRAL SANTA MARIA I : 342 MW
CARBÓN

- Santa María I (342 MW)**

CENTRAL LOS PINOS : 100 MW
DIESEL

- Los Pinos (100 MW)**

CENTRAL ANTILHUE : 103 MW
DIESEL

- Antilhue**
Unidad I : 51 MW
Unidad II : 52 MW

CUENCA DEL ACONCAGUA : 213 MW

- Chacabucuito (29 MW)***
- Blanco (60 MW)**
- Los Quilos (39 MW)***
- Juncal (29 MW)***
- Hornitos (55 MW)**
- Juncalito (1 MW)***

CENTRAL CARENA : 9 MW

- Carena (9 MW)***

CUENCA DEL MAULE : 630 MW

- Colbún (474 MW)**
- Machicura (95 MW)**
- San Ignacio (37 MW)***
- Chiburgo (19 MW)***
- San Clemente (5 MW)***

CUENCA DEL LAJA : 249 MW

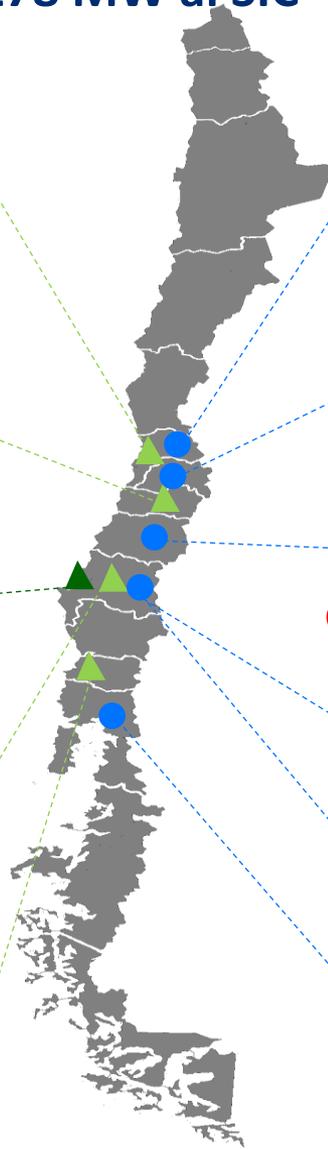
- Rucúe (178 MW)**
- Quilleco (71 MW)**

CUENCA DEL BIOBÍO : 316 MW

- Angostura (316 MW)**

LAGO CHAPO : 172 MW

- Canutillar (172 MW)**



... y continua creciendo y aportando al desarrollo de una matriz energética competitiva, segura y sustentable

La Mina – Proyecto Hidroeléctrico

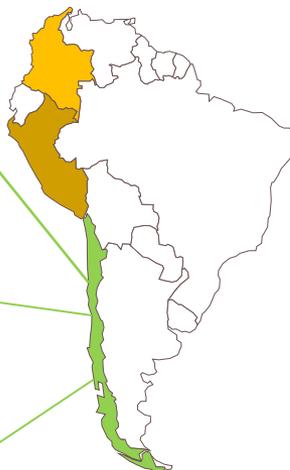
- 34 MW de capacidad instalada
- 180 GWh generación anual esperada
- Fase: Ambientalmente Aprobado
- Califica como ERNC

Santa María II – Proyecto Carbonero

- 350 MW de capacidad instalada
- 2.500 GWh generación anual esperada
- Fase: Ambientalmente Aprobado

San Pedro – Proyecto Hidroeléctrico

- 150 MW de capacidad instalada
- 930 GWh generación anual esperada
- Fase: Aprobación ambiental existente debe ser aprobada.



En la búsqueda de oportunidades de inversión en la Región:

Especial interés en activos de Colombia y Perú

Atractivo de estos países:

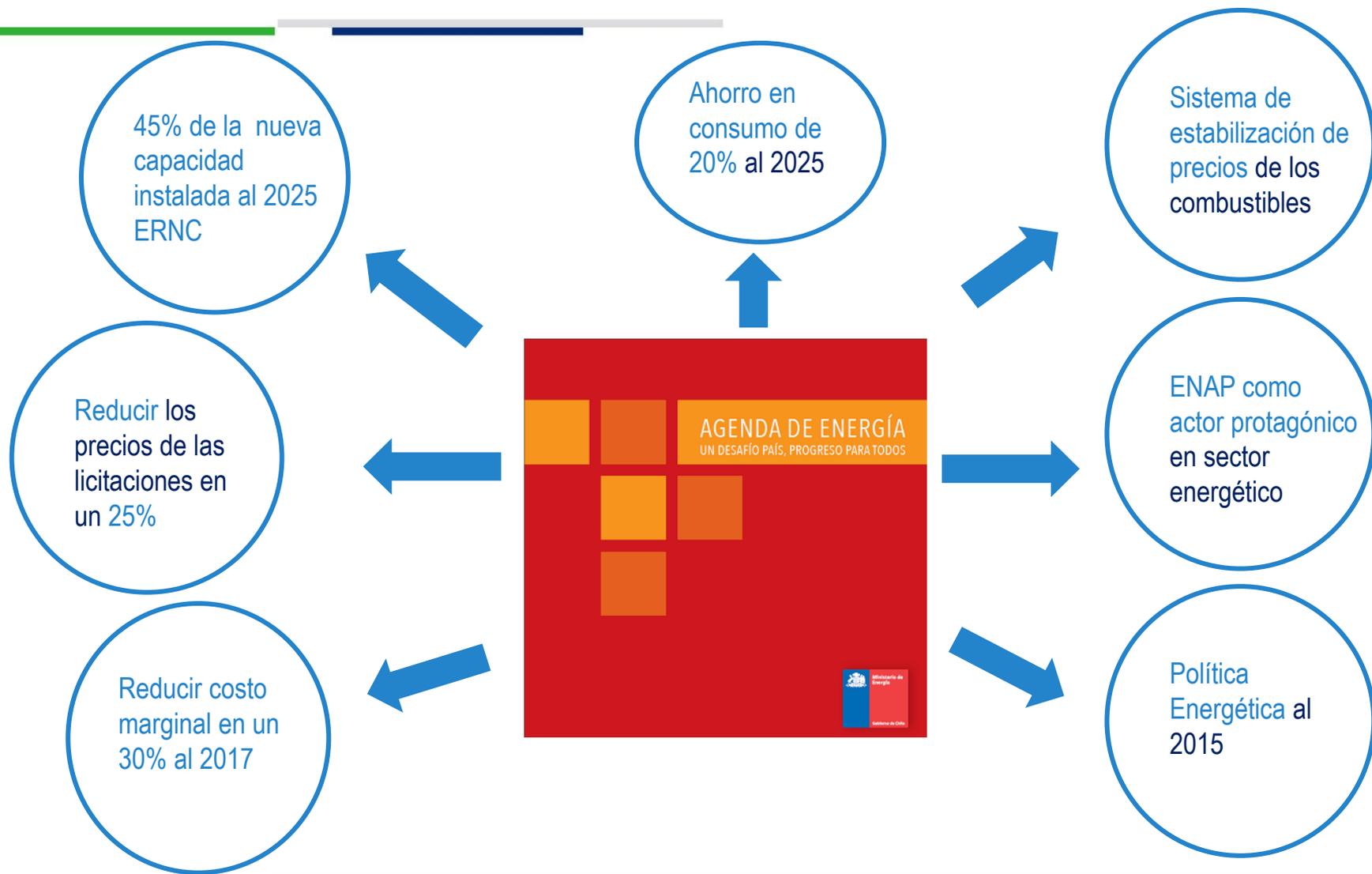
- Ambiente de negocios
- Perspectivas económicas positivas
- Marco regulatorio bien establecido
- Demanda de energía creciente
- Diversificación de:
 - Geografía
 - Tecnologías de generación
 - Acceso a combustibles



- Derechos de agua ~ 500 MW
- Optimización* de CCGT existentes (766 MW) y los Ciclos Abiertos (270 MW)
- Potenciales Adquisiciones de Centrales de Generación existentes
- Licitaciones ERNC

* Sujeto al aseguramiento de un suministro de gas competitivo y seguro

La AGENDA ENERGÉTICA busca hacer posible este crecimiento y el desarrollo de Chile, “destrabando” las limitaciones que existen hoy día con metas concretas



EFFECTOS SOBRE LA INDUSTRIA: OPORTUNIDADES E INCERTIDUMBRES

1

NUEVO ROL DEL ESTADO

- SEREMI de Energía en todas las regiones (actualmente solo en 6).



- Impulsar accesibilidad y suministro de GNL, abriendo acceso a terminales, así como su desarrollo en la matriz.



- Potenciamiento de capital humano e innovación, estimulando programas de I+D.



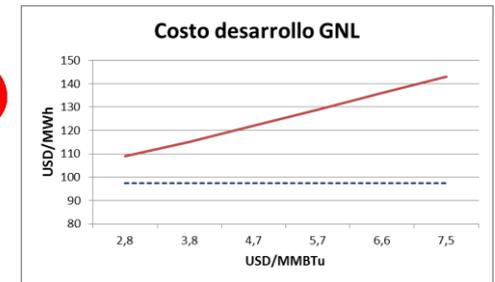
2

REDUCCIÓN DE PRECIOS

- Rediseño en las bases de licitación.



- Promover uso y desarrollo de GNL.



- Mayor transparencia y acceso a terminales GNL.



EFFECTOS SOBRE LA INDUSTRIA: OPORTUNIDADES E INCERTIDUMBRES

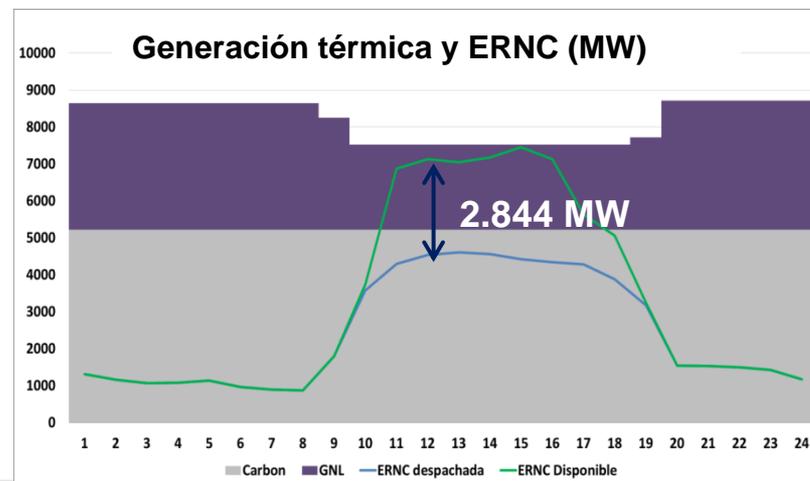
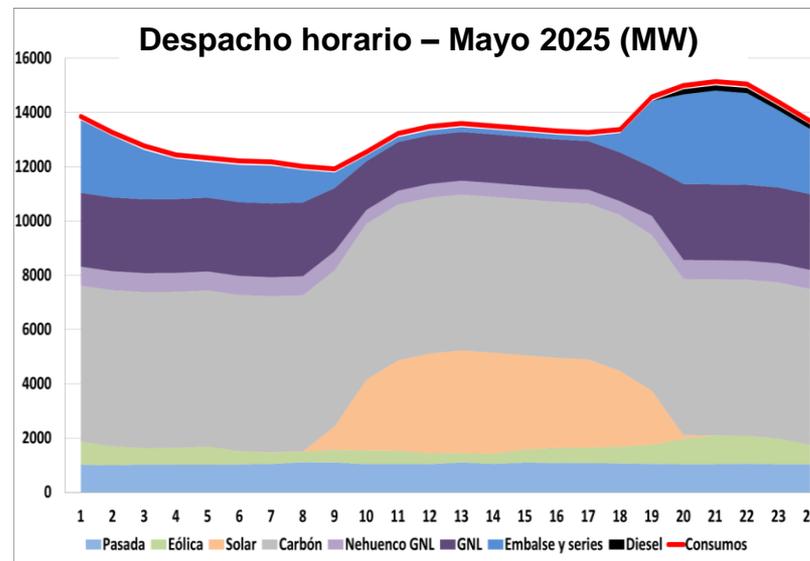
3

DESARROLLO DE RECURSOS PROPIOS

- Apoyo al desarrollo hidroeléctrico.



- Aumentará apoyo a ERNC, tanto en pre-inversión como financiamiento, en busca de cumplir Ley 20/25.



EFFECTOS SOBRE LA INDUSTRIA: OPORTUNIDADES E INCERTIDUMBRES

4

CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO

- Nuevo marco regulatorio para transmisión.



- Interconexión SIC – SING.



5

SECTOR ENERGÉTICO EFICIENTE

- Ley de eficiencia energética en industria y minería.



EFFECTOS SOBRE LA INDUSTRIA: OPORTUNIDADES E INCERTIDUMBRES

6

IMPULSO A LA INVERSIÓN

- PMO del Ministerio de Energía



- Licitación de terrenos fiscales.



- Apoyo a proyectos de generación de base termoeléctricos.



7

PARTICIPACIÓN Y ORDENAMIENTO

- Ordenamiento territorial para la hidroelectricidad.
- Se mapearán y analizarán las cuencas del país, identificando 6 prioritizadas.



- Asociatividad



COMENTARIOS FINALES

- Agenda Energética es **positiva** para el país
- **Inclusiva**, al tener un planteamiento que incorpora a todos los actores
- **Foco en los principales desafíos** que se deben enfrentar para resolver el nudo energético del país
- Es importante la **forma que se de el diálogo**
- Tiempo de adoptar **medidas concretas**
- Colbún **participando y proponiendo**

CONSTRUIR CONFIANZAS – CONSTRUIR FUTURO

