

Estrategia de Cambio Climático en Colbún S.A.

Más de 15 años de compromiso con la mitigación del Cambio Climático

Cristián Mosella V.

10 de Abril de 2018

¿Quiénes somos?

3.847 MW de Capacidad Instalada

25 CENTRALES de generación

8 TERMOELÉCTRICAS / **17** HIDROELÉCTRICAS

+ PROYECTOS DE **ENERGÍA RENOVABLE** EN DESARROLLO

Estamos presentes en:

CHILE

24 Centrales

7 regiones | 4 cuencas | 20 comunas



PERÚ

1 Central

Fénix Power Perú

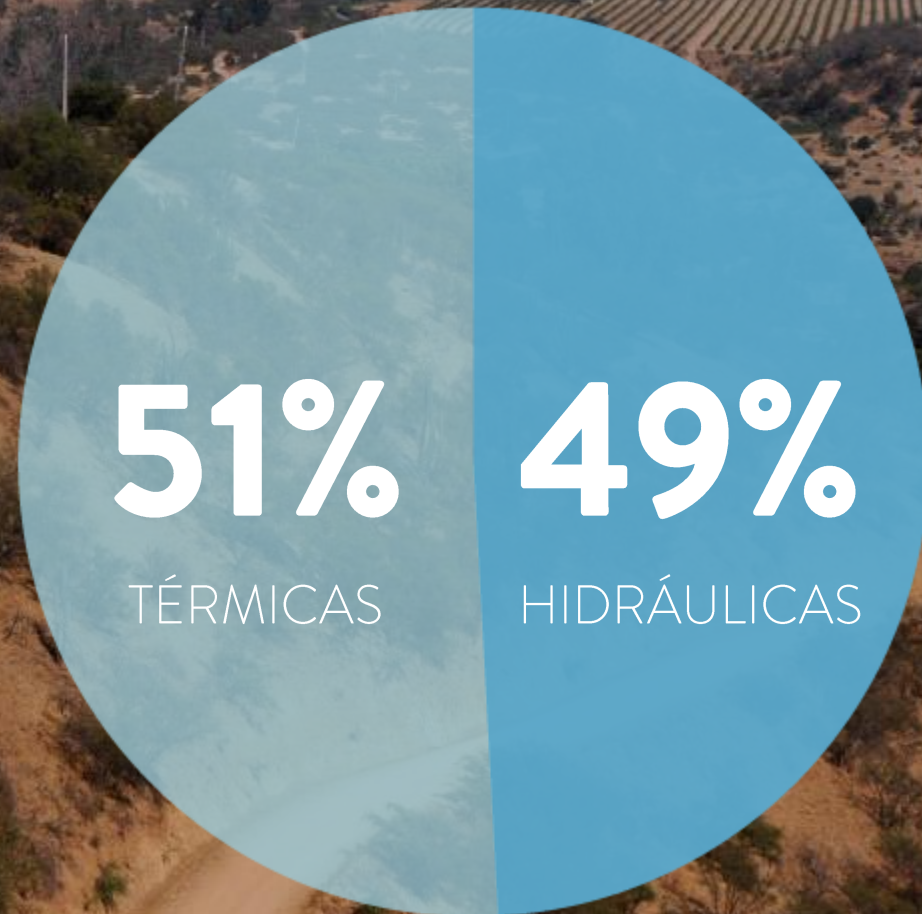


51%

TÉRMICAS

49%

HIDRÁULICAS



An aerial photograph of a rugged mountain valley. In the background, a range of dark, rocky mountains is partially covered with snow. The valley floor is a mix of brownish-grey earth and patches of green vegetation. A winding river flows through the center of the valley. In the lower right, a small red tent is pitched on a sandy bank near the river. The sky is blue with scattered white clouds.

¿Visión de desarrollo de nuestra

MATRIZ DE GENERACIÓN?

**QUE SUMINISTRE ENERGÍA SEGURA,
COMPETITIVA Y SUSTENTABLE**

MATRIZ DE GENERACIÓN BALANCEADA

Centrales
HIDROELÉCTRICAS

De pasada y embalse



Con complemento
TÉRMICO

Eficiente



Y tecnologías renovables
**DE FUENTE
VARIABLE**



The image shows two white wind turbines with red-tipped blades on a grassy hillside overlooking the ocean. The sky is a clear, bright blue. The turbines are positioned in the foreground and middle ground, with the ocean extending to the horizon in the background. The overall scene is clean and modern, representing renewable energy.

Con un fuerte énfasis en la
SUSTENTABILIDAD

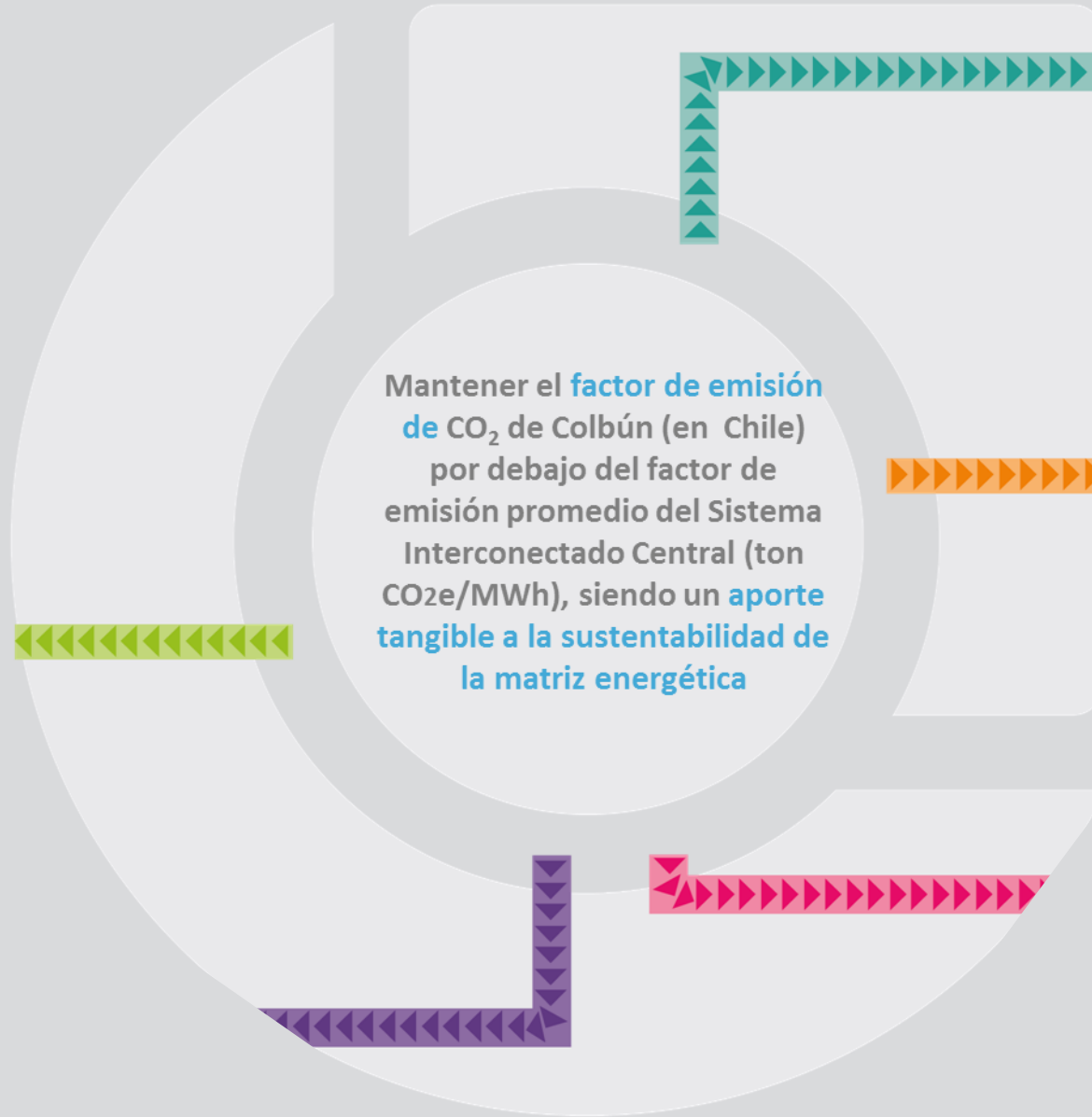
“Los recursos se están agotando a un ritmo alarmante. Le hemos dado a nuestro planeta el regalo desastroso del cambio climático”

Stephen Hawking

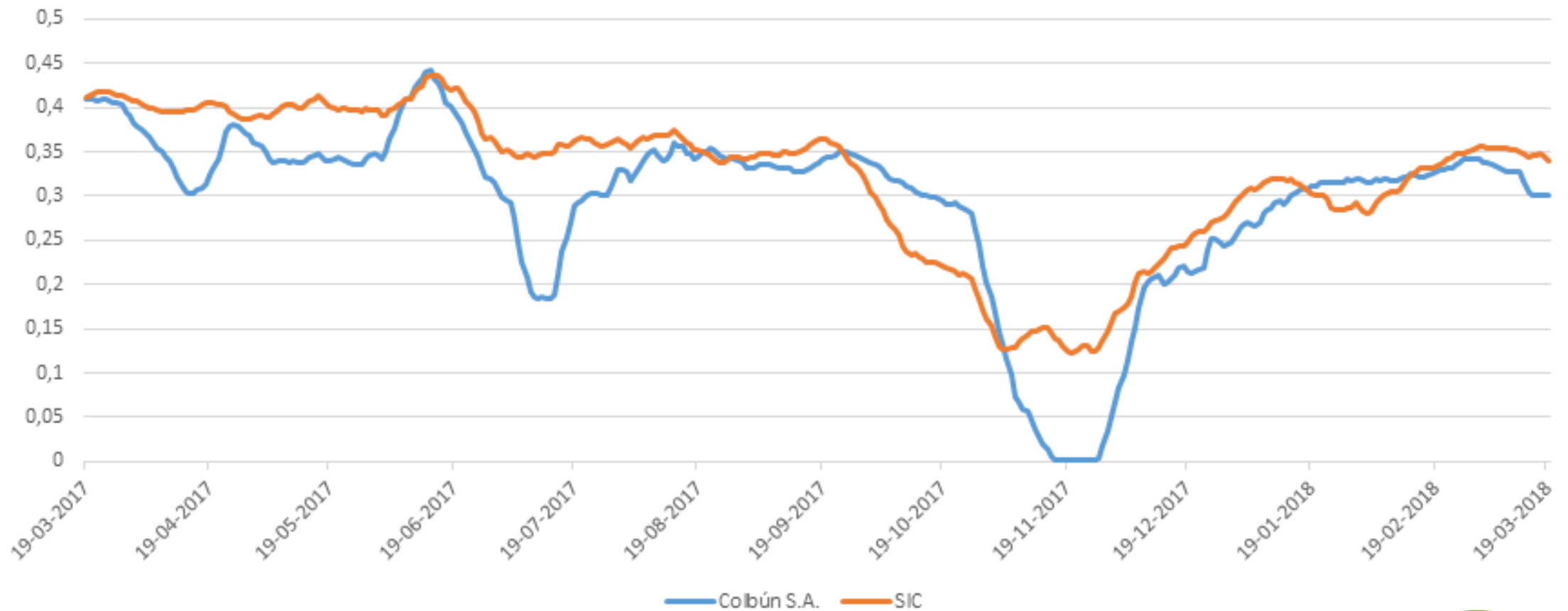


**¿ EN QUÉ CONSISTE NUESTRA ESTRATEGIA DE
CAMBIO CLIMÁTICO?**

Estrategia de Cambio Climático



Evolución del Factor de Emisión de CO₂ (tonCO₂/MWh) Sistema Interconectado Central vs. Colbún S.A.



Estrategia de Cambio Climático

Meta y Ejes de Acción

Mantener el **factor de emisión de CO₂** de Colbún (en Chile) por debajo del factor de emisión promedio del Sistema Interconectado Central (ton CO₂e/MWh), siendo un **aporte tangible a la sustentabilidad de la matriz energética**

1. Utilizar precio interno al carbono

2. Desarrollar portafolio de proyectos que generen reducciones de emisiones de CO₂, acreditando y verificando aquellos elegibles en el **mercado del carbono**

3. Medir, verificar y reportar la huella de carbono de Colbún, así como analizar permanentemente los principales **riesgos y oportunidades** asociadas al Cambio Climático

Promover **iniciativas** sociales que midan, reduzcan y compensen sus **emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)**

5.

Participar activamente del debate público-privado

4.

Central La Mina

37 MW

5^{ta} central certificada en
el mercado del carbono

Primera en Chile en medir su huella
de carbono durante la construcción.



Colbun
CENTRAL LA MINA



Estrategia de Cambio Climático en Colbún S.A.

Más de 15 años de compromiso con la mitigación del Cambio Climático

Cristián Mosella V.

10 de Abril de 2018