



POR UN CHILE
100% RENOVABLE

Presentación de ACERA ante Mesa de Descarbonización

Carlos Finat

Septiembre 25, 2018





Agenda

- ☀ Comentarios de ACERA al Estudio “Análisis del Impacto de un Plan de Cierre de Centrales a Carbón en el Sistema Eléctrico Nacional” realizado por VALGESTA.
- ☀ Aporte de ACERA a la evaluación de riesgos de centrales vapor carbón en el sistema eléctrico nacional.



Comentarios a Estudio de Valgesta



Introducción

- ACERA considera que el estudio de Valgesta es un aporte a la discusión en torno al retiro de servicio de las centrales vapor-carbón actualmente conectadas al Sistema Eléctrico Nacional.
- El estudio pone en la discusión pública el hecho de que el retiro de las centrales a carbón podría tener impactos en la operación y los costos del Sistema Eléctrico Nacional.
- Dichos impactos, sean positivos o negativos, se deben tener en cuenta al momento de diseñar cualquier cronograma de retiro de este tipo de centrales.

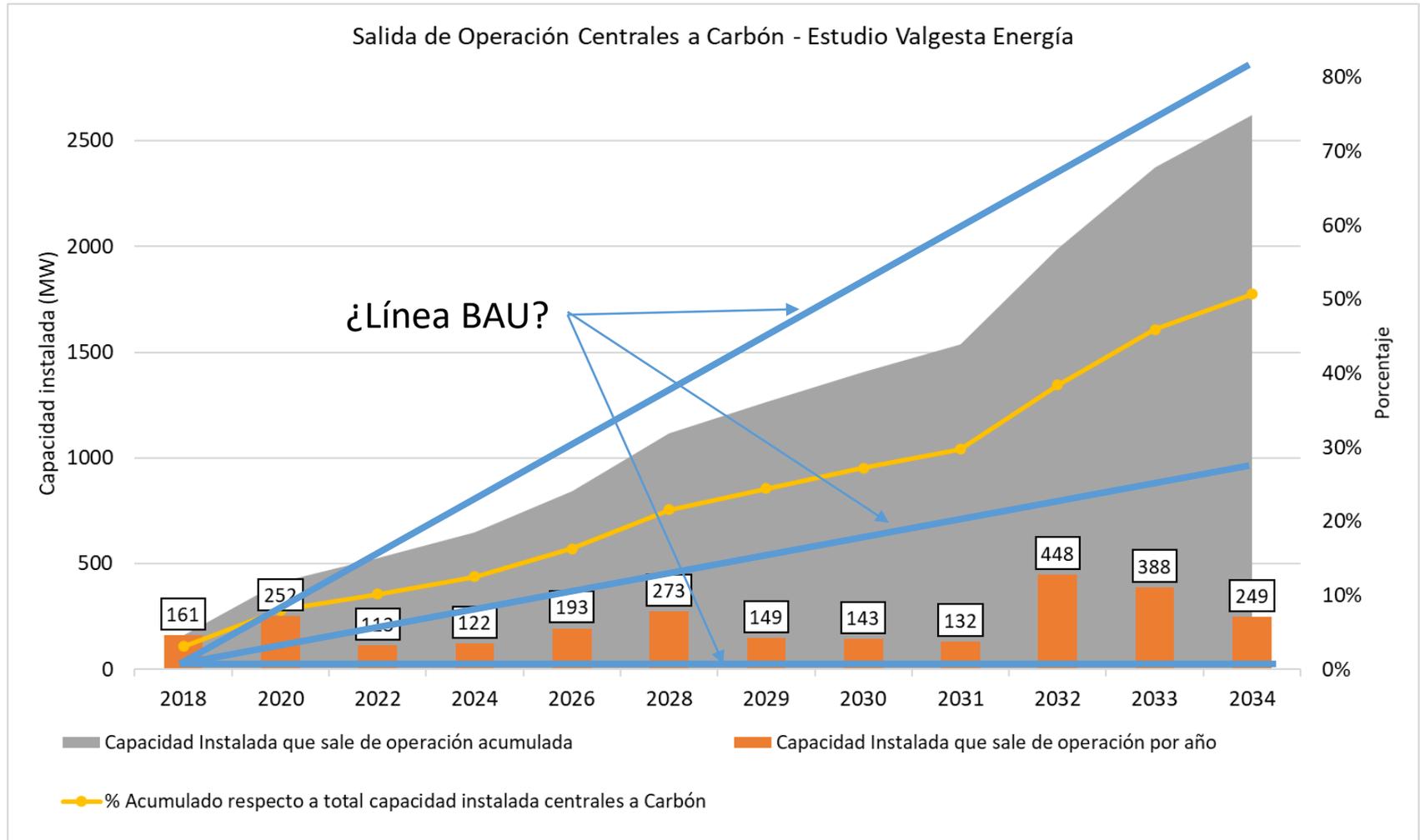


Observaciones de ACERA al Estudio de Valgesta.

- ☀ ACERA considera que el modelamiento utilizado no permite concluir que el cronograma de retiro de las centrales supuesto por Valgesta tenga los impactos económicos y los montos que se señalan en el Estudio.
 - Pensamos que para poder concluir sobre los costos comparativos de los escenarios analizados es necesario utilizar un modelo de expansión y no la comparación entre escenarios operacionales que utiliza el Estudio.
- ☀ Consideramos que la metodología utilizada tiende a amplificar los eventuales costos del retiro de las centrales a carbón por cuanto:
 - No se hace una evaluación de los beneficios del retiro de las centrales a carbón (impacto en salud, costo evitado por menores emisiones, etc.).
 - La línea base (BAU) seleccionada no es correcta. Se espera el retiro de centrales a carbón por simples razones técnico económicas – como ya ha ocurrido - y ese sería el escenario “sin Mesa de Descarbonización”.



¿Cuál es la línea base correcta?





Aporte de ACERA a evaluación de riesgo de centrales vapor carbón.



Razones para el retiro de un activo productivo.

- ☀ Sus costos de operación y mantenimiento actuales o previstos exceden los ingresos por la venta de sus productos.
- ☀ Por exigencias normativas o porque el costo de adaptarse a ellas implica altos costos.
- ☀ Por riesgos reputacionales.
- ☀ Por riesgos con las comunidades.
- ☀ Por cambios en el mercado que demanda los productos del activo.
- ☀ Etc.



Que piensan los propietarios de las centrales a carbón: Engie

"Esta es la manera de crear valor para los accionistas en Engie. . . La pregunta de hoy es menos sobre cómo expandimos el grupo a nivel internacional, sino cómo nos alejamos de un modelo que ya no funciona "

Isabelle Kocher – CEO de Engie – refiriéndose al plan de desinversión en generación a carbón y gas.

Financial Times, Mayo de 2016

Continuing to Transform and Simplify, While Achieving Our Financial Objectives



Strong Portfolio of Contracted Generation and Regulated Utilities



Improving Risk Profile

- On track to achieve investment grade
- Reshaping portfolio
 - ▶ Improving average contract life
 - ▶ Reducing carbon intensity



Efficiency

- Implemented \$100 million cost savings program



Profitable Growth

- 4 GW under construction
- Delivering attractive returns from renewables, LNG and new technologies

Attractive Dividend Yield and 8% to 10% Average Annual Growth in Adjusted EPS¹ and Parent Free Cash Flow¹ Through 2020

¹. A non-GAAP financial measure. See Appendix for definition.

Contains Forward-Looking Statements

3



ENEL



“Además de ser uno de los factores con mayor potencial de impacto en las operaciones del Grupo, las emisiones de dióxido de carbono (CO2) son también uno de los mayores desafíos a los que se enfrenta el Grupo (ENEL) en la protección del medio ambiente.”

ENEL

Annual Report – 2017

Risks connected with CO2 emissions



En el sector de los seguros:

III. ALLIANZ COAL PHASE-OUT PLAN

The reduction pathway for the Allianz Coal Phase-Out Plan is based on the IEA Energy Technology Perspectives (ETP) data. Allianz is committed to fully phase out coal-based business models across our proprietary investments and P&C portfolios by 2040. Our thresholds applicable to a company's coal share will be more ambitious than the 2°C pathway of the 2°C Scenario in the ETP (2DS).³

Lloyd's Corporation announces coal divestment plan

Thu 16 Nov 2017

Munich Re CEO confirms company will step back from coal

⚡ 6th August 2018 - Author: [Steve Evans](#)

Joachim Wenning, the CEO of the world's largest reinsurance company Munich Re, has confirmed in an interview that the reinsurer will step away from investing in and underwriting coal related business.



Contaminación en Quintero: Parlamentarios se refieren a la reducción inmediata de las actividades de empresas

El senador Chahuán calificó como una medida "correcta", mientras que Girardi demandó la implementación del delito ambiental.

23 de Septiembre de 2018 🕒 15:55



Nacional

Colegio Médico pide declarar “zona de catástrofe” a Quintero y Puchuncaví



Respecto de las centrales a carbón, el contexto nacional e internacional apunta

- ⦿ Serios riesgos reputacionales.
- ⦿ Comunidades cercanas a las centrales a carbón cada vez mas activas.
- ⦿ Aumentos de costos.



¿Quién va a decidir cuando retirar de servicio una central a carbón?

¿Su propietario, según criterios técnico económicos?

¿O va a ser una salida forzada por causas externas y fuera del control de su propietario?



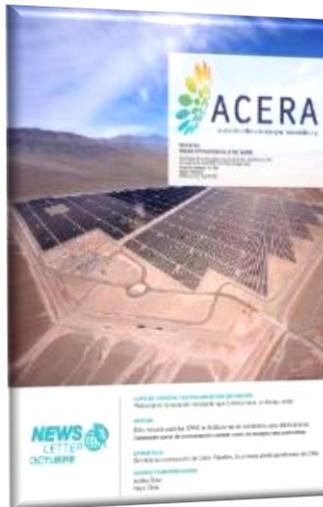
¿Preguntas?





SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES... Y Plataformas de Comunicación

NEWSLETTER



WEB



MAPA PROYECTOS ERNC



 Informaciones@acera.cl

 [@ACERAAG](https://twitter.com/ACERAAG)

 [acera.ag](https://www.instagram.com/acera.ag)



ACERA AG.
Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento



¡Gracias!