

Impactos del cierre anticipado de Norgener

Estudio de Breves de Energía

MARZO 2024

BDE SPA

Metodología y escenarios

➤ Metodología

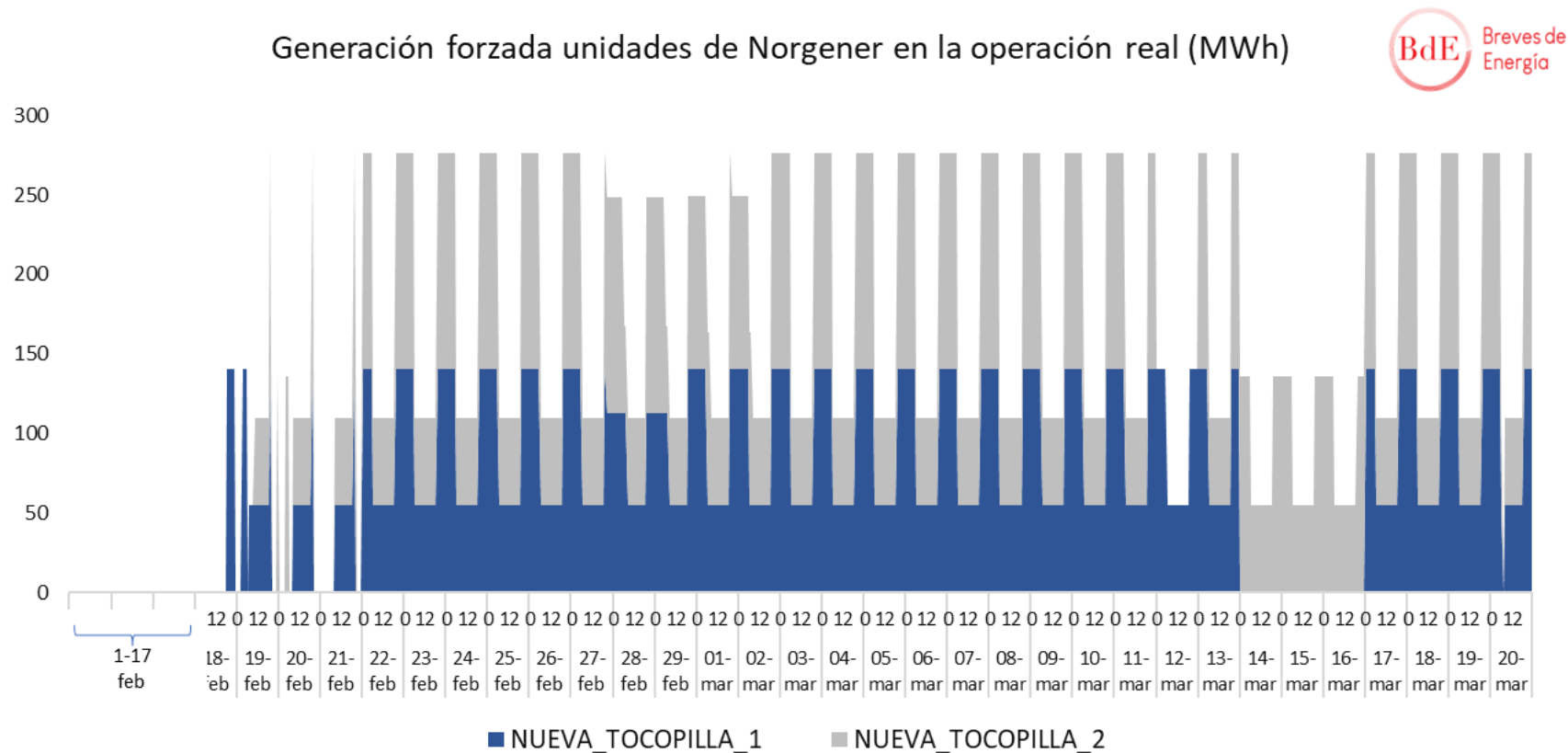
- Simulaciones con modelo PLP
- Bases del 20 de febrero de 2024 del Coordinador
- Horizonte: febrero de 2024 a marzo de 2027
- Se incluye efecto de menor generación a carbón por menor mínimo técnico de las unidades de Norgener, que reemplaza a CT Andina y CT Hornitos

➤ Casos estudiados

- Escenario 1: Cierre anticipado de ambas unidades de Norgener, con generación forzada hasta el 15-04-2024
- Escenario 2: Sin generación forzada

Generación forzada en la operación real de las unidades de Norgener

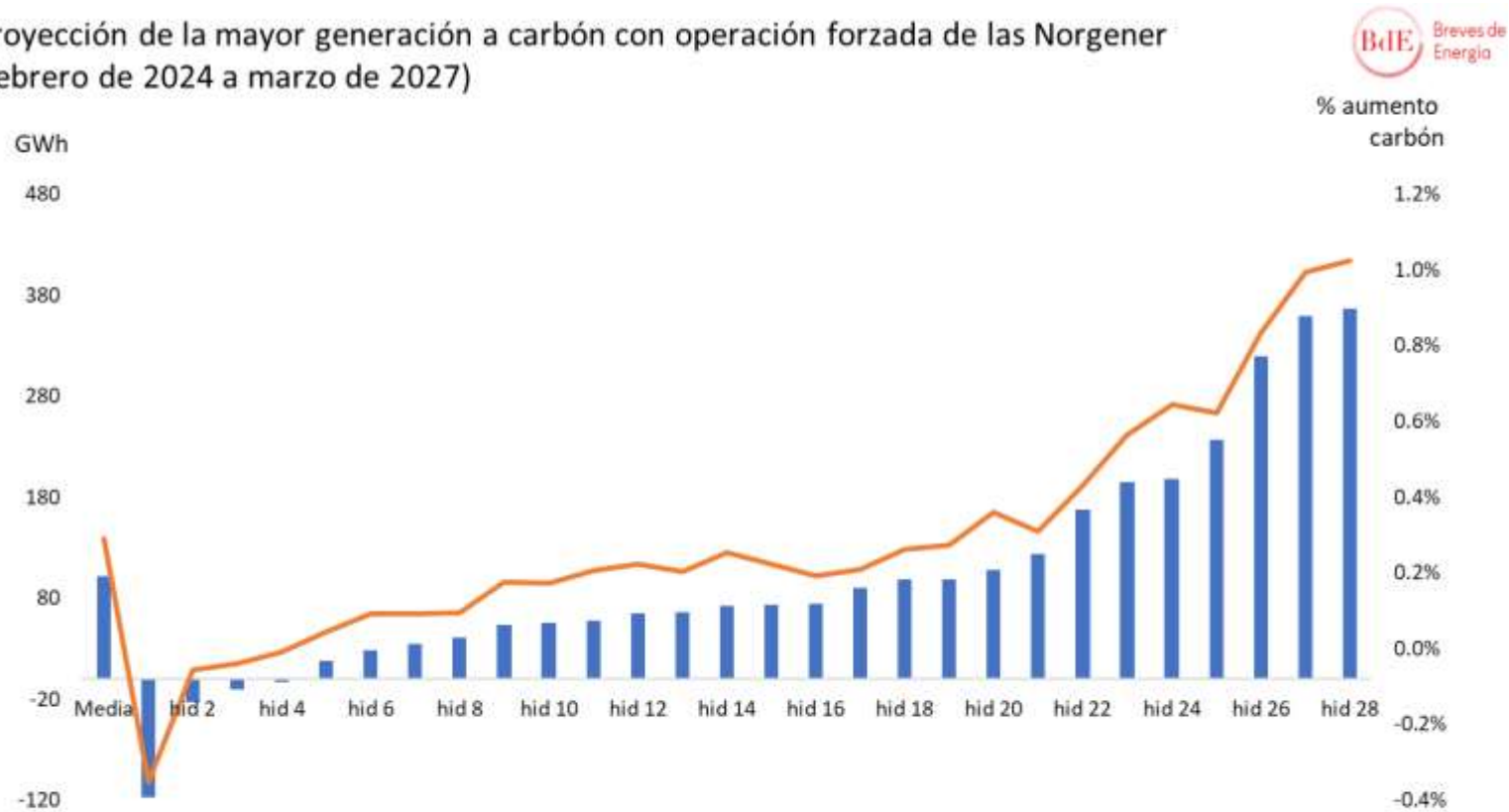
- En febrero, Las unidades de Norgener no generaron por despacho económico
- En la noche del 18 de febrero, ambas unidades empiezan a generar de manera forzada



Proyección de la mayor generación a carbón febrero de 2024 a marzo de 2027

- La generación forzada de Norgener implica una mayor generación esperada de las centrales a carbón y en prácticamente todas las hidrologías aumenta el uso de carbón

Proyección de la mayor generación a carbón con operación forzada de las Norgener
(febrero de 2024 a marzo de 2027)

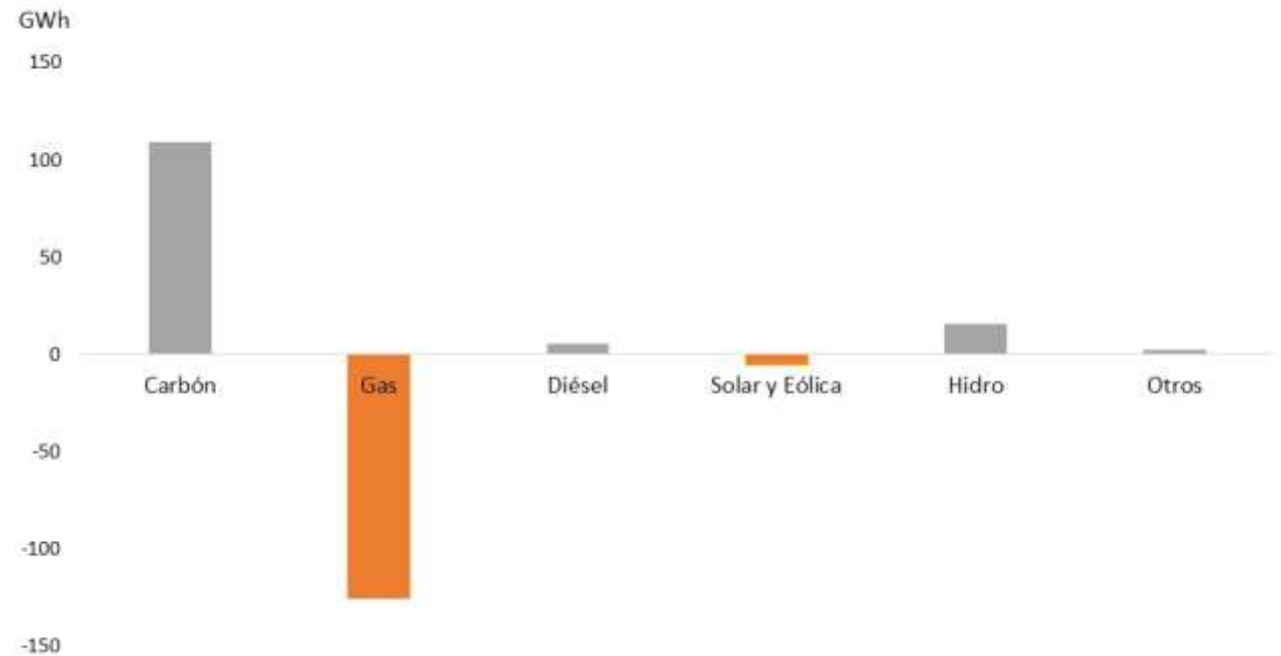


Nota. Simulaciones con modelo PLP; incluye efecto de menor generación por menor mínimo técnico de las unidades de Norgener. Bases del 20 de febrero de 2024.

Cambio en la composición en la generación febrero de 2024 a marzo de 2027

- La generación forzada implica:
 - +109 GWh de mayor generación a carbón
 - +5 GWh de mayor generación a diésel
 - +15 GWh de mayor generación hidroeléctrica de embalses
- La generación forzada desplaza:
 - -126 GWh de menor generación a gas
 - -6 GWh de menor generación ERV (solar y eólica)

Cambio de composición en la generación debido al retiro anticipado de Norgener (febrero de 2024 a marzo de 2027)



Conclusiones

- El cierre anticipado de Norgener y la generación forzada con estas unidades implica una mayor generación en base a carbón y reduce la generación a gas y ERV
- La mayor generación de los embalse, se explica, pues, reemplaza a la generación de Norgener en el bloque no solar, en los escenarios de hidrologías secas

Gracias

cmmunozm@brevesdeenergia.com
