

Ejercicio 18

- Corriendo el Escenario BaseAsinESuy del Ejercicio 16, confirmar si se están despachando la Bio, TG y el CC correctamente.
- Corriendo es Escenario “BaseB” de la Sala del Curso obtener el factor de despacho medio del las TG y del CC en el año 2032.
 - Se sugiere sacarlo todo de la tabla de “gpf”.

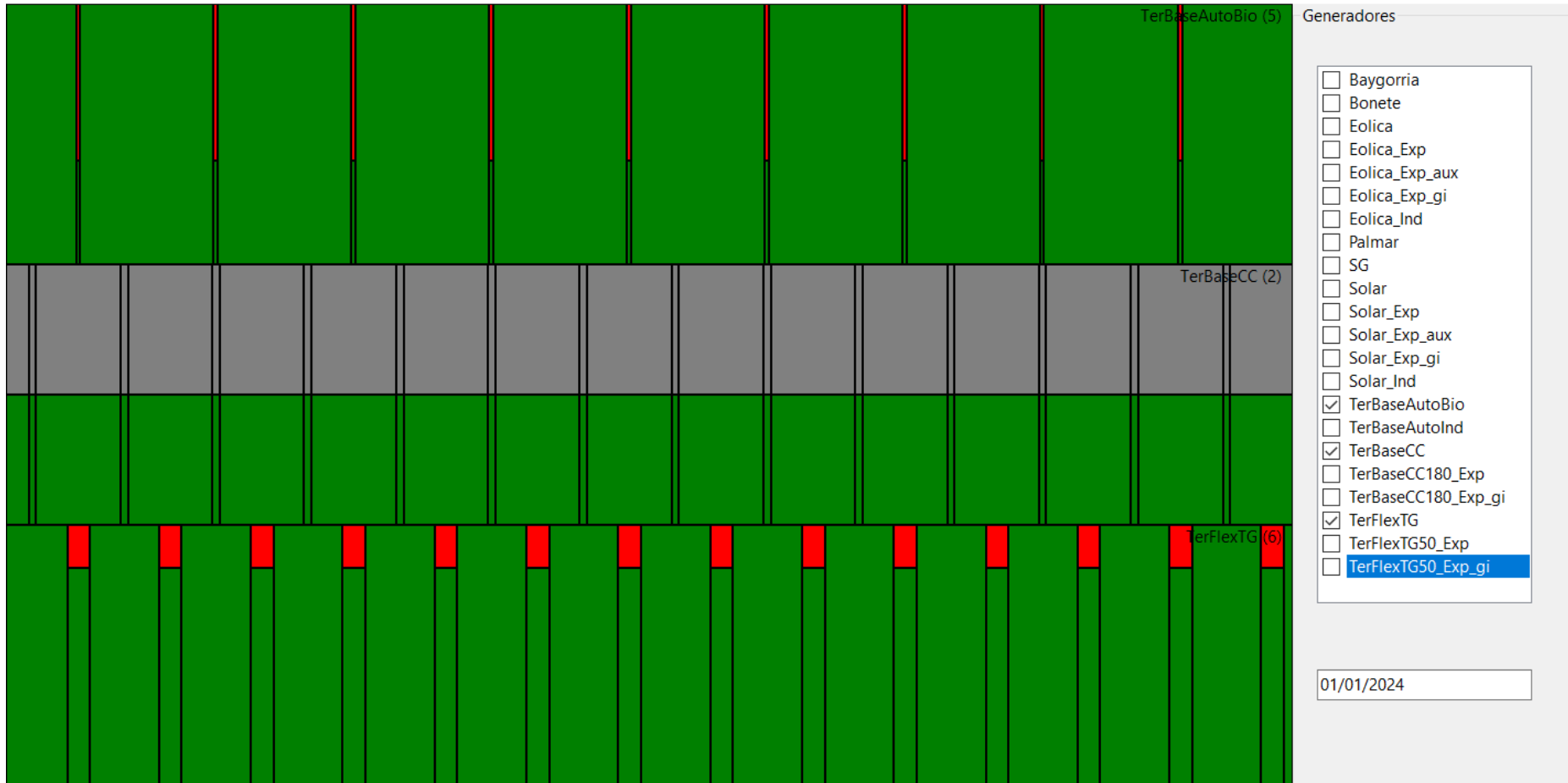
Recursos existentes al año 2023

- Capa 246: TerBaseAutoBio $5 \times 59/65/69 = 295/325/345$ MW para los años 2024/2025/2026 con fd de 80 %.
Primer mantenimiento (3 de 5) de 15 días en octubre de 2024 y luego cada 18 meses.
- Capa 540: TerBaseCC de 540 MW (2x180 TG+180 TV) (cvMED 104 USD/MWh) (23 USD/MWh-d).
Fd de 85% de las TG y 70 % de la TV.
Mantenimiento de una TG cada abril.
- Capa 582: TerFlexTG TGs $6 \times 97 = 582$ MW fd de 77 % y cv de 150 U\$S/MWh (18 USD/MWh-d).
Mantenimiento de una TG todos los setiembrs y por tres meses.

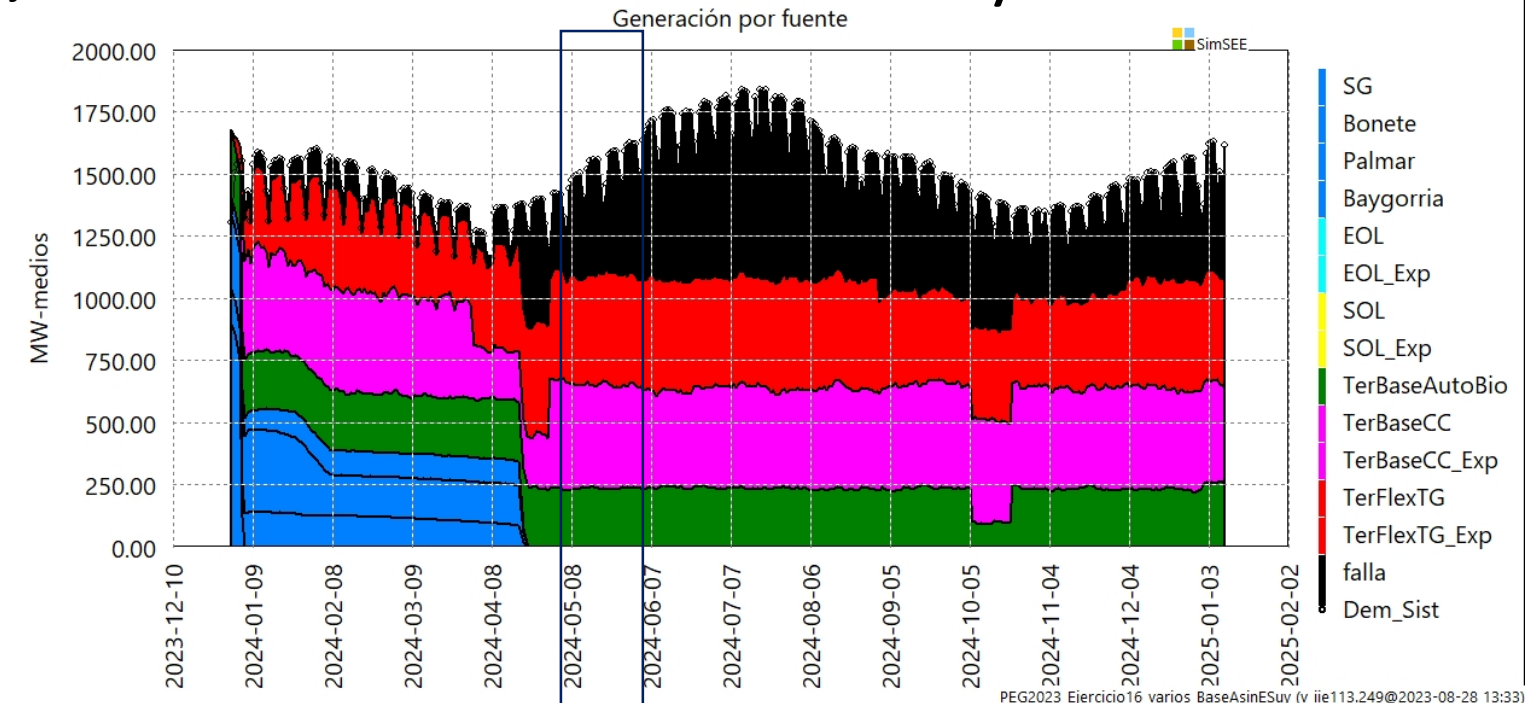
Mantenimientos de Térmicas

Notas Variables Globales Fuentes Actores Archivos Estados **Mantenimientos** Monitores SimRes3 Simulador

Visor gráfico de mantenimientos programados.



Observando mayo...



Cuentas sobre tabla "gpf" en mayo

	TerBaseAutoBio	TerBaseCC	TerFlexTG
MW-m	237	420	440
MW	295	540	582
fc	80%	78%	76%

Al ser un sistema deficitario para la TG y CC deficitario $fc = fd$.
Para la Bio siempre e cumple $fc = fd$.

Parámetros técnicos TG

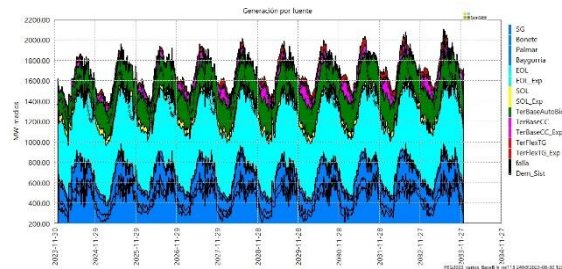
Mínimo técnico [MW]: 60
Potencia máxima [MW]: 176,2
FD [p.u.]: 0,85
TMR [h]: 168

Parámetros técnicos TV

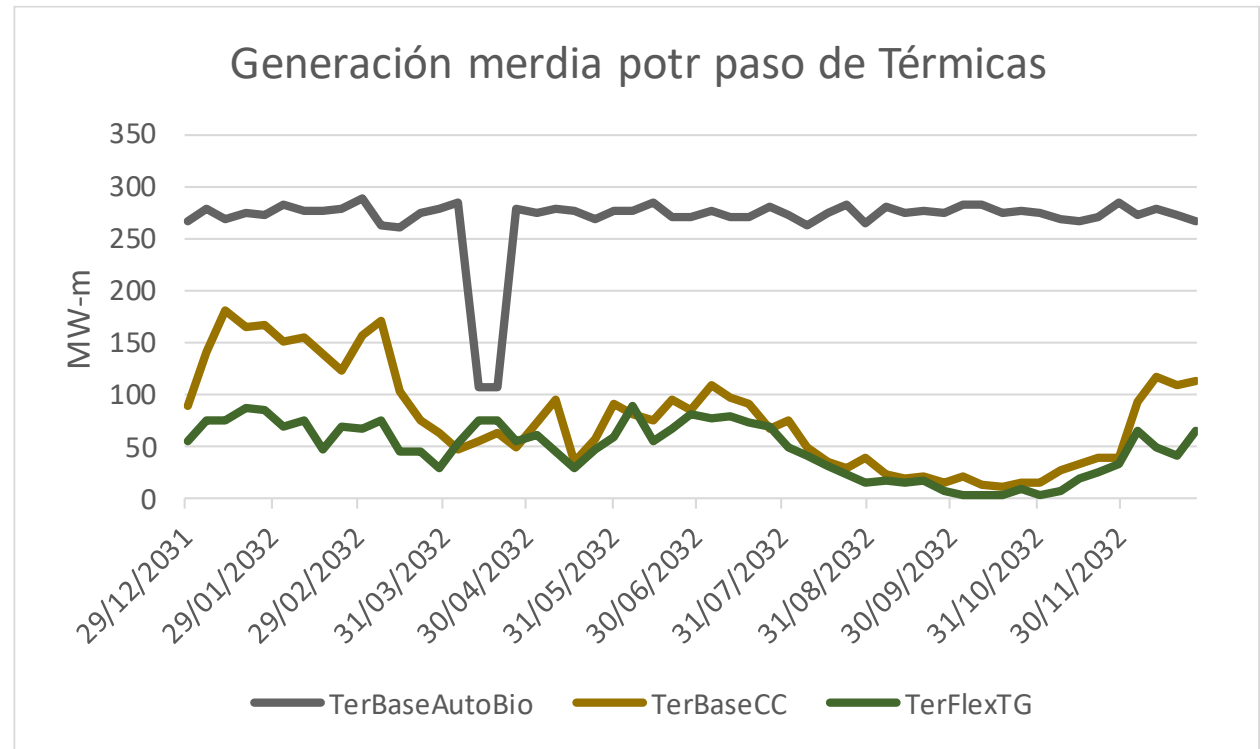
Mínimo técnico [MW]: 50,9
Potencia máxima [MW]: 181,1
FD [p.u.]: 0,7
TMR [h]: 168

.. no da ni 85 ni 70 % ya que es un promedio combinado

Observando 2032...



Cuentas sobre tabla
“gpf” en 2032



	TerBaseAutoBio	TerBaseCC	TerFlexTG
MW-m	269	78	48
MW	345	540	582
fc	78%	14%	8%

.. no da 80 % porque agarra un mantenimiento