

Ejercicio 8

- Expandir el sistema BaseB con energía solar.
- Usar el GI como indicador de conveniencia de las inversiones. Al ejecutar la plantilla gi.sr3 se despliegan tanto el GI paso a paso, el acumulado y el promedio anual.
- Las fichas de unidades de Solar serán agregadas al actor Solar_Exp. para cada año de 2024 al 2033. Se asumirá como restricción que las inversiones anuales son discretas de a 50 MW. Tener en cuenta que las sucesivas fichas deben tener la cantidad de MW totales de Exp. de cada año.
- Entregar la cantidad de MW de Exp. totales de cada año y los gráficos de GI obtenidos.


Fichas en actor Solar_Exp





































Editor - SimSEE - v_ije113.249 (GPLv3, IIE-FING) - PEG2023.es

Archivo Herramientas ? Idioma

Notas Variables Globales Fuentes Actores Archivos Estados Mantenimientos Monitores SimRes3 Sim

Red eléctrica Demandas Eolicas Solar Térmicas Hidráulicas Internacional y Otros Demanda con Respu

 Agregar Actor Generar Resumen Importar

Actor	Tipo de actor	Información adicional				
Eolica	Parque eólico v: PEol					
Eolica_Exp	Parque eólico v: PEol					
Eolica_Exp_aux	Parque eólico v: PEol					
Eolica_Exp_gi	Parque eólico v: PEol					
Eolica_Ind	Parque eólico v: PEol					
Solar	Parque eólico v: PSol					
Solar_Exp	Parque eólico v: PSol					
Solar_Exp_aux	Parque eólico v: PSol					
Solar_Exp_gi	Parque eólico v: PSol					

Editar fichas en unidades disponibles

Editar "Solar_Exp" Parque eólico

Nubeseable

Nombre: Solar_Exp

Nodo: Sist

Parámetros del generador

Factor de disponibilidad [p.u.]: 1

Tiempo de reparación [h]: 0

Factor de pérdidas por interferencias [p.u.]: 1

Velocidad mínima [m/s]: 0

Velocidad máxima [m/s]: 1

Factor reserva rotante: 0

Editar Curva Velocidad-Potencia

Editar Unidades Disponibles

Parámetros del recurso

Mes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Fac.Vel.	1	1	1	1	1	1	1	1

Fuente de viento: PEol_PSol_Temp (Sólo se puede seleccionar)

Borne: PSol

Guardar Cancelar

Editar Unidades Disponibles

Agregar Ficha Ver Expandida ?

	Instaladas	En M.Prog.	Periodica?	Capa			
Auto	[0]	[0]	NO	0			


Editar "Solar_Exp" Parque eólico

Editar Unidades Disponibles

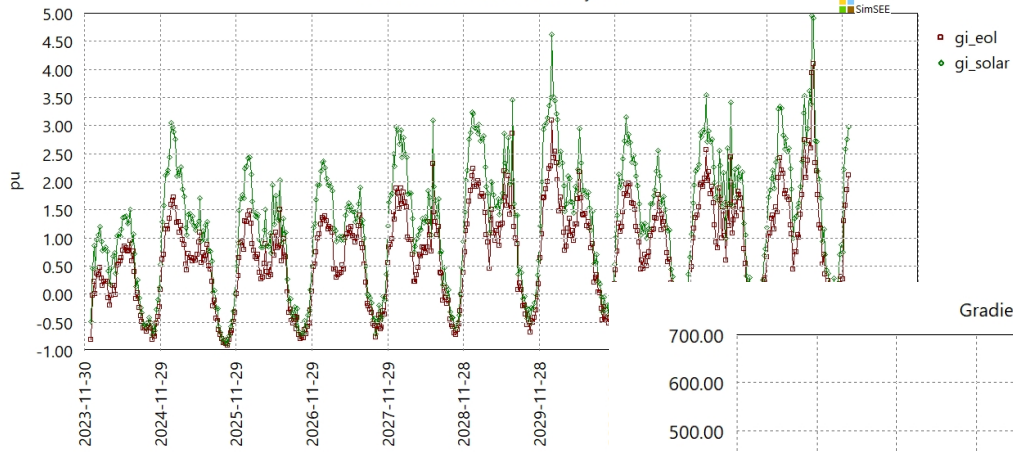
Agregar Ficha Ver Expandida ?

Fecha de Inicio	Instaladas	En M.Prog.	Periodica?	Capa			
Auto	[0]	[0]	NO	0			
01/01/2024	[150]	[0]	NO	0			
01/01/2025	[250]	[0]	NO	0			
01/01/2026	[450]	[0]	NO	0			

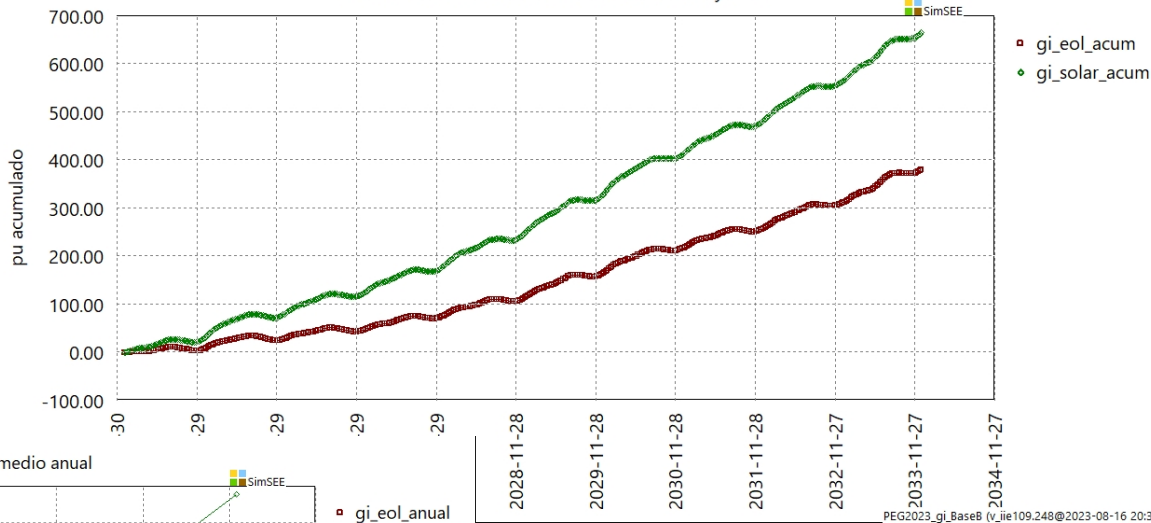
Guardar Cancelar Exportar .ods Importar .ods



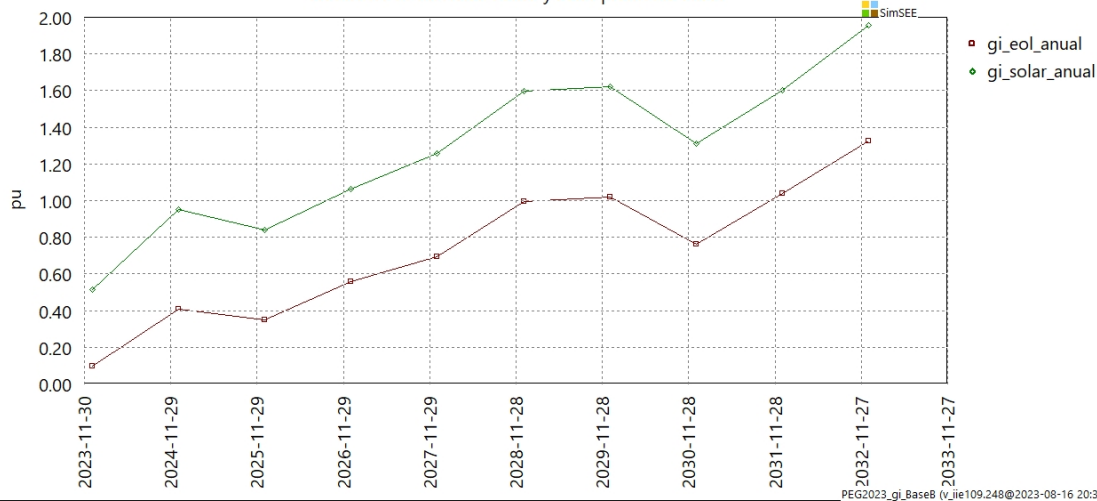
Gradientes de Inversión Eólica y Solar



Gradientes de Inversión acumulados de Eólica y Solar



Gradientes de Inversión Eólica y Solar promedio anual



PEG2023_gi_Base8 (v_1ie109.248@2023-08-16 20:38)

PEG2023_gi_Base8 (v_1ie109.248@2023-08-16 20:38)