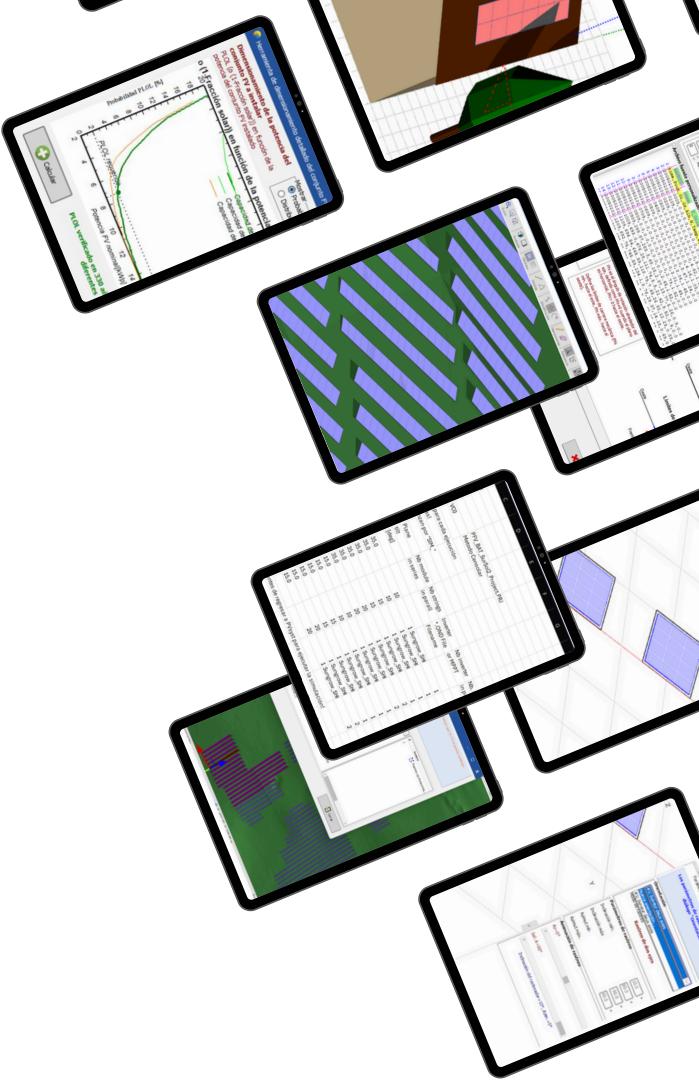


Grabación Jornadas Formativas PVsyst

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS UTILITY
Y DE AUTOCONSUMO CON
INTEGRACIÓN BESS

100% online

A Tu Ritmo | 24h certificadas



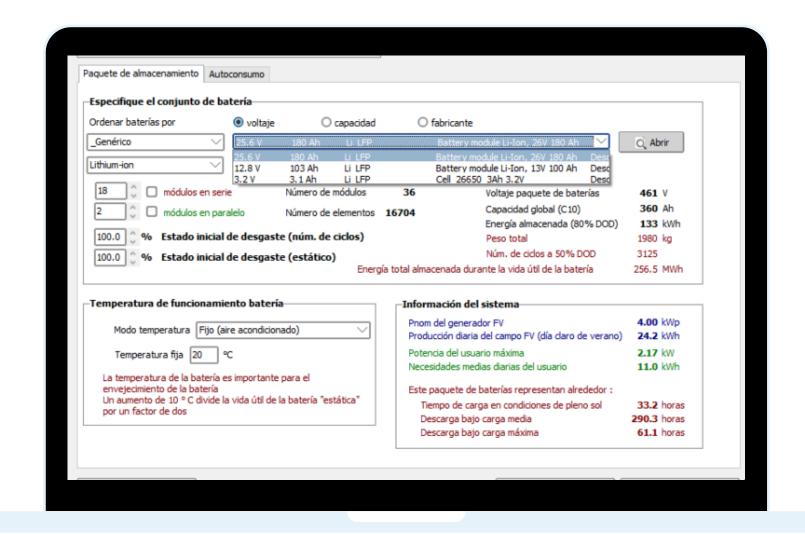




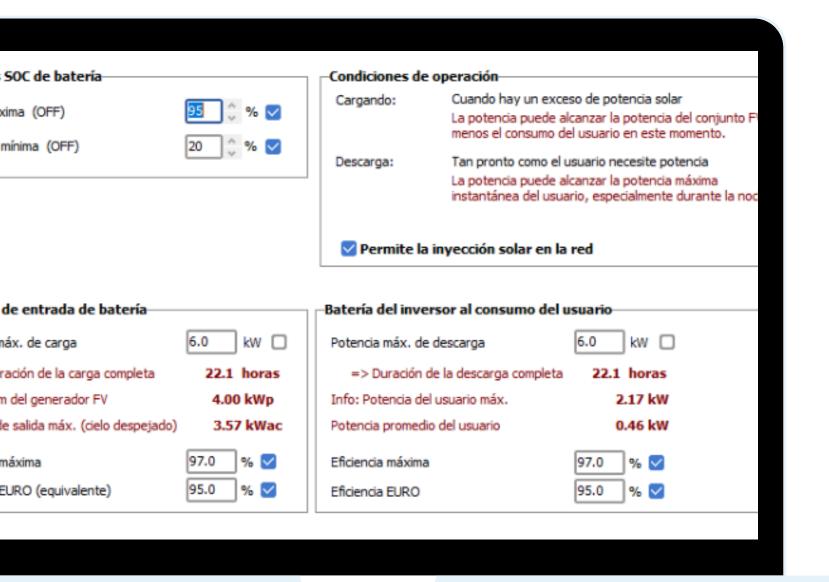
1.

DOMINA LA HIBRIDACIÓN FOTOVOLTAICA CON BESS A GRAN ESCALA Y EN AUTOCONSUMO

Podrás aplicar tus conocimientos tanto en **grandes proyectos utility como en instalaciones de autoconsumo** industrial, lo que te preparará para cualquier desafío del mercado





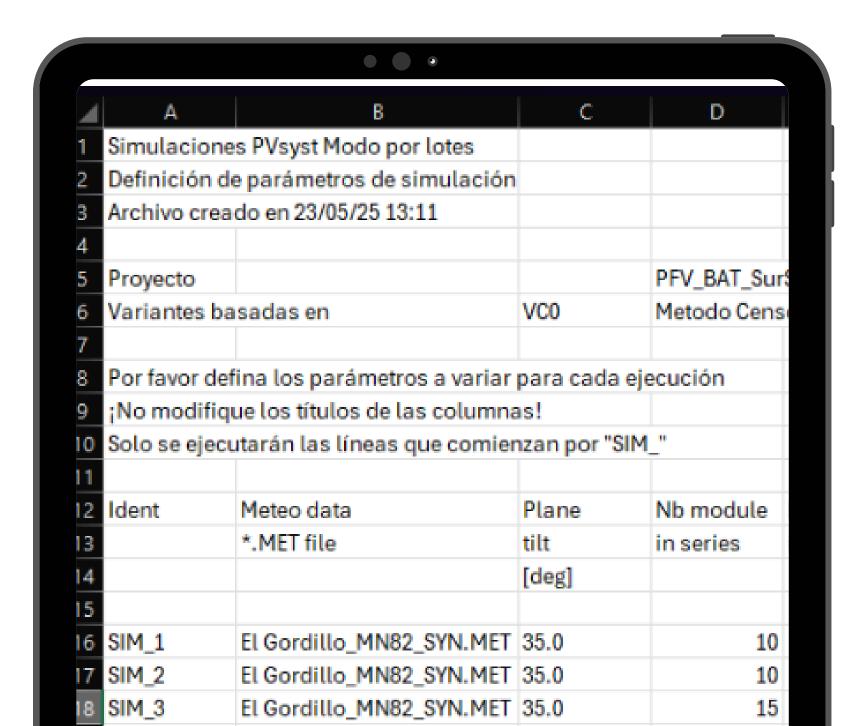


2.

MODELA SISTEMAS DE AUTOCONSUMO COMERCIAL CON INVERSORES HÍBRIDOS Y BATERÍAS EN PVSYST

Conoce los aspectos a tener en cuenta cuando incluyas inversores híbridos en tus proyectos y optimiza tu sistema de autoconsumo, evalúa la rentabilidad y ofrece soluciones a medida para el sector comercial





3.

MANEJA LA SIMULACIÓN AVANZADA DE PVSYST

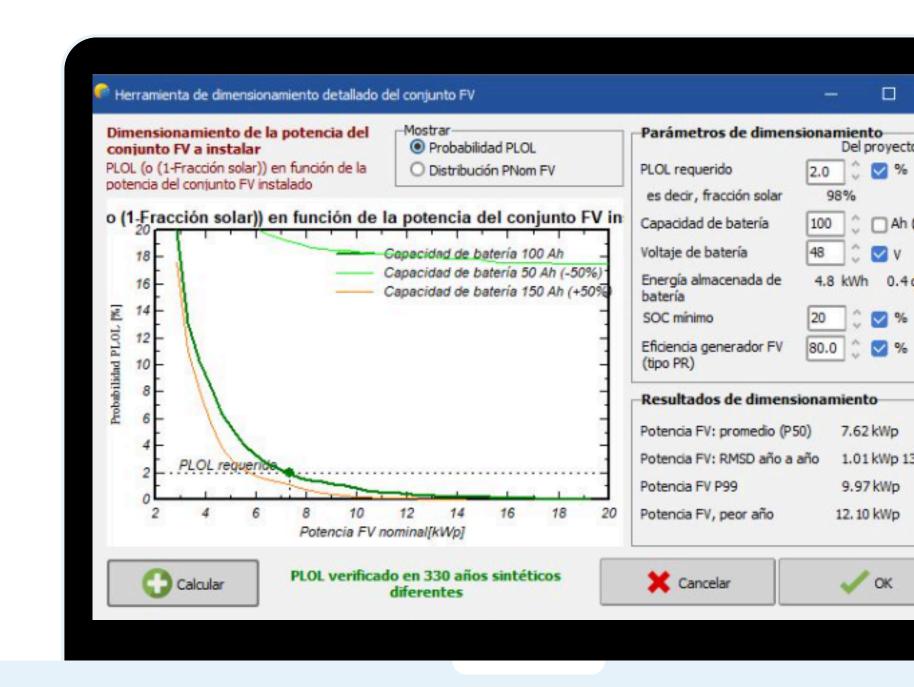
Ve más allá de las simulaciones básicas. Aprende a utilizar las funcionalidades avanzadas que ofrece PVsyst para determinar la combinación perfecta de potencia fotovoltaica y capacidad de almacenamiento para cada proyecto



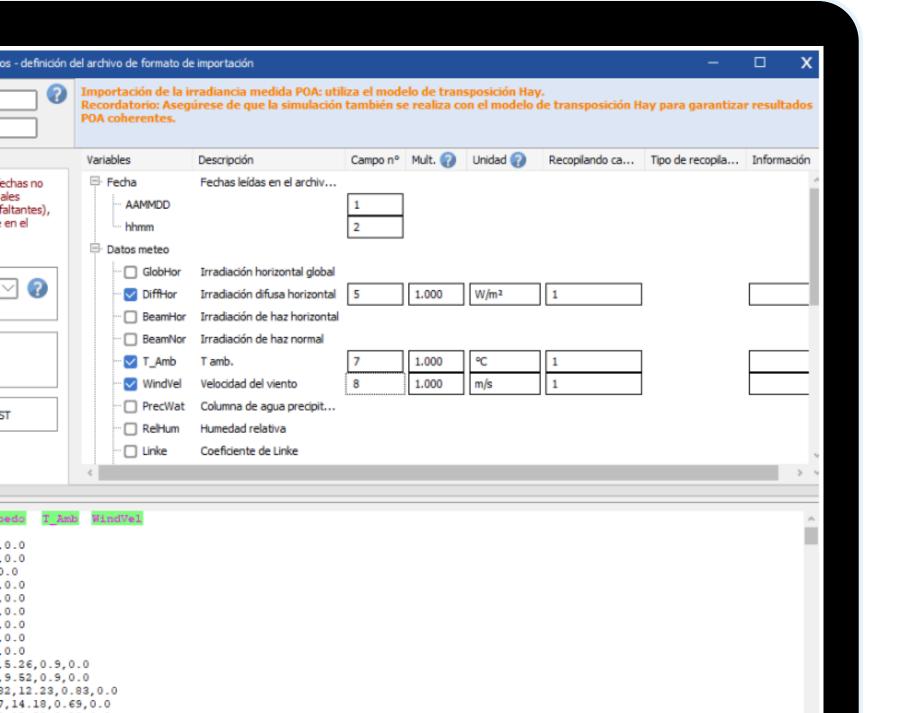
4.

ENTIENDE CÓMO DIMENSIONAR BATERÍAS PARA GARANTIZAR UN FULL-BACKUP ANTE FALLOS DE SUMINISTRO

Aprende a utilizar PVsyst para diseñar y dimensionar sistemas de baterías que aseguren un respaldo energético total o full-backup en caso de interrupciones de la red







5.

VERIFICA QUE TU INSTALACIÓN FUNCIONA CORRECTAMENTE GRACIAS A LA HERRAMIENTA DE DATOS MEDIDOS

Aprende a usar las herramientas de importación y análisis de datos medidos de instalaciones reales para comparar el rendimiento real con las estimaciones de tu diseño, identificar posibles desviaciones, diagnosticar problemas y validar el correcto funcionamiento de tus proyectos fotovoltaicos



Central Fotovoltaica Hibridada

Central fotovoltaica hibridada de 18 MWp en suelo con BESS de 10 MW de carga y descarga y una capacidad de 37.6 MWh

Variante 1

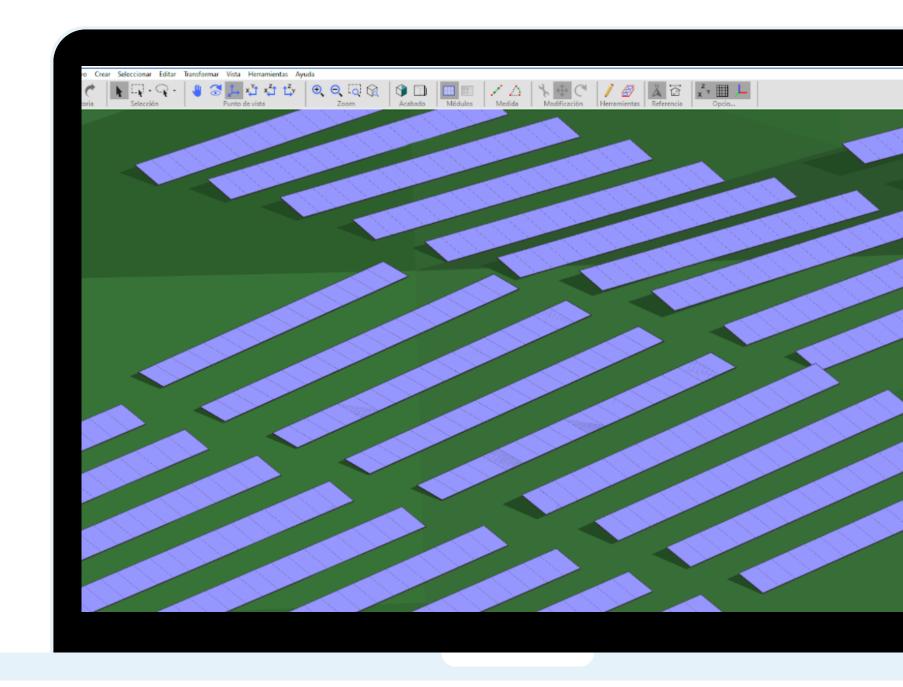
Sistema con módulos monofaciales en suelo con estructura fija y BESS

Variante 2

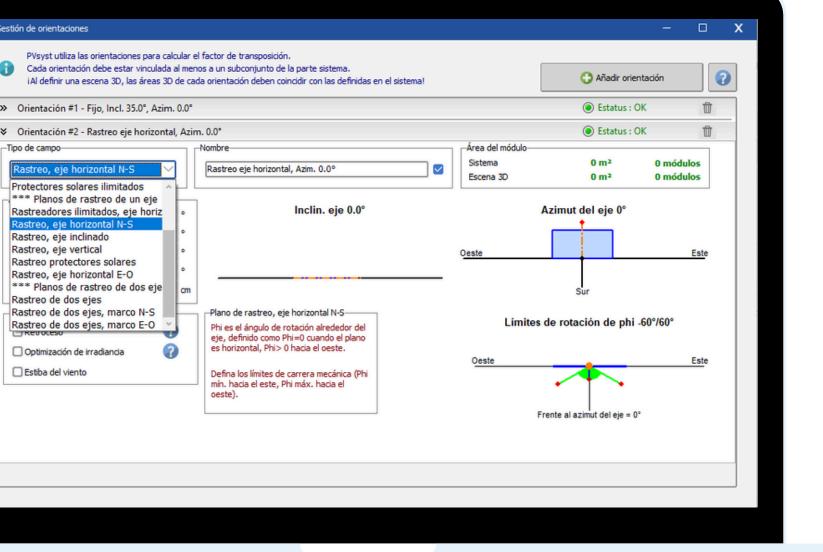
Sistema con módulos bifaciales en suelo con seguidores y BESS

INTEGRACIÓN BESS EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON PVSYST





PROGRAMA



INTEGRACIÓN BESS EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON PVSYST



Sistema de Autoconsumo Comercial

Sistema de autoconsumo comercial de 100 kWp de potencia con inversores híbridos y baterías

Variante 1

Sistema con módulos monofaciales en suelo con estructura fija y BESS y método de cadenas

Variante 2

Sistema con módulos monofaciales en cubierta con estructura coplanar y baterías y método layout

Variante 3

Determinación de la potencia fotovoltaica y capacidad de la batería óptimos



Sistema de Autoconsumo Industrial

Sistema de autoconsumo industrial de 2 MWp equipado con BESS de 1 MWh y una potencia de carga y descarga de 1 MW

Variante 1

Sistema con módulos bifaciales y estructura mixta: coplanar e inclinada con varias orientaciones

Variante 2

Sistema de inyección cero

Variante 3

Verificación del buen funcionamiento de la planta en operación

INTEGRACIÓN BESS EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON PVSYST



Conversión de arch	ivos de datos	medidos por (sub-)hor	a personalizados - defir						
Descripción SurSolar_EV3			3	Importación de la irradiancia medida POA: utiliza el modelo de t Recordatorio: Asegúrese de que la simulación también se realiz					
Nombre de archivo SurSolar_EV3.DAF				POA coherentes.					
General Fecha Va	riables Enca	denamiento			Vari	ables	Descripción	Campo nº	Mult. (
Tipo de fecha O Año de referencia (1 ene - 31 dic, no bisiesto) O Fechas secuenciales (no leídas en el archivo) Fechas leídas en el archivo Nota: si las fechas n son secuenciales (mediciones faltante deben leerse en el archivo.				s),	☐- Fecha AAMMDD hhmm Datos meteo ☐ GlobHor ☐ DiffHor ☐ BeamHor	Fechas leídas en el archiv	1 2		
Formato de fecha AAMMDD hhmm "/" = cualquier carácter no numérico, " " = separador						☐ GlobHor	Irradiación horizontal global Irradiación difusa horizontal Irradiación de haz horizontal	5	1.000
Base de tiempo Hora Legal Tiempo universal Tiempo solar Cambio de hora Horas		Etiqueta de tiempo de grabación Comienzo del intervalo Fin del intervalo Horario de verano Utilizar cambios horarios DST				BeamNor T_Amb WindVel PrecWat RelHum Linke	Irradiación de haz normal T amb. Velocidad del viento	7	1.000
							Columna de agua precipit Humedad relativa Coeficiente de Linke		
Archivo fuente per		: D:\SurSolar\PE1_1		T Am	5 III	.ndVel			
1:time,Pout 2:20050101: 3:20050101: 4:20050101: 5:20050101: 6:20050101: 7:20050101: 8:20050101:	G1, Gd, Al 0009, 0.0, 0109, 0.0, 0209, 0.0, 0309, 0.0, 0409, 0.0, 0509, 0.0, 0609, 0.0,	b, H, Temp, W, Calc 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,	5.72,1.24,0.0 5.15,1.17,0.0 4.62,1.1,0.0 4.16,1.03,0.0 3.47,1.24,0.0 3.06,1.45,0.0 3.01,1.45,0.0 2.79,1.52,0.0						



INFORMACIÓN ECONÓMICA

Tú solo céntrate en aprender.

Nosotros te facilitamos el resto.



PRECIO TOTAL DE LAS JORNADAS

NO APLICABLE EL 20% DE DESCUENTO PARA EXALUMNOS

¿QUÉ INCLUYE?

- + Acceso a las grabaciones de **12 horas de formación**
- + Acceso a la **Academia Virtual** durante 6 meses
- + Resolución de dudas en directo por parte de **expertos**
- + Gastos de tramitación de los **certificados**

APÚNTATE AHORA CLICANDO AQUÍ

