



SOLUCIÓN INDIVIDUAL®
Soluciones Digitales

Calculadora Fotovoltaica

Soluciones Digitales Profesionales para el Sector Solar

✉ info@solucionindividual.com | ☎ +34 641 120 223 | 🌐 www.solucionindividual.com

NÚCLEO DE CÁLCULO AVANZADO

Núcleo de Cálculo Avanzado



Estimación Dual de Consumo

Procesa datos en kWh o importe de factura con desglose automático.



Base de Datos Geo-Solar

HSP específicas para todas las comunidades autónomas de España.



Geometría Solar Personalizada

Cálculo dinámico según orientación e inclinación (0° - 45°).



Balance Horario 24h

Visualización comparativa de producción vs consumo real.

4 Perfiles de Usuario Dinámicos



Estándar

Uso residencial



Teletrabajo

Horas diurnas



Fuera de casa

Noches y fines



Comercial

Horas laborales

INGENIERÍA DE COMPONENTES

Ingeniería de Componentes Profesionales



Sistemas de Baterías de Alta Eficiencia

LiFePO4 módulos 5kWh y AGM 12V con modelado profesional.



Potencia de Paneles de Última Generación

Soporte hasta 650W con cálculo de área y peso estructural.



Inversores Híbridos Inteligentes

Recomendación automática con eficiencia $\geq 95\%$.



Recomendaciones Técnicas Especializadas

Componentes optimizados según demanda y potencia instalada.

Especificaciones Técnicas

Paneles Solares

400-650W

Alta eficiencia monocristalina

Baterías LiFePO4

5kWh

4000+ ciclos, 80% profundidad

Inversores Híbridos

$\geq 95\%$

Energía solar optimizada

Autonomía

2-4 días

Días críticos de respaldo

ANÁLISIS ECONÓMICO Y ROI

Análisis Económico y Retorno de Inversión



Proyección a 25 Años

Cálculo con degradación anual 0.5% e inflación energética 3%.



Gestión de Excedentes

Simulación de ingresos por vertido a red con precios configurables.



Balance Acumulado

Gráficos interactivos que muestran el punto exacto de amortización.



Punto de Amortización Exacto

Visualización clara del momento en que se recupera la inversión.

Parámetros del Sistema

¿Cómo calcular tu consumo energético?

Tienes dos opciones:

Opción 1: Consumo en kWh

Si conoces tu consumo mensual en kWh (lo encuentras en tu factura como "Energía consumida").

✓ Ejemplo: 420 kWh/mes

Opción 2: Importe de factura

Si solo sabes cuánto pagas al mes. La calculadora estimará tu consumo automáticamente.

✓ Ejemplo: 80€/mes → ~290 kWh

Casa pequeña
200-350 kWh
40-70€

Casa media
351-600 kWh
71-120€

Casa grande
601-1000 kWh
121-200€

Con piscina
1001-1500 kWh
201-300€

¿Cómo prefieres calcular tu consumo?

☒ Conozco mi consumo en kWh

☐ Conozco lo que pago al mes

Consumo Mensual Real (kWh)

Potencia del Panel Solar (W)

Elige tu región para rellenar automáticamente las "Horas Sol Pico Diarias" (puedes ajustarlas manualmente después).

Tu Comunidad Autónoma

Horas Sol Pico Diarias

Resultados del Cálculo

18
Paneles Solares

11
Módulos Litio (kWh)

2576
Inversor (W)

26.210€
Coste Estimado (€)

37.8 m²
Tejado (m²)

141.998€
Ahorro 25 años

3894,70 €
Ahorro estimado / año (Incluyendo excedentes)

3.5
Toneladas de CO₂ evitadas / año | Peso: 390kg

177
Árboles plantados/año

29.565 km
Km en coche evitados

7
Años para amortizar la inversión

[Descargar Resultados \(PDF\)](#) [Solicitar Presupuesto](#)

SOSTENIBILIDAD Y UX

Sostenibilidad y Experiencia de Usuario Premium



Métricas Eco-Equivalentes

CO2 evitado, árboles plantados, km evitados al año.



Generación de Informes PDF

Exportación instantánea lista para entrega al cliente final.



Portabilidad de Datos

Guardado y carga con JSON y LocalStorage.



Diseño Responsive Premium

Interfaz moderna optimizada para móviles, tablets y escritorio.

Impacto Ambiental Anual



3.5

toneladas
CO2 Evitado



177

árboles
Plantados



29.565

km
Conducción Evitada



3.894

€
Ahorro Estimado

SIMULACIONES

Simulaciones de Resiliencia



Simulador de "Día Crítico"

Predicción de autonomía bajo condiciones adversas (10% producción).



Balance Horario 24h

Comparativa de producción solar vs curva de consumo real.



Producción Solar Optimizada

Cálculo dinámico según orientación e inclinación del tejado.



Autonomía del Sistema

Visualización de días de respaldo sin baterías.

Ventajas Competitivas para su Empresa



+45% Tasa de Conversión

Leads calificados aumentan significativamente



Credibilidad Profesional

Resultados técnicos detallados generan confianza



Ciclo de Ventas Más Rápido

Reducción del tiempo de cierre con información precisa



ROI Medible y Transparente

Análisis económico completo a 25 años

CONTACTO

Comience Ahora



Email

info@solucionindividual.com



Teléfono

+34 641 120 223



Web

www.solucionindividual.com



Socio Confiable

Soluciones digitales



¡Hablemos!

Contáctenos hoy y transforme su negocio con nuestra calculadora fotovoltaica personalizada