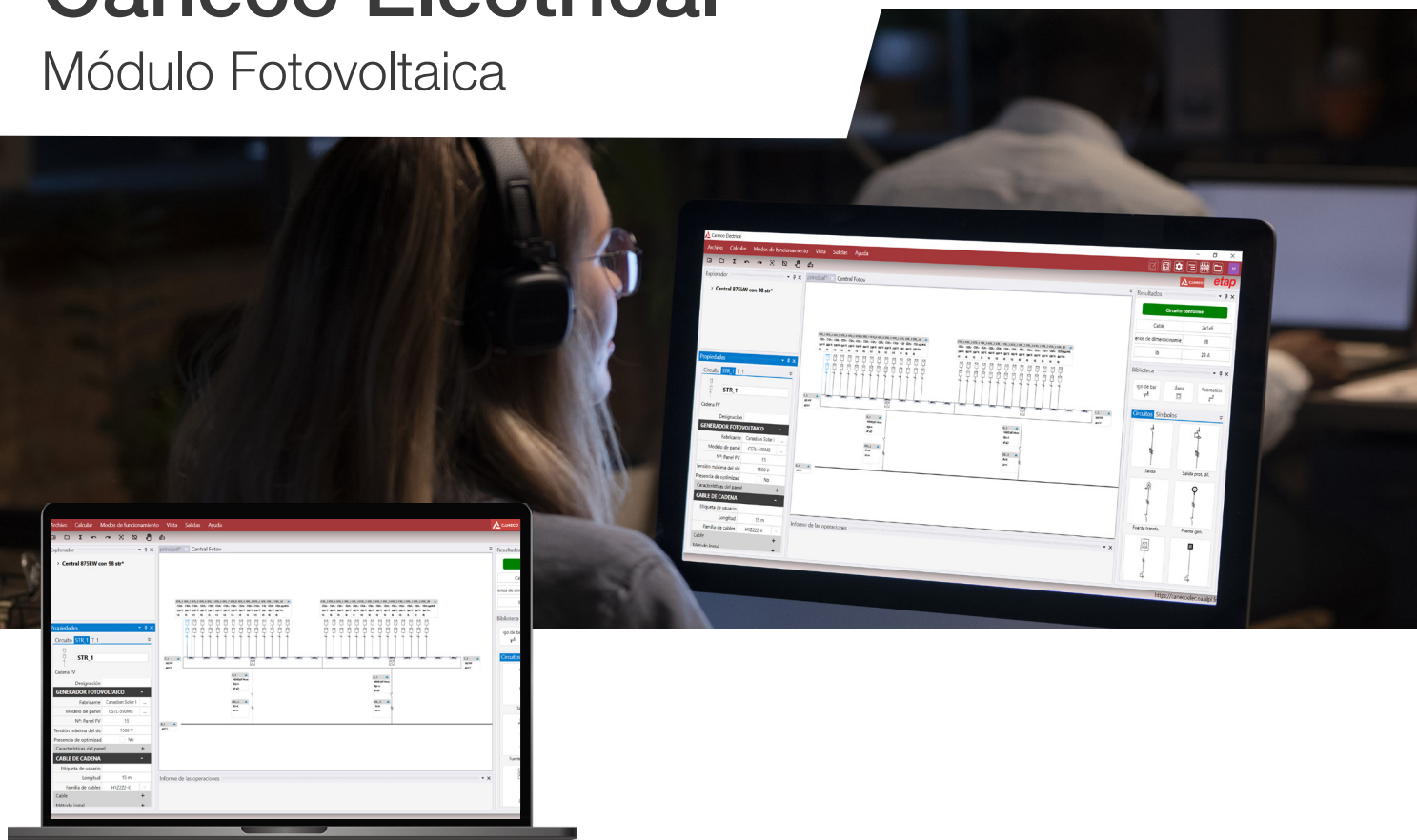


# Caneco Electrical

## Módulo Fotovoltaica



**Caneco Electrical es el software en la nube más completo y fácil de usar que permite generar sistemas fotovoltaicos para un edificio o una instalación solar con una visión integrada de alta tensión y baja tensión combinando los sistemas eléctricos de corriente continua y alterna.**

Disponible para España en los paquetes Caneco Grow y Caneco Scale+, o bien en versión standalone.

Las ingenierías eléctricas y profesionales del sector eléctrico realizan estudios de dimensionamiento para determinar las características de una instalación, como las secciones de cables y los calibres de los disyuntores.

Los organismos de control comprueban que los cálculos se ajustan a la normativa vigente.

Estos cálculos suelen realizarse en Excel y pueden suponer una cantidad de tiempo importante en el proceso de concepción de instalaciones fotovoltaicas y en la puesta en marcha de los proyectos.

Los usuarios se enfrentan a múltiples retos a la hora de diseñar instalaciones fotovoltaicas, retos que la solución Caneco Electrical les permite resolver rápidamente:

- Garantizar la fiabilidad de los datos
- Respetar las exigencias de seguridad y el cumplimiento de las normas técnicas
- Respetar los criterios de sostenibilidad
- Reducir los plazos de diseño

## Descripción del software

Caneco Electrical es un software de diseño eléctrico especialmente desarrollado para el cálculo y el dimensionamiento de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo o de inyección a la red. También permite calcular las secciones de cables y las protecciones (en particular, el calibre de los disyuntores).

Caneco Electrical es capaz de gestionar pequeñas y grandes instalaciones fotovoltaicas, desde centrales fotovoltaicas y sistemas de protección solar fotovoltaica hasta instalaciones terciarias/ agrícolas con paneles fotovoltaicos en tejados o cubiertas. Está diseñado para garantizar la conformidad de los cálculos con las normas IEC 60364-7-712 y NF C15-712.

## Ventajas

**Aumenta la productividad gracias a una interfaz intuitiva y amigable, que permite racionalizar el proceso de diseño de la instalación fotovoltaica al tiempo que reduce los errores y ahorra un tiempo precioso:**

- Software basado en la nube, alojado en Europa y actualizado periódicamente
- Integración en proyectos BT y HT (NF C13-200) dentro del mismo software
- Cálculos automáticos y representados en notas de cálculo
- Trabajo colaborativo: permite compartir fácilmente el proyecto entre los actores que participan en el mismo
- Edición de notas de cálculo que responden a las exigencias de las oficinas de control
- Base de datos multifabricante actualizada periódicamente
- Ahorro de tiempo en el dimensionamiento de una instalación fotovoltaica

## Funcionalidades detalladas: versión standalone / Grow / Scale+

- Interfaz intuitiva y amigable
- Arquitecturas de corriente continua (CC) y corriente alterna (CA)
- Esquemas unifilares automatizados (SLD)
- Dimensionamiento automático de cables y equipos de protección
- Generación automática de notas de cálculo
- Verificación del cumplimiento de las normas eléctricas de Baja Tensión (REBT, NF C15-100), Alta Tensión (NF C13-200) y Fotovoltaica (IEC 60364-7-712 y NF C15-712)
- Generación de informes
- Catálogo multifabricante (disyuntores, inversores, protectores contra sobretensiones, fusibles)
- Pasarela de intercambio de datos con Caneco BT
- Disponible en español, inglés y francés
- IRVE (2024)
- Almacenamiento Fotovoltaica (2024)\*
- Selectividad (2024)\*
- Módulo de diseño para el esquema de principios de la red Enedis (2024)
- Importación de datos fotovoltaicos (2024)\*

*\*disponible próximamente para España*

## Actualizaciones fotovoltaicas: enero 2025

- Optimización general del rendimiento
- Gestión + DB base de datos de Cargador Rápido IRVE
- Incorporado el manual de referencia IRVE
- Gestión + DB de fusibles gR y gS
- Gestión + DB de fusibles 800V
- Gestión del cargador-inversor de baterías. Visto como fuente de alimentación
- Selección mejorada de los disyuntores
- Gestión mejorada de los ajustes en las protecciones
- Incluido el buscador en bases de datos
- Adición de circuito de distribución dentro del diagrama

