

# archelios™ PRO

## ► Diseñe, Simule y Analice su Instalación Fotovoltaica

Con archelios™ PRO podrá dimensionar cualquier tipo de proyecto fotovoltaico, desde las instalaciones en cubierta hasta las grandes plantas solares. Gracias a su versatilidad, archelios™ PRO le facilitará el estudio de viabilidad y rentabilidad, la simulación, el cálculo de la producción y el dimensionamiento eléctrico completo.

## Oficinas Técnicas, Instaladores, Desarrolladores e Ingenierías

► Según sea la actividad de los profesionales, los requerimientos son distintos y necesitan diferentes funcionalidades para diseñar sus instalaciones solares. Con la gama archelios™ PRO, los usuarios disponen de una herramienta ergonómica y eficaz, adaptada al tamaño de sus proyectos, con funcionalidades ajustadas a sus necesidades.



### Un Diseño Completo y Productivo

- Aplicación online segura.
- Sencilla gestión de proyectos.
- Diseño rápido y preciso.
- Previsiones de producción fotovoltaica.
- Optimización para proyectos complejos con la versión Platinum.

## Descubra la gama archelios™ PRO

► Una gama adaptada a sus necesidades y al tamaño de sus proyectos, para dimensionar instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red o aisladas, para autoconsumo, con o sin almacenamiento de energía.

| SOFTWARE                                                                                                       | POTENCIA MÁXIMA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| archelios™ PRO<br>FREE      | < 36 kWp        |
| archelios™ PRO<br>SILVER    | < 100 kWp       |
| archelios™ PRO<br>GOLD      | < 1MWp          |
| archelios™ PRO<br>PLATINUM  | Ilimitada       |

## ➤ Sus proyectos online donde quiera que esté

archelios™ PRO permite a los profesionales de la energía fotovoltaica gestionar proyectos de instalaciones más sencillas y complejas. Gracias a esta aplicación en línea, los usuarios pueden acceder fácilmente a sus carpetas para editar, exportar o compartir desde cualquier lugar.

## Características

### Cálculo del potencial solar

- Cálculo automático del perfil de obstáculos lejanos
- Base de datos meteorológica mundial
- Importación de datos meteorológicos

### Simulación 3D con los plugins de SketchUp y Revit®

- Diseño 3D
- Disposición automática de módulos (SketchUp)
- Colocar, mover y cablear inversores y cajas de conexión en 3D (SketchUp)

### Dimensionamiento de la instalación

- Modelado 3D integrado
- Pasarelas K2 Base y Sunny Design
- Dimensionamiento de módulos e inversores
- Cableado de módulos en 3D (varios modos posibles)
- Distribución automática (y manual) de módulos por grupo
- Creación automática de cajas de conexión (suscripción Gold o Platinum)
- Referencias de materiales creadas por el usuario
- Acceso a la base de datos de módulos de BIM&CO

### Cálculo de rendimiento

- Cálculo de previsión de producción y P90
- Limitación de la potencia inyectada\*
- Cálculo detallado de pérdidas
- Optimización de clipping
- Optimización del cálculo a 100 MWp para centrales solares

### Cálculo de la rentabilidad de la instalación

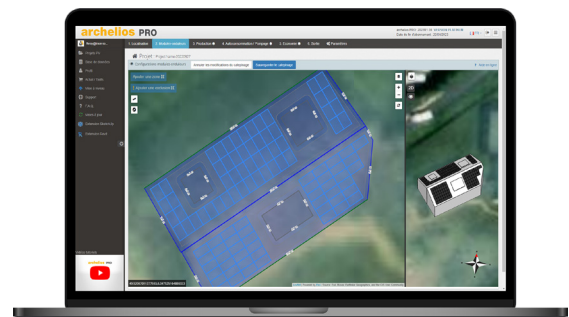
- Análisis económico del proyecto
- Consideración de umbrales de producción
- Importación de perfiles de tarifas

### Modo de autoconsumo

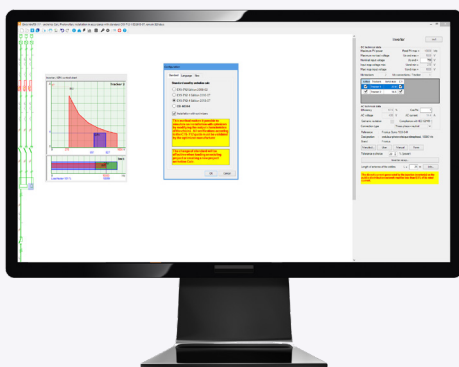
- Gestión de instalaciones de autoconsumo
- Base de datos de dispositivos de consumo
- Importación de perfiles de consumo
- Posibilidad de almacenamiento con baterías
- Optimización para la autoproducción

### Intercambio de resultados y comparación entre proyectos

- Edición de informes en formato PDF y CSV
- Exportación 3D DXF (AutoCAD)
- Exportación de datos GeoJSON, KML (Google Earth)
- Exportación del proyecto a archelios™ CALC
- Comparador de proyectos



\*Modelado 3D integrado



## Descubra archelios™ suite

Compuesto por el software archelios™ PRO y archelios™ CALC, archelios™ Suite permite la gestión de todo un proyecto fotovoltaico desde el estudio del proyecto hasta su instalación.

### archelios™ CALC

archelios™ CALC es un programa completo para el cálculo de las instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red pública o en autoconsumo. El software toma en consideración todos los elementos que forman la instalación fotovoltaica, desde paneles fotovoltaicos hasta el inversor y desde el inversor hasta la red.