

Europrosol

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA ENERGÍA SOLAR

Instalaciones Fotovoltaicas en Cubiertas



EUROPROSOL

EL DESARROLLO SOSTENIBLE ES RIQUEZA

El **sol** es la mayor fuente de energía del sistema solar: inagotable, renovable, útil y gratuita. Los medios tecnológicos actuales permiten utilizar activamente la energía solar a través de **sistemas fotovoltaicos**, en un proceso de desarrollo tecnológico en continuo avance.



La sociedad actual camina hacia la independencia energética y la generación distribuida como solución económica y política de los problemas actuales de abastecimiento. Todos podemos participar en este proceso activamente, beneficiándonos de la mejor y más satisfactoria inversión de nuestra vida: producir y vender nuestra propia energía. Esto es el futuro.



EUROPROSOL: CONSULTORÍA, INGENIERÍA, PROMOCIÓN, INSTALACIONES....SOLUCIONES PARA EL FUTURO

EUROPROSOL es una empresa de consultoría, Ingeniería e instalaciones, uno de cuyos objetivos principales es la puesta en marcha de **Instalaciones Solares Fotovoltaicas en cubiertas** (de todo tipo), mediante la oferta de proyectos "llave en mano" (sin preocupaciones para el cliente) con un alto valor añadido.

EUROPROSOL ofrece soluciones a la medida de las necesidades y deseos de cada cliente según la superficie de la que disponga, aportando nuestra experiencia en la obtención de las soluciones óptimas.

Naves industriales, polideportivos, colegios, pérgolas de aparcamientos, cobertura de zonas verdes. En todas ellas existe la posibilidad de instalar **módulos fotovoltaicos** que generen energía.

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA ENERGÍA SOLAR



LO QUE PARA OTROS ES ALGO ESPECIAL, PARA NOSOTROS ES HABITUAL.

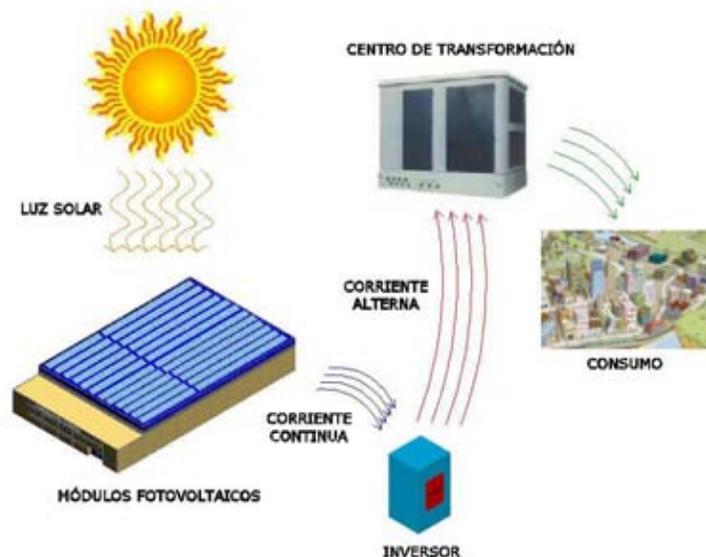
SOLUCIONES PARA TODO Y PARA TODOS

NAVES INDUSTRIALES. En la mayoría de los casos, la cubierta de la nave, aparte de realizar su propia función no tiene ninguna otra. Con una Instalación fotovoltaica sobre ella puede convertirse en un elemento productor de energía aumentando el rendimiento económico de la misma enormemente y proporcionando la satisfacción adicional de que la energía que se produce es consumida por la actividad principal de la nave, contribuyendo al desarrollo sostenible.

MARQUESINAS PARA PARKING. Además de la propia función de cubrir a los automóviles, podrá producir una energía limpia para inyectar en la red eléctrica, tanta más dependiendo de la orientación del parking y de la solución estética que el cliente desee darle.

SOMBREAMIENTO DE ZONAS VERDES:

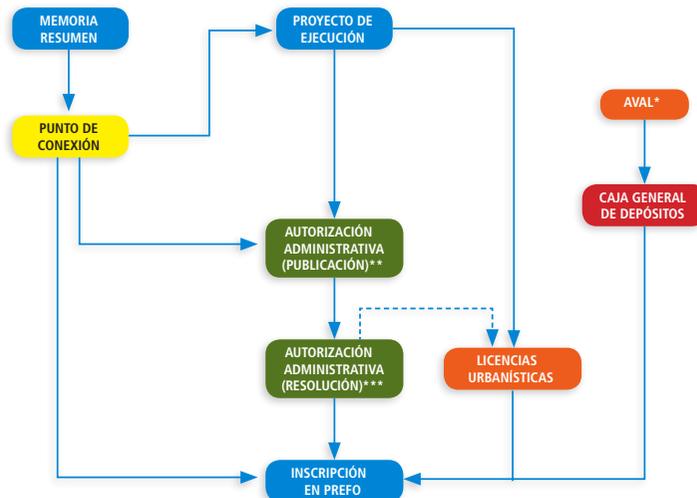
Una instalación fotovoltaica sobre una pérgola en una Zona Verde puede dar tanta potencia como se desee, según la superficie que se desee cubrir. Se trata de instalaciones modulares de pequeña potencia que se pueden unir unas a otras para formar una instalación mayor. Además de la producción solar, y el sombreado de la zona, su principal aplicación, el rendimiento estético resulta inmejorable.



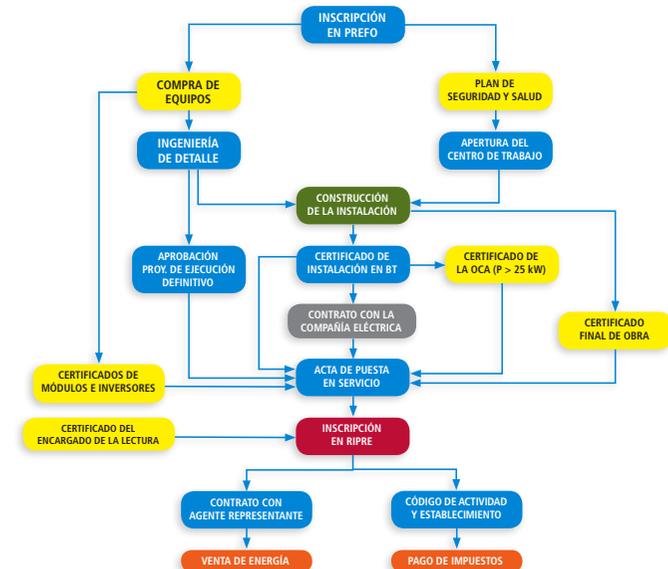
ALCANCE TOTAL. SERVICIO INTEGRAL

- 1 ESTUDIO DE APROVECHAMIENTO DEL RECURSO:** Europrosol Ingeniería realiza un estudio previo en el que determina, de entre las distintas opciones de aprovechamiento de la cubierta, aquella que técnica y económicamente más se adapta a las necesidades y deseos del cliente, para lo que se presentará, como conclusión al estudio, todos los datos necesarios en forma de propuesta, para llegar a un acuerdo materializable en una futura instalación.
- 2 INGENIERIA PREVIA CONCEPTUAL:** Europrosol Ingeniería, a partir de los resultados del Estudio de Aprovechamiento, desarrolla un proyecto de la misma en todas sus etapas, la primera de las cuales servirá para obtener todos los permisos y licencias necesarios de los correspondientes órganos competentes.
- 3 LEGALIZACIÓN:** Con la documentación técnica correspondiente, EUROPROSOL se ocupará de realizar todos los trámites administrativos necesarios en la 1ª Fase (Objetivo: Inscripción en registro de retribución) en representación del cliente y asesorándole en los aspectos que vayan más allá de nuestro compromiso.

- 4 INGENIERÍA DE DETALLE:** Una vez se haya confirmado la inscripción, Europrosol Ingeniería realizará un proyecto de obra detallado ya a los equipos definitivos, poniéndose especial atención en alcanzar la máxima eficiencia de la solución adoptada (clasificado de los módulos, protocolos de reparto de ramales, etc).
- 5 EJECUCIÓN INTEGRAL:** Una vez definida completamente la instalación, según los bloques que la integran (O. Civil, Generador FV, Estructuras..etc) Europrosol Servicios Integrales realizará la ejecución de la misma en el mínimo tiempo posible (siempre que sea compatible con los máximos niveles de seguridad) de manera que se reduzca al mínimo el impacto que pueda existir sobre la realización de la actividad principal de la nave sobre la que se instala.
- 6 PUESTA EN MARCHA:** Conforme se vaya llegando al final de la construcción, EUROPROSOL empezará a realizar todos los trámites necesarios para la correcta puesta en marcha de la instalación, en todos los niveles (Industria, Compañía Distribuidora, Hacienda..etc).
- 7 OPERACIÓN, SEGUIMIENTO Y MANTENIMIENTO:** La vinculación de EUROPROSOL con la instalación no termina con la puesta en marcha de la misma. Si el cliente así lo desea se le puede incluir en la propuesta un contrato de mantenimiento extendido que incluya seguimiento de parámetros, detección temprana de fallos, respuesta rápida a los mismos, gestión de la facturación.



NOTAS:
 * P<20kW -> 50€ / kW
 P>20kW -> 500€ / kW
 ** No procede para P < 100 kW
 *** No procede para P < 20 kW



SOLUCIONES PARA TODO Y PARA TODOS

EUROPROSOL siempre busca una relación estrecha con el cliente que permita ofrecer un producto final que se adapte a los deseos del mismo, ofreciendo entonces diversas opciones.

TITULARIDAD: El titular de la cubierta se convierte en titular de la futura instalación fotovoltaica, realizándose todos los trámites previos y finales a su nombre o al de la sociedad vehicular que se elija.

ALQUILER: Caso de que el titular de la cubierta, no desee convertirse en dueño de una instalación fotovoltaica, aún puede sacarle rentabilidad a su cubierta alquilándola. En este sentido se firmaría un compromiso de abonar al propietario una cuota de entrada y un alquiler de pago de estacionalidad definida por ambas partes por el uso de la superficie a lo largo de la vida útil de la planta. El precio variará dependiendo de la facturación de energía de la empresa que sea titular de la instalación FV. Esta dependerá de la calidad del tejado (en cuanto a orientación e inclinación) y de la actualización retributiva.

OPCIÓN DE COMPRA: Durante la primera etapa de funcionamiento de la instalación, y tras haber visto la rentabilidad de la misma, el titular de la cubierta se puede beneficiar de una opción de compra completa.

OTRAS OPCIONES: EUROPROSOL está abierto a estudiar todo tipo de opciones, ya sea combinación de las dos anteriores, u otras que pudiesen surgir e interesasen a ambas partes.

RESULTADOS ECONÓMICOS INSTALACIÓN TIPO



CARACTERÍSTICAS CONSIDERADAS:

POTENCIA DE MÓDULOS FV: 24,84 KW_P

POTENCIA NOMINAL: 20 KW_N

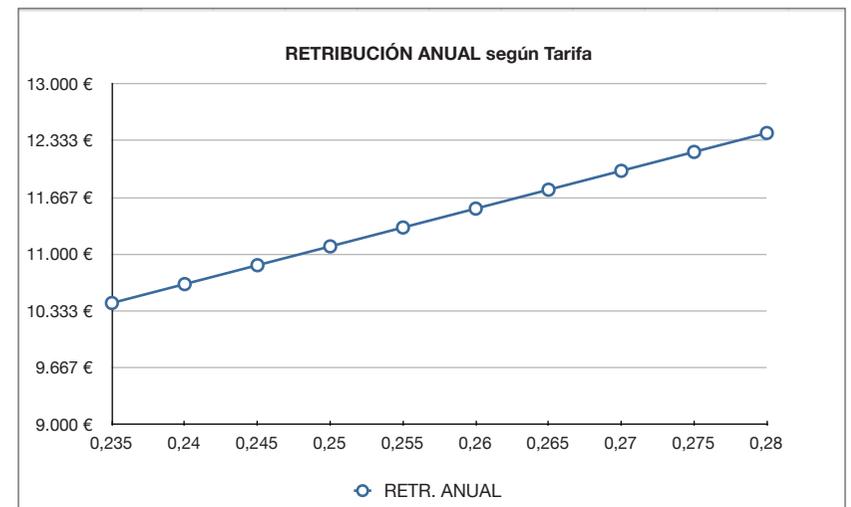
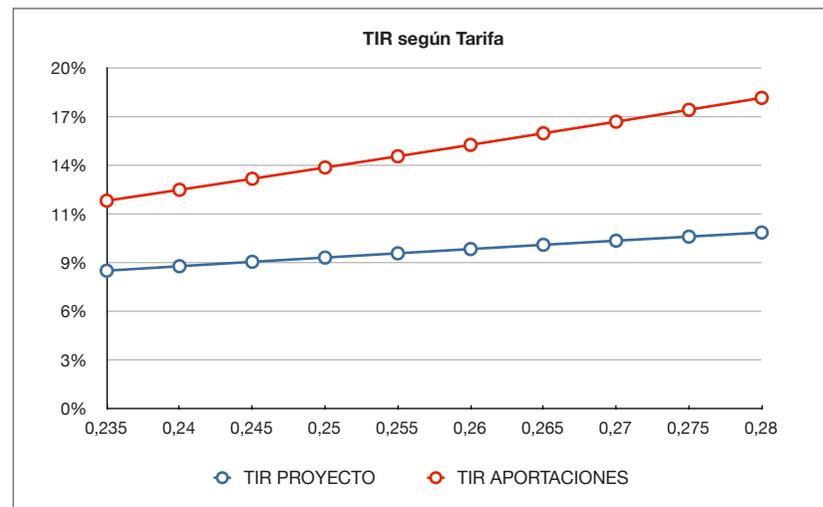
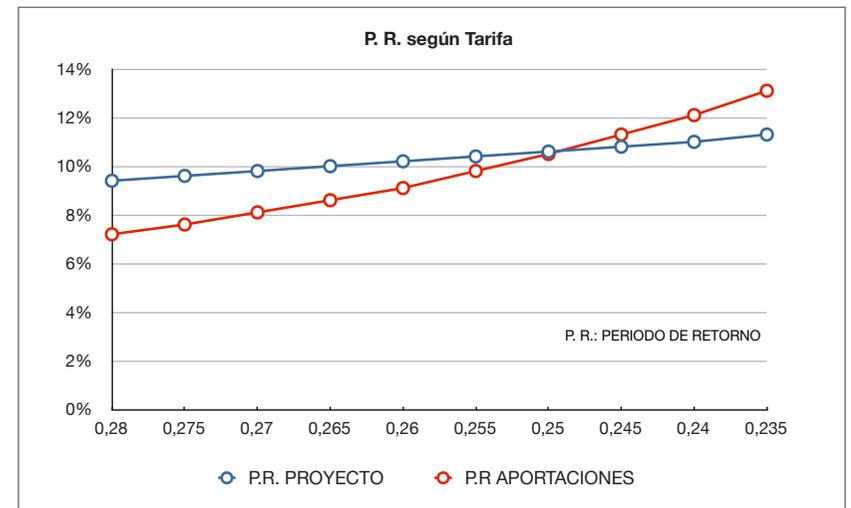
FINANCIACIÓN CONSIDERADA: 80%

COSTE INSTALACIÓN: 76.800 € - 86.400 €

TIPO DE INTERÉS: Euribor + 1,5%

COSTE ANUAL MANTENIMIENTO: 0,50%

COSTE ANUAL SEGUROS: 0,30%





Europrosol

EUROPEA DE PROMOCIONES SOLARES, S.A

P.E. La Campiña, C/ La Rioja nº 68
apdo. 182. 41400 Écija. SEVILLA
Tel.: 902 330 551

Edif. Eurosevilla Avda Averroes, nº 6, 3ª p, mod. 4
41020 SEVILLA
Tel.: 902 012 160

info@europrosol.com · www.europrosol.com



Europrosol
ingeniería

ingenieria@europrosol.com



Europrosol
servicios
energéticos

serviciosenergeticos@europrosol.com



Europrosol
servicios
integrales

instalaciones@europrosol.com

MIEMBRO DE:

