



Energía Solar Fotovoltaica

A partir de la energía solar podemos generar electricidad con el fin de cubrir nuestras necesidades eléctricas o para venderla a través de la red eléctrica. Es una energía de calidad e inagotable con pequeño o nulo impacto ecológico. Mediante la utilización de la energía fotovoltaica contribuimos a la reducción de CO₂, culpable del calentamiento de la Tierra. Gea ingeniería ofrece un servicio de promoción, planificación, desarrollo, seguimiento y mantenimiento de cualquier tipo de instalación fotovoltaica.



Energía solar fotovoltaica conectada a red

Como **unidad de negocio**, consiste en vender a la compañía eléctrica la energía generada por paneles fotovoltaicos.

1- Las compañías eléctricas están obligadas por ley a comprar la energía eléctrica producida. Actualmente el precio que se paga por la energía fotovoltaica generada es aproximadamente un 300% mayor que la tarifa eléctrica actual, provocando una rentabilidad anual mayor del 10%.

2- Beneficios Fiscales

Deducción fiscal por inversiones medioambientales.

Bonificación opcional por parte de los ayuntamientos (50% IAE, hasta el 95% del impuesto de construcciones, instalaciones y obras, y hasta el 50% del impuesto sobre bienes inmuebles).



Energía solar fotovoltaica aislada

Consiste en utilizar la electricidad producida directamente o almacenarla para cuando sea necesaria.

Su utilización puede ser para emplazamientos aislados como: Sistemas de riego por goteo, bombeo de agua, repetidores de telecomunicaciones, invernaderos, electrificación de casas rurales, ...