



GAMO ENERGÍAS S.L.  
C/ Vertical 2ª, nave 9  
Polígono Industrial "El Montalvo III"  
371888 Carbajosa de la Sagrada (Salamanca)  
Tel.: 923 191903



**PRESUPUESTO TIPO DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA CON CONEXIÓN A RED DE 20 KW SOBRE CUBIERTA**

POTENCIA (kWp):	21,420
FECHA:	10-abr-09

**CAPÍTULO 1: TRÁMITES Y DOCUMENTACIÓN**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Realización de proyectos y trámites administrativos para la legalización total de la instalación.

**CAPÍTULO 2: ELEMENTOS ESTRUCTURALES**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Estructura soporte para la fijación de los módulos solares en cubierta. Incluida tornillería e instalación. No se incluye obra civil.

**CAPÍTULO 3: ELEMENTOS ELÉCTRICOS**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Ud. Módulo para protección general de instalación con interruptor magnetotérmico trifásico de 40 A.
2	Ud. Inversor de conexión fotovoltaica a red modelo NT 10000 TRIFÁSICO, marca SUNWAYS, potencia 10 kW o uno de similares características.
2	Ud. Cuadro de distribución de las series para 3 series cada uno, interruptor-seccionador de potencia, descargador contra sobretensión y fusibles para las series, incluido todo ello en caja estanca.
100	ml. Líneas de conducción entre inversor y módulo de contadores. Conductor de cobre de 2x1x25mm <sup>2</sup> y 2x1x50mm <sup>2</sup> , tubo Ø 90mm.
102	Ud. Módulo fotovoltaico modelo P210-60 GET AK policristalino de SOLARWATT, potencia 210 Wp, o uno de similares características, incluido cableado para conexión en series. Montado y conexionado.
200	ml. Cable flexible de unión final de series con cuadro de distribución de las series, 2 x 6 mm <sup>2</sup> .
1	Ud. Pequeño material eléctrico: bridas, tornillería, abrazaderas, grapas de sujeción, cableado para tomas de tierra, picas de tierra, etc.

TOTAL: 102.816,00 €  
I.V.A. (16%): 16.450,56 €  
TOTAL PRESUPUESTO PARTE FOTOVOLTAICA: 119.266,56 €

- \* Garantía de la instalación en su conjunto 3 años. Garantía de potencia de los paneles 25 años.
- \* Esta oferta tiene una validez de 1 mes, transcurrido este periodo consultar las modificaciones.
- \* El precio del panel presupuestado corresponde a una potencia de 210 Wp, si fuese otra se corregirá proporcionalmente.
- \* Puede instalarse otra marca de paneles que desee el cliente, variando el precio.