

30 años y 4%



## ESTUDIO ECONÓMICO

Pago Anual de una Hipoteca de 210.000 € (35.000.000 de pesetas) = **12.024 € (1002 €/mes)**

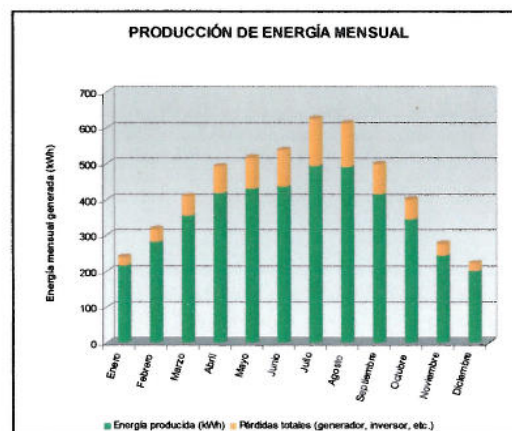
Pago Anual de una Hipoteca de 237.000 € (39.433.000 de pesetas) = **13.572 € (1131 €/mes)**  
(suma del presupuesto térmica con IVA + presupuesto fotovoltaica sin IVA, pues a los tres meses se devuelve el iva correspondiente a la instalación solar fotovoltaica)

Aumento anual de la Hipoteca = **1.548 €/año (Para pagar las dos instalaciones)**

Ingresos Anuales Instalación Solar Fotovoltaica 2,97 kWp = **1.904 €** durante los primeros 25 años, 1.600 € los siguientes hasta el fin de la vida útil de la instalación (35 años)

### BALANCE ENERGÉTICO Y PRIMA MENSUAL

	T célula °C	η temperat	η total	Radiación diaria media a 35° (kWh/m <sup>2</sup> -día)	E. generada media kWh/día	Energía total generada mensual kWh	Prima económica mensual €
Enero	13,43	105,4%	88,98%	2,55	6,94	215,2	94,79
Febrero	18,36	103,1%	87,03%	3,77	10,04	281,0	123,77
Marzo	24,30	100,3%	84,67%	4,42	11,45	355,0	156,35
Abril	30,42	97,5%	82,24%	5,54	13,93	418,0	184,06
Mayo	37,37	94,2%	79,49%	5,69	13,84	429,0	188,93
Junio	44,77	90,7%	76,55%	6,20	14,53	435,8	191,93
Julio	52,10	87,3%	73,64%	7,08	15,95	494,5	217,76
Agosto	47,47	89,4%	75,48%	6,87	15,86	491,6	216,51
Septiembre	37,57	94,1%	79,41%	5,68	13,80	414,1	182,36
Octubre	26,14	99,5%	83,94%	4,34	11,14	345,5	152,14
Noviembre	19,27	102,7%	86,67%	3,06	8,12	243,7	107,31
Diciembre	13,95	105,2%	88,78%	2,38	6,46	200,1	88,14
<b>Año</b>	<b>30,43</b>	<b>97,4%</b>	<b>82,24%</b>	<b>4,80</b>	<b>142,07</b>	<b>4.323,6</b>	<b>1.904,04</b>





## Presupuesto Instalación Solar Fotovoltaica 2,97 kWp

Proyecto de: **INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE CONEXIÓN A RED DE 2,97 kWp**

Cantidad	Concepto	Precio Unidad	Importe
18	PANEL SOLAR RWE ASE-165 MC	611,60 €	11.008,75 €
1	INVERSOR FRONIUS IG-30 2.500	2.030,77 €	2.030,77 €
1	ESTRUCTURA SOPORTE, ANCLAJES, FIJACIONES	2.313,15 €	2.313,15 €
1	CABLEADOS, PROTECCIONES, REGLETAS, CAJAS	843,52 €	843,52 €
1	MANO DE OBRA	2.803,81 €	2.803,81 €
1	PROYECTOS Y SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO	2.000,00 €	2.000,00 €
	SOLICITUD DE LA INSCRIPCIÓN EN EL RÉGIMEN ESPECIAL		
	SOLICITUD DEL PUNTO DE CONEXIÓN CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA		
	TRAMITACIÓN DEL CONTRATO CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA		

<b>TOTAL SUMA SIN IVA</b>		<b>21.000,00 €</b>
	IVA 16%	3.360,00 €
<b>TOTAL SUMA CON IVA</b>		<b>24.360,00 €</b>

### OBSERVACIONES

Este presupuesto está supeditado de donde sea otorgado el punto de conexión por la compañía eléctrica.  
El presupuesto no incluye obra civil, ni alquiler de grúa en caso de ser necesario.



## Presupuesto Instalación Solar Térmica Calentamiento de Piscina 33 m<sup>2</sup>

Uds	Concepto	Precio Uds.	Importe
6	COLECTOR POLIPROPILENO PISCISOL R 3,6M2		
	Abrazaderas panel solar		
12	Sujeción tapón cierre panel		
2	Tapón cierre panel		
2	Terminal PVC panel		
1	Válvula de presión		
2	Vaina modelo TH-60 para sondas de inmersión		
1	Bomba GP 7-44 GRUNDFOS		
1	Centralita Sonnenkraft SKSDOLB		
	Tubería PVC (50mm)		
1	Mano de obra		
1	Operación y mantenimiento durante garantía (3 años)		

### OBSERVACIONES

No incluido obra civil y alquiler de grúa en caso de ser necesario. A este presupuesto se le añadirá el IVA correspondiente

Suma Euros **5.172,41**

TOTAL IVA **6.000,00**