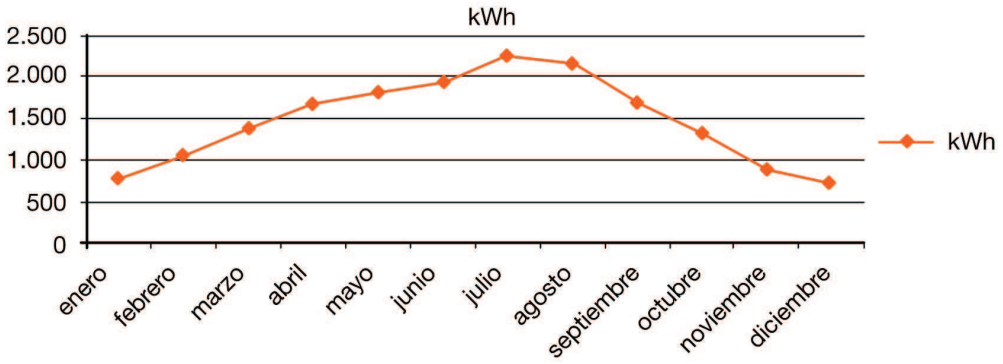
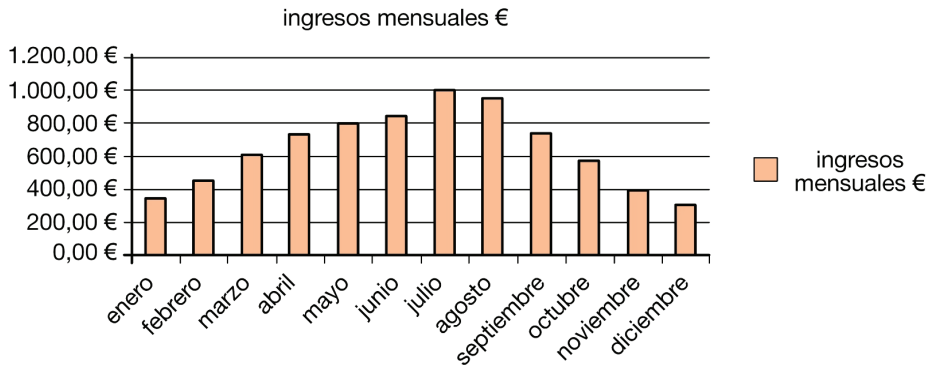
En la siguiente tabla se proporciona el método de cálculo para estimar la producción anual y los ingresos:

1	2	3	4	5	6	7	8
mes	**n**	**k**	**H(MJ/m^2)**	**HSP**	**P(kW)**	**E(kWh)**	**Ingresos**
enero	31	1,34	6,7	2,5	10	**773**	**340,19€**
febrero	28	1,26	10,6	3,7	10	**1.039**	**457,11€**
marzo	31	1,17	13,6	4,4	10	**1.370**	**602,94€**
abril	30	1,07	18,8	5,6	10	**1.676**	**737,65€**
mayo	31	1,01	20,9	5,9	10	**1.818**	**799,86€**
junio	30	0,98	23,5	6,4	10	**1.919**	**844,50€**
julio	31	1,01	26	7,3	10	**2.261**	**995,04€**
agosto	31	1,09	23,1	7,0	10	**2.168**	**954,08€**
septiembre	30	1,2	16,9	5,6	10	**1.690**	**743,66€**
octubre	31	1,34	11,4	4,2	10	**1.316**	**578,84€**
noviembre	30	1,43	7,5	3,0	10	**894**	**393,28€**
diciembre	31	1,41	5,9	2,3	10	**716**	**315,22€**
						1.7642	**7.762,37€**

- **Columna 3:** el factor de corrección k se obtiene de la tabla de latitud 40° (Madrid está a 40,4°) para una inclinación de 30°.
- **Columna 4:** energía incidente en MJ/m^2.
- **Columna 5:** horas solares pico de cada mes HSP = 0,2778 x k x H.
- **Columna 6:** potencia pico de la instalación.
- **Columna 7:** producto de las columnas (5) y (6).
- **Columna 8:** producto de la columna 7 por el valor de la prima (0,44 €/kWh).



Evolución de la producción a lo largo de los meses



Ingresos mensuales , proporcionales a la producción

Es importante considerar el volumen de los ingresos mensuales, porque si se ha solicitado un crédito financiero posiblemente los ingresos de los meses más desfavorables no cubran la cuota íntegra mientras que los ingresos de los meses centrales la superen ampliamente.

La potencia nominal del inversor será:

$$P_{inversor} = 0{,}8 \times P_{pico} = 0{,}8 \times 10kW = 8kW$$

Al ser la potencia superior a 5 kW será precisa una conexión trifásica.

El plazo de amortización aproximado será:

$$PR = \frac{C}{I} = \frac{6500(€/kW) \times 10kW}{7762{,}37(€/año)} = 8{,}4años$$