

# Balance Energético

$G_{A,año}(0)$  es la irradiación global sobre superficie horizontal

$G_{A,año}(\alpha,\beta)$  es la irradiación global incidente sobre la superficie de apertura del concentrador

$B_{A,año}(\alpha,\beta)$  es la irradiación directa incidente sobre la superficie de apertura del concentrador

$D_{A,año}(\alpha,\beta)$  es la irradiación directa incidente sobre la superficie de apertura del concentrador

$G_{a,año}(\alpha,\beta)$  es la irradiación global incidente sobre la superficie de los módulos fotovoltaicos

$E_{DC}$  es la energía producida por el generador FV sin pérdidas

$E_{DC,pérdidas}$  es la energía producida por el generador FV con pérdidas

$E_{DC,SMPP}$  es la energía disponible a la entrada del inversor

$E_{AC}$  es la energía a la salida del inversor

$E_{AC,cableado}$  es la energía AC disponible considerando las pérdidas en el cableado AC

$E_{AC,red}$  es la energía inyectada a la red eléctrica después del transformador

$G_{A,año}(0)$	$G_{A,año}(\alpha,\beta)$	$B_{A,año}(\alpha,\beta)$	$D_{A,año}(\alpha,\beta)$	$G_{a,año}(\alpha,\beta)$	$E_{DC}$	$E_{DC,pérdidas}$	$E_{DC,SMPP}$	$E_{AC}$	$E_{AC,cableado}$	$E_{AC,red}$
1776	<b>2582</b>	2012	482	4740	2678	2531	2523	2470	2465	<b>2439</b>
<i>kWh/m<sup>2</sup></i>	<i>kWh/m<sup>2</sup></i>	<i>kWh/m<sup>2</sup></i>	<i>kWh/m<sup>2</sup></i>	<i>kWh/m<sup>2</sup></i>	<i>MWh</i>	<i>MWh</i>	<i>MWh</i>	<i>MWh</i>	<i>MWh</i>	<i>MWh</i>

**Energía Garantizada: 2,04 GWh/año**