


# PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

# ESTIMACIÓN FLUJO DE CAJA - INVERSIÓN

Aportación a SOLABRIA	5%
Potencia nominal participación (kW)	0,024
Potencia instalada (Wp)	29
Precio del Wp (€)	3,50

NOMBRE DE LA INSTALACION:	 Pinar - SOLABRIA GENERA 2
ESTUDIO ELABORADO PARA:	
POTENCIA TOTAL DE LA INSTALACION (kW)	50,00
Potencia pico de la planta (kW)	60,75
Inversión total	100

Año de compra de la participación	2020
Produc. total por potencia instalada (kWh/kWp)	1450
Produc. con derecho retrib.operación (kWh/kWp)	1336
Producción eléctrica anual (kWh)	41
Tarifa de venta por kWh (€)	0,05

Año Producción de electricidad	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
<b>Producción total (kWh)</b>	41	41	41	41	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	38	38	38
<b>Ingresos</b>																	
Retribución a la inversión	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Retribución a la operación	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Venta de energía en el mercado mayorista	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Ingresos por generación renovable</b>	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12
<b>Gastos</b>																	
Seguro todo riesgo	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Mantenimiento instalación	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-7,9	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-8,0
Gestión administrativa	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Representante de mercado	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Peajes de acceso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alquiler superficie	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Imppto sobre la generación eléctrica (7%)	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
<b>Ingresos menos pagos instalación</b>	8,3	8,4	8,6	8,6	1,3	8,6	8,6	8,6	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	1,5

Aportación a SOLABRIA	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
<b>Flujo antes de impuestos</b>	7,8	7,9	8,0	8,0	0,8	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	0,9
<b>Impuestos imputables</b>																	
Amortización fiscal	8,3	8,4	8,6	8,6	1,3	8,6	8,6	8,6	8,6	8,7	8,7	8,7	4,2				
Base imponible (Instalación)													-4,5	-8,7	-8,7	-8,7	-1,5
IRPF / IS													-0,9	-1,7	-1,7	-1,7	-0,3
ITPAJD	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0				
Deducción por Donativo																	
<b>Flujo despues de impuestos</b>	7,7	7,8	7,9	7,9	0,8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,2	6,5	6,5	6,5	0,6

Año Producción de electricidad	2037	2038	2039	2040
<b>Producción total (kWh)</b>	38	38	37	31
<b>Ingresos</b>				
Retribución a la inversión	8	8	8	7
Retribución a la operación	1	1	1	1
Venta de energía en el mercado mayorista	2	2	2	2
<b>Ingresos por generación renovable</b>	12	12	12	10
<b>Gastos</b>				
Seguro todo riesgo	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Mantenimiento instalación	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6
Gestión administrativa	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4
Representante de mercado	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Peajes de acceso	0,0	0,0	0,0	0,0
Alquiler superficie	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5
Imppto sobre la generación eléctrica (7%)	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7
<b>Ingresos menos pagos instalación</b>	8,7	8,8	8,8	7,3
Aportación a SOLABRIA	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
<b>Flujo antes de impuestos</b>	8,6	8,6	8,7	7,2
<b>Impuestos imputables</b>				
Amortización fiscal				
Base imponible (Instalación)	-8,7	-8,8	-8,8	-7,3
IRPF / IS	-1,7	-1,7	-1,7	-1,4
ITPAJD				
Deducción por Donativo				
<b>Flujo despues de impuestos</b>	7,0	7,0	7,0	5,8

## Datos Geograficos:

Ubicación	Chinchilla (Albacete)
Zona de radiación solar	4
Producción total zona (kWh/kWp)	1450
Toneladas anuales de CO2 evitadas	0,03

## Factores variables:

Estimación inflación	1,00%
Pérdida producción anual	0,50%
Ret.operación 2020 (€/kWh)	0,01468
Ret.operación 2021 (€/kWh)	0,01781
Ret.operación 2022 (€/kWh)	0,02198
Retribución a la inversión	353,919

## Rentabilidad:

Valor Actual Neto (VAN) Desp. Impptos.	29
Rentabilidad TIR Antes impuestos	4,9%
Rentabilidad TIR Desp. impuestos	4,0%
Ingresos netos acumulados	142

