

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTIMACIÓN FLUJO DE CAJA - INVERSIÓN

Aportación a SOLABRIA	5%
Potencia nominal de la participación (kW)	0,034
Potencia instalada (Wp)	38
Precio del Wp (€)	2,61

PROYECTO	SOLABRIA GENERA 1
¿EL CUENTAPARTÍCIPE ES UNA PERSONA FÍSICA?	SÍ
POTENCIA TOTAL DE LA INSTALACIÓN (kW)	20,00
Potencia pico de la planta (kW)	22,54
Inversión total	100

Año de compra de la participación	2019
Produc. total por potencia instalada (kWh/kWp)	1.500
Produc. con derecho retrib.operación (kWh/kWp)	1.440
Producción eléctrica anual (kWh)	57
Tarifa de venta por kWh (€)	0,05

Año Producción de electricidad	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Producción total (kWh)	57	57	57	56	56	56	55	55	55	55	54	54	54	54	53	53	53
Ingresos																	
Retribución a la inversión	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Retribución a la operación	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
Venta de energía en el mercado mayorista	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0
Ingresos por generación renovable	11,8	11,9	12,0	12,1	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2	13,3
Gastos																	
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	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,1
Gestión administrativa	-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	-0,7	-0,7	-0,7
Acceso al mercado de la electricidad	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
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 de la cubierta/terreno	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,3
Tasa a la generación eléctrica (7%)	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
Ingresos menos pagos instalación	8,4	8,5	8,5	0,6	8,6	8,6	8,7	8,7	8,8	8,8	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	1,2	9,2

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	-0,7	-0,7	-0,7
Flujo antes de impuestos	7,8	7,9	7,9	0,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	0,5	8,5
Impuestos imputables																	
Amortización fiscal	8,4	8,5	8,5	0,6	8,6	8,6	8,7	8,7	8,8	8,8	8,9	8,9	4,1				
Base imponible (Instalación)													-4,9	-9,0	-9,0	-1,2	-9,2
Impuestos correspondientes													-0,9	-1,7	-1,7	-0,2	-1,7
ITPAJD	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0				
Deducción por Donativo																	
Flujo despues de impuestos	7,7	7,8	7,8	0,0	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,2	7,3	6,6	6,7	0,3	6,7

Año Producción de electricidad	2,036	2,037	2,038	2,039	2,040	2,041
Producción total (kWh)	53	52	52	52	51	26
Ingresos						
Retribución a la inversión	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	3,9
Retribución a la operación	1,5	1,5	1,6	1,6	1,4	0,7
Venta de energía en el mercado mayorista	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	2,3
Ingresos por generación renovable	13,4	13,5	13,6	13,7	13,6	6,9
Gastos						
Seguro todo riesgo	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Mantenimiento instalación	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6
Gestión administrativa	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,3
Acceso al mercado de la electricidad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Peajes de acceso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alquiler de la cubierta/terreno	-1,3	-1,3	-1,4	-1,4	-1,4	-1,5
Tasa a la generación eléctrica (7%)	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-0,5
Ingresos menos pagos instalación	9,2	9,3	9,3	9,4	9,2	3,9

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

Datos Geograficos:

Ubicación	Paterna (Valencia)
Zona de radiación solar	4
Producción total zona (kWh/kWp)	1.500
Toneladas de CO2 evitadas	0,05

Factores variables:

Estimación inflación	2,50%
Perdida producción anual	0,50%
Obligación Estado 10 años	4,503%
Retribución operación 2017 (€/kWh)	0,01567
Retribución operación 2018 (€/kWh)	0,01782
Retribución operación 2019 (€/kWh)	0,01826
Primer año cobro Retrib. operación	2019
Retribución a la inversión 2017-2019	229.975

Rentabilidad:

Valor Actual Neto (VAN) Desp. Imptos.	19
Rentabilidad TIR Antes impuestos	5,4%
Rentabilidad TIR Desp. impuestos	4,5%
Ingresos netos acumulados	152

