


# PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

# ESTIMACIÓN FLUJO DE CAJA - INVERSIÓN

Aportación a SOLABRIA	5%
Potencia nominal participación (kW)	0,235
Potencia instalada (Wp)	286
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	1.000

Año de compra de la participación	2020
Produc. total por potencia instalada (kWh/kWp)	1450
Produc. con derecho retrib.operación (kWh/kWp)	1.336
Producción eléctrica anual (kWh)	414
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>	<b>412</b>	<b>410</b>	<b>408</b>	<b>406</b>	<b>404</b>	<b>402</b>	<b>400</b>	<b>398</b>	<b>396</b>	<b>394</b>	<b>392</b>	<b>390</b>	<b>388</b>	<b>386</b>	<b>384</b>	<b>382</b>	<b>380</b>
<b>Ingresos</b>																	
Retribución a la inversión	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
Retribución a la operación	6	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10
Venta de energía en el mercado mayorista	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23
<b>Ingresos por generación renovable</b>	<b>110</b>	<b>111</b>	<b>113</b>	<b>113</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>
<b>Gastos</b>																	
Seguro todo riesgo	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Mantenimiento instalación	-7	-7	-7	-7	-79	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-80
Gestión administrativa	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Representante de mercado	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Peajes de acceso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alquiler superficie	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Imppto sobre la generación eléctrica (7%)	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
<b>Ingresos menos pagos instalación</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>13</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>15</b>
Aportación a SOLABRIA	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6
<b>Flujo antes de impuestos</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>9</b>
<b>Impuestos imputables</b>																	
Amortización fiscal	83	84	86	86	13	86	86	86	86	87	87	87	42				
Base imponible (Instalación)													-45	-87	-87	-87	-15
IRPF / IS													-9	-17	-17	-17	-3
ITPAJD	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0				
Deducción por Donativo																	
<b>Flujo despues de impuestos</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>8</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>6</b>

Año Producción de electricidad	2037	2038	2039	2040
<b>Producción total (kWh)</b>	<b>379</b>	<b>377</b>	<b>375</b>	<b>311</b>
<b>Ingresos</b>				
Retribución a la inversión	83	83	83	69
Retribución a la operación	10	10	10	8
Venta de energía en el mercado mayorista	23	23	23	19
<b>Ingresos por generación renovable</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>97</b>
<b>Gastos</b>				
Seguro todo riesgo	-1	-1	-1	-1
Mantenimiento instalación	-7	-7	-7	-6
Gestión administrativa	-5	-5	-5	-4
Representante de mercado	-1	-1	-1	-1
Peajes de acceso	0	0	0	0
Alquiler superficie	-6	-6	-6	-5
Imppto sobre la generación eléctrica (7%)	-8	-8	-8	-7
<b>Ingresos menos pagos instalación</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>73</b>
Aportación a SOLABRIA	-1	-1	-1	-1
<b>Flujo antes de impuestos</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>72</b>
<b>Impuestos imputables</b>				
Amortización fiscal				
Base imponible (Instalación)	-87	-88	-88	-73
IRPF / IS	-17	-17	-17	-14
ITPAJD				
Deducción por Donativo				
<b>Flujo despues de impuestos</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>58</b>

### Datos Geograficos:

Ubicación	Chinchilla (Albacete)
Zona de radiación solar	4
Producción total zona (kWh/kWp)	1450
Toneladas anuales de CO2 evitadas	0,34

### 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.	294
Rentabilidad TIR Antes impuestos	4,9%
Rentabilidad TIR Desp. impuestos	4,0%
Ingresos netos acumulados	1421

