

ESPAÑA DUERO FINANCIA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RIEGO QUE FUNCIONAN MEDIANTE ENERGÍA SOLAR

Estos equipos de riego consiguen importantes ahorros de costes

EspañaDuero tiene establecidos convenios con comunidades de regantes para financiar obras destinadas a la modernización del regadío y el amueblamiento de parcelas. Ahora se amplía esta financiación a los novedosos equipos de riego con energía solar, tanto para comunidades como para particulares.

A pesar del importante ahorro que se consigue, la financiación de estas inversiones retrae a muchos agricultores a la hora de decidirse a modernizar sus explotaciones. Sin embargo, los equipamientos de riego que utilizan energía solar

hacen son muy atractivos para numerosos agricultores de sectores como el de la remolacha, que tanta importancia tiene en algunas provincias de la comunidad castellano-leonesa.

Las oficinas de EspañaDuero en la región cada vez reciben más peticiones de estudio de financiación de este tipo de sistemas de riego, dadas las características climatológicas de Castilla y León, el elevado número de horas de radiación solar, y el abaratamiento de las placas solares que se precisan.

En estos momentos la instalación de equipos de riego

que utilizan la energía solar está ganando adeptos en Castilla y León, donde desde el año 2014 ya hay una treintena de instalaciones en funcionamiento que utilizan esta nueva tecnología. Más de 1.000 hectáreas de la región ya son regadas únicamente con la energía del sol.

EspañaDuero está financiando operaciones de instalación de riego solar constatando la rentabilidad de las mismas y la rápida amortización de la inversión. Para ilustrarlo lo hacemos con el siguiente ejemplo correspondiente a un caso real en la localidad Vallisoletana de Alaejos:

CÁLCULO DE LA RENTABILIDAD EN UN PROYECTO DE RIEGO SOLAR DE ALAEJOS

- Financiación: **142.000 €**
- Tipo de interés: **2%**
- Duración del préstamo: **6 años**
- Vida útil instalación: **20 años**

Se trata de una instalación que anteriormente utilizaba energía de la red eléctrica en periodo valle y llano, cuya factura eléctrica ascendió en 2016 a 32.000 €, suponiendo un incremento del precio de la electricidad del tan solo un 3% anual, y según vemos en la columna nº2, al cabo de 20 años la compañía eléctrica nos hubiera facturado 859.851 €.

En las columnas 3 a 5 se muestran los costes correspondientes a la nueva instalación mixta que utiliza un 90% de energía solar y un 10% de electricidad de red, donde se ha considerado el mantenimiento de la instalación, la financiación del 100% de la inversión y el coste de la electricidad (se mantiene el contrato con la compañía eléctrica en periodo valle, para así poder regar por la noche en momentos puntuales en los que es necesario regar más de 14 horas diarias). La columna 6 muestra el coste energético total en la nueva instalación.

En la columna 7 se muestra el ahorro que se produce cada año. Durante los 6 primeros años, a pesar de tener que hacer frente al pago de la financiación, ya se produce un ahorro de costes, el cual se incrementa notablemente una vez finalizado el pago del préstamo, a partir del 7º año el ahorro anual se estima en 31.825 €, incrementándose hasta los 46.000 en el último año.

Como se puede observar, el ahorro total previsto al cabo de 20 años es de 561.293 €, cifra que habla por sí sola del gran interés que reporta la inversión realizada.

Año	ANTES	DESPUES				
	2	3	4	5	6	7
	Gasto electricidad en 2016	Costes de mantenimiento (€ / año)	Financiación	Coste electricidad (Valle)	Total: Solar + electricidad	Ahorro Anual
1	32.000	1.200	25.233 €	4.000	30.433	1.567
2	32.960	1.260	25.233 €	4.120	30.613	2.347
3	33.949	1.323	25.233 €	4.244	30.800	3.149
4	34.967	1.389	25.233 €	4.371	30.993	3.974
5	36.016	1.459	25.233 €	4.502	31.194	4.823
6	37.097	1.532	25.233 €	4.637	31.402	5.695
7	38.210	1.608		4.776	6.384	31.825
8	39.356	1.689		4.919	6.608	32.748
9	40.537	1.773		5.067	6.840	33.697
10	41.753	1.862		5.219	7.081	34.672
11	43.005	1.955		5.376	7.330	35.675
12	44.295	2.052		5.537	7.589	36.706
13	45.624	2.155		5.703	7.858	37.766
14	46.993	2.263		5.874	8.137	38.856
15	48.403	2.376		6.050	8.426	39.977
16	49.855	2.495		6.232	8.727	41.128
17	51.351	2.619		6.419	9.038	42.312
18	52.891	2.750		6.611	9.362	43.529
19	54.478	2.888		6.810	9.698	44.780
20	56.112	3.032		7.014	10.046	46.066
Total	859.851 €	39.679 €	151.398 €	107.481 €	298.558 €	561.293 €

AYUDAR CUANDO TU CULTIVO LO NECESITA



Banco del Oeste Español de Inversiones, Subarrendo y Boleo S.A. D.S. C. Titulo 8 - 28040 Madrid. NIF A80289442.

Ahora tu proyecto tiene el apoyo que necesitas con la **Cuenta Crédito Agraria⁽¹⁾**
y los **Seguros Agrícolas⁽²⁾**

(1) Concesión y renovación sujeta a criterio de la Entidad. (2) Seguro contratado con UNIÓN DEL DUERO, SEGUROS GENERALES, S.A. a través de CAJA ESPAÑA MEDIACIÓN, OPERADOR DE BANCA-SEGUROS-VINICULTIVO S.A.U. inscrito en el Registro Administrativo Especial de Medidores de Seguros, Corredores de Reaseguros y de sus altos cargos, llevado por la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones (Nº inscripción CN-0025), actuando a través de la Red de Distribución de EspañaDuro Banco, S.A. Concertado Seguro de R.C. con arreglo a la Ley 26/2006 de 17 de julio. Dispone de capacidad financiera con arreglo a la legislación vigente. Puede consultar las compañías aseguradoras con las que Caja España Mediación S.A.U. tiene contrato de agencia suscrita en españaduro.es/seguros.