

GENARO, AGRICULTOR DE VILLALONSO (ZAMORA)

“Es la mejor inversión que podíamos hacer, en poco tiempo la pagamos con el ahorro de gasóleo”

J. M. Omaña AIMCRA

Llegamos a Villalonso, en la provincia de Zamora, un pueblo de la campiña castellana presidido por un precioso Castillo, muy bien conservado. Genaro nos recibe en su casa, que junto con sus hermanos Luis Antonio y Roberto, y su padre Genaro son agricultores remolacheros de los de toda la vida.

Han sido pioneros en su zona en instalar un bombeo solar para regar con la perforación de la que son titulares, con la que riegan unas 33 ha, de las cuales este año unas 10 son de remolacha y 6 de maíz, también cultivan trigo, cebada y guisantes.

Hace unos meses se decidieron por realizar una instalación para regar con energía solar. No estaban los tres igual de convencidos de la inversión, pero ahora que ven la instalación funcionando están to-

dos satisfechos, incluso su padre, de 70 años se da casi todos los días una vuelta para verla funcionar.

Desde que la han montado no han parado de utilizarla, pues la primavera está viniendo muy poco lluviosa. En estos primeros días de mayo la bomba se arranca sola a las 8:30 y se apaga sobre las 20:15, aunque nos dice que cada día está en funcionamiento cinco minutos más.

¿Has podido aprovechar algo de la instalación anterior?

Si, la bomba del pozo, es la misma, pero ahora saca mucha más agua que antes con el generador antiguo. El generador que teníamos era menos eficiente, aunque funcionaba “bien”, gastaba 21 L/hora de gasóleo. Ahora hemos puesto otro generador de apoyo de menos potencia, que saca mas agua y solo gasta 15 L/hora, aunque hasta ahora solo lo hemos utilizado para probar, pues con los paneles sola-

res no ha sido necesario ponerlo en funcionamiento.

¿Y por que crees que gastaba tanto el generador antiguo?

No lo sabemos, tenía muchas horas de uso, pero funcionaba, y la costumbre que tenemos, es que mientras una máquina no se estropea no se cambia, pero realmente no compensa. Además, antes cada dos días teníamos que rellenar el aceite.

¿Qué tal son vuestras producciones de remolacha?

El año pasado para nosotros fue bueno, pues llegamos a 125 t/ha, de todos modos otros años hemos llegado a las 150 t/ha. Este año esperamos una buena producción, pues hemos sembrado a mediados de marzo en buenas condiciones.

Con una variedad Conviso, que está sujetando muy bien la hierba.



Incluso los cardos están tocados. De todos modos como se preparó la tierra bastante antes de la siembra, unos 20 días antes, nació la hierba antes que la remolacha, y aunque había cenizos se controlaron bien, y también los machos que aparecieron.

¿En qué consiste la instalación de riego solar que habéis montado?

Hemos puesto placas solares fijas con una potencia de 106,5 kW-p, un depósito de regulación de 300 m³, y también hemos cambiado el generador de gasóleo, que gastaba tanto, por si en algún momento fuera necesario usarlo. Ahora la bomba está dando un buen rendimiento, hay días que está sacando 140.000 L/hora en cuanto sale un poco el sol.

¿Qué os ha impulsado a hacer esta inversión?

El ahorro, a nosotros nos gusta que la remolacha este bien regada y no pase sed, pero eso nos suponía un coste de riego de entre 800 y 1000 euros/ha. Ahora con este sistema pensamos que vamos a poder recuperar la inversión en cuatro años.

La instalación costó 104.000 euros, más 7.000 euros del nuevo generador, en total 111.000 euros, pero además estamos pendientes de una subvención de 15.000 euros y contablemente vamos a poder hacer una amortización anual de unos 10.900 euros, con lo cual al final el coste será de unos 83.000 euros, que teniendo en cuenta que hasta ahora gastábamos unos 23.000 euros al año de gasóleo, pues se recupera en menos de 4 años. Creo que es la mejor inversión que podíamos hacer, en poco tiempo la pagamos con el ahorro de gasóleo. Además es todo mucho más limpio y más cómodo, y los cultivos están mejor atendidos.

¿Habéis pedido ayuda bancaria (créditos) para financiarla?

No lo hemos hecho, aunque yo creo que hubiera sido mejor, pues las condiciones de los bancos son muy buenas, y además Azucarera ofrece pagar los intereses. Pero por otro lado no nos gusta tener créditos. Yo creo que para nosotros este es un buen fondo de inversión, que nos permitirá ahorrar durante muchos años.

¿Qué es lo que crees que retrasa más a la gente a la hora de plantearse una inversión de este tipo?

Puede ser la inversión a realizar. Pero de todos modos yo creo que no se lo creen. A nosotros nos ocurría igual, no te crees que esto funcione y riegue lo necesario, es algo increíble, que hasta que no aprietas tú mismo el botón no te lo llegas a creer.

¿Qué les dirías a otros agricultores que lo estén pensando?

Que vayan haciendo algo así, o se planteen dejar de regar y cerrar el pozo, como están haciendo muchos, pues con los costes energéticos actuales no se puede competir. Que se animen y lo hagan, pero que lo hagan bien, hay quien está haciendo otras cosas como riegos directos sin pasar por balsa, pero no funciona igual. El ahorro es muy grande, y la comodidad también, nosotros estamos satisfechos.



Potencia: **106.5 kwp en Instalación fija**

Bomba existente: **70 Cv**
 Caudal de riego: **110 m³/h**
 Balsa: **300 m³**
 Nivel dinámico: **60 m**
 Instalación de riego: **pivot y cobertura**
 Superficie parcela: **45 ha**
 Cultivos:

Remolacha 10 ha
Maiz 6 ha
Cereal 29 ha

Coste de la instalación **104.000 €**

Coste agua

Antes: 0,14 €/m³

Después: 0,056 €/m³

(durante 20 años, sin tener en cuenta ayudas ni ahorros fiscales)

Plazo de recuperación: 5,2 años