

80%
REDUCCIÓN
COSTE
ENERGÉTICO
100%



Ventajas para los remolacheros que contraten con Azucarera

La propuesta de Azucarera para sus agricultores consiste en **ofrecerles un servicio de consultoría técnica especializada a través de AIMCRA.**

AIMCRA ayudará al agricultor a decidir entre las opciones del mercado más favorables. Para ello realiza un **proyecto personalizado**, adaptado a las necesidades de cada explotación, supervisa las obras y verifica los ahorros conseguidos y el correcto funcionamiento de la instalación.

De forma inmediata, la gran ventaja que obtendrá el agricultor con la nueva instalación será una **disminución de la factura energética de entre el 50% y el 100%**, según se apliquen mejoras de eficiencia energética o también de riego solar.

Además, Azucarera facilitará acuerdos para que el agricultor no tenga necesidad de adelantar el pago de la inversión, tanto si cuenta con subvención como si no, **compensando al agricultor por el pago de los intereses bancarios** a través de las liquidaciones de la remolacha de los años siguientes.

EFFIREM+ un reto y una oportunidad histórica

El actual modelo de regadío está agotado, debido al alto coste de la energía, las limitaciones en la disponibilidad del agua, la necesidad de mejorar los rendimientos y los cambios en la formas de vida.

EFFIREM+ es un proyecto impulsado y liderado desde AIMCRA para avanzar en un nuevo modelo energético de riego en el cultivo de la remolacha azucarera en España, especialmente dirigido a aquellas explotaciones que deben soportar mayores costes energéticos de riego y que quedan fuera de la modernización de regadíos en comunidades de regantes.

La eficiencia energética y el ahorro de agua son prioritarias en la agricultura actual, sin embargo, son todavía poco conocidas las mejoras de ahorro y rentabilidad que se pueden conseguir. EFFIREM+ pretende generar una nueva cultura del agua y la energía entre agricultores y empresas, impulsando el cambio hacia un modelo de regadío autosuficiente.



EFFIREM+

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AHORRO DE AGUA EN EL RIEGO DE LA REMOLACHA AZUCARERA



ESCUELA UNIVERSITARIA
DE INGENIERIA AGRICOLA



EFFIREM+ persigue 5 objetivos que serán posibles gracias a 5 palancas

Estos objetivos son:

- Disminuir drásticamente el coste del riego.
- Mejorar la eficiencia en el uso del agua de riego.
- Mejorar el rendimiento del cultivo.
- Facilitar la vida al agricultor.
- Reducir las emisiones de CO₂.

Y las 5 palancas:

- Las nuevas tecnologías de riego.
- La búsqueda de la eficiencia energética.
- El uso de la energía solar fotovoltaica, un recurso infinito.
- La digitalización y automatización de la instalación.
- Las subvenciones estatales y autonómicas.



Beneficios de las explotaciones donde se combina la eficiencia hídrica y el riego solar

- Autonomía energética.
- Reducción del coste de factura energética entre un 80-100%.
- Reducción de entre un 80% y un 100% de emisiones de CO₂ a la atmósfera.
- Reducción de al menos un 10% del consumo del agua.

EFFIREM+ un enfoque integral

Para tener éxito es imprescindible un enfoque integral en el cambio de modelo energético, abordando la eficiencia hídrica y la energética, teniendo en cuenta que:

- Nuestro recurso más limitante es el agua.
- La energía solar es inagotable.
- Lo anterior puede parecer obvio, pero nos ayuda a entender las prioridades y el alcance de la oportunidad de EFFIREM+.

Es imprescindible que antes de plantear una nueva instalación de riego fotovoltaico se realice un estudio en profundidad de todo aquello que influye en la gestión correcta del agua, que varía en función del perfil de cada explotación, debiendo buscarse tanto el resultado económico óptimo como el uso eficiente del agua.



¿Por qué con AIMCRA y sus proveedores homologados?

El equipo de AIMCRA aporta una larga y demostrada experiencia y conocimiento técnico del cultivo de la remolacha en todos sus ámbitos, y en especial en cuanto al riego eficiente y el uso de energía solar. Nuestra experiencia en eficiencia energética, reconocida por varias administraciones en España y en la UE comenzó en 2013 y se concreta en más de 150 instalaciones en España y otros países.

¿En qué consiste el asesoramiento de AIMCRA?

Debido al alto precio de la energía y a las numerosas ayudas públicas para la realización de este tipo de inversiones, existe en la actualidad una gran demanda por parte de los agricultores, y al mismo tiempo numerosas empresas ofertan soluciones a veces muy diferentes. Por este motivo el agricultor necesita un asesoramiento especializado e independiente.

Sin embargo, todavía los agricultores no están familiarizados con esta tecnología y resulta difícil comparar soluciones, presupuestos y rentabilidad. Por eso, desde AIMCRA ponemos en marcha el proyecto EFFIREM+ con el ánimo de **ayudar a nuestros socios en la toma de decisiones.**

El agricultor no debe tomar decisiones precipitadas, que le afectarán durante muchos años. Desde AIMCRA pensamos que hay que actuar cuanto antes, pero de forma ordenada, sabiendo lo que realmente se necesita en cada caso para obtener el mayor beneficio y de una forma responsable.

Contenido del servicio de asesoramiento

- Análisis previo de la instalación y de las necesidades del agricultor.
- Estudio del agua: legalidad, aforos y calidad.
- Estado del sondeo, bombeo y red hidráulica.
- Cálculo de necesidades de riego y energía en la rotación.
- Propuesta de soluciones técnicas de eficiencia, riego solar y automatización.
- Estimación de la rentabilidad de la inversión.
- Recomendación de proveedores homologados.
- Verificación del funcionamiento de la nueva instalación y ahorros conseguidos.
- Recomendaciones semanales de riego.
- Financiación y compensación por los intereses.
- Tramitación de permisos y subvenciones.
- Tramitación del punto de vertido a red para venta de excedentes con la compañía eléctrica.