

Nº07



Consejería de la Presidencia,
Administración Pública e Interior
Consejería de Hacienda y Financiación Europea

Agencia Andaluza
de la Energía



EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
RENOVACIÓN DE MAQUINARIA

Actuación de mejora energética del proceso de obtención de aceite de oliva en almazara.



Además de ahorrar en la factura energética y contribuir a la mejora medioambiental hemos podido renovar casi el 80% de la maquinaria del

proceso gracias a las ayudas recibidas que han sido determinantes a la hora de tomar la decisión.

Antonio Arrabal Águila.
Presidente.

OBJETO DEL PROYECTO

Actuación de mejora energética del proceso de obtención de aceite de oliva en almazara.

PROMOTOR

Cooperativa Virgen de la Villa

LOCALIZACIÓN

Martos (Jaén)

INVERSIÓN (IVA incluido)

3.520.464,15 €

INCENTIVO CONCEDIDO

960.789,8 €

AYUDA DE LA UNIÓN EUROPEA

768.631,84 € procedentes del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 (80% del incentivo total concedido).

GESTOR DEL PROYECTO

Agencia Andaluza de la Energía.

ENCUADRE EN EL PROGRAMA "ANDALUCÍA ES MÁS"

Pyme Sostenible



Andalucía es más
Programa para el
Desarrollo Energético
Sostenible de Andalucía



DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Andalucía es más
Programa para el
Desarrollo Energético
Sostenible de Andalucía

Las actuaciones realizadas por la Cooperativa Olivarera Virgen de la Villa le han permitido realizar una mejora integral de su proceso productivo, renovando casi el 80% de la maquinaria del proceso de obtención de aceite de oliva aumentando su eficiencia energética.

Así, para el subproceso de limpieza, lavado y almacenamiento de aceituna, se han suministrado e instalado 4 líneas nuevas de limpieza y lavado, de 80-90 t/h de capacidad, con su conjunto de cintas transportadoras, en sustitución de otras tantas líneas existentes, de 40-50 t/h de capacidad.

Para la mejora del subproceso de molturación de aceituna, se han incorporado 2 líneas nuevas completas de molturación de aceituna, de 350 toneladas/día de capacidad cada una, en sustitución de 2 líneas existentes, de 120 t/d de capacidad, y de 1 línea existente, de 150 t/d de capacidad.

Estas actuaciones permitirán un ahorro de energía primaria de 7,8 tep/año, evitando la emisión a la atmósfera de 13,3 toneladas de CO₂ anualmente.

IMPACTO DEL PROYECTO

Las actuaciones de mejora energética realizadas por Virgen de la Villa contribuyen a aumentar la eficiencia energética en el sector agroindustrial andaluz, ámbito en el que todavía existe una alta intensidad en el uso de combustibles fósiles.

Además, repercute en la transición energética en Andalucía, al favorecer la mejora del medio ambiente con la reducción de 13,3 toneladas de CO₂ que la empresa deja de emitir al año.

Del mismo modo, el ahorro conseguido gracias a la eficiencia energética ayuda también al aumento de la competitividad de un sector fundamental para la economía andaluza, sobre todo en el ámbito rural, incidiendo en el mantenimiento de la población en dichas zonas rurales.



7,8 tep
Ahorro anual
de energía primaria.

80%

Maquinaria
del proceso
renovada.

13,3
toneladas/año
Reducción de gases de
efecto invernadero (CO₂).

4

Nuevas líneas de
limpieza y lavado

y

2

Líneas nuevas
completas
de molturación
de aceitunas

EL PROMOTOR

La Cooperativa Olivarera Virgen de la Villa está situada en el municipio de Martos, en la campiña Sur de la provincia de Jaén, zona considerada la mayor productora de aceite de oliva del mundo. Es además la cooperativa olivarera con mayor número de socios de la ciudad.

Bajo el nombre comercial OLEOMAR envasa y distribuye sus aceites por todo el mundo. La media de molturación anual es de 14 millones de kilos de aceituna, de la que se obtienen 3.500.000 kilos de aceite.



MOTIVACIÓN

De tipo económico, con el objetivo de reducir su factura energética. También de tipo ambiental y buscando una mejora reputacional apostando por las energías renovables y la eficiencia energética en su actividad.

MEJORA ECONÓMICA

MEJORA AMBIENTAL

MEJORA REPUTACIONAL



REPERCUSIÓN EN LA CADENA DE VALOR

El área de influencia del proyecto se enmarca en Andalucía; en primer lugar en la provincia de Jaén, ya que es donde está ubicada la cooperativa.

Y en segundo lugar, en la provincia de Sevilla, concretamente en Mairena del Aljarafe, donde se localiza la empresa colaboradora que ha llevado a cabo la ejecución y el asesoramiento en las actuaciones.



CRITERIOS MÁS RELEVANTES PARA SER CONSIDERADO UN PROYECTO DE ÉXITO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

- El proyecto tiene un **carácter innovador** que radica en primer lugar en su ámbito de actuación, ya que el sector agroindustrial andaluz sigue haciendo un uso mayoritario de combustibles fósiles, por lo que un proyecto de mejora de la eficiencia energética como el realizado es una innovación en sí mismo. Además, se ha renovado casi el 80% de la maquinaria del proceso, lo que ha supuesto una mejora integral del mismo.
- Con las actuaciones realizadas se han **cumplido los objetivos propuestos**. Por un lado, se ha aumentado la productividad y la competitividad con la renovación de casi el 80% de la maquinaria. También se ha conseguido ahorrar en la factura energética y contribuir a la mejora del medio ambiente.
- Las actuaciones tienen **carácter ejemplarizante**, al haberse realizado en un sector con una alta intensidad en el uso de combustibles fósiles, donde puede conseguirse una mayor eficiencia energética.
- Amplia difusión de la contribución de los Fondos FEDER** entre la ciudadanía andaluza, gracias a la repercusión en medios de comunicación y redes sociales, a la visita realizada por el Consejero de Hacienda y Financiación Europea a la cooperativa y a la propia naturaleza de la empresa, la que mayor número de socios tiene en la ciudad en la que se ubica y con ventas en todo el mundo.