

El potencial de la biomasa de olivar en Andalucía (España): una oportunidad para la recuperación económica ante la crisis del COVID-19

Jesús Marquina, María José Colinet, María del P. Pablo-Romero
Departamento de Análisis Económico y Economía Política
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad de Sevilla – Mail: jmarquinadelaossa@gmail.com



OBJETIVOS / OBJECTIVES

- Promover una “**Recuperación verde**” como vía a la recuperación económica tras la crisis generada por el Covid-19.
- Enaltecer el elevado potencial que presenta la biomasa de olivar en Andalucía (España).
- Destacar el elevado grado de desaprovechamiento de este recurso energético en esta región.

METODOLOGÍA / METHODOLOGY

El procedimiento metodológico se divide en tres partes, determinándose:

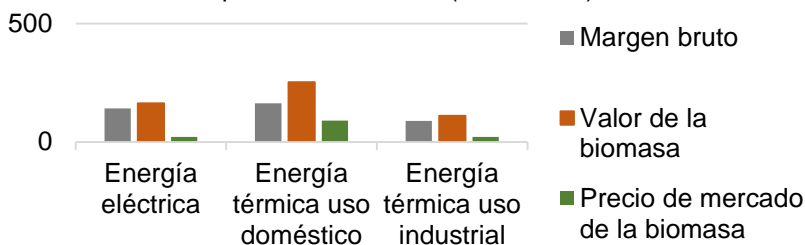
- 1ª La cantidad de biomasa que se puede obtener a partir de los residuos del olivar en los distintos procesos.
- 2ª La máxima cantidad de energía eléctrica y térmica que puede obtenerse a partir de dichos residuos.
- 3ª El valor económico de los usos térmicos y eléctricos.

GRÁFICOS Y TABLAS / GRAPHS AND TEXT

Tabla 1. Datos reales y resultados potenciales de la biomasa de olivar en Andalucía

	DATOS REALES (Año 2016)		RESULTADOS POTENCIALES (Media período 2004-2016)	
	Potencia instalada en MW	Energía generada en GWh	Potencia instalada en MW	Generación de energía en GWh
Usos eléctricos	158,6	1.030,9	826,2	5.370,2
Usos térmicos	1.279,2	4.733,1	2.372,9	8.779,9

Figura 1. Margen del valor económico de la biomasa sobre su precio de mercado (Unidad: €/t)



RESULTADOS / RESULTS

Los resultados obtenidos (tabla 1) reflejan el elevado potencial que tiene Andalucía en biomasa de olivar. Si se comparan los datos reales con los resultados potenciales se puede reflejar el elevado desaprovechamiento que existe de los subproductos del olivar y su sector agroindustrial en Andalucía para usos térmicos y eléctricos.

Por su parte, a través de estos resultados (figura 1) también se puede observar que el valor económico de la biomasa del olivar es superior al precio de mercado. De este modo, se considera factible que la biomasa del olivar pudiese ser utilizada en un mayor grado que en la actualidad. En este sentido, es necesario la puesta en funcionamiento de más plantas de generación eléctrica y de instalaciones térmicas generadoras de energía.

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS

En la actualidad, existe un 69,23% de desaprovechamiento de residuos de olivar. Una mayor apuesta por la biomasa de olivar incentivaría de manera positiva el panorama económico provocado por la crisis del Covid-19, promoviendo la inversión, la bioeconomía y creando empleo.

REFERENCIAS / REFERENCES

1. Agencia Andaluza de la Energía. La biomasa en Andalucía, https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/sites/default/files/documentos/la_biomasa_en_andalucia_diciembre_2017.pdf
2. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). Informe de precios de la biomasa, https://www.idae.es/sites/default/files/estudios_informes_y_estadisticas/informe_precios_biomasa_usos_termicos_4t_2018.v2.pdf