vinetur

El 94% de los visitantes de bodegas en Murcia respalda la instalación de paneles solares en viñedos

La mayoría no percibe impacto visual negativo y valora la sostenibilidad en la producción vitivinícola regional

viernes 13 de febrero de 2026



Un grupo de investigadores en España ha realizado una encuesta entre visitantes de bodegas en la región de Murcia para conocer su opinión sobre la instalación de sistemas agrivoltaicos en viñedos. El estudio, llevado a cabo por académicos de la

Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad Miguel Hernández de Elche, se centró en analizar la aceptación social de integrar paneles solares en las estructuras de emparrado de los viñedos.

La encuesta se realizó entre 238 personas mayores de 18 años residentes en Murcia, que participaron en visitas guiadas a instalaciones piloto donde se les explicó el funcionamiento y los posibles efectos positivos y negativos de estos sistemas. Tras la visita, los participantes completaron un cuestionario anónimo validado por el Comité de Ética en Investigación Experimental de la Universidad Miguel Hernández, cumpliendo con las normativas vigentes.

El estudio analizó cuatro configuraciones diferentes de sistemas agrivoltaicos integrados en emparrados, con alturas que iban desde 1,8 metros hasta 2,4 metros. Los resultados muestran que el 94% de los encuestados apoya la integración de paneles solares en los viñedos. La mayoría no percibe que estos sistemas generen un conflicto visual con el paisaje tradicional del viñedo.

Los investigadores también preguntaron sobre la importancia que otorgan los visitantes a la energía fotovoltaica, sus preferencias sobre el uso del suelo agrícola y su disposición a pagar más por vinos certificados como sostenibles. No se detectaron diferencias estadísticamente relevantes según edad, ingresos o lugar de residencia. Sin embargo, sí se observaron diferencias según género, nivel educativo y conciencia ambiental.

La región de Murcia cuenta con más de 20.000 hectáreas dedicadas al cultivo de vid, produce más de 64.000 toneladas de uva y cerca de 757.000 hectolitros de vino al año, lo que genera unos ingresos por exportación cercanos a los 157 millones de euros. En este entorno, la integración de energía solar en los viñedos se plantea como una opción para aprovechar mejor el terreno agrícola sin afectar negativamente al paisaje ni a la experiencia del visitante.

El equipo investigador señala que estos resultados pueden servir como referencia para otros cultivos donde existe sensibilidad hacia el impacto visual del paisaje agrícola. Según Javier Padilla Martínez, autor principal del estudio, las conclusiones son especialmente aplicables a las estructuras integradas en emparrados, que tienen

menor altura y menor impacto visual respecto a otras soluciones existentes.

El estudio fue publicado bajo el título “Assessing the social perception of agrivoltaic systems in vineyards. A case study of an integrated trellis-based configuration in South-eastern Spain” en la revista Renewable Energy Focus.