

Inicio (/) • Noticias (/noticias) •

Un estudio de la ULE señala que el cambio climático afectará negativamente a las variedades de la DO León

Lun, 13/05/2024 - 16:57



Una investigación realizada por la ULE predice que, en el escenario más pesimista, el hábitat idóneo de la uva prieto picudo se podría reducir hasta un 93% en el 2070

La revista **'Theoretical and Applied Climatology'** ha publicado recientemente un artículo titulado 'Applications of bioclimatology to assess effects of climate change on viticultural suitability in the DO León (Spain)' (Aplicaciones de la bioclimatología para evaluar los efectos del cambio climático sobre la idoneidad vitícola en la Denominación de Origen (DO) León - España), realizado por el **grupo de investigación PROMUEVE** (PROpuestas MULTidisciplinarias sobre Ecosistemas VEgetales) de la Universidad de León (ULE), que ofrece datos que aconsejan adoptar medidas para mitigar dichos efectos.



PROMUEVE

La metodología propuesta se probó bajo **diferentes escenarios de cambio climático utilizando modelos de predicción** por conjuntos que incluyen varios índices bioclimáticos y predictores de suelo con una resolución espacial fina en los viñedos de la DO León.

Los resultados revelaron aumentos en los índices de continentalidad (IC), termicidad compensada (ITC), hidrotérmico de Branas (IB) y rango de temperatura durante la maduración (DTR) en todos los escenarios futuros analizados en comparación con las condiciones actuales. Los valores para el índice ombrotérmico anual (IO) y la precipitación de la temporada de crecimiento (GSP) tenderán a disminuir en el futuro. El patrón de cambios hasta 2070 podría ser más pronunciado que hasta 2050.

	Actual	2050				2070			
		RCP 4.5		RCP 8.5		RCP 4.5		RCP 8.5	
		km ²	Final %	km ²	Final %	km ²	Final %	km ²	Final %
ALBARIN	4131.75	3048.75	-26.21	2256.25	-45.39	2158.50	-47.76	1123.00	-72.82
GARNACHA	1117.00	982.75	-12.02	476.50	-57.34	241.00	-78.42	51.25.00	-95.41
MENCIA	3466.25	5488.75	+58.35	4856.00	+40.09	5662.25	+27.54	4252.00	+22.67
PICUDO	4302.50	2513.25	-41.59	1567.75	-63.56	1103.50	-74.35	292.25	-93.21
TEMPRANILLO	4301.00	3358.25	-21.92	3315.00	-22.92	2950.50	-31.40	1978.50	-54.00
VERDEJO	2625.00	770.25	-70.66	675.50	-74.27	571.50	-78.23	430.50	-83.60

Sara del Río explica que se observó una **“importante pérdida de idoneidad del hábitat dentro de los límites de la DO para las variedades de uva analizadas”**. Se encontraron similitudes entre los mapas de idoneidad de hábitat de **‘Albarín’** y **‘Tempranillo’** que, junto con la **‘Mencia’**, serán las variedades menos afectadas por el cambio climático en cuanto a modificaciones en la distribución de superficies aptas para su plantación.

La pérdida de idoneidad dentro de los límites de la DO podría compensarse en cierta medida con nuevas zonas potenciales en territorios situados al norte de la DO.

Analizando los resultados para cada variedad, la **‘verdejo’** podría sufrir la mayor pérdida de superficie apta para el cultivo en el horizonte 2050. La variedad **‘garnacha’** podría perder prácticamente todas sus superficies óptimas de cultivo en 2070. Sin embargo, cabe destacar que es la uva menos cultivada en la DO León, con viñedos ubicados en sus zonas occidentales. Las proyecciones para la variedad de uva autóctona **‘Prieto Picudo’** también son desfavorables ya que su idoneidad de hábitat puede reducirse hasta en un 93% en el escenario más pesimista (año 2070).

El grupo PROMUEVE apunta que este impacto negativo *“se podría contrarrestar en cierta medida con nuevas y favorables zonas para el cultivo de viñedo en territorios situados al norte de los límites de la DO. Sugerimos, -concluyen-, que nuestros resultados podrían ayudar a los formuladores de políticas a desarrollar prácticas y estrategias para conservar las variedades de uva existentes e implementar medidas de adaptación eficientes para mitigar o anticipar los efectos del cambio climático en la viticultura”*.





ESPAÑA ALBERGA EL 13'1% DE LOS VIÑEDOS DE TODO EL MUNDO

Según el informe Estado del Mercado Mundial de la Vitivinicultura (OIV 2020), **los viñedos están presentes en más de 40 países y cubren una superficie de aproximadamente 7.331 millones de hectáreas en todo el mundo**. El comercio internacional del vino en 2020 estuvo dominado principalmente en términos de volumen por tres países europeos: España, Italia y Francia, que exportaron juntos 54,6 millones de hectolitros, lo que representa el 52% del mercado mundial. Esto indica la importancia del sector vitivinícola para el medio ambiente, la sociedad y la economía.

España alberga el 13,1% de los viñedos de todo mundo. La mayoría de zonas vitícolas están coordinadas por denominaciones de origen (DO), que son sinónimo de singularidad y calidad, y certifican un producto originario de un lugar, región o país específico (en España hay 97). **Los viñedos se encuentran entre los cultivos perennes que potencialmente sufren los impactos más negativos** debido al cambio climático, no sólo relacionados con los cambios de temperatura sino también con el agua disponible.