

CRISIS CLIMÁTICA Obligará a cambiar las cepas cultivadas

Los vinos españoles, entre los más amenazados por el cambio climático

Las regiones más templadas serán las más vulnerables a la subida de temperaturas. Un estudio con participación de la Universidad de Alcalá propone una solución: cultivar otros tipos de uva



Racimos de uvas de la variedad pinot noir. ELIZABETH WOLKOVICH

AMADO HERRERO @AmadoHerrero París

Lunes, 27 enero 2020 - 21:08

Comentar

El calentamiento global está transformando paisajes y cultivos en todo el mundo. Los productores de vino **-uno de los sectores más afectados por los cambios en el clima-** ya trabajan en cómo adaptarse a una nueva realidad

que incluye veranos más cálidos, sequías más severas y fenómenos meteorológicos cada vez más pronunciados, como inundaciones, heladas o tormentas de granizos.

"El vino es el canario en la mina en lo relativo al impacto que el cambio climático puede tener en la agricultura, ya que las uvas son muy sensibles", explica Benjamin Cook, investigador de la Universidad de Columbia. Un estudio publicado este lunes en la revista Proceedings of the National Academy of Sciences (**PNAS**) advierte que un aumento de 4°C en las temperaturas significaría que el 85% de las tierras aptas para el cultivo de uvas para vino dejaría de serlo.

En caso de que el calentamiento global se quedase en 2°C -el objetivo menos ambicioso contemplado en el Acuerdo de París- las regiones vitícolas perderían el 56% de superficie cultivable. "La clave es que todavía es posible adaptar la viticultura a un mundo más cálido", advierte Cook, uno de los autores del estudio. "Sólo hace falta tomarse en serio el problema del cambio climático".

Para llegar a estas conclusiones, los investigadores, dirigidos por Ignacio Morales-Castilla, de la Universidad de Alcalá, y Elizabeth Wolkovich de la Universidad de Columbia Británica en Vancouver, se han centrado en el análisis de 11 de las principales cepas cultivadas hoy en el mundo: **cabernet sauvignon, chasselas, chardonnay, garnacha, merlot, monastrell, pinot noir, riesling, sauvignon blanc, syrah y trebbiano**.

Los científicos crearon modelos de los tiempos de germinación, floración y maduración para cada cepa en cada una de las principales regiones vitícolas del mundo, todo ello bajo tres escenarios de calentamiento: 0°, 2° y 4°C. Después, usaron esas proyecciones para determinar dónde será viable el cultivo de estas cepas en el futuro.

Los resultados perfilan una posible estrategia de adaptación: **la reorganización de variedades y regiones**, que podría reducir en gran medida la pérdida de tierra cultivable. Por ejemplo, en la región francesa de Borgoña, monastrell y garnacha, cepas más adaptadas al calor, podrían sustituir a las variedades actuales, como el pinot noir.

"Las regiones que hoy son más frías pasarían a ser adecuadas para el cultivo de variedades mejor adaptadas al calor, mientras que **los cultivos de climas más fríos, como es el pinot noir, podrían expandirse hacia otras latitudes**", explica Morales-Castilla. En el escenario de un aumento de 2°C para las próximas décadas, esta reorganización podría reducir hasta la mitad la pérdida de superficie. Pero, si el calentamiento alcanzara los 4°C, sólo se podría salvar una tercera parte.

ESPAÑA, ITALIA Y AUSTRALIA, LAS MÁS VULNERABLES

Las regiones que tienen las temperaturas más calurosas, como es el caso de España, Italia o Australia, son las más vulnerables, ya que son las que cultivan las variedades más cálidas y tienen menos margen para variar las cepas. "Sería necesario tener resultados individuales sobre cada región para hacer recomendaciones específicas", aclara Morales-Castilla.

"Hay que tener en cuenta que en nuestro estudio analizamos 11 variedades (sólo una de las cuales es de origen español), pero en la península hay cientos". En este sentido Morales-Castilla trabaja actualmente en colaboración con expertos del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), recopilando **datos que permitan generar predicciones específicas para las variedades autóctonas de España y Portugal**, una información que podrá después ser utilizada por los productores.

En el extremo contrario, las regiones más frías, como **Alemania, Nueva Zelanda o el noroeste de EEUU podrían adaptarse de manera relativamente fácil** al escenario de 2°C, aunque tendrán que cambiar a variedades

Laboratorio del vino. [Cómo grandes científicos se convirtieron en bodegueros de éxito](#)

Investigación. [El calentamiento global también amenaza a la calidad del vino](#)

resistentes al calor, como el merlot y la garnacha. Las cepas que requieren temperaturas frías, como el citado pinot noir, tendrán que extenderse hacia regiones que tradicionalmente no han sido adecuadas para estos cultivos.

En las últimas décadas, Inglaterra está aumentando de manera constante la superficie y calidad de viñedos de esta cepa, y otros países del norte como Suecia y Noruega están dando los primeros pasos en el sector. En el hemisferio sur, los productores de Argentina y Chile están explorando latitudes cada vez más al sur.

RETO LEGAL, CULTURAL Y FINANCIERO

Los autores son conscientes de que el cambio de cepas conlleva importantes desafíos legales, culturales y financieros. "En Europa ya hay conversaciones sobre una nueva legislación que facilite a las principales regiones el cambio en las variedades que cultivan", afirma Wolkovich, "pero **los productores todavía deben aprender** a cultivar estas nuevas variedades".

Por otro lado, los autores concluyen que prácticas de gestión, como el aumento de la irrigación o el uso de mallas de sombra para cubrir los cultivos, también pueden ayudar a proteger los viñedos, pero sólo serían efectivos en los niveles más bajos de calentamiento global.

"Es importante hacer énfasis en que el futuro sigue estando en nuestras manos, en que **hay oportunidades para adaptar la viticultura a un mundo más cálido**", reflexiona Morales-Castilla. "Pero, para ello, es necesario abordar con seriedad los desafíos que plantea el cambio climático y limitar su alcance tanto como sea posible".

Conforme a los criterios de  **The Trust Project**

[Saber más](#)

ciencia [Ciencia y Salud](#)

Gobierno. [Pedro Duque mantiene la cartera de Ciencia y pierde Universidades](#)

Reino Unido. [La policía británica incluye al grupo ecologista Extinction Rebellion en la lista de "ideologías extremistas"](#)

Medio Ambiente. [Ecodiseño para fabricar el envase perfecto](#)

El director de El Mundo selecciona las noticias de mayor interés para ti.

 [Recibir Newsletter](#)



Sale a la luz el pasado como 'cazafamosos' de Fani, de La Isla de las Tentaciones

Tiramillas TM

Te recomendamos

Enlaces promovidos por Taboola

La familia de Kobe Bryant: Vanessa, el amor de su vida, y sus cuatro hijas

El Mundo

Federico Jiménez Losantos: De hijo de zapatero a fundar la gran cadena de radio liberal de España

El Mundo

Dejar a un lado la exigencia en el sexo, necesario en cáncer de mama metastásico

Cuídate Plus

¿Qué hay detrás del picor vaginal?

Cuídate Plus

This New Pocket Knife Will Leave You Speechless !

My Deejo

There Are 7 Types of English Last Names – Which One Is Yours?

Ancestry

TE PUEDE INTERESAR

Comentarios



Esta noticia aún no tiene comentarios

Sea el primero en dar su opinión

0 comentarios

Enlaces de interés

[Noticias](#) [Grammy](#) [Bryant](#) [Traductor](#) [Programacion](#) [Calendario](#) [Horoscopo](#) [Clasificacion](#) [Colegios](#) [Calendario liga](#)
[Películas](#) [Masters](#) [Notas corte](#) [Ricos](#) [Universidades](#) [Temas](#) [AVLO](#) [Coronavirus](#) [Goya](#)
[El Abierto de Australia, en directo: Nadal - Kyrgios](#)

OTRAS WEBS DE UNIDAD EDITORIAL

El Mundo

[El Mundo en Orbyt](#)
[Su Vivienda](#)
[Guía TV](#)
[Inversiones inmobiliarias](#)
[Descuentos El Mundo](#)
[Viajes El Mundo](#)

Ocio y Salud

[Telva](#)
[El Búho](#)
[Recetas de cocina de Sergio](#)
[Mi bebé y yo](#)
[Cuídate Plus](#)
[Diario Médico](#)

Unidad Editorial

[Expansión](#)
[MARCA](#)
[Apuestas Deportivas MARCA](#)
[MARCA eSports](#)
[Sapos y Princesas](#)

Empleo

[Escuela Unidad Editorial](#)
[Unidad Editorial](#)
[Expansión y Empleo](#)

© Unidad Editorial Información General, S.L.U. Avda San Luis 25 - 28033 Madrid

[Política de cookies](#) | [Política de privacidad](#) | [Venta de contenidos](#) | [Términos y condiciones de uso](#) | [Publicidad](#) | [Certificado por OJD](#) | [Contacto](#)
