vinetur

# Nueva Zelanda estrena una plataforma climática para decidir el futuro del viñedo

Auxein Insights ofrece datos históricos y proyecciones hasta 2100 para variedades, riego y vendimia

martes 14 de abril de 2026



Una nueva plataforma gratuita de modelización climática permite a los viticultores de Nueva Zelanda consultar datos históricos y escenarios futuros para tomar decisiones sobre variedades, riego, vendimia y gestión del calor en sus viñedos.

La herramienta, llamada Auxein Insights, fue lanzada en enero por el viticultor Pete Taylor y ofrece información por regiones y subregiones de las principales zonas vinícolas del país. Según Taylor, la falta de datos climáticos fiables hace que las decisiones estratégicas en el viñedo sean cada vez más arriesgadas, porque afectan a inversiones y cambios que se mantienen durante décadas.

La plataforma reúne registros climáticos desde 1986 y permite ver cómo han evolucionado variables como la temperatura, la lluvia y la duración de la temporada de cultivo. También incorpora modelos con proyecciones hasta 2100 en tres horizontes temporales, lo que da a los productores una base para comparar tendencias y valorar posibles cambios en sus explotaciones.

Taylor explica que el clima influye de forma directa en el estilo y la calidad del vino, y que ese patrón ya cambia de forma medible en los viñedos neozelandeses. Pone como ejemplo el aumento de 0,8 grados en las temperaturas medias de marzo en algunas subregiones durante los últimos 20 años. Con esa información, dice, un productor puede adelantar decisiones sobre ventanas de vendimia, manejo del estrés térmico o incluso sobre si las variedades actuales seguirán encajando con el perfil que pide el mercado.

El sistema también permite conectar estaciones meteorológicas instaladas en las fincas para añadir datos locales al panel de control. Con ello, Auxein busca mejorar la lectura de las variaciones dentro de cada subregión y ofrecer una imagen más precisa del comportamiento climático en cada zona.

Taylor desarrolló Auxein en 2024, después de centrar su tesis de máster en modelización climática de alta resolución aplicada al viñedo y su efecto sobre la calidad del Pinot Noir en Nueva Zelanda. Tiene formación en Viticultura y Master of Wine por la Universidad de Lincoln y un máster en Gestión de Recursos Hídricos por la Universidad de Canterbury.

Más adelante este año prevé lanzar Auxein Grow, una aplicación de pago con gestión integral del viñedo e información por parcelas. La plataforma Insights seguirá disponible como herramienta gratuita para planificación a largo plazo.