Huella ColchAGUA

N°2 / Junio 2025

Boletín informativo. Proyecto financiado por el Gobierno Regional de O'Higgins y su Consejo Regional, ejecutado por la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático de Corfo junto a la Asociación de Viñas de Colchagua

Gestión Hídrica Corporativa para el Sector Vitivinícola en el Valle de Colchagua

OPINIÓN

LA OPORTUNIDAD DE ADAPTARSE

La revista ***Nature Reviews Earth & Environment*** (marzo de 2024) publicó un pronóstico alarmante: hasta un 90% de las regiones vinícolas tradicionales —particularmente aquellas ubicadas en zonas litorales y de baja altitud, como España, Italia, Grecia y el sur de California— podrían verse gravemente afectadas o incluso volverse inadecuadas para la producción de vino hacia finales del siglo XXI, especialmente si el calentamiento global supera los 2°C.

Si bien una mirada optimista podría sostener que Chile no enfrentará una afectación de esa magnitud, nuestros valles vinícolas tampoco están exentos de amenazas. En las últimas décadas, el cambio climático ya ha dejado huella: sequías más intensas, olas de calor y alteraciones en los regímenes de precipitaciones y temperaturas, una tendencia que podría profundizarse en los próximos años.

Ante esta realidad, una gestión eficiente del recurso hídrico puede marcar la diferencia entre adaptarse o desaparecer. Y como suele decirse en el mundo de los negocios: "lo que no se mide, no se gestiona". Contar con indicadores precisos del consumo de agua es un paso esencial para avanzar hacia la sostenibilidad, permitiendo identificar los procesos donde es posible mejorar la eficiencia y cuantificar el impacto que dicho consumo tiene en el entorno donde operamos.

Hoy tenemos una gran oportunidad: fortalecer nuestra resiliencia frente al cambio climático y, al mismo tiempo, posicionarnos en mercados que exigen cada vez más certificaciones ambientales. En este contexto, el Certificado Azul —obtenido mediante la evaluación de la huella de agua según estándar ISO 14.046— se presenta como un valioso complemento al Código de Sustentabilidad del Sector Vitivinícola Chileno.

Aprovechar esta herramienta puede ser decisivo para el futuro de nuestras viñas y de todo el negocio vitivinícola. No dejemos pasar esta oportunidad.

Por **Gustavo Tobar,**
Coordinador Sistema Gestión,
Viña Luis Felipe Edwards

Agenda Azul

Sigamos colaborando por la seguridad hídrica

JUNIO

24 06 — **WEBINAR:** VIÑAS Y LIDERAZGO HÍDRICO

Inscríbete aquí

JULIO

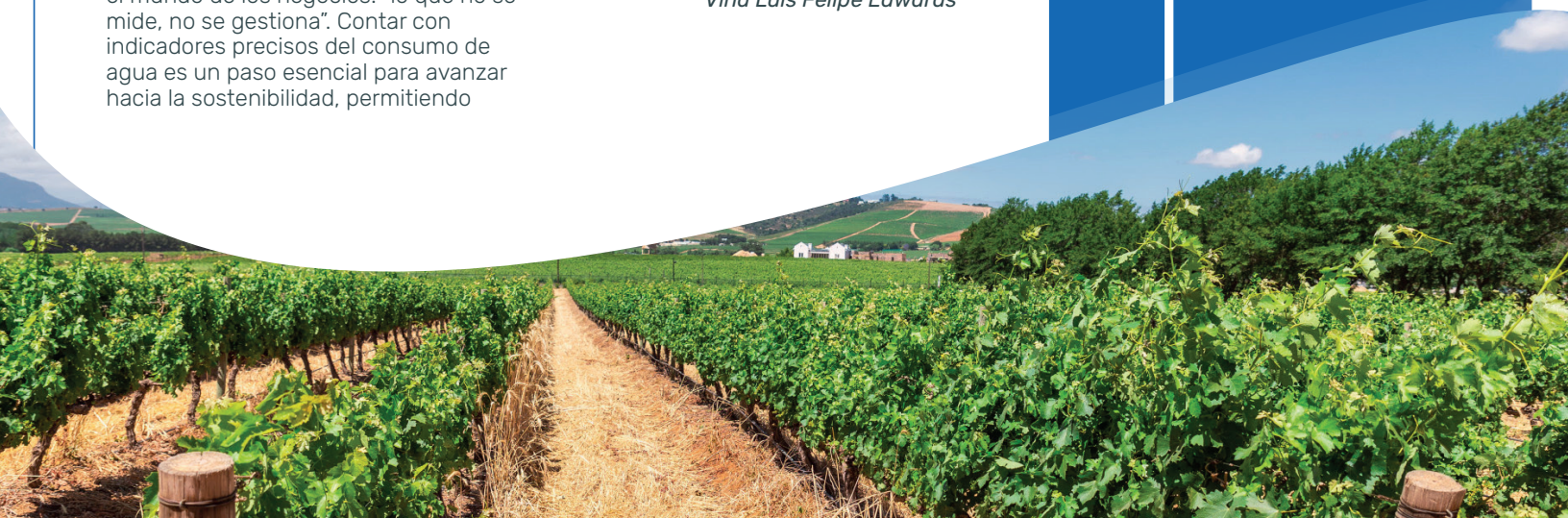
22 07 — **CAPACITACIÓN N°6**

Resultados e indicadores de Huella de Agua ISO 14.046

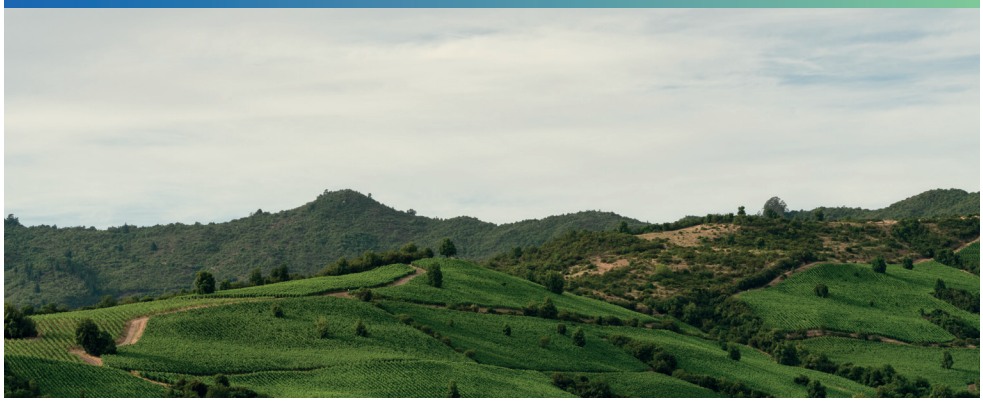
AGOSTO

05 08 — **CAPACITACIÓN N°7**

Sistema de Reportabilidad



DESTACAMOS



Huella ColchAGUA

LA CALCULADORA DE HUELLA DE AGUA ESTÁ LISTA Y 19 VIÑAS YA LA ESTÁN UTILIZANDO PARA OBTENER EL CERTIFICADO AZUL NIVEL 1

Después de una fase piloto, en que la herramienta se probó y validó en tres viñas, la calculadora de huella de agua inició su operación en las otras empresas integrantes del programa, evidenciando el beneficio de medir –de forma integral y estandarizada– los impactos asociados al recurso hídrico.

La herramienta, desarrollada en el contexto del programa "Huella ColchAGUA" permitirá a las viñas participantes adherir al APL Certificado Azul en sus distintos niveles. Esta iniciativa es impulsada por el Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional de O'Higgins, liderada por la Asociación de Viñas de Colchagua y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático de Corfo, con la asesoría experta de Fundación Chile.

"La calculadora de huella de agua se basa en la metodología establecida en el APL Certificado Azul y en la norma internacional ISO 14.046. Esta valiosa herramienta, permite traducir la información representativa y operativa que cada una de las viñas posee, tanto en campos agrícolas como en bodega, en indicadores ambientales robustos que incluyan el volumen de agua utilizada y los impactos ambientales asociados a las operaciones de estas empresas; sirviendo como línea base para avanzar en la gestión sustentable del recurso hídrico", explica Johanna Guzmán, Coordinadora Nacional Senior y Encargada del APL Certificado Azul de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático.

"Esta herramienta es una oportunidad estratégica para el sector vitivinícola, ya que identifica con claridad los puntos críticos en cuanto al uso y aprovechamiento del recurso hídrico. Sus resultados facilitarán priorizar las inversiones necesarias para alcanzar una gestión más eficiente y sustentable del agua, fortaleciendo la transparencia de los usos e impactos frente a consumidores y reguladores, junto con alinearse a los crecientes estándares de sustentabilidad exigidos en mercados internacionales donde operan", indica Gerardo Díaz, experto de Fundación Chile a cargo del acompañamiento a las viñas para la implementación de la herramienta.

Finalmente, al tener una medición estandarizada para todas las viñas del valle en el marco del programa "Huella ColchAGUA", se elaborará una hoja de ruta individual y sectorial que permita orientar acciones, medidas y soluciones a implementarse tanto a nivel de operación interna como en el ámbito territorial. Así, el conocimiento adquirido fomentará una mirada integral del entorno, impulsando la colaboración entre los actores del sector, el intercambio de buenas prácticas, y el fortalecimiento colectivo del rubro vitivinícola, mejorando no solo la gestión hídrica de cada empresa, sino que también contribuyendo al desarrollo sostenible del valle.

CONCEPTO CLAVE

CERTIFICADO AZUL

HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

Huella ColchAGUA

El Certificado Azul es un instrumento voluntario mediante el cual las empresas pueden implementar acciones concretas de resiliencia para enfrentar los efectos adversos provocados por el cambio climático.

Promueve la gestión sostenible del recurso hídrico en Chile, mediante el uso eficiente y sustentable en la producción de bienes y servicios, con el fin de contribuir a la seguridad hídrica del país.

"Hasta ahora, **28 empresas y 33 instalaciones han alcanzado el Certificado Azul Nivel 1, que reconoce a las instalaciones que implementaron la metodología de la Huella de Agua (ISO 14.046)**, lo que les permitió medir sus consumos de agua y establecer una línea base, identificando puntos críticos a gestionar tanto en sus procesos internos como en la cadena de proveedores. Por primera vez, desde la aplicación de este instrumento, hay una empresa y una instalación que alcanzaron el Nivel 2: Parque Sendero, lo que implica que además de medir su consumo e impactos, se ejecutó un plan de gestión para reducir su huella de agua y los impactos asociados a su consumo", indicó Johanna Guzmán, Coordinadora senior Acuerdos de Producción Limpia en la ASCC.

A considerar:

Gastos en certificación son deducibles de la renta

El Servicio de Impuestos Internos acoge el reconocimiento como gastos deducibles de la base imponible para la determinación del impuesto a la renta a aquellos gastos incurridos para ejecutar las acciones, tendientes a la utilización sustentable del recurso hídrico, comprometidas para la obtención del Certificado Azul Nivel 2 y/o Nivel 3. Este reconocimiento marca un cambio relevante en la forma en que las empresas participan en la gestión de recursos hídricos en Chile, fomentando la inversión público-privada de soluciones hídricas internamente en sus procesos, pero también en su cadena de proveedores y el involucramiento con su entorno.

Beneficios

- Sostenibilidad del negocio.
- Fortalecimiento de imagen ante clientes y proveedores.
- Reducción de costos operativos por consumo de agua e incremento en la competitividad, a través de la gestión eficiente del recurso.
- Aporte a la seguridad hídrica del país y al territorio que comparte con otros usuarios. Alineación y contribución al cumplimiento de desafíos nacionales e internacionales en gestión climática.
- Favorece la reportabilidad nacional e internacional (ESG y otros), con reconocimiento y validación nacional. Oportunidad para abrir nuevos mercados.

GOBIERNO REGIONAL REGIÓN DE O'HIGGINS · CORE CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS · #GoreOHiggins TeIncluye · COLCHAGUA VINO & RUTA · Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático por CORFO · FCh FUNDACIÓN CHILE

EN ACCIÓN

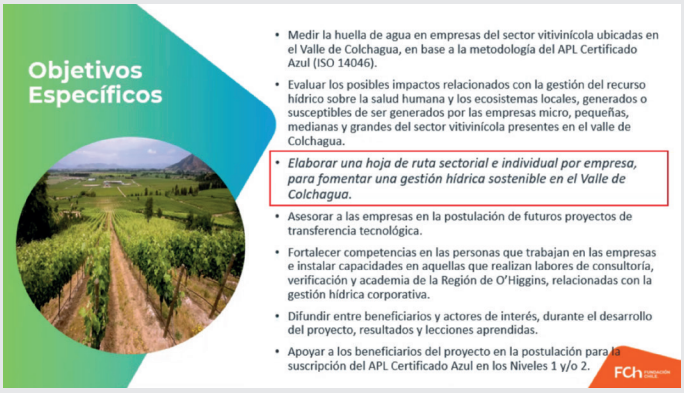
TERCER TALLER TERRITORIAL PRIORIZÓ SOLUCIONES PARA UN FUTURO SUSTENTABLE

Frente a un diagnóstico que proyecta una profundización de la crisis hídrica en el Valle de Colchagua hacia 2050, el tercer taller territorial permitió definir una hoja de ruta con soluciones estratégicas para avanzar hacia la sostenibilidad del sector vitivinícola.

"Los Talleres Territoriales son parte de las acciones claves dentro del Programa Huella ColchAGUA, y como resultado se obtendrán tanto las hojas de ruta por empresa como una sectorial para seguir avanzando en la gestión corporativa del recurso hídrico en el valle de Colchagua", indicó Claudia Jara, Coordinadora del programa y encargada regional O'Higgins de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático.

De acuerdo con el ejercicio de prospectiva multiactor realizado en el Taller territorial N°2 —basado en los procesos críticos hídricos identificados—, el Escenario Tendencial al 2050 indica que "Colchagua enfrenta un futuro caracterizado por la pérdida de resiliencia hídrica, el debilitamiento de su base agrícola, el deterioro de sus ecosistemas y una creciente desigualdad territorial. Las consecuencias de la inacción y la respuesta fragmentada han puesto en riesgo la vocación histórica del valle como territorio agrícola de calidad y valor exportador".

Los síntomas de esta tendencia ya se manifiestan. Uno de los más significativos es el descenso sostenido de aguas subterráneas. "Según el diagnóstico territorial, esta disminución se concentra en comunas como Santa Cruz, Nancagua y Placilla, donde además existe una alta densidad de viñedos", indica Paola Matus, Líder de Territorios Resilientes de Escenarios Hídricos 2030 de Fundación Chile. "En zonas críticas como Santa Cruz y Nancagua, más del 80% de los viñedos utilizan aguas subterráneas, y más del 50% de los pozos monitoreados muestran tendencias de descenso en sus niveles estáticos", agrega.



EN ACCIÓN

Para revertir esta trayectoria y transitar hacia un Escenario Sustentable, el taller analizó y priorizó un conjunto de soluciones estructuradas en tres ejes estratégicos:

1. Conservación y protección de ecosistemas hídricos
2. Uso eficiente y estratégico del recurso hídrico
3. Migración e incorporación de nuevas fuentes de agua

"Entre las soluciones priorizadas destacan las acciones en zonas clave del ciclo hidrológico —como la forestación de cuencas y la protección de coberturas vegetales—, junto con el riego tecnificado y el reúso de aguas tratadas, configurando una hoja de ruta con enfoque territorial y metas progresivas", señala Matus.

El próximo Taller Territorial buscará geolocalizar estas soluciones dentro del territorio y establecer metas específicas para su implementación en el corto, mediano y largo plazo.

Ruta Estratégica para revertir la Crisis Hídrica en el Valle de Colchagua. Ejemplos de desafíos y soluciones priorizadas en el marco de la hoja de ruta participativa.

Desafíos Observados (ejemplos)	Línea Estratégica	Soluciones priorizadas	Impacto esperado
Descenso sostenido de acuíferos en zonas críticas	Conservación de ecosistemas hídricos	Forestación de cuencas, restauración y protección de vegetación nativa	Mejora en la recarga natural y regulación del ciclo hídrico
Baja eficiencia en riego predial	Uso eficiente y estratégico del recurso hídrico	Riego tecnificado, programación eficiente, recambio varietal	Menor extracción y mayor productividad agrícola
Alta dependencia de fuentes limitadas	Incorporación de nuevas fuentes de agua	Cosecha de aguas lluvia, reúso de aguas tratadas, almacenamiento interpredial	Mayor resiliencia hídrica y diversificación del abastecimiento

Huella ColchAGUA

Oportunidad Importante

Fondo para Tecnologías Limpias en empresas adheridas al Certificado Azul

La Línea 6 del Fondo de Producción Limpia apoya con financiamiento o cofinanciamiento a empresas que buscan mejorar su eficiencia, productividad y desempeño ambiental mediante inversiones en tecnologías limpias. Pueden postular empresas formalizadas de menor tamaño con ventas netas anuales inferiores a 100.000 UF y que estén adheridas al APL Certificado Azul.

Se espera apoyar al menos 25 proyectos de las viñas participantes en el programa Huella ColchAGUA, con un monto máximo de $4.960.000 por iniciativa. Si el costo excede ese valor, la diferencia será cubierta por el beneficiario.

El segundo proceso de adhesión 2025 al Certificado Azul está abierto hasta el 31 de agosto, y las postulaciones al fondo se realizarán entre agosto y septiembre.