



área i+d
investigación,
desarrollo
innovación

Aumentamos los
recursos de la Ley
I+D y logramos
financiamiento
**CORFO de
\$1.160.000.000
para el nuevo
proyecto de
“Cambio Climático
y Agricultura
Regenerativa”**



1. gestión y gobernanza

MARIO PABLO SILVA (PRESIDENTE – VIÑA CASA SILVA) · ELENA CARRETERO (VICEPRESIDENTA – VIÑA SANTA RITA) · JUAN JOSÉ BOUCHON (TESORERO – VIÑA J. BOUCHON) · JUAN CURY (VSPT) · ÁLVARO GONZÁLEZ (VIÑA CONCHAY TORO) · WILFRED LEIGH (IWCC) · MARILUZ MARÍN (VIÑA CASA MARÍN) · JUAN IGNACIO ZÚÑIGA (VIÑA VENTISQUERO) · SANTIAGO ACHURRA (VIÑA REQUINGUA) · EDUARDO CARVALLO (CRISTALCHILE) · YERKO MORENO (UNIVERSIDAD DE TALCA) · IGNACIO SERRA (UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN) · PATRICIO NÚÑEZ (UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA) · RODRIGO FIGUEROA (PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE) · GABINO REGINATO M. (UNIVERSIDAD DE CHILE) · MANUELA ASTABURUAGA (ASOCIACIÓN DE INGENIEROS AGRÓNOMOS ENÓLOGOS DE CHILE) · FEDERICO MEKIS (COFRADÍA DEL VINO) · ANDRÉS VIAL (PROVID).

**directorio i+d
vinos de Chile**

La gobernanza sigue siendo un pilar fundamental del Consorcio. A la estructura ya existente de Directorio y diferentes comités técnicos, de sustentabilidad y de proyectos específicos, se sumó la necesidad de constituir un Consejo Estratégico y un Consejo Técnico del nuevo proyecto CORFO adjudicado al Consorcio: “Herramientas Agroclimáticas y de Agricultura Regenerativa para Enfrentar el Cambio Climático, Disminuyendo Brechas Técnicas y de Información para Vides y Frutales”.

Por su parte, en el rol de Entidad Gestora del PROGRAMA ESTRATÉGICO MESOREGIONAL DE ENOTURISMO SUSTENTABLE, mantenemos una activa participación en el Comité Ejecutivo y Directorios.

Finalmente, a nivel internacional, seguimos liderando el grupo de trabajo de sustentabilidad ambiental de la Federación Internacional de Vinos y Espirituosos (FIVS), participamos del grupo de sustentabilidad del Grupo Mundial de Comercio del Vino (WWTG) y nos integramos recientemente a los siguientes grupos de trabajo de la Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV): Desarrollo Sostenible y Cambio Climático; Recursos Genéticos y Selección de la Vid; y Salud y Consumo.

Desde el punto de vista de los proyectos y recursos, seguimos desarrollando el Programa “I+D Vinos de Chile, aumento de la competitividad mediante el mejoramiento de la calidad del viñedo y la sustentabilidad”, en el cual obtuvimos una extensión formal de CORFO de dos años adicionales.

A wooden birdhouse with a red circular graphic on its side, set against a background of dense foliage.

2. código de sustentabilidad

El número de viñas certificadas llegó a las 84. Por su parte, en el área de Enoturismo del Código y luego de un comienzo lento en la consolidación de estos nuevos requisitos, se logró revertir la tendencia estable en el número de viñas certificadas, aumentando a 10 en esta área. Este es un excelente indicador y una señal de interés.

Se inició el proceso de revisión y mejora para una nueva versión del Código y el funcionamiento y establecimiento del sistema de certificación de tercera parte ha sido exitoso. Los cambios en la nueva versión apuntan a la inclusión de un número mayor de pequeños productores y la incorporación de áreas que se deben reforzar dentro de un proceso de mejora continua, junto con el desarrollo de indicadores sectoriales.

Buen resultado en el ejercicio internacional de comparación de estándares de sustentabilidad, encargado por el monopolio sueco de alcoholes, Systembolaget y realizado por la consultora internacional Intertek. A través de la participación en esta comparación internacional con 38 estándares, pudimos ratificar la solidez de nuestro Código de Sustentabilidad y visualizar las oportunidades de mejora para seguir manteniendo una posición de liderazgo. Estas herramientas son dinámicas y es necesario monitorear permanentemente lo que pasa a nivel internacional.



3.mejoramiento del viñedo

Se concretó la construcción y traslado del Banco de Germoplasma desde Panguilemo en la región del Maule, al Centro Experimental de INIA Hidango, ubicado en la comuna de Litueche, región de O'Higgins. Con este hito, se cumple una etapa muy importante del programa de mejoramiento del viñedo y es un objetivo buscado por el proyecto desde hace algunos años. Con el traslado del Banco de Germoplasma hasta INIA Hidango, se facilita la logística y podremos trabajar de mejor manera, al tener las dos etapas (Banco y Bloque) que dependen directamente de nosotros como Consorcio, en un solo lugar. Además, nos permite alejarnos de vectores de virus que potencialmente podrían dañar el material del Banco que debe mantenerse totalmente aislado.

Se aplicaron exitosamente los protocolos de cultivo in vitro para todos los genotipos. Esto ha permitido aumentar la eficiencia de las distintas etapas del proceso de saneamiento de virus: establecimiento del material vegetal, propagación del material de interés, enraizamiento y aclimatación, además del cultivo de meristemas. En la práctica, la optimización de los protocolos de propagación, enraizamiento y aclimatación, lograron disminuir la tasa de mortalidad en etapa de aclimatación hasta alcanzar un 10% en todos los genotipos en estudio, lo que permite optimizar los tiempos de trabajo y el material vegetal según los requerimientos de las otras licitaciones del proyecto.

Importantes hallazgos en la evaluación enológica del material vegetal. Se evaluó durante cinco años, el comportamiento de las características de la uva, del mosto, el potencial enológico, sensorial de los vinos y finalmente en la última temporada (2022) el potencial aromático de las bayas de 14 selecciones importadas y 14 plantas madre. Las conclusiones del estudio presentan información relevante, única e inédita en nuestro país, para las selecciones importadas y plantas madre estudiadas.

4. transferencia tecnológica



Este año se mantuvo una activa participación en actividades de transferencia, con 11 talleres y actividades de terreno y más de 340 participantes. Se mantuvo una nutrida agenda de actividades de transferencia tecnológica en modalidad híbrida de actividades presenciales y videoconferencia. Es clave mantener este canal de información y comunicación con las viñas, para ir instalando temas técnicos de los proyectos o relacionados con ellos, y que permitan mejorar el desempeño sustentable y la competitividad de las viñas.

Ejecución de la Segunda Etapa del Proyecto de Tecnologías Verdes con INAPI, IALE WIPO GREEN de Naciones Unidas y Consorcio I+D Vinos de Chile. Luego del levantamiento de información para identificar nuevas tecnologías innovadoras para hacer frente a los desafíos ambientales y del cambio climático, se realizó la búsqueda de tecnologías y se transfirieron sus resultados en una actividad espacial. El Consorcio I+D Vinos de Chile es parte de este proyecto internacional desde el año 2019 y es una oportunidad para estrechar los lazos con INAPI y la organización mundial de propiedad intelectual (WIPO).



5.sustentabilidad y calidad (S&C)

(S&C), spin-off del Consorcio I+D, concluyó sus primeros servicios de asesorías y consultorías. Durante este año, se ejecutan los dos primeros servicios de consultoría, para el Ministerio de Medio Ambiente y para una viña en la construcción de su plan estratégico de sustentabilidad. Esto es relevante, en términos de inicio de actividades, debido al futuro rol de esta sociedad en el modelo de negocio de comercialización de plantas. Aunque la naturaleza de los servicios es distinta, ayuda a darle movimiento a esta pieza clave en el escalamiento del programa de Mejoramiento del Viñedo. Actualmente S&C cuenta con registro como vivero para la producción y comercialización de plantas.

Sumado a lo anterior, S&C se adjudicó un FOCAL para trabajar con cuatro productores de Itata en la implementación y certificación del Código de Sustentabilidad.

6. otras iniciativas

Sin lugar a duda, una de las grandes noticias del 2022, fue la adjudicación del proyecto “Herramientas Agroclimáticas y de Agricultura Regenerativa para Enfrentar el Cambio Climático, Disminuyendo Brechas Técnicas y de Información para Vides y Frutales” con una duración de 5 años. Un proyecto con un presupuesto cercano a los dos mil millones y cuyo objetivo principal es contribuir a la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector agrícola, a través del cierre de brechas relacionadas a la descarbonización, baja eficiencia en el uso de los recursos y falta de adicionalidad tecnológica, a través del desarrollo de herramientas agroclimáticas y de agricultura regenerativa, que fortalezcan la gestión de las empresas.

Junto con el desarrollo de una nueva plataforma de información agroclimática y cambio climático, integrando plataformas ya existentes, se trabajará con modelos predictivos de eventos climáticos adversos y de enfermedades (oídio). A su vez, se va a implementar y validar prácticas de agricultura regenerativa para mejorar la gestión sustentable de los sistemas agrícolas; se mejorará de manera significativa la calidad, oportunidad y disponibilidad de la información agroclimática, para el manejo del recurso hídrico y la gestión agrícola y podremos ampliar la cobertura de la red meteorológica para la caracterización climática de las principales zonas agrícolas productivas, junto con la exploración de zonas de interés para la producción vitícola.