



**Desde el siglo pasado la agricultura** ha sido principalmente “productiva”, tendiente a optimizar las relaciones de insumo-producto en busca de aumentar significativamente la oferta alimenticia en el mundo. Ello ha creado al mismo tiempo una responsabilidad medio ambiental de largo plazo. Hoy en día, los consumidores en todo el mundo han cambiado su percepción preocupándose no sólo de la oferta, la demanda y de la competitividad de los precios, sino que también otorgan gran valor a los altos estándares de calidad medio ambiental basados en el objetivo de alcanzar productos de alta calidad que protejan la salud de los consumidores y de los productores, que respeten el medio ambiente, que reduzcan al mínimo el uso de fertilizantes y que preserven el paisaje natural.

Desde sus inicios Caliterra se ha abocado a la elaboración de vinos de alta calidad bajo conceptos de sustentabilidad en armonía con el medio ambiente conforme a los protocolos de Prácticas de Buena Agricultura y Producción Limpia. Las técnicas vitícolas sustentables que se realizan en los viñedos de Caliterra son las siguientes:

## Sanidad Vegetal

Caliterra trabaja bajo las normativas del IPM –Manejo Integrado de Pestes–; una combinación de métodos biológicos, químicos y de cultivo que minimizan el impacto medio ambiental.

- a) Puesta en marcha de programas fitosanitarios amigables con el entorno que se basan en la utilización de productos de bajo impacto para la salud y el medio ambiente.
- b) Se privilegia el control biológico de las plagas mediante el aumento de la diversidad con carpetas vegetales y el uso de productos de bajo impacto para los enemigos naturales.
- c) Uso de sistemas avanzados de monitoreo, que permiten la segregación de áreas de control.
- d) Rotación de los productos utilizados con el objetivo de prevenir la resistencia.
- e) Manejo de la canopia que asegure una adecuada luz y ventilación, lo cual permite minimizar enfermedades.
- f) Uso mínimo de herbicidas para el control de malezas, junto con aumento de superficie de carpetas vegetales.

## Empleo del Recurso Agua para Riego

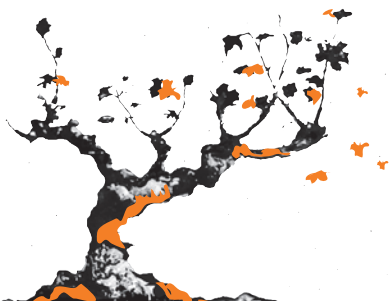
El uso racional de los recursos hídricos en los viñedos de Caliterra es un factor esencial para lograr elaborar vinos en forma sustentable. El desarrollo y mejoramiento de nuestras estrategias de riego, con el objetivo de maximizar la calidad de nuestros vinos, ha permitido hacer más eficiente el uso del agua. Dentro de las estrategias que se han implementado están:

- a) Riego deficitario controlado que permite un uso mínimo de los recursos hídricos.
- b) Uso de tecnologías e instrumentos –Cámara Scholander– para medir la cantidad real de agua en las plantas.
- c) Uso de fuentes de agua no contaminadas.
- d) Reducción del uso de energía.

## Nutrición y Fertilización

La política de Caliterra es el uso racional y mínimo posible de la fertilización y ello conlleva la implementación de las siguientes acciones en el viñedo:

- a) Implementación de programas de fertilización que se basen en el equilibrio nutricional, análisis foliar y de los suelos. El objetivo es saber qué, cuándo y cuánto se necesita dar a los viñedos de modo tal de no fertilizar en exceso.
- b) Uso racional y mínimo de fertilizantes en base a nitrógeno.



- c) Uso de materia orgánica y carpetas vegetales que permiten enriquecer la microflora del suelo y mejorar la fertilidad de éste.

## Agricultura de Precisión

Tecnologías de punta se han incorporado para desarrollar una agricultura de precisión completa que permita un manejo total y específico de cada sector en el viñedo, mientras se maximiza la calidad y productividad con el uso racional de los recursos. Con este propósito, Caliterra ha incorporado la utilización de:

- a) Aerofotografía Multiespectral con las cuales se confeccionan mapas de vigor.
- b) Software que permite la administración de mapas de vigor, muestreos y monitoreo de plagas y enfermedades, que permite un manejo específico en cuanto a manejos de cultivo, sanidad vegetal, riego y cosecha.
- c) Cámara Scholander con el fin de medir niveles de agua en la planta.
- d) Análisis foliar de nutrientes.
- e) Análisis químico y físico del suelo.
- f) Uso de estaciones automáticas de clima.
- g) Uso de geotermómetros.

## Sustentabilidad en la Elaboración de Vino

Caliterra ha desarrollado protocolos de gestión basados en los conceptos de producción limpia, procedimientos que apuntan a proteger los recursos naturales, mejorar la productividad, elaborar vinos de calidad y resguardar la seguridad del trabajador.

- a) Caliterra suscribió el Acuerdo de la Industria Chilena para la Producción Limpia.
- b) Caliterra está comprometida con la capacitación profesional de la fuerza laboral.
- c) Implementación de protocolos de seguridad para nuestros trabajadores en los viñedos y en la línea de embotellado.

## Medio Ambiente

Caliterra ha implementado un número de procedimientos relacionados con la protección al medio ambiente, tales como:

- a) Implementación de proyectos de reducción de contaminación.
- b) Desarrollo de protocolos y normas medioambientales.
- c) Implementación de programas de recuperación de áreas dañadas.
- d) Tratamiento de desperdicios orgánicos.
- e) Reciclado del agua en los procesos productivos.
- f) Implementación de proyectos de protección contra la erosión.
- g) Incorporación de materia orgánica no contaminante reinsertando los residuos de la poda a los viñedos.
- h) Política de conservación de la flora nativa en las viñas, prohibiendo la tala de bosques nativos y promoviendo la proliferación en las áreas no productivas.

## Comunidad

Caliterra trabaja fuertemente unida a la comunidad en el Valle de Colchagua para restituir conocimiento y educación a sus trabajadores y sus familias. Promovemos mostrar al mundo nuestras raíces chilenas y las tradiciones de Colchagua. Las medidas tomadas en este sentido son las siguientes:

- a) Seguridad y entrenamiento profesional para nuestros trabajadores.
- b) Apoyo a la Escuela Pública Santa Victoria de Peralillo desde el año 2004.
- c) Escuela de Música Tradicional fundada en el año 1999.
- d) Promoción de la Ruta del Vino del Valle de Colchagua.

