FOODS FROM Chile

SOURCE OF LIFE

SUSTENTABILIDAD

PRÁCTICA Y COMPROMISO

Asociación de Exportadores de Frutas de Chile, A.G.

ASOEX
Asociación de Exportadores de Fruta de Chile

Compromiso del Sector con la Sustentabilidad

Chile posee aproximadamente 300.000 ha plantadas con frutales en más de 16.000 predios desde la región de Atacama hasta Los Lagos (a lo largo de 1.800 Km), desde los cuales se exportan 2,5 millones de toneladas (2016) de frutas frescas a más de 100 países en los cinco continentes.

Actualmente el sector se ha comprometido con incorporar la sustentabilidad en su gestión, concepto que, además de la inocuidad, se preocupa de los aspectos sociales, ambientales y de la viabilidad económica del negocio agrícola. Ello fue recogido precisamente por el protocolo ChileG.A.P., al incorporar como sus componentes fundacionales cuatro elementos inseparables que configuran la definición de **Sustentabilidad** para la industria frutícola chilena: Inocuidad Alimentaria, Respeto al Medio Ambiente y Responsabilidad Social Empresarial, considerando la sustentabilidad económica como un elemento base y esencial.

Además, su centro de interés permanente y no modificable, resulta ser la focalización de todas sus acciones en las personas a la que estas acciones afectan, ya sean a consumidores o trabajadores agrícolas.

El compromiso del sector con la sustentabilidad se ve reflejado en la Guía de Buenas Prácticas de Sustentabilidad en la industria frutícola de Chile, que se encuentra en la siguiente URL:

http://www.chilegap.com/sustentabilidad/portada_guia/Guia_B_P_Sustentabilidad.pdf

y además en el conjunto de acciones que, como ejemplo, se describen en este documento.

CONCEPTO

La definición de sustentabilidad adoptada por el sector frutícola chileno, es la siguiente:
Fruticultura sustentable corresponde a un sistema de producción que es específico de cada sitio productivo y que integra las acciones necesarias para que a largo plazo éste pueda:

- Mantener y acrecentar su producción para satisfacer la demanda de alimentos,
- Mantener en el tiempo y mejorar cuando corresponda, los recursos naturales del sitio productivo,
- Efectuar el más eficiente uso de los recursos del predio, integrando, cuando sea posible ciclos biológicos naturales,
- Mejorar la calidad de vida de los productores, los trabajadores y la sociedad,
- Asegurar la productividad y rentabilidad del campo de tal forma que permita su continuidad como actividad económica, aportando alimentos sanos y generando empleos.

1. INOCUIDAD ALIMENTARIA

En los inicios de los años 2000, la industria frutícola chilena de exportación respondió en forma oportuna, ejemplar y positiva al desafío de implementar las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) con el objeto de abordar integralmente el tema de asegurar la Inocuidad Alimentaria, lo cual ha sido considerado a nivel internacional, tanto por instituciones públicas como por el sector privado, en especial por haber desarrollado un "protocolo-país", denominado ChileG.A.P., el cual ha sido reconocido como equivalente por importantes esquemas de certificación de BPA a nivel internacional, como es el caso de GLOBALG.A.P., CHINAGAP y otros protocolos de carácter privado a nivel de países.
ChileG.A.P. es un programa destinado a certificar las BPA que armonizan los requerimientos de los principales mercados internacionales con el propósito de que los productores y exportadores nacionales puedan implementarlas en sus predios a un costo razonable.
A diciembre de 2015 había 3.379 huertos frutícolas chilenos certificados en BPA bajo los protocolos ChileG.A.P. – GLOBALG.A.P., lo cual evidencia la preocupación de la fruticultura chilena en el cumplimiento de los aspectos de inocuidad, medio ambiente y seguridad y bienestar de las personas que participan en el proceso productivo, de acuerdo a los más altos estándares vigentes hoy en día a nivel internacional.

3.379
HUERTOS
Certificados en BPA

Junto a lo anterior, todas las Centrales Frutícolas (empaque, conservación refrigerada, despacho de los productos a los mercados), poseen al menos una certificación HACCP, Buenas Prácticas de Manufactura y BRC,o de alguna cadena de supermercados en particular, etc. lo que implica mantener un estándar de inocuidad alimentaria de mínimo riesgo.

2. DESEMPEÑO AMBIENTAL

Energía

ASOEX ha desarrollado diversas iniciativas en relación a la gestión de la energía, considerando el desafío de la industria de hacer un uso más eficiente y transitar hacia fuentes de energía más limpias. A nivel de campos, se promueve el uso de energía solar fotovoltaica para la extracción y bombeo de sistemas de riego mecanizado. Varias empresas socias han instalado estos sistemas en sus huertos frutales, principalmente en la zona norte del país.
La industria cuenta con una Guía de Buenas Prácticas para Eficiencia Energética y Reducción de Emisiones en la Industria Frutícola con la finalidad de entregar orientaciones al sector para mejorar su desempeño energético.

Esta Guía ha sido ampliamente difundida en el sector y ha sido utilizada por las empresas para optimizar sus consumos. Se encuentra disponible en:
http://www.fdf.cl/biblioteca/publicaciones/2010/archivos/BPE_2010_PDF.pdf

Por otra parte, la industria, a través de la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF) ha

desarrollado estudios y proyectos para facilitar la incorporación de nuevas tecnologías de

eficiencia energética y que se señalan a continuación:

a) Tecnologías Innovadoras para mejorar la eficiencia energética y uso de energías renovables no convencionales en el sector de frutas frescas en Chile. (Proyecto BID-FOMIN)
Ver en:
http://www.agroenergiasostenible.cl/inicio/

b) Incorporación de tecnologías innovadoras en centrales frutícolas (Co-financiado por FIC O'Higgins)
Ver en:

http://www.fdf.cl/tecnologias_innovadoras/actividades/pilotos.htm

Además, en el sector se han implementado medidas tales como el recambio de luminarias tradicionales por luminarias led en los packings y oficinas, y la utilización de paneles solares como fuente de energía calórica (agua caliente) y eléctrica.

Agua de Riego

La gestión eficiente del recurso hídrico es un tema de preocupación para ASOEX y sus empresas socias, dada su relevancia para el proceso productivo y el escenario de cambio climático que genera mayor variabilidad en los patrones de precipitaciones.

2
PROYECTOS
en eficiencia energética y ERNC

Para lograr una mayor eficiencia en el riego, un elemento relevante es la tecnificación del proceso. La industria frutícola de exportación ha realizado importantes esfuerzos en esta materia. El uso de riego tecnificado, ya sea por goteo (drip irrigation), aspersión o microaspersión, es la mejor tecnología para el uso eficiente del agua en riego. En este sentido, se puede señalar que en las regiones de Chile donde ésta es un elemento sensible, la industria ha adoptado mayoritariamente esta tecnología. Es así como en la región de Atacama y Coquimbo, se ha alcanzado un nivel de más de un 90% de riego tecnificado en los frutales[1].

>90%
RIEGO TECNIFICADO
en la Región de Atacama y de Coquimbo

Región	% de riego tecnificado en superficie de frutales
Atacama	90,4 %
Coquimbo	96,1 %
Valparaíso	83,3 %

1 Fuente: Catastro Frutícola, CIREN – ODEPA

Adicionalmente, en diversas regiones del país, se han construido reservorios de tamaño medio y pequeño para almacenar de agua de riego y conectarlo a sistemas de riego tecnificados.
Asimismo, en la región de Coquimbo, que tuvo cuatro años de sequía, se construyeron canales de regadío cerrados a fin de disminuir la evaporación, construcciones que lamentablemente sufrieron graves daños a raíz del terremoto del año 2015.

MANEJO DE RESIDUOS

Uno de los principales residuos de la industria frutícola son los envases de plaguicidas. Las empresas productoras y exportadoras de frutas frescas, han fomentado la implementación del triple lavado y la disposición final en lugares autorizados de dichos envases.

El reciclaje de residuos de plástico y cartón es una práctica extendida entre las empresas productoras y exportadoras de fruta fresca. Se realizan alianzas con compañías especializadas en el retiro y reciclaje de este tipo de residuos.

Por otro lado, los residuos de poda se incorporan al suelo después de ser triturados, y así sirven para mejorar la materia orgánica del mismo.

Uso de Insumos Químicos

La promoción de un correcto uso de insumos químicos, como plaguicidas y fertilizantes es de suma relevancia para el sector, dadas sus implicancias en la inocuidad de los productos y su potencial impacto en el medio ambiente.

La industria frutícola de exportación ha desarrollado un trabajo permanente en esta temática con la publicación periódica a partir del año 1989 de la Agenda de Pesticidas. Esta publicación, hoy en formato digital y en línea, permite a cualquier productor o técnico consultar los Límites Máximos de Residuos de cualquier agroquímico en las principales especies frutales, como, asimismo, los días de carencia previo a su cosecha, por país de destino. Es así como se han alcanzado importantes logros, al ser Chile uno de los países con menor detección de residuos en los productos en todos los mercados internacionales. A nivel doméstico no han existido retiros de frutas frescas del mercado.

Los diversos protocolos de BPA, especialmente GlobalG.A.P y ChileG.A.P poseen una importante cantidad de puntos de control en las materias que buscan asegurar el correcto uso de plaguicidas y fertilizantes, desde su adquisición hasta las gestiones post aplicaciones. El cumplimiento de los pilares básicos del Manejo Integrado de Plagas (MIP); monitoreo, prevención y control, están considerados como puntos obligatorios mayores, lo cual asegura que todos los productores certificados aplican este concepto en sus decisiones de uso de plaguicidas.

En este sentido, se debe hacer notar que en Chile existen 3.379 huertos certificados emitidos por certificadores independientes acreditados de los mencionados Protocolos de BPA. Esto equivalente a 185.905 ha., es decir un 62% de la superficie plantada con frutales en el país. De esta manera, se demuestra la permanente preocupación de los productores chilenos por un uso cuidadoso de estos elementos.

Las capacitaciones que se realizan en estas materias son un elemento esencial para lograr estos resultados. Constantemente se realizan capacitaciones a los trabajadores del sector para obtener la certificación de competencia como aplicador de plaguicidas además del Certificado Oficial del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), Institución oficial fitosanitaria.

CAMBIO CLIMÁTICO (Medición, Adaptación y Mitigación)

Durante los últimos años, el sector productor y exportador de frutas frescas ha implementado medidas para adaptarse a los nuevos escenarios climáticos. Se pueden citar como ejemplo las siguientes actividades:

- ASOEX es socio fundador y participante en el Consorcio de la Red Agroclimática Nacional, que gestiona más de 250 estaciones agroclimáticas, con el objetivo que los agricultores dispongan de información del comportamiento real de clima a lo largo del país y puedan adoptar medidas preventivas frente a riesgos climáticos, de modo de contribuir a la productividad de sus empresas. (Ver: www.agroclima.cl).
- Además de la información en línea, esta Red elabora informes mensuales con proyección de los efectos del clima sobre la producción y genera alertas, enviadas por telefonía celular y correos electrónicos, cuando se pronostican eventos irregulares que pueden afectar la producción.
- Para proteger las plantaciones de mayor riesgo de daños producto de las heladas y lluvias imprevistas, se han establecido la implementación de cobertores ("techos") sobre las plantaciones, en una tendencia creciente los últimos años, principalmente en cerezos.
- Otra medida de adaptación se refleja en la creciente incorporación de variedades que se adecuan a nuevas condiciones, como menores necesidades de horas de frío en cerezas y arándanos.

La industria frutícola de exportación también ha implementado medidas para la mitigación al cambio climático. Además de las prácticas de gestión energética y eficiencia en la fertilización ya mencionadas, durante los últimos años, se encuentran en desarrollo proyectos de agricultura de precisión y uso de drones con distintos sistemas de sensores como apoyo al manejo agronómico de los frutales.

Otra medida de mitigación adoptada por la industria, corresponde al uso intensivo de técnicas de riego que involucren menor uso de agua, como se señaló anteriormente.

3. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

Trabajadores

ASOEX participa en la Mesa Permanente de Diálogo Social y Laboral del Sector Frutícola (Mesa Frutícola) creada en 2008 por el interés de las empresas exportadoras y 14 gremios representativos de campesinos y de trabajadores (permanentes y temporales) más Fedefruta en representación de los productores frutícolas. Esta instancia de diálogo franco, de carácter bipartito, ha logrado la implementación de diversas medidas en beneficio de los trabajadores frutícolas y en concordancia con las autoridades competentes. Dentro de estos acuerdos se pueden mencionar, el pago de bonos de salas cuna a las trabajadoras mujeres durante sus jornadas laborales, pago de indemnizaciones por término de faenas en plazos no superior a 10 días, acuerdos de cumplimiento total de las regulaciones laborales por parte de los empleadores y las respectivas supervisiones del Estado, etc.

Con el objeto de lograr condiciones laborales, beneficios sociales, capacitación, etc. la Mesa Frutícola propuso al Gobierno de Chile en el año 2010, un proyecto de Ley que reconoce los derechos de los trabajadores temporales, sus sistemas de negociación colectiva en base a pactos bilaterales, sus beneficios sociales y de capacitación. Este proyecto se encuentra en trámite legislativo en el parlamento chileno.

1

MESA PERMANENTE de diálogo social y laboral

Junto a todo lo anterior, Chile posee una legislación laboral muy moderna y acorde a todos los acuerdos de la Organización Internacional del Trabajo de Naciones Unidas (OIT), de modo que tanto los derechos de los trabajadores, la no discriminación de ningún tipo, la prevención de accidentes, jornadas de trabajo, prohibición del trabajo infantil, higiene y regulación de las instalaciones de descanso y alimentación de los trabajadores, rigen regulados por las leyes chilenas desde 1968 y sus sucesivas actualizaciones posteriores.

Chile cuenta con un sistema nacional de prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales, que funciona tanto en áreas rurales, como urbanas. Las empresas frutícolas y de todos los otros sectores productivos contribuyen a sostener este sistema, que se basa en la prevención de los riesgos laborales. Es así que el sector agrícola tiene a la fecha una tasa de accidentalidad inferior al 4% anual, esperándose una disminución significativa hacia el año 2020 en función de los datos históricos.

Asimismo, Chile dispone de regulaciones oficiales que permiten a los trabajadores extranjeros avecindados en el país a integrarse a trabajos permanentes o temporales del sector agrícola asegurándoles los beneficios sociales y laborales vigentes.

CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES

ASOEX y la Federación de Productores de Frutas (Fedefruta) han implementado organizaciones dedicadas exclusivamente a administrar la capacitación de los trabajadores agrícolas a través de organismos reconocidos por el Estado (OTIC). ASOEX hasta el año 2016 ha capacitado a más de 264.000 trabajadores en los últimos quince años. Los principales temas de capacitación han sido Inocuidad Alimentaria, Manejo y Aplicación de Plaguicidas, Labores de Campo (poda, raleo, riego, etc.) y de Embalaje y Conservación Refrigerado de los productos (cosecha, control de calidad, selección en líneas de embalaje, trazabilidad, etc.).

Comunidad

Las empresas productoras y exportadoras miembros de ASOEX representan el 96% de la oferta exportable de frutas del país y el 57,1% de la superficie plantada con frutales de exportación.

ASOEX en representación de sus asociados y con recursos de las empresas, contribuye al desarrollo de las comunidades donde operan las empresas frutícolas, así como también, apoya directamente a los sectores afectados por desastres naturales como terremotos, inundaciones, o aluviones.

Algunos ejemplos de acciones realizadas en este ámbito durante los últimos años son:

- Reconstrucción de dos escuelas rurales de enseñanza técnico-profesional en la región de O´Higgins dañadas severamente por el terremoto del año 2010.
- Apoyo a la reconstrucción de 21 viviendas definitivas de familias de trabajadores frutícolas que perdieron sus casas y enseres con los aluviones en las localidades de Los Loros y San Pedro en la región de Atacama durante 2015.
- Contribución, en conjunto con el Ministerio de Educación, al desarrollo de la modernización de los planes de estudios de la Escuela Agrícola San Vicente de Paul de la región de O'Higgins, incorporando materias relacionadas con el Programa Nacional de Competencias Laborales. ASOEX dirigió el proyecto junto con su OTIC AGROCAP y participación de consultores nacionales y extranjeros y la Universidad de Santiago. Este proyecto ha sido considerado modelo para las Escuelas Agrícolas del país.

- ASOEX sostiene a la Orquesta Sinfónica Infantil de la Escuela Nocedal de la comuna de La Pintana en Santiago, una de las zonas de la población de mayor riesgo social.
- Apoya permanentemente a diversas organizaciones gremiales de trabajadores agrícolas del país para el desarrollo de sus actividades recreacionales o sindicales.
- A través de la OTIC AGROCAP, otorga becas a trabajadores temporales para su capacitación, como asimismo a jóvenes y trabajadores discapacitados a lo largo del país.

FOODS FROM Chile

SOURCE OF LIFE

WWW.FOODSFROMCHILE.ORG

ASOEX

ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES DE FRUTAS DE CHILE A.G.

"Juntos, nuestra fruta vale más"