



SUSTENTABILIDAD

INFORME SUSTENTABILIDAD
ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES, ASOEX

FOODS
FROM





LA INDUSTRIA DE LA FRUTA EN CHILE

Descripción

La fruticultura es uno de los principales sectores exportadores de nuestro país después del cobre. Chile es un importante actor en el mercado internacional de las frutas frescas, siendo primer exportador mundial de uvas y arándanos.

Regiones en donde operan

Desde la región de Arica y Parinacota a Los Lagos.

Exportación total

2.6 millones toneladas

Mercados extranjeros

100 países

El país posee cerca de 8.000 productores que distribuyen sus productos a más de cien países. La fruticultura nacional, se desarrolla en casi todas las regiones del país, cubriéndose una distancia de 2.800 kilómetros con sus diferentes especies. Según estadísticas de la Oficina de Estudios y Política Agrarias (ODEPA), en 2016 las exportaciones de fruta fresca alcanzaron un valor de US \$ 5.200 millones. Según ODEPA, la superficie frutícola nacional alcanza a 309.528 hectáreas, desde las región de Arica y Parinacota hasta Los Lagos. El sector produce alrededor de 5 millones de toneladas de fruta, de las que se exportan 2,6 millones como fruta fresca, generando más de 5.200 millones de dólares anuales. Esto hace de Chile el primer exportador frutícola del hemisferio sur y líder exportador mundial de uva de mesa y arándanos.

El continente americano centraliza más del 50% de estas exportaciones, con Estados Unidos como principal destino.



En resumen, estas cifras de crecimiento y participación de la fruta chilena, dejan en claro el amplio desarrollo que tiene este sector, sobre todo si se analiza la alta participación a nivel mundial que la fruticultura chilena ha alcanzado en ciertos subsectores, situación que podría verse replicada en otros.



ASOCIACIÓN GREMIAL

Presidente

Ronald Bown Fernández

Gerente General

Miguel Canala-Echeverría Vergara

Año de Fundación

1935

Número de Asociados

277 empresas

Número de Empleos

510.000

Principales Certificaciones

- GLOBAG.A.P.
- CHILEG.A.P.
- HAACP
- ISO 9001
- BPM
- BRC



La Asociación de Exportadores de Chile (ASOEX), se fundó el 17 de abril de 1935. Sus empresas asociadas, productoras-exportadoras, representan 196.056 hectáreas plantadas con frutales, desde la Región de Atacama hasta Aysén, lo que corresponde al 63,1% de la superficie frutícola nacional que alcanza las 309.528 hectáreas, de acuerdo con el Catastro Frutícola publicado por ODEPA-CIREN en el año 2016.

Esta cifra aumenta bastante al sumar la fruta de los más de 6.000 productores que exportan a través de sus asociados. Así, los socios de ASOEX representan el 90% de las exportaciones totales de frutas frescas de Chile.

Hay que resaltar el alto compromiso con cada componente de la industria, lo que ha llevado al sector a invertir varios millones de dólares en infraestructura para embalaje, tratamientos de post-cosecha, frigoríficos, transporte y logística a lo largo del país, así como una apropiada infraestructura de apoyo en el exterior.

COMPROMISO DEL SECTOR CON LA SUSTENTABILIDAD

Focos de Acción Sustentable

- Inocuidad Alimentaria
- Energía
- Agua de Riego
- Manejo de Residuos
- Uso de Insumos Químicos
- Cambio Climático
- Trabajadores
- Capacitación

Principales Objetivos de Desarrollo Sostenible a los que tributa



La política de sustentabilidad de la industria frutícola de exportación, apunta sus focos de acción en componentes como los trabajadores, consumidores y la comunidad. Del mismo modo, otros focos también importantes son los temas medioambientales, que se abordan a partir de varias certificaciones y buenas

prácticas en temas de uso y mantención de los recursos naturales, control de plagas y enfermedades, uso eficiente de la energía, control y reducción de emisiones y manejo de desechos.

En este contexto, su estrategia se fundamenta en la aplicación de la certificación ChileG.A.P., considerado el Programa de Sustentabilidad de la industria frutícola chilena de exportación. Su implementación ha servido para mejorar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y sustentabilidad en los diferentes mercados internacionales.

El Programa de Sustentabilidad de la industria es de carácter internacional y está reconocido por los distintos mercados a los que Chile exporta sus frutas frescas.

Para trabajar armónicamente con los actuales requerimientos de los mercados respecto a sustentabilidad, el Programa de la industria frutícola incluye los principales requerimientos solicitados por las organizaciones de mercado y estándares internacionales.

Adicionalmente Asoex desarrolló una Guía de Buenas Prácticas de Sustentabilidad en la industria frutícola de Chile, cuya versión en inglés fue lanzada durante 2016.





FOCOS DE ACCIÓN SUSTENTABLE

Inocuidad Alimentaria

En los inicios de los años 2000, la industria frutícola chilena de exportación respondió oportuna, ejemplar y positivamente al desafío de implementar las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), con el objeto de abordar integralmente el tema de asegurar la Inocuidad Alimentaria. Este ha sido considerado a nivel internacional, tanto por instituciones públicas como del sector privado, especialmente por haber desarrollado un **“protocolo-país”**, denominado ChileG.A.P. Este protocolo fue reconocido como el equivalente a importantes esquemas de certificación de BPA a nivel internacional, como GLOBALG.A.P., CHINAG.A.P., y otros protocolos de carácter privado a nivel de países.

A agosto de 2017 había 3.403 huertos frutícolas chilenos certificados en BPA, bajo los protocolos ChileG.A.P. – GLOBALG.A.P., lo que evidencia la preocupación de la fruticultura chilena por cumplir con los aspectos de inocuidad, medio ambiente y seguridad y bienestar de las personas que participan en el proceso productivo, según los más altos estándares vigentes hoy a nivel internacional.

Esto equivale a 185.905 hectáreas; es decir, cerca del 62% de la superficie frutícola del país.

62%
Huertos
Certificados en
BPA

Todas las Centrales Frutícolas (empaques, conservación refrigerada, despacho de los productos a los mercados), tienen, al menos, una certificación de gestión de la inocuidad alimentaria, como HACCP, Buenas Prácticas de Manufactura y BRC, o de alguna cadena de supermercados en particular, etc., lo que significa mantener un estándar de inocuidad alimentaria de mínimo riesgo.

ChileG.A.P. es un programa destinado a certificar las BPA que armonizan con los requerimientos de los principales mercados internacionales, con el propósito de que los productores y exportadores nacionales puedan, a un costo razonable, implementarlos en sus predios.

3.403
Huertos
Certificados en
BPA

Energía

ASOEX ha desarrollado diversas iniciativas con respecto a la gestión de la energía, considerando el desafío de la industria de hacer un uso más eficiente, y caminar hacia fuentes de energía más limpias. A nivel de campos, por ejemplo, se promueve el uso de energía solar fotovoltaica para la extracción y bombeo de sistemas de riego mecanizado. Varias empresas asociadas 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 el propósito de entregar orientaciones al sector para mejorar su desempeño energético.

Esta Guía ha sido ampliamente difundida en el sector, y utilizada por las empresas para optimizar sus consumos.

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

2
Proyectos
En eficiencia
energética y
ERNC

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

Agua de Riego

Debido a su relevancia para el proceso productivo y a su importancia en el escenario del cambio climático que genera mayor variabilidad en los patrones de precipitaciones, la gestión eficiente del recurso hídrico es un tema esencial para ASOEX y sus empresas asociadas. Por eso, la tecnificación del proceso para tener eficiencia mayor en el riego, es un aspecto preponderante, como lo demuestran los esfuerzos realizados por la industria frutícola

>90%
Riego
tecnificado
en la Región de
Atacama y de
Coquimbo



de exportación en esta materia. El uso de riego tecnificado, ya sea por goteo (drip irrigation), aspersión o microaspersión, constituye la mejor tecnología para el uso eficaz de agua en riego. En este sentido, se puede afirmar que en las regiones donde este tema es sensible, la industria ha adoptado mayoritariamente esta tecnología. Es así como en la región de Atacama y Coquimbo, se ha logrado un nivel de más un 90% de riego tecnificado en los frutales¹.

se construyeron canales de regadío cerrados, con el propósito de disminuir la evaporación.

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 residuo. 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.

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.

También el cumplimiento de los pilares básicos del Manejo Integrado de Plagas (MIP); monitoreo, prevención y control, están considerados como puntos obligatorios mayores dentro de estos protocolos, lo cual asegura que todos los productores certificados aplican este concepto en sus decisiones de uso de plaguicidas.

Cambio Climático

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. Otras medidas de adaptación al cambio climático implementadas por el gremio, son la incorporación de nuevas variedades mejor adaptadas a las nuevas condiciones climáticas, la incorporación de técnicas de riego más eficientes, y la incorporación de medidas frente a condiciones climáticas extremas, en particular heladas y lluvias imprevistas, como son los cobertores en cerezos.

Adicionalmente, 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

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

¹ Fuente: Catastro Frutícola, CIREN - ODEPA

Por otra parte, en diversas regiones del país, se construyeron reservorios de tamaño medio y pequeño, para almacenar agua de riego y conectarlo a sistemas de riego tecnificado. Del mismo modo, en la región de Coquimbo, que tuvo cuatro años de sequía,



frutales.

Trabajadores

Las condiciones de los trabajadores es uno de los ejes de la política de sustentabilidad de ASOEX. Es así que desarrolla distintas acciones en pos de este objetivo.

1
Mesa permanente de diálogo y laboral

ASOEX participa en la Mesa Permanente de Diálogo Social y Laboral del Sector Frutícola (Mesa Frutícola). Esta Mesa fue creada en 2008, debido al 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, en concordancia con las autoridades competentes. Dentro de estos acuerdos se pueden mencionar: pago de bonos de salas cuna a las trabajadoras durante sus jornadas

4%
es la tasa de accidentalidad entre los trabajadores del sector

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, entre otros. Con el objeto de lograr condiciones laborales, beneficios sociales, capacitación, etc., la Mesa Frutícola, ha estado en constante trabajo con distintos actores con el fin de implementar y mejorar las condiciones laborales de los trabajadores desde diversos ámbitos.

Chile posee, además, una legislación laboral muy moderna y acorde con 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, están regulados por las leyes chilenas desde 1968 y sus sucesivas actualizaciones posteriores. Por otro lado, nuestro país cuenta con un sistema nacional de prevención

1
cada 3,8 años entre los trabajadores capacitados con AGROCAP

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. De este modo, la tasa de accidentalidad del sector agrícola es inferior al 4%, y se espera, en función de los datos históricos, una disminución significativa hacia el año 2020.

18.000
becas a temporeras

Respecto de la capacitación de los trabajadores agrícolas por medio de, la OTIC Agrocap, durante los últimos 15 años, ASOEX ha capacitado, a más de 280.000 trabajadores. Logrando reducir el ciclo de capacitación a un curso por trabajador cada 3,8 años. Los principales temas de capacitación han sido Inocuidad Alimentaria, Manejo y Aplicación de Plaguicidas, Labores de Campo (poda, raleo, riego, entre otros), Embalaje, Conservación y Refrigerado de los productos (cosecha, control de calidad, selección en línea de embalaje, trazabilidad, etc.).

13.000
trabajadores certificados con sello Chile

Por otro lado, durante este mismo período, ASOEX otorgó más de 18.000 becas, especialmente a temporeras, apoyando su profesionalización. También, mediante las becas se ha llevado a cabo un programa especial, dirigido a capacitar y otorgar apoyo para la inserción laboral de más de 1.000 jóvenes discapacitados.

En el caso de la certificación de competencias laborales, ASOEX ha tenido activa participación en los proyectos de levantamiento, evaluación y certificación de competencias, contribuyendo así a generar mayores tasas de empleabilidad, la creación de un vínculo de fidelización entre la empresa y el operario, así como una fuerte conciencia social-empresarial. Desde el 2002 y hasta diciembre de 2016, se han certificado alrededor de 13.000 trabajadores, siendo los principales oficios los Operarios en Manejo de Huerto y Seleccionadora de Frutas de Exportación.

Considerando la importancia de esta temática para la industria, el directorio de ASOEX decidió ampliar esta participación, transformando este Programa en un **“Centro de Evaluación y Certificación de**



Competencias Laborales”, el cual está acreditado por Chile Valora hasta el 2019.

Comunidades

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

7
acciones
en apoyo de la
comunidad

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 de 2010.
- Apoyo a la reconstrucción de 21 viviendas definitivas, en las localidades de Los Loros y San Pedro, región de Atacama, de familias de trabajadores frutícolas que perdieron sus casas y enseres con los aluviones de 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, 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 Necedal de la comuna de La Pintana, en Santiago, una de las zonas sociales más vulnerables de la capital.
- Apoya permanentemente a varias organizaciones gremiales de trabajadores agrícolas del país, para el desarrollo de sus actividades recreacionales o sindicales.
- Apoyo a la construcción de 19 casas en la Rgión del Bio-Bio , para ayudar a familias de zonas rurales que perdieron sus viviendas en los incendios que afectaron esa zona , en febrero de 2017.

ASOEX es socio fundador de la Corporación **“5 al**

día”, que funciona desde 2004. El objetivo de esta Corporación, es promover el consumo de frutas y hortalizas frescas cinco veces al día, como una forma de contribuir a una alimentación saludable. Dicha iniciativa es la principal estrategia de promoción del consumo de frutas y verduras en el mundo. En la actualidad el programa existe en más de 40 países en los 5 continentes, debido al respaldo de organismo internaciones y la evidencia científica. Desde sus comienzos, cuenta con el apoyo de los Ministerios de Agricultura y Salud de Chile, la Organización Panamericana de Salud (OPS), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). En 2004 se implementó el programa de capacitación e inserción laboral de jóvenes con capacidades diferentes, que se enmarca en los programas sociales de OTIC AGROCAP. En efecto, en una alianza estratégica, con la fundación Arando Esperanza, desde el año 2004 se ha capacitado a más de 1.020 jóvenes con capacidades diferentes, a quienes se les ha entregado las competencias necesarias para desempeñarse exitosamente en packing y agroindustrias frutícolas de empresas asociadas. Con este modelo se ha

logrado, en algunos años, hasta el 83% de inserción laboral, lo cual representa un éxito excepcional en este tipo de programas.

1.020
jóvenes
capacitados con
habilidades diferentes con
83%
de inserción



SUSTENTABILIDAD

**INFORME SUSTENTABILIDAD
ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES, ASOEX**

WWW.FOODSFROMCHILE.ORG