Chilealimentos

A través de los dos Acuerdos de Producción Limpia que ha desarrollado e instaurado el gremio para sus empresas asociadas, se han logrado avances en cuanto a la sustentabilidad del sector de alimentos procesados.

Gracias a estos APL, Chilealimentos mejora la eficiencia en el uso de los recursos, la seguridad alimentaria, las condiciones laborales, la disposición de los residuos y el cuidado del medioambiente.

Tabla 9. Buenas prácticas de la industria de alimentos procesados

Lista buenas prácticas	Descripción	ODS a los que se contribuye																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Compras a proveedores locales	El sector procesador de frutas y hortalizas hace compras del 75% de los insumos a proveedores locales, contribuyendo a la economía local y manteniendo relaciones con la comunidad.	•							•									
Manejo y disposición de biosólidos	Los biosólidos, que son residuos orgánicos provenientes del procesamiento de alimentos, son destinados principalmente a la producción de compost y al mejoramiento de suelos (71%).		•										•			•		
Valoración de residuos orgánicos	Se da uso como alimentación animal, compostaje y enmiendas del suelo al 100% de los residuos orgánicos.		•										•					

CONTINUACIÓN ▸

Prácticas de gestión en salud ocupacional y seguridad	A través de la gestión de la salud ocupacional y la seguridad se ha logrado disminuir la tasa de accidentabilidad en un 39%.							•									
Creación de sistemas de gestión hídrica con indicadores monitoreables	Se crearon sistemas e indicadores de gestión hídrica que ha logrado disminuir el consumo hídrico de los productos terminados, pasando de 50 m3/ton en 2005 a 16,47 m3/ton en 2014.					•					•						
Implementación de sistemas de recirculación de agua	Se están implementando sistemas de recirculación de agua para disminuir el consumo hídrico y los costos.					•			•								
Limpieza en seco de superficies y metodologías para el lavado de equipos	La industria cuenta con procedimientos de limpieza de bajo consumo hídrico y alta eficiencia. De esta forma, se hace un uso racional y eficiente del recurso.					•					•						
Instalaciones con sistemas de tratamiento de RILES	Se están tratando los RILES de la industria, con un impacto positivo en la cantidad tratada y eficiencia para minimizar el impacto de las descargas de aguas contaminadas de acuerdo con la normativa (22% mejora ril tratado por tonelada de producto terminado y 37% ril tratado por tonelada de materia prima procesada).					•			•		•						
Creación de sistemas de gestión energética con indicadores monitoreables	Se crearon indicadores de consumo energética que logró disminuir en un 33% respecto de 2012.						•										
Capacitaciones constantes a trabajadores en sustentabilidad	Se realizan capacitaciones a trabajadores en materias de sustentabilidad para la mejoría y desarrollo de sector. Durante el periodo 2013 – 2015, se capacitó a 2638 trabajadores.							•			•						
Reciclaje de residuos inorgánicos	En la industria se está reciclando el 95% de los residuos inorgánicos no peligrosos. El 5% restante es destinado a rellenos sanitarios.										•						
Reconversión de gases refrigerantes	La mayor parte de los gases refrigerantes en uso corresponde al amoníaco con un 85% y los gases refrigerantes freones, responsables de emisiones GEI, están en proceso de reconversión.										•	•					
Reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI)	Se ha disminuido la huella de carbono mediante la mantención de las emisiones frente a una mayor producción.											•		•			
Identificación de biodiversidad	Las empresas con instalaciones cercanas a áreas de alta biodiversidad, identifican estas zonas para reducir los riesgos de causar impactos negativos.													•			

Fuente: ProChile (2016c)

Principales ODS vinculados:

CASO DE ÉXITO:

25% menor huella de carbono en relación a materias primas procesadas

El sector se propuso contribuir a las Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA), que es un compromiso voluntario que toman los países de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático. El foco de NAMA es aportar a la reducción global de emisiones de GEI y huella de carbono a través del desarrollo e implementación de acciones que sean realizadas de una manera medible, reportable y verificable.

El compromiso que tiene Chile en este tema es realizar acciones nacionalmente apropiadas de mitigación, con objeto de lograr una disminución del 20% por debajo de la creciente trayectoria de las emisiones de GEI "business as usual" en 2020. La Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC) es una de las instituciones del país que pretenden llevar a cabo y cumplir el compromiso.

Tras la implementación del APL II de Chilealimentos, y con el compromiso NAMA en el foco de acción, el gremio comenzó a utilizar indicadores de sustentabilidad para medir y cuantificar las entradas y salidas ambientales, que a su vez permitirían tomar medidas correctivas para disminuir los valores obtenidos de cada indicador.

Para entender el concepto de huella de carbono es necesario comprender la cantidad y procedencia de las emisiones de GEI y luego compararlas con la producción final. Las emisiones de GEI directas son aquellas que proceden de fuentes donde se tiene control (alcance 1), como por ejemplo las que provienen del consumo de combustible para las distintas actividades de la operación. Las emisiones indirectas (alcance 2), son las que ocurren desde fuentes sobre las que no se tiene control, o son pertenecientes a otra organización, como es el consumo de electricidad, de insumos y transporte público, entre otros.

Con la cuantificación de emisiones directas e indirectas de la operación, Chilealimentos registró un aumento en el total de dichas emisiones. Sin embargo, como la cantidad de materia prima que se procesó fue mayor en el periodo de cuantificación de emisiones (2012 – 2015), se logró una disminución del 26% en la huella de carbono. Esto pone en manifiesto que la gestión energética después de la implementación del APL II se ha hecho de manera eficiente gracias al desarrollo y ejecución de la guía de implementación de un sistema de gestión de la energía y las capacitaciones pertinentes.