

**SOURCE  
OF  
LIFE**

**FOODS  
FROM**

**Chile**

**SUSTENTABILIDAD  
SECTORIAL ASOCIACIÓN DE  
PRODUCTORES DE CERDOS  
(ASPROCER)**

# COMPROMISO DEL SECTOR CON LA SUSTENTABILIDAD

El sector porcino nacional ha definido una estrategia sectorial para la sostenibilidad de la industria y ha priorizado líneas de acción para el periodo 2014-2015, alineado con los aspectos definidos como relevantes por la

organización y sus asociados, entendiendo la sustentabilidad como el cuidado del medio ambiente, los trabajadores y las relaciones con la comunidad.

## Pilares Estratégicos

Frente Político	Frente Técnico	Frente Jurídico	Frente Social
- Dar certezas de operar	- Mejoras en tecnología, prácticas y gestión	- Enmascarar la acción y subsanar vacíos legales	- Crear valor compartido

## Lineamientos Estratégicos

Gestión de olores	Control de vectores	Comunidad	Manejo de Purín	Eficiencia Energética	Gestión del Agua	Emisiones GEI	Gestión de Residuos
Corto Plazo				Mediano/Largo Plazo			

## MEDIO AMBIENTE

### ENERGÍA

A través de un Proyecto gremial para la promoción de la Eficiencia Energética en las empresas del sector, ASPROCER realizó la identificación de las áreas de producción más energético-intensivas en el sector, y de oportunidades concretas en materia del uso eficiente de la energía. Como resultado, se concluye que el mayor consumo de energía

eléctrica está en las plantas faenadoras, y por lo mismo, se elabora una "Guía de Eficiencia Energética", la cual contiene un ranking de medidas con mayor ahorro energético y mayor retorno de inversión agrupadas por sistemas de refrigeración, térmicos y eléctricos. Además, se realizan capacitaciones en la materia a fin de estimular la implementación de dichas



medidas por parte de las plantas. Adicional a este proyecto, existen diversas medidas implementadas por las empresas:

- **Auditorías de eficiencia energética**
- **Diseño política de eficiencia energética (de ISO 50001)**
- **Cambio a luminarias más eficientes**
- **Recuperación de calor para la generación de agua caliente: Con ello se eliminan las necesidades de utilización de combustibles fósiles por este ítem.**
- **Generación eficiente de vapor en las calderas.**
- **Reemplazo de combustibles fósiles por biogás: Dentro de las mismas instalaciones productivas.**
- **Generación de energías renovables no convencionales (ERNC): Varias iniciativas empiezan a gestarse en esta línea en el sector. La experiencia pionera es de la empresa Maxagro, que cuenta actualmente con dos biodigestores en sus predios en la VI región.**

Si bien se han logrado importantes avances en el sector, aún es un desafío el levantamiento de información cuantitativa en relación a la implementación de medidas de eficiencia energética e incorporación de ERNC a nivel sectorial.

## AGUA

En 2011 se realizó un diagnóstico sectorial respecto del uso eficiente del agua, caracterizando consumos, y complementado con una revisión de contexto internacional. Adicionalmente, se generaron indicadores para que las empresas pudieran mejorar la gestión hídrica.

Algunas de las medidas tomadas para el ahorro y reutilización de agua en los pabellones de producción animal son:

- **Mantenimiento y regulación de Pit y Flush.**
- **Aumento de uso de hidrolavadoras y disminución uso pitones.**
- **Cambio de bebederos tradicionales por chupetes biteball.**
- **Reparación y cambios de llaves en mal estado.**
- **Instalación de señalética.**

Un desafío para el sector es la elaboración de un manual que permita y la adopción de buenas prácticas implementadas por las empresas líderes a otras empresas del sector.

La reutilización de purines y efluentes en fertirriego agrícola genera un beneficio nutricional y aporte hídrico a cultivos, empastadas, bosques entre otras especies, así como incorporación de materia orgánica beneficiosa para los suelos.



## RESIDUOS

Las empresas asociadas a ASPROCER cuentan con programas de segregación, reutilización, reciclaje y disposición final en lugares autorizados.

## CAMBIO CLIMÁTICO

En relación a cambio climático, destacamos tres iniciativas sectoriales:

- 1) En 2015 se diseñó un Calculador On-line de la Huella de Carbono para el sector productor porcino.
- 2) Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del sector porcino, en el marco del inventario nacional de emisiones que debe reportarse a las Naciones Unidas.
- 3) Para evitar las emisiones de GEI, se han implementado tecnologías de tratamiento de purines. Más eficientes en el tratamiento y remoción de nutrientes y el abatimiento de GEI, como los biodigestores, plantas de lodos activados y lombrifiltros.

## BIENESTAR ANIMAL

En el año 2008, ASPROCER desarrolló el Manual de Buenas Prácticas en Bienestar Animal de Cerdos, el cual es actualizado periódicamente, cuyo objetivo es la implementación de mejoras en este ámbito de creciente importancia para el comercio internacional y la sociedad.

Como parte del Programa de Implementación de Buenas Prácticas en Bienestar Animal, se realizan cursos de capacitación, seminarios con expertos, se participa en eventos internacionales y se lleva a cabo un programa de auditorías a granjas y plantas faenadoras para garantizar el cumplimiento de las buenas prácticas.

En materia regulatoria, en el 2013 se publicaron tres nuevos reglamentos sobre bienestar animal. Estos reglamentos fueron elaborados en el contexto del trabajo conjunto que realiza el SAG con distintas organizaciones privadas, públicas y académicas en este campo, donde ASPROCER participa activamente. Estas normas abordan tres ámbitos: producción industrial, transporte y sacrificio de animales para consumo humano.

En esta materia, Chile actualmente ocupa el primer lugar en América en el ranking de la World Animal Protection (ex World Society for the Protection of Animals, WSPA) que evalúa políticas y leyes relativas a la protección de los animales en 50 países alrededor del mundo. Este reconocimiento iguala a Chile con algunos países de Europa, como Holanda y Alemania, siendo el Reino Unido, Nueva Zelanda, Suiza y Austria quienes lideran esta lista.

## TRABAJADORES

En el año 2009 ASPROCER se sumó al Proyecto de “Competencias laborales en el Sector Pecuario” del Ministerio de Agricultura, realizando el levantamiento de 12 perfiles laborales y la estandarización de sus tareas. Este trabajo hizo posible la certificación de dichas competencias y ha tenido como efecto el aumento paulatino de la productividad sectorial.

Durante el año 2014, se realizó una actualización de los perfiles a través del proyecto “Levantamiento y adquisiciones de perfiles de competencias laborales “elaborado por la industria porcina y avícola con el apoyo de Chile Valora. La iniciativa actualizó 7 perfiles sectoriales que se integrarán al Catálogo de Competencias de la entidad y que serán utilizados en los procesos de certificación de competencias laborales de los trabajadores. Además se realizó la estandarización de los perfiles levantados, de manera que puedan ser utilizados por las entidades que impartan las capacitaciones. La ceremonia de cierre concluyó con un reconocimiento a los trabajadores que participaron en el proyecto.

## INOCUIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

La inocuidad es un atributo fundamental para la competitividad del sector porcino, no existiendo diferencias entre el producto destinado al consumo nacional y el que se exporta. De esta manera, todos los requerimientos exigidos por los mercados externos, son aplicados en el

proceso de producción en forma integral, sin diferenciación. Para ello, las empresas asociadas se basan en el Sistema Integral de Gestión de la Inocuidad de sus productos, que, a través de estrictos programas que se desarrollan de la granja a la mesa, tienen como objetivo asegurar una carne sana e inocua, independiente del lugar donde será consumida.

Estos programas de inocuidad se sustentan en la implementación de buenas prácticas, medidas preventivas y de control, protocolos de gestión de emergencias y actualización permanente de la legislación nacional e internacional aplicable. Bajo ese enfoque la industria entrega un producto único en calidad y que cumple los estándares nacionales y extranjeros.

A continuación se presentan los distintos programas vinculados a inocuidad, en los que los productores porcinos participan:

### Programas Oficiales

- Programa Planteles Animales Bajo Control Oficial (PABCO)
- Programa Nacional de Vigilancia Sanitaria Porcina (PNVSP)
- Programa Nacional de Reducción de Patógenos
- Programa de Control de Residuos Químicos en Productos Pecuarios
- Programa Integral de Vigilancia de Dioxinas, Furanos y PCB's
- Programa Integrado de Inspección y Certificación Oficial del SAG

### Programas de Autocontrol

- Programas de Bioseguridad Reforzada
- Programas de Buenas Prácticas en Planteles Porcinos
- Sistema Integrado de Trazabilidad
- Programa de Muestreo de Agua y Hielo en Plantas Faenadoras Exportadoras de Productos porcinos



- Programa de Buenas Prácticas para el Bienestar Animal en Cerdos
- Programa de Vigilancia Listeria Monocitogenes
- Programa de Control Microbiológico en Productos Listos para el Consumo
- Programas Específicos por Mercado
- Programa de Autocontrol Farmacológico - Rusia
- Programa de Autocontrol Microbiológico - Unión Aduanera y China
- Programa Verificación de Especies de Productos Cárnicos Crudos y Cecinas - Canadá, EE.UU y México
- Programa de Autocontrol Microbiológico - China
- Programa de Autocontrol Pesticida - China
- Programa de Salmonella sp - Suecia y Finlandia.

• Durante 2014, se realizaron auditorías en plantas faenadoras, en el marco del Programa de Auditorías programadas, con el objetivo de mantener el estándar respecto a los requisitos nacionales e internacionales de exportación de carne de cerdo.

• Adicionalmente, se realizaron auditorías a planteles de cerdo de engorda, a plantas de alimentos y a proveedores de insumos de riesgo para verificar cumplimiento de requerimientos establecidos en el Programa Integral de Vigilancia de Dioxinas, Furanos y PCB's, implementado por la industria.

• En 2014, también se actualizó el Programa Microbiológico para exportar carne de cerdo a Unión Aduanera (Rusia, Bielorrusia y Kazajistán), y se actualizaron los programas microbiológicos para cumplir con los requisitos del reglamento 2073-2005 de la Unión Europea.

En el año 2014, se implementó el Sistema de Certificación Electrónica zoonosanitaria (eCert) gracias al cual, mejorará sustancialmente el

proceso de ingreso de carne de cerdo chilena a China, lo que representa un gran aporte a la competitividad de las empresas exportadoras de carne de cerdo. El sistema agiliza el proceso de internación de carga en puertos chinos, mejora la gestión en materia de seguridad informativa y disminuye la ocurrencia de posibles fraudes, alteraciones o pérdida de documentos, fortaleciendo el intercambio entre Chile y China.

En otro tema, se analizó y determinaron observaciones a la Ley N°20.606 sobre composición nutricional de los alimentos y su publicidad, enviadas a Ministerio de Salud.

## DERECHOS HUMANOS

En relación al respeto y promoción de los derechos humanos, podemos mencionar que todas las empresas cumplen con las normas legales vigentes de acuerdo a lo establecido en Código del Trabajo, respetando por lo tanto los principios y derechos fundamentales en el trabajo. Adicionalmente, todas las empresas cuentan con políticas de no contratación de menores de edad.



## COMUNIDADES ALEDAÑAS

En diciembre de 2014, ASPROCER inicia el Proyecto Stakeholder Engagement cuya finalidad es levantar la percepción de la comunidad respecto del sector porcino para, a partir esa mirada, guiar el diálogo con las partes involucradas a nivel local según los lineamientos de estándares internacionales en la materia.

Así mismo, es importante destacar el trabajo realizado por el sector para el establecimiento de un reglamento de olores en Chile, en el marco de la estrategia nacional de olores del Ministerio de Medio Ambiente.

Las empresas del sector vienen realizando desde hace varios años iniciativas de apoyo constante a las comunidades aledañas. Así, dentro de las múltiples iniciativas desarrolladas el 2014 por las diferentes empresas se destacan las siguientes:

### ● **Desarrollo productivo local:**

- Capacitaciones en gestión de negocios a almaceneros y restaurantes
- Programa implementación de deshidratadores de fruta caseros
- Participación y Organización de ferias costumbristas y eventos en las comunidades.

### ● **Educación:**

- Financiamiento a escuelas
- Financiamiento traslado de alumnos en zonas rurales, desde sus casas a colegio y viceversa
- Capacitación docente
- Becas de estudio para enseñanza básica, media y superior
- Talleres de ciencia

### ● **Vida Saludable:**

- Promoción de actividades deportivas
- Deportes familiares: Corridos, ciclismo, zumba
- Escuelas de fútbol
- Taller autocuidado adulto mayor
- Talleres de alimentación saludable

### ● **Otros:**

- Mantenimiento paraderos de buses en zonas rurales
- Colaboración co-pago energía eléctrica

**ASPROCER**  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE PRODUCTORES DE EXPORTACIÓN DE CHILE



[www.foodsfromchile.org](http://www.foodsfromchile.org)