

# SECTOR PORCINO EN CHILE

Ficha N° 1

## y su situación actual con el medio ambiente



La carne de cerdo representa el 40% del consumo mundial de carne. En Chile el crecimiento de la producción de carne de cerdo en la última década es notable, pasando desde poco más de 260 mil toneladas en el año 2000 a duplicar dicha cifra en el 2010. De acuerdo a la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico), este incremento en la producción requiere mantener y mejorar la estrategia de calidad, inocuidad en los alimentos y planes de manejo para proteger la salud humana, animal y medio ambiente.

**Producir limpio** se traduce en sustentabilidad, eficiencia y competitividad cuidando el medio ambiente

### SITUACIÓN EN CHILE

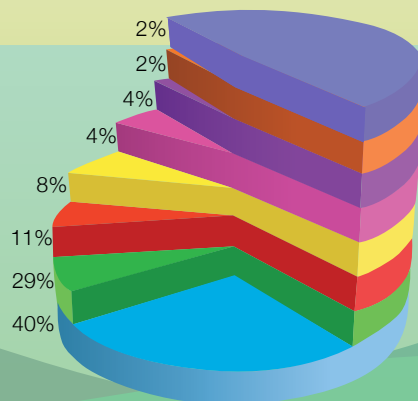
En Chile la carne porcina se encuentra en expansión con fuertes inversiones para mejorar la calidad de sus productos y procesos.



La producción porcina para exportación se basa en estrictas normas de calidad que buscan satisfacer los requerimientos de mercados de alta exigencia como Japón, Corea del Sur, Unión Europea entre otros.

Principales destinos de las exportaciones de Cerdo, 2010 (354 millones US\$)

- Japón
- Corea del Sur
- Unión Europea
- Otros
- Argentina
- Colombia
- Cánada
- Ecuador



Regiones	Existencia (miles de cabeza)	%
Arica y Parinacota	2,3	0,1
Tarapacá	1,6	0,0
Antofagasta	1,9	0,1
Atacama	1,4	0,0
Coquimbo	3,8	0,1
Valparaíso	173,9	5,9
Metropolitana	1.928,3	44,1
O'Higgins	1.298,3	29,6
Maule	93,4	3,2
BíoBío	179,8	6,1
Araucanía	199,6	6,8
Los Ríos	34,3	1,2
Los Lagos	79,8	2,7
Aysén	2,7	0,1
Magallanes	1,7	0,0
<b>Total</b>	<b>2.945,4</b>	<b>100</b>

El último Censo Nacional Agropecuario y Forestal (2007) indican que la Región de O'Higgins, Metropolitana, Araucanía y BíoBío concentran el 86,6% de la población porcina en Chile.

En Chile se han incorporado diversos planes de gestión que permiten garantizar a los consumidores nacionales y extranjeros alta calidad, inocuidad de las carnes de cerdo y sustentabilidad en el medio ambiente. Entre los planes de gestión se citan:

**Procedimientos Operacionales Sanitarios Estandarizados (POE):** Procedimientos estandarizados que describen las tareas de saneamiento. Se aplican antes, durante y después de las operaciones de elaboración.

**Planteles Animales Bajo Certificación Oficial (PABCO):** Es un programa que determina acciones sanitarias y de calidad agroalimentaria que se ejecuta entre los productores y el SAG.

**Sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP):** Es un programa que busca inocuidad de los alimentos, identificando riesgos en los eslabones de la cadena alimentaria.

**Buenas Prácticas de Manejo (BPM):** Constituyen requisitos voluntarios relacionados con materias que tengan impacto sobre la inocuidad alimentaria, seguridad laboral y medio ambiente.

**Acuerdos de Producción Limpia (APL):** Compromiso voluntario entre el sector privado y las autoridades públicas para mejorar los estándares ambientales y realizar un manejo sustentable de la producción.



## ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA (APL)

En Chile el sector productor porcino ha firmado dos acuerdos de producción limpia, el primero en 1999 y el segundo en el año 2005. El objetivo de los acuerdos es servir como un instrumento de gestión para aumentar la eficiencia productiva y mejorar la competitividad. Actualmente se encuentran certificadas 112 instalaciones, lo que representa un 69% del total de instalaciones adheridas inicialmente.

Como resultado de los acuerdos pudo ser verificado:

### • Ahorro en consumo de agua

Los que se derivan de medidas implementadas en las instalaciones como efectuar la limpieza inicial en seco, como también utilizar un sistema de lavado de alta presión y bajo volumen (ejem-

plo: hidrolavadoras) con el propósito de disminuir el consumo de agua. Por otro lado la implementación de un programa de capacitación para los trabajadores, fomentando la importancia del agua y los aseos iniciales en seco además en este programa se indica los procedimientos de trabajo seguro.

### • Mayor rendimiento al incorporar buenas prácticas en la producción

La implementación de buenas prácticas de manejo como el aseo en seco con rastro en jaulas de gestación y maternidad reduce la humedad y las infecciones en las hembras aumentando el número de partos mensuales.

### • Disminución de vectores

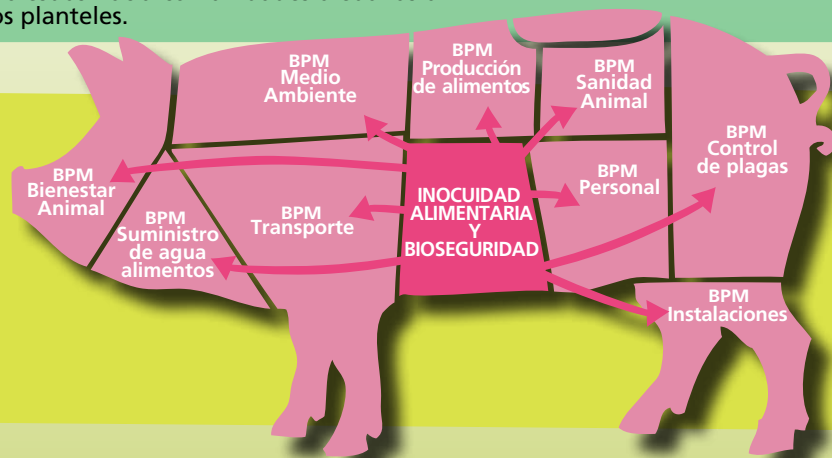
Buenas prácticas en el manejo de residuos disminuye la posibilidad de proliferación de moscas y roedores, además de evitar molestias hacia comunidades aledañas a los planteles.

### • Menor uso de fertilizantes

La valorización de los purines como abonos orgánicos, permite a los agricultores disminuir el uso de fertilizantes sintéticos, mejorando también la rentabilidad de la producción agrícola. Se ha comprobado también, que el uso de abonos orgánicos tales como guanos y purines, como sustitutos de los fertilizantes sintéticos, disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero al ambiente generadas por el intensivo uso de energía en la fabricación de dichos fertilizantes sintéticos.

## MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO (BPM)

La Asociación de Productores de Cerdos de Chile elaboró el BPM, que mediante especificaciones técnicas busca garantizar la inocuidad alimentaria, la sanidad y el bienestar animal, la seguridad de los trabajadores y el cuidado del medio ambiente en el sector porcino.



## Desafíos Ambientales en Chile

- Disminuir la emisión de gases de efecto invernadero (metano, dióxido de carbono, óxido nítrico).
- Extender las buenas prácticas de manejo de purines al 100% de la producción porcina nacional.
- Incentivar buenas prácticas de manejo de fertilizantes sintéticos en agricultura, buenas prácticas en el uso de subproductos como fertilizantes, promoviendo la sustentabilidad y enfocadas en la protección de recursos naturales tales como aguas superficiales y subterráneas.

### LINKS DE INTERÉS

[www.asprocer.cl](http://www.asprocer.cl)  
[www.oecd.org](http://www.oecd.org)  
[www.giroct.net/ca/el-centre](http://www.giroct.net/ca/el-centre)  
[www.cnpsa.embrapa.br](http://www.cnpsa.embrapa.br)  
<http://eippcb.jrc.es/reference/>  
[www.ine.cl](http://www.ine.cl)  
[www.tecnolimpia.cl](http://www.tecnolimpia.cl)  
[www.produccionlimpia.cl](http://www.produccionlimpia.cl)