



Recursos genéticos para la alimentación y la agricultura: iniciativas impulsadas por el Ministerio de Agricultura

Diciembre 2014

OFICINA DE ESTUDIOS Y POLÍTICAS AGRARIAS
www.odepa.gob.cl

Teresa Agüero Teare

Biodiversidad, recursos genéticos, conservación, uso sustentable, biodiversidad agrícola, alimentación y agricultura.

I. Antecedentes

Conservar la biodiversidad para la alimentación y la agricultura así como promover su uso sustentable es fundamental para el desarrollo del sector silvoagropecuario, así como para responder a las nuevas y crecientes demandas de los consumidores y a los desafíos que impone los cambios ambientales, incluido el cambio climático.

La biodiversidad es esencial para la producción de alimentos y la seguridad alimentaria y forma parte de los ecosistemas que deben ser manejados racionalmente para procurar la resiliencia y mantención de los servicios ecosistémicos que provee. La erosión de los recursos genéticos o pérdida de biodiversidad afecta el funcionamiento de los ecosistemas, la capacidad de adaptarse a los desafíos y por consecuencia, a la provisión de bienes y servicios.

En consecuencia, conservar y utilizar una amplia gama de diversidad -tanto entre especies como dentro de la misma especie- significa garantizar opciones para poder responder a los retos del futuro.

En este contexto, cobran especial relevancia los recursos genéticos de las plantas, los animales, los bosques y los microorganismos, tanto terrestres como acuáticos, componentes de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura. Los recursos genéticos son aquellos materiales de origen vegetal, animal, forestal o microbiano, incluido el material reproductivo y de propagación, que contienen unidades funcionales de la herencia, y que tienen valor real o potencial para la alimentación y la agricultura.

Si bien estos recursos genéticos constituyen la base para el desarrollo de nuevas variedades y razas de las cuales depende el desarrollo del sector silvoagropecuario, es necesario mencionar que esta biodiversidad no sólo es utilizada para la producción de alimentos, sino que también presenta otros múltiples usos dentro de los sectores farmacéutico, cosmético, industrial, bioenergía, bioremediación, entre otros.

La biodiversidad presente en el país se caracteriza por poseer un alto endemismo (especies sólo presentes en forma natural en Chile), así como variedades o razas localmente adaptadas, lo que determina una gran riqueza dada por la variabilidad y diversidad genética en las especies presentes en el territorio nacional.

El aumento de la demanda de los consumidores por productos alimenticios locales es una fuerza que impulsa el rescate de la conservación y uso del patrimonio genético presente en el territorio. Estas especies corresponden principalmente a especies introducidas, que se han adaptado a las condiciones agro-ambientales específicas y que han adquirido



CONTACTO SIAC
800 360 990

Sistema Integral de Información
y Atención Ciudadana

INFORMATIVO PRODUCIDO Y EDITADO POR ODEPA | TEATINOS 40 | PISO 8 | SANTIAGO DE CHILE |
FONO CONSULTA: 800 360 990 FONO MESA CENTRAL:(56-2) 23973000 | odepa@odepa.gob.cl

Se autoriza la reproducción total o parcial de la información citando la fuente (Odepa).



www.odepa.gob.cl

