

# Introducción

**E**l aseguramiento de que la biodiversidad ganadera del mundo se gestione de manera sostenible y que las opciones proporcionadas por estos recursos proveen estén disponibles en el futuro, es un llamado para la acción concertada y bien informada tanto a nivel nacional como internacional. El informe sobre *La Situación de los Recursos Zoogenéticos Mundiales para la Alimentación y la Agricultura* es la primera evaluación global de estos recursos y de la capacidad para gestionarlos (ver Recuadro 1 para detalles sobre el proceso del informe). Este resumen presenta los principales hallazgos tomados del informe completo. La Parte 1 describe la situación de la biodiversidad en el sector ganadero (orígenes y distribución, inventarios ganaderos y estructura actual, tendencia en la situación de peligro de extinción, y usos y valores de los recursos genéticos), conjuntamente con una discusión de las principales estrategias de resistencia genética en el control de enfermedades, y un análisis de las amenazas a la diversidad genética. La Parte 2 considera los sistemas de producción ganadera de los que forman parte los recursos zoogenéticos, cómo están cambiando, y qué significado tiene esto en la gestión de la biodiversidad ganadera. La Parte 3, principalmente basada en los 148 Informes de los Países disponibles para su análisis en julio de 2005, es una evaluación de la capacidad institucional y humana en el campo de la gestión de los recursos zoogenéticos, de los programas estructurados de mejora genética, de las medidas de conservación, del uso de biotecnologías reproductivas, y de las políticas y marcos legales relevantes. La Parte 4 muestra el estado de las tecnologías de vanguardia, en términos de los métodos disponibles para la gestión de los recursos zoogenéticos: caracterización, mejora genética, análisis económico y conservación. La Parte 5 conjunta la evidencia de las otras cuatro partes del informe, para proveer una evaluación de las necesidades prioritarias y desafíos en la gestión de los recursos zoogenéticos.

### Recuadro 1

#### Proceso de preparación del informe sobre *La Situación de los Recursos Zoogenéticos Mundiales para la Alimentación y la Agricultura*

En 1999, la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura de la FAO, acordó que esta organización coordinara la preparación de un informe impulsado por los países, sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales para la alimentación y la agricultura. En marzo de 2001, la FAO invitó 188 países para que enviaran los Informes de los Países y evaluaran la situación de los recursos zoogenéticos a nivel nacional. Entre 2003 y 2005 se recibieron un total de 169 Informes de los Países.

Una fuente importante de información adicional fue el Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos de la FAO (DAD-IS<sup>1</sup>), el cual permite a los países informar sobre las características, tamaño y estructura poblacional de sus razas. El informe también considera las

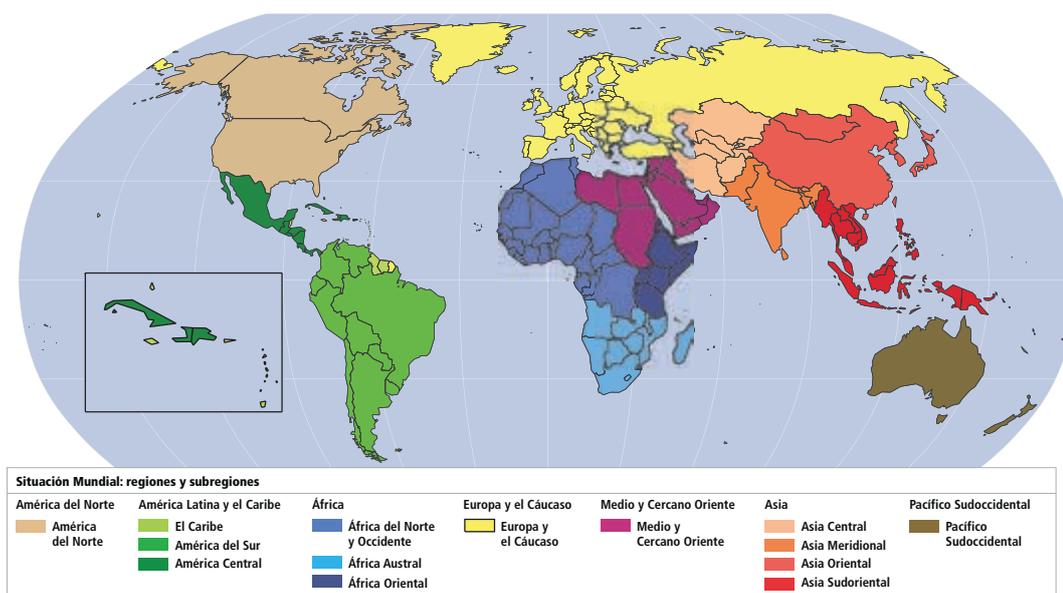
contribuciones de organizaciones internacionales, estudios sobre temas específicamente solicitados, bases de datos estadísticas de la FAO (FAOSTAT<sup>2</sup>), una amplia literatura y la contribución de expertos. Las diversas secciones de este informe pasaron por un proceso de revisión de expertos internacionales. El primer manuscrito completo fue revisado por el Grupo de Trabajo Técnico Intergubernamental sobre Recursos Zoogenéticos, subsidiario de la Comisión, durante su cuarta reunión en diciembre de 2006. El informe se completó con base en los comentarios y sugerencias enviados por los países miembros de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. La asignación de países a las regiones y subregiones, para propósitos de este informe se muestra en la Figura 1.

<sup>1</sup> <http://www.fao.org/dad-is>

<sup>2</sup> <http://www.fao.org/faostat>

**FIGURA 1**

Asignación de países a regiones y subregiones





## Situación de la biodiversidad en el sector ganadero

- La biodiversidad ganadera actual es el resultado de la intervención del hombre durante miles de años.
- Existe una interdependencia entre los países y regiones del mundo con respecto al uso de los recursos zoogenéticos.
- A nivel mundial se ha informado de la existencia de 7 616 razas.
- Veinte por ciento de las razas se clasifican como en peligro de extinción.
- Durante los últimos seis años se perdió una raza por mes.
- No se dispone de información poblacional para 36% de las razas.
- La producción ganadera del mundo está creciendo en base al uso de un número reducido de razas.
- La diversidad genética dentro de las razas muy utilizadas también está declinando.
- Los roles de las razas con múltiples propósitos frecuentemente están subestimados.
- La resistencia genética está siendo más importante en el control de enfermedades de los animales.
- Entre las amenazas importantes a los recursos zoogenéticos están:
  - la rápida y uniforme dispersión de la producción intensiva a gran escala;
  - las políticas de desarrollo y estrategias de gestión inapropiadas;
  - los brotes de enfermedades y programas para su control; y
  - otros tipos de desastres y emergencias.
- Para reducir la erosión genética, es primordial mejorar el conocimiento de las razas y sistemas de producción, planear a largo plazo, y crear mayor sensibilidad a nivel político.

