



منظمة الأغذية  
والزراعة  
للأمم المتحدة

联合国  
粮食及  
农业组织

Food  
and  
Agriculture  
Organization  
of  
the  
United  
Nations

Organisation  
des  
Nations  
Unies  
pour  
l'alimentation  
et  
l'agriculture

Organización  
de las  
Naciones  
Unidas  
para la  
Agricultura  
y la  
Alimentación

Tema 4.1 del proyecto de programa provisional

**COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA  
ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA**

**Décima reunión ordinaria**

Roma, 8 – 12 de noviembre de 2004

**VISIÓN DE CONJUNTO DE LA ESTRATEGIA MUNDIAL PARA LA  
ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS DE LOS  
ANIMALES DE GRANJA**

**Índice**

	Párrafos
I. Introducción	1 - 3
II. Situación de los componentes de la estrategia mundial para la ordenación de los recursos genéticos de los animales de granja	4 - 30
III. Orientación solicitada de la Comisión	31

Por razones de economía se ha publicado un número limitado de ejemplares de este documento. Se ruega a los delegados y observadores que lleven a las reuniones los ejemplares que han recibido y se abstengan de pedir otros, a menos que sea estrictamente indispensable. La mayor parte de los documentos de reunión de la FAO se encuentran en el sitio de Internet [www.fao.org](http://www.fao.org)



## I. INTRODUCCIÓN

1. Hace diez años la FAO inició la elaboración de la Estrategia Mundial para la Ordenación de los Recursos Genéticos de los Animales de Granja. En 1995 el Consejo de la FAO recomendó que la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura, con ayuda de su Grupo de Trabajo Técnico Intergubernamental sobre los Recursos Zoogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, coordinara su elaboración complementaria y su aplicación. La FAO constituye el centro de coordinación mundial de la Estrategia Mundial en el marco de la División de Producción y Sanidad Animal.

2. El Grupo de Trabajo ha revisado la Estrategia Mundial en todas sus reuniones y ha hecho recomendaciones a la Comisión. En su tercera reunión (31 de marzo – 2 de abril de 2004), el Grupo de Trabajo examinó los progresos logrados en la elaboración de la Estrategia Mundial y se puso de acuerdo sobre varias cuestiones fundamentales que se han de abordar. El informe del Grupo de Trabajo se encuentra ante la Comisión<sup>1</sup>.

3. El presente documento informa sobre los avances logrados en la Estrategia Mundial, en respuesta a las recomendaciones del Grupo de Trabajo, y recaba orientaciones sobre las esferas prioritarias que se han de seguir elaborando. Aunque el interés primordial en los cuatro últimos años ha estribado en respaldar la preparación del primer *Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales*<sup>2</sup>, se han iniciado y aplicado varias medidas para hacer progresar la Estrategia Mundial. Los diversos componentes de la Estrategia Mundial se describen a continuación, prestándose una atención prioritaria a los acontecimientos recientes. Un posible conjunto de recomendaciones relativas a las prioridades para continuar la elaboración de la Estrategia Mundial figura en la última sección del presente documento.

## II. SITUACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA ESTRATEGIA MUNDIAL PARA LA ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS DE LOS ANIMALES DE GRANJA

4. Se han hecho progresos en diversos aspectos de cada uno de los cuatro componentes principales de la Estrategia Mundial: el mecanismo intergubernamental; la planificación y la infraestructura de aplicación basadas en los países; el programa técnico de trabajo y el componente de presentación de informes y evaluación.

### El mecanismo intergubernamental

5. El Grupo de Trabajo ha destacado la necesidad de mejorar la información y de hacer participar a las autoridades en la preparación del *Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales*, así como de aumentar su conocimiento de las funciones y valores de los recursos zoogenéticos, para promover el compromiso político en favor de la aplicación de las prioridades señaladas en los informes nacionales.

---

<sup>1</sup> CGRFA-10/04/8, *Informe de la Tercera Reunión del Grupo de Trabajo Técnico Intergubernamental sobre los Recursos Zoogenéticos*.

<sup>2</sup> Los progresos en la preparación del primer *Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales* se tratan en un documento separado, CGRFA-10/04/8.

6. Aunque la Comisión orienta la elaboración de la Estrategia Mundial, conviene que otros procesos intergubernamentales estén asimismo informados de la Estrategia Mundial para promover una sinergia y evitar duplicaciones. El centro de coordinación mundial ha adoptado en consecuencia varias iniciativas para incrementar la toma de conciencia de la Estrategia Mundial.

- Durante el decimoséptimo período de sesiones del Comité de Agricultura (COAG) celebrado en 2003, se organizó un acontecimiento conexo sobre la Estrategia Mundial.
- Durante la reunión del Comité para el Examen de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, celebrada en noviembre de 2002, se celebró otro acontecimiento conexo destinado a promover la comprensión del ecosistema integrado de tierras secas y la ordenación de los recursos zoogenéticos locales.
- A las Conferencias Regionales de la FAO celebradas en 2004 se comunicaron progresos en la Estrategia Mundial y en la elaboración del *Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales*. La Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica ha sido informada de las iniciativas relativas a los recursos zoogenéticos de la FAO y la Conferencia de las Partes ha respaldado la Estrategia Mundial en varias decisiones.
- En un acontecimiento conexo durante la última Conferencia de las Partes, se presentó el resultado de un taller sobre la agrobiodiversidad en África Occidental, celebrado en Malí en diciembre de 2003, concentrado en la ordenación de los recursos zoogenéticos.

#### **Planificación e infraestructura de aplicación de base nacional**

7. La infraestructura de planificación y aplicación con base nacional de la Estrategia Mundial aporta un marco que facilita la acción nacional y el apoyo regional y mundial. Incluye varios elementos: el centro de coordinación mundial; los centros de coordinación regionales y nacionales; el mecanismo de participación de los donantes e interesados y el Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos (DAD-IS).

8. El apoyo a los **centros nacionales de coordinación para los recursos zoogenéticos** sigue siendo uno de los elementos más importantes de la Estrategia Mundial: ya se han designado coordinadores nacionales en 129 países. Éstos constituyen colectivamente una red excepcional de recursos zoogenéticos mundiales. Además, en 145 países la preparación del informe nacional en el proceso de la *Situación de los recursos zoogenéticos mundiales* ha entrañado el establecimiento de un comité consultivo nacional con presidentes y secretarios técnicos.

9. En muchos países el proceso de la *Situación de los recursos zoogenéticos mundiales* ha estimulado el establecimiento de un centro nacional de coordinación permanente y la asignación de un coordinador nacional. En muchos países los comités consultivos nacionales actúan como comités de asesoramiento nacionales en lo que respecta a los recursos zoogenéticos. Otros países están en la fase de establecimiento de centros nacionales de coordinación, con el apoyo de promotores regionales y mediante el establecimiento de redes mejoradas entre los centros nacionales de coordinación.

10. El Grupo de Trabajo recomendó que la FAO insista en la necesidad de que los países establezcan y refuercen sus centros nacionales de coordinación de sus recursos zoogenéticos, para promover su participación en la elaboración adicional de la Estrategia Mundial. El Grupo de Trabajo sugirió asimismo que los países consideren la conveniencia de mantener comités consultivos nacionales (u otros comités adecuados) para lograr el apoyo de las partes interesadas nacionales y su participación en la Estrategia Mundial.

11. El Grupo de Trabajo examinó también la situación de los **centros de coordinación regionales** con respecto a los recursos zoogenéticos<sup>3</sup>. A pesar del elevado valor atribuido a los centros regionales de coordinación por el Grupo de Trabajo y por las regiones y países

---

<sup>3</sup> CGRFA/WG-AnGR-3/04/3, *Informe sobre los progresos en la elaboración ulterior de la Estrategia Mundial para la Ordenación de los Recursos Genéticos de los Animales de Granja*, párrs. 17-22.

individuales, la movilización de recursos financieros para su creación y mantenimiento ha sido sumamente difícil.

12. El Grupo de Trabajo señaló que la necesidad de una mayor colaboración y coordinación regionales se había reconfirmado en el proceso de la *Situación de los recursos zoogenéticos mundiales*. En los casos en que los países indicaban la necesidad de centros regionales de coordinación, recomendaba que se aportara un apoyo extrapresupuestario para este fin, sea por conducto de la FAO o por medio de la movilización de fondos dentro de la región, y estimulaba a la FAO a seguir buscando el apoyo de donantes.

13. El **Mecanismo de Participación de los Interesados** es un elemento importante de la Estrategia Mundial. El proceso de preparación de informes nacionales para el *Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales* ha aportado múltiples posibilidades de recibir contribuciones de un amplio conjunto de partes interesadas nacionales e internacionales. Aunque no se ha celebrado ninguna reunión de dichas partes interesadas desde 2001, se las ha mantenido informadas de los progresos realizados en la elaboración de la Estrategia Mundial por medio de boletines de información y del Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos.

14. El **apoyo de donantes** sigue siendo trascendental para proseguir la elaboración de la Estrategia Mundial y también para el propio funcionamiento del centro de coordinación mundial. En los cuatro últimos años, el apoyo de los donantes ha ayudado a los países en desarrollo a preparar sus informes nacionales y ha sido sumamente importante para la instauración del DAD-IS. Al grupo de trabajo se le presentó un resumen de las contribuciones de los donantes<sup>4</sup>.

15. El **Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos (DAD-IS)**<sup>5</sup> es un elemento fundamental de la Estrategia Mundial, que aporta los medios principales para el intercambio de información y la comunicación entre los centros nacionales de coordinación y el centro mundial de coordinación. Representa asimismo un instrumento para el establecimiento de bases de datos nacionales sobre los recursos zoogenéticos.

16. El Grupo de Trabajo recomendó que la FAO examine de manera exhaustiva el DAD-IS, para facilitar a los países su utilización y que recabe recursos para seguir elaborando ese sistema como un instrumento de comunicación más eficaz<sup>6</sup>. Una evaluación de este sistema se ha iniciado, por consiguiente, y se ha invitado a más de 6 500 usuarios a que manifiesten sus opiniones sobre las esferas que conviene mejorar. Un científico visitante de Polonia ha contribuido a actualizar el sistema de información sobre la diversidad de los animales domésticos, con inclusión de la confirmación y modificación de datos aportados por los coordinadores nacionales a sus bases de datos nacionales dentro del DAD-IS.

17. El mejoramiento del DAD-IS dependerá de que se disponga de recursos extrapresupuestarios. La financiación por los Países Bajos de un ingeniero de programas informáticos ha concluido y existe una necesidad urgente de que se vuelva a ocupar ese puesto esencial, especialmente para garantizar que el centro de coordinación mundial puede contribuir plenamente al Sistema Europeo de Información sobre la Biodiversidad de los Animales de Granja (EFABIS)<sup>7</sup>.

---

<sup>4</sup> CGRFA/WG-AnGR-3/04/3, párrs. 25-30. Entre los donantes figuran el Gobierno de los Países Bajos, por conducto del Programa de Asociación FAO-Países Bajos, Noruega, Finlandia y Alemania y la Genoteca Nórdica. Un fondo fiduciario del Gobierno del Japón permitió la preparación de una *Enciclopedia de Animales de Granja* y una base de datos de imágenes.

<sup>5</sup> [www.fao.org/dad-is](http://www.fao.org/dad-is).

<sup>6</sup> CGRFA/WG-AnGR-3/04/3, párrs. 31-35.

<sup>7</sup> <http://www.eaap.org/efabis.htm>.

### El programa técnico de trabajo

18. **Caracterización:** El programa de Medición de la Diversidad de los Animales Domésticos (MoDAD) contiene recomendaciones sobre los protocolos de investigación con respecto a los estudios de la diversidad zoogenética. La Sociedad Internacional de Genética Animal y la FAO han constituido un comité permanente conjunto sobre los recursos zoogenéticos para elaborar normas relativas a las especies individuales, que ha recomendado una lista normalizada de indicadores de microsatélite para el ganado vacuno, las gallinas, el ganado ovino y el ganado porcino. En septiembre de 2004 esta lista se revisó y amplió para incluir el ganado vacuno, el ganado ovino, el ganado caprino, el yak, el búfalo, el caballo, el asno, el cerdo, los camélidos, las gallinas y los patos<sup>8</sup>.
19. El empleo por los investigadores de los marcadores recomendados permitirá efectuar la comparación de estudios paralelos o superpuestos de la diversidad zoogenética: éste es un requisito previo para realizar meta-análisis y para la construcción de árboles filogenéticos. Se llevó a cabo un examen de los estudios sobre la diversidad genética de los animales domésticos para evaluar la aplicación efectiva de las recomendaciones de MoDAD en la investigación durante los últimos diez años, que se puso a disposición del Grupo de Trabajo<sup>9</sup>.
20. La División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación, conjuntamente con el Instituto Internacional de Investigaciones Agropecuarias (ILRI), establecerá un banco de marcadores de microsatélites normalizados para los pequeños rumiantes en 2005, y coadyuvará en su aplicación en estudios de la diversidad genética, con relación al programa del proyecto de investigación coordinada, "Tecnologías basadas en los genes en la cría de ganado: Fase 1 - Caracterización de los recursos genéticos de los pequeños rumiantes en Asia". Se proyecta ampliar esta actividad y establecer bancos de iniciadores uniformes para otras especies de ganado importantes y ponerlos a disposición de todas las partes interesadas. Todavía se tienen que obtener los fondos para sostener la elaboración de los marcadores.
21. **Conservación:** la erosión constante de recursos zoogenéticos irremplazables destaca la importancia de comprender, mejorar y aplicar tecnologías de conservación de los recursos zoogenéticos. Los progresos logrados en la promoción de la conservación se comunicaron al Grupo de Trabajo<sup>10</sup>, el cual recomendó que la FAO investigara la viabilidad de establecer unas genotecas de recursos zoogenéticos, como una posible medida de conservación nacional eficaz en función de los costos, especialmente dados los recientes avances en las tecnologías y metodologías. El Grupo de Trabajo señaló que se requeriría una gran capacidad de los países para mantener esas genotecas y que, en muchos países en desarrollo, la conservación *in situ* era prioritaria.
22. La FAO ha iniciado un estudio sobre *Opciones y estrategias para la conservación de los recursos zoogenéticos*, en el contexto del proceso de la *Situación de los recursos zoogenéticos mundiales*. Está proyectada una consulta de expertos sobre las opciones relativas a la conservación de los recursos zoogenéticos para comienzos de 2005, organizada por el ILRI, el Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas (ICARDA) y el Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos (IPGRI), por conducto del Programa de Recursos Genéticos a nivel de todo el Sistema del Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional (GCIAl).
23. Para garantizar el aumento de la contribución de los recursos zoogenéticos a la seguridad alimentaria y el desarrollo rural, la **utilización sostenible** sigue constituyendo el principal foco de

---

<sup>8</sup> Las listas de los marcadores de microsatélites recomendados se pueden encontrar en DAD-IS: <http://dad.fao.org/en/refer/library/guidelin/marker.pdf>.

<sup>9</sup> CGRFA/WG-AnGR-3/04/inf.3, *Measurement of Domestic Animal Diversity – a Review of recent Diversity Studies*.

<sup>10</sup> CGRFA/WG-AnGR-3/04/3, párrs. 48-53.

interés de la Estrategia Mundial. Tal como lo recomendó el Grupo de Trabajo, la FAO ha iniciado la elaboración de directrices e instrumentos de apoyo sencillos para prestar asistencia a la planificación y ejecución de los programas de cría, particularmente en los sistemas de producción de insumos reducidos a medios. Esto abarca la concepción y producción de instrumentos de apoyo a las decisiones, su puesta a prueba sobre el terreno en 2005, el posterior mejoramiento de las directrices y la celebración de talleres de capacitación regionales.

24. Una de las tareas más apremiantes es la de idear y poner en práctica cursos regionales de creación de capacidad en la ordenación y conservación sostenibles de los recursos zoogenéticos, como el curso organizado conjuntamente por la FAO y el Centro internacional de estudios superiores sobre agronomía mediterránea (CIHEAM), en 2003 en Zaragoza, España<sup>11</sup>. Para prestar mejores servicios a los países de las diferentes regiones, el Centro de Coordinación Mundial tendrá que preparar materiales pedagógicos adicionales para los cursos de creación de capacidad, que tengan en cuenta las circunstancias específicas de los sistemas de producción y de los recursos zoogenéticos de que se trate: se necesitarán recursos financieros extrapresupuestarios.

25. **Asistencia técnica:** el Grupo de Trabajo ha recomendado que los países elaboren proyectos de cooperación técnica con la FAO y otras organizaciones a la luz de las prioridades estratégicas señaladas en los informes nacionales en el proceso de la *Situación de los recursos zoogenéticos mundiales*. Más de veinte países ya han establecido contactos con la FAO solicitándole su asistencia técnica y financiera, con inclusión de la elaboración de estrategias y programas de cría. Se necesitarán recursos extrapresupuestarios para ampliar las actividades sobre el terreno en los países en desarrollo. El mecanismo de seguimiento de la aplicación de las prioridades estratégicas de acción con respecto a los recursos zoogenéticos desempeñará una función trascendental en la determinación y facilitación del acceso a una financiación posible, mediante la información a los donantes bilaterales y multilaterales y a las organizaciones internacionales acerca de las necesidades prioritarias<sup>12</sup>.

26. Se prevé que entre 2005 y 2007 muchos países solicitarán ayuda al centro de coordinación mundial para formular propuestas de proyectos con el fin de atender a las prioridades indicadas en los informes nacionales. Se confía que estén preparados dentro de pocos años muchos proyectos nacionales, financiados por diversos gobiernos, con o sin cooperación bilateral, y con alguna asistencia técnica de la FAO. Sobre la base de un análisis preliminar, se da por supuesto que doce proyectos podrán destinarse a situaciones de emergencia tanto en la esfera de la conservación como de la cría de animales, y doce proyectos estarán relacionados con una cooperación regional e interregional. El mecanismo de seguimiento podría contribuir considerablemente a la concepción, financiación y ejecución de esos proyectos. Con un apoyo adecuado, a plazo medio, serán cada vez más los países que podrán establecer programas nacionales para la conservación y utilización sostenible de los recursos zoogenéticos, y llevar a cabo actividades regionales.

27. **Estrategia de comunicación:** el centro de coordinación mundial ha adoptado varias medidas de comunicación para mejorar la toma de conciencia de las funciones y valores de los recursos zoogenéticos en la contribución a la seguridad alimentaria y el desarrollo rural. Sigue colaborando con organizaciones profesionales y de la sociedad civil en el mejoramiento de la Estrategia Mundial. El mecanismo de seguimiento, cuando se aplique, contribuirá de manera considerable a aumentar la toma de conciencia de las autoridades y del público en general sobre la importancia de los recursos zoogenéticos.

---

<sup>11</sup> [www.iamz.ciheam.org/en/index.html](http://www.iamz.ciheam.org/en/index.html).

<sup>12</sup> CGRFA-10/04/9Add.1, *Puesta en práctica del mecanismo de seguimiento para la ejecución de las prioridades estratégicas para la acción en los recursos zoogenéticos*

### Componente de presentación de informes y evaluación

28. La *Lista Mundial de Vigilancia para la Diversidad de los Animales Domésticos*: la distribución de la tercera edición continúa y se estimula a los coordinadores nacionales para que sigan revisando y actualizando los datos nacionales dentro de la base de datos mundial sobre los recursos zoogenéticos: esto es necesario para la cuarta edición de la *Lista Mundial de Vigilancia*, como base de un sistema de alerta rápida mundial. Se prevé que la preparación de la cuarta edición complementará el *Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales*. Este aspecto podría ser examinado por el Grupo de Trabajo en 2006.

29. **Sistema de vigilancia y alerta rápida y mecanismo de reacción:** El Grupo de Trabajo recomendó que la FAO y otras organizaciones preparen una propuesta para la vigilancia de los recursos zoogenéticos basada en los países, en particular para los recursos que peligran en mayor medida, a partir de los informes nacionales y del *Informe sobre las prioridades estratégicas para la acción*, y las opciones señaladas para el establecimiento de un mecanismo de alerta y reacción regional impulsado por los países. Sin embargo, como resultado de la prioridad otorgada a la preparación del *Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales*, esto no será posible sin recursos extrapresupuestarios. La FAO tampoco ha podido emprender una evaluación de la repercusión de la rápida pérdida actual de recursos zoogenéticos en la seguridad alimentaria, el desarrollo rural y los medios de vida sostenibles, como lo solicitó el Grupo de Trabajo durante su segunda reunión.

### Recursos financieros

30. Como se ha señalado anteriormente, al examinar los diversos componentes de la Estrategia Mundial, se requerirán considerables recursos extrapresupuestarios para promover la elaboración de la Estrategia Mundial, además de las actividades abarcadas por la aportación del Programa Ordinario de la FAO, y sobre todo las necesidades para completar el proceso impulsado por los países con el fin de preparar el primer *Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales*<sup>13</sup>. En el cuadro 1 se resumen las necesidades de las actividades ya señaladas como prioritarias por la Comisión o su Grupo de Trabajo sobre los Recursos Zoogenéticos.

**Cuadro 1: Presupuesto indicativo de los recursos extrapresupuestarios necesarios para continuar la realización de las actividades prioritarias con arreglo a la Estrategia Mundial**

Actividad componente	Período	Costo en \$ EE.UU.
Diseño y realización de programas y cursos regionales de creación de capacidad en ordenación sostenible y conservación de los recursos zoogenéticos	2005-2007	555 000
Elaboración de programas de cría, con inclusión de pruebas sobre el terreno, y talleres de capacitación sobre el mejoramiento genético sostenible	2005-2006	363 000
Elaboración conceptual de un sistema de seguimiento y alerta basado en los países	2005	80 000
Continuación del desarrollo del DAD-IS	2004-2006	320 000
Continuación del desarrollo de MoDAD: Elaboración y convalidación de conjuntos de marcadores de microsatélite normalizados para 13 especies, producción de marcadores y envío a los países en desarrollo	2005-2007	330 000
Convocatoria de una consulta de expertos sobre estrategias para la conservación de los recursos zoogenéticos	2005	100 000
<b>Total</b>	2005-2007	<b>1 748 000</b>

<sup>13</sup> CGRFA-10/04/9, *Progresos en la preparación del primer Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales y el Informe sobre las prioridades estratégicas para la acción*.



### III. ORIENTACIÓN SOLICITADA DE LA COMISIÓN

31. Al examinar los progresos logrados en la elaboración de la Estrategia Mundial, y las medidas prioritarias complementarias que se han señalado, la Comisión quizá desee:
- i) Alentar a los países a reforzar sus centros nacionales de coordinación para los recursos zoogenéticos, con el fin de velar por su participación mejorada en la elaboración adicional de la Estrategia Mundial, incluso en la aplicación de las prioridades estratégicas de las medidas señaladas en los informes nacionales;
  - ii) Reconocer la necesidad de unos recursos financieros extrapresupuestarios para impulsar la elaboración de la Estrategia Mundial, especialmente con el fin de posibilitar una capacitación regional en la utilización y conservación sostenibles de los recursos zoogenéticos, y proporcionar a los países en desarrollo una capacidad mejorada para administrar sus recursos zoogenéticos;
  - iii) Pedir a la FAO que, en colaboración con los asociados pertinentes, siga estableciendo instrumentos de apoyo a las decisiones para contribuir a la formulación de programas de cría de razas localmente adaptadas en sistemas de producción de bajos a medianos insumos, con la capacitación conexas;
  - iv) Estimular el apoyo de los donantes para continuar el desarrollo del Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos;
  - v) Pedir a la FAO que, en colaboración con otras organizaciones competentes, prepare una propuesta relativa a un sistema de seguimiento de los recursos zoogenéticos, con opciones relativas al establecimiento de un mecanismo de alerta y reacción, sobre la base de los informes nacionales y del *Informe sobre las prioridades estratégicas para la acción*;
  - vi) Pedir a la FAO que siga elaborando estrategias para la conservación de los recursos zoogenéticos y que evalúe la viabilidad de la conservación *ex situ* en genotecas, como una posible medida nacional de conservación rentable, a la luz de los avances recientes en las tecnologías y metodologías pertinentes;
  - vii) Pedir a la FAO que prosiga la elaboración de otros componentes de la Estrategia Mundial;
  - viii) Pedir al Grupo de Trabajo sobre Recursos Zoogenéticos que se reúna en 2006 para analizar los progresos e informar a la Comisión en su undécima reunión.