

Abril de 2011

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 | Продовольствен ная и сельскохозяйств енная организация Объединенных | Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

CONFERENCIA

37.º período de sesiones

Roma, 25 de junio – 2 de julio de 2011

Estado de aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos

Resumen

En el presente documento se ofrece una visión general de las actividades emprendidas por la FAO, en colaboración con asociados y bajo la orientación de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura, en apoyo de la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos desde 2009.

Medidas que se proponen a la Conferencia

La Conferencia tal vez dese:

- 1) expresar su satisfacción por los progresos realizados con respecto a la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos y alentar a la FAO y a su Comisión a proseguir con sus actividades en apoyo de la aplicación del Plan de acción mundial;
- 2) reiterar la importancia de la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos a fin de contribuir a la seguridad alimentaria mundial y el desarrollo rural sostenible y, en particular, a alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio primero y séptimo;
- 3) alentar a la FAO a colaborar con otras organizaciones e instituciones en la aplicación de políticas destinadas a la conservación y la utilización sostenible de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura, incluidos los recursos zoogenéticos y, más concretamente, a la investigación de las posibles disposiciones institucionales para la Plataforma intergubernamental científico-normativa sobre diversidad biológica y servicios de los ecosistemas (IPBES), como las posibles implicaciones jurídicas, financieras y administrativas para la FAO;
- 4) hacer un llamamiento a todos los Miembros de la FAO y a los mecanismos, fondos y órganos internacionales pertinentes para que otorguen la debida prioridad y presten la debida atención

Para minimizar los efectos de los métodos de trabajo de la FAO en el medio ambiente y contribuir a la neutralidad respecto del clima, se ha publicado un número limitado de ejemplares de este documento. Se ruega a los delegados y observadores que lleven a las reuniones sus copias y que no soliciten otras. La mayor parte de los documentos de reunión de la FAO está disponible en Internet, en el sitio www.fao.org.

a la asignación efectiva de recursos predecibles y convenidos para la realización de las actividades englobadas en las áreas estratégicas prioritarias del Plan de acción mundial;

- 5) solicitar a la Comisión que continúe supervisando la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos y que informe sobre el estado de aplicación del mismo en el período de sesiones de 2013 de la Conferencia.

ÍNDICE

| | <i>Párrafo</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| I. Introducción | 1-2 |
| II. Estado de aplicación del Plan de acción mundial | 3-8 |
| III. Apoyo de la FAO a las áreas estratégicas prioritarias del Plan de acción mundial | 9-20 |
| IV. Colaboración | 21-23 |
| V. Aplicación y financiación del Plan de acción mundial | 24-28 |
| VI. Orientación solicitada | 29 |

Anexo

I. Introducción

1. La Conferencia de la FAO en su último período de sesiones hizo hincapié en que era apremiante aplicar el Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos (en adelante, Plan de acción mundial), con objeto de contribuir a la seguridad alimentaria mundial y al desarrollo rural sostenible; dar respuesta a los retos ambientales mundiales, en particular los relacionados con el cambio climático; y ayudar a la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio primero y séptimo. Subrayó la función crucial de la FAO de respaldo a los esfuerzos liderados por los países para aplicar el Plan de acción mundial y alentó a la Organización a seguir actualizando y elaborando directrices técnicas para la ordenación de los recursos zoogenéticos en apoyo de la aplicación del Plan de acción mundial. La Conferencia solicitó a la Comisión sobre Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (en adelante, la Comisión) que prosiguiera con la labor de supervisión y evaluación de la aplicación del Plan de acción mundial, y que informara periódicamente a la Conferencia de la FAO sobre el estado de aplicación¹. En el presente documento se ofrece una visión general de las actividades emprendidas por la FAO, bajo la orientación de la Comisión, en apoyo de la aplicación del Plan de acción mundial desde 2009.

2. La Conferencia también tomó nota del informe de la 12.^a reunión ordinaria de la Comisión y solicitó que ésta informara sobre su labor en los períodos de sesiones venideros de la Conferencia². Como la 13.^a reunión ordinaria de la Comisión se celebrará en julio del año en curso, la Comisión informará de las conclusiones de dicha reunión en el próximo período de sesiones de la Conferencia.

II. Estado de aplicación del Plan de acción mundial

3. Desde su aprobación en 2007, el Plan de acción mundial se ha convertido en un instrumento clave para la conservación y la utilización sostenible de los recursos zoogenéticos a escala mundial, regional y nacional. La *Situación de los recursos zoogenéticos mundiales para la alimentación y la agricultura* y el *Plan de acción mundial* se han publicado en todos los idiomas de la FAO y en otros varios idiomas. Desde 2007, se han distribuido más de 54 000 copias impresas en diversos idiomas del *Plan de la acción mundial*, la *Declaración de Interlaken* y la *Situación de los recursos zoogenéticos mundiales* y productos relacionados.

4. En espera de la elaboración de los informes de los progresos en los países con respecto a la aplicación del Plan de acción mundial para la 14.^a reunión de la Comisión, la FAO emprendió un estudio oficioso sobre la aplicación en el ámbito nacional³. Las respuestas indican que la aprobación del Plan de acción mundial ha impulsado notablemente la promoción de la ordenación racional de los recursos zoogenéticos para la mejora de la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible en todo el mundo. Los países están adoptando medidas importantes para la aplicación del Plan de acción mundial, pese a que lo hacen a velocidades distintas y con prioridades diferentes (Cuadro 1 del anexo). Las experiencias nacionales indican que los países han empleado estratégicamente recursos nacionales, bilaterales y multilaterales para progresar en la aplicación del Plan de acción mundial. La fuerza inherente del Plan de acción mundial reside en la combinación de enfoques nacionales flexibles y la búsqueda de un resultado común. Si bien los países en desarrollo tratan de reforzar los vínculos entre la diversidad genética, los medios de vida y la seguridad alimentaria, diversos países desarrollados pusieron de relieve los vínculos entre la diversidad genética y los paisajes, y centraron sus actividades en la obtención, el etiquetado y la comercialización de productos de elevado valor. En la actualidad, varios países están revisando sus políticas y estrategias sobre ganadería y mejoramiento genético (Cuadro 2 del anexo). Algunas organizaciones regionales, por ejemplo en África, han incluido la utilización y la conservación de los recursos genéticos en sus planes estratégicos recién elaborados (Oficina Interafricana de Recursos Animales de la Unión Africana, 2009).

¹ C 2009/REP, párrs. 65-69.

² C 2009/REP, párr. 172.

³ CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.10.

5. La FAO centra su apoyo en la aplicación del Plan de acción mundial en las áreas de importancia estratégica. Una de ellas es la elaboración de directrices técnicas para respaldar a los países en la aplicación del Plan de acción mundial, que deberán ser aprobadas por la Comisión y posteriormente publicadas en diversos idiomas. En su 6.^a reunión, el Grupo de trabajo técnico intergubernamental sobre los recursos zoogenéticos para la alimentación y la agricultura de la Comisión examinó otros cinco proyectos de directrices y los recomendó para que fueran aprobados en la 13.^a reunión ordinaria de la Comisión. A continuación se ofrece más información sobre las directrices existentes y los proyectos de directrices.

6. La FAO recibió un número creciente de solicitudes de asistencia técnica, como queda ejemplificado en la lista de proyectos (Cuadro 3 del anexo), que no comprende los diversos proyectos con los que la FAO colabora de forma continua. La FAO y sus asociados contribuyeron al funcionamiento y la elaboración de proyectos en los que participaron más de 100 países. En los últimos dos años, la FAO y sus asociados organizaron 21 actividades regionales de creación de capacidad en las que participaron una media de 11 países.

7. La FAO y sus asociados siguieron promoviendo la estandarización de los métodos de caracterización molecular y fenotípica de los recursos zoogenéticos, un requisito para poder realizar comparaciones entre países y metaestudios, y del almacenaje de datos en bases de datos de públicas. Asimismo, se prosiguió con la elaboración del Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos (DAD-IS) ya que actúa como un mecanismo de facilitación para los recursos zoogenéticos reconocido por el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB). La base de datos mundial de razas en el marco del DAD-IS resulta fundamental para hacer un seguimiento del indicador de recursos para el éxito del Plan de acción mundial. Se ha avanzado en la labor concerniente a los objetivos y los indicadores.

8. La FAO intensificó su cooperación con el CDB y colaboró con numerosos asociados en cuestiones intersectoriales como el cambio climático y el valor añadido y en la determinación de los beneficios conjuntos de una mejor ordenación de los recursos zoogenéticos. Por ejemplo, la identificación, el registro del rendimiento y la rastreabilidad de los animales vinculan la ganadería con el sector sanitario, mientras que la mejora de la ordenación del pastoreo vincula la utilización sostenible y la conservación de las razas con la ordenación de los recursos naturales y la retención de carbono.

III. Apoyo de la FAO a las áreas estratégicas prioritarias del Plan de acción mundial

9. Los siguientes párrafos, en los que se ofrecen algunos ejemplos de las actividades de la FAO, se agrupan por área estratégica prioritaria del Plan de acción mundial y algunas áreas intersectoriales⁴.

Área prioritaria estratégica 1: Caracterización, inventario y seguimiento de las tendencias y los riesgos asociados

10. La FAO y sus asociados respaldaron la caracterización genética y fenotípica de las razas locales por medio de diversos proyectos. Se prevé la realización de metaestudios en que participarán otros consorcios y estudios sobre diversidad. La División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura (AGE) elaboró una base de datos accesible a través de Internet para el almacenamiento e intercambio de datos moleculares. Los

⁴ Para obtener información más detallada, véase el documento *Detailed FAO Progress Report on the Implementation of the Global Plan of Action for Animal Genetic Resources* (Informe detallado de los progresos realizados por la FAO en la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos), CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.2.

datos generados por medio de los proyectos de la AGE se están empleando para identificar los genes que podrían revestir importancia económica o medioambiental.

11. Con miras a facilitar el análisis a escala mundial de la diversidad de razas por medio de la caracterización genética molecular, la FAO ha seguido promoviendo la utilización de conjuntos convencionales de marcadores microsatélite para diversas especies de ganado. Junto con los consorcios de investigación, la FAO ha elaborado los contenidos del documento *Draft guidelines on molecular genetic characterization* (Proyecto de directrices sobre la caracterización genética molecular).

12. La FAO prosiguió con la elaboración del documento *Draft guidelines on phenotypic characterization* (Proyecto de directrices sobre la caracterización fenotípica) de los recursos zoogenéticos y sus entornos de producción. En el marco del DAD-IS se ha elaborado un módulo para georreferenciar la distribución de las poblaciones de razas nacionales y describir sus entornos de producción.

13. En su 12.^a reunión ordinaria, la Comisión solicitó a la FAO que elaborara cada dos años informes sobre el estado y las tendencias de los recursos zoogenéticos y que tales informes contemplaran el indicador principal pertinente del CDB. En respuesta a tal solicitud, la FAO elaboró el documento *Status and trends report on animal genetic resources – 2010* (Informe de 2010 sobre la situación y las tendencias de los recursos zoogenéticos). Los países han aumentado su actividad de actualización de sus datos nacionales. Para ayudar a los Estados Miembros a realizar su inventario y el seguimiento de las tendencias y los riesgos, la FAO ha elaborado el documento *Draft guidelines on surveying and monitoring* (Proyecto de directrices sobre la vigilancia y el seguimiento).

Área estratégica prioritaria 2: Uso y desarrollo sostenibles

14. En su 12.^a reunión ordinaria, la Comisión aprobó las directrices *Estrategias de mejora genética para la gestión sostenible de los recursos zoogenéticos*. La FAO publicó las directrices en inglés, francés y español, y las distribuyó ampliamente. En la actualidad se están elaborando las versiones en árabe y ruso. Las directrices se utilizaron en talleres regionales de capacitación y tienen mucha demanda.

15. La FAO cooperó con el Comité Internacional de Registro de Animales para llevar a cabo un estudio que se proponía evaluar el estado actual de los sistemas de identificación y registro de animales en 33 países en desarrollo. Se celebraron talleres regionales de capacitación y se están elaborando las directrices para la identificación, rastreabilidad y registro del rendimiento de los animales en los sistemas de producción de insumos bajos y medios.

Área prioritaria estratégica 3: Conservación

16. La FAO elaboró el documento *Draft guidelines on cryoconservation* (Proyecto de directrices sobre crioconservación); las directrices sobre la conservación *in vivo* están en proceso de elaboración. La FAO llevó a cabo un estudio mundial sobre las disposiciones en vigor relativas a los sistemas regionales de almacenamiento, como las regulaciones existentes sobre salud y otras regulaciones de relevancia para el intercambio de material genético entre países. La mayoría de los países expresaron su voluntad de participar en bancos de germoplasma internacionales para los recursos zoogenéticos, pero es necesario disponer de marcos que regulen la colaboración oficial con vistas a abordar cuestiones como la propiedad del germoplasma, las diferencias existentes entre los países con respecto a la capacidad técnica y normas sanitarias, y la financiación.

Área prioritaria estratégica 4: Políticas, instituciones y creación de capacidad

17. En su 12.^a reunión ordinaria, la Comisión aprobó las directrices *Preparation of national strategies and action plans for animal genetic resources* (Elaboración de estrategias y planes de

acción nacionales para los recursos zoogenéticos). Se ha elaborado el documento de apoyo *Draft guidelines on development of the institutional framework for the management animal genetic resources* (Proyecto de directrices sobre la elaboración del marco institucional para la ordenación de los recursos zoogenéticos). Se proporcionó capacitación en materia de elaboración de estrategias y planes de acción nacionales a los coordinadores nacionales en varios talleres regionales a los que asistieron participantes de más de 60 países y que también tuvieron como fin crear nuevos centros de coordinación regionales y subregionales para los recursos zoogenéticos.

18. LA FAO contribuyó en diversas iniciativas intersectoriales relacionadas con la biodiversidad, la biotecnología y la nutrición. Preparó contribuciones científicas sobre las interacciones entre los recursos zoogenéticos y el cambio climático y otras cuestiones medioambientales.

19. El Plan estratégico 2010-17 para la aplicación del Programa de trabajo plurianual (en adelante, Plan estratégico) de la Comisión prevé la elaboración de un informe de situación de las contribuciones de las organizaciones internacionales a la aplicación del Plan de acción mundial. La FAO invitó a más de 400 organizaciones internacionales a informar sobre sus actividades en este ámbito. Se está elaborando un informe de situación en el que se exponen las conclusiones que se presentará en la próxima reunión de la Comisión.

20. En su 36.º período de sesiones, la Conferencia recalcó la importancia de abordar las necesidades particulares de los criadores de ganado y los pastores en pequeña escala, custodios de gran parte de los recursos zoogenéticos del mundo, y les alentó a participar de forma plena y efectiva en la aplicación del Plan de acción mundial. En respuesta, la FAO elaboró y distribuyó ampliamente la publicación *Livestock keepers – guardians of biodiversity* (Criadores de ganado: guardianes de la biodiversidad) y, en colaboración con dos ONG, puso a prueba los protocolos bioculturales de las comunidades y su potencial para reforzar la administración de los recursos zoogenéticos y sus ecosistemas por parte de las comunidades indígenas. Los protocolos bioculturales tienen como fin crear un vínculo entre los artículos 15 y 8 j) del CDB y del Plan de acción mundial. Se difundió ampliamente un folleto en el que se resumía la experiencia adquirida con los cuatro primeros protocolos; sus resultados se presentaron al CDB.

IV. Colaboración

21. La FAO continuó interactuando con varias organizaciones científicas y la industria ganadera. Fue la sede de diversos talleres de proyectos de investigación, organizó reuniones conjuntas en conferencias científicas y sigue ocupándose de la Red sobre la diversidad de los animales domésticos como foro oficioso para debatir cuestiones de importancia para la ordenación de los recursos zoogenéticos. La FAO también elaboró 28 informes científicos y 30 documentos de conferencia sobre cuestiones relacionadas que establecieron a la FAO como reconocido agente técnico sobre el terreno y aumentaron la sensibilización sobre el Plan de acción mundial entre la comunidad científica. Como uno de los asociados en el proyecto de Alianza sobre Indicadores de Biodiversidad 2010, la FAO convocó una reunión de expertos en la que se extrajeron recomendaciones sobre la elaboración del indicador principal del CDB. Asimismo, la FAO contribuyó en las publicaciones del CDB *Biodiversity indicators & the 2010 Biodiversity Targets: outputs, experiences and lessons learnt from the 2010 Biodiversity Indicators Partnership* (Indicadores y objetivos para 2010 de la biodiversidad: conclusiones, experiencias y lecciones aprendidas mediante la Alianza sobre Indicadores de Biodiversidad 2010), en la edición de 2010 de *Perspectiva mundial sobre la Biodiversidad* y en la Guía de buenas prácticas del CDB *Pastoralism, nature conservation and development* (Pastoralismo, conservación de la naturaleza y desarrollo).

22. Tras expresar su satisfacción por el Plan estratégico para 2010-17 de la Comisión, la Conferencia de las Partes en el CDB, en su 10.ª reunión y por medio de la Decisión X/34, también acogió con agrado la aprobación de la Estrategia de financiación para la aplicación del Plan de acción mundial (en adelante, Estrategia de financiación) e invitó a las partes y otros gobiernos a

tomar en consideración la índole interdisciplinaria e intersectorial de dichas publicaciones en su aplicación del programa de trabajo sobre biodiversidad agrícola.

23. El 20 de diciembre de 2010, la Asamblea General de las Naciones Unidas, en su 65.º período de sesiones, pidió al Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente que adoptara las próximas medidas necesarias con vistas a establecer la IPBES. La plataforma también podría revestir importancia para la labor futura de la FAO en el ámbito de los recursos zoogenéticos para la alimentación y la agricultura y, de forma más general, para la labor de la FAO en materia de biodiversidad para la alimentación y la agricultura y su Comisión. Se espera que la IPBES refuerce la interrelación entre la ciencia y la política para la biodiversidad y los servicios ecosistémicos y actúe como un órgano intergubernamental independiente administrado por una o más organizaciones, organismos, fondos o programas existentes de las Naciones Unidas. A la luz del mandato de la FAO, así como su experiencia y la función que viene desempeñando desde hace tiempo en relación con las evaluaciones periódicas del estado de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo y otras evaluaciones pertinentes para la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, los representantes de los gobiernos que participan en las consultas de la IPBES han señalado que la FAO es un actor destacado y un posible asociado clave para la plataforma. Por consiguiente, los Órganos rectores de la FAO tal vez deseen seguir analizando la función de la Organización en este proceso.

V. Aplicación y financiación del Plan de acción mundial

24. En su 36.º período de sesiones, la Conferencia de la FAO impulsó la aplicación de la Estrategia de financiación aprobada por la Comisión y exhortó a la FAO a respaldarla como parte de un programa consolidado y coherente.

25. La Estrategia de financiación establece los procedimientos para la utilización de los fondos recibidos a través de una cuenta fiduciaria de la FAO para la Estrategia de financiación y pormenoriza las medidas que la Comisión, el Grupo de trabajo y la Secretaría de la FAO deberán emprender durante un ciclo bienal de los proyectos que comprende la publicación de convocatorias de propuestas, la presentación de notas de concepto, la aprobación de propuestas de proyecto, así como el seguimiento y la evaluación de los proyectos. La convocatoria de propuestas en el marco de la Estrategia de financiación garantizará que el proceso de elaboración, aplicación y seguimiento de los proyectos para la aplicación del Plan de acción mundial sea competitivo y transparente.

26. La cuenta fiduciaria de la FAO creada por la Organización para aplicar la Estrategia de financiación ha recibido hasta la fecha donaciones de los gobiernos de Suiza y Noruega. Se están manteniendo conversaciones con otros donantes y la FAO espera poder recaudar más fondos. La cuenta fiduciaria podría alcanzar el umbral de 500 000 USD para la publicación de la primera convocatoria de propuestas antes de la 13.ª reunión ordinaria de la Comisión. Aún no se ha llegado a un acuerdo acerca de la cobertura de los gastos administrativos de la FAO para gestionar este proceso competitivo, que sigue siendo el objeto de las conversaciones en curso con los donantes.

27. En el Plan a plazo medio para 2010-13 de la FAO y en su Programa de trabajo y presupuesto para 2012-13, las actividades relacionadas con los recursos zoogenéticos que se llevan a cabo en la Sede de la Organización quedan englobadas en los resultados de unidad vinculados con los resultados de la Organización B03: *Mejor gestión de los recursos naturales, incluidos los recursos zoogenéticos, en la producción ganadera*; F03: *Fortalecimiento de las políticas y los programas a nivel nacional, regional e internacional para asegurar la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica para la alimentación y la agricultura y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos*; y F05: *Fortalecimiento de las capacidades de los países para hacer frente a nuevos desafíos ambientales, tales como el cambio climático y la bioenergía*. Además, la mayoría de las oficinas descentralizadas han establecido resultados de unidad o productos relacionados con la aplicación del Plan de acción mundial sobre la base de las necesidades de cada región. La financiación del Programa Ordinario prevista para la FAO para el bienio

2010-11 asciende a unos 4,1 millones de USD, tal como se detalla en el Cuadro 1.

Cuadro 1: Resumen de los recursos del Plan de acción mundial: bienio 2010-11 (millones de USD)

| | Objetivo estratégico B (ganado) | Objetivo estratégico F (recursos naturales) | Total |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| Sede (incluida la AGE) | 2,0 | 1,2 | 3,2 |
| Oficinas descentralizadas | 0,9 | - | 0,9 |
| Total | 2,9 | 1,2 | 4,1 |

28. En el Marco estratégico de la FAO las actividades relacionadas con los recursos zoogenéticos se engloban también en el ámbito prioritario de repercusión relativo al Establecimiento y aplicación de normas mundiales en las políticas y legislación nacionales con el objetivo de atraer fondos específicos de los donantes. En el bienio 2010-11, los elementos relacionados con los recursos zoogenéticos se englobaron en diversos fondos fiduciarios y programas de asociación. Los recursos contemplados en estos acuerdos de cooperación sobre programas han ayudado a la FAO a proporcionar financiación para catalizar actividades especiales a todos niveles. La FAO también está vinculada a varios proyectos financiados por la Comisión Europea que proporcionan subsidios a los participantes de países en desarrollo y apoyan la generación y difusión de conocimientos⁵. La FAO también ha elaborado un programa con cargo a un fondo fiduciario de múltiples donantes para facilitar la aplicación del Plan de acción mundial.

⁵ CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.2.

Anexo

Cuadro 1: Actividades nacionales emprendidas para aplicar las áreas estratégicas prioritarias del Plan de acción mundial

| | Área estratégica prioritaria | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| | 1 Caracterización, inventario y seguimiento de las tendencias y los riesgos asociados | 2 Uso y desarrollo sostenibles | 3 Conservación | 4 Políticas, instituciones y creación de capacidad |
| Investigación y creación de capacidad | 73 % | 77 % | 73 % | 63 % |
| Apoyo institucional y técnico | 53 % | 60 % | 70 % | 70 % |
| Sensibilización e información | 63 % | 57 % | 60 % | 67 % |

Fuente: cuestionario oficioso de la FAO de respuesta múltiple en el que participaron 30 países.

Cuadro 2: Países que están elaborando y aplicando estrategias y planes de acción nacionales para la ordenación de los recursos zoogenéticos

| Estado | N.º | Países |
|---------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pendiente de planificar | 5 | Burundi, Costa Rica, Ghana, Túnez y Zimbabwe |
| Planificado | 15 | Bangladesh, Bolivia (Estado Plurinacional de), Camboya, China, Filipinas, Irán (República Islámica del), Myanmar, Nepal, Papua Nueva Guinea, Polonia, República Democrática Popular Lao, República de Moldova*, Rwanda, Sri Lanka y Viet Nam |
| En proceso de elaboración | 21 | Bélgica, Bhután, Burkina Faso, Chile*, Colombia*, Eslovaquia, Federación de Rusia, Francia, India, Kenya, Malasia, Malawi, Mongolia, Nigeria, Omán, Países Bajos, Perú*, República Árabe Siria, Togo, Turquía y Ucrania |
| Aprobado | 7 | Armenia*, Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega, Rumania, Suecia |
| En proceso de aplicación | 9 | Albania*, Alemania**, Austria, Canadá, España, Estados Unidos de América, Montenegro, Reino Unido** y República Checa |

Fuente: cuestionario oficioso e informes técnicos de la FAO.

* Con el apoyo de la FAO en forma de programa de cooperación técnica (PCT) o fondo del PCT.

** Elaborado durante el proceso de *La situación de los recursos zoogenéticos mundiales*, antes de la aprobación del Plan de acción mundial.

Cuadro 3: Proyectos de la FAO en colaboración con asociados, por área estratégica prioritaria

| Tema del proyecto | AEP | Donante | Lista de países participantes |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promoción de estrategias para la prevención y el control de la gripe aviar, la caracterización genética de las razas locales de aves de corral y los sistemas de producción | 1 y 4 | FAO-CGP Alemania | Camboya, Egipto y Uganda |
| Caracterización de las razas locales de cerdos y de aves de corral | 1 y 4 | FAO- MUL- Australia | 6 países del Pacífico sudoccidental |
| Caracterización de los recursos genéticos de los pequeños rumiantes | 1 y 2 | AGE-PIC | Arabia Saudita, Bangladesh, China, Indonesia, Irán (República Islámica del), Pakistán, Sri Lanka y Viet Nam |
| Variación genética del control de la resistencia frente a enfermedades infecciosas en pequeños rumiantes | 1 y 2 | AGE-PIC | Arabia Saudita, Argentina, Bangladesh, Brasil, Burkina Faso, China, Eritrea, Etiopía, Indonesia, Irán (República Islámica del), México, Nigeria, Pakistán y Sri Lanka |
| Caracterización de los recursos zoogenéticos | 1 | AGE-PCT | Burkina Faso, Marruecos, Sri Lanka y Zambia |
| Genotipado de las razas autóctonas de ganado vacuno | 1 | AGE | Austria, Bulgaria y Kenya |
| Proyecto de Alianza sobre indicadores de biodiversidad 2010 | 1 | FMAM | A nivel internacional |
| GLOBALDIV: una visión global de la biodiversidad del ganado y su conservación | 1 y 3 | CE | A nivel internacional |
| Red del Sistema de Información sobre la Biodiversidad de los Animales de Granja | 1 | CE | 13 países europeos |
| | | FAO-PCT | República de Moldova |
| Elaboración y aplicación de los instrumentos de apoyo a la toma de decisiones para conservar y utilizar de forma sostenibles la diversidad genética del ganado autóctono y las especies silvestres emparentadas | 2 | FMAM | Bangladesh, Pakistán, Sri Lanka y Viet Nam |
| Conservación <i>in situ</i> del ganado rumiante endémico | 1, 2, 3 y 4 | FMAM y BAfD | Gambia, Guinea, Malí y Senegal |
| Mejoramiento del ganado lechero | 2 | FAO-PCT | Mongolia |
| | | | Nepal |
| | | | Myanmar |
| | | | Sri Lanka |
| | | FAO-GCP Turquía | Azerbaiyán, Kirguistán, Tayikistán y Uzbekistán |
| Mejoramiento del ganado vacuno | 2 | AGE | A nivel regional, 13 países asiáticos |
| | | | A nivel regional, 22 países africanos |
| Elaboración del sistema de identificación y rastreabilidad de los animales | 2 | FAO-PCT | India |
| | | | República Unida de Tanzania |
| Políticas y estrategias nacionales para la ordenación y el mejoramiento de los recursos zoogenéticos | | FAO-FPCT | Armenia |
| | | | Burundi |
| Formulación de la estrategia y el plan de acción nacionales | 4 | FAO-FPCT | Perú |
| | | | Colombia |
| | | | Chile |
| Creación de un centro coordinador subregional, elaboración de la estrategia y los planes de acción nacionales | | FAO-GCP Turquía | 5 países de Asia central, Azerbaiyán y Turquía |

AEP = Área estratégica prioritaria.

PIC = Proyecto de investigación coordinada.

TCPF = Fondo del Programa de Cooperación Técnica.

TCP = Programa de Cooperación Técnica.

AGE = División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura.