



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

Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных
Наций

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

Tema 5.2 del programa provisional

COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

13.ª reunión ordinaria

Roma, 18-22 de julio de 2011

INFORME DE LA FAO SOBRE LOS PROGRESOS ALCANZADOS EN LA APLICACIÓN DEL *PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS*

ÍNDICE

	<i>Párrs.</i>
I. Introducción	1 - 3
II. Estado de aplicación del <i>Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos</i>	4 - 9
III. Apoyo de la FAO a las áreas estratégicas prioritarias del <i>Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos</i>	10 - 20
IV. Colaboración	21 - 23
V. Proyecto de directrices en apoyo de la aplicación del <i>Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos</i>	24 - 26
VI. Orientación solicitada	27
<i>Anexo</i>	

I. INTRODUCCIÓN

1. En su 12.^a reunión ordinaria, la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (en adelante, la Comisión) tomó nota de los progresos alcanzados con respecto a la aplicación del *Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos* (en adelante, *Plan de acción mundial*)¹. La Comisión pidió a la FAO que elaborara un informe sobre los progresos alcanzados en sus actividades relacionadas con los recursos zoogenéticos y la aplicación del *Plan de acción mundial*². Asimismo, la Comisión solicitó a su Grupo de trabajo técnico intergubernamental sobre los recursos zoogenéticos para la alimentación y la agricultura (en adelante, Grupo de trabajo) que se reuniera antes de su próxima reunión ordinaria con objeto de examinar los progresos alcanzados y las medidas emprendidas para aplicar el *Plan de acción mundial*, comprendida la estrategia de financiación³.

2. En su 36.º período de sesiones, celebrado en noviembre de 2009, la Conferencia de la FAO también examinó el estado de aplicación del *Plan de acción mundial*. La Conferencia destacó el papel esencial de la FAO con objeto de apoyar los esfuerzos de los países por aplicar el *Plan de acción mundial*, de facilitar la cooperación internacional y regional y el establecimiento de redes, de proporcionar asistencia técnica y creación de capacidad, de coordinar los programas de capacitación y de promover la transferencia de tecnología. La Conferencia de la FAO solicitó a la Comisión que informara periódicamente sobre la aplicación del *Plan de acción mundial*⁴. El estado de aplicación del mismo forma parte del programa provisional del 37.º período de sesiones de la Conferencia de la FAO, que se celebrará entre el 25 de junio y el 2 de julio de 2011.

3. En este documento se ofrece una visión general de las actividades de la FAO en apoyo de la aplicación del *Plan de acción mundial* desde la 12.^a reunión ordinaria de la Comisión, incluida la elaboración del proyecto de directrices técnicas. Las recomendaciones relacionadas formuladas por el Grupo de trabajo quedan contempladas en el informe de la sexta reunión del Grupo de trabajo técnico intergubernamental sobre los recursos zoogenéticos para la alimentación y la agricultura⁵. En el documento *La estrategia de financiación para la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos, incluidos los acuerdos administrativos para la Cuenta fiduciaria de la FAO* se ofrece información sobre la aplicación de la estrategia de financiación⁶. Las conclusiones pertinentes del 37.º período de sesiones de la Conferencia de la FAO se comunicarán oralmente en la reunión de la Comisión.

II. ESTADO DE APLICACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS

4. 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 (Informe)* 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 varios idiomas del *Plan de acción mundial*, que comprende la *Declaración de Interlaken*, el *Informe* y otros productos relacionados.

5. En espera de la elaboración de los informes de los progresos realizados en los países con respecto a la aplicación del *Plan de acción mundial* para la 14.^a reunión de la Comisión, la FAO ha emprendido una encuesta oficiosa sobre la aplicación en el ámbito nacional⁷. Las respuestas indican que la aprobación del *Plan de acción mundial* ha impulsado notablemente la promoción

¹ CGRFA-12/09/Informe, párr.38.

² CGRFA-12/09/Informe, Apéndice G (Plan estratégico), párr. 10.

³ CGRFA-12/09/Informe, párr. 46.

⁴ C 2009/REP, párr. 69.

⁵ CGRFA-13/11/14.

⁶ CGRFA-13/11/16.

⁷ CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.10.

de la gestión 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 (véase el Cuadro 1 del anexo del presente documento). Los países han empleado de forma estratégica los 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 han puesto de relieve los vínculos entre la diversidad genética y los paisajes, y centran 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 (véase el Cuadro 2 del anexo del presente documento). Algunas organizaciones regionales, por ejemplo en la Unión Africana, 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).

6. La FAO centra su apoyo en la aplicación del *Plan de acción mundial* en las áreas de importancia estratégica. Una de estas áreas 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. El Grupo de trabajo de la Comisión, en su sexta reunión, examinó otros cinco proyectos de directrices y los recomendó para que fueran aprobados por la Comisión.

7. La FAO recibió un número creciente de solicitudes de asistencia técnica, como queda demostrado por la lista no exhaustiva de proyectos que figura en el Recuadro 3 del anexo del presente documento. 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 11 países de media en cada una de ellas.

8. 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 públicas. Además, 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 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.

9. 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 gestión 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 SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS

10. Los siguientes párrafos, en los que se ofrecen ejemplos de las actividades de la FAO, se agrupan por área estratégica prioritaria del *Plan de acción mundial* y algunas áreas intersectoriales⁸.

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

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

12. 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).

13. 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.

14. 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 zoogenéticos⁹ y que tales informes contemplaran el indicador principal pertinente del CDB sobre la diversidad genética de los animales domesticados terrestres, una vez obtenido¹⁰. En respuesta, 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)¹¹. Los países han aumentado la actividad de actualización de sus datos nacionales. Con miras a asesorar a los países en el inventariado y el seguimiento de las tendencias y los riesgos, la FAO elaboró el documento *Draft guidelines on surveying and monitoring* (Proyecto de directrices sobre la realización de estudios y el seguimiento).

Área estratégica prioritaria 2: Uso y desarrollo sostenibles

15. La FAO publicó y distribuyó las directrices *Estrategias de mejora genética para la gestión sostenible de los recursos zoogenéticos*, ratificadas por la Comisión en su última reunión, en español, francés e inglés. Actualmente se están elaborando las traducciones de las directrices en árabe y ruso.

16. 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 están elaborando las directrices para la identificación,

⁸ 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 sobre los progresos alcanzados por la FAO en la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos), CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.2.

⁹ CGRFA-12/09/Informe, párr. 39.

¹⁰ CGRFA/WG-AnGR-5/09/3.2 Apéndice A.

¹¹ CGRFA-13/11/Inf.17.

rastreabilidad y registro del rendimiento de los animales en los sistemas de producción de insumos bajos y medios, y se celebraron talleres regionales de capacitación.

Área estratégica prioritaria 3: Conservación

17. La FAO elaboró el documento *Draft guidelines on cryoconservation* (Proyecto de directrices sobre la 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 referentes a los sistemas regionales de almacenamiento, incluidas las regulaciones existentes sobre salud y otras regulaciones de relevancia para el intercambio de material genético entre países¹². 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 las siguientes: la propiedad del germoplasma, las diferencias existentes entre los países con respecto a la capacidad técnica y normas sanitarias, y la financiación.

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

18. En su 12.^a reunión ordinaria, la Comisión ratificó las directrices contenidas en el documento *Preparación de las estrategias nacionales y los planes de acción sobre los recursos zoogenéticos*¹³. Para esta reunión, la FAO elaboró el documento *Draft guidelines on developing the institutional framework for the management of animal genetic resources* (Proyecto de directrices sobre la elaboración del marco institucional para la gestión de los recursos zoogenéticos). La FAO impartió capacitación en materia de elaboración de estrategias y planes de acción de alcance nacional a los coordinadores regionales en diversos talleres regionales a los que asistieron participantes de más de 60 países.

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 sobre las contribuciones de las organizaciones internacionales a la aplicación del *Plan de acción mundial*¹⁴. La FAO invitó a más de 400 organizaciones internacionales a informar sobre sus actividades en este ámbito por medio de un cuestionario electrónico. La información recibida se resume en el documento, *Progress report of international organizations on the implementation of the Global Plan of Action for Animal Genetic Resources* (Informe sobre los progresos alcanzados por las organizaciones internacionales con respecto a la aplicación del *Plan de acción mundial* sobre los recursos zoogenéticos)¹⁵.

20. En su 36.º período de sesiones, la Conferencia de la FAO 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*¹⁶. 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

¹² CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.4.

¹³ CGRFA-12/09/Informe, párr. 41.

¹⁴ CGRFA-12/09/Informe, Apéndice G, pág. 15.

¹⁵ CGRFA-13/11/Inf.16

¹⁶ C 2009/REP, párr. 67.

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 gestión 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 un reconocido agente técnico sobre el terreno y aumentaron la sensibilización sobre el *Plan de acción mundial* entre la comunidad científica.

22. 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 sobre la diversidad genética de los animales domesticados terrestres. 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).

23. 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.

V. PROYECTO DE DIRECTRICES EN APOYO DE LA APLICACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL

24. La FAO continuó elaborando las directrices técnicas para respaldar a los países en la aplicación del *Plan de acción mundial*. Se presentaron cinco proyectos de directrices al Grupo de trabajo para que las examinara. La FAO examinó las directrices en base a las sugerencias y los comentarios recibidos. El Grupo de trabajo recomendó que los proyectos de directrices examinados se presentaran ante la Comisión, para que los aprobara¹⁷.

25. Se presentan los siguientes cinco proyectos de directrices ante la Comisión para que los ratifique:

- *Draft guidelines on surveying and monitoring of animal genetic resources* (Proyecto de directrices sobre la realización de estudios y el seguimiento de los recursos zoogenéticos)¹⁸;
- *Draft guidelines on phenotypic characterization of animal genetic resources* (Proyecto de directrices sobre la caracterización fenotípica de los recursos zoogenéticos)¹⁹;
- *Draft guidelines on molecular genetic characterization of animal genetic resources* (Proyecto de directrices sobre la caracterización genética molecular de los recursos zoogenéticos)²⁰;
- *Draft guidelines for cryoconservation of animal genetic resources* (Proyecto de directrices sobre crioconservación de los recursos zoogenéticos)²¹;
- *Draft guidelines on developing the institutional framework for the management of animal genetic resources* (Proyecto de directrices sobre la elaboración del marco institucional para la gestión de los recursos zoogenéticos)²².

¹⁷ CGRFA/WG-AnGR-6/04/Informe, párr. 21.

¹⁸ CGRFA-13/11/Inf.18

¹⁹ CGRFA-13/11/Inf.19

²⁰ CGRFA-13/11/Inf.20

²¹ CGRFA-13/11/Inf.21

26. Se están elaborando directrices sobre la identificación, la rastreabilidad y el registro del rendimiento de los animales, sobre la conservación *in vivo* de los recursos zoogenéticos y un manual actualizado del DAD-IS.

VI. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

27. La Comisión podría:

- i) expresar su satisfacción por los progresos alcanzados con respecto a la aplicación del Plan de acción mundial y pedir a la FAO que prosiga con sus actividades de apoyo de la aplicación del mismo;
- ii) solicitar a la FAO que siga colaborando con otras organizaciones e instituciones en la aplicación de políticas y programas destinados a la conservación y la utilización sostenible de los recursos zoogenéticos;
- iii) 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 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;
- iv) solicitar a la FAO que mantenga y perfeccione el DAD-IS, hacer hincapié en la necesidad de que los países actualicen con regularidad la información y los datos nacionales incluidos en el DAD-IS, y solicitar a la FAO y a la OIEA que continúen aunando sus esfuerzos para crear una base de datos de recursos genéticos (de acceso libre) con vistas a respaldar los programas nacionales sobre recursos zoogenéticos;
- v) ratificar los cinco proyectos de directrices (sobre la realización de estudios y el seguimiento, sobre la caracterización fenotípica; sobre la caracterización genética molecular; sobre crioconservación y sobre la elaboración del marco institucional para la gestión de los recursos zoogenéticos); solicitar a la FAO que las ultime, las publique y las distribuya ampliamente y alentar a los países a aprovecharlas plenamente;
- vi) invitar a la FAO y los países a empezar a elaborar políticas y protocolos para el intercambio de recursos zoogenéticos a fin de realizar actividades de conservación internacionales, incluidos los bancos de germoplasma, especialmente a la luz de la propagación de enfermedades, el cambio climático y las catástrofes naturales, para su examen por el Grupo de trabajo.

²² CGRFA-13/11/Inf.22

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*, <u>Dinamarca</u> , <u>Finlandia</u> , <u>Islandia</u> , <u>Noruega</u> , Rumania y <u>Suecia</u>
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	Bangladesh, China, Indonesia, Irán (República Islámica del), Pakistán, Arabia Saudita, 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	EC	A nivel internacional
Red del Sistema de Información sobre la Biodiversidad de los Animales de Granja	1	EC	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 sostenible 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	2 y 4	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.