



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

COMITÉ DE AGRICULTURA

22.º período de sesiones

Roma, 16 – 19 de junio de 2008

Ejecución del Programa en 2008-09

I. Introducción

1. En su 21.º período de sesiones, celebrado en abril de 2009, el Comité pudo examinar los logros de la Organización en las áreas correspondientes al mandato del COAG en el bienio anterior (2006-07) en el Informe sobre la Ejecución del Programa (PIR) 2006-07. En lo que respecta a la ejecución del programa en el bienio 2008-09, la celebración temprana del período de sesiones actual del COAG (en el primer semestre del primer año del bienio) coincide con la preparación, aún en curso, del PIR 2008-09.
2. Como anticipación al contenido del PIR institucional 2008-09, el presente documento informativo ha sido elaborado con la finalidad de presentar al Comité resúmenes de los logros alcanzados en los programas aplicables, con arreglo a la estructura del Programa de trabajo y presupuesto 2008-09, en el *Capítulo 2: Sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles* y el *Capítulo 3: Intercambio de conocimientos, políticas y promoción*. El Comité podrá tomar nota de la información y formular observaciones sobre la ejecución.
3. En el PIR 2008-09, que se publicará en agosto de 2010 para que lo examinen el Comité del Programa, el Comité de Finanzas, el Consejo y la Conferencia, estos resúmenes de los logros (y otros similares correspondientes a los demás programas del PTP) se completarán con información adicional sobre la responsabilidad y la ejecución (por ejemplo, recursos y fase de finalización de los productos planificados del PTP).

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

II. Visión general de los logros alcanzados en el bienio 2008-09 relacionados con el mandato del COAG

CAPÍTULO 2: SISTEMAS ALIMENTARIOS Y AGRÍCOLAS SOSTENIBLES

Programa 2A: Gestión de sistemas de producción agrícola

4. En lo que respecta a los *recursos genéticos*, la 12.^a reunión de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CRGAA), celebrada en octubre de 2009, ratificó y publicó el segundo informe sobre el Estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo. El Informe ayudará a los países a establecer las prioridades respecto de las actividades relacionadas con la conservación y utilización de los recursos fitogenéticos y a aplicar el Plan de acción mundial, el Tratado Internacional y el programa de trabajo plurianual refrendado por la CRGAA. Se organizaron varias reuniones internacionales, como el Congreso Mundial de Semillas, y se publicaron varios materiales promocionales y publicaciones. Se formuló una cartera considerable de proyectos de capacitación que se aplicaron durante el bienio, principalmente en África. Otro logro principal fue la armonización de la legislación y los reglamentos sobre semillas de los 15 Estados miembros de la Comunidad Económica de los Estados del África Occidental (CEDEAO), que facilitará el comercio de semillas y reforzará las capacidades técnicas para el desarrollo de una industria regional de semillas. La principal conclusión extraída fue la necesidad de adoptar un enfoque global del desarrollo de los sistemas de semillas con la finalidad de abordar mejor las necesidades y la preparación en el ámbito local.

5. En lo que respecta al *Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura*, la tercera reunión de su Órgano Rector se celebró en junio de 2009. Uno de los resultados principales de la reunión fue la aprobación de los Procedimientos para el desempeño de las funciones de la tercera parte beneficiaria, refrendados posteriormente por el Consejo de la FAO. Uno de los objetivos del Plan estratégico (2009-2014) para la aplicación del Fondo de distribución de beneficios es recaudar 116 millones de USD. El establecimiento de un programa conjunto de capacitación de la FAO y Bioversity Internacional facilitará la provisión de respuestas a las solicitudes de las Partes de asistencia para la aplicación del Tratado. Se ha avanzado rápidamente en la aplicación del Sistema Multilateral, en parte debido a que se está prestando apoyo a 11 proyectos a través del Fondo de distribución de beneficios. Hasta la fecha, se ha incluido más de un millón de lotes de material genético, y cada día se efectúan más de 600 transferencias de material genético a través del Acuerdo normalizado de transferencia de material.

6. La FAO, en cooperación con el Centro Internacional de la Papa, celebró el *Año Internacional de la Papa* en 2008. La FAO coorganizó el primer Congreso de Horticultura Panafricano y, junto con el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), celebró una consulta internacional sobre el desarrollo del piñón. Como resultado de la experiencia adquirida, se identificaron algunos elementos principales que apoyarán la horticultura urbana y periurbana y que se utilizarán como base para la formulación de otros proyectos.

7. Se promovió la aplicación de enfoques ecosistémicos para reforzar la *intensificación sostenible de la producción de cultivos* mediante un folleto titulado "Incremento sostenible de la producción de cultivos". Mediante un proceso iterativo, se desarrolló un marco para la intensificación sostenible que se compone de un paquete de alternativas para las personas encargadas de tomar decisiones de ámbito nacional e internacional. Este marco permitirá que se incremente la producción del sector de los cultivos y se gestionen los servicios ecosistémicos, como la polinización, la calidad de los suelos, la retención del carbono y la biodiversidad agrícola, a través de una amplia gama de enfoques, como la agricultura de conservación (AC), el manejo integrado de plagas (MIP) y la agricultura de precisión. Otras labores relacionadas con la AC fueron: una consulta de expertos sobre la salud de los suelos (julio de 2008), la participación en el cuarto Congreso mundial sobre la AC (febrero de 2009) y en una conferencia internacional sobre

la AC en Asia Central (julio de 2009) y la creación de una “comunidad de prácticas” basada en Internet.

8. La función que desempeñan los pastizales en la retención del carbono y la reducción de los efectos de cambio climático fue el tema de un taller que condujo a la creación del Grupo de Trabajo del Carbono en Praderas y Pastizales. El taller también sirvió de base para definir un programa de trabajo relacionado con la intensificación sostenible de los cultivos y la ganadería. Entre las aportaciones al Grupo de trabajo especial sobre la cooperación a largo (como parte de la sexta reunión de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático celebrada en junio de 2009) cabe señalar un documento técnico y un evento colateral sobre la contribución potencial de los pastizales a la reducción de los gases de efecto invernadero. Asimismo, en octubre de 2009 se lanzó un sitio web para la Acción mundial sobre los servicios de polinización para la agricultura sostenible. También se han elaborado mapas basados en el Sistema de información geográfica (SIG) y material formativo para que los países asociados desarrollen mapas participativos que apoyen los planes de gestión de la polinización. En un examen de los impactos del cambio climático en los polinizadores se determinó cuál era la información necesaria para evaluar las vulnerabilidades nacionales.

Programa 2B: Gestión de sistemas de producción ganadera

9. La atención se centró principalmente en la provisión de apoyo a los países para que incrementaran la contribución de sus sectores ganaderos al crecimiento económico y la reducción de la pobreza mediante el aumento de la productividad del ganado (eficiencia de la producción). Por ejemplo, se han elaborado 26 perfiles de sectores avícolas nacionales y 45 documentos técnicos sobre diferentes aspectos de la producción avícola. Se han publicado dos informes principales sobre seguridad biológica. Se han publicado cuatro estudios de casos de los sectores lecheros de países y un libro sobre los sistemas de pago de la leche y se han iniciado tareas preparatorias para elaborar un informe principal sobre la leche y la nutrición humana. Se comenzó a prestar mayor atención al bienestar de los animales tras la celebración de una consulta de expertos sobre esta cuestión, y se han elaborado el portal interactivo “Portal del bienestar animal” y una serie de directrices.

10. En 2009 se comenzó a elaborar un manual sobre el diseño de mataderos de pequeña y mediana escala, que se terminará en 2010. También se empezó a trabajar en la Iniciativa sobre piensos con la celebración de una consulta de expertos y la promoción del diálogo eficaz entre las personas encargadas de reglamentar el sector y la industria de los piensos. Se preparó un manual sobre piensos en colaboración con la Federación internacional de industrias de piensos (IFIF). Se desarrollaron Directrices y normas de emergencia para el sector ganadero (LEGS) en colaboración con varios asociados.

11. Tras la adopción del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos, se distribuyeron de manera generalizada en todos los idiomas oficiales el informe sobre el Estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo y el Plan de acción mundial. La CRGAA refrendó estrategias de mejoramiento para la ordenación sostenible de los recursos zoogenéticos. Dando reconocimiento a la importante función que desempeñan los ganaderos a pequeña escala en cuanto conservadores de la mayor parte de los recursos zoogenéticos del mundo, particularmente en los países en desarrollo, se publicó la publicación “Ganaderos: guardianes de la biodiversidad”. Se siguió desarrollando el Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos (DAD-IS), una herramienta que pueden utilizar fácilmente los países para elaborar informes y llevar a cabo la supervisión (actualmente contiene 13 900 poblaciones de razas nacionales) y que contiene descripciones georreferenciadas de la distribución de las razas y sus medios de producción, a fin de ayudar a la planificación y el establecimiento de modelos futuros. Se prestó apoyo a más de 50 países mediante técnicas nucleares en la clasificación genética de aves de corral, animales porcinos y pequeños rumiantes, así como en la mejora genética de los bovinos lecheros. Se celebraron más de 20 talleres regionales de capacitación sobre cuestiones técnicas y normativas.

Programa 2C: Enfermedades y plagas de los animales y las plantas

12. Se prestó apoyo técnico a 25 países (esencialmente a través de proyectos extrapresupuestarios) para mejorar la legislación y la gestión de los *plaguicidas*. Se avanzó considerablemente en la reducción de riesgos relacionados con los plaguicidas obsoletos en nueve países africanos, así como en la República Árabe Siria, Paraguay y Bolivia. Este enfoque de la gestión de los plaguicidas en función del ciclo de vida incluyó la promoción de la ratificación del Convenio de Rotterdam, gracias a la cual ratificaron el Convenio en 2008-2009 10 países, con lo que el número total de partes del Convenio pasó a ser de 131. La Secretaría conjunta de la FAO y el PNUMA prestó asistencia técnica directa a más de 55 países en lo relacionado con la aplicación del Convenio y asesoramiento sobre la integración del Convenio en los programas nacionales de gestión de plaguicidas.

13. En 2008 se añadió un plaguicida al Anexo III del Convenio, con lo que el número total de productos químicos sujetos al procedimiento de consentimiento fundamentado previo pasó a ser de 40. Se ha recomendado asimismo la inclusión de otros tres productos químicos. Se elaboraron las especificaciones técnicas de 53 fórmulas de plaguicidas y se evaluaron los límites máximos de residuos de 68 plaguicidas en colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS). Además, se han publicado cuatro nuevas directrices técnicas sobre aspectos del Código internacional de conducta para la distribución y utilización de plaguicidas. Se prestó más apoyo a las estrategias de MIP en varias regiones.

14. La Secretaría de la *Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF)* convocó dos reuniones de la Comisión de Medidas Fitosanitarias en las que se aprobaron 13 normas internacionales para medidas fitosanitarias (NIMF). La Secretaría trabajó en estrecha colaboración con el Convenio sobre la Diversidad Biológica, el Fondo para la Aplicación de Normas y el Fomento del Comercio (FANFC) y otros asociados para mejorar la protección de la biodiversidad vegetal ante las plagas y para reducir al mínimo la introducción de nuevas especies vegetales invasivas. Se convocaron 45 sesiones de formación y talleres dirigidos a facilitar el intercambio de información, el refuerzo de la evaluación de la capacidad fitosanitaria y del análisis del riesgo de plagas y la revisión y la aplicación de las NIMF.

15. Se satisficieron las solicitudes de los países y los asociados consistentes en que se aplicara la técnica del insecto estéril (TIE) para luchar contra diversas plagas de insectos. También se prestó apoyo técnico a proyectos en África, América Latina y Asia. Por ejemplo, el Gobierno de México anunció la erradicación de la oruga invasiva del cactus (*Cactoblastis cactorum*) en el Caribe mexicano y se erradicaron las plagas de mosca de la fruta en dos provincias meridionales del Perú, mientras que otras dos áreas de Panamá se declararon libres de la mosca de la fruta, con la consiguiente apertura de mercados de exportación rentables. En Sudáfrica se estableció una empresa privada que aplica la TIE con orugas y que dispone de una gran capacidad de cría. Se ha utilizado el mejoramiento mutante para reforzar la productividad de los cultivos, mediante la utilización de 41 variedades mutantes de 13 especies de cultivos en más de 10 países.

16. Siguiendo los principios de la prevención de emergencia como parte integral del Marco de gestión de crisis para la cadena alimentaria, el *componente de protección vegetal del EMPRES* siguió trabajando en la promoción, la alerta y la detección tempranas, la planificación de imprevistos y la promoción de tecnologías de control respetuosas del medio ambiente. La experiencia adquirida en las actividades relacionadas con la langosta del desierto se ha aplicado a otras especies de langostas así como a un número cada vez mayor de otras plagas transfronterizas. El Servicio de información sobre la langosta del desierto siguió supervisando diariamente las condiciones ambientales y la situación de la langosta del desierto y proporcionando alertas tempranas, previsiones, y boletines situacionales a los países. Se celebraron numerosos talleres y cursos de formación regionales y nacionales sobre sistemas de gestión de datos, supervisión avanzada de la langosta, tecnologías para la presentación de informes y comprobación de nuevos equipos de pulverización. Un logro notable fue la creación en 2009 de centros autónomos para la langosta del desierto en algunos países (Chad, Níger, Malí y Mauritania). Un resultado tangible

fue el éxito logrado por las autoridades nacionales de Mauritania en la provisión de una respuesta rápida y eficaz a un brote de langosta que se produjo en otoño de 2009. Mediante el trabajo en cooperación con la Organización Internacional del África Central y Austral para la Lucha contra la Langosta Roja la FAO también pudo dar una respuesta adecuada a un brote de langosta roja en Tanzania, Malawi y Mozambique que se produjo entre mediados de 2008 y principios de 2009.

17. Se finalizó un análisis amplio de las capacidades de control de tres especies de langostas que tienen importancia para la economía en los países del Cáucaso y Asia Central. Los países afectados refrendaron un programa de cinco años para mejorar la gestión nacional y regional de la langosta. También aumentó la utilización de bioplaguicidas para la lucha contra la langosta. Se alentó a los países a que registraran y utilizaran bioplaguicidas en zonas ecológicamente vulnerables y para aplicar medidas de control preventivo.

18. El trabajo relacionado con otras *plagas vegetales transfronterizas* se centró en la roya del trigo y en las enfermedades del plátano y la yuca. En 2008 la FAO lanzó el Programa Mundial sobre la Roya del Tallo del Trigo en respuesta a la nueva amenaza impuesta por nuevas razas virulentas de la roya del trigo a la que son susceptibles alrededor del 80 % de los cultivares mundiales de trigo. Se proporcionó formación en materia de análisis y exploración de la roya del trigo, liberación rápida y multiplicación de semillas de variedades resistentes. En abril de 2009 comenzó a funcionar un Sistema mundial de supervisión de la roya de los cereales a través del que los países comparten datos normalizados sobre la supervisión en el terreno. La FAO colaboró estrechamente con la Comunidad para el Desarrollo del África Austral, el Instituto Internacional de Agricultura Tropical y Bioersity Internacional para abordar la cuestión de la aparición y la extensión de dos enfermedades del plátano en África. Se prestó apoyo a la realización de estudios y la formación en materia de diagnóstico de estas enfermedades en determinados países a título experimental, y se concluyeron dos evaluaciones de la seguridad alimentaria y estudios socioeconómicos sobre los impactos y los riesgos asociados. También en 2009, la FAO, en colaboración con diversos asociados, desarrolló una estrategia regional para dos de las principales enfermedades de la yuca en 15 países del África central, oriental y meridional.

19. En respuesta a los brotes de gardama y orugas en Côte d'Ivoire, Liberia, Guinea y Ghana a principios de 2009, que suscitaron preocupación en la región por su posible impacto en los medios de vida, la seguridad alimentaria y la salud de los seres humanos, se convocó un taller subregional para abordar las cuestiones de las plagas vegetales transfronterizas en el África occidental de manera más global y sistemática. Tras el taller se formularon propuestas concretas de programas para los que se solicitó el apoyo de la comunidad internacional.

20. En lo que respecta a las enfermedades del ganado, se obtuvo un apoyo extrapresupuestario considerable para abordar la crisis de la *influenza aviar altamente patógena*. Se desarrolló, refrendó y publicó una Estrategia mundial para el control progresivo de la gripe aviar altamente patógena en colaboración con la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Se creó un Comité conjunto de la FAO y la OIE para la *erradicación de la peste bovina en el mundo* para que prestara asesoramiento antes de la declaración mundial de erradicación de la peste bovina a mediados de 2011. Se ha desarrollado un enfoque de avance progresivo hacia el control de la fiebre aftosa, que se podrá ampliar a otras enfermedades. También se siguió prestando apoyo a programas de lucha contra enfermedades transmitidas por vectores, como la tripanosomiasis (Programa contra la Tripanosomiasis Africana [PCTA]).

21. Se proporcionó apoyo técnico para reforzar los servicios veterinarios nacionales y los sistemas de sanidad animal, con inclusión de la cuarentena de animales y los requisitos de importación, la producción de vacunas y los laboratorios de referencia, y al mismo tiempo se intentaron ampliar las redes de sanidad pública veterinaria. La diagnosis y confirmación tempranas de nuevos brotes de enfermedades transfronterizas de los animales (ETA) recibieron el apoyo del desarrollo de la plataforma del Sistema Mundial de Alerta y Respuesta Temprana para las Enfermedades Transfronterizas de los Animales (GLEWS), destinada a reforzar la información sobre enfermedades y la comunicación de alertas tempranas y riesgos en asociación

con la OIE y la OMS. Otras actividades significativas fueron la supervisión de la relación entre el ganado y la vida silvestre y la creación de un Centro de Gestión de Crisis en Roma. Se llevaron a cabo estudios del impacto socioeconómico de la peste de los pequeños rumiantes y la influenza aviar altamente patógena, en los que se incluyó asesoramiento sobre estrategias de compensación para los países afectados o en riesgo.

Programa 2D: Nutrición y protección del consumidor

22. La *Iniciativa Intersectorial sobre Biodiversidad para la Alimentación y la Nutrición* destacó la relación entre la agricultura, la salud y el medio ambiente. La FAO promocionó el enfoque de la cadena alimentaria para examinar la calidad y la inocuidad de los alimentos así como los aspectos nutricionales, a fin de garantizar que en el marco de la producción vegetal y animal se tomaran en consideración eficazmente las necesidades nutricionales de la población y se promovieran dietas sostenibles. Se prepararon publicaciones y documentos técnicos sobre el impacto del cambio climático y la bioenergía en la nutrición y sobre la función que desempeñan el sector agrícola y el sector alimentario en la subsanación del déficit nutricional, la mejora de la diversidad de la dieta y el refuerzo de la situación nutricional.

23. Entre los demás productos, cabe señalar las directrices y las herramientas de investigación para reforzar la capacidad nacional de mejora de la seguridad alimentaria y la nutrición (por ejemplo, “Enriquecimiento de los alimentos: función y posición de la FAO”, cuatro documentos para facilitar la incorporación de los objetivos de seguridad alimentaria, nutrición y medios de vida en los marcos de asistencia al desarrollo y los procesos de acción comunitaria). Se promovieron activamente los enfoques basados en la alimentación a fin de diversificar las dietas y prevenir las deficiencias de micronutrientes. Se realizaron tareas preparatorias para establecer un Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición, como parte de la reforma del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CFS) y el funcionamiento del EMPRES-Cadena alimentaria, con sus tres componentes (sanidad animal, sanidad vegetal e inocuidad de los alimentos).

24. Las herramientas simples y normalizadas para evaluar la dieta, que incluyen la situación de seguridad alimentaria de las familias y los cuestionarios sobre diversidad dietética que examinan la cantidad y la calidad de la dieta, tienen cada vez más aceptación y se han integrado en muchos estudios y proyectos. Además, se presta apoyo a los países y las instituciones locales y nacionales para que las utilicen. En lo que respecta a las asociaciones principales, la FAO participó en: la reactivación del Comité permanente de nutrición del sistema de las Naciones Unidas, un importante mecanismo de coordinación entre organismos que se ocupa de las políticas, los programas y las herramientas sobre nutrición; la Iniciativa de Esfuerzos Renovados contra el Hambre Infantil de la FAO, la OMS, el PMA y el UNICEF; el Comité Permanente entre Organismos del grupo de nutrición mundial en relación con la nutrición en situaciones de emergencia.

25. Se proporcionó a casi 30 países asistencia técnica directa en relación con proyectos e iniciativas de *educación sobre nutrición*, comunicación y aprendizaje práctico en huertos. Se difundieron materiales educativos y directrices impresos y basados en la web (incluso a través del sitio web “Alimentar la mente para combatir el hambre” para fomentar la concienciación acerca de la importancia de llevar una dieta sana y de reforzar las estrategias y los programas nacionales de educación sobre alimentación y nutrición. Entre las publicaciones cabe destacar “Educación de los consumidores para que hagan frente al aumento del precio de los alimentos”, “Innovaciones en el etiquetado de los alimentos”, “Guía de nutrición de la familia” y “Conjunto de herramientas didácticas sobre huertos escolares”, que acompaña al popular manual de la FAO sobre “Creación y manejo de un huerto escolar”.

26. Se elaboró y comprobó un curso de enseñanza a distancia de 12 módulos sobre *composición de los alimentos* que se utiliza ahora de manera generalizada, y se actualizaron las bases de datos nacionales y regionales sobre composición de los alimentos. Se realizó una consulta de expertos sobre las grasas y los ácidos grasos en la nutrición humana en colaboración

con la OMS y se proporcionó asesoramiento científico sobre nutrición al Codex Alimentarius y a países y regiones.

27. La *Comisión del Codex Alimentarius* aprobó 73 normas y textos afines nuevos o revisados del Codex, incluidos los relacionados con códigos de prácticas de higiene, directrices para evaluar la inocuidad de los alimentos y programas de seguro, así como varios límites máximos de aditivos alimentarios y sustancias contaminantes, así como límites máximos de residuos de plaguicidas y medicamentos veterinarios. Se desarrollaron políticas de análisis de riesgos para los órganos auxiliares que se ocupan de la inocuidad de los alimentos. Entre las nuevas áreas de trabajo cabe señalar la lucha contra los virus en los alimentos y el análisis de riesgos relacionados con la resistencia a antimicrobianos transmitida por alimentos. La Comisión acordó una serie de recomendaciones para reforzar la participación de los países en desarrollo, especialmente en lo que respecta a la capacitación y el fondo fiduciario del Codex.

28. Se publicaron informes técnicos, incluso los del Comité Mixto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios (JECFA), sobre Evaluación de Riesgos Microbiológicos (JEMRA) y sobre las posibles implicaciones del uso de nanotecnologías para la inocuidad de los alimentos, así como las evaluaciones de los beneficios y los riesgos del uso de “clorina activa” en la elaboración de alimentos, lo que condujo a la preparación de normas, directrices y recomendaciones para mejorar los programas de control alimentario. Los fondos puestos a disposición por la Iniciativa Mundial en pro del Asesoramiento Científico Relativo a la Alimentación facilitaron la recopilación y el análisis de datos científicos nacionales y regionales.

29. En lo que respecta a *la inocuidad y el control alimentario*, la FAO proporcionó asistencia técnica a más de 75 países en relación con los reglamentos de control alimentario y su gestión, con inclusión del desarrollo de políticas de reglamentación, la evaluación de riesgos y las buenas prácticas de higiene por parte de todos los actores de todas las fases de la cadena alimentaria. Estas actividades se completaron con la provisión de formación en el marco de eventos subregionales, regionales e internacionales sobre inocuidad de los alimentos. Ello condujo al refuerzo de los sistemas de inspección alimentaria y los laboratorios alimentarios y al incremento de la utilización del marco de análisis de riesgos en apoyo de la toma de decisiones nacionales en relación con la inocuidad de los alimentos. Se publicó una serie de herramientas de formación, manuales y publicaciones sobre inocuidad de los alimentos sobre cuestiones como: el análisis de riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos, la evaluación de la inocuidad de los alimentos modificados genéticamente, la inspección alimentaria basada en riesgos, la inspección pesquera basada en riesgos y la calidad de los alimentos relacionada con el origen geográfico. Las tareas asociadas a herramientas relacionadas incluyeron: la elaboración de directrices de respuesta ante emergencias relacionadas con la inocuidad de los alimentos, un conjunto de herramientas de formación práctica sobre análisis de riesgos alimentarios y la toma de muestras de alimentos, un manual sobre control de alimentos importados, materiales actualizados de formación sobre gestión de la inocuidad de los alimentos para las pequeñas empresas.

30. En lo que respecta a la utilización de técnicas nucleares, los logros fueron los siguientes: la adopción de ocho tratamientos fitosanitarios de irradiación para su inclusión en las normas de la CIPF; la continuación del desarrollo de tratamientos adicionales en el marco del proyecto coordinado de investigación sobre dosis genéricas de irradiación en los tratamientos de cuarentena; la participación en las revisiones de las normas básicas internacionales de seguridad del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Cabe señalar que más de 90 países han recibido asistencia para que aumentaran su capacidad de aplicar técnicas de análisis de calidad a fin de supervisar y controlar los residuos de productos químicos en los alimentos y el medio ambiente, con la consiguiente protección de la salud de los consumidores y el cumplimiento de las exigencias relacionadas con la inocuidad de los alimentos para facilitar el comercio internacional. Asimismo, más de 16 países colaboraron con la División mixta FAO/OIEA en relación con la viabilidad de la irradiación posterior a la cosecha con fines fitosanitarios.

Programa 2K: Ordenación sostenible de los recursos naturales

31. En el área de la *tenencia de la tierra, la reforma agraria y el acceso a los recursos naturales*, se comenzó a trabajar en las directrices voluntarias para establecer los principios y las prácticas internacionales aceptadas para la gobernanza responsable de aspectos de la tenencia y otros relacionados los recursos naturales. Se celebraron reuniones de consulta para identificar las cuestiones que se tomarían en consideración para elaborar las directrices. Se obtuvo el apoyo del fondo fiduciario para organizar consultas adicionales de ámbito regional y con la sociedad civil y para seguir con la formulación durante 2010-11. La adquisición de tierras a gran escala por parte de los países inversores en otros países para producir biocombustibles y alimentos ganó importancia internacional durante el bienio. La FAO, junto con el FIDA, el Banco Mundial y el Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo, abordó las implicaciones de dichas inversiones en el acceso a la tierra de las personas del medio rural y en los medios de vida en los países afectados. Se publicaron directrices relacionadas con los sistemas públicos de adquisición de tierras y compensación en colaboración con el Banco Mundial, Naciones Unidas-HABITAT y la Federación Internacional de Topógrafos. La FAO y Naciones Unidas-HABITAT, como parte de la Iniciativa sobre catástrofes naturales del Comité Permanente entre Organismos para la coordinación de asuntos humanitarios, recopilaron un conjunto de documentos nacionales y estudios de casos para potenciar la concienciación acerca de la necesidad de abordar la tenencia de la tierra cuando se da respuesta a las catástrofes naturales. Se prepararon directrices sobre el deslinde participativo de las tierras. Se desarrolló un marco (y se obtuvieron recursos extrapresupuestarios a tal efecto) para aplicar un programa de código abierto para el mantenimiento del catastro y los sistemas de registro de los países en desarrollo. La tenencia de la tierra y la administración de la tierra siguieron siendo áreas en las que se colaboró mucho con el Banco Mundial y otros socios que aportan fondos. Se proporcionó asistencia técnica a muchos países.

32. La FAO aplicó su enfoque sistemático para apoyar los esfuerzos mundiales de colaboración dirigidos a que se conserven y se utilicen de manera sostenible todos los componentes de la diversidad biológica, incluidos los recursos genéticos vegetales, animales, pesqueros, forestales, microbianos e invertebrados de importancia para la alimentación y la agricultura. La CRGAA aplicó en su 13.^a Reunión ordinaria todos los productos y puntos de referencia previstos en su plan plurianual de trabajo. La Comisión examinó en detalle las negociaciones en curso sobre el acceso y la distribución de beneficios y preparó la aplicación de la Resolución 18/2009 de la Conferencia de la FAO sobre “Políticas y mecanismos para el acceso y la distribución de beneficios en relación con los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura”. Por último, la Comisión estableció otro grupo técnico de trabajo de carácter intergubernamental para que se ocupara de los recursos genéticos forestales, que complementaría a los grupos existentes que se ocupan de los recursos fitogenéticos y zoogenéticos. Este grupo ayudará particularmente a la preparación del primer informe sobre el Estado de los recursos genéticos forestales en el mundo.

33. En el área de la “*Utilización eficiente, calidad y conservación del agua para usos agrícolas*”, se publicó AquaCrop, el modelo de la FAO que se utiliza para simular la respuesta al agua del rendimiento de todos los principales cultivos herbáceos. AquaCrop es adecuado para ocuparse de las condiciones en las que el agua representa un factor que limita la producción de cultivos y para realizar predicciones del rendimiento en situaciones variables relacionadas con el cambio climático. Las directrices relacionadas con la “Modernización de la gestión del riego – Cartografía de los sistemas y servicios para las técnicas de funcionamiento de canales (MASSCOTE)” complementarán AquaCrop y abordarán las situaciones de “sistemas de riego a presión” y “usos múltiples del agua”. Esta herramienta se aplica en varias provincias de China y en algunos estados de India para fines de evaluación en el marco de planes de inversión en modernización del riego, y el Banco Mundial viene promoviendo su utilización en otros países de Asia desde hace algún tiempo. Además, se prepararon directrices sobre “Planificación y diseño de sistemas de drenaje de tierras” y “Utilización segura de las aguas residuales en agricultura” en asociación con la OMS. Estas herramientas o productos exigirán que se provean supervisión y

capacitación para asegurar la adopción y la utilización generalizada por las diversas partes interesadas.

34. Durante 2008-09 se promovió un enfoque integrado de varias partes interesadas del desarrollo y la ordenación sostenible de los recursos de la tierra y el agua; este enfoque tomaba en consideración el aumento de la demanda de recursos de la tierra y el agua de las poblaciones rurales y urbanas. Se prestó atención a la ordenación de ecosistemas frágiles, incluidos los humedales, y los métodos para mantener la humedad del suelo y aumentar la resistencia a la variabilidad del clima en la agricultura de secano, con especial orientación a la reducción de las sequías. Se investigaron más la recarga de los acuíferos y los efectos del cambio climático en los recursos de tierras y aguas. La FAO siguió encargándose del programa de evaluación de la degradación de tierras secas (LADA) financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), mediante el que se produjeron orientaciones sobre evaluación y planificación de tierras, y apoyó las labores relacionadas con la Reseña mundial de enfoques y tecnologías de la conservación (WOCAT), una base de datos de mejores prácticas de conservación de suelos y del agua. Además, se evaluó la viabilidad de las estrategias nacionales de pago por los servicios medioambientales en la ordenación de la tierra y el agua. En 2009 se empezó a trabajar en el informe sobre el Estado de los Recursos de Tierras y Aguas del Mundo en colaboración con instituciones principales del área de los recursos de las tierras y el agua.

35. En 2008 se lanzó la Base de datos armonizada sobre suelos mundiales, en colaboración con cuatro asociados principales: la Unión Europea (UE), el Instituto Internacional para el Análisis de Sistemas Aplicados (IIASA), el Centro Internacional de Referencia e Información en Suelos (ISRIC) y la Academia de China. Se trata de una versión mejorada del antiguo mapa digital de suelos del mundo de la FAO y la UNESCO. Se avanzó también considerablemente en la actualización del estudio sobre las zonas agroecológicas del mundo. Se amplió la base de datos mundial sobre usos subnacionales de la tierra (Agro-Maps) y se creó una versión en línea del mapa del Sistema mundial de usos de la tierra. Se publicó el Informe sobre temas hídricos n.º 34: “El riego en la región del Cercano Oriente en cifras: estudio AQUASTAT de 2008”. Se contribuyó con aportaciones a: “Perspectiva de los recursos hasta 2050”, preparado para la Cumbre Mundial sobre la Seguridad Alimentaria de la FAO celebrada en 2009, el Informe n.º 3 de Naciones Unidas-Agua sobre el desarrollo hídrico en el mundo, la sesión sobre datos, información e integración del quinto Foro Mundial del Agua y la preparación de las Recomendaciones internacionales para las estadísticas sobre agua. En colaboración con el Centro de Capacitación e Investigaciones sobre la Mujer Árabe (CAWTAR), se realizaron estudios experimentales en Argelia, Marruecos y Túnez con la finalidad de mejorar la recopilación, el análisis y la difusión de datos desagregados por género. Se llevaron a cabo tareas de capacitación en materia de supervisión hídrica y estadísticas en el marco del Censo mundial sobre agricultura de 2010.

36. Durante el bienio, el Sistema mundial de observación terrestre (SMOT) continuó con la promoción de la mejora de la calidad y la cobertura de observaciones sistemáticas de la Tierra y prestó apoyo activo al proceso GEO/GEOSS. El SMOT prestó apoyo a los programas de la FAO que se ocupan de los recursos naturales mediante la supervisión de la cobertura de los suelos, la supervisión de incendios y otros productos de información relacionados. La Red mundial para la superficie terrestre (GLCN) se centró en la aplicación de normas y armonizó los sistemas de clasificación y las bases de datos de la cobertura de la tierra.

37. Las actividades de este programa *relacionadas con la ganadería* contribuyeron a tres publicaciones importantes sobre el análisis, las políticas y el medio del sector ganadero: el informe sobre el Estado mundial de la agricultura y la alimentación (SOFA) titulado “La ganadería a examen” y dos volúmenes de “La ganadería en un contexto cambiante —motores, consecuencias y respuestas” y “La ganadería en un contexto cambiante —experiencias y perspectivas regionales”. Un informe sobre las emisiones de gases de efecto invernadero en el sector lechero contribuirá a una publicación de mayor tamaño que está en fase de preparación sobre las alternativas para desarrollar un sector ganadero que emita menos gases de efecto

invernadero. De manera paralela a esta labor de análisis, se ha prestado apoyo a proyectos experimentales para generar conocimientos directos sobre cuestiones relacionadas con bienes públicos del sector ganadero, para comprobar nuevas opciones de mejora y para reducir los efectos del cambio climático.

38. En lo que respecta a la *bioenergía*, las tareas incluyeron: documentos técnicos para la Conferencia de Alto Nivel sobre la Seguridad Alimentaria Mundial: los Desafíos del Cambio Climático y la Bioenergía de 2008, el estudio de la FAO-PISCES/DFID sobre “Iniciativas de bioenergía a pequeña escala: breve descripción y conclusiones preliminares sobre los impactos en los medios de vida extraídas de estudios de caso en Asia, África y América Latina”. Se celebró una consulta técnica sobre “Cómo diseñar, aplicar y repetir iniciativas sostenibles de bioenergía a pequeña escala orientadas a los medios de vida”. Además, en 2009 se lanzó el proyecto sobre la bioenergía y criterios e indicadores para la seguridad alimentaria, financiado por Alemania, y se movilizaron recursos para apoyar el trabajo relacionado con los sistemas integrados de alimentos y energía en 2010.

39. En lo que respecta a las labores relacionadas con el cambio climático, se desarrolló una herramienta (Crop Monitoring Box [CM Box]) para supervisar la situación agrometeorológica en el plano nacional y formular previsiones. El paquete se puede ajustar a las necesidades específicas de los países y, de hecho, fue adoptado por algunos países. La Estimación de Precipitaciones (FAO-RFE) también es un método nuevo e independiente para estimar las precipitaciones en función de datos obtenidos de satélites y en el terreno. CM Box y FAO-RFE se pueden aplicar de manera inmediata en el área del seguro agrícola basado en índices. Esta aplicación se comprobó en Malawi y se puede extender fácilmente a los cultivos de otros países. Se realizó un estudio muy detallado basado en CM Box acerca del impacto del cambio climático en Marruecos.

40. En el contexto de las negociaciones de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) de las Naciones Unidas, la FAO siempre ha defendido que la agricultura tiene que ser parte de la solución y que, por lo tanto, este hecho tiene que quedar reflejado en los resultados de estas negociaciones, incluso en los mecanismos de financiación necesarios para permitir que la agricultura, incluida la agricultura a pequeña escala, se adapte a los impactos y contribuya a la reducción de los efectos. También se articuló la importancia de gestionar las compensaciones entre las acciones de reducción de emisiones por deforestación y degradación (REDD-plus) y la expansión de la agricultura. Entre el apoyo específico a las negociaciones cabe señalar los documentos informativos normativos, tres publicaciones sustanciales, la organización y participación en seis actos colaterales y la organización de las jornadas de desarrollo agrícola y rural I y las jornadas forestales I, II y III.

41. Entre las restantes actividades relacionadas con el cambio climático cabe señalar la celebración de reuniones de expertos para preparar la Conferencia de Alto Nivel sobre la Seguridad Alimentaria Mundial: los Desafíos del Cambio Climático y la Bioenergía de 2008 y la elaboración de varios documentos informativos. También se desarrolló una herramienta basada en la web de aprendizaje electrónico denominada “Planificación de la adaptación comunitaria al cambio climático”, junto con un manual de análisis de la gestión del riesgo de catástrofes. Se concluyó la segunda fase del primer proyecto de adaptación al cambio climático de la FAO: “Adaptación de los medios de vida al cambio climático”. Este proyecto, ejecutado en Bangladesh, condujo a la identificación, la comprobación en el terreno y la documentación de más de 60 prácticas de adaptación al clima específicas a ubicaciones en zonas agrícolas proclives al incremento de las sequías y la salinización del suelo. El proyecto movilizó 4 millones de USD más para seguimiento en 2010-15. Se iniciaron también otros proyectos relacionados con la adaptación al cambio climático.

42. En el área de la Reducción de emisiones causadas por la deforestación y la degradación de los bosques (REDD) de las Naciones Unidas, se avanzó considerablemente en lo que respecta a la medición, la presentación de informes y la verificación. Se impartió formación en el marco de cursos y talleres técnicos especiales. Con la finalidad de apoyar las actividades nacionales, la

FAO proporcionó apoyo técnico, herramientas y datos a los nueve países en los que se aplicaba de manera experimental la REDD de las Naciones Unidas para el desarrollo de sistemas de medición, presentación de informes y verificación. Se logró un importante avance en el área de la disponibilidad de datos obtenidos por teledetección en el marco del Programa de evaluación de los recursos forestales mundiales, a saber, datos obtenidos por teledetección gratuitos y de fácil utilización. También se ha avanzado en la evaluación de los múltiples beneficios de los bosques.

Programa 2L: Tecnología, investigación y extensión

43. Se proporcionó asistencia técnica a varios países africanos para que mejoraran sus sistemas nacionales de investigaciones agronómicas (SNIA). Se reforzó la capacidad de formular y aplicar políticas sobre investigación biotecnológica y reglamentos sobre seguridad biológica mediante la provisión de información neutral y con base científica y de asistencia técnica en el ámbito nacional y regional. En el marco de una consulta de expertos se evaluó la necesidad de promover la innovación agrícola en los países del Asia Central. Se llevó a cabo una revisión mundial de las buenas prácticas de extensión agrícola y servicios de asesoría y se diseñó un módulo de formación sobre la reforma de las políticas y estrategias de extensión agrícola, proporcionando así una base coherente para la mejora de los servicios nacionales de extensión y asesoría. Se iniciaron, continuaron o concluyeron proyectos de la Red virtual de comunicación sobre la extensión y la investigación (VERCON) en varios países. Se lanzó una plataforma interactiva revisada para documentar y compartir las tecnologías comprobadas para los pequeños productores (Tecnología para la agricultura [TECA]). Se siguió prestando apoyo a la gobernanza del Foro Global de Investigación Agropecuaria (FGIA) y a la asociación con el GCGIAI, así como al establecimiento de un foro mundial de servicios de asesoría agrícola.

44. El bienio 2008-09 fue un período de transición para la Secretaría del Consejo Científico del GCGIAI. En el proceso más amplio de cambio del GCGIAI, el Consejo Científico fue rediseñado y pasó a ser el Consejo Independiente de Ciencia y Colaboración. Asimismo, se modificó su mandato para que se centrara en los estudios estratégicos, el respaldo a la investigación del GCGIAI, la evaluación de propuestas de programas de investigación del GCGIAI, la movilización científica y la evaluación de los impactos del programa de investigación del GCGIAI. El cambio se materializó formalmente en diciembre de 2009. El Consejo Científico coorganizó y patrocinó el Foro Científico que se celebró en la Universidad de Wageningen (Países Bajos) en junio de 2009, en el que se debatió acerca de la movilización de vínculos mundiales en el área científica, particularmente en el área de la “ciencia de la resistencia”, el futuro de la alimentación, los cambios necesarios en la generación de conocimientos científicos, la investigación y los hallazgos tecnológicos, la eficiencia ecológica en los agroecosistemas, la economía basada en la biología. Los principales productos de los estudios y los exámenes del Consejo Científico fueron los informes del examen de la gestión del programa externo del Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI), el Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para las Zonas Tropicales Semiáridas (ICRISAT) y Bioersity Internacional. El Consejo publicó una evaluación anual titulada “Examen de las ciencias sociales en el GCGIAI”, además de “Biotecnología, bioseguridad y el GCGIAI” y “Definición y perfeccionamiento de las buenas prácticas en la evaluación *ex post* de los impactos”. Se celebró un taller con representantes superiores del sector privado y científicos del GCGIAI sobre “Responsabilidad de administración de la propiedad intelectual”.

Programa 2M: Infraestructura rural y agroindustrias

45. El programa se orientó principalmente hacia *la competitividad de las agroempresas* y la mejora de las cadenas de valor y la vinculación entre productores y mercados, con el refuerzo de la cooperación con ONUDI y el FIDA, por ejemplo mediante el Foro mundial sobre agroindustrias celebrado en Delhi (India) en abril de 2008, los foros regionales sobre agroindustrias de Asia celebrados en China en noviembre de 2009 y en Lima (Perú) en octubre de 2009, y la Conferencia de alto nivel sobre el desarrollo de los agronegocios y las agroindustrias en África, celebrada en Abuja (Nigeria) en marzo de 2010. Además, se mejoraron los sitios web

relacionados y las disposiciones para el intercambio de conocimientos, como el Centro de Aprendizaje de Finanzas Rurales y la Red de información sobre operaciones poscosecha. Asimismo, se creó durante el bienio un nuevo centro de recursos de agricultura contractual.

46. Se celebraron talleres en África y Asia sobre la creación y el funcionamiento de asociaciones interprofesionales a fin de reforzar la organización y las vinculaciones de los mercados y se llevó a cabo un estudio sobre las asociaciones de productos básicos en tanto que herramientas para desarrollar la cadena de suministro. Se celebró una reunión de expertos sobre gestión de riesgos en los préstamos agrícolas (organizada conjuntamente con el Banco Mundial, la Asociación Regional Africana de Crédito Agrícola [AFRACA] y el Banco de Tierras de Sudáfrica). Los temas de otros estudios y publicaciones fueron las finanzas estructuradas para la agricultura en los países de Europa oriental y Asia Central para explorar maneras de abordar el acceso a los fondos y reducir los riesgos, los fondos de inversión agrícola, los grupos de agroempresas como catalizadores del desarrollo de las agroindustrias y la clasificación de medios propicios para el desarrollo de agronegocios y agroempresas.

47. Se elaboraron nuevas herramientas de formación para la gestión de agronegocios por parte de las asociaciones de productores y para promover la formalización de alianzas productivas en las cadenas agroalimentarias. Se celebraron conferencias regionales sobre financiación de la cadena de valor agrícola en Asia (India y Malasia) y África (Kenya) como continuación a un taller celebrado en América Latina en diciembre de 2007. Se completaron estudios sobre el potencial comercial de productos alimentarios tradicionales y especiales en África y se celebraron talleres de capacitación. Se llevaron a cabo estudios de evaluación en India, Bangladesh, Tailandia y Filipinas sobre el refuerzo de las estrategias de elaboración de dulces locales, étnicos y tradicionales y se preparó un manual de formación.

48. Se celebraron un seminario regional sobre desarrollo rural y calidad de los alimentos relacionada con el origen geográfico en Asia a finales de 2009 y un taller regional de capacitación sobre el mismo tema en Costa Rica. Se celebraron en Asia y en África dos talleres sobre la vinculación de los agricultores con los mercados y las funciones de las ONG, y un taller en África sobre la agricultura contractual y su función en la mejora de la vinculación y los servicios de apoyo a los pequeños agricultores. Se prepararon directrices sobre inversiones y capacitación para la aplicación de buenas prácticas agrícolas por parte del sector de las frutas y verduras frescas y sobre el refuerzo del acceso de los agricultores a los mercados de productos certificados. La FAO trabajó en el desarrollo de un programa marco para la reducción de las pérdidas posteriores a la cosecha en África en colaboración con el Banco Africano de Desarrollo (BAfD).

49. Entre las demás actividades que se realizaron cabe destacar: una guía sobre la gestión de los cereales en la explotación después de la cosecha; un informe resumido sobre la valoración de las estrategias de comercialización, los mecanismos de financiación y las oportunidades de adición de valor en el sector orgánico; la ampliación de la serie de libros sobre diversificación, muy demandados (13 temas que van desde la horticultura hasta los cueros y las pieles); las guías sobre extensión de prácticas de gestión de la explotación y formación en materia de escuelas de negocios agrícolas; la valoración de los sistemas de mecanización agrícola del sector público en África; la actualización del Manual de estructuras de explotación de la FAO; mesas redondas sobre inversión en mecanización agrícola y desarrollo de infraestructuras con orientación comercial en África; la guía sobre establecimiento, diseño, gestión y mantenimiento de infraestructuras de empaquetado; una publicación sobre la valoración de asociaciones entre el sector público y el sector privado en infraestructuras rurales con orientación comercial.

50. El apoyo que se prestó a los programas en el terreno fue sobre todo para los proyectos de fomento de la seguridad alimentaria mediante la comercialización y el programa de productos básicos para todos los países ACP (África, Caribe y el Pacífico).

B. CAPÍTULO 3: INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS, POLÍTICAS Y PROMOCIÓN

Programa 3B: Políticas alimentarias y agrícolas

51. Se elaboraron y difundieron publicaciones principales de la FAO, como el informe anual sobre el Estado mundial de la agricultura y la alimentación (SOFA), que incluyó temas especiales sobre los biocombustibles (2008) y el ganado (2009), y el informe sobre el Estado de la inseguridad alimentaria en el mundo (SOFI), en el que se abordaron el aumento del precio de los alimentos (2008) y las crisis económicas (2009). También se contribuyó a otros talleres, publicaciones y eventos de alto nivel, como la Conferencia de Alto Nivel de junio de 2008 y el Foro de Expertos de Alto Nivel sobre cómo alimentar al Mundo en 2050, celebrado en octubre de 2009, con análisis de los impactos de la crisis mundial alimentaria y económica para las personas pobres y que padecen inseguridad alimentaria.

52. La reforma del CFS dirigida a reforzar la arquitectura mundial y la gobernanza del sistema mundial de seguridad alimentaria fue uno de los temas tratados por los Miembros durante 2009, y los resultados fueron aprobados por la Conferencia de la FAO y ratificados por los Jefes de Estado y de Gobierno en la Cumbre Mundial sobre la Seguridad Alimentaria de noviembre de 2009. El CFS va a tener un carácter más abierto y se convertirá en una plataforma en la que colaborarán muchas partes interesadas en apoyo de los procesos de lucha contra el hambre y logro de la seguridad alimentaria y la nutrición para todas las personas dirigidos por los países.

53. Las labores realizadas en relación con la información sobre la seguridad alimentaria basada en pruebas, el análisis y el asesoramiento sobre políticas abarcaron las siguientes cuestiones, entre otras: análisis de la vulnerabilidad en Chad, Kenya, Palestina, Sudán, Somalia y la región de Asia (Asia-SICIAV), redes de seguridad social en Bangladesh, información sobre políticas en Kenya, análisis nutricional y de la cadena de valor en el Caribe, examen amplio del sector agroalimentario en Egipto en respuesta al aumento del precio de los alimentos, y muchos estudios nacionales y regionales de precios y mercados.

54. La fase anterior del programa “Información sobre la seguridad alimentaria para la acción”, de la FAO y la Comisión Europea, se concluyó en 2008. El programa abarcó a 17 países con la finalidad de reforzar las capacidades nacionales de utilizar información sobre la seguridad alimentaria para desarrollar políticas y programas contra el hambre más eficaces. En 2009, el programa, denominado “Información sobre la seguridad alimentaria para la toma de decisiones”, entró en una nueva fase con la finalidad de mejorar de cantidad y la calidad de la información sobre la seguridad alimentaria y analizar y promover su uso en los procesos de toma de decisiones. El proceso sirve de núcleo mundial para seis programas regionales aplicados por la UE en el marco de su Programa temático de seguridad alimentaria. Entre los logros en 2008-09 cabe destacar: la armonización de normas relacionadas con la seguridad alimentaria y de herramientas para analizar la seguridad alimentaria, como el Sistema mundial de información y alerta sobre la alimentación y la agricultura (SMIA) y las capas subnacionales de la “Estratificación de unidades administrativas en el mundo” (GAUL), y una herramienta de resistencia (implantada en Palestina) que apoya el desarrollo del proceso de clasificación integrada de la seguridad alimentaria y la fase humanitaria (CIF). A través del programa se produjeron publicaciones principales que estuvieron respaldadas por campañas de comunicación y seminarios.

55. Mediante un proyecto de actividades de generación de ingresos rurales (RIGA) se ayudó a mejorar el entendimiento de las familias rurales de las regiones en desarrollo, ya que participan en diversas actividades económicas en el conjunto de complejas estrategias de supervivencia. El proyecto RIGA se aplicó mediante: a) una innovadora base de datos de fuentes de ingresos, para la que se realizaron 29 estudios en 17 países de África, Asia, Europa oriental y América Latina; b) documentos de investigación sobre cuestiones normativas principales. Los datos generados de esta manera los utilizan de manera generalizada los investigadores de instituciones públicas y

privadas y se incorporan a los propios informes principales de la FAO, así como a informes similares de otras organizaciones (Informe sobre el desarrollo mundial 2008 y el Informe sobre la pobreza rural 2010 del FIDA).

Programa 3C: Comercio y mercados

56. En lo que respecta al *análisis de los mercados a corto plazo*, el índice de precios de los alimentos de la FAO siguió siendo citado como una referencia en el contexto de la especial atención que se presta a los precios internacionales de los alimentos. El índice, que se actualiza todos los meses, está disponible en el Portal de la situación alimentaria mundial, que también pasó a ser una fuente importante de información actualizada sobre los mercados de alimentos de todo el mundo. Al igual que anteriormente, los informes sobre Perspectivas Alimentarias, la conocida publicación de la FAO en la que se proporcionan previsiones a corto plazo de los mercados de alimentos y piensos, siguieron recibiendo gran atención de los medios, lo que vino a subrayar la función de liderazgo de la FAO en relación con la información puntual y los análisis de los mercados de productos básicos agrícolas.

57. En lo que respecta a las *proyecciones sobre productos básicos a medio plazo*, la FAO y la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) desarrollaron conjuntamente un sistema de elaboración de modelos para proyectar los precios mundiales, la producción, la utilización, las existencias y el comercio de los productos básicos agrícolas principales. El sistema, que combina el Aglink de la OCDE con el Modelo de simulación relativo a los productos básicos (Cosimo) de la FAO, abarca actualmente cerca de 55 países y regiones y 18 productos básicos. Las proyecciones se emplean en la preparación de la publicación “Perspectivas Agrícolas” de la OCDE y la FAO, de periodicidad anual, en la que se proporcionan evaluaciones a 10 años de las previsiones relativas a los principales mercados mundiales de productos básicos.

58. En 2009 se celebró el *Año Internacional de las Fibras Naturales*, en cuya declaración se reflejó la importancia de este grupo de productos básicos para muchos países, particularmente los más vulnerables. Los objetivos del Año Internacional de las Fibras Naturales eran, concretamente, mejorar las vidas de las personas pobres que producen y elaboran fibras naturales, promover nuevos mercados y usos para las fibras naturales y mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de las industrias de fibras naturales. La FAO facilitó su cumplimiento en colaboración con gobiernos, organizaciones regionales e internacionales, organizaciones no gubernamentales, el sector privado y las organizaciones pertinentes del sistema de las Naciones Unidas. El sitio web del Año Internacional de las Fibras Naturales (www.naturalfibras2009.org), disponible en ocho idiomas, se situó en el centro de la campaña de la FAO. Se produjo un vídeo del Año Internacional de las Fibras Naturales en siete idiomas con fondos del Fondo Común para los Productos Básicos y el Instituto de Comercio y Empresa de Nueva Zelanda. La FAO también acogió un pase de moda en su Sede en el que se presentaron creaciones de diseñadores italianos que utilizan tejidos de fibras 100 % naturales, como algodón, cachemira, alpaca y seda. Se celebraron otros eventos en el marco del Año Internacional de las Fibras Naturales en otros lugares (conferencias, talleres, exposiciones, seminarios, ferias y festivales en 50 países).

59. La FAO, en colaboración con la UNCTAD, el Centro de Comercio Internacional, el Banco Mundial y el Fondo Común para los Productos Básicos, ejecutaron el *Programa relativo a los productos básicos agrícolas para todos los países ACP*, financiado por la Unión Europea: un programa de cuatro años de duración dirigido a reforzar las capacidades de las partes interesadas de los países ACP de desarrollar y aplicar estrategias sostenibles en relación con los productos básicos. Entre las actividades cabe destacar: i) la formulación de estrategias eficaces de productos básicos y de planes de ejecución para el sector de la yuca en Zambia y Guyana, el café en Camerún y las frutas y las verduras en Samoa; ii) la mejora del acceso y la utilización de los mercados, los factores de producción y los servicios mediante la creación de capacidad en materia de aptitudes de negocios agrícolas y gestión de cooperativas en países seleccionados de cada una de las regiones ACP; iii) la introducción de instrumentos orientados al mercado para reducir la vulnerabilidad de los ingresos de los productores.

60. Mediante el *Sistema mundial de información y alerta sobre la alimentación y la agricultura* (SMIA) se siguió supervisando e informando de la situación de la alimentación en el mundo, tanto de manera global como en los países de bajos ingresos y con déficit de alimentos y países y en cada uno de los países, a título individual. También se produjeron alertas tempranas de crisis inminentes y se realizaron evaluaciones conjuntas con el PMA en países con déficit de alimentos. En 2009 se prepararon informes electrónicos sobre la situación de la seguridad alimentaria en los países que incluían información sobre la campaña agrícola actual y las perspectivas para la cosecha de los principales cultivos alimentarios y la productividad del ganado. El número de visitas al sitio web del SMIA, que ya era relativamente elevado, se incrementó considerablemente desde que se incorporaron estos informes sobre la seguridad alimentaria en los países. Además se publicaron unas Directrices conjuntas para la evaluación de cultivos y de la seguridad alimentaria para las misiones de la FAO y el PMA en los países. A través del SMIA se prestó apoyo a la Iniciativa de la FAO sobre el aumento del precio de los alimentos mediante el desarrollo de informes de datos y análisis de los precios nacionales de los alimentos básicos, ya disponibles para 73 países. También se llevaron a cabo misiones y estudios para evaluar el impacto del aumento del precio de los alimentos en la seguridad alimentaria de las poblaciones vulnerables de Pakistán, Bangladesh, Perú y Nepal, para los que se adaptó la metodología de análisis de la vulnerabilidad para supervisar la seguridad alimentaria y evaluar el impacto de las crisis económicas en el plano familiar.

Programa 3D: Información y estadísticas sobre agricultura

61. En lo relacionado con el trabajo estadístico central de la FAO, los principales logros de este programa fueron los siguientes:

- Encabezamiento de los esfuerzos internacionales en el contexto de la Estrategia mundial para mejorar las estadísticas agrícolas, en cooperación con asociados principales en el desarrollo y bajo los auspicios de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas, como nuevas normas y clasificaciones internacionales (CIU, CPC, SA, Land Cover & Use), directrices metodológicas, organización de reuniones y recopilación conjunta de datos.
- Puesta en marcha de mecanismos más eficaces de coordinación para los sistemas estadísticos de la FAO, con el establecimiento de dos comités permanentes (uno que se ocupará de las decisiones estratégicas y otro de las decisiones técnicas y la ejecución) y realización del inventario de los conjuntos y las bases de datos disponibles en la FAO.
- Desarrollo e implantación de CountrySTAT en 17 países del África subsahariana, con el apoyo de un proyecto interregional financiado por la Fundación Bill y Melinda Gates. La asistencia también incluyó la promoción de la participación de países en el Programa Mundial del Censo Agropecuario 2010 mediante estudios metodológicos, consultas de expertos, seminarios y capacitación.
- Mantenimiento y mejora continua de FAOSTAT, la base de datos institucional de gestión y difusión de datos estadísticos. Para ello se reforzaron las plataformas de software y hardware. Actualización, validación y difusión de los conjuntos centrales de datos, con inclusión de estadísticas sobre recursos, producción, precios, comercio agrícola y su flujo en función del origen y el destino; cuentas de utilización de suministros respecto de productos agrícolas y ganaderos; índices de comercio agrícola, producción, precio de insumos y productividad, así como hojas de balance de alimentos; revisión completa del sitio web de la División de Estadística y mejora de la accesibilidad a la base de datos FAOSTAT.
- Recopilación de indicadores de la seguridad alimentaria para supervisar los objetivos de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación y los Objetivos de Desarrollo del Milenio; contribución a las publicaciones principales de la FAO; mantenimiento de bases de datos especializadas sobre seguridad alimentaria, inversiones en agricultura, ayuda a la agricultura, gasto público en agricultura, indicadores macroeconómicos y censo agrícola para supervisar otros aspectos del desarrollo agrícola y rural; también se trabajó en la desagregación de datos por sexo y otros parámetros.

Programa 3E: Alianzas e iniciativas de promoción para combatir el hambre y la pobreza

62. Se prestó apoyo a los países en la aplicación de las *Directrices sobre el Derecho a la Alimentación* con metodologías y herramientas, asesoramiento sobre políticas, información y desarrollo de las capacidades. Un logro principal fue el Foro sobre el Derecho a la Alimentación que se celebró en la Sede en 2008 y en el que se reunieron más de 400 participantes de gobiernos, instituciones académicas, organizaciones de las Naciones Unidas y la sociedad civil para intercambiar experiencias y conocimientos adquiridos en la aplicación de las Directrices en los países. En 2009 se lanzó el conjunto de herramientas metodológicas sobre el Derecho a la Alimentación, un completo conjunto de herramientas para apoyar los esfuerzos de los países por integrar las preocupaciones sobre el derecho a la alimentación en las prácticas legislativas, de supervisión y evaluación, formación y presupuestación. El sitio web del Derecho a la Alimentación de la FAO recibió un número considerable de visitas.

Programa 3F: Género y equidad en las sociedades rurales

63. Mediante este programa se siguió apoyando la *integración de las cuestiones de género* en la FAO, sobre la base del tercer Plan de acción sobre género y desarrollo (2008-2013) adoptado por la Conferencia de la FAO en 2007. A diferencia de los planes de acción anteriores, en este plan se especifican productos e indicadores concretos. Así, se estableció una red de puntos de coordinación sobre cuestiones de género modernizada, que desempeñó una función clave en la formulación de los componentes pertinentes de los nuevos objetivos estratégicos de la FAO que se reflejarán en el Plan de trabajo y presupuesto 2010-11.

64. Se prestó *apoyo a las políticas* sobre integración de las cuestiones de género y el VIH/SIDA en las políticas y los programas de desarrollo agrícola y rural en África, Asia y América Latina. Se elaboraron directrices con perspectiva de género para los marcos nacionales de prioridades a medio plazo y se ayudó a los países a mejorar la recopilación, el análisis y la tabulación de estadísticas agrícolas en los sistemas nacionales. La FAO también participó en el diálogo minucioso en el marco de la octava reunión del Foro Permanente para las Cuestiones Indígenas de las Naciones Unidas. Las reuniones de representantes de la sociedad civil celebradas en el marco de la Cumbre Mundial sobre la Seguridad Alimentaria (2009), una de las cuales se ocupó de las mujeres del medio rural y la otra de los pueblos indígenas, contribuyeron con recomendaciones a la Cumbre.

65. La FAO ayudó a los gobiernos y a otras partes interesadas a desarrollar las capacidades de análisis e integración de las cuestiones de género en las políticas y los programas sobre desarrollo agrícola y rural mediante la formación, la facilitación y el desarrollo de herramientas y metodologías. Se comprobó de manera experimental en varios países una nueva herramienta dirigida a las personas encargadas de cuestiones agrícolas de medio y alto nivel para planificar y aplicar la respuesta del sector agrícola ante el SIDA. En relación con la integración de las cuestiones de género, se adaptaron las herramientas de análisis socioeconómico y de género a los contextos regionales y nacionales, así como a nuevas cuestiones como la gestión del riesgo de catástrofes y la adaptación al cambio climático.

66. En lo que respecta a las labores de gestión y promoción de la *generación de conocimientos*, se llevaron a cabo estudios analíticos sobre la relación entre la agricultura, la igualdad entre los géneros y la seguridad alimentaria. Se prestó especial atención a dimensiones como el cambio climático, la bioenergía, el comercio, la gestión del riesgo de catástrofes, las enfermedades y la salud, la migración, la agrobiodiversidad, el empleo en el medio rural y la violencia de género. Se publicaron publicaciones sobre la relación entre la seguridad alimentaria y el ganado, las enfermedades de cultivos y personas, el género y el cambio climático y el género y los derechos sobre la tierra. Se celebraron varios eventos de promoción, particularmente el Día Internacional de la Mujer, en colaboración con los otros organismos de las Naciones Unidas con sede en Roma.

Programa 3G: Medios de vida rurales

67. Se persiguió la asociación con la Organización Mundial del Trabajo (OIT) en el área del empleo agrícola y rural, con arreglo a un memorando de acuerdo de 2004. Existe actualmente un sitio web de la FAO y la OIT denominado “Alimentación, agricultura y trabajo decente”, en el que se proporciona información y se da mayor visibilidad a determinadas cuestiones relacionadas con el empleo en el medio rural. Además, en el marco del segundo Decenio de las Naciones Unidas para la Erradicación de la Pobreza y el Plan de acción para el pleno empleo y el trabajo decente para todos del sistema de las Naciones Unidas, la FAO desempeñó la función de centro de coordinación de la aplicación conjunta de dos de las nueve Iniciativas conjuntas en situaciones de crisis de la Junta de los jefes ejecutivos, en particular el Pacto Mundial para el Empleo “Fomento del empleo, la producción, la inversión y la demanda agregada y promoción del trabajo decente para todos” y la Iniciativa de la ONU sobre el régimen básico de protección social.

68. Entre los demás logros principales, cabe señalar el hecho de que el programa ha analizado cuestiones adicionales sobre el empleo rural y los medios de vida y sus tendencias y ha recopilado medidas normativas innovadoras y buenas prácticas. En el taller de la FAO, la OIT y el FIDA sobre “Lagunas, tendencias e investigación de la dimensión de género del empleo rural y agrícola: caminos diferentes para salir de la pobreza” (marzo de 2009) se formularon nuevas recomendaciones políticas sobre género y empleo rural que servirán de base para una publicación y varios informes sobre políticas. Además, se formuló un proyecto de *Estrategia de empleo rural* para permitir que la FAO prestara apoyo a los países de maneras complementarias y coherentes con el resto del sistema de las Naciones Unidas. La FAO también desempeñó una función de dirección junto con la OIT en el marco de la Alianza internacional de cooperación sobre el trabajo infantil y la agricultura (AITIA).

69. Las *escuelas de campo y de vida para jóvenes agricultores* han ayudado a promover el empleo de los jóvenes en el medio rural mediante un enfoque de fomento de las aptitudes. En 2008-2009 se promovieron estas escuelas en 17 países. Se difundió de manera generalizada un manual de iniciación sobre el funcionamiento de las escuelas de campo y de vida para jóvenes agricultores y se desarrolló un conjunto de herramientas de supervisión y evaluación.

70. En el marco del proyecto financiado por Suiza y Francia de “Agricultura Sostenible y Desarrollo Rural en las Regiones de Montaña” se evaluaron las políticas relacionadas con las montañas, las instituciones y los procesos de los países de los Cárpatos, los Balcanes y Etiopía, y se formularon recomendaciones. Una de las cuestiones centrales que se identificó fue la Remuneración de las Externalidades Positivas que proporcionan los pueblos y las regiones de montaña. Se documentaron y analizaron casos concretos y se desarrollaron propuestas de proyectos experimentales.

71. Se celebró un taller sobre “Aplicación de buenas prácticas en el establecimiento de instituciones de desarrollo agrícola y rural” en la Sede en septiembre de 2009 con la finalidad de identificar políticas y acciones óptimas para promover *la eficacia de las instituciones rurales*. Sobre la base de las conclusiones del taller, se publicará en 2010 una publicación sobre “Cómo incrementar la seguridad alimentaria y empoderar a los pequeños productores: aplicación de buenas prácticas en el establecimiento de instituciones de desarrollo agrícola y rural”, en la que se incluirán 35 buenas prácticas seleccionadas. Se pusieron a disposición muchas publicaciones y recursos de aprendizaje sobre establecimiento de instituciones para las organizaciones de productores a través del Portal de creación de capacidad de la FAO. En el sitio web de *Participación* (<http://www.fao.org/participation/>) también se difundieron herramientas y metodologías para apoyar la participación en el diseño, la aplicación y la evaluación de proyectos y políticas.

Programa 3H: Intercambio de conocimientos y creación de capacidad

72. A través de este programa se lideró la aplicación de dos temas prioritarios interdisciplinarios en 2008-09: la gestión de conocimientos y la creación de capacidad. Las tareas

relacionadas con el primer tema se basaron en la Estrategia institucional de gestión de los conocimientos, en la que se proporcionan una visión y un camino por el que avanzar en relación con el intercambio de conocimientos en la Organización. A través de varias entidades programáticas se prestó apoyo a la estrategia de conocimientos por medio de redes de intercambio de información y conocimientos, normas para facilitar el intercambio de información y herramientas y servicios proporcionados a los usuarios de productos de información de la FAO y a los Miembros. La plataforma del WAICENT amplió sus servicios interactivos en el apartado “Ask FAO” para basarse en el conocimiento tácito de la Organización de cuestiones técnicas especializadas y mejores prácticas de ámbito mundial. De media, el sitio web de la FAO recibió 3,5 millones de visitas al mes. El portal de perfiles de países de la FAO (<http://www.fao.org/countryprofiles/>) se mejoró y se benefició del aumento de la cobertura de los datos a través de los perfiles de Earth Trends. La aplicación AGRIS (<http://www.fao.org/agris>) siguió siendo una de las páginas más utilizadas de la FAO y se añadieron 140 000 nuevos registros al depósito. A través de otro portal (<http://www.1billionhungry.org/>) se lanzó una campaña de promoción mundial (1Billionhungry) a tiempo para la Cumbre sobre la Seguridad Alimentaria Mundial de 2009.

73. Gracias a las normas de intercambio de información se establecieron asociaciones estratégicas con instituciones de investigación y desarrollo y se facilitó el intercambio de información. Se rediseñó el sitio web de las Normas para la gestión de información agraria (AIMS) (<http://www.fao.org/aims>) y se mejoró el acceso a los registros del Servicio de Ontología Agraria y se creó espacio para las diversas comunidades de AIMS. Se creó la primera red de Ontología Pesquera. Además, se lanzó la Ontología Geopolítica, que reúne la información más actualizada sobre los nombres de los países en todos los idiomas de la FAO y los sistemas de codificación internacionales y que utilizan varios sistemas de la FAO y de otras organizaciones. Siguió creciendo la comunidad de usuarios de AGROVOC y se añadieron las versiones en coreano y ruso en 2009. Fedora Commons es el nuevo sistema de depósito de objetos digitales de fuente abierta del programa Open Archives, que permite disponer de una base de datos unificada de metadatos, un nuevo sistema de catalogación, la mejora del flujo de trabajo de la Organización y una nueva interfaz de búsqueda del Depósito de documentos institucional (<http://www.fao.org/documents>), que incluye ahora enlaces a GoogleBooks de la FAO. Este nuevo elemento dio visibilidad a las publicaciones de la FAO que sólo eran accesibles a través de GoogleBooks y dio también reconocimiento al importante trabajo que ha realizado Google al digitalizar miles de publicaciones de la FAO. La Biblioteca David Lubin puso a disposición la colección del Centro Internacional de Silvicultura y los trabajos históricos de Lord Boyd Orr a través de proyectos en colaboración y proporcionó un amplio abanico de servicios de biblioteca a los usuarios y los Miembros de la FAO. Al mismo tiempo, se realizaron contribuciones importantes a proyectos de gestión de la información y los conocimientos en los países, por ejemplo, en el marco del Programa nacional de refuerzo agrícola de la India, con la prestación de asistencia al desarrollo de un sistema de archivos abiertos sobre ciencia y tecnología agrícolas.

74. Constituyó un hito la *Feria de conocimientos* (<http://www.sharefair.net/home/en/>) celebrada en enero de 2009, que representó un esfuerzo de colaboración de cinco organizaciones con sede en Roma (la FAO, el FIDA, el PMA, el GICAI y Bioversity Internacional) y en la que se exhibieron herramientas de intercambio de conocimientos como *blog* y *Wikis*. La Feria de conocimientos dio lugar a la creación del “Café del conocimiento” de la FAO, en el que el personal puede crear perfiles y compartir conocimientos en *blog* y aprender métodos de intercambio de conocimientos y herramientas.

75. Se concluyó la *Estrategia institucional de fomento de la capacidad* tras una amplia consulta con los Estados Miembros, asociados principales de las instituciones internacionales de desarrollo y en el seno de la propia FAO. La estrategia se basa en principios establecidos en la Declaración de París sobre la eficacia de la ayuda al desarrollo de 2005 y el documento de la OCDE y el CAD titulado “El desafío del desarrollo de las capacidades: avanzar hacia las buenas prácticas”. Con un enfoque integrado, la estrategia aborda la creación de capacidad en el ámbito

individual, orgánico e institucional (políticas). También se creó un portal web para difundir estudios de casos que ilustran buenas prácticas (<http://www.fao.org/capacitybuilding>).

76. Se prestó apoyo al refuerzo de las competencias técnicas y el aprendizaje principalmente a través de una serie de *programas de aprendizaje electrónico* mediante los que se imparte una formación práctica a los profesionales de la FAO y los países en desarrollo. Estos programas han alcanzado a más de 160 000 personas de todo el mundo. En el currículo del repertorio de recursos para la gestión de información (IMARK) (<http://www.imarkgroup.org/>) se ofrecieron seis módulos, cuatro de los cuales están disponibles actualmente en tres idiomas. El último de estos módulos se titula "Web 2.0 y medios sociales para el desarrollo". Las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales colaboraron con asociados nacionales y regionales y diversas instituciones académicas y de formación, como la Universidad Abierta de Cataluña (UOC), el Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones (UNITAR), la Universidad Virtual Africana (AVU), Capacitación y Desarrollo Internacional de Alemania (InWent) y el Grupo de investigación e intercambios tecnológicos (GRET). También se ofrecieron al personal facilidades para aprovechar el aprendizaje electrónico, así como acceso a los materiales a otras instituciones a través de la red Train4Dev.

77. Se prestó apoyo adicional al programa de la FAO para "Cerrar la brecha digital en el medio rural". En primer lugar, el programa de *Acceso a la investigación mundial en línea sobre la agricultura* (AGORA) siguió facilitando a algunos de los países más pobres de la tierra acceso gratuito o a bajo costo a documentos científicos (más de 2 000 instituciones registradas a final de 2009 y más de 275 000 artículos descargados de Elsevier sólo en 2009). En segundo lugar, la FAO, en cuanto facilitador principal del seguimiento a la línea de acción sobre agricultura-e (en el contexto de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información), dirigió una comunidad de prácticas dinámica de ámbito internacional con una plataforma basada en la web (<http://www.e-agriculture.org/>) que abarca a más de 6 000 miembros individuales de más de 150 países. En tercer lugar, se lanzó una nueva asociación mundial denominada *Coherencia en la información para la investigación agraria para el desarrollo* (CIARD) (<http://www.ciard.net/>) junto con GFAR, IAALD, el GCIAI y otros asociados, con la finalidad de proporcionar un acceso efectivo a información de dominio público. Los asociados fundadores organizaron conjuntamente cinco consultas regionales en 2009 con el objetivo de perfeccionar el manifiesto y los valores de la iniciativa. En el marco de la iniciativa CIARD, la FAO prestó apoyo a proyectos y redes de archivos abiertos en Bangladesh, China, Colombia, Ghana, India, Kenya, la República Democrática Popular Lao, Perú, Tailandia y Zambia. La colaboración estrecha con la Secretaría de GFAR permitió desarrollar y lanzar la Hoja de ruta para nodos y puertas de entrada a la información (RING) de la CIARD, un registro mundial de servicios de información sobre agricultura. Por último, se prestó asistencia a los sistemas de información agrícola a través de proyectos en el terreno en Armenia, Bhután, Chile, Costa Rica, Jordania, Omán y Panamá. Muchos de estos proyectos se basaron en el modelo conceptual VERCON para reforzar la relación entre la investigación y la extensión (<http://km.fao.org/vercon>).