



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

1 9 4 5

70

AÑOS
DE LA

FAO

2 0 1 5









70 AÑOS DE LA FAO (1945-2015) HA SIDO ELABORADO POR LA DIVISIÓN DE COMUNICACIÓN CORPORATIVA DE LA FAO

La publicación ha sido dirigida por **Pedro Javaloyes**; el Director de Arte ha sido **Rubén Bruque** y ha contado con la colaboración de **Monica Umena**, en la edición inglesa y **Fabrizio Puzzilli** en las ediciones francesa e italiana. **Del Hambre** ha sido el autor de todas las ilustraciones que contiene el libro. **Sherri Dougherty** y el equipo de fotografía de la FAO, realizaron la producción, selección y digitalización de las imágenes. **Thomas Canet** ha realizado la mayoría de las fotografías del Portofolio (*La sede de la FAO, un foro neutral*).

Escribieron los diferentes capítulos (por orden de aparición en el libro): **Síle O'Broin** (*Historia de la FAO en siete décadas*); **Alberto Trillo** (*La nueva FAO del siglo XXI, Los mayores retos de la FAO y Partnerships, asociaciones para un mundo sin hambre*); **Patricia Pascau** (*Una FAO global, oficinas regionales*); **Belén Delgado** (*Los 10 mayores logros de la FAO*); **Eleonora Boni** (*La sede de la FAO, un foro neutral*) y **Beatriz Beeckmans** (*Una FAO abierta a todos*).

La edición de la publicación inglesa corrió a cargo de **Alison Small** y **Síle O'Broin**; **Sophie Ditlecadet** realizó la francesa y **Eleonora Boni** la edición italiana y, además, se encargó de la coordinación de las traducciones en las lenguas inglesa, francesa e italiana.



Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la **Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)**, juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La mención de empresas o productos de fabricantes en particular, estén o no patentados, no implica que la FAO los apruebe o recomiende de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan.

ISBN 978-92-5-108970-5

© FAO, 2015

La FAO fomenta el uso, la reproducción y la difusión del material contenido en este producto informativo. Salvo que se indique lo contrario, se podrá copiar, descargar e imprimir el material con fines de estudio privado, investigación y docencia, o para su uso en productos o servicios no comerciales, siempre que se reconozca de forma adecuada a la FAO como la fuente y titular de los derechos de autor y que ello no implique en modo alguno que la FAO aprueba los puntos de vista, productos o servicios de los usuarios.

Todas las solicitudes relativas a la traducción y los derechos de adaptación así como a la reventa y otros derechos de uso comercial deberán dirigirse a www.fao.org/contact-us/licence-request o a copyright@fao.org.

Los productos de información de la FAO están disponibles en el sitio web de la Organización (www.fao.org/publications) y pueden adquirirse mediante solicitud por correo electrónico a publications-sales@fao.org.

TODAS LAS CANTIDADES EXPRESADAS EN DÓLARES HACEN REFERENCIA A DÓLARES AMERICANOS (USD).

S U M A R I O



CAPÍTULO 1. PÁGINA 16

ARRIBA: Reunión de las delegaciones de la FAO en Washington D.C. 1950 para conmemorar la primera Conferencia de la FAO celebrada en Quebec, Canadá, en octubre de 1945. IZQUIERDA: El Château Frontenac, Quebec (Canadá), donde se fundó la FAO. DERECHA: Firma de la Constitución en la tarde del 16 de octubre de 1945.

S U M A R I O

1

HISTORIA DE LA FAO EN SIETE DÉCADAS

- 14 El nacimiento de la FAO
- 17 Primera década (1945-1955)
- 20 Segunda década (1956-1965)
- 26 Tercera década (1966-1975)
- 30 Cuarta década (1976-1985)
- 34 Quinta década (1986-1995)
- 38 Sexta década (1996-2005)
- 42 Séptima década (2006-2015)
- 46 Mapa de países miembros
- 48 Portfolio: Los primeros años de la FAO

CAPÍTULO 1. PÁGINA 48

El fotógrafo P. Morin tomando imágenes de una plantación de olivos en Assaba, Libia.



2

LA NUEVA FAO DEL SIGLO XXI

- 82 Los 5 objetivos estratégicos
- 90 La FAO hoy
- 91 Perfil del Director General
- 94 Objetivos del Milenio (ODM)
- 95 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



3

UNA FAO GLOBAL. LAS OFICINAS REGIONALES

- 98 MAPA de la FAO en el Mundo
- 100 Un viaje alrededor del planeta: Asia y el Pacífico
- 102 América Latina y el Caribe
- 104 Oriente Próximo y Norte de África
- 106 África
- 108 Europa y Asia Central

Sedes de las cinco oficinas regionales de la FAO en el mundo:



BANGKOK, TAILANDIA.



SANTIAGO, CHILE



EL CAIRO, EGIPTO



ACCRA, GHANA



BUDAPEST, HUNGRÍA

LOS 10 MAYORES LOGROS DE LA FAO

- 112 La erradicación de la peste bovina
- 118 El Tratado sobre los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación
- 124 El Codex Alimentarius
- 128 La lucha contra el hambre en América Latina y el Caribe
- 132 El Código de conducta para la pesca responsable
- 136 Las Directrices sobre la tenencia de la tierra, pesca y bosques
- 140 El Comité de Seguridad Alimentaria Mundial
- 144 La eliminación de la ceguera de río en África Occidental
- 148 La revolución verde en Asia
- 152 El Sistema de Información sobre el Mercado Agrícola (AMIS, según sus siglas en inglés)

CAPÍTULO 4. PÁGINA 112

Kenia. Mujeres Maasai arreando vacas a un pozo de agua en un pueblo a 50 kilómetros al suroeste de la capital, Nairobi. Zona que, desde 2011, está libre de la peste bovina.





**CAPÍTULO 5.
PÁGINA 166**

Filipinas. Escena familiar. La inseguridad alimentaria está directamente relacionada con la pobreza rural.



**CAPÍTULO 6.
PÁGINA 200**

Expertos de la FAO en la Sala Rey Faisal.



CAPÍTULO 7. PÁGINA 240

Enrique Yeves, Director de Comunicación de la FAO entrevistando a Samuel Santos Lopez, Ministro de Asuntos Exteriores de Nicaragua.

5

LOS MAYORES RETOS DE LA FAO

- 161 Erradicar el hambre
- 164 Mapa del hambre
- 166 Combatir la pobreza rural y las desigualdades
- 170 Alimentar a una población creciente
- 174 Las pérdidas de alimentos
- 176 Elevar los niveles de nutrición
- 179 Incrementar la resiliencia de los más vulnerables ante las crisis
- 183 El cambio climático en la agricultura
- 184 Gestión de los recursos de los mares y los océanos
- 188 Afrontar la escasez del agua
- 191 Suelos sanos para una vida sana
- 194 Fomentar la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres

6

LA SEDE DE LA FAO, UN FORO NEUTRAL

- 200 Portfolio: Visita virtual por las salas más emblemáticas de la FAO

7

UNA FAO ABIERTA A TODOS

- 234 Partnerships
- 240 Comunicación
- 248 Embajadores y amigos de la FAO
- 252 Día Mundial de la Alimentación
- 254 Naciones Unidas en la Expo de Milán

ES POSIBLE ERRADICAR EL HAMBRE

Con esta publicación

queremos celebrar los 70 años del nacimiento de la FAO como Agencia de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación pero –para ser sincero– lo que realmente me hubiera gustado celebrar hoy es el anuncio de una declaración que dijera textualmente: hemos erradicado el hambre en el mundo’. En realidad, esa será nuestra verdadera celebración. Porque esta generación, la mía, la nuestra, tiene la posibilidad real de conseguirlo: basta voluntad política, conciencia social y el esfuerzo de todos para poder llevar a cabo este objetivo.

Hoy estamos mucho mejor que hace 70 años, en esto no existe la menor duda. Cuando nació la FAO, el mundo salía de una guerra cruel. La mayoría de países europeos sufrían el devastador efecto del hambre. El 16 de octubre de 1945, la Constitución de la FAO establecía el principal mandato de esta Organización: “lograr un mundo libre del hambre y de la malnutrición en el que la alimentación y la agricultura contribuyan a mejorar de forma sostenible los niveles de vida de todos sus habitantes, especialmente los más pobres”. Había que luchar contra un enemigo, el hambre, del que conocíamos demasiado bien sus efectos pero demasiado poco sus causas. Hubo que empezar prácticamente de cero. La primera encuesta alimentaria mundial coordinada por la FAO se publicó en 1946 y lo decía muy claro: “Es bien sabido que hay hambre y desnutrición en el mundo... Mas no basta con poseer un conocimiento vago de que semejante situación existe. Es necesario compilar hechos y estadísticas si las naciones del mundo desean eliminar el hambre y la mala alimentación”.

En este libro se cuenta el relato de estas siete décadas de historia de la FAO, de sus protagonistas y de sus hechos. De protagonistas como el visionario David Lubin; de Frank L. McDougall inspirador en

aquellos primeros años; de los siete Directores Generales que me han precedido de los cuales ha quedado su legado y el de miles y miles de profesionales de la FAO que durante estos setenta años han entregado, y siguen entregando, su vida y su trabajo a lograr que se cumplan los objetivos para los que nació la FAO. Pero no queríamos tampoco dejar de lado los hechos, por eso hemos tratado de ofrecer una visión de algunas historias de éxito en las que la FAO ha sido parte protagonista o ha participado de una manera relevante. Recordemos que en estas décadas se han logrado erradicar epidemias animales como la peste bovina. Antes el ser humano sólo había sido capaz de acabar con una enfermedad: fue en 1980 con la viruela. También se han firmado importantes acuerdos como el Tratado sobre los recursos fitogenéticos, clave para tener garantizada la biodiversidad de este planeta o el Código de conducta para la pesca responsable, fundamental para la conservación del ecosistema marino. Además, la FAO coordina o forma parte activa, de importantes comités como el de la Seguridad Alimentaria, el Codex Alimentarius, cuyo objetivo es proteger la salud de los consumidores de todo el mundo o el Sistema de Información sobre el mercado Agrícola (AMIS) creado con el propósito de evitar las crisis en los precios de los alimentos.

Ya hemos dejado atrás los ocho Objetivos del Milenio (ODM) que fueron adoptados en 2000 y a través del cual se logró que 700 millones de personas salieran de la pobreza en los últimos 15 años. Los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que se aprobaron en la reunión de Naciones Unidas en Nueva York en septiembre de 2015, a la que asistí en calidad de Director General de la FAO, marcarán la agenda política de los próximos 15 años. La principal meta de estos objetivos será erradicar –no reducir–, repito, erradicar la pobreza y el hambre así como mejorar la nutrición.

En estos 70 años el mundo se ha vuelto más complejo, más global, más interactivo y los grandes problemas a los que en esta publicación hemos decidido llamar retos, se entrecruzan y se mezclan entre sí. Por ejemplo: no es posible abordar el problema del hambre sin tener en cuenta que dentro de muy poco, en 2050, seremos nueve mil millones de habitantes en este planeta. Hay que prever, por tanto, cómo alimentar a una población creciente, elevando sus niveles de nutrición y hacerlo, además, de una manera responsable, fomentando la conservación y el uso sostenible de los recursos marinos y ecosistemas terrestres. Además, hemos de abordar de qué manera adoptamos medidas para combatir el cambio climático teniendo en cuenta sus efectos en la agricultura. Estos son solo algunos de los grandes retos y desafíos que hemos de afrontar en los próximos años y de los que también hablamos en esta publicación.

El pasado mes de junio de 2015 recibí la confianza de todos los países miembros para un segundo mandato. Mi gran tarea durante los próximos años será preparar esta Organización para lograr los objetivos marcados por los países miembros. Para ello, la FAO está renovándose hacia una organización más transversal en base a cinco objetivos estratégicos que nos permitan abordar los retos a los que ya me he referido, de una manera más dinámica y eficaz. La FAO está tendiendo, también, hacia una mayor descentralización para acercarse más a sus miembros y estar sobre el terreno, allí donde se nos necesita. No hay que olvidar que actualmente la FAO gestiona en todo el mundo alrededor de dos mil programas y proyectos de campo, promoviendo el intercambio de conocimiento y ofreciendo apoyo técnico.

Queríamos celebrar este aniversario con un libro capaz de llegar a todos, escrito con un lenguaje sencillo y un diseño que fuera atractivo y comprensible por todo el mundo, porque creemos que los temas relacionados con el hambre y la nutrición nos afectan a todos y nuestra obligación es transmitirlo de la manera más clara, amplia y rigurosa posible.

Llevo más de treinta años trabajando y luchando desde diferentes ámbitos para acabar con esta lacra a la que llamamos hambre. Hoy ya podemos decir que el número de

personas hambrientas en el mundo se ha reducido hasta unos 800 millones. Son 200 millones menos que en 1990. Es un logro, es cierto, pero sigue siendo una cifra intolerable, a pesar de los numerosos avances que se han realizado en muchos países.

Tenemos quince años por delante para lograr erradicar el hambre en el mundo: 2030 es el horizonte en el que, si aplicamos las políticas adecuadas y unimos todos nuestros esfuerzos, se podrá lograr.

Somos la generación que puede y debe hacerlo. Tengo la convicción de que el sueño de toda mi vida lo veré algún día hecho realidad. Espero entonces celebrarlo con la satisfacción de haber contribuido, junto con tantas otras personas, a una de las mayores causas a las que puede dedicar su vida un ser humano.

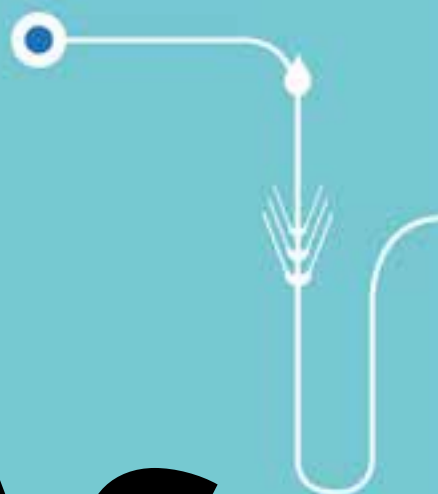
José Graziano da Silva
Director General



1

- 14 El nacimiento de la FAO
- 16 Primera década (1945-1955)
- 20 Segunda década (1956-1965)
- 26 Tercera década (1966-1975)
- 30 Cuarta década (1976-1985)
- 34 Quinta década (1986-1995)
- 38 Sexta década (1996-2005)
- 42 Séptima década (2006-2015)
- 46 Mapa de países miembros
- 48 Portfolio: Los primeros años de la FAO

HISTORIA DE LA FAO EN SIETE DECADAS







1905, ROMA.

David Lubin con el personal del Instituto Internacional de Agricultura (IIA) en la escaleras del Instituto, ubicado en la Villa Umberto (hoy, rebautizada Villa Lubin en la Villa Borghese). ©Nat. Board Canada/FAO



EL NACIMIENTO DE LA FAO

Historia de siete décadas de una Organización que nació con un objetivo: liberar a la humanidad del hambre.

Los precedentes de la historia de la FAO hay que encontrarlos en un nombre: David Lubin. Él era un próspero hombre de negocios californiano que se había dedicado a negocios agrícolas durante el decenio de 1880. En aquellas décadas, finales del siglo XIX y comienzos del XX, la agricultura había perdido peso en la economía global. Los problemas eran profundos, por un lado los agricultores no estaban organizados debidamente y por otro, era un sector que no daba prestigio y tampoco aportaba innovaciones como sí sucedía en la industria. Por decirlo de una manera más clara: el prestigio y la fortuna estaban en sectores como la industria, el comercio y las finanzas.

Lubin ya había entendido que el comercio desempeñaba un papel importante en la fijación de los precios y que únicamente una organización internacional podía defender satisfactoriamente los intereses de los agricultores. Comenzó, entonces, una intensa campaña en Estados Unidos para lograr un apoyo público a la agricultura. Pero no tuvo eco y decidió continuar en Europa. Después de viajar a Londres y París y no encontrar respuesta, fue en Italia, en la figura del Rey Víctor Manuel III, donde

finalmente acabaron escuchándole. El 17 de junio de 1905, el Gobierno italiano convocaba la primera conferencia del Instituto Internacional de Agricultura. Nació así el germen de lo que posteriormente sería la FAO. El número de países miembros pasó de 46 en la fecha de su primera Asamblea a 74 en el año 1934.

La labor del Instituto tenía esencialmente un carácter técnico, sin embargo, los problemas que afectaban a la agricultura en aquellos momentos se debían sobre todo a fuerzas económicas y políticas ajenas al sector, como se comprobó durante la crisis del 29.

La depresión que se produjo en el mundo tras el crack de 1929 tuvo un efecto devastador en la agricultura y dejó a la comunidad agrícola en una penosa situación. La crisis financiera hizo que los países importadores de alimentos incrementaran apresuradamente sus barreras arancelarias y aumentaran su producción nacional de alimentos. Entre 1929 y 1933 las importaciones de trigo de los países industrializados de Europa disminuyeron en un 60 por ciento. A causa de la baja demanda, los agricultores de muchas naciones registraron excedentes. En junio de 1933, la Sociedad de las Naciones convocó en Londres la Conferencia

- Económica y Monetaria Mundial para tratar de buscar una solución al problema de excedentes: fue un fracaso. Los países no estaban dispuestos a concertar su política económica en un esfuerzo conjunto para superar la crisis.

Durante la década de 1930, se habían realizado investigaciones sobre la pobreza y la nutrición inspirados por el prestigioso nutricionista John Boyd Orr. Se sabía, por ejemplo, que un tercio de la población de Gran Bretaña estaba malnutrida a causa del insuficiente consumo de leche, hortalizas, frutas y otros alimentos vitales para la salud. La principal causa era la pobreza. Se había creado una paradoja muy difícil de solucionar: los nutricionistas propugnaban un aumento del consumo y los economistas impulsaban una disminución de la producción para defenderse de la crisis financiera.

Tras analizar esta situación, el nutricionista australiano Frank McDougall abogó por «casar la salud con la agricultura» y reunir diversas disciplinas para abordar el problema de la malnutrición. Sus propuestas fueron ampliamente aceptadas tanto por los gobiernos como por el público y parecía que había llegado el momento adecuado para la acción colectiva cuando llegó la Segunda Guerra Mundial y se detuvo cualquier avance en este ámbito.

McDougall se encontraba en Washington en 1942 para entablar conversaciones acerca del nuevo convenio internacional sobre el trigo. Allí fue cuando comprobó que había gran interés en tomar medidas para solucionar los problemas alimentarios que iba a generar la postguerra. Reanudó lo que, siete años antes, había iniciado y preparó un segundo memorándum en el que se planteaba un programa de las Naciones Unidas para combatir la escasez de alimentos.

Las propuestas de McDougall llegaron finalmente a manos de Eleanor Roosevelt, quien le organizó una

16 DE OCTUBRE DE 1945, QUEBEC (CANADÁ). La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) nació en la tarde del 16 de octubre de 1945, tras la firma de su Constitución por más de 30 naciones. Al final de las sesiones, la FAO tenía 42 miembros. ©FAO



DAVID LUBIN (1849-1919)

Californiano, de origen polaco, fue el creador, en 1905, del Instituto Internacional de la Agricultura (IIA) con sede en Roma. Los objetivos del Instituto eran ayudar a los agricultores a compartir conocimientos, establecer un sistema de cooperativas de crédito rural y tener control sobre la comercialización de sus productos. En la primera reunión estuvieron representados 46 países. El IIA dejó de operar en 1945. El mandato de la cooperación internacional en el ámbito de la agricultura se continúa por la FAO, que nombró a su biblioteca en honor de David Lubin, donde se conservan sus archivos personales. Lubin escribió ensayos y tratados. Su novela, *Let There Be Light*, (Hágase la luz), propuso una religión mundial universal.

El Château Frontenac, Ciudad de Quebec (Canadá), donde se fundó la FAO. ©FAO



IZQUIERDA: 1955, ROMA. Eleanor Roosevelt se encuentra con Frank McDougall en ocasión de su visita a la FAO. ©FAO

DERECHA: 1946, WASHINGTON. De izq. a dcha.: John Boyd Orr, Director General de la FAO, y Stanley Bruce, Presidente de la Comisión Preparatoria de la FAO, saliendo del auditorio del Departamento de Agricultura de los EE.UU., tras la sesión de apertura de la Comisión. ©FAO

reunión con el entonces presidente de los Estados Unidos de América. En una cena que tuvo lugar en la Casa Blanca, McDougall defendió apasionadamente la creación de un programa de las Naciones Unidas que tratara el tema de la alimentación como el principal problema económico mundial y considerara la agricultura un elemento crucial para la mejora del nivel de vida de las personas de todo el mundo.

El presidente Roosevelt no mostró reacción alguna, pero la conversación de aquella cena debió de tocar alguna fibra sensible puesto que, un año después, convocó la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Alimentación y la Agricultura. La conferencia se celebró en Hot Springs, Estados Unidos, en 1943 con la participación de 44 gobiernos. En aquella conferencia se decidió establecer una Organización con carácter permanente en el sector de la agricultura y la alimentación. Aquella decisión puso fin al Instituto Internacional de Agricultura. Sus funciones fueron transferidas a la nueva Organización. La FAO estaba a punto de nacer.

PRIMER DECENIO 1945-1955

El 16 de octubre de 1945 en el Château Frontenac de Quebec (Canadá) nació la FAO. Firmaron su constitución 34 gobiernos. Se da la circunstancia que las propias Naciones Unidas no iniciaron su existencia hasta ocho días más tarde, el 24 de octubre; en realidad, su Carta había sido firmada en junio en San Francisco, pero no entró en vigor hasta su ratificación por las cinco grandes potencias y una mayoría de los demás Estados signatarios.

La creación de la FAO no podía haber llegado en mejor momento: Europa estaba en ruinas y el hambre se había convertido en una amenaza real para muchos. En esa reunión se eligió también al primer director general, John Boyd Orr, un escocés que gozaba de gran reconocimiento por su amplia labor en el campo de la nutrición.

La organización todavía tenía que demostrar a los gobiernos que la pobreza era una de las principales causas del

FRANK LIDGETT MCDUGALL (1884 – 1958)

Eminente economista australiano, tuvo un papel relevante en la fundación y en las primeras actividades de la FAO. Autor, en 1934, del documento conocido como el “Memorando de McDougall”, obra fundamental que planteaba el problema de la distribución de los alimentos con respecto a las poblaciones desnutridas. Posteriormente a la fundación de la FAO, fue Consejero y más tarde Ayudante Especial del Director General. McDougall falleció el 15 de febrero de 1958 en Roma a la edad de 74 años. En 1958, el Consejo de la FAO instituyó la **Disertación en memoria de McDougall** para honrar su memoria. El conferenciante debería ser una persona de prestigio mundial, y su tema debería versar sobre los problemas mundiales de la agricultura y la alimentación, los de la población y los abastecimientos.

HECHOS CLAVE PRIMERA DÉCADA

REUNIÓN ESPECIAL SOBRE PROBLEMAS URGENTES DE LA ALIMENTACIÓN

A inicios de 1946, la FAO estimó que se produciría una amplia brecha entre las necesidades y los suministros en el período de cosecha y propuso una serie de medidas. John Boyd Orr, Director General de la FAO, recomendó que la FAO fuera responsable de la movilización de recursos para contener la crisis.

La primera Reunión especial sobre problemas urgentes de la alimentación contó con la participación de 70 gobiernos y se trató del primer proyecto ambicioso a gran escala para ofrecer pruebas de la tasa del hambre analizada.

CENSO AGROPECUARIO MUNDIAL

El Censo Agropecuario Mundial de la FAO se puso en ▶

1951: LA FAO SE MUDA A ROMA

- 1 Ceremonia en la que Italia celebra el traslado del edificio de la Sede de la FAO.
- 2 Dos barcos, Saturnia y Vulcania, zarparon desde Washington a inicios de la primavera de 1951 con 76 familias a bordo. En la imagen, cajones donde son trasladadas las pertenencias de los trabajadores de la FAO.
- 3 En el Depósito Marítimo de Nápoles.
- 4 El Asistente Especial de la FAO acogiendo al tercer contingente de la FAO e informándoles cómo llegar a sus hoteles.



© FAO

TIME LINE

1945

1945. Fundación de la FAO

Las primeras sesiones de la recién creada ONU, que se celebró en Quebec establecen la FAO como la primera agencia especializada de las Naciones Unidas. La FAO nació con 42 miembros. El nutricionista británico **John Boyd Orr** es nombrado como su primer Director General. Washington DC es designada sede temporal de la FAO.

1948. Elección del estadounidense **Norris Edward Dodd** como segundo Director General de la FAO.

1950

1952. Lanzamiento del Programa de vigilancia de la langosta del Desierto

1952. Segunda encuesta alimentaria mundial

La encuesta reveló que la media del suministro de calorías por persona había caído por debajo de los niveles anteriores a la guerra y que se habían acentuado en proporciones alarmantes las brechas entre los países con mejor y peor alimentación.

1955

1943 1944

1943. Organización dedicada a la agricultura y alimentación

Representantes de los gobiernos de 44 países se reúnen en Hot Spring, Virginia, (EE.UU.), y se comprometen a financiar una Organización permanente dedicada a la agricultura y alimentación.

1946

1947 1948 1949

1946. Primera encuesta alimentaria mundial

Esta encuesta proporcionó un cuadro completo de la situación alimentaria mundial que permitió confirmar que el hambre generalizada y la malnutrición eran acuciantes. A pesar de tratarse de una encuesta poco precisa según los estándares actuales, incluyó a 70 países y significó un intento innovador de analizar la situación alimentaria mundial.

1951

1950. Primer censo agropecuario mundial efectuado después de la guerra. Se realizó en 81 países.

1952 1953 1954

1951. Traslado de la sede de la FAO a Roma

Los Estados Miembros decidieron trasladar las oficinas centrales de la FAO a Roma. Dos barcos, Saturnia y Vulcania, zarparon desde Washington a inicios de la primavera de 1951 con 76 familias a bordo.

1956

1954. Comienza el mandato del estadounidense **Philip Cardon**, tercer Director General de la FAO.

► hambre y la malnutrición. Para ello, en mayo de 1946, convocó en Washington una **Reunión especial sobre problemas urgentes de la alimentación** donde no solo se abordó la crisis alimentaria inmediata, sino que también se prepararon una serie de propuestas para hacer frente a problemas a largo plazo relacionados con la producción de alimentos. La realización regular de censos mundiales, el control de las plagas de las plantas, la respuesta a las emergencias con socorro alimentario y la mejora de la fertilidad de los suelos fueron algunos de los temas clave que se abordaron durante la reunión.

BALANCE DE LA SITUACIÓN TRAS LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Tras la contienda, se necesitaba recuperar la fertilidad de los suelos en muchos países. Las naciones estaban interesadas en incrementar la producción de sus cultivos. Los agricultores querían mantener una alta productividad, sobre todo en un momento de precios favorables para la producción agrícola. Esto se tradujo en un aumento de la demanda de fertilizantes en todo el mundo. Los gobiernos tenían que hacer frente a un incremento en la demanda de alimentos y necesitaban comprender en qué punto se encontraban sus economías agrícolas para mejorar colectivamente su producción.

Este es el motivo por el cual la FAO coordinó el desarrollo del **Censo Agropecuario Mundial** de 1950. El Censo recopiló información estadística en 81 países y ofreció una imagen completa de la producción agrícola y su estructura en aquel momento. Representó una evolución considerable en comparación con los censos que se habían realizado antes de la guerra. Aunque a finales de la década de 1940 la crisis alimentaria de la posguerra estaba llegando a su fin, esto no hizo que disminuyera el interés de la FAO, las Naciones Unidas y otras organizaciones en hacer frente a las emergencias alimentarias. En agosto de 1951, el Consejo Económico y Social de

las Naciones Unidas recomendó que la FAO mantuviera una vigilancia continua sobre la situación en los distintos países e informara sobre cualquier situación «no resuelta de escasez alimentaria crítica o hambruna». Esto significaba que podía realizar investigaciones sobre el terreno y convocar reuniones con los gobiernos «para establecer las líneas de acción más prácticas». También significaba que la FAO empezaba a estudiar la viabilidad de establecer una reserva alimentaria para su uso en casos de hambruna o escasez alimentaria grave causada por guerras, desastres naturales o infestaciones de plagas como la langosta del desierto.

En esta primera década, se comenzaba a ver la posibilidad de resolver simultáneamente dos problemas: utilizar los excedentes para reducir las presiones sobre los precios agrícolas y proporcionar más alimentos a las poblaciones mal alimentadas.

Aunque el riesgo de hambruna, desastres e infestaciones de plagas no había desaparecido, en los países desarrollados se estaban acumulando excedentes alimentarios. Era necesario movilizar estos excedentes hacia los países necesitados, asegurando al mismo tiempo que los agricultores pudieran beneficiarse de los mecanismos adecuados para garantizar que los precios de sus productos siguieran siendo competitivos. El Comité de Problemas de Productos Básicos de la FAO elaboró los **Principios y Directrices sobre Colocación de Excedentes**. Este código de conducta internacional, aprobado por el Consejo de la FAO en 1954, alentaba el uso constructivo de los excedentes de productos básicos agrícolas, salvaguardando al mismo tiempo los intereses de los exportadores comerciales y los productores locales. Desde entonces, las Directrices han sido utilizadas por los programas de ayuda alimentaria como un código eficaz para la supervisión de las iniciativas de asistencia relacionadas con los alimentos y los productos básicos agrícolas. ►

marcha en 1950 y fue el primer programa de recopilación de datos estadísticos sobre 81 países. El censo brindó un cuadro completo y actual de la producción agrícola y su estructura, algo que nunca antes se había hecho.

El programa proporcionó directrices para generar cifras comparables internacionalmente, como el número y las zonas de las explotaciones por dimensión, el número de ganado por tipo, edad y sexo, la tenencia y uso de la tierra o el crecimiento de los cultivos e insumos agrícolas.

PRINCIPIOS Y DIRECTRICES SOBRE COLOCACIÓN DE EXCEDENTES

Fueron diseñados como un código de conducta internacional en el ámbito del socorro alimentario. Los principios acogían la visión de que los excedentes de los bienes básicos podían ser utilizados para la promoción del desarrollo económico, la distribución especial del bienestar y el socorro de emergencia. Las directrices y principios significaron que la forma más deseable de colocar los excedentes era elevar los niveles nutricionales de los grupos vulnerables y desfavorecidos, y mitigar las condiciones de hambruna.

FONDO ESPECIAL DE LAS NACIONES UNIDAS

El Fondo Especial fue creado para ayudar a desarrollar las infraestructuras necesarias en los países receptores y para concentrarse en grandes proyectos "incluida la evaluación y desarrollo de los recursos humanos tales como la artesanía y las industrias domésticas, la agricultura, el transporte, los bosques y las comunicaciones, la construcción y la vivienda, la salud, la educación y la administración pública". El Fondo Especial comenzó sus actividades en 1959 sobre la base de una contribución total de 26 millones de dólares que los gobiernos participantes habían prometido. De los primeros 13 proyectos aprobados por el Consejo de Administración del Fondo Especial, cinco serían ejecutados por la FAO. ►

▶ SEGUNDO DECENIO 1956-1965

En sus primeros diez años de existencia, la FAO trabajó con los gobiernos para hacer frente a problemas urgentes relacionados con el hambre y la malnutrición en el mundo. Durante la segunda década, la Organización comenzó a abordar cuestiones a largo plazo relacionadas con la lucha contra el hambre.

Para reducir el hambre del planeta no bastaba con llevar comida a las personas, sino que también se requería un aumento global de la inversión en la agricultura y en los conocimientos técnicos, así como el acceso a la tecnología de los agricultores. Los agricultores de todo el mundo necesitaban asesoramiento, apoyo y asistencia técnica para mejorar su producción. Por este motivo, uno de los avances más importantes en la labor de la FAO fue el mayor hincapié que se puso en ayudar a los agricultores.

Cuando en 1958 se creó el **Fondo Especial de las Naciones Unidas**, una gran proporción de los proyectos aprobados por el Consejo de Administración del Fondo Especial se asignaron a la FAO como órgano de ejecución. Esto no fue ninguna sorpresa, puesto que la FAO estaba convirtiéndose en un importante organismo de ayuda técnica de ámbito mundial.

El Fondo Especial iba a concentrarse en grandes proyectos en el ámbito de los recursos, incluida la evaluación y desarrollo de los recursos humanos en diversas industrias tales como la artesanía y las industrias domésticas, la agricultura, la silvicultura, el transporte y las

DIRECTORES GENERALES

1 JOHN BOYD ORR 1945-1948

Escocia (1880-1971). Sus propuestas para una Junta de Alimentación Mundial llevaron a la creación del Consejo de la FAO en 1946. Premio Nobel de la Paz en 1949 por sus estudios en el campo de la nutrición.

2 NORRIS E. DODD 1948-1953

Estados Unidos (1879-1968). Antes de su nombramiento había ocupado en su país diversos cargos en asociaciones y agencias en el ámbito de la agricultura. Durante su jefatura, la FAO se trasladó de Washington a Roma.

3 PHILIP V. CARDON 1954-1956

Estados Unidos (1889-1965). Máster en economía agrícola por la Universidad de California, antes de ser nombrado Director General, fue Director del Departamento estadounidense de Agricultura.

4 BINAY RANJAN SEN 1956-1967

India (1898-1993). Fue Secretario del Ministro de Agricultura y embajador. Primer Director General de un país en desarrollo. Autor de la declaración: 'Freedom from Hunger' y en 1960 de la Campaña contra el hambre.

5 ADDEKE HENDRIK BOERMA. 1967-1975

Países Bajos (1912-1992). Fue Director General para la Alimentación en 1945 en su país. Primer Director Ejecutivo del Programa Mundial de Alimentos en 1962 antes de ejercer como Director General de la FAO.

6 EDOUARD SAOUMA 1976-1993

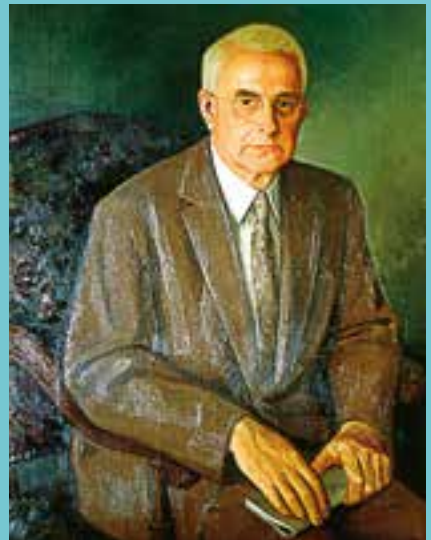
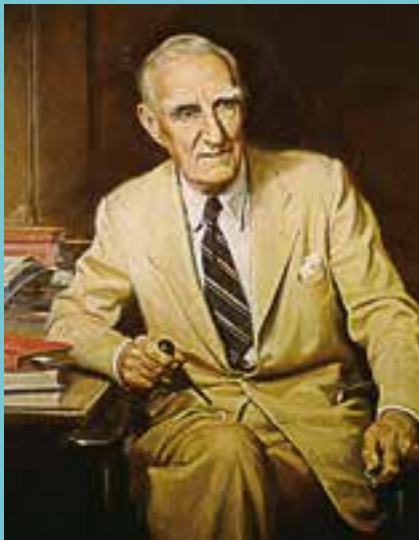
Libano (1926-2012). Fue Director de Desarrollo del Agua y Tierra de la FAO hasta 1975. Como Director General creó el Programa de Cooperación Técnica para la prestación de asistencia urgente.

7 JACQUES DIOUF 1994-2011

Senegal (1938). Diputado de Senegal, Secretario Gral. del Banco Central de los Estados de África Occ. y Embajador de Senegal ante Naciones Unidas. Ha sido el D. Gral. que más años ha estado al frente de la FAO.

8 JOSÉ GRAZIANO DA SILVA. 2012-

Brasil (1949). Licenciado en Agronomía por la Univ. de Sao Paulo. Dirigió el programa Hambre Cero en Brasil como Ministro Especial de Seguridad Alimentaria y Lucha contra el Hambre. En 2015 fue reelegido en su cargo.



1	2	3
4	5	6
7	8	

- comunicaciones, la construcción y la vivienda, la salud, la educación, las estadísticas y la administración pública.

La asistencia tomó la forma de encuestas, investigación y formación, o demostraciones con proyectos piloto, y se ejecutó mediante la provisión de personal, expertos, equipos, suministros y servicios, así como mediante la creación de institutos y la provisión de otros medios apropiados, como las becas.

CULTIVAR LA TIERRA FÉRTIL PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS

La mejora de la producción agrícola en general era una estrategia clave para apoyar la lucha contra el hambre. La promoción de las semillas y los fertilizantes de alta calidad y la realización de una cartografía de los suelos del mundo eran prioridades que se establecieron durante este período como contribución a la estrategia global.

HECHOS CLAVE SEGUNDA DÉCADA

CAMPAÑA MUNDIAL DE LA SEMILLA

Como parte de la Campaña Mundial contra el Hambre, la Campaña Mundial de la Semilla recibió el apoyo desde 1959 hasta 1961, de más de 75 gobiernos y de un gran número de organismos internacionales. El apoyo brindado se materializó en instalaciones de capacitación y conocimientos específicos sobre la producción y la mejora de las semillas. También se brindó ayuda a través de centros de formación internacional, regional y nacional.

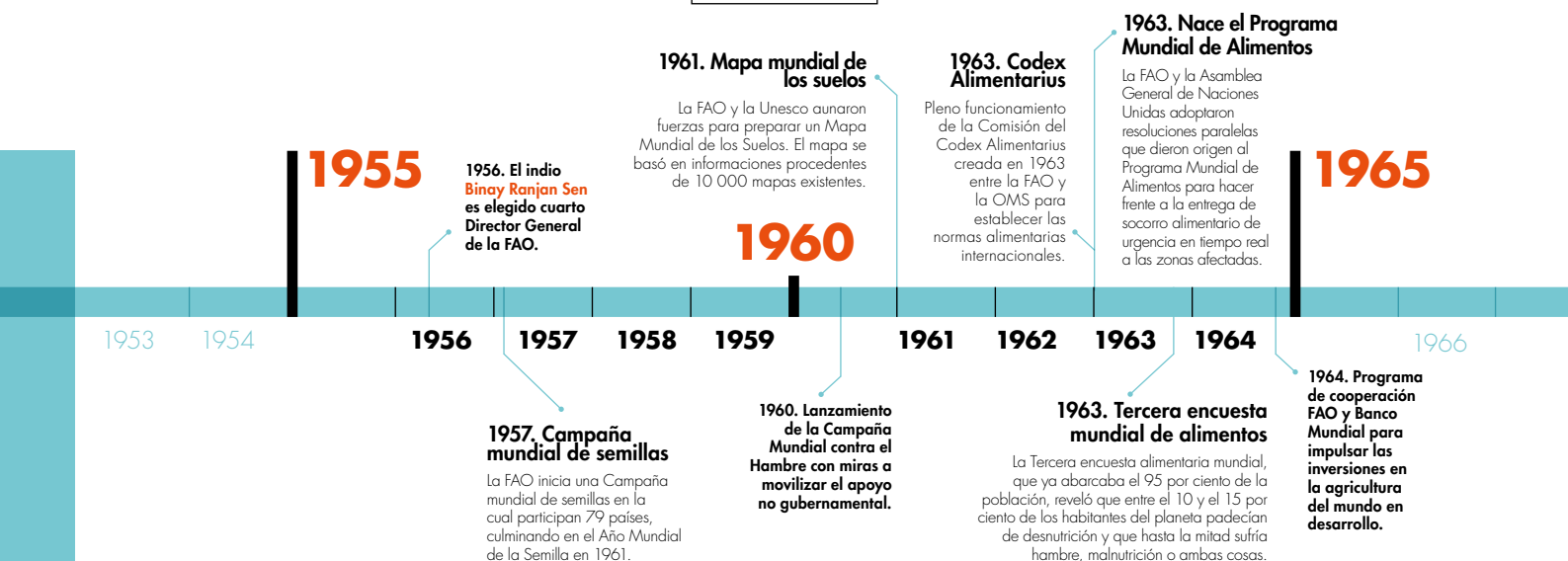
La Campaña consiguió la atención mundial sobre el hecho de que el uso de variedades mejoradas de semillas no solo era una de las formas más eficaces y económicas de incrementar la producción, sino que las semillas de gran calidad podían representar una inversión inteligente en el futuro, ya que reducían los costos de producción mejorando al mismo tiempo la calidad del producto final. ►

En 1957, con el fin de impulsar el uso de semillas de alta calidad de variedades mejoradas, la FAO lanzó una **Campaña Mundial de la Semilla** que culminó en el Año Internacional de la Semilla en 1961.

Por otra parte, puesto que todos los insumos de los cultivos necesitaban mejorar su rendimiento agrícola y los fertilizantes proporcionaban los resultados de mayor alcance, la FAO estableció en 1961 un **Programa de Fertilizantes** en el marco de la **Campaña Mundial contra el Hambre**. El Programa se inició para mejorar la producción de cultivos mediante un mayor uso de fertilizantes y pronto amplió su alcance para incluir todos los aspectos de la producción eficiente de cultivos como las variedades mejoradas, una mejor gestión de los suelos y un mejor control de malezas, así como una protección de las plantas más eficiente.

Se estima que, en su conjunto, el uso de fertilizantes aumentó anualmente en un 14 % durante la década de 1960.

TIME LINE



CARTOGRAFÍA DE LOS RECURSOS DE SUELOS DEL MUNDO

El uso de semillas y fertilizantes de alta calidad representaba solo una parte de la estrategia global. Un buen conocimiento de los suelos, sus propiedades y distribución, se consideraba también estratégico para la realización de predicciones más precisas y útiles sobre la forma en que los suelos iban a reaccionar a insumos de producción específicos. Sin embargo, a finales de 1950, el conocimiento de la cartografía de los suelos era caótico en el mejor de los casos y, en el peor de los casos, inexistente.

La Unión Internacional de Ciencias del Suelo, en su séptimo congreso celebrado en Wisconsin, EE.UU., en 1960, recomendó la publicación de mapas de suelos de los continentes y las grandes regiones. En consecuencia, en 1961 la FAO y la UNESCO se embarcaron en la preparación de un Mapa de los Suelos del Mundo a escala 1:5 000 000. Este ambicioso proyecto tardó 17 años en completarse y fue el fruto de la colaboración mundial entre innumerables científicos del suelo. El propósito del mapa era permitir a los agricultores comprender cómo reaccionaría el suelo a diferentes técnicas de cultivo para lograr el mayor rendimiento.

Hasta hace poco, el mapa era la única visión global de los recursos del suelo.

UNA CAMPAÑA MUNDIAL PARA LIBERAR AL MUNDO DE LA «PRIVACIÓN DE ALIMENTOS»

A medida que pasaban los años, los problemas alimentarios de las zonas más pobres y pobladas del planeta dieron pocas muestras de mejora. Se extendió la convicción de que para eliminar con éxito el hambre era necesario un esfuerzo conjunto por parte de los gobiernos, las organizaciones no gubernamentales y los ciudadanos.

El 16 de marzo de 1955, la primera dama Eleanor Roosevelt viajó junto



con Frank McDougall a la FAO con la intención de movilizar al Programa de las Naciones Unidas para la creación de la **Campaña Mundial contra el Hambre**. Fueron necesarios cinco años de negociaciones antes de que la FAO lanzara oficialmente la campaña en 1960. Su ambicioso objetivo era erradicar el hambre en el mundo de una vez por todas. Los gobiernos ►

1963, WASHINGTON

John F. Kennedy, Presidente de los Estados Unidos, dirigiéndose al Congreso Mundial de la Alimentación.

- acordaron que la «persistencia del hambre y la desnutrición es inaceptable moral y socialmente, es incompatible con la dignidad de los seres humanos y la igualdad de oportunidades a la que tienen derecho, y es una amenaza para la paz social e internacional».

El objetivo de la campaña era doble. En primer lugar, se pretendía sensibilizar al mundo sobre los problemas del hambre y la malnutrición que afectaban a más de la mitad de la población mundial. Su segundo objetivo era promover un clima de opinión en el que las soluciones a estos problemas pudieran organizarse tanto a nivel nacional como internacional.

El trabajo en relación con las normas para los productos alimentarios también comenzó a realizarse en serio a principios de la década de 1950. En la primera reunión del Comité Mixto FAO/OMS (Organización Mundial de la Salud) expertos internacionales en comercio y nutrición declararon:

«Los reglamentos alimentarios de los diferentes países son con frecuencia divergentes y contradictorios. La legislación que regula la conservación, la nomenclatura y las normas alimentarias aceptables suele variar considerablemente de un país a otro. A menudo se introducen nuevas legislaciones que no están basadas en conocimientos científicos y puede darse el caso de que apenas se tengan en cuenta los principios nutricionales en la formulación de las reglamentaciones».

Observando que la naturaleza conflictiva de los reglamentos alimentarios representaba un obstáculo para el comercio y afectaba a la distribución de alimentos nutricionalmente valiosos, el comité sugirió que la FAO y la OMS estudiaran estos problemas con más atención. La **Comisión del**

►

CAMPAÑA MUNDIAL CONTRA EL HAMBRE

Las 104 naciones miembros que asistieron a la Conferencia biennial de la FAO en noviembre de 1961 rindieron homenaje en forma unánime a la importancia de esta campaña para el futuro bienestar del mundo.

La Campaña representó un hito en la existencia de la FAO dado que contribuyó significativamente a realizar una transición de una organización técnica a una organización de desarrollo. La Campaña se inició con un mandato de cinco años, con miras a incrementar la sensibilización mundial sobre el tema del hambre y la malnutrición y sus posibles soluciones, y se extendió repetidas veces hasta inicios de la década de 1980.

PROGRAMA DE FERTILIZANTES

El Programa de Fertilizantes de la FAO se estableció en 1961 en el marco de la Campaña Mundial contra el Hambre, "para mejorar la producción de cultivos y los ingresos de los agricultores a través del uso eficiente de fertilizantes". Se comenzó a notar una mejora de la producción de cultivos mediante un mayor uso de fertilizantes y en poco tiempo se extendió su alcance para incluir a todos los aspectos de la producción eficiente de cultivos, como las variedades mejoradas, una mejor gestión de los suelos y un mejor control de malezas, así como una protección de las plantas más eficiente. En su conjunto, el uso de fertilizantes aumentó anualmente en un 14 % durante la década de 1960.

CODEx ALIMENTARIUS

Codex Alimentarius, expresión latina que significa "código alimentario", es el mecanismo de coordinación para el desarrollo de normas alimentarias a nivel regional. Su importancia es indiscutible. El Codex Alimentarius publicado se establece para proteger ►



Codex Alimentarius de la FAO/OMS, establecida en 1961, es uno de los proyectos de cooperación más conocidos y de mayor éxito entre los dos organismos de las Naciones Unidas y su labor se centra en el establecimiento de normas alimentarias internacionales.

RESPUESTA A LA ESCASEZ DE ALIMENTOS

Uno de los principios fundamentales por los que se creó la FAO era para abordar la cuestión de los excedentes alimentarios en los países avanzados, gestionando su movilización a las zonas necesitadas de los países en desarrollo y asegurando al mismo tiempo la protección de los agricultores en el comercio internacional, garantizando que los precios de los productos agrícolas se mantengan competitivos. Los



PÁGINA ANTERIOR: 1960, ROMA.

Ceremonia de inauguración de la Campaña Mundial contra el Hambre. ©FAO

ARRIBA: 1963, WASHINGTON. De izquierda a derecha, los antiguos Directores Generales de la FAO posando en el Congreso Mundial de la Alimentación: Norris E. Dodd, 2º Director General, Phillip V. Cardon, 3º Director General, y Binay Ranjan Sen, 4º Director General. ©FAO

IZQUIERDA: 1963, WASHINGTON. La Campaña Mundial contra el Hambre es desplegada en una bandera del Congreso Mundial de la Alimentación. ©FAO

Principios y Directrices sobre Colocación de Excedentes (1952) de la FAO fueron utilizados como modelo en muchos estudios sobre el hambre llevados a cabo por expertos independientes de la FAO en diferentes partes del mundo en la década de 1950. Estos estudios mostraron que los excedentes continuaban aumentando en la segunda mitad de la década de 1950, al igual que lo hacía la ayuda alimentaria.

En ese punto era importante idear «un sistema viable [...] para proporcionar ayuda alimentaria dentro del sistema de las Naciones Unidas», según declaró el Presidente de los Estados Unidos, Dwight Eisenhower, ante la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1960. Hacía falta una definición clara de las responsabilidades en

el sistema de las Naciones Unidas por lo que, en diciembre de 1961, la FAO y la Asamblea General de las Naciones Unidas adoptaron unas resoluciones paralelas que establecían el **Programa Mundial de Alimentos (PMA)** para la gestión de los envíos de socorro alimentario de emergencia en tiempo real a las zonas afectadas. Se trataba de un programa experimental de tres años cuya entrada en funcionamiento no se planeaba hasta enero de 1963; pero se puso en marcha varios meses antes, cuando un terremoto sacudió Irán, un huracán arrasó Tailandia, y Argelia, que acababa de declararse independiente, se encontraba en dificultades por el retorno de cinco millones de refugiados. Se necesitaba con urgencia ayuda alimentaria y el PMA recibió el mandato de proporcionarla.

▷ la salud de los consumidores y garantizar comportamientos correctos en el comercio de alimentos.

Sus comités de expertos gubernamentales llevan a cabo procedimientos detallados para la elaboración de normas, prestando particular atención a los problemas relacionados con los aditivos alimentarios y los residuos de plaguicidas que se han basado en el trabajo pionero de la FAO y la OMS a inicios de la década de 1950. Su interés por el comercio como medio para fortalecer la seguridad alimentaria y la protección del consumidor puede remontarse a las decisiones tomadas por la Conferencia de 1943 en Hot Springs, en la cual representantes de 44 países establecieron un programa para “liberar al mundo de las privaciones” (el hambre) y la malnutrición. ▷



1970, OTTAWA (CANADÁ). Addeke Hendrik Boerma, Director General de la FAO de 1967 a 1975, sentado, el primero a la izquierda, y a su lado Horace Andrew Olson, Ministro de Agricultura de Canadá. Ceremonia conmemorativa en Ottawa, del 25º aniversario de la FAO. ©FAO

HECHOS CLAVE TERCERA DÉCADA

PLAN INDICATIVO MUNDIAL PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA

El plan consistió en un análisis de las principales cuestiones de la agricultura mundial durante la década de 1970 y 1980. Su principal objetivo era encontrar una solución a los problemas de la escasez de alimentos que ya se preveían en las próximas dos décadas. El plan tenía por objeto proporcionar un marco para ayudar a los gobiernos a formular y ejecutar sus políticas agrícolas. Proporcionó también un punto de enfoque para las actividades operativas de la FAO en la labor de recopilación, análisis y distribución de información sobre las actividades de ayuda alimentaria a nivel bilateral y multilateral. Como establecido claramente en el título del Plan, su finalidad era 'indicar' y no 'dictar'. ▷

► TERCER DECENIO 1966-1975

IMPULSO A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Las posturas y medidas entorno a la mecanización en la agricultura cambiaron considerablemente entre mediados de 1950 y mediados de 1960, en gran parte debido a la revolución verde. En 1966, la Conferencia mundial sobre la reforma agraria de las Naciones Unidas/FAO hizo hincapié en la necesidad de un enfoque integrado para la agricultura. En 1968, la publicación anual de la FAO *El estado mundial de la agricultura y la alimentación* estudió el aumento de la productividad agrícola a través de «mejoras tecnológicas» como una forma de liberar tierras que serían utilizadas para alimentar a las personas.

Durante la década de 1950 y la primera mitad de la década de 1960, la producción de alimentos en el mundo creció de manera constante, incrementándose en más de un 50 por ciento. Sin embargo, en este período, el estancamiento político y las crisis económicas, como la causada por el espectacular aumento de los precios del petróleo, hicieron que el reto de la FAO fuera contener la consiguiente amenaza del hambre, mientras continuaba su trabajo con las naciones en la investigación y la acción estratégica para la seguridad alimentaria y la producción de alimentos a largo plazo.

DESARROLLO DE LA GANADERÍA: ACABAR CON SUS ENFERMEDADES

Con el fin de ayudar a los países en desarrollo a aumentar su producción agropecuaria, la FAO comenzó a prestar especial atención a las enfermedades

que afectaban a los animales de granja y a la forma de eliminarlas.

En 1947, el primer gran proyecto de la FAO fue una campaña contra la peste bovina en China. El proyecto, financiado por la Administración de Socorro y Rehabilitación de las Naciones Unidas, tuvo un gran éxito desde sus inicios y se extendió a otros países asiáticos. A finales de la década de 1950, esta enfermedad viral altamente contagiosa que afectaba al ganado bovino, los búfalos y otros animales patihendidos se había eliminado en la mayoría de los países de Asia.

Entre otras enfermedades del ganado que la FAO comenzó a abordar durante este período se encontraba la fiebre aftosa, que se ha mantenido en niveles bajos y ha sido eliminada en varios países europeos desde hace varios años. Durante este período la FAO también lideró la lucha contra la peste porcina africana que afectó a España y Portugal en la década de 1960 y al hemisferio occidental en la década de 1970. En 1975 se puso en marcha un importante programa a largo plazo contra la tripanosomiasis en África.

PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Desde la década de 1950 hasta principios de 1970, la existencia de grandes reservas de cereales en América del Norte se daba por sentada en todo el planeta. En 1972, la producción mundial de cereales disminuyó por primera vez en dos decenios; las necesidades de importación aumentaron y los excedentes desaparecieron casi de la noche a la mañana. Una serie de problemas medioambientales que iban desde la contaminación de la tierra, el agua y el aire hasta la destrucción del patrimonio mundial de recursos fitogenéticos, provocaron nuevamente una crisis mundial.

La situación del mundo se examinó en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano



1970, LA HAYA (PAÍSES BAJOS). Segundo Congreso Mundial de la Alimentación. ©FAO



1975. Discurso del Director General Edouard Saouma tras su elección durante la 18ª Sesión de la Conferencia de la FAO. ©FAO/F. Iovino



1974. El Secretario de Estado de EE.UU., Henry Kissinger, dirigiéndose a los delegados del Congreso Mundial de la Alimentación, durante la ceremonia de apertura de la Conferencia Mundial de Alimentación, Palazzo dei Congressi en Roma. ©FAO/S. Pierbattista

- celebrada en Estocolmo en 1972. Se pidió a la FAO que actuara para conservar la agricultura, la silvicultura, la pesca y otros recursos naturales y que fortaleciera la labor que ya estaba realizando. Uno de los temas que surgieron de la conferencia fue el reconocimiento de que la mitigación de la pobreza ayudaba a la protección del medio ambiente. Indira Gandhi, la entonces primera ministra india, señaló esta conexión en el discurso que pronunció en la conferencia: «No queremos empobrecer aún más el medio ambiente y, sin embargo, no podemos olvidar en ningún momento la grave situación de pobreza de un gran número de personas. ¿No son la pobreza y la necesidad los mayores contaminadores?»

La FAO se puso inmediatamente a trabajar tras la Conferencia de Estocolmo en un programa de recursos naturales y medio humano. Este programa tenía dos componentes principales: el primero relacionado con la evaluación del estado de los recursos naturales y el segundo con su gestión.

► CRISIS DEL SAHEL

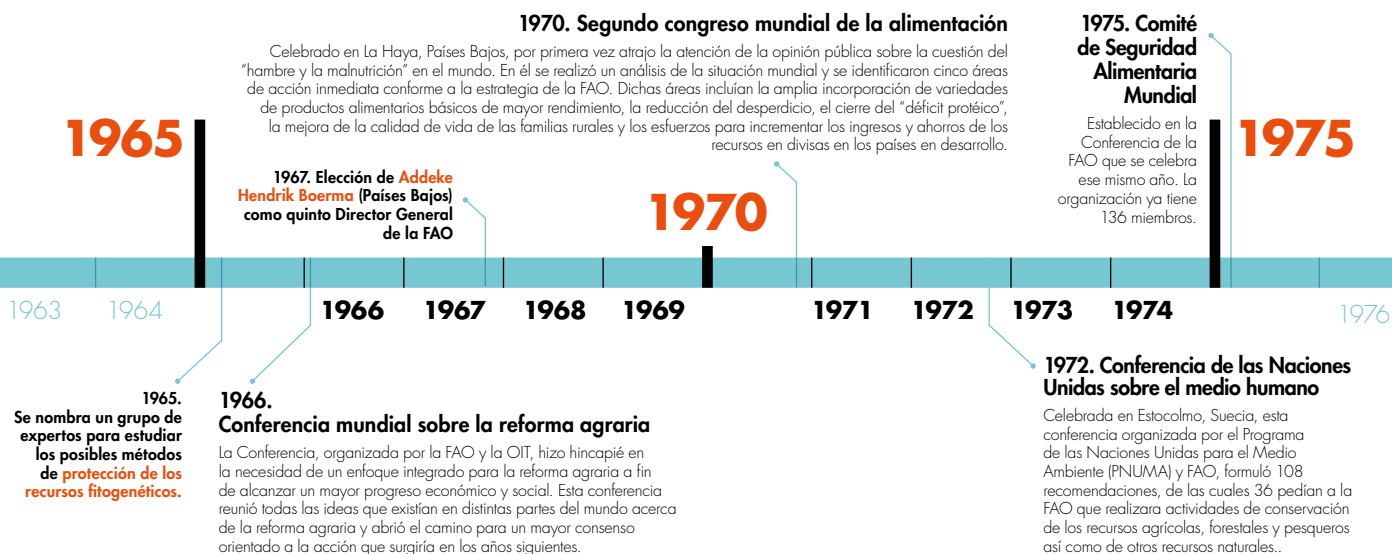
En 1968, la región africana del Sahel entró en un período de sequía que alcanzó graves proporciones en 1972. Fue solo a partir del momento en que la FAO envió su primera misión de evaluación de la catástrofe a Mali, el Níger y el Alto Volta (Burkina Faso), cuando resultó evidente la magnitud de la catástrofe. Con el cometido de actuar como punto focal de toda la operación de socorro, incluidos los artículos no alimentarios, la FAO supervisó y facilitó los desplazamientos de los suministros a través de su nueva Oficina de Operaciones de Socorro para el Sahel. Entregó 20.000 toneladas de cereales y alimentos protegidos a la región, realizando operaciones de transporte aéreo a zonas remotas, dado que el transporte por carretera era imposible a causa del inicio de las lluvias. En 1975, la crisis había cedido y se habían enviado más de 1,5 millones de toneladas de grano, 70.000 toneladas de alimentos protectores y pequeñas cantidades de semillas, insecticidas y bienes de socorro. ►

LA CRISIS ALIMENTARIA ANTE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO

En 1973 el mundo se encontraba sumido en una crisis alimentaria. Para empeorar las cosas, el embargo político y la fuerte subida de los precios del petróleo frenaban la producción de las fábricas y explotaciones agropecuarias del mundo, al tiempo que se creaba rápidamente una situación de inflación mundial que empezaba a superar la capacidad de control de los gobiernos. Esto llevó a los Estados Unidos a convocar la Conferencia Mundial de la Alimentación (1974), para hacer frente a dos necesidades fundamentales: la respuesta a las emergencias alimentarias y la garantía de un suministro adecuado para reducir la brecha entre los países desarrollados y los países en desarrollo.

Henry Kissinger, el secretario de estado de los Estados Unidos pronunció un discurso en el que abogaba por una mayor inversión en todo el mundo y confirmaba el compromiso de su país para que «dentro de diez años, ningún niño se fuese a dormir con hambre».

TIME LINE



Los gobiernos examinaron el problema mundial de la producción y el consumo de alimentos y recomendaron la adopción de un Compromiso internacional sobre seguridad alimentaria mundial, proclamando solemnemente que: «Todos los hombres, mujeres y niños tienen derecho inalienable a no padecer de hambre y malnutrición a fin de poder desarrollarse plenamente y conservar sus facultades físicas y mentales».

Uno de los resultados de la Conferencia Mundial de la Alimentación fue el establecimiento de un **Comité de Seguridad Alimentaria Mundial** de la FAO. El Comité es un foro para examinar y dar seguimiento a las políticas de seguridad alimentaria, producción de alimentos, nutrición y acceso a la alimentación en el mundo.

En ese mismo período, a la luz del empeoramiento de la situación que afectaba a todo el mundo, la FAO presentó un plan de acción de cinco puntos. La FAO, el Banco Mundial y el PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) se encargaron del establecimiento de programas multilaterales de asistencia y producción de alimentos para fortalecer la asistencia para la seguridad alimentaria y garantizar la adopción unilateral de políticas de abastecimiento nacionales que cumplieran con criterios específicos. Estas medidas no podrían haber llegado en mejor momento para las zonas que más lo necesitaban, como era el caso de los países afectados por la crisis del Sahel.

Habían pasado treinta años desde el final de la Segunda Guerra Mundial y el mundo era un lugar muy diferente en términos políticos. Con la FAO como coordinadora o facilitadora, los gobiernos, las ONG y los organismos donantes habían logrado grandes avances en el ámbito de la cooperación para la seguridad alimentaria. Cada vez estaba más claro que ahora la verdadera amenaza del hambre solo podía abordarse con una acción concertada de ámbito mundial.

► Tras la crisis del Sahel, la Oficina de Operaciones de Socorro para el Sahel se convirtió en la Oficina de Operaciones Especiales de Socorro, con un mandato de alcance mundial que cubre todas las formas de asistencia en caso de emergencias en el sector agrícola.

CONFERENCIA MUNDIAL DE LA ALIMENTACIÓN

Al tiempo que se celebraba la Conferencia Mundial de la Alimentación de la FAO, la crisis alimentaria estaba atravesando su nivel máximo. La Conferencia propuso un plan de tres puntos para prevenir crisis similares en el futuro: **1.** El establecimiento de un banco mundial de alimentos para mantener el acceso continuo de unos 10 millones de toneladas de grano almacenado, que estaría disponible gratuitamente en tiempos de necesidad. **2.** La creación de un nuevo Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola con el compromiso de invertir 5.000 millones anuales por un período de 10 años para mejorar la agricultura tropical (se trataba de más del triple de la inversión mundial en aquel entonces). **3.** La creación de un nuevo sistema de previsión para suministrar una alerta temprana de las futuras crisis.

COMITÉ DE SEGURIDAD ALIMENTARIA MUNDIAL

El Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA) nació como respuesta a las recomendaciones de la Conferencia Mundial de la Alimentación de 1974. Por aquel entonces, el CSA se concentraba en el incremento de la producción mundial de granos y en la estabilización de los mercados mundiales de grano suponiendo que estas acciones serían suficientes para asegurar que todas las personas dispusieran de suficientes alimentos. En 2009, el Comité experimentó un proceso de reforma para garantizar una mayor participación de los miembros internacionales. El CSA fue también objeto de reformas a fin de hacer frente a las crisis a corto plazo, pero también para abordar cuestiones estructurales a largo plazo. ►

APROVECHAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

Durante la década de 1960, los investigadores observaron que las enfermedades, la contaminación ambiental y las prácticas agrícolas estaban causando una alarmante disminución de la biodiversidad en todo el mundo. La protección de la biodiversidad era crucial para impulsar la productividad de los ecosistemas y una investigación bien planificada y ejecutada dirigida a su conservación podría ser enormemente beneficiosa.

En 1965 se constituyó un grupo de expertos para estudiar cómo podían protegerse los recursos fitogenéticos en peligro de extinción. En aquel momento, la FAO estaba participando en más de 615 proyectos de asistencia a la investigación de ámbito nacional en diversos campos, que incluían desde el desarrollo del sorgo y el mijo hasta la irrigación o las enfermedades del ganado transmitidas por garrapatas.

En Europa había cuatro centros de investigación que colaboraban y compartían sus resultados con la FAO. Para integrar estos centros de investigación y aprovechar sus fortalezas, en 1971 se creó el **Grupo Consultivo sobre Investigaciones Agrícolas Internacionales** (CGIAR, por sus siglas en inglés). El CGIAR, patrocinado por la FAO, el PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) y el Banco Mundial, se estableció como una asociación informal de 44 gobiernos y organizaciones donantes para posibilitar programas de investigación estables a largo plazo que se encontrarían fuera de las capacidades de los países si trabajaran de forma individual.

El Banco Mundial se encargaba de la secretaría del CGIAR, mientras que la FAO se ocupaba de la del Comité Técnico Asesor del Grupo (TAC, por sus siglas en inglés). ►

▶ CUARTO DECENIO 1976-1985

UNIDOS EN LA LUCHA CONTRA EL HAMBRE

Cuando la FAO llevó a cabo su cuarta Encuesta Alimentaria Mundial en 1977 sobre la situación del hambre y la malnutrición en el mundo, el panorama general era sombrío: entre el 10 y el 15 por ciento de los habitantes del mundo estaban subalimentados y el 50 por ciento sufría hambre o malnutrición, o ambas cosas.

A pesar de las duras condiciones provocadas por el aumento de la pobreza, el hambre y la malnutrición, las naciones en desarrollo respondían con gran resistencia y comenzaban a considerar la idea de la autosuficiencia colectiva.

Al mismo tiempo, las Naciones Unidas empezaron a darse cuenta de que su enfoque a la búsqueda de soluciones a problemas comunes relacionados con la alimentación en los países en desarrollo

HECHOS CLAVE CUARTA DÉCADA



PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA

El Programa de cooperación técnica de la FAO (PCT) se estableció en 1976 para facilitar los conocimientos técnicos de la FAO en apoyo a los esfuerzos de desarrollo de los países miembros y sus organizaciones regionales. Actualmente, el Programa proporciona asistencia en todas las áreas relacionadas con el mandato de la Organización.

SISTEMA MUNDIAL DE INFORMACIÓN Y ALERTA

El Sistema Mundial de Información y Alerta (SMIA) sobre la Alimentación y la Agricultura de la FAO supervisó el desarrollo de la demanda de alimentos y suministros a nivel mundial y nacional. Habida cuenta de la escasez continua de alimentos en varios países de África, el Sistema redobló sus actividades de supervisión y elaboró informes mensuales proporcionando información sobre los cultivos y el suministro de ayuda alimentaria de urgencia. Asimismo, ▷



ARRIBA: 1981. La Primer Ministro de la India, Indira Gandhi, pronuncia una *Disertación McDougall* en la 21ª Conferencia de la FAO. ©FAO/Franco Mattioli.

DERECHA: 1985. Ceremonia Especial para conmemorar el 40 aniversario de la FAO, en la Sede de la FAO durante la 23ª sesión de la Conferencia. ©FAO.

TIME LINE

1975

1977. El Sistema Mundial de Información y Alerta rápida (SMIA) entra en pleno funcionamiento

1973 1974

1976. Elección de **Edouard Saouma** (Libano) como sexto Director General de la FAO

1978. Cuarta Encuesta Alimentaria Mundial

En el mundo en desarrollo unos 455 millones de personas padecen desnutrición.

1981. Primer Día Mundial de la Alimentación. Se celebra el 16 de octubre en más de 150 países

1980

1979. Conferencia Mundial sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural

La conferencia, celebrada en Roma, adapta la "Carta del Campesino" para garantizar que la gente pobre tuviera acceso a las tierras y pudiera controlar su acceso.

1982. Sistema Internacional de Información sobre Semillas.

Gestionado por un microordenador, el Sistema incorpora técnicas informáticas y prácticas de gestión tanto de los bancos de semillas comerciales como de los programas de investigación forestal. Durante este año se envían más de 20.000 muestras de semillas

1985

1983. Entra en servicio el Sistema de información sobre recursos forestales (FORIS) sistema informatizado de datos sobre los bosques tropicales

1984. La Conferencia Mundial sobre Ordenación y Desarrollo pesqueros celebrada en Roma, es el primer paso importante para la aplicación del nuevo régimen de los océanos

1976 1977 1978 1979 1981 1982 1983 1984 1986



podría dar resultados, ya que estos países compartían condiciones socioeconómicas similares. La promoción de la cooperación técnica entre ellos podría ser crucial para alcanzar objetivos comunes.

El Plan de Acción de Buenos Aires, adoptado en 1978 por 138 Estados para promover y ejecutar proyectos de cooperación técnica entre países en desarrollo, fue un modelo para los grandes cambios en los enfoques a la ayuda para el desarrollo y orientó el posterior trabajo de la FAO en estos ámbitos.

Aunque los países en desarrollo comenzaban a compartir sus conocimientos técnicos y mostraban mejoras en sus comunidades, las Naciones Unidas eran conscientes del hecho de que esos países, en conjunto, estaban lejos de gozar de una seguridad alimentaria. La FAO necesitaba seguir

► se enviaron misiones de información sobre los cultivos a los países del África afectados por la sequía. En la actualidad el SMIA sigue examinando de forma continua el suministro y la demanda de alimentos, proporcionando alertas tempranas de crisis inminente en los países.

CUARTA ENCUESTA ALIMENTARIA MUNDIAL

Esta cuarta Encuesta detectó de manera alarmante que el número de países que estaban experimentando una disminución de la producción de alimentos por persona había aumentado notablemente. La evidencia obtenida de una serie de países clasificados como los “más gravemente afectados” por la crisis económica reveló que del 25 % al 50 % de los niños estaba padeciendo algún tipo ►

supervisando y proporcionando información oportuna y fiable sobre los países que se enfrentaban a emergencias alimentarias graves para que los gobiernos y la comunidad internacional pudieran adoptar medidas adecuadas. Un instrumento establecido en ese período que cabe destacar es el **Sistema mundial de información y alerta sobre la alimentación y la agricultura** de la FAO, creado en 1977.

El revés sufrido por la agricultura debido a la crisis económica de la década de 1970 hizo que la FAO, los gobiernos y los organismos donantes tuvieran que trabajar aún más estrechamente en diferentes sectores para erradicar el hambre y estimular el apoyo público. La idea de que la acción de los distintos gobiernos, organizaciones, grupos e individuos debía ponerse de acuerdo para luchar contra ►

- ▶ la injusticia de que a cientos de millones de personas se les negara el derecho a la alimentación estaba recibiendo cada vez más apoyo dentro del sistema de las Naciones Unidas, un apoyo que culminó con el establecimiento, en 1981, del **Día Mundial de la Alimentación**.

NUEVAS TÉCNICAS AGRÍCOLAS: MEJORA DEL RIEGO EN PEQUEÑA ESCALA

La FAO siempre había participado activamente en la promoción de técnicas agrícolas adecuadas, entre las que se incluían las técnicas de riego, para apoyar y proporcionar socorro a comunidades afectadas por crisis o desastres repentinos.

Los desastres relacionados con el clima que se producían recurrentemente en las regiones del sur de África y el Océano Índico habían tenido siempre un efecto negativo sobre las frágiles economías y medios de vida de las comunidades locales, socavando su capacidad para recuperarse por completo de estas crisis y aumentando su vulnerabilidad a posteriores desastres.

Esta es también la razón por la que, durante su cuarta década de existencia, la FAO prestó una mayor atención al desarrollo de los sistemas de riego en pequeña escala como una interesante forma de restablecer la producción y los ingresos y aumentar significativamente la capacidad de resistencia de la población local para superar futuras situaciones de emergencia.

Los grandes sistemas de riego requerían de un período de gestación muy largo e implicaban enormes inversiones. También eran muy exigentes en términos de gestión, capacitación de los agricultores y mantenimiento. Aunque los proyectos de riego en pequeña escala tenían un impacto mucho más limitado, podían llevarse a cabo mucho más rápidamente y producían resultados inmediatos como el aumento de la producción de alimentos para los agricultores y la mejora de su resistencia a futuras amenazas, además de crear empleo estable.



1979. El Director General Edouard Saouma y el Papa Juan Pablo II durante la 20ª Sesión de la Conferencia de la FAO.
©FAO/F. Mattioli.

▷ de malnutrición, a saber, la malnutrición proteico-calórica.

DÍA MUNDIAL DE LA ALIMENTACIÓN

En 1979, durante la reunión de la Conferencia de la FAO, se decidió de forma unánime celebrar anualmente el Día Mundial de la Alimentación el 16 de octubre en honor a la fecha de fundación de la FAO. La finalidad era concienciar a los gobiernos y a la población sobre la naturaleza y dimensión del problema alimentario mundial e involucrarlos en la lucha contra el hambre, la malnutrición y la pobreza.

CONFERENCIA MUNDIAL SOBRE ORDENACIÓN Y DESARROLLO PESQUEROS

La conferencia se celebró en Roma en 1984 y contó con la presencia de un importante número de delegados de alto nivel político jamás reunido para analizar los problemas que estaba enfrentando el sector.

Durante la Conferencia se logró un acuerdo sobre las metas para la pesca a largo plazo. El aspecto fundamental que se debatió fue el control del acceso abierto a la pesca. La extensión de la jurisdicción nacional, ▶

APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS MARINOS PARA MITIGAR EL HAMBRE

Cuando se estableció la FAO, según el principio de la libertad de los mares, se consideraba que los mares estaban disponibles para todos y no eran responsabilidad de nadie en particular. En los años siguientes, la FAO señaló que el aprovechamiento de este recurso subutilizado podría ayudar a mitigar el hambre de muchas comunidades agrícolas de las regiones en desarrollo.

Gracias a notables avances tecnológicos, la producción pesquera del mundo se multiplicó por más de cuatro desde 1940 hasta mediados de 1970. El éxito tenía sus peligros y la expansión incontrolada, llevada a cabo principalmente por los países industrializados, dio lugar a la sobreexplotación de muchas valiosas poblaciones de peces. A mediados de 1970, la producción total de pescado en el mundo comenzó a estabilizarse.

Para los países en desarrollo la situación era diferente. Muchos carecían de la capacidad de beneficiarse de la libertad de los mares. Para colmo de males, tenían que soportar que las flotas extranjeras



faenaran cerca de sus costas. Esta cuestión se planteó en los foros internacionales y, tras muchas discusiones, se acordó unilateralmente que la jurisdicción extendida de un estado ribereño sobre los recursos pesqueros abarcaría desde su costa hasta 200 millas mar adentro. Esto se consagró en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1982, que ofreció la oportunidad de gestionar adecuadamente este valioso recurso. **La Conferencia Mundial de la FAO sobre Ordenación y Desarrollo Pesqueros**, celebrada en Roma en 1984, proporcionó el primer gran seguimiento al nuevo régimen de los océanos del mundo con una estrategia denominada la Carta Mundial de la Pesca.

Mientras los países en desarrollo se esforzaban por aumentar su participación en el comercio mundial de pescado y productos pesqueros, la FAO comenzaba a establecer servicios de información sobre los mercados de pescado regionales.

AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN GANADERA

En la década de 1960, los responsables políticos se centraron principalmente



ARRIBA: 1981. Celebración del primer Día Mundial de la Alimentación con el canciller de la Antigua Alemania Occidental, Willy Brandt, pronunciando un discurso de apertura en su calidad de Presidente de la Comisión Independiente sobre Cuestiones Internacionales de Desarrollo, en la Sede de la FAO. **DEBAJO, IZQUIERDA: 1985.** Haji Mohammad Suharto, Presidente de la República de Indonesia; el Director General, Edouard Saouma y François Mitterrand, Presidente de la República francesa. **DERECHA: 1984.** El Rey Juan Carlos I de España se dirige a la delegación durante la apertura de la Conferencia Mundial sobre Pesca, en la Sede de la FAO. ©FAO

► concordada dos años antes, había sido un paso necesario pero no suficiente hacia el logro de este objetivo. Había una gran necesidad de implantar mecanismos de ordenación alternativos, y en particular, sistemas de distribución de la propiedad incluidos los derechos de uso.

Esta estrategia supuso cambios institucionales fundamentales incluidos programas de licencia, asignación de cuotas individuales de capturas totales permitidas o derechos de uso territorial. ►

en la producción de cultivos a expensas del desarrollo de la ganadería. Diez años más tarde, los ingresos estaban aumentando y la demanda de productos pecuarios se incrementaba dramáticamente. La ingesta media de proteínas de origen animal, incluido el pescado, aumentó en un 20 por ciento en los países en desarrollo. La FAO concentraba su atención en la contención y prevención de enfermedades y en tecnologías para aumentar la producción. Esto lo hacía mediante la mejora de la crianza y la alimentación del ganado. ►

▶ QUINTO DECENIO 1986-1995

Este fue el decenio del primer desastre nuclear y sus efectos sobre la agricultura en dos continentes y al mismo tiempo la década en la que empezó a vivirse una creciente impaciencia en el deseo de librar al mundo del hambre de una vez por todas. También fue el decenio en el que se empezó a reconocer el importante papel de las mujeres en la agricultura.

La quinta Encuesta Alimentaria Mundial publicada por la FAO en 1985, proporcionó, una vez más, un panorama completo de la situación de los alimentos y la nutrición en el mundo. La encuesta indicó una disminución en la proporción de personas subalimentadas en los países en desarrollo. Aún así, el número de personas que padecían hambre era lo suficientemente grande como para llamar a la acción. Las soluciones a la desnutrición ya no eran algo optativo. En 1992, la FAO y la Organización Mundial de la Salud convocaron la primera conferencia mundial dedicada exclusivamente a abordar los problemas de nutrición del mundo, la **Conferencia Internacional sobre Nutrición (CIN)**. En la conferencia se produjo una avalancha de buena voluntad por parte de los gobiernos que se comprometieron a eliminar la inanición, el hambre crónica generalizada y la desnutrición, especialmente entre los niños, las mujeres y las personas de edad, antes del inicio del siguiente milenio. Los gobiernos también se comprometieron a abordar de lleno una serie de cuestiones relacionadas con la alimentación que comprendían desde las deficiencias de micronutrientes hasta las enfermedades no transmisibles, desde el saneamiento inadecuado hasta el agua insalubre. Para que nadie olvidara la urgencia de eliminar la inanición y la desnutrición crónica, la situación alimentaria mundial se confirmó de

QUINTA ENCUESTA ALIMENTARIA MUNDIAL

La quinta Encuesta Alimentaria Mundial observó que el número de personas que padecían hambre seguía en aumento. Para contrarrestar la tendencia al aumento del hambre, la encuesta propuso medidas como subvenciones alimentarias y educación nutricional.

PUESTA EN MARCHA DE FAOSTAT

FAOSTAT (conocido como AGROSTAT hasta mediados de la década de 1990) es una edición electrónica de los anuarios de la FAO y hasta la fecha es considerada la fuente mundial más amplia de información y estadísticas agrícolas.

El sistema de FAOSTAT integra todas las estadísticas pertinentes de los aspectos relacionados con la agricultura en una sola base de datos permitiendo, por lo tanto, que los usuarios puedan realizar en forma sencilla un análisis sobre el rendimiento del sector. El sistema entró en funcionamiento en 1986, y desde entonces trabaja directamente con los países y ofrece un modo gratuito y sencillo de acceso a los datos estadísticos de 245 países y 35 zonas regionales desde 1961 hasta el año disponible más reciente.

SISTEMA AVANZADO DE CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE EN TIEMPO REAL DE ÁFRICA (ARTEMIS)

El Sistema avanzado de control del medio ambiente en tiempo real (ARTEMIS) se instaló en la sede de la FAO para elaborar los datos sobre las precipitaciones y la vegetación. Este sistema utilizaba imágenes por satélite casi en tiempo real. Los datos que se recibían directamente por ARTEMIS desde el satélite europeo eran utilizados para capturar imágenes de las nubes frías en África cada 10 días. Dichas imágenes proporcionan estimaciones sobre las precipitaciones. ▶

HECHOS CLAVE QUINTA DÉCADA

1995, QUEBEC (CANADÁ).

Fotografía del grupo de participantes asistiendo al 50 Aniversario de la FAO, celebrado en Quebec, donde la Organización fue fundada el 16 de Octubre de 1945.



1992. El Papa Juan Pablo II y el Director General de la FAO Edouard Saouma en la Conferencia Internacional sobre Nutrición. ©FAO

nuevo en 1993 en la Conferencia de la FAO, en su examen del estudio *Agricultura mundial: hacia el año 2010*. El informe indicaba que, a pesar del aumento de la producción de alimentos y la mejora de la seguridad alimentaria, seguía habiendo 800 millones de personas crónicamente desnutridas en el mundo.

LA TOXICIDAD EN LOS ALIMENTOS: EL DESASTRE DE CHERNÓBIL

Como si el número de personas desnutridas en el mundo no fuera suficiente, hubo que lidiar con desastres causados por el hombre que agravaban aún más la situación.

En la catástrofe nuclear conocida como 'el desastre de Chernóbil' de aquel fatídico 26 de abril de 1986, se produjo una liberación de materiales radiactivos al medio ambiente que



1995.
Monedas mundiales acuñadas para celebrar el 50 Aniversario de la FAO. © G. Gasponi

tuvo un efecto devastador sobre el comercio de productos agrícolas y alimentarios básicos. El desastre no se produjo solo en las proximidades de la central nuclear de Chernóbil o en Ucrania, donde tuvo lugar el accidente, sino que la fuga de radionúclidos a la atmósfera se extendió sobre una amplia área geográfica de Europa y Asia. Esto tuvo un grave impacto sobre la producción de alimentos y el comercio de productos alimentarios. Los efectos se vieron exacerbados por la falta de uniformidad de las medidas adoptadas por las autoridades nacionales y la falta de preparación para responder ante este tipo de emergencias. Un año más tarde, la FAO publicó sus recomendaciones sobre los niveles de seguridad adecuados en cuanto a contaminación radiactiva para los alimentos en el

▷ **CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA**

La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria es un Tratado internacional relativo a la sanidad vegetal. Fue inicialmente adoptado por la Conferencia de la FAO en 1951 y entró en vigor en 1952, suplantando previos acuerdos de protección fitosanitaria. El tratado se revisó en 1979 y sus enmiendas entraron en vigor en 1991. En 1997 recibió nuevas enmiendas para convertirse en una organización de establecimiento de normas para las cuestiones fitosanitarias. La nueva redacción de la Convención debe actualmente recibir la aprobación por parte de los países miembros y será efectiva a los 30 días de haber sido aceptada por las dos terceras partes del texto de 1997.

PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE LA NUTRICIÓN

La Declaración Mundial y el Plan de Acción para la Nutrición se adoptó en la Conferencia Internacional sobre Nutrición convocada por la FAO que se celebró en su sede de Roma, del 5 al 12 de diciembre de 1992.

La FAO y la Organización Mundial de la Salud (OMS) convocaron la primera conferencia mundial dedicada exclusivamente a abordar los problemas nutricionales a nivel mundial. ▷

comercio internacional.

CRISIS ALIMENTARIA EN EL CUERNO DE ÁFRICA

Entre 1984 y 1985, al menos 30 países africanos experimentaron graves hambrunas que provocaron una enorme pérdida de vidas humanas y de ganado. En el conjunto del este de África, el 42 por ciento de la población estaba desnutrida y las cifras de Somalia, Eritrea y Etiopía se encontraban entre las más elevadas del mundo.

La respuesta de la comunidad internacional reflejó una notable ola de solidaridad entre la población de los países más desarrollados. Se destinaron casi 7 millones de toneladas de ayuda en cereales para los 21 países afectados por la carestía. La situación venía a demostrar al mundo que el hambre seguía presente.

Durante estos años, se trabajó mucho para mejorar el seguimiento de los indicadores que daban lugar a situaciones de hambruna. Cabe destacar un instrumento creado durante ese período: el **Sistema avanzado de control del medio ambiente en tiempo real (ARTEMIS)**, que se instaló en la FAO en 1988. Los responsables políticos se dieron cuenta de que tenían que proteger y cultivar sus tierras si querían que las hambrunas fueran algo del pasado.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

El avance de la tecnología de la información ha permitido a la FAO crear, en respuesta a las diversas necesidades de los países miembros, una serie de sistemas de información, bases de datos y bancos de datos. De hecho, esta es una parte fundamental del trabajo de la FAO. La Constitución de la FAO (artículo 1, párrafo 1) establece que la Organización «reunirá, analizará, interpretará y divulgará las informaciones

- relativas a la nutrición, alimentación y agricultura».

La forma más básica de información es la estadística. Con los años, la FAO pasó de tener material básico entre el que se encontraban dos máquinas verificadoras, una máquina de clasificación y un par de máquinas de tabulación en 1963 a crear, en 1986, uno de los sistemas informáticos más sofisticados de las Naciones Unidas. Un sistema con el que podían contar los gobiernos a la hora de establecer su propio programa nacional en materia de agricultura. Fue el año en el que la FAO puso en marcha su base de datos estadística integral que cubría la información agrícola en el mundo. Esta base de datos cambió su nombre a mediados de la década de 1990 para denominarse FAOSTAT.

PROTECCIÓN DE LAS PLANTAS DE PLAGAS

Aunque los efectos devastadores de las plagas de las plantas, incluidas las enfermedades y la malas hierbas, se

► Los gobiernos se comprometieron a eliminar o reducir considerablemente antes del próximo milenio una serie de cuestiones: la muerte por inanición y la hambruna; el hambre crónica generalizada; la desnutrición especialmente entre los niños, las mujeres y las personas de edad; las carencias de micronutrientes; el saneamiento inadecuado y la higiene deficiente y el agua insalubre.

AGRICULTURA MUNDIAL: HACIA EL AÑO 2010

Agricultura mundial: hacia el año 2010 es el producto del trabajo colectivo de todas las unidades técnicas de la FAO realizado con contribuciones de especialistas externos. Dicho documento proporcionó un estudio completo de los aspectos vigentes de los recursos naturales y agronómicos de los cultivos, así como las proyecciones de los bienes básicos y del comercio. Evaluó también los aspectos nutricionales de las proyecciones de la demanda de productos básicos y las estimaciones de la desnutrición crónica.

conocen desde hace mucho tiempo, las normas jurídicas para evitar la propagación de las plagas de las plantas y la protección de los recursos vegetales son de reciente redacción. De hecho, con el incremento de los movimientos internacionales de personas y mercancías y la mayor porosidad de las fronteras de los países, las plagas de las plantas también comenzaban a moverse con mayor rapidez. La comunidad internacional trabajó para corregir esta tendencia de diversas maneras.

En primer lugar, la **Convención Internacional de Protección Fitosanitaria** entró en vigor en 1991 para abordar estas cambiantes circunstancias y seguir el ritmo de las intervenciones internacionales dirigidas por la FAO que habían tenido éxito en el ámbito de las plantas y los productos vegetales. En segundo lugar, ese mismo año se celebró la Conferencia de la FAO sobre Agricultura y Medio Ambiente en los Países Bajos, donde se discutieron los requisitos para la agricultura

TIME LINE

1986. Se lanza AGROSTAT

Se trata de la fuente de información y estadísticas agrícolas más importante del mundo.

1985

1988. Sistema de control del medio ambiente en África

Este sistema en tiempo real con imágenes de satélite (ARTEMIS), efectúa el tratamiento de datos transmitidos por satélites sobre precipitaciones pluviales y vegetación.

1986. La FAO tiene 158 miembros.

1990

1995. FAO cumple 50 años.

Se celebra un Simposio internacional en la ciudad canadiense de Quebec, seguido de una Reunión ministerial especial sobre la seguridad alimentaria. La FAO tiene 171 miembros.

1995

1994. Elección de Jacques Diouf (Saint Louis, Senegal), séptimo Director General de la FAO

1994. Programa Especial para la Seguridad Alimentaria

El objetivo del Programa era sostener a los países de bajos ingresos y con déficit de alimentos en sus esfuerzos para mejorar su seguridad alimentaria, reducir de año en año la variabilidad de la producción agrícola y mejorar el acceso de las personas a los alimentos.

1995. Sistema de prevención de emergencias de plagas y enfermedades transfronterizas de los animales y las plantas (EMPRES)

1987. Medidas ante la contaminación radiactiva de los alimentos

En 1986 la fuga de radionúclidos de Chernóbil se extendió sobre Europa y Asia causando graves trastornos a la producción y comercio de alimentos. Ante la falta de uniformidad de las medidas adoptadas por las autoridades nacionales, la FAO realizó recomendaciones para asegurar un comercio ordenado de productos alimentarios en el caso de que se hubieran contaminado accidentalmente con radionúclidos u otros contaminantes.

1990. La Conferencia regional de la FAO para África adopta el Plan internacional para la conservación y rehabilitación de tierras en África

sostenible y el desarrollo rural. La conferencia actuó como precursora de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD). Tres años más tarde, la FAO puso en marcha el **Sistema de prevención de emergencia de plagas y enfermedades transfronterizas de los animales y las plantas** (EMPRES, por sus siglas en inglés), que fortaleció la contribución de la Organización a la prevención, el control y, si era posible, la erradicación de enfermedades y plagas.

EL PAPEL DE LAS MUJERES EN LA AGRICULTURA

Había muchas razones para prestar especial atención al papel de las mujeres en el desarrollo agrícola, sobre todo porque las mujeres han constituido tradicionalmente la principal fuerza de trabajo tanto en los cultivos comerciales como en la producción de alimentos.

En las décadas de 1980 y 1990 todavía existía una situación general de desigualdad: la mujer ocupaba la «mitad desigual» de una sociedad

dominada por el hombre. Esta razón, por sí sola, bastaba para justificar los esfuerzos dirigidos a lograr el avance social de la mujer en las zonas rurales. No obstante, había también un sesgo en las instituciones que impedía a las mujeres acceder al crédito, unirse a cooperativas o, aún peor, en algunos sistemas jurídicos tradicionales, no se les permitía heredar tierras.

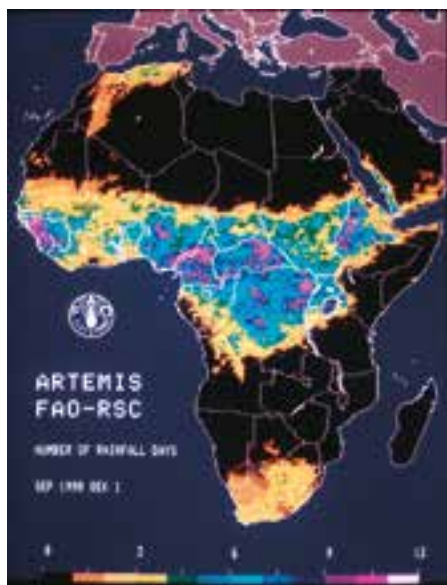
Para hacer frente a estas cuestiones que bloqueaban el avance de las mujeres, la FAO llevó a cabo importantes programas para evaluar el impacto de sus acciones en las mujeres e introdujo componentes para garantizar que las mujeres obtuvieran beneficios reales. El PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) ha otorgado más de 24 millones de dólares a la FAO que han servido para financiar una gran variedad de proyectos especiales para las mujeres. El Programa Especial para la Seguridad Alimentaria (PESA) iniciado por la FAO en 1994, dirigido a los países de bajos ingresos y con déficit de alimentos

▷

SISTEMA DE PREVENCIÓN DE EMERGENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES TRANSFRONTERIZAS DE LOS ANIMALES Y LAS PLANTAS (EMPRES)

Luchar contra el hambre no significa solo producir más alimentos. Significa también proteger al ganado de las enfermedades e impedir que estas se extiendan a las zonas transfronterizas. Es por eso que en 1994, la FAO estableció un sistema de prevención de emergencia de plagas y enfermedades transfronterizas de los animales y las plantas (EMPRES, por sus siglas en inglés).

El Programa de la FAO, EMPRES-Ganadería, sigue desempeñando un papel destacado en la lucha contra la persistencia y/o propagación de enfermedades transfronterizas a nivel mundial, con particular énfasis en los países en desarrollo. ▶



IZQUIERDA: El sistema ARTEMIS de la FAO proporciona un control por satélite continuo del tiempo y de la vegetación. En la imagen, mapa del número de días de precipitaciones en África cubriendo el periodo del 1 al 10 de Septiembre de 1990, proporcionando información sobre la distribución de las precipitaciones en un periodo de diez días. ©FAO. **DERECHA:** 1994. El recién elegido Director General de la FAO Jacques Diouf saluda al director saliente Edouard Saouma. Jacques Diouf comenzó su primer mandato de seis años en enero de 1994. ©FAO/Luigi Spaventa

(PBIDA), ha cambiado y mejorado la vida de muchas mujeres agricultoras.

SEXTO DECENIO: 1996-2005

A pesar de todos los esfuerzos, la situación alimentaria en el mundo no mejoraba y el número de personas con hambre no disminuía, más bien al contrario: las cifras estaban aumentando a un ritmo alarmante. Desde 1996 hasta 2005 se pusieron en marcha una serie de importantes iniciativas con un objetivo principal en común: reducir a la mitad el número de personas hambrientas en el mundo para el año 2015.

CUMBRE MUNDIAL SOBRE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

A pesar del compromiso de erradicar el hambre asumido por los jefes de Estado veinte años atrás, en la conferencia de la FAO de 1974, la situación alimentaria mostraba pocas señales de mejora.

Para reactivar el apoyo, la discusión y la acción de alto nivel, la FAO convocó una **Cumbre Mundial sobre la Alimentación** en noviembre de 1996. El objetivo de la Cumbre, a la que asistieron 186 jefes de Estado y de Gobierno y otros altos funcionarios, era renovar el compromiso de alto nivel en todo el mundo para erradicar el hambre y la malnutrición y lograr una seguridad alimentaria duradera para todos. Era la primera vez en la historia en la que los representantes y jefes de Estado dirigían su atención a la «seguridad alimentaria» y a la forma como sus ciudadanos podían acceder a los alimentos que necesitaban para vivir una vida sana. En esta Cumbre, se adoptaron la Declaración de Roma sobre la Seguridad Alimentaria Mundial y el Plan de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación.

La Cumbre Mundial sobre la Alimentación no estaba destinada

HECHOS CLAVE SEXTA DÉCADA

CUMBRE MUNDIAL SOBRE LA ALIMENTACIÓN

La Cumbre Mundial sobre la Alimentación se convocó como respuesta a la persistencia de una desnutrición generalizada y a la creciente preocupación por la capacidad de la agricultura para cubrir futuras necesidades de alimentos. En este contexto, la Cumbre Mundial sobre la Alimentación se celebró del 13 al 17 de noviembre de 1996, en el curso de cinco días de reuniones al más alto nivel con representantes de 185 países de la Comunidad Europea. Este acontecimiento histórico, convocado en la sede de la FAO en ROMA, reunió a unos 10 000 participantes y constituyó un foro para el debate sobre una de las cuestiones más importantes con que se enfrentaban los dirigentes mundiales en el nuevo milenio: la erradicación del hambre.

El objetivo de la Cumbre era renovar, al más alto nivel político, el compromiso mundial de eliminar el hambre y la malnutrición y garantizar la seguridad alimentaria sostenible para toda la población.

DECLARACIÓN DE ROMA SOBRE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MUNDIAL

La aprobación de la Declaración de Roma sobre la Seguridad Alimentaria Mundial y el Plan de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación se llevó a cabo durante la Cumbre Mundial a la cual asistieron 112 Jefes de Estado y de Gobierno, y más de 70 representantes de alto nivel de otros países.

En la Declaración de Roma, los Jefes de Estado reafirmaron el derecho universal de toda persona a tener acceso a alimentos sanos y nutritivos. El Plan de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación formuló un plan de siete puntos con acciones concretas para garantizar i) condiciones propicias para la seguridad alimentaria; ii) acceso a los alimentos a toda la población;



1996. La Cumbre Mundial sobre la Alimentación logró reunir a 112 jefes de estado y de gobierno de todo el mundo.

ARRIBA: El Director General, Jacques Diouf, con la Reina Noor de Jordania. **DEBAJO:** Con Fidel Castro Ruz, Presidente de Cuba y Romano Prodi, Primer Ministro de Italia. ©FAO/Luigi Spaventa

a ser una conferencia de donantes ni estaba dirigida a la creación de nuevos mecanismos financieros, institucionales o burocráticos. Los países tenían total autonomía respecto a cómo iban a lograr los objetivos trazados en el Plan de Acción. El proceso se reforzó en 2004, tras una serie de negociaciones intergubernamentales encomendadas por la **Cumbre Mundial sobre la Alimentación: cinco años después**, cuando el Consejo de la FAO aprobó por unanimidad las Directrices voluntarias en apoyo de la realización progresiva del derecho a una alimentación adecuada en el contexto de la seguridad alimentaria nacional,



1996. Vista de la Sala Plenaria durante la Cumbre Mundial sobre la Alimentación. ©FAO/Luigi Spaventa



1996. Jacques Diouf, con Joaquim Alberto Chissano, Presidente de Mozambique, en ocasión de su visita durante la Cumbre Mundial de la Alimentación en la sede de la FAO. ©FAO/Luigi Spaventa

conocidas como las Directrices sobre el derecho a la alimentación.

CAMPAÑA TELEFOOD

Para mantener el impulso creado por la Cumbre Mundial de la Alimentación de 1996, la FAO trabajó para aumentar la conciencia pública sobre el hambre mundial y promover la acción con el lanzamiento de una campaña de recaudación de fondos llamada TeleFood.

En 1997, su primer año de funcionamiento, TeleFood alcanzó una audiencia global de 500 millones y, hasta el año 2001, la campaña recaudó más de 28 millones de dólares, que sirvieron para financiar más de mil proyectos en más de 100 países.

▷ iii) sostenidos aumentos en la producción de alimentos; iv) contribución del comercio a la seguridad alimentaria; v) socorro de emergencia cuando y donde fuera necesario; vi) inversiones necesarias, y vii) esfuerzos concertados para que los países, las organizaciones y las personas alcancen los resultados en forma individual o colectiva.

FAO PONE EN MARCHA LA CAMPAÑA TELEFOOD

Telefood fue la campaña de recaudación de fondos anual de la FAO que organizó programas de radio, conciertos y otros acontecimientos el mismo día en que se celebra el Día Mundial de la Alimentación. La Campaña tenía por objeto aumentar la conciencia pública sobre el hambre mundial y movilizar recursos para los proyectos de lucha contra el hambre. Los proyectos de Telefood tuvieron una gran repercusión en distintos países del mundo. Con solo 40 dólares se podía comprar una colmena que produce 15 kilos de miel cada año. Con 125 dólares un agricultor podía comprar una bomba para irrigar 2 500 metros cuadrados ▷

TeleFood enviaba las donaciones en su totalidad, sin costos administrativos, a los agricultores para ayudarles a adquirir la capacidad de producir más y mejores alimentos para sus familias. Esto se hizo mediante microproyectos de base que permitían a los agricultores comprar herramientas para cultivar, criar ganado, pescar o procesar alimentos para venderlos a un mejor precio. A lo largo de los años, el dinero se ha invertido en semillas y fertilizantes, bombas de riego, silos u hornos para ahumar pescado.

El evento de larga duración de TeleFood de más éxito fue la telemaratón española «Gala FAO», que recaudó más de 15 millones de dólares.

CELEBRACION DEL 50 ANIVERSARIO DE LA FAO

En 1995 la FAO cumplió 50 años de existencia. Para celebrarlo volvió a su lugar de nacimiento, la ciudad de Quebec, y organizó un simposio internacional en el mismo salón de baile del Château Frontenac donde había nacido cinco décadas antes. El tema del simposio fue «El desarrollo al servicio de las personas: la técnica al servicio de la seguridad alimentaria», pretendía reflejar los intereses intergubernamentales, no gubernamentales, académicos y de la industria privada. En estos cincuenta años, el número de países miembros de la FAO había aumentado de 42 a 179.

Tras el simposio internacional, se celebró una reunión ministerial especial sobre seguridad alimentaria que presentó el **Código de Conducta para la Pesca Responsable** en octubre de ese mismo año. Este Código proporcionaba un marco a los esfuerzos nacionales e internacionales para garantizar la explotación sostenible de los recursos acuáticos vivos y hacerlo en armonía con el medio ambiente. Sin embargo, para ser eficaz, un código debe respetarse ▶

- y para ello debía establecerse un sistema de control. Este es el motivo por el que, cuatro años después, en 1999, la FAO creó un Registro de acuerdos pesqueros (FARISIS), una base de datos informática de fácil uso para buscar acuerdos bilaterales y multilaterales en materia de pesca, que proporcionaba hasta 34 campos de descriptores para cada registro y contenía información sobre 1.927 acuerdos desde el año 1351.

CONTROL DEL COMERCIO DE PLAGUICIDAS

Los plaguicidas y productos químicos industriales que habían sido prohibidos o rigurosamente restringidos por razones sanitarias o ambientales en los países desarrollados estaban entrando, a través del comercio, en los países en desarrollo.

Con el fin de limitar las formulaciones de plaguicidas extremadamente peligrosas que presentaban un riesgo para la salud cuando las utilizaban los agricultores de países en desarrollo,

► de superficie cultivable. Con 300 dólares, 60 agricultores podían comprar las semillas necesarias para plantar 20 hectáreas de legumbres.

La mitad de los fondos recaudados por Telefood fueron destinados a proyectos en los que participaron mujeres y gente joven. Muchas personas de todas partes del mundo- celebridades, grupos de escolares agricultores, comunidades e individuos- dieron su apoyo a Telefood, brindando su tiempo y voz a la lucha contra el hambre.

CONVENIO DE ROTTERDAM SOBRE EL PROCEDIMIENTO DE CONSENTIMIENTO FUNDAMENTADO PREVIO

La FAO promovió un convenio jurídicamente vinculante para regular el comercio de plaguicidas y otros productos químicos peligrosos. Dicho Convenio se adoptó en Rotterdam y legitimó el Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo. ►

la FAO desarrolló un convenio jurídicamente vinculante para controlar el comercio de plaguicidas y otros productos químicos peligrosos. El convenio se adoptó el 10 de septiembre de 1998 en Rotterdam (Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo) y entró en vigor el 24 de febrero de 2004. Tenía dos objetivos: en primer lugar, pretendía promover la responsabilidad compartida y los esfuerzos conjuntos por parte de los comerciantes de ciertos productos químicos peligrosos para proteger la salud humana y el medio ambiente frente a posibles daños; en segundo lugar, tenía el objetivo de contribuir a la utilización ecológicamente adecuada de estos productos químicos peligrosos, facilitando el intercambio de información sobre sus características, estableciendo un proceso nacional de adopción de decisiones sobre su importación y exportación, y difundiendo esas decisiones entre las partes.

TIME LINE

1995

1996. Cumbre mundial alimentaria

Se celebra un Simposio internacional en la ciudad canadiense de Quebec, seguido de una Reunión ministerial especial sobre la seguridad alimentaria. La FAO tiene 171 miembros.

1997. FAO lanza las campañas TeleFood

2000

1999. Embajadores de Buena Voluntad de la FAO

El objetivo del Programa era atraer la atención del público y los medios de comunicación por la situación inaceptable que cerca de mil millones de personas sigan padeciendo hambre y desnutrición. Participan la Premio Nobel Rita Levi, la actriz Gong Li o los futbolistas Roberto Baggio y Raúl, entre otros.

2000. La FAO desarrolla una estrategia para luchar contra el hambre crónica en el Cuerno de África

2002. Cumbre mundial sobre la alimentación: cinco años después

Asistieron delegaciones procedentes de 179 países, incluida la Comisión Europea. La Conferencia Mundial sobre la Alimentación reafirmó el compromiso de la comunidad internacional de reducir a la mitad el número de personas que padecen hambre hacia 2015.

2005

2001. Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura

El Tratado entró en vigor en 2004 y consistió en un acuerdo jurídicamente vinculante que fomentaba la agricultura sostenible a través de la distribución equitativa del material genético y sus beneficios entre los fitomejoradores, los agricultores y las instituciones de investigación públicas y privadas.



ARRIBA, IZQUIERDA: 1996.

Walter Veltroni, Vicepresidente del Consejo de Ministros de Italia, interviniendo en una ceremonia en el Coliseo con ocasión de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación. ©FAO/Luigi Spaventa.

ARRIBA, DERECHA: 1999, FLORENCIA.

Gala TeleFood. De derecha a izquierda: el Director General de la FAO, Jacques Diouf, con Lamberto Dini, Ministro italiano de Asuntos Exteriores y su mujer; la actriz italiana Gina Lollobrigida y el cantante de ópera italiano Luciano Pavarotti y su mujer. ©FAO/Luigi Spaventa

IZQUIERDA: Músicos tocando en el concierto del TeleFood japonés, celebrado en Diciembre de 1999 y difundido en Japón en Enero de 2000. ©FAO

AGRICULTURA SOSTENIBLE MEDIANTE LA PROTECCIÓN DE LAS PLANTAS

Los cultivos, producto de la evolución natural, la selección por parte de los agricultores y el fitomejoramiento selectivo, estaban en grave peligro. Entre las graves amenazas se incluían la contaminación, la degradación de los recursos, la destrucción de los hábitats y las alteraciones de los ecosistemas.

Tras siete años de negociaciones, la Conferencia de la FAO de 2001 adoptó el **Tratado internacional sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura**, jurídicamente vinculante, para apoyar el trabajo de los ganaderos y agricultores de todo el mundo.

▷ REGISTRO DE ACUERDOS PESQUEROS (FARISIS)

En la época en que fue creada, FARISIS era una base de datos única y de ámbito mundial sobre acuerdos pesqueros. Los registros han sido útiles para comprender y analizar ciertos aspectos de la cooperación y el desarrollo internacional pesquero. Se han utilizado algunos elementos del registro en la elaboración de instrumentos internacionales de pesca, especialmente el Acuerdo para promover el cumplimiento de las medidas internacionales de conservación de los buques pesqueros que pescan en alta mar, que fue aprobado en noviembre de 1993 durante el 27.º período de sesiones de la Conferencia de la FAO. ▷

El Tratado promovía la agricultura sostenible mediante la distribución equitativa de material genético, así como de sus beneficios, entre los fitomejoradores, los agricultores y las instituciones de investigación públicas y privadas. El Tratado se consideró vital para posibilitar la continuidad de la disponibilidad de los recursos fitogenéticos que los países necesitan para alimentar a su población y a las generaciones futuras. Entró en vigor en 2004.

A lo largo de 2004, mediante una serie de iniciativas para la mejora de la producción y el acceso al arroz, se promovió el Año Internacional del Arroz para poner de relieve el papel estratégico del arroz en las economías locales tanto de Asia como de África. ▶

▶ SÉPTIMO DECENIO 2006-2015

A pesar de las situaciones de emergencia y de los desastres naturales o causados por el hombre que acontecieron durante este período, el establecimiento de unos objetivos de desarrollo dentro de un ajustado marco temporal produjo un cambio de paradigma en la seguridad alimentaria y el desarrollo agrícola. Se empezaban a lograr, al fin, algunos progresos mensurables en la reducción radical del número de personas con desnutrición crónica en todo el mundo.

RESPUESTA A LAS INUNDACIONES, LAS HAMBRUNAS Y LAS ENFERMEDADES

En el año 2011 se produjeron dos graves situaciones de emergencia en Asia y África. Pakistán sufrió las peores inundaciones jamás vistas, que arrasaron graneros y acabaron con la vida de millones de

HECHOS CLAVE SÉPTIMA DÉCADA

CENTRO DE GESTIÓN DE CRISIS-SALUD ANIMAL

El Centro de Gestión de Crisis-Salud Animal, es un mecanismo de respuesta rápida de la FAO ante situaciones de emergencia relacionadas con enfermedades animales. Dicho Centro es una división conjunta de la División de Producción y Sanidad Animal y de la División de Operaciones de Emergencia y Rehabilitación, y envía misiones de respuesta rápida a los países para ayudarles a evaluar situaciones epidemiológicas, diagnosticar los brotes de enfermedades animales y aplicar medidas inmediatas para evitar o detener la propagación de la enfermedad.

Con una red mundial de expertos veterinarios y cirujanos en la FAO y las organizaciones asociadas, el Centro puede movilizar y desplegar con rapidez equipos de respuesta en cualquier lugar del mundo. ▶



ARRIBA: 2009. Vista general del Panel con ocasión de la Cumbre Mundial sobre la Seguridad Alimentaria. ©FAO/Alessandra Benedetti.

DEBAJO: 2014. El Director General José Graziano da Silva acogiendo a Su Santidad el Papa Francisco a su llegada para intervenir en la Segunda Conferencia Internacional sobre Nutrición. ©FAO/Giuseppe Carotenuto

TIME LINE

2005

2009. Cumbre Mundial sobre la Seguridad Alimentaria

El objetivo de la cumbre fue imprimir una mayor urgencia a la lucha contra el hambre. Sesenta Jefes de Estado y de Gobierno y 192 ministros adoptan por unanimidad una declaración de renovación del compromiso de eliminar el hambre de la tierra lo antes posible.

2011. Erradicación de la peste bovina

En un triunfo histórico de la ciencia veterinaria, la FAO y la OIE anunciaron que tras décadas de esfuerzo conjunto a nivel internacional, la peste bovina -una mortífera enfermedad del ganado- había sido erradicada con éxito en el medio natural.

2014. La Iniciativa sobre el crecimiento azul es un nuevo enfoque a los recursos marinos necesarios para salvaguardar la seguridad alimentaria mundial y promover el desarrollo sostenible.

2015

2003 2004

2006 2007

2008

2009

2011

2012

2013

2014

2007. Comité de Pesca: acuerdo global jurídicamente vinculante

119 países aprobaron una propuesta para desarrollar una medida jurídicamente vinculante para hacer frente a las prácticas de pesca ilegal, no declarada, no reglamentada, responsable de ocasionar graves daños económicos, sociales, biológicos y medioambientales.

2008. Conferencia sobre el cambio climático

La FAO convocó una conferencia con la participación de 43 Jefes de Estado y 100 Ministros de Gobierno, sobre el impacto del cambio climático y el auge de los biocombustibles en la seguridad alimentaria y los precios de los alimentos. Se aprobó una resolución para incrementar la asistencia y la inversión para desarrollar la agricultura mundial.

2011. José Graziano da Silva (Brasil), es nombrado octavo Director General de la FAO.

2015. José Graziano da Silva es reelegido por 177 votos para un segundo mandato. Se trata del consenso más amplio logrado en una elección de un Director General en la historia de la FAO.



ARRIBA:

2011. Elección del nuevo Director General de la FAO, José Graziano da Silva. ©FAO/Alessandra Benedetti

IZQUIERDA: 2008. Luiz Inácio Lula da Silva, Presidente de la República Federal de Brasil, en la ceremonia inaugural de la Conferencia sobre Seguridad Alimentaria Mundial: los Desafíos del Cambio Climático y la Bioenergía. ©FAO

cabezas de ganado. La FAO respondió distribuyendo semillas de trigo a medio millón de familias de agricultores a tiempo para la temporada de siembra. Otras 235 000 familias recibieron alimentación, medicinas y refugio para sus animales.

En África, dos regiones de Somalia sufrían hambruna a causa de la peor sequía en 30 años, que acabó con la vida de más de 260 000 personas y puso a millones de personas en situación de grave riesgo. La FAO y la comunidad internacional respondieron a la situación de sequía en el Cuerno de África con 120 millones de dólares.

La experiencia de la epidemia de gripe aviar y otras emergencias relacionadas con la salud animal o la salubridad de los alimentos hicieron que la FAO trabajara para poder prestar asistencia inmediata en todo el planeta. En 2006, la Organización dio a conocer su Centro de Gestión de



DIRECTRICES VOLUNTARIAS DE LA FAO SOBRE LA GOBERNANZA RESPONSABLE DE LA TENENCIA DE LA TIERRA, LA PESCA Y LOS BOSQUES

En una decisión histórica, el Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA) aprobó el 11 de mayo de 2012 las nuevas Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques en el contexto de la seguridad alimentaria nacional. La piedra angular del acuerdo, el Principio 1, establece que la inversión responsable en la agricultura y los sistemas alimentarios contribuye a la seguridad alimentaria y la nutrición, especialmente para los sectores más vulnerables de la población local, y "sostiene las obligaciones de los Estados" con respecto a ▶

Crisis, dotado de la más alta tecnología, para controlar los brotes de enfermedades y enviar a expertos a cualquier lugar en el mundo donde hubiera una emergencia en menos de 48 horas.

DIRECTRICES VOLUNTARIAS SOBRE LA GOBERNANZA RESPONSABLE DE LA TENENCIA DE LA TIERRA, LA PESCA Y LOS BOSQUES

Además de hacer frente a situaciones de emergencia, durante su séptima década de existencia, la FAO siguió trabajando para promover y garantizar la sostenibilidad del desarrollo agrícola en un mundo cuyos recursos naturales estaban mermando progresivamente.

El apoyo al desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente eran, de hecho, los principales objetivos que se fijaron tras el hito que representó la aprobación en el año 2012 por parte del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial de las nuevas **Directrices voluntarias de la FAO sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques**. Las directrices reclamaban el compromiso tanto del sector público como del privado e incluían recomendaciones para salvaguardar los derechos de la población local en los casos de adquisición de tierras a gran escala y para prevenir el fenómeno del acaparamiento de tierras.

La FAO puso en marcha una importante campaña de promoción y recaudación de fondos para conseguir 20 millones de dólares que destinaría a la aplicación de estas directrices con las que pretendía ayudar a los gobiernos a salvaguardar el derecho de las personas a poseer o tener acceso a la tierra, los bosques y los recursos pesqueros. Dos multinacionales, PepsiCo y Coca-Cola, se unieron a la campaña y le dieron su apoyo oficial. Además de comprometerse con unas negociaciones justas y legales sobre las transferencias y las adquisiciones de tierras en los países en desarrollo, las empresas se comprometieron a ▶

- aumentar su participación en el Comité de Seguridad Alimentaria Mundial y a llevar a cabo evaluaciones sociales y medioambientales en sus cadenas de suministro mundiales. Para PepsiCo, el trabajo comenzó en Brasil, su principal país proveedor de azúcar, mientras que Coca-Cola trabajó junto con Oxfam en varios de los principales países proveedores de azúcar. En 2014, el Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA) aprobó los Principios para la inversión responsable en la agricultura y los sistemas alimentarios, basados en las Directrices.

LA PROTECCIÓN DE LA TIERRA

En el último decenio, la FAO renovó su compromiso de mejorar la salud de los limitados recursos de los suelos del mundo y detener la degradación de las tierras. De hecho, el 33 % de los suelos del mundo todavía se encontraban entre moderados y altamente degradados debido a la erosión, el agotamiento de los nutrientes, la acidificación, la salinización, la compactación o la contaminación química.

La Alianza Mundial sobre los suelos, reconociendo la necesidad de tomar medidas urgentes para mejorar la situación, aprobó en 2014 una serie de planes de acción para salvaguardar los recursos del suelo que proporcionan la base para la producción agrícola mundial. Para sensibilizar a la opinión pública, las Naciones Unidas declararon el 5 de diciembre el Día Mundial del Suelo y el 2015 como el Año Internacional de los Suelos.

AMPLIACIÓN DEL CÍRCULO DE ALIANZAS

En este decenio, la FAO también ha fortalecido su red de socios para mejorar la seguridad alimentaria y la resistencia de las comunidades vulnerables en todo el mundo. Este es el motivo por el que, en el año 2013, la FAO firmó un nuevo acuerdo de colaboración con la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (FICR), la

► la realización progresiva del derecho a una alimentación adecuada". Esto implica aumentar la producción y productividad sostenible de alimentos sanos, nutritivos y culturalmente aceptables, reduciendo la pérdida y el desperdicio de alimentos, mejorando los ingresos y mitigando la pobreza, a la vez que se aumenta la eficiencia y equidad de los mercados, teniendo en cuenta en particular los intereses de los pequeños agricultores. Otros principios abordan también otras cuestiones importantes y en ocasiones polémicas como los recursos genéticos, los derechos indígenas y el cambio climático.

LA SEGUNDA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE NUTRICIÓN 2014

Para ayudar a volver a encauzar la agenda global de la nutrición, la FAO colaboró con la OMS en la convocatoria del evento mundial más importante en esta cuestión en los últimos 20 años, la Segunda Conferencia Internacional sobre Nutrición (CIN2), celebrada en Roma a finales de noviembre de 2014.

La CIN2 reunió a responsables nacionales de las políticas del sector agrícola, sanitario y otros ministerios y organismos relevantes, con dirigentes de organismos de las Naciones Unidas, otras organizaciones intergubernamentales y la sociedad civil, incluyendo a las ONG, investigadores, el sector privado y los consumidores.

PRINCIPIOS PARA LA INVERSIÓN RESPONSABLE EN LA AGRICULTURA Y LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS

El objetivo de los principios es fomentar inversiones responsables en agricultura y sistemas alimentarios que contribuyan a la seguridad alimentaria y la nutrición y respalden la realización progresiva del derecho a una alimentación adecuada en el contexto de la seguridad alimentaria nacional. ►



red humanitaria más grande del mundo. Según el acuerdo firmado por ambas organizaciones, la FAO proporcionará orientación técnica para colaborar con la extensa red de 13 millones de voluntarios de la FICR —que presta servicio a unos 150 millones de personas— y ayudar a los hogares pobres a hacer frente a las amenazas y los desastres que afectan a la agricultura, la seguridad alimentaria y la nutrición.

Para ayudar a encarrilar la nueva Agenda Global de Nutrición, en 2014, la FAO colaboró con la OMS para convocar el primer acontecimiento mundial importante sobre estas cuestiones en 20 años. La Segunda Conferencia Internacional sobre Nutrición se celebró en Roma a finales de noviembre de 2014. En ella el Papa Francisco instó a los líderes del mundo a hacer más, y el acontecimiento culminó con la adopción, por aclamación universal, de



un compromiso político general —La Declaración de Roma sobre la Nutrición— para lograr eso precisamente, así como con el establecimiento de un marco de apoyo para la acción concreta por parte de 172 gobiernos.

PREMIOS DE LA FAO POR LOGROS EXTRAORDINARIOS

Desde el establecimiento de una serie de objetivos sujetos a un calendario con un plazo final en 2015, conocidos como los Objetivos de Desarrollo del Milenio, se ha conseguido avanzar al fin en la reducción del número de personas con desnutrición crónica en las regiones más pobres del mundo.

En 2013, ya se había reconocido la labor de 38 países que habían reducido a la mitad la proporción de personas que padecían hambre. Se premió a 18 de estos países por alcanzar tanto este objetivo como el objetivo más estricto

► ALIANZA MUNDIAL POR EL SUELO

La Alianza Mundial por el suelo respaldará los procesos que conducirán a la adopción de objetivos de desarrollo sostenibles para los suelos. Contribuirá al bienestar del medio ambiente mediante, por ejemplo, la prevención de la erosión y degradación del suelo, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, el fomento de la captación del carbón, promoviendo el uso sostenible de los insumos agrícolas para la salud de los suelos y la gestión de los ecosistemas. Contribuirá igualmente al bienestar humano a través de un mejor uso y gobernanza de los recursos del suelo, encontrando alternativas a las prácticas de degradación del suelo por medio de procesos experimentales participativos, siendo sensible a las cuestiones de género y derecho de los indígenas.

establecido por la Cumbre Mundial sobre la Alimentación de 1996, que consistía en reducir a la mitad el número absoluto de personas desnutridas.

Un año más tarde, la FAO reconoció los logros de trece países en el año 2014 por sus excepcionales avances en la lucha contra el hambre, unos logros que incluían alcanzar los objetivos internacionales antes del plazo final de 2015. El 7 de junio de 2015, la FAO premió a otros catorce países por lograr la tercera meta del ODM 1 de reducir a la mitad el porcentaje de personas que padecen hambre para 2015.

Al inicio de 2015, alentado por el éxito de otros países, Viet Nam inició el Reto del Hambre Cero, con el objetivo de erradicar el hambre en Viet Nam para 2025. Viet Nam ya ha reducido la proporción de personas subalimentadas en más de un 70 % desde 1990-1992 y ha alcanzado la meta del ODM 1, por lo que alcanzar el objetivo de cero hambre en el futuro próximo no parece un empeño imposible.

Tras el coraje mostrado por Viet Nam, se espera que otros países pongan en marcha campañas similares en su propio país y, al hacerlo, estos países cumplan con la visión de los fundadores de la FAO que imaginaron «un mundo libre de privaciones». Sin embargo, por ambicioso o alcanzable que pueda ser este objetivo, lo que está claro es que todavía queda mucho por hacer. La producción de alimentos debe crecer o, al menos, deben guardarse y no desperdiciarse los alimentos para satisfacer la demanda de una población que se espera que alcance los nueve mil millones en el año 2050. Además, en palabras de Graziano da Silva, el actual director general de la FAO: «La existencia de un compromiso político al más alto nivel es fundamental para avanzar hacia la seguridad alimentaria. Tenemos la oportunidad de acabar con el hambre durante el curso de nuestras vidas. Este es el mayor legado que podemos dejar a las generaciones futuras».

PAÍSES MIEMBROS DE LA FAO y su fecha de incorporación a la Organización.

AFGANISTÁN 1 diciembre 1949
ALBANIA 12 noviembre 1973
ALEMANIA 27 noviembre 1950
ANDORRA 17 noviembre 2007
ANGOLA 14 noviembre 1977
ANTIGUA Y BARBUDA 7 noviembre 1983
ARABIA SAUDITA 23 noviembre 1948
ARGELIA 19 noviembre 1963
ARGENTINA 21 noviembre 1951
ARMENIA 8 noviembre 1993
AUSTRALIA 16 octubre 1945
AUSTRIA 27 agosto 1947
AZERBAIYÁN 20 octubre 1995

BAHAMAS 8 noviembre 1975
BAHREIN 8 noviembre 1971
BANGLADESH 12 noviembre 1973
BARBADOS 6 noviembre 1967
BIELORRUSIA 19 noviembre 2005
BÉLGICA 16 octubre 1945
BELICE 7 noviembre 1983
BENÍN 9 noviembre 1961
BHUTÁN 7 noviembre 1981
BOLIVIA 16 octubre 1945
BOSNIA Y HERZEGOVINA 8 noviembre 1993
BOTSWANA 1 noviembre 1966
BRASIL 16 octubre 1945
BRUNEI DARUSSALAM 15 junio 2013
BULGARIA 6 noviembre 1967
BURKINA FASO 9 noviembre 1961
BURUNDI 19 noviembre 1963

CABO VERDE 8 noviembre 1975
CAMBOYA 11 noviembre 1950
CAMERÚN 22 marzo 1960
CANADÁ 16 octubre 1945
CHAD 9 noviembre 1961
CHILE 17 mayo 1946
CHINA 16 octubre 1945
CHIPRE 14 septiembre 1960
COLOMBIA 17 octubre 1945
COMORAS 14 noviembre 1977
CONGO 9 noviembre 1961
COSTA RICA 7 abril 1948
COSTA DE MARFIL 9 noviembre 1961
CROACIA 8 noviembre 1993
CUBA 19 octubre 1945

DINAMARCA 16 octubre 1945
DJIBOUTI 14 noviembre 1977
DOMINICA 12 noviembre 1979

ECUADOR 16 octubre 1945
EGIPTO 16 octubre 1945
EL SALVADOR 19 agosto 1947
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS 12 noviembre 1973
ERITREA 8 noviembre 1993
ESLOVAQUIA 8 noviembre 1993
ESLOVENIA 8 noviembre 1993
ESPAÑA 5 abril 1951
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA 16 octubre 1945
ESTONIA 11 noviembre 1991
ETIOPÍA 1 enero 1948

EX REPÚBLICA YUGOSLAVA DE MACEDONIA 8 noviembre 1993

FEDERACIÓN DE RUSIA 11 abril 2006
FIJI 8 noviembre 1971
FILIPINAS 16 octubre 1945
FINLANDIA 27 agosto 1947
FRANCIA 16 octubre 1945

GABÓN 9 noviembre 1961
GAMBIA 22 noviembre 1965
GEORGIA 20 octubre 1995
GHANA 9 noviembre 1957
GRANADA 8 noviembre 1975
GRECIA 16 octubre 1945
GUATEMALA 16 octubre 1945
GUINEA 5 noviembre 1959
GUINEA-BISSAU 26 noviembre 1973
GUINEA ECUATORIAL 7 noviembre 1981
GUYANA 22 agosto 1966

HAÍTÍ 16 octubre 1945
HONDURAS 16 octubre 1945
HUNGRÍA 6 noviembre 1967

INDIA 16 octubre 1945
INDONESIA 28 noviembre 1949
IRÁN 1 diciembre 1953
IRAQ 16 octubre 1945
IRLANDA 3 septiembre 1946
ISLANDIA 16 octubre 1945
ISLAS COOK 11 noviembre 1985
ISLAS MARSHALL 12 noviembre 1999

ISLAS SALOMÓN 11 noviembre 1985
ISRAEL 23 noviembre 1949
ITALIA 12 septiembre 1946

JAMAICA 13 marzo 1963
JAPÓN 21 noviembre 1951
JORDANIA 23 enero 1951

KAZAJSTÁN 7 noviembre 1997
KENYA 27 enero 1964
KIRGUISTÁN 8 noviembre 1993
KIRIBATI 15 noviembre 1999
KUWAIT 9 noviembre 1961

LESOTHO 7 noviembre 1966
LETONIA 11 noviembre 1991
LIBANO 27 octubre 1945
LIBERIA 16 octubre 1945
LIBIA 24 noviembre 1953
LITUANIA 11 noviembre 1991
LUXEMBURGO 16 octubre 1945



MADAGASCAR 9 noviembre 1961
MALASIA 9 noviembre 1957
MALAWI 22 noviembre 1965
MALDIVAS 8 noviembre 1971
MALÍ 9 noviembre 1961
MALTA 5 octubre 1964
MARRUECOS 13 septiembre 1956
MAURICIO 12 marzo 1968
MAURITANIA 9 noviembre 1961
MÉXICO 16 octubre 1945
MICRONESIA, ESTADOS FEDERADOS
 de 29 noviembre 2003
MOLDAVIA 20 octubre 1995
MÓNACO 2 noviembre 2001
MONGOLIA 12 noviembre 1973
MONTENEGRO 17 noviembre 2007
MOZAMBIQUE 14 noviembre 1977
MYANMAR 11 septiembre 1947

NAMIBIA 14 noviembre 1977
NAURU 2 noviembre 2001
NEPAL 21 noviembre 1951
NICARAGUA 26 octubre 1945

NÍGER 9 noviembre 1961
NIGERIA 11 octubre 1960
NIUE 12 noviembre 1999
NORUEGA 16 octubre 1945
NUEVA ZELANDIA 16 octubre 1945

OMÁN 8 noviembre 1971

PAÍSES BAJOS 16 octubre 1945
PAKISTÁN 7 septiembre 1947
PALAU 12 noviembre 1999
PANAMÁ 16 octubre 1945
PAPUA NUEVA GUINEA 8 noviembre 1975
PARAGUAY 30 octubre 1945
PERÚ 17 junio 1952
POLONIA 9 noviembre 1957
PORTUGAL 11 septiembre 1946

QATAR 8 noviembre 1971

REINO UNIDO 16 octubre 1945
REPÚBLICA ÁRABE SIRIA 27 octubre 1945

REPÚBLICA CENTROAFRICANA 9
 noviembre 1961
REPÚBLICA CHECA 8 noviembre 1993
REPÚBLICA DE COREA 25 noviembre 1949
REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL Congo
 9 noviembre 1961
**REPÚBLICA DEMOCRÁTICA
 POPULAR LAO** 21 noviembre 1951
REPÚBLICA DOMINICANA 16 octubre 1945
**REPÚBLICA POPULAR
 DEMOCRÁTICA DE COREA** 14
 noviembre 1977
REPÚBLICA UNIDA DE TANZANÍA 8
 febrero 1962
RUMANIA 9 noviembre 1961
RWANDA 19 noviembre 1963

SAINT KITTS Y NEVIS 7 noviembre 1983
SAMOA 12 noviembre 1979
SAN MARINO 12 noviembre 1999
SANTA LUCÍA 26 noviembre 1979
SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE 14
 noviembre 1977
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS
 7 noviembre 1981

SENEGAL 9 noviembre 1961
SERBIA 2 noviembre 2001
SEYCHELLES 14 noviembre 1977
SIERRA LEONA 9 noviembre 1961
SINGAPUR 15 junio 2013
SOMALIA 17 noviembre 1960
SRI LANKA 21 mayo 1948
SUDÁFRICA 9 noviembre 1993
SUDÁN 13 septiembre 1956
SUDÁN DEL SUR 15 junio 2013
SUECIA 13 febrero 1950
SUIZA 11 septiembre 1946
SURINAME 26 noviembre 1975
SWAZILANDIA 8 noviembre 1971

TAILANDIA 27 agosto 1947
TAYIKISTÁN 20 octubre 1995
TIMOR-LESTE 29 noviembre 2003
TOGO 23 mayo 1960
TONGA 7 noviembre 1981
TRINIDAD Y TOBAGO 19 noviembre 1963
TÚNEZ 25 noviembre 1955

TURKMENISTÁN 20 octubre 1995
TURQUÍA 6 abril 1948
TUVALU 29 noviembre 2003

UCRANIA 29 noviembre 2003
UGANDA 19 noviembre 1963
UNIÓN EUROPEA - Organización Miembro
 26 noviembre 1991
URUGUAY 30 noviembre 1945
UZBEKISTÁN 2 noviembre 2001
VANUATU 7 noviembre 1983
VENEZUELA, REPÚBLICA Bolivariana de
 16 octubre 1945
VIET NAM 11 noviembre 1950
YEMEN 22 mayo 1990
ZAMBIA 22 noviembre 1965
ZIMBABWE
 7 noviembre 1981

MIEMBROS ASOCIADOS

ISLAS FEROE 17 noviembre 2007
TOKELAU 25 junio 2011

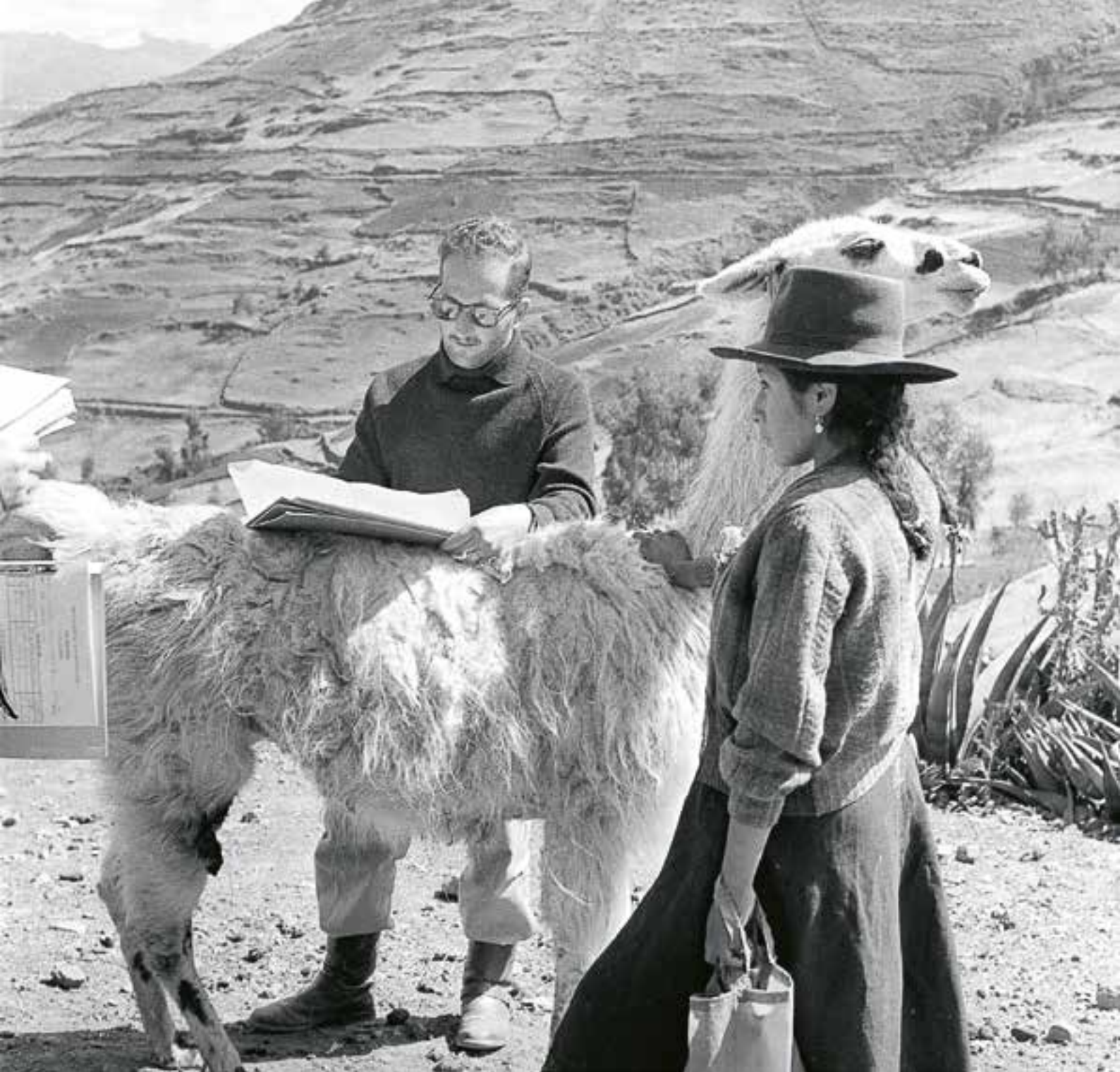
AQUELLOS PRIMEROS AÑOS

Fotografías inéditas rescatadas
del archivo histórico de la FAO

El archivo fotográfico de la FAO contiene más de un millón de imágenes que ofrecen el testimonio visual de sus siete décadas de existencia. Durante meses, el equipo de fotografía de la FAO se sumergió en este archivo para rescatar aquellas imágenes que ofrecían un testimonio más auténtico sobre los primeros años. En la selección se procuró que el reportaje reflejara los diferentes campos en los que se empezaba a trabajar (agricultura, ganadería, sector pesquero, forestal...) y se intentó, además, que abarcara un ámbito lo más global posible. Tras el proceso de selección y digitalización, se lograron una serie de imágenes en blanco y negro que representaban los proyectos

concretos de la FAO en los lugares más recónditos del planeta. Imágenes llenas de intensidad, autenticidad y realismo.

Este portfolio es también un homenaje a aquellos fotógrafos de la FAO que trabajaron en condiciones durísimas, con cámaras pesadas y difíciles de transportar, con el sólo propósito de llegar a los lugares más escondidos para lograr capturar el testimonio de lo que la FAO estaba realizando sobre el terreno. El resultado es una mirada cautivadora sobre aquellos años, los primeros, los más duros y los más apasionantes al mismo tiempo, con personas que unían su profesionalidad a la ilusión de que, con su trabajo, empezaban a mostrar y a cambiar el mundo.



PERÚ, 1958.

Perú fue el país anfitrión del Centro Latinoamericano de Adiestramiento Censal organizado por las Naciones Unidas, la FAO y el Instituto Interamericano de Estadística (IASI).

Una de las principales actividades del Centro fue el censo experimental de población, viviendas y agricultura llevado a cabo en la provincia de Canta, región montañosa cercana a Lima. Los alumnos trabajaron en pequeñas aldeas, donde el cultivo se realiza en las laderas de las montañas, a una altitud entre 2.500 y 4.500 metros sobre el nivel del mar.

En la imagen, un técnico de la FAO utilizando una llama como mesa improvisada para anotar la información proporcionada por un agricultor en Lachaqui.

Fotografía: ©FAO/V. Bianchi.



GANADERÍA Y SALUD ANIMAL



KENIA, 1967.

A finales de la década de los sesenta, el Gobierno de Kenia formuló un ambicioso plan integral para mejorar la eficiencia del sector ganadero y desarrollar su capacidad de exportación. El plan se financió a través del Fondo especial del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la FAO. Los expertos debían trabajar en estudios sobre la utilización de la tierra, el uso de los pastizales, la biología de la fauna silvestre, la mejora del ganado y el control sobre la carne de caza.

En los planes de ordenación de los pastizales debían tomarse en cuenta los animales salvajes, puesto que constituían una atracción turística de gran valor para el país y su carne podía ayudar a alimentar a las personas. Además, había que controlar la fauna silvestre dado que podía propagar enfermedades entre el ganado y competir por los pastos.

En el proyecto, del cual forma parte esta fotografía, se estudió detenidamente el emplazamiento futuro para la fauna salvaje en los pastizales de Kenia. Los animales se cazaban frecuentemente desde un helicóptero y quedaban paralizados mediante un dardo anestésico disparado desde una pistola de aire comprimido, de manera que pudieran ser examinados y marcados para registrar sus movimientos.

En la imagen, un ñu aturdido es examinado por el equipo de proyecto del PNUD/FAO asignado a la División de Ordenación de Pastizales de Kenia.

Fotografía: ©Ministerio de Información de Kenia/ FAO.



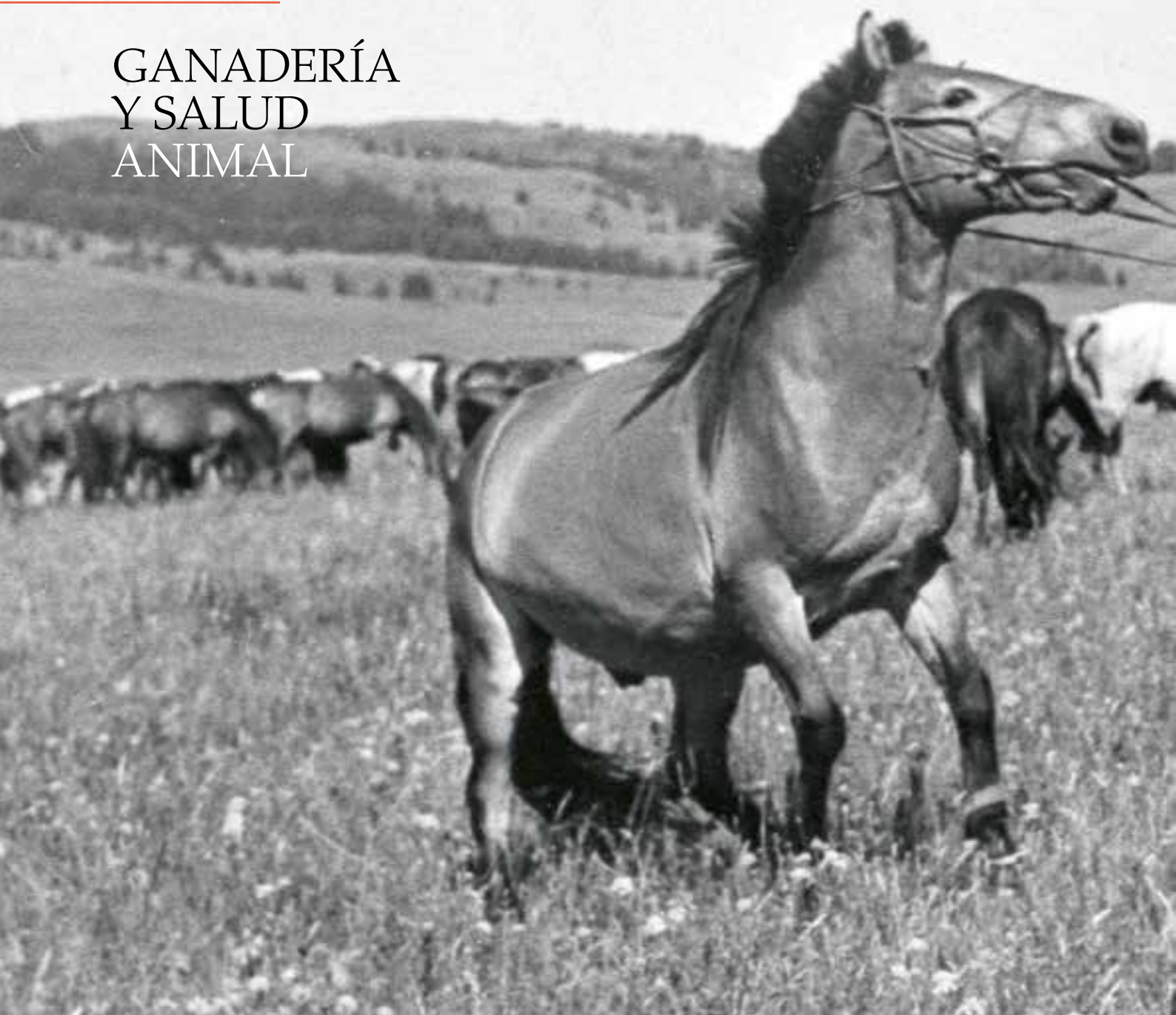
AFGANISTÁN, 1969.

El Gobierno afgano ejecutó un proyecto quinquenal para mejorar la calidad y aumentar la producción de la carne de ovino, vacuno y aves de corral en todo el país, con la ayuda del Fondo especial del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la FAO.

Personal auxiliar de sanidad animal y trabajadores en el sector de la cría de animales recibieron formación en una escuela de personal auxiliar no profesional en Kabul y en un centro de capacitación sobre el terreno en Baghlan, donde también se creó un área experimental de demostración para el trabajo de extensión en sanidad y cría de animales. A los trabajadores agrícolas se les ofrecían breves cursos de capacitación laboral.

Fotografía: ©FAO/F. Botts.

GANADERÍA Y SALUD ANIMAL



MONGOLIA, 1966.

Un experto en laboratorio de veterinaria de la URSS que trabajaba para la FAO fue asignado a Ulan Bator, durante el período de septiembre de 1964 a septiembre de 1966 para ayudar al Gobierno de este país en el diagnóstico y control de enfermedades infecciosas de los animales.

En la imagen: caballos de lazo en la provincia Central.

Fotografía: ©FAO/N. G. Ipatenko.



DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

**NICARAGUA, 1964.**

Plantación de banano de la Cooperativa Agrícola de San Pablo, en Posolotega, cerca de Chinandega. Los tallos de banano se cortan para el embalaje.

Fotografía: ©FAO/Y. Nagata.



BANGKOK, TAILANDIA.

La FAO organizó en Tailandia un Centro Nacional de Formación para la Clasificación e Inspección del Arroz y la Economía de las Operaciones de Almacenamiento del Arroz.

El instructor de la FAO, realiza demostraciones de molienda y almacenamiento de arroz mediante máquinas de laboratorio, incluido un molino de arroz.

Fotografía: ©FAO.

PESCA Y ACUICULTURA



ZAMBIA, 1965.

Con el objetivo de aumentar el nivel de los suministros alimentarios locales, y promover el crecimiento de una industria pesquera nacional, el Gobierno de Zambia, con la ayuda del Fondo especial de las Naciones Unidas y FAO como organismo ejecutor, creó un Instituto de Investigación para estudiar aspectos hidrobiológicos, tecnológicos y económicos que permitieron evaluar las posibilidades de la pesca en el lago Kariba. Asimismo, el proyecto ofreció programas de demostración y formación en materia de pesca y otras actividades relacionadas.

En el laboratorio de investigación del Instituto, el biólogo especializado en pesca observa por el microscopio una muestra de pescado capturado en el lago Kariba.

Fotografía: ©ONU/FAO.

NEPAL, 1969.

En 1965, el Gobierno nepalí creó un plan quinquenal en el que se otorgaba la máxima prioridad al desarrollo de la pesca. Debido a la escasez de carne y a determinadas restricciones religiosas, la dieta de la gente era deficitaria en proteína animal. El Gobierno solicitó asistencia técnica a la FAO para desarrollar y ampliar las instalaciones de piscicultura existentes y, a través de demostraciones, alentar a las aldeas y las personas a construir y utilizar estanques piscícolas. Se crearon dos granjas piscícolas comerciales de titularidad pública: la primera en Pipley Hetsura, en la llanura de Terai, y la segunda en Bhandara Hardi, en la llanura de Rapti.

En Bhandara se excavan estanques piscícolas con las manos. Para asegurarse de que la base del estanque esté nivelada (un aspecto esencial para el drenaje), la tierra excavada, antes de ser retirada, se espacia en montículos de tamaño uniforme.

Fotografía: ©PMA/FAO/E. Woynarovich.





INDONESIA, 1951.

En el Lejano Oriente la producción de pescado en estanques tenía una larga tradición. Se estimaba que, en un área determinada, un estanque repleto de peces podía producir bastantes más proteínas que cualquier otro tipo de actividad ganadera. Los arrozales anegados podían poblarse de peces para obtener un sistema integrado de cría de peces y cultivo de arroz. La FAO contribuyó a la difusión de la tilapia, un pescado con cualidades especialmente idóneas para la piscicultura en estanques.

El hijo de un campesino pesca alevines de carpa.

Fotografía: ©FAO/Eric Schwab.



PESCA Y ACUICULTURA





**CEILÁN*, 1953.
(*SRI LANKA DESDE 1972)**

La mayoría de los pescadores del mundo llevaban a cabo su trabajo valiéndose únicamente de la fuerza del viento y de los músculos. La FAO sostenía que, incluso en comunidades pesqueras extremadamente pobres, la instalación de motores en las embarcaciones se rentabilizaba fácilmente gracias a un aumento de las capturas. En Ceilán existían alrededor de 60.000 personas dedicadas principalmente a la pesca, aunque solo capturaban unas 30.000 toneladas de

pescado por año: un promedio de poco más de 9 kg semanales por pescador. A finales de 1951 no existía ninguna embarcación pesquera provista de motor, con la excepción de un arrastrero a vapor. En aquel momento la FAO envió al país a un maestro pescador y posteriormente a un ingeniero marino para que prestasen asesoramiento sobre la mecanización del sector. Al cabo de seis meses todos los pescadores aprovecharon la oportunidad para comprar máquinas y otros pescadores ceilandeses pidieron también motores. En el marco del Plan de Colombo, se distribuyeron

40 pequeños motores diesel, que se vendieron en condiciones favorables a los pescadores, y algunas empresas privadas empezaron a comercializar motores para atender a la gran demanda surgida.

En esta foto se muestra a los pescadores transportando sus redes de arrastre en una isla delante de la costa norte de Ceilán. Para echar estas redes, que miden más de 1,5 kilómetros, se necesitaban hasta dos horas y la ayuda de 30 hombres.

Fotografía: ©FAO/Alan Glanville.



FORESTAL

**NIGERIA, 1967.**

Debido a la escasez de suministro de madera y al aumento de la demanda de leña y madera para la construcción, Nigeria se vió en la necesidad de mejorar la gestión de sus pluviselvas y la reforestación de las sabanas. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la FAO, colaboraban desde hacía más de seis años en la puesta en funcionamiento de la Facultad de Silvicultura en la University College de Ibadán. Creado en 1963, el curso universitario incluía formación en política, legislación, gestión, utilización y tecnología forestal. La mayoría de los licenciados acabaron trabajando para el Servicio Forestal de Nigeria.

Estudiantes empleando un teodolito para calcular la altura relativa de una parcela, en el marco de la formación práctica de la Facultad de Silvicultura.

Fotografía: ©ONU/FAO.



GRECIA, 1964.

Un equipo conjunto de la FAO y del Gobierno griego, realiza un inventario forestal de una superficie de más de 12.000 kilómetros cuadrados en el norte de Grecia. Mediante el proyecto se evalúa la actual extensión de los bosques y se ayuda al país a preparar sus recursos y formar a personal cualificado para una futura expansión y desarrollo del suministro destinado a nuevas industrias forestales.

En la imagen, uno de los técnicos forestales griegos mide el espaciado de árboles y la densidad de la madera en una parcela forestal de muestra.

Fotografía: ©FAO/J. Olsen.



TAILANDIA

Provincia de Lampang (norte de Tailandia); tala de árboles de teca.

Fotografía: ©FAO/S. Bunnag.

FORESTAL



LIBIA, 1953.

Tras la declaración de independencia de Libia, la FAO envió al país una numerosa misión de expertos en agricultura, actividades forestales, estadísticas agrícolas y comercialización.

Uno de los aspectos más destacados del programa de la FAO era la estabilización de dunas y la reforestación. Una parte importante del país no era apta para ningún tipo de cultivo permanente, de ahí que la única opción era la forestación.

En esta fotografía se muestra en un primer plano los experimentos en la fijación de dunas mediante la plantación de *Saccharum aegyptiacum*, bajo la supervisión de un experto forestal de la FAO.

Fotografía: ©FAO.



GESTIÓN DE LA TIERRA Y EL AGUA

JAVA, 1951.

En estas imágenes se puede observar la construcción de un canal de 70 km a través del empleo de mano de obra local y herramientas primitivas y prácticamente sin utilizar ningún tipo de maquinaria. Se trataba de un proyecto gubernamental para regar 6.000 hectáreas. La FAO envió a numerosos especialistas al Lejano Oriente con la misión de ayudar a los gobiernos a recuperar tierras mediante el regadío o el drenaje.

Un aumento de la producción agrícola era el primer paso hacia una economía más próspera y, por consiguiente, un aumento de los niveles de vida de la población, uno de los objetivos más importantes que perseguía la FAO.

Fotografía: ©FAO/Eric Schwab.





GESTIÓN DE LA TIERRA Y EL AGUA



INDIA, 1969.

Un equipo de expertos de la FAO está ejecutando un proyecto quinquenal (1966-71) en el área del canal de Rajastán. El proyecto estaba parcialmente financiado por el Fondo especial del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

El objetivo era llevar a cabo un reconocimiento y un estudio detallado de los suelos del área del canal de Rajastán y realizar experimentos y demostraciones para lograr una utilización óptima de los suelos y las aguas y obtener una producción vegetal eficiente.

El proyecto comprendía la elaboración de mapas para conocer las características y la aptitud para el cultivo del suelo, y la formulación de recomendaciones acerca del desarrollo de la agricultura de regadío en una superficie de más de 20.200 kilómetros cuadrados. Asimismo se crearían programas de capacitación relativos al estudio edafológico, la agronomía y la gestión de los suelos y las aguas.

Trabajos en los diques del canal de Rajastán.

Fotografía: ©FAO/T. Loftas.



INDIA, 1967.

En el marco de la Campaña Mundial contra el Hambre, el pueblo de Finlandia ayudó a muchas aldeas costeras de Maharashtra a satisfacer su necesidad urgente de agua potable. Ocho aldeas del distrito Ratnagiri recibieron suministro de agua corriente o de pozo, a partir de aquí se comenzaron a estudiar planes similares para otras aldeas.

Un niño se baña con agua que proviene de una rueda persa.

Fotografía: ©FAO/T. S. Satyan.



NUTRICIÓN

CHILE, 1968.

Desde su puesta en marcha en 1963, el Programa Mundial de Alimentos (PMA), patrocinado conjuntamente por las Naciones Unidas y la FAO, contribuyó a impulsar una amplia variedad de proyectos de desarrollo.

Entre los proyectos para los que el Gobierno de Chile solicitó la ayuda del PMA figuró el del valle de Punitaqui –a unos 400 km al norte de Santiago–, que tenía por objetivo alentar a los voluntarios a participar en labores de desarrollo rural comunitario formuladas para mejorar la economía de esta zona.

Fotografía: ©ONU/FAO.





NUTRICIÓN



INDIA, 1959.

El programa de la cooperativa lechera de Anand logró incrementar el suministro de leche del área desde los 2,7 hasta los 27 millones de litros anuales en solo ocho años. El programa se inició con la creación en 1946 de la cooperativa Unión de Productores Lácteos del Distrito de Kaira; a finales de la década de los cincuenta agrupaba ya a 138 sociedades de productores lácteos de aldeas con un total de 40.000 agricultores asociados. Disponía de plantas procesadoras de leche que contaban con la ayuda financiera y técnica del Gobierno, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), el Plan de Colombo y la FAO.

A pesar de que en sus inicios empezó siendo estrictamente un proyecto centrado en la producción láctea, la prosperidad que el programa aportó a la zona incentivó las donaciones destinadas a la concesión de becas, la construcción de escuelas, hospitales y bibliotecas. Además de desempeñar una función destacada en la lucha de la India contra la malnutrición, el programa se convirtió en un importante factor para el desarrollo comunitario.

En la imagen: niños aguardan en fila ante un centro de distribución de leche.

Fotografía: ©FAO.



TAILANDIA, 1953.

La labor de la División de Nutrición de la FAO abarcaba un ámbito muy amplio de actividades, aunque la mayoría de ellas se centraban en mejorar la dieta alimentaria de los niños en las regiones del mundo con mayores niveles de malnutrición. No obstante, antes de que se llevara a cabo un programa nutricional global en un lugar, era necesario conocer cuáles eran los niveles de nutrición existentes. En la mayoría de estos países se carecía de esta información.

En Tailandia, la FAO envió a una experta, la Sra. Jean Ritchie, para que se incorporase a un equipo de estudios nutricionales, cuyas conclusiones sirvieran de base para un programa nacional.

En la fotografía se muestra a dos niños, el menor presenta agrandamiento del bazo debido a la malaria.

Fotografía: ©FAO.



TURQUÍA, 1964.

La ayuda del PMA a Turquía benefició a unos 36,5 millones de personas a través de 12 proyectos.

En esta zona, la ayuda del PMA se empleó para complementar los sueldos de los trabajadores que participaban en las tareas de recuperación de tierras construyendo bancales en las laderas áridas y plantando árboles para impedir que continuara la erosión del suelo.

Niños de una de las aldeas en el distrito de Kizilcahamam, una zona de aguas termales situada a 70 kilómetros de Ankara.

Fotografía: ©FAO/Emmet Bright.

PLANTAS Y SANIDAD VEGETAL

ETIOPÍA, 1968.

Más de 40 países, desde el África occidental hasta el norte de la India, se encontraban amenazados por el mayor brote de langosta del desierto desde 1959, año en el que se registró la última gran plaga. Las iniciativas internacionales para luchar contra la langosta del desierto fueron coordinadas por la FAO, que prestó ayuda especializada.

Ante la amenaza de los enjambres de langostas y la necesidad de salvar sus cosechas en África oriental, la labor de control cooperativo la realizaron Etiopía, Somalia, el Territorio de los pueblos Afar e Issa (antigua Somalia francesa), Kenya, Tanzania y Uganda a través de la Organización de Lucha contra la Langosta del Desierto para África Oriental (OLLD-AO), con la ayuda de las Naciones Unidas.

Enjambre de langostas.

Fotografía: ©FAO/G. Tortoli.





PLANTAS Y SANIDAD VEGETAL



MARRUECOS, 1960.

Con la ayuda de la FAO y el Servicio de Investigaciones Agronómicas y de Experimentación Agrícola se llevó a cabo una investigación exhaustiva sobre el control biológico de la plaga sunn y el piojo rojo de California, que atacaba a los árboles cítricos.

En el laboratorio del Servicio de Investigaciones, en Rabat, el experto de la FAO trabaja en el método de infestación artificial de árboles cítricos.

Fotografía: ©ONU/FAO.

ERITREA, 1968.

Laboratorio de la Organización de Lucha contra la Langosta del Desierto para África Oriental.

Periódicamente se realizaban mediciones de las alas del insecto y otras partes del cuerpo porque estos datos estaban relacionados con su densidad reproductiva. Cuando se combina esta información con otras observaciones tomadas sobre el terreno, se puede averiguar el lugar de origen de las langostas.

Fotografía: ©FAO/G. Tortoli.





INDIA, 1951

En la zona de Terai (India), la FAO y la Organización Mundial de la Salud (OMS) trabajaron conjuntamente para eliminar la malaria con el objetivo de fomentar la producción de alimentos.

En esta fotografía se ve a campesinos recolectando.

Fotografía: ©FAO/Eric Schwab.



DESARROLLO RURAL

LIBIA, 1963

Entre los principales productos de exportación de Libia figuraban las pieles y los cueros, aunque en el último siglo las deficiencias en el desuello de animales y el curtido de las pieles habían impedido un aumento del comercio de estos productos.

El experto de la FAO constató inmediatamente que los principales factores que devaluaban las pieles producidas en Libia eran las marcas de cicatrices provocadas por el desuello así como los cortes y agujeros debidos a la putrefacción. La FAO con la ayuda de las autoridades libias, procedió a redactar una ley en materia de desuello de animales e introdujo un nuevo método para el curtido de pieles que permitiera obtener un producto de mucha mayor calidad.

Al poco tiempo, el 90 % de las pieles ya estaban correctamente desolladas y se lograron avances constantes, aunque lentos, en los métodos de curtido. Había mercados europeos y americanos que comenzaron a pagar un precio más elevado para las pieles libias curtidas de acuerdo con el método introducido.

En la fotografía se muestra al propietario de un almacén de curtidos examinando una piel curtida conforme al "nuevo método". A diferencia de las pieles curtidas mediante el método anterior, las que se empezaban a producir no desprendían olor y el pelo permanecía firmemente sujeto.

Fotografía: ©FAO/P. Morin.

NEPAL, 1968.

El aumento de la presión demográfica, la erosión del suelo y el hambre de tierras estaban empujando a un número creciente de agricultores de las montañas del norte de Nepal hacia las llanuras del sur del país. En los últimos tiempos el flujo migratorio había aumentado.

Para aliviar el problema de la población reasentada –agravado por los emigrantes que volvían de Birmania y Assam– el Gobierno creó nuevas colonias en la llanura de Terai, a lo largo de la frontera con la India. Se distribuyeron de forma gratuita tierras anteriormente yermas.

Mediante el Programa Mundial de Alimentos (PMA) y la FAO, se enviaron 1.350.000 raciones diarias para ayudar a las familias de los colonos durante la primera temporada agrícola hasta que pudieran cosechar sus cultivos de las tierras asignadas en la aldea fronteriza de Nepalganj.

Hijos de colonos en una escuela de la aldea.

Fotografía: ©PMA/FAO/D. Mason.





DESARROLLO RURAL

GHANA, 1969.

La construcción de la presa de Akosombo, en el río Volta, generó la formación del mayor lago artificial del mundo. Donde antaño unas 85.000 personas cultivaban los valles y colinas, se extendía ahora un lago de 8.500 kilómetros cuadrados. La energía hidroeléctrica obtenida de la presa tenía una importancia fundamental para la industrialización de Ghana, pero el reasentamiento de 12.000 familias campesinas generó muchos

problemas para el Gobierno. Gran parte de los trabajos de roturación de tierras y construcción de viviendas para las 52 aldeas de reasentamiento levantadas alrededor del lago se llevaron a cabo de forma manual.

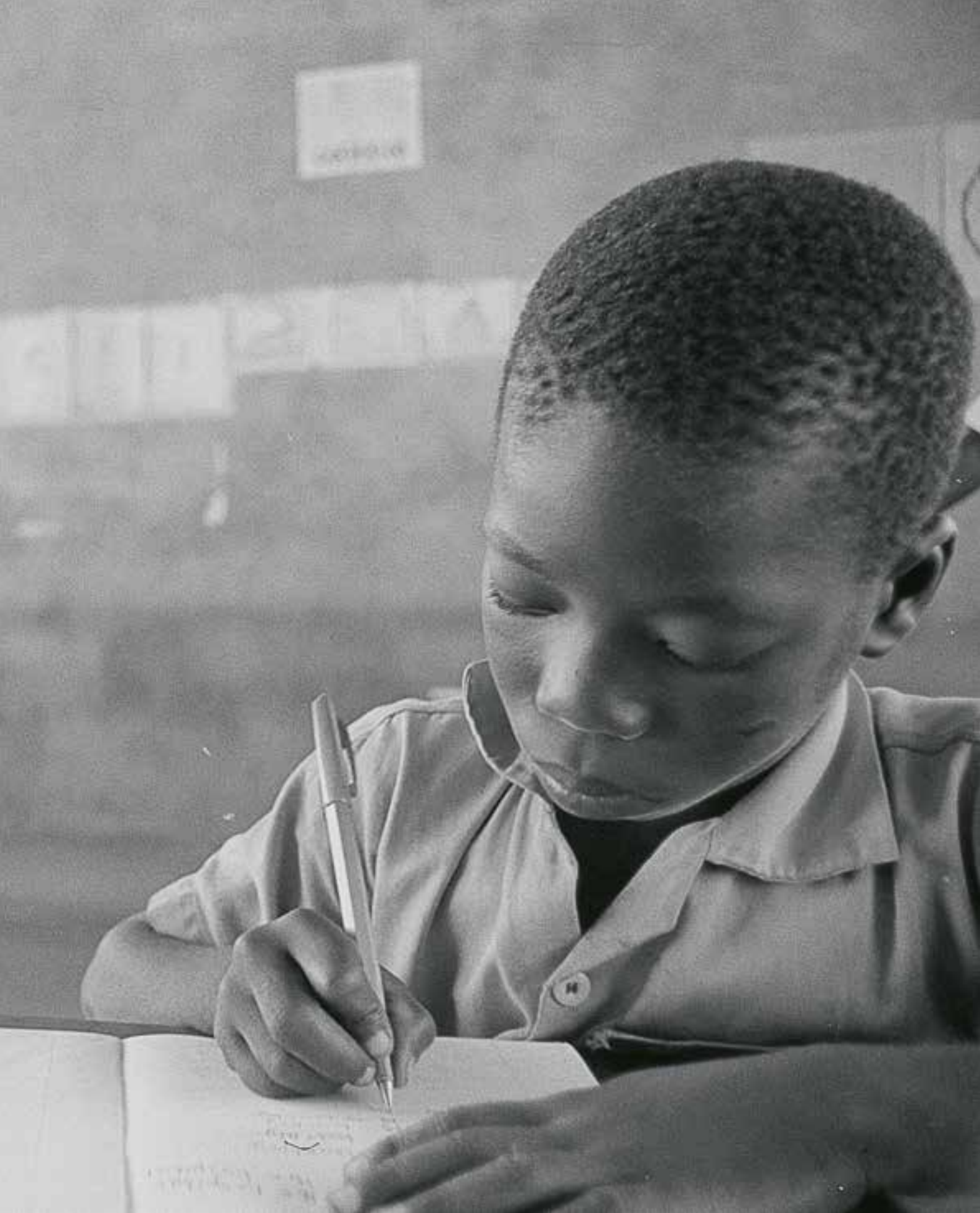
Hasta que las nuevas explotaciones agrícolas no fueron productivas, era necesario suministrar alimentos a las familias. En 1964, el Programa Mundial de Alimentos de la FAO, comenzó

a distribuir alimentos por valor de 7 millones de dólares donados por una docena de países.

En la fotografía, una escuela de reciente construcción en una de las aldeas de reasentamiento. A medida que mejoró la nutrición de los niños a través de la ayuda alimentaria del PMA, también lo hicieron su asistencia a la escuela y sus cualificaciones.

Fotografía: ©PMA/FAO/Payton Johnson.





2

82 Los 5 objetivos estratégicos

90 La FAO hoy

92 Perfil del Director General

94 Objetivos del Milenio (ODM) y Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

LA NUEVA FAO DEL SIGLO XXI



LOS 5 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

La FAO se renueva para ganar la batalla contra el hambre, la malnutrición y la pobreza con una vuelta a sus orígenes.



Ayudar a eliminar el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición



Hacer que la agricultura, la actividad forestal y la pesca sean más productivas y sostenibles



Reducir la pobreza rural



Propiciar sistemas agrícolas y alimentarios inclusivos y eficientes



Incrementar la resiliencia de los medios de vida ante las amenazas y crisis

En un mundo interdependiente y cambiante, en el contexto de creciente demanda de alimentos, inseguridad alimentaria y malnutrición persistente, pobreza en las zonas rurales, inestabilidad económica y cambio climático, la FAO decidió replantearse su manera de actuar para ser más efectiva.

Para ello, se diseñó un proceso amplio e integrador, que comenzó en 2012 con un nuevo Marco Estratégico que presiden los cinco objetivos

estratégicos. Los objetivos estratégicos (OE) incorporan conceptos nuevos como sostenibilidad y resiliencia, pero también suponen una vuelta a los orígenes de la organización, basta recordar el preámbulo de los textos fundamentales de la FAO. Hoy en día la FAO es una Organización más ágil y flexible, fortalecida sobre el terreno. Toda su actividad se organiza en torno a los cinco objetivos estratégicos con el objetivo de alinear esfuerzos, trabajar juntos y coordinarse mejor para obtener los resultados que representen las prioridades de los países miembros.

LA NUEVA FAO

“Antes, la FAO luchaba desde una trinchera contra la inseguridad alimentaria en el mundo; hoy, con los objetivos estratégicos y el nuevo Marco estratégico, ha pasado a una ofensiva total: aunando esfuerzos, con técnicos bien equipados, objetivos claros y buenas alianzas”,

Eugenia Serova, coordinadora del OE4

LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS HAN REVOLUCIONADO la manera de trabajar de la organización porque “permiten tener claro qué se quiere conseguir y por qué.”

Dominique Burgeon, coordinador del OE5.

“Los nuevos objetivos han concentrado los esfuerzos, especialmente en lo que hacemos a nivel nacional, y nos han obligado a trabajar juntos a todas las unidades técnicas con los mismos propósitos.”

Rob Vos, coordinador del OE3.

“Trabajar hacia un conjunto común de resultados corporativos ha mejorado la coordinación, la colaboración y el trabajo interdisciplinario a través de toda la organización. Los objetivos son la base para una mejor rendición de cuentas, control y evaluación de la implementación.”

Kostas Stamoulis, coordinador del OE1.

Esta manera en la que la FAO enfoca su trabajo “asegura la eficiencia, la orientación a los resultados, para conseguir un mayor impacto a todos los niveles con menos recursos”,

Clayton Campanhola, coordinador del OE2.

“La FAO se ha reinventado para afrontar los objetivos globales”, añade Campanhola, para ilustrar la ambición firme de cumplir con el mandato de los países que significan los nuevos objetivos estratégicos.

TRANSVERSALIDAD

La buena gobernanza, la nutrición y los temas de género son transversales y están presentes en todos los objetivos estratégicos. No son objetivos en sí porque afectan a todos y a cada uno de ellos.

GÉNERO. Un buen ejemplo de la integración del género en los objetivos es la adopción de indicadores de género en el OE1 relacionados con la seguridad alimentaria y nutricional para producir información desagregada por sexo en los países seleccionados, que ayude a analizar cómo el progreso en estas cuestiones. “Las desigualdades de género son centrales a todo el trabajo del OE3”, dice Rob Vos.

GOBERNANZA. Es central para desarrollar, por ejemplo, el trabajo del OE5, que aboga por mecanismos de gobernanza inclusivos para reducir los riesgos derivados de los desastres. “La gobernanza forma parte del primer pilar del objetivo sobre riesgo y crisis políticas”, cuenta Dominique Burgeon. Este aspecto transversal también fomenta la creación de plataformas multi-actor para crear sistemas de gobernanza inclusivos.

NUTRICIÓN. El OE2 fomenta la biodiversidad como fuente para conseguir una mejor nutrición. “Si tenemos en cuenta que solo tres tipos de cultivo contribuyen al 60% de la dieta humana, eso quiere decir que estamos descuidando una gran cantidad de comida disponible”, afirma Clayton Campanhola.







©FAO/ASIM HATEEZ



Ayudar a eliminar el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición

HOY EL MUNDO puede producir suficiente comida como para alimentar adecuadamente a toda la población. Sin embargo, a pesar de los progresos realizados en los dos últimos decenios, casi 800 millones de personas todavía sufren subalimentación crónica. Entre la población infantil, se estima que 161 millones de menores de cinco años padecen malnutrición crónica (retraso del crecimiento), casi 99 millones tienen falta de peso y unos 51 millones sufren malnutrición aguda (emaciación).

La FAO apoya a los Estados miembros en sus esfuerzos para asegurar que las personas tengan acceso regular a suficientes alimentos de calidad. La FAO promueve, además, el compromiso político con la seguridad alimentaria y la nutrición, y permite que la información actualizada sobre los retos y las soluciones al hambre y la malnutrición esté accesible.

**“AHORA
TODA LA
FAO TRABAJA
DE FORMA
CONJUNTA
EN LA MISMA
DIRECCION”**

**KOSTAS STAMOULIS,
COORDINADOR OE1**

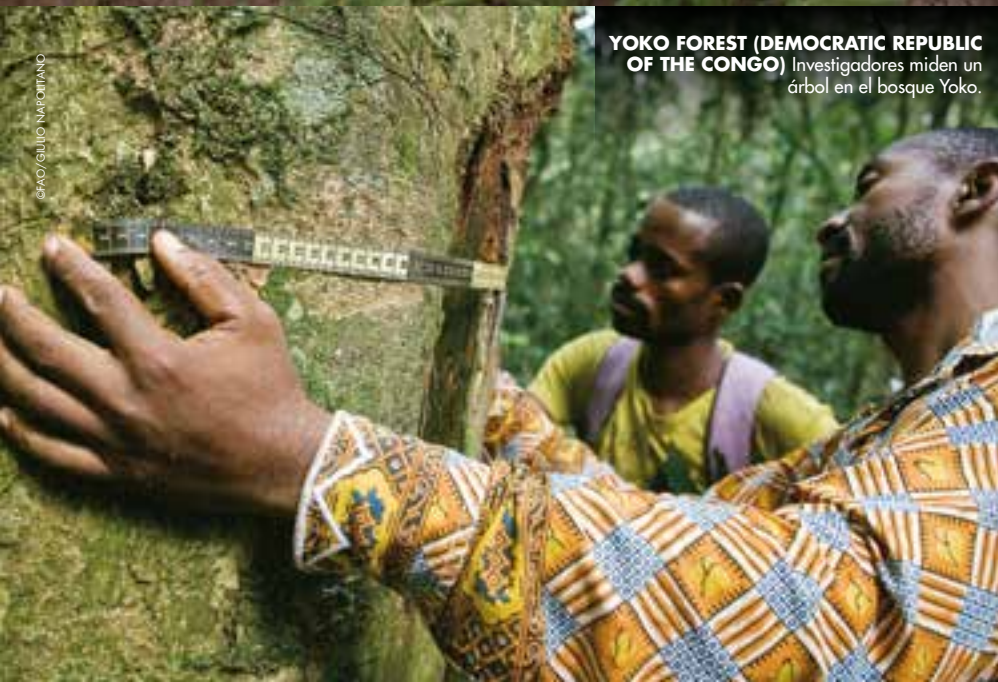
**2010,
MUZAFFARGHAR
(PAKISTAN)**

Campo de asistencia
instalado en Sultan
Colony para desplazados
internos.



SAMANGAN (AFGHANISTAN)

Trabajadores de FAO sobre el terreno valoran los resultados de sistema de control de plagas utilizado en una explotación agrícola.



YOKO FOREST (DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO)

Investigadores miden un árbol en el bosque Yoko.

2



Hacer que la agricultura, la actividad forestal y la pesca sean más productivas y sostenibles

ALGUNAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO más altas se producirán en zonas que dependen en gran medida del sector agropecuario (agricultura, ganadería, actividad forestal y pesca) y que presentan niveles elevados de inseguridad alimentaria. El crecimiento del sector agrícola es el medio más eficaz para reducir la pobreza y lograr la seguridad alimentaria. Se trata de asegurar que el aumento de la productividad no sólo beneficie a unos pocos, y que la base de recursos naturales proporcione servicios cada vez más sostenibles. “En este Objetivo Estratégico ya se habían producido casi 1200 resultados en más de 100 países a finales de 2014. Más de 20 divisiones técnicas contribuyeron a los 13 indicadores de resultados”, afirma Clayton Campanhola, Coordinador OE2.

“LA FAO SE HA REINVENTADO PARA AFRONTAR LOS RETOS GLOBALES”

CLAYTON
CAMPANHOLA,
COORDINADOR OE2



**LIOMA
(MOZAMBIQUE)**

La falta de infraestructuras dificulta el acceso a los mercados de las poblaciones rurales.



Reducir la pobreza rural

LA MAYOR PARTE DE LOS POBRES del mundo vive en zonas rurales, afectadas por el hambre y la inseguridad alimentaria. Por tanto, la reducción de la pobreza rural es esencial para la misión de la FAO. En 1990 el 54% de los habitantes de las zonas rurales en los países en desarrollo vivía con menos de 1,25 dólares diarios y era considerado muy

pobre. En 2010 la proporción había caído al 35%. La pobreza rural sigue estando generalizada, especialmente en Asia meridional y África. Estas regiones también son las que menos progresos han hecho en la mejora de los medios de vida rurales. La FAO se esfuerza para ayudar a que los pequeños agricultores mejoren su productividad, para aumentar las oportunidades de empleo no agrícola y también para, a través de la protección social, encontrar mejores formas para hacer frente a los riesgos en sus entornos.

“LOS OBJETIVOS NOS HAN AYUDADO A AFINAR Y SIMPLIFICAR LOS DISTINTOS ENFOQUES”

**ROB VOS,
COORDINADOR OE3**

2015, TIGRAY, ETHIOPIA. El nuevo Marco Estratégico ha permitido nuevas asociaciones, como la que se ha hecho con Eataly, que ha generado esta cooperativa de mujeres que exporta mermelada de higo chumbo.



©FAO/FILIPPO BRASESCO

4



Propiciar sistemas agrícolas y alimentarios inclusivos y eficientes

CON LA GLOBALIZACIÓN, la agricultura dejará de existir como sector independiente para integrarse como una parte más de una cadena de valor. Esta situación supone un gran desafío económico para los pequeños agricultores en muchos países en desarrollo, que pueden verse excluidos de partes importantes de la cadena de valor que ya están saturadas. La participación de los agricultores en los sistemas alimentarios y agrícolas debe aumentar para propiciar sistemas agrícolas alimentarios que puedan ser inclusivos y eficientes.

“TENGO LA
SENSACIÓN
DE ESTAR
PARTICIPANDO
EN EL TRABAJO
DE CONJUNTO
DE LA FAO”

**EUGENIA SEROVA,
COORDINADOR OE4**



**2006, AN THUONG
(VIETNAM)**

Los veterinarios vacunan el ganado avícola para evitar la propagación de la gripe aviar en uno de los puntos facilitados por el gobierno de Vietnam.

©FAO/HOANG DINH NAM



Incrementar la resiliencia de los medios de vida ante las amenazas y crisis

CADA AÑO, millones de personas que dependen de la producción, comercialización y consumo de los cultivos, la ganadería, la pesca, los bosques y otros recursos naturales se enfrentan a catástrofes y crisis. Algunas son imprevisibles, como un terremoto o un golpe de estado

violento y otras se desarrollan lentamente, como los ciclos de inundaciones y sequías.

Estas situaciones de emergencia ponen en peligro la producción y el acceso a los alimentos a escala local, nacional y, en ocasiones, regional y mundial. La misión de la FAO consiste en ayudar a los países a controlar, prevenir y mitigar los riesgos y las crisis, así como apoyarlos en la preparación y respuesta a los desastres para que afecten lo mínimo posible.

**“LOS OBJETIVOS
HAN FACILITADO
LA FIJACIÓN DE
RESULTADOS
MEDIBLES
INSCRITOS EN
UN PERIODO DE
TIEMPO”**

**DOMINIQUE
BURGEON, OE5**

LA FAO HOY

¿Cuántas personas trabajan en la FAO?

¿Qué presupuesto tiene? ¿Qué significa 'Fiat Panis'?

Son algunas de las preguntas que nos ayudarán a conocer mejor esta Organización en estos comienzos del siglo XXI.



La FAO cuenta con **194 países miembros**, dos asociados (Islas Feroe y Tokelau) y una Organización miembro, la Unión Europea. Con sede en Roma, la FAO está presente en más de 130 países.

La Conferencia es el órgano donde los representantes de los miembros se reúnen cada dos años para revisar las cuestiones globales de gobernanza y normativas y los marcos internacionales, así como para evaluar el trabajo realizado y aprobar el presupuesto para el próximo bienio.

Los miembros del Consejo son elegidos por la Conferencia y tienen mandatos rotatorios de tres años para la supervisión ejecutiva del programa y el presupuesto. Este órgano ejecutivo actúa entre los periodos

LA FAO ES LA AGENCIA DE LA ONU DEDICADA A LA ALIMENTACIÓN.

SU LEMA ES "FIAT PANIS". SE TRATA DE UNA EXPRESIÓN LATINA QUE SIGNIFICA "HÁGASE EL PAN" Y QUE APARECE EN EL EMBLEMA DE LA FAO JUNTO A LAS INICIALES DE LA ORGANIZACIÓN Y UNA ESPIGA DE TRIGO.

de sesiones de la Conferencia dentro de las atribuciones que tiene, como las relacionadas con la situación mundial de la agricultura y la alimentación y con las actividades, la

administración, la gestión económica y los asuntos constitucionales de la organización.

En 2015, la FAO empleaba a 1.742 profesionales y 1.528 miembros del personal

de apoyo. Esas cifras se refieren únicamente al personal que tiene contratos fijos o de tipo continuo. Cerca del 50% del personal está en Roma, mientras que el resto trabaja en oficinas en todo el mundo, en el marco de un proceso de descentralización que busca destinar recursos a todas las regiones. En total, contando la oficinas regionales y personal sobre el terreno, en la FAO trabajan unas 11.800 personas.

El presupuesto total de la FAO para el bienio 2016-2017 es de algo más de mil millones de dólares. A éste habría que sumarle las cuotas voluntarias por los países miembros y otros socios que se espera que alcancen en el mismo periodo otros 1.600 millones de dólares adicionales.

UNA VIDA DEDICADA A LA LUCHA CONTRA EL HAMBRE

José Graziano da Silva,
el actual Director General de la FAO.

El brasileño José Graziano da Silva tiene las ideas muy claras. Está convencido de que erradicar el hambre es un reto a nuestro alcance siempre que se trabaje en conjunto con los gobiernos, las instituciones, la sociedad civil, el sector privado, el académico y la opinión pública. Esa certeza es fruto de su propia experiencia, primero en Brasil, después en América Latina y ahora al frente de la FAO.

Nacido el 17 de noviembre de 1949 en los Estados Unidos, Graziano da Silva es ciudadano brasileño e italiano y tiene dos hijos y tres nietos. Posee una licenciatura en Agronomía y un máster en Economía Rural y Sociología por la Universidad de São Paulo (USP) y un doctorado en Ciencias Económicas por la Universidad del Estado de Campinas (UNICAMP). También posee dos títulos posdoctorales en Estudios Latinoamericanos (University College of London) y Estudios Medioambientales (Universidad de California, Santa Cruz).

Su dilatada experiencia está cimentada en sus años como destacado experto en temas de desarrollo rural y seguridad alimentaria, así como por su propia experiencia política como Ministro para la Seguridad Alimentaria en Brasil y, ahora, como Director General de la FAO. Pero todo esto no fue una casualidad. En los años 70 y 80, el



1 **2015, ROMA.** Graziano reelegido para un segundo mandato como Director General con el mayor número de votos (177) en la historia de la Organización.

2 **2003, BRASILIA.** Presentando el acuerdo de colaboración entre Caixa Econômica, el segundo banco más importante de Brasil con el Programa Fome Zero.

3 **2003, TERESINA (BRASIL).** El Presidente Lula presenta al Ministro para la Seguridad Alimentaria, Graziano da Silva durante su visita al Estado de Piauí.

creciente potencial de Brasil como un importante productor de materias primas contrastaba con las decenas de millones de brasileños que sufrían extrema pobreza e inseguridad

alimentaria. Sus análisis y estudios académicos, recogidos en más de 25 libros durante sus tres décadas en la Universidad de Campinas (UNICAMP) señalaban con

©FAO/GIUSEPPE CAROTENUTO/MARCELLO CASALI/VICTOR SOARES



► claridad que la vocación rural de Brasil podía utilizarse para beneficiar a los millones de brasileños excluidos de los beneficios del sistema. Durante aquella etapa ejerció como profesor de economía agrícola, además de presidir el Instituto de Maestrías en Economía y de Programas de Doctorado en Desarrollo Económico y Medio Ambiente. En 2001, a petición de Luiz Inácio Lula da Silva, el entonces líder del Partido de los Trabajadores, Graziano se encargó de la tarea de elaborar y posteriormente aplicar el programa Hambre Cero. Este programa se convirtió en el eje de la exitosa campaña electoral de Lula, señal de su compromiso por el que todos los brasileños deberían poder disfrutar de tres comidas decentes cada día antes del final de su mandato.

Cuando Lula asumió la presidencia, el día 1 de enero de 2003, nombró enseguida a Graziano como su Ministro Especial para la Seguridad Alimentaria y la Lucha contra el Hambre, una tarea enorme que implicó tanto la creación de un ministerio totalmente nuevo como la aplicación de un inmenso programa polifacético en todo el país.

EL PLAN 'FOME ZERO' LOGRÓ SACAR A MÁS DE 20 MILLONES DE BRASILEÑOS DE LA MALNUTRICIÓN

Hambre Cero abrió nuevos horizontes, combinando inversiones enfocadas en protección social con medidas para mejorar los rendimientos de la agricultura familiar como el principal impulsor del desarrollo rural y la reducción del hambre. El programa logró reducir el hambre y la malnutrición en escala masiva, beneficiando a más de 20 millones de brasileños, reduciendo la desigualdad de ingresos, aumentando la participación de los pobres en el mercado laboral y potenciando el crecimiento económico de las comunidades marginadas.

En 2006, Graziano fue nombrado Representante Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. En su nueva responsabilidad, logró fomentar el compromiso político de todos los países de la región para acabar con el hambre para el año 2025. Posteriormente, en 2011, Graziano da Silva fue elegido como el primer Director General de la FAO latinoamericano.

Graziano da Silva es un líder en el movimiento global para acabar con el hambre. Ha sido clave en obtener el compromiso de América Latina, el Caribe y África para erradicar el hambre y la malnutrición y es partidario activo en el 'Reto del Hambre Cero', inspirado en el programa 'Fome Zero' brasileño y lanzado por el Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon, en la Conferencia Rio+20 sobre el Desarrollo Sostenible.

Durante su primer mandato como Director General de la FAO, Graziano ha sido capaz de poner en práctica varias de sus propuestas en relación a los sistemas de producción y consumo de alimentos más sostenibles,



afianzando alianzas entre las que destaca la cooperación Sur-Sur, y completando el proceso de reforma de la FAO, con un énfasis en la descentralización y una estructura más basada en los resultados.

La implementación de estos profundos cambios en la Organización durante su primer mandato, así como la confianza en su capacidad política y liderazgo, han llevado a los países miembros a otorgarle el año 2015 -el del 70 aniversario-, un apoyo histórico, masivo e inequívoco sin precedentes para un segundo mandato al frente de la Organización: 177 votos a favor y solo 1 contra.

Este pleno apoyo de los países miembros fue también un reconocimiento a su labor y a su visión, que ha aportado un cambio importante de paradigma desde la reducción del hambre a su erradicación. El mismo cambio que se adoptó cuando avanzamos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) aprobados en septiembre de 2015. ●



4 2014, FILIPINAS. Graziano da Silva visita Tacloban y sus alrededores cuatro meses después del tifón Haiyan (conocido como Yolanda).

5 2012, DOLLOW, SOMALIA. Ayudando a un ejercicio de desparasitación de un rebaño de cabras.

6 2015, BINGUELA, CAMERÚN. Intercambiando ideas con estudiantes del Centro de agricultura de Binguela, a 32 km de la capital Yaundé. Este centro forma a jóvenes en técnicas agro pastorales y en la gestión de proyectos agrícolas.

7 2015, BRASIL. Graziano da Silva junto a su madre, su hijo y sus nietos en Brasil.

8 2015, AZERBAIYÁN. El Director General y su esposa en una panadería tradicional de Bakú durante una visita oficial.

LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO (ODM)

A comienzos de este milenio, los líderes mundiales se reunieron en las Naciones Unidas para dar forma a una visión amplia con el fin de combatir la pobreza en sus múltiples dimensiones. Esa visión, que fue traducida en ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), continuó siendo el marco de desarrollo predominante para el mundo en el curso de los últimos 15 años (2000-2015). Al concluir el período de los ODM, la comunidad mundial tiene motivos para celebrar. Gracias a los concertados esfuerzos mundiales,

regionales, nacionales y locales, los ODM han salvado millones de vidas y mejorado las condiciones para muchos más. Los datos y análisis presentados en este informe prueban que, con intervenciones específicas, estrategias acertadas, recursos adecuados y voluntad política, incluso los países más pobres pueden alcanzar un progreso drástico y sin precedentes. El informe también reconoce los logros desiguales y las deficiencias en muchas áreas. El trabajo no se ha completado y debe continuar en la nueva era del desarrollo.

LOS ESFUERZOS SIN PRECEDENTES HAN RESULTADO EN PROFUNDOS LOGROS

OBJETIVO 1:

Erradicar la pobreza extrema y el hambre

OBJETIVO 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

OBJETIVO 3: Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer.

OBJETIVO 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años.

OBJETIVO 5: Mejorar la salud maternal.

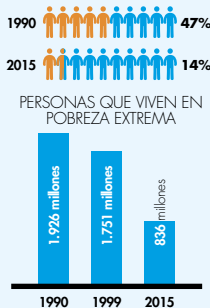
OBJETIVO 6: Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades.

OBJETIVO 7:

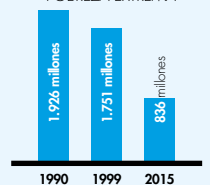
Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

OBJETIVO 8: Fomentar una alianza mundial para el desarrollo.

TASA DE POBREZA EXTREMA EN PAÍSES EN DESARROLLO



PERSONAS QUE VIVEN EN POBREZA EXTREMA



La pobreza extrema

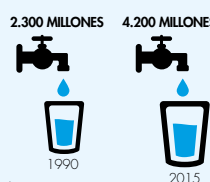
se ha reducido de manera significativa. En 1990, casi la mitad de la población de las regiones en desarrollo vivía con menos de 1,25 dólares al día. Este porcentaje ha descendido al 14% en 2015.

A nivel mundial, la cantidad de personas que viven en pobreza extrema se ha reducido en más de la mitad, cayendo de 1.900 millones a 836 millones. La mayor parte del progreso ha ocurrido a partir del año 2000.

La cantidad de personas de la clase media trabajadora que vive con más de 4 dólares por día se ha triplicado. Este grupo ahora compone la mitad de la fuerza laboral de las regiones en desarrollo.

El porcentaje de personas con nutrición insuficiente en las regiones en desarrollo cayó a casi la mitad, pasando de 23,3% en el período 1990-1992 a 12,9% en el período 2014-2016.

1.900 MILLONES DE PERSONAS HAN LOGRADO DESDE 1990 TENER ACCESO A AGUA POTABLE SUMINISTRADA POR CAÑERÍA



SE ELIMINÓ EL 98% DE LAS SUSTANCIAS QUE AGOTAN LA CAPA DE OZONO DESDE 1990



Prácticamente se han eliminado las sustancias que agotan la capa de ozono y se espera que se recupere a mediados de este siglo.

Las áreas terrestres y marinas protegidas

en muchas regiones han aumentado. En América Latina y el Caribe, la cobertura de áreas terrestres protegidas

aumentó de 8,8% a 23,4% entre 1990 y 2014.

En 2015, el 91% de la población mundial utiliza una fuente de agua mejorada, en comparación al 76% en 1990.

Desde 1990, de los 2.600 millones de personas que obtuvieron acceso a fuentes de agua potable mejorada,

1.900 millones lo hicieron a través de agua potable suministrada por cañería hasta su propio hogar. Más de la mitad de la población mundial (58%) ahora disfruta de este nivel más alto de servicio.

En todo el mundo, 147 países han cumplido con la meta del acceso a una fuente de agua potable,

95 países han alcanzado la meta de saneamiento y 77 países han cumplido ambas.

A nivel mundial, 2.100 millones de personas han obtenido acceso a saneamiento mejorado. El porcentaje de personas que defecan al aire libre se ha reducido casi a la mitad desde 1990.

LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

Los ODM han contribuido a reducir a la mitad la pobreza y la meta sobre el hambre está a nuestro alcance. Sin embargo, cerca de 800 millones de personas padecen hambre. Y mientras tanto, han surgido nuevos desafíos. La seguridad alimentaria, la nutrición, la transición hacia la agricultura sostenible y el uso sostenible de los recursos naturales - agua, tierras agrícolas, suelos, bosques y océanos - figuran ahora entre las principales prioridades del mundo.

En septiembre de 2015, los Estados Miembros de la ONU se pusieron de acuerdo sobre un nuevo marco de desarrollo global para los próximos 15 años.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son 17. Fueron propuestos por el grupo de expertos tras

**LOS ODS SON
LOS RETOS A
ABORDAR HASTA
2030 EN POS DE
UN MUNDO
SOSTENIBLE E
INCLUSIVO QUE
NO DEJE A NADIE
ATRÁS.**

numerosas reuniones en las que participaron instituciones gubernamentales, agencias de la ONU, representantes de entidades privadas y organizaciones de la sociedad civil. Un espíritu de cooperación ha caracterizado los debates, pero llegar a un consenso no fue tarea fácil. Consolidar el número de objetivos y metas, decidir sobre los recursos y crear un nexo con el cambio climático (en relación con la Cumbre del clima, de diciembre de 2015, en París) fueron los principales temas de discusión. Dada la gran ambición de los objetivos,

la Agenda de Desarrollo Post-2015 podría llegar a ser la indicación más significativa de los cambios que estamos atravesando en el mundo desde el final del siglo XX.

ESTOS SON LOS NUEVOS OBJETIVOS

OBJETIVO 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.

OBJETIVO 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

OBJETIVO 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

OBJETIVO 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

OBJETIVO 5: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.

OBJETIVO 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

OBJETIVO 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura,

sostenible y moderna para todos.

OBJETIVO 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo

pleno y productivo y el trabajo decente para todos.

OBJETIVO 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

OBJETIVO 10: Reducir la desigualdad en y entre los países.

OBJETIVO 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

OBJETIVO 12: Garantizar modalidades

de consumo y producción sostenibles.

OBJETIVO 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

OBJETIVO 14: Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

OBJETIVO 15: Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación,

detener e invertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica.

OBJETIVO 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.

OBJETIVO 17: Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

3

98 MAPA de la FAO en el Mundo

100 Un viaje alrededor del planeta: Asia y el Pacífico

103 América Latina y el Caribe

105 Oriente Próximo y Norte de África

107 África

108 Europa y Asia Central

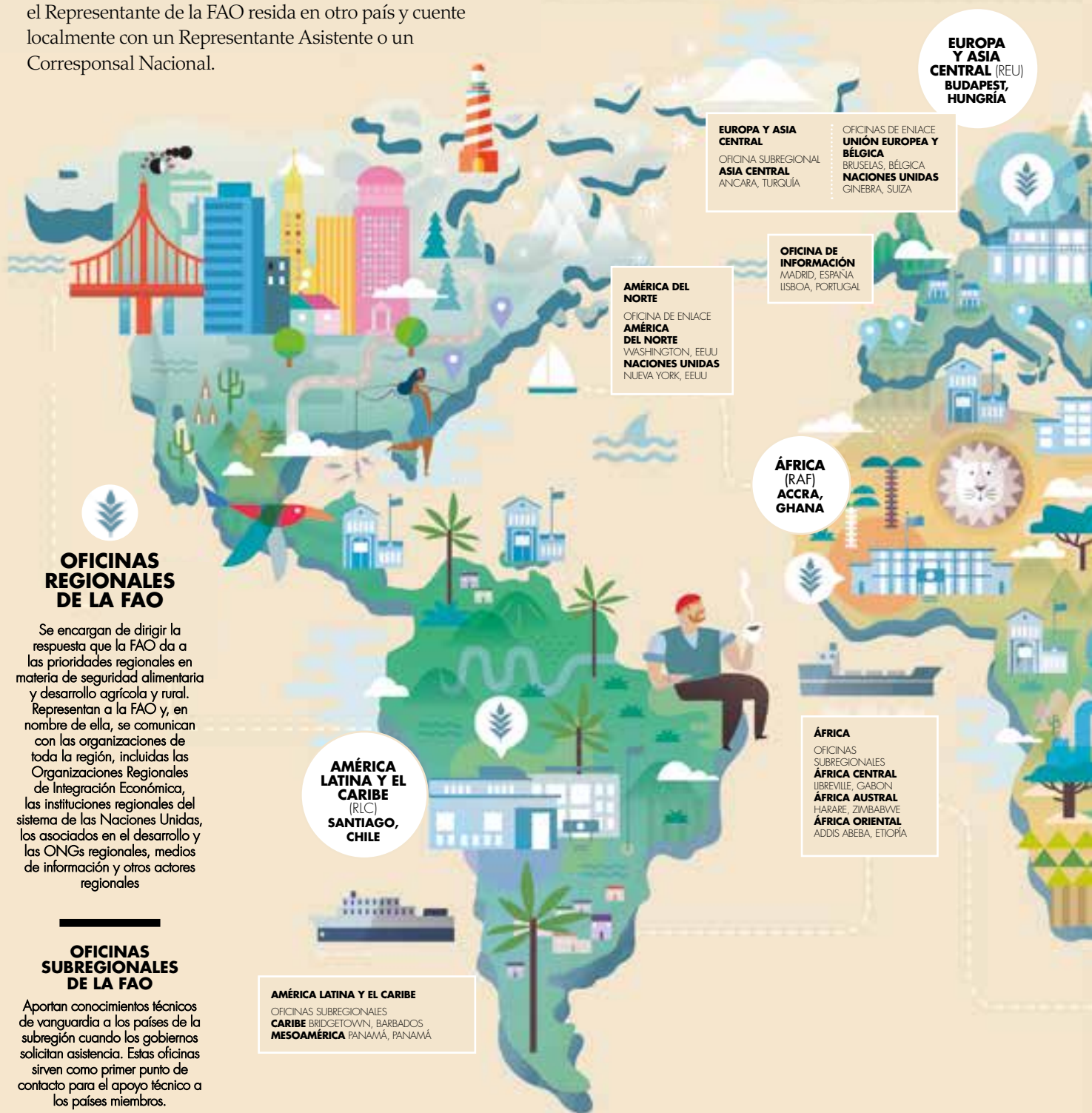
UNA FAO GLOBAL OFICINAS REGIONALES





FAO está presente en más de 130 países

con una red descentralizada de 5 Oficinas Regionales, 9 Oficinas Subregionales y 80 Representaciones de la FAO. Otros 38 países tienen acuerdos de acreditación múltiple, aunque el Representante de la FAO reside en otro país y cuenta localmente con un Representante Asistente o un Corresponsal Nacional.



COBERTURA Y UBICACIÓN DE LAS OFICINAS REGIONALES

- AMÉRICA LATINA Y CARIBE
- ÁFRICA
- EUROPA Y ASIA CENTRAL
- ASIA Y PACÍFICO
- ORIENTE PRÓXIMO Y NORTE DE ÁFRICA

ORIENTE PRÓXIMO Y ÁFRICA DEL NORTE (RNE)
EL CAIRO, EGIPTO

ORIENTE PRÓXIMO Y ÁFRICA DEL NORTE
OFICINAS SUBREGIONALES
ÁFRICA DEL NORTE
TÚNEZ, TÚNEZ
ESTADOS MIEMBROS DEL CCG Y YEMEN
ABU DHABI, EAU

ASIA Y EL PACÍFICO (RAP)
BANGKOK, TAILANDIA

ASIA Y EL PACÍFICO
OFICINAS SUBREGIONALES
ISLAS DEL PACÍFICO APIA, SAMOA
OFICINA DE ENLACE
JAPÓN YOKOHAMA

REPRESENTACIONES DE LA FAO EN LOS PAÍSES

Apoyan a los gobiernos en la formulación de políticas, programas y proyectos para lograr la seguridad alimentaria y reducir el hambre y la malnutrición, y ayudarles a promover los sectores agrícola, pesquero y forestal y a utilizar sus recursos ambientales y naturales de manera sostenible.

UN VIAJE ALREDEDOR DEL PLANETA

para conocer con ejemplos concretos el trabajo que la FAO realiza cada día, adaptado a la diversidad política, geográfica y cultural de los países a los que presta servicio.

En Kok Srok Village, Camboya, Sinoun Land muestra su jardín a los visitantes.



REGIÓN DE ASIA Y EL PACÍFICO

Países miembros: 46. Oficina ubicada en Bangkok, Tailandia.

PERSPECTIVAS REGIONALES

- ① Reforzar la seguridad alimentaria y nutricional en la región.
- ② Hacer frente al impacto del cambio climático en la alimentación y la agricultura.
- ③ Fomentar la producción agrícola y el desarrollo rural.
- ④ Mejorar la capacidad para responder a amenazas sobre la agricultura y los alimentos, y las emergencias.

©FAO/SUE PRICE/A.K. KINOTO





Heather Topou, agricultora familiar en las Islas Cook, produce frutas y verduras para el mercado. El apoyo de la FAO está mejorando la capacidad del entorno agrícola para colocar más alimentos locales de elevado valor nutricional, como frutas y hortalizas, en los mercados nacionales.

La FAO está presente en la región de Asia y el Pacífico desde el año 1948, cuando se abrió la oficina regional. Se trata de una inmensa región de cerca de 4.000 millones de habitantes, el 55 por ciento de la población mundial. En esta región, la FAO cuenta con oficinas en 33 países. En ellos, como sucede en el resto de representaciones de la FAO en el mundo, su trabajo va desde el análisis de datos y la formulación de políticas y normativas hasta proyectos muy concretos y tangibles de capacitación técnica, prevención, protección social o formación.

Formación financiera para el desarrollo de pequeños negocios

En esto último consiste, por ejemplo, el proyecto que se desarrolla en cinco provincias de las tierras bajas del Mekong, en Camboya. Allí, miles de agricultoras carecen de los conocimientos mínimos necesarios para llevar las cuentas de sus gastos. Eso hace que las instituciones que conceden microcréditos las consideren un riesgo para sus inversiones. Allí la FAO ha creado un proyecto, junto con otros socios locales e internacionales, para ofrecer a la población rural más desfavorecida formación financiera y de habilidades enfocadas al desarrollo de pequeños negocios. Este proyecto está suponiendo un cambio sustancial para la vida de muchas personas. Como, por ejemplo, para Tep Sina, una agricultora de 40 años que con los conocimientos adquiridos, piensa abrir pronto la primera tienda de comestibles de su pueblo. O Duch Seangdy, una madre de cuatro hijos que espera ver triplicada en cuatro meses su inversión inicial de 50 dólares.

Islas Cook: información para decidir

Mientras en Camboya el trabajo de la FAO queda reflejado en la mirada ilusionada y agradecida de Sina y Duch, en las Islas Cook, un paraíso

de 240 km cuadrados situado en el Pacífico Sur, se intenta lograr el ambicioso objetivo de alcanzar la seguridad alimentaria y la gestión sostenible de los recursos mediante un trabajo de resultados menos inmediatos pero de gran relevancia.

Conseguir que las decisiones políticas respondan a las necesidades reales de las personas depende en buena medida de la capacidad de los países de recoger y analizar datos objetivos, pertinentes y actualizados, a partir de los cuales poder definir las correspondientes políticas. Por eso, desde que el país se unió a la organización hace 30 años, la FAO trabaja con su gobierno en la creación y análisis de bases de datos y en el posterior diseño de políticas y estrategias de actuación. Un ejemplo de ello es la participación de las Islas Cook en la Iniciativa Regional 'Cadenas de valor para la seguridad alimentaria y la nutrición en las islas del Pacífico'.

La iniciativa de la FAO responde a una situación común para gran parte de las islas del Pacífico: los datos indican que, por un lado, las exportaciones de sus agricultores y pescadores se han vuelto menos competitivas y, por otro, su alimentación se está volviendo cada vez más dependiente de los alimentos importados. Respondiendo a ambas realidades, el plan en el que la FAO trabaja mano a mano con el gobierno y el sector privado, está mejorando la capacidad del entorno agrícola para colocar más alimentos locales de elevado valor nutricional, como frutas y hortalizas en los mercados nacionales, incluidos los mercados turísticos en crecimiento. La iniciativa también incluye un cambio hacia sistemas de cultivo fuera de la temporada productiva para abastecer a estos mercados, la oferta de servicios financieros y técnicos a bajo interés para mejorar la competitividad de ▶

- ▶ los agricultores y la coordinación de las políticas fiscales y arancelarias con el fin de crear un entorno propicio para el crecimiento del sector agrícola y la mejora de la nutrición.

Del azúcar y el banano a la yuca

A varios miles de kilómetros de allí, en otra zona insular, el Caribe, la FAO colabora con los gobiernos de distintos países para afrontar una situación similar: durante decenios, el azúcar y el banano han desempeñado un importante papel en el crecimiento económico, el empleo, los ingresos, la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible. Pero las exportaciones de estos dos cultivos han disminuido y ya no generan los ingresos suficientes para cubrir lo que cuesta la importación de alimentos. El trabajo conjunto de la FAO y los gobiernos locales, pero también del sector privado y diversos organismos regionales e internacionales, está abordando alternativas como el cultivo de la yuca, los pequeños rumiantes, la acuicultura y las hortalizas. La Iniciativa Regional de la FAO 'Desarrollo de cadenas de valor agrícolas y alimentarias' trabaja en esta dirección y es solo uno de los muchos ejemplos de la actuación de la FAO en la Región de América Latina y el Caribe.

América Latina y el Caribe sin Hambre

La región es una de las que más ha avanzado en la reducción del hambre en los últimos años: ya ha alcanzado la meta del hambre de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) al reducir a la mitad la proporción de personas subalimentadas antes de 2015, y está firmemente comprometida con la erradicación del hambre en 2025 de forma definitiva.

En este importantísimo logro la FAO ha estado involucrada muy directamente con este compromiso político regional,

apoyando desde su inicio la Iniciativa 'América Latina y el Caribe sin Hambre' (ALCSH), creada en 2005 como un compromiso común de todos los países de la región que busca acabar con el hambre en esta generación. FAO también ha sido clave en la creación de la versión piloto del Plan de Seguridad Alimentaria, Nutrición y Erradicación del Hambre del principal órgano de integración regional, la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC). Este Plan se ha convertido en la expresión más importante del enfoque político con el que la región ha decidido enfrentar la lucha contra el hambre.

Además de este trabajo al más alto nivel político, la FAO lleva a cabo otras actuaciones mucho más prácticas como el proyecto Escuelas Sostenibles en Brasil, que mejora la calidad de la comida en la escuela mediante menús nutricionalmente adecuados, renueva cocinas, construye comedores y lavamanos, promueve la compra de productos de la agricultura familiar para los menús escolares, invierte en capacitación sobre alimentación y nutrición y desarrolla huertos escolares en todas las escuelas en las que interviene.

Mejores semillas para una mejor vida

También en América Latina, en la cordillera andina, los expertos de la FAO empiezan a ver los resultados de un proyecto llamado Semillas Andinas que ha permitido, tras cuatro años en marcha, incrementar hasta en un 50 por ciento los rendimientos de los cultivos de papa, maíz, quinua, frejol y haba de agricultores familiares de Perú, Ecuador y Bolivia. Los datos de la FAO indican que en América Latina y el Caribe el 80% de las explotaciones agrícolas pertenecen a la agricultura familiar. Por ello resulta particularmente importante poner en marcha medidas que promuevan la producción, acceso ▶

La FAO apoya la reforma de comedores escolares como éste de la Escuela Claudio Barrera de la comunidad de Cañadas, en el Municipio de Belém, en Costa Rica.

La tercera Cumbre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC) se celebró en Enero de 2015. La FAO ha sido clave en la creación de la versión piloto del Plan de Seguridad Alimentaria, Nutrición y Erradicación del Hambre de este Organismo.



Semillas de Quinoa. El proyecto Semillas Andinas ha permitido, tras cuatro años en marcha, incrementar hasta en un 50 por ciento los rendimientos de los cultivos de papa, maíz, quinua, frejol y haba.



REGIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Países miembros: 33. Oficina ubicada en Santiago, Chile.

PERSPECTIVAS REGIONALES

- ❶ Seguridad alimentaria y nutricional
- ❷ Cambio climático y sostenibilidad medioambiental
- ❸ Sanidad e inocuidad alimentaria
- ❹ Pueblos indígenas

©FAO/RIC/ TATIANA VARGAS/FAO/ CLAUDIO GUZMÁN

- y uso de semillas de calidad entre los millones de agricultores familiares que producen la mayor parte de los alimentos que se consumen en la región.

Los resultados del proyecto Semillas Andinas demuestran que la productividad agrícola está directamente ligada a la calidad de las semillas que se emplean y que preservarlas, recuperarlas y mejorarlas tiene muchos otros beneficios. “Por ejemplo, hemos conseguido recuperar variedades olvidadas de quinua. Además de producir más y mejor, estamos cuidando la biodiversidad”, explica Candy Condori, representante de una organización peruana de semillaristas.

El agua, un bien demasiado escaso

En cada lugar donde está presente, la FAO trata de dar respuesta a problemas y dificultades específicos. Por eso, mientras en los Andes su objetivo es mejorar la calidad de las semillas, en otra región del mundo, Oriente Próximo y África del Norte, una parte fundamental del trabajo de la FAO se centra en hacer frente al reto de la escasez crónica de agua a la que la zona está expuesta de manera natural. En los últimos 40 años la disponibilidad per cápita de agua dulce en la región ha disminuido dos terceras partes y es probable que se reduzca de nuevo a la mitad para 2050. La agricultura, que utiliza actualmente más del 85% de los recursos disponibles de agua dulce, tendrá que hacer frente a esta crisis. En la oficina regional que la FAO tiene en El Cairo (Egipto), su equipo técnico busca abordar este reto ofreciendo apoyo a los países de formas diversas reunidas bajo la denominada ‘Iniciativa Regional sobre la escasez de agua para Oriente Próximo y África del Norte’. Este es el caso de Yemen, uno de los países con mayor escasez de agua en el mundo. Allí, el desequilibrio entre

la capacidad de recuperación de las aguas subterráneas y el uso que se hace de ellas ha puesto en grave peligro de agotamiento la cuenca hidrográfica del río Saná. La FAO y sus socios para el proyecto trabajan para reducir el uso o la extracción excesiva y no planificada de agua adoptando en su lugar sistemas de producción agrícola sostenibles e inteligentes en base al clima. El objetivo final es que las instituciones y las asociaciones de usuarios de agua consigan controlar y gestionar de manera sostenible los limitados recursos de aguas subterráneas de que disponen.

Enfermedades que traspasan fronteras

También en Oriente Próximo y África del Norte, en la zona fronteriza entre Siria y el Líbano, encontramos otro ejemplo del amplio abanico de materias en las que la FAO trabaja con los países, en este caso en la Iniciativa Regional ‘Fomento de la resiliencia en aras de la seguridad alimentaria y la nutrición’. Las enfermedades transfronterizas de los animales y los riesgos que suponen para los alimentos son una grave amenaza para la seguridad alimentaria de las personas. En el caso del conflicto en Siria, además del terrible coste para la población del país, también se ven afectados los países vecinos. En el Líbano, la FAO apoya al gobierno para llevar a cabo una campaña general de vacunación del ganado que pasta en la zona fronteriza entre los dos países. Además, se han suministrado piensos de calidad para incrementar la producción ganadera y así aumentar los ingresos de los pequeños productores pobres y se han establecido escuelas de campo para agricultores que pueden, de este modo, compartir buenas prácticas en grupos de intereses comunes, como los grupos para miembros de cooperativas lecheras a pequeña escala, que reciben formación sobre el control de la



Campo de alfalfa bajo riego controlado utilizando aguas residuales tratadas en la subcuenca 9 de Proyecto de la cuenca del río Saná, en Yemen



Un pastor cuida de sus cabras, recibidas por medio de un proyecto de la FAO. Para mejorar la seguridad alimentaria en la zona fronteriza entre Líbano y Siria los pastores reciben animales y piensos de calidad para aumentar la producción ganadera.



Producción de plantas tolerantes a la sequía bajo ambiente controlado para ser distribuidas a los agricultores de las zonas del proyecto de la cuenca del Saná.



REGIÓN DE ORIENTE PRÓXIMO Y NORTE DE ÁFRICA

Países miembros: 19. Oficina ubicada en El Cairo, Egipto.

PERSPECTIVAS REGIONALES

- ❶ Pérdida y desperdicio de alimentos
- ❷ Nutrición
- ❸ Escasez de agua
- ❹ Construir la capacidad de recuperación para

- mejorar la seguridad alimentaria
- ❺ Promover una gestión y utilización de los recursos naturales equitativa, productiva y sostenible



Un investigador de la División Mixta de la FAO y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) observa moscas tsetsé. El Programa de erradicación aplicado con éxito en la región de Niayes en Senegal usa la radiación para esterilizar a las moscas machos.

En Malabo, en junio de 2014 la Cumbre de la Unión Africana adoptaba la Declaración de Malabo. Uno de los principios fundamentales es el compromiso de acabar con el hambre en África antes de 2025.



REGIÓN DE ÁFRICA

Países miembros: 47. Oficina ubicada en Accra, Ghana.

PERSPECTIVAS REGIONALES

- ❶ Transformación de la agricultura
- ❷ La gran muralla verde
- ❸ Los bosques
- ❹ La pesca
- ❺ Fondo fiduciario de solidaridad con África



©FAO/GIULIO NAPOLITANO/ KAI WIEDENHOFFER/ MECHOR/ M&A ADA

- mastitis en vacas lecheras, por ejemplo, o las escuelas de campo para grupos participativos del sector avícola que, una vez capacitados, reciben 50 gallinas ponedoras y se comprometen a formar cada uno de ellos a dos agricultores vulnerables más, que reciben a su vez 15 gallinas.

Combatir la enfermedad del sueño

Al otro lado del continente africano, en la región de Niayes (Senegal) resulta inspirador comprobar cómo la zona está hoy casi completamente libre de la mosca tsetsé, que solía diezmar el ganado, tras varios años de aplicación de un programa de erradicación que preveía el empleo de técnicas nucleares. La mosca tsetsé causa todos los años la muerte de más de tres millones de cabezas de ganado en el África subsahariana, ocasionando más de 4.000 millones de dólares de pérdidas anuales. La mosca tsetsé transmite parásitos que provocan en el ganado una enfermedad caracterizada por la pérdida de peso denominada nagana. En algunas partes de África, la mosca también causa en los seres humanos la enfermedad del sueño, que afecta al sistema nervioso central, provocando efectos que pueden causar la muerte. El Programa de erradicación ha contado con el apoyo de la FAO a través de su División Mixta con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), ubicado en Viena.

Senegal ha integrado con muy buenos resultados una técnica de control de la natalidad de los insectos que usa la radiación para esterilizar a las moscas machos, con la consiguiente reducción de la población a través del tiempo. La técnica ya ha logrado erradicar la población de moscas en una zona del Niayes y eliminarla en un 98 por ciento en otra, mientras que en 2016 se aplicará en una tercera zona. “La vida se ha

vuelto más segura para los animales, y también para los agricultores –afirma Loulou Mendy, un productor de cerdos de la zona– ahora podemos incluso dormir al aire libre, cosa impensable antes a causa de las picaduras de la mosca tsetsé”.

Acabar con el hambre en África

Viajamos ahora de Senegal a Guinea Ecuatorial. Su capital, Malabo, fue testigo en junio de 2014 de cómo la Cumbre de la Unión Africana adoptaba la Declaración de Malabo sobre la aceleración del crecimiento agrícola y la transformación en aras de la prosperidad compartida y la mejora de los medios de vida. Uno de los principios fundamentales de la Declaración es el compromiso de acabar con el hambre en África antes de 2025. La FAO ha estado y sigue estando profundamente vinculada con este compromiso, del que fue impulsora en 2012 junto con la Comisión de la Unión Africana y el Organismo de planificación y coordinación de la Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD) y el Instituto Lula. De ahí surge también la iniciativa regional que la FAO impulsa en respuesta a las peticiones de apoyo de los gobiernos de Angola, Etiopía, Malawi y el Níger para mejorar su capacidad nacional de planificar, coordinar y financiar la seguridad alimentaria y la nutrición. El apoyo de la FAO busca mejorar la productividad, reducir las pérdidas post cosecha y aumentar la inversión en programas de protección social. También apoya la creación de un Centro africano de mejores prácticas, desarrollo de capacidades y cooperación Sur-Sur y un grupo de reflexión que ofrezca un espacio para el análisis, la reflexión y las recomendaciones al más alto nivel, en apoyo de la erradicación del hambre. ►



Granjeros segando cerca del Cáucaso, en Georgia. La FAO organiza consultas sobre enfermedades en pequeñas explotaciones, y ayuda a mejorar el acceso a créditos de las granjas familiares.



Mujeres cosechan maíz y pepinos en Jalal-Abad Oblast, Kirguistán. La FAO está prestando un apoyo especial a mujeres y jóvenes, con programas de formación sobre habilidades rurales y escuelas de campo.



REGIÓN DE EUROPA Y ASIA CENTRAL

Países miembros: 53. Oficina ubicada en Budapest, Hungría.

PERSPECTIVAS REGIONALES

- ❶ Seguridad Alimentaria y Nutrición
- ❷ Riesgos para la seguridad animal, vegetal y de los alimentos
- ❸ Gestión de los recursos naturales
- ❹ Políticas orientadas a los pequeños agricultores
- ❺ Investigación e innovación
- ❻ Integración del comercio regional





©FAO/SERGEY KOZMIN/ SERGEI KHOVENKO/ JON SPAUL

► Entender las reglas del comercio internacional

Nuestro recorrido termina en la región de Europa y Asia Central, la región más extensa en cuanto al número de países miembros de la FAO que la conforman, y que cuenta con una oficina regional de la FAO desde 1961, situada primero en Ginebra y desde 2007 en Budapest.

En esta zona, el trabajo de la FAO sobre el terreno se centra en apoyar a los países de bajos y medios ingresos, donde los sistemas agrícolas siguen muy afectados por el proceso de transición política y económica. Un apoyo que se materializa en actuaciones como las que se coordinan bajo la Iniciativa Regional 'Comercio agroalimentario e integración regional', para fortalecer la capacidad de los países de hacer frente a los desafíos de un mundo globalizado en materia de comercio internacional. Los países de la región desempeñan un papel cada vez más importante como proveedores de productos básicos agrícolas en los mercados internacionales y necesitan comprender y prepararse para competir en un escenario cambiante. La FAO ofrece formación y capacitación a los países para formular y aplicar acuerdos comerciales, armonizar políticas nacionales con normas internacionales como las de la Organización Mundial del Comercio (OMC), entre otras, e incrementar los beneficios de sus actividades comerciales. Todo ello mediante el trabajo con los gobiernos y otros agentes implicados.

Salir de la pobreza rural

En un plano menos normativo y más próximo a quienes trabajan en primera línea la tierra y sus recursos, encontramos a la FAO contribuyendo a hacer frente a la inseguridad alimentaria de los agricultores de pequeña escala y de granjas familiares. Actualmente la

agricultura a pequeña escala da muy poco rendimiento y eso ha provocado que un porcentaje importante de la población rural sea vulnerable y pobre. La Iniciativa Regional 'Empoderamiento de las explotaciones agrícolas pequeñas y familiares' ayuda a que los pequeños agricultores puedan aumentar su productividad y con ella sus ingresos, intensificando de manera sostenible su producción, mejorando su organización y su acceso a servicios adecuados e integrándose en cadenas de valor agroalimentarias. Dentro de esta iniciativa se enmarca el trabajo de la FAO en Armenia y Tayikistán, con iniciativas de apoyo a la acuicultura y la pesca para fomentar usos alternativos del agua disponible. O en Georgia, donde la FAO organiza consultas de expertos sobre el control de enfermedades, plagas y malas hierbas en las pequeñas explotaciones, y ayuda a mejorar el acceso a créditos por parte de las granjas familiares. O en Kirguistán, donde se está prestando un especial apoyo a mujeres y jóvenes, con programas de formación sobre habilidades rurales y escuelas de campo.

Donde el conocimiento se transforma en acción

Las Islas Cook, la cordillera andina, Yemen, Senegal o Kirguistán son solo ejemplos de una presencia de la FAO que se extiende a más de 130 países entre oficinas regionales, subregionales, representaciones en los países, oficinas de información y de enlace o las más recientes oficinas de enlace y partenariado. Todas estas oficinas descentralizadas, como se las conoce en la jerga de la FAO, se esfuerzan cada día por llevar su experiencia y su conocimiento técnico a los países en los que están establecidas. Ese es y seguirá siendo el objetivo primordial de la presencia de la FAO en el mundo: estar allí donde es más necesaria.

4

- 112 Erradicación de la peste bovina
- 118 Tratado de recursos fitogenéticos
- 124 Codex Alimentarius
- 128 La lucha contra el hambre en América Latina
- 132 Código de conducta para la pesca responsable
- 136 Directrices sobre la tenencia de la tierra, pesca y bosques
- 140 Comité de Seguridad Alimentaria Mundial
- 144 Eliminación de la ceguera de río en África Occidental
- 148 Revolución verde
- 152 Sistema de Información sobre el Mercado Agrícola (AMIS)

LOS 10 MAYORES LOGROS DE LA FAO



LA ERRADICACIÓN DE LA PESTE BOVINA

En 2011 el mundo se declaró libre de la peste bovina. La enfermedad, que durante siglos tantos daños causó, fue erradicada gracias a un programa coordinado por la FAO. Solo antes el ser humano había sido capaz de acabar con una enfermedad: fue en 1980 con la viruela.

En el norte de Pakistán decenas de miles de cabezas de ganado murieron en torno a 1994. Nadie sabía por qué. No había habido rastro de la peste bovina en décadas, pero de repente la epidemia se expandió en esa zona a partir de unos búfalos transportados para el consumo de carne. Los habitantes, que habían olvidado lo que era la peste, estaban iracundos, se sentían abandonados por los servicios veterinarios. Cuando Paul Rossiter y otros técnicos de la FAO llegaron al lugar, los insultaron y los recibieron a pedradas. Y eso que llevaban consigo las vacunas que iban a solucionar el grave problema. "Era el impacto de la enfermedad", admite Rossiter, en alusión

a esas reacciones espontáneas. La peste bovina estaba amenazando su principal sustento de vida y ante esta situación, la única opción que tenían era la de marcharse a las grandes urbes para trabajar y así poder seguir manteniendo a sus familias. Por otra parte, en Karachi, donde las vacunas fueron un éxito, los campesinos llevaron a Rossiter y sus compañeros a cenar.

LA HISTORIA DE UNA PESTE

Aunque no afecta directamente a los seres humanos, esta plaga del ganado bovino tenía una tasa de mortalidad entre los animales que podía alcanzar hasta el 100 %. Mató a millones de vacas, búfalos y otros de sus parientes ►





ISINYA (KENIA)

Un ganadero masái
pastoreando cerca de una
aldea a 50 kilómetros al
suroeste de Nairobi, zona
ahora libre de la amenaza
de la peste bovina.

- silvestres, lo que causó importantes pérdidas económicas y hambrunas en diferentes partes del mundo.

Introducida en Europa desde Asia por ejércitos invasores, golpeó al Imperio Romano en el siglo IV d. C. y a Francia en el XVII, generando inestabilidad política. A finales del siglo XIX llegó a África subsahariana y sus efectos fueron devastadores: diezmo el ganado vacuno y gran parte de la fauna silvestre de la región. Las hambrunas se generalizaron.

Su huella marcó a gran parte del mundo. Los brotes se extendieron desde Mauritania hasta las islas Filipinas y de Suecia al sur de África. Incluso se llegaron a registrar dos brotes en Brasil y Australia en la década de 1920. Frente a esa situación, la comunidad internacional se propuso actuar y en 1924 se creó la Organización Mundial de Salud Animal (OIE). Pasada la Segunda Guerra Mundial, se decidió que las Naciones Unidas trabajaran con la OIE para atajar estas y otras enfermedades de gran impacto. Los países por sí solos no podían pararla. Fue a partir de ese momento cuando la FAO hizo su primer acercamiento a las autoridades de sanidad animal en todo el mundo para coordinar dichos programas, colaboración que fue fundamental para conseguir los resultados finales.

El jefe de los Servicios Veterinarios de la FAO, Juan Lubroth, considera que el impacto de la peste bovina fue “tan fuerte” que las propias comunidades reclamaban hacer algo. Tan importante era la ganadería para el

SOLO EN ÁFRICA LA FAO ESTIMA QUE ERRADICAR LA PESTE BOVINA LOGRÓ BENEFICIOS DE MILES DE MILLONES DE DÓLARES.

provenir de una comunidad que las campañas de vacunación para los niños no serían eficaces a menos que se vacunara sus animales contra la peste bovina.

Los investigadores también veían la necesidad de desarrollar una vacuna eficaz y de calidad controlada contra ese virus letal para los animales y que tan solo tenía una única cepa que circulaba por los distintos lugares del mundo.

UN REBROTE INESPERADO

La investigación científica, unida al interés internacional por acabar con la peste bovina, contribuyó a que la vacuna llegara a tantas manos. En la década de 1960, Walter Plowright y sus colegas en Kenia, desarrollaron

LÍNEA DEL TIEMPO

1948. Veterinarios de 22 países y territorios participan en el primer seminario organizado por la FAO sobre vacunas de la peste bovina.

1957. Una investigación liderada por el científico Walter Plowright desarrolla una vacuna accesible, sencilla y estable.

1962. Campaña de vacunación mediante un proyecto auspiciado por la Organización para la Unidad Africana.

1980-1982. Después

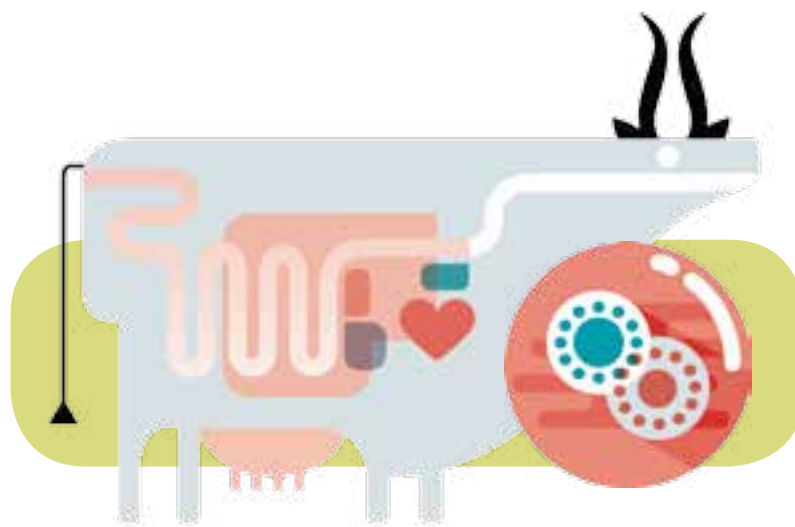
de que algunos países dejasen de colaborar en los programas, se registra un brote en África que mata a millones de animales.

1987. La campaña panafricana contra la peste bovina comienza a operar en 34 países.

1994. La FAO lanza el programa global para la erradicación de la peste bovina para acabar con la enfermedad en 2010.

2001. Confirmado el último caso de peste bovina en el mundo, concretamente en Kenia.

2011. El mundo está libre de peste bovina.



LA PESTE BOVINA, conocida también como peste del ganado, es una enfermedad vírica contagiosa que afecta principalmente al ganado bovino y los búfalos. El agente causal es un virus del género Morbillivirus, familia Paramyxoviridae. Hay muchas especies de biungulados salvajes y domésticos, incluyendo ovinos y caprinos, que presentan síntomas más leves de la enfermedad al resultar infectados, pero en rebaños de bovinos o búfalos, que son las especies comúnmente afectadas, la tasa de mortalidad puede llegar al 100%.



1



2

SRI LANKA

- 1 y 3 Un veterinario sostiene una muestra de sangre tomada de una vaca para verificar que el virus de la peste bovina no ha vuelto.
- 2 Una hembra joven de búfalo de agua pasta en su compartimento en el centro nacional para el desarrollo del ganado.
- 4 Un técnico veterinario comprueba que las muestras de sangre de ganado en un laboratorio no contienen el virus de la peste bovina.
- 5 Un dispositivo GPS utilizado para seguir el rastro de los animales a los que se ha realizado la prueba de la peste bovina.

3



4

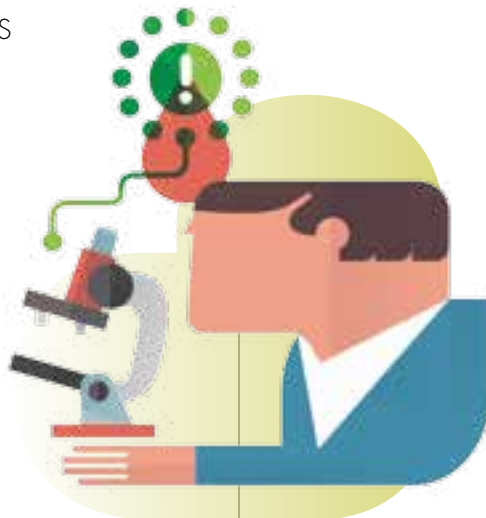
5



- una vacuna estable, simple en su propagación y muy económica. La establecieron con un sistema de control de calidad durante su trabajo en el laboratorio Muguba, a las afueras de Nairobi. Según Lubroth, los británicos –que entonces controlaban Kenia– tenían mucho interés en atacar esa enfermedad porque la habían sufrido en su país y en otras colonias como la India o Egipto.

En el continente africano, una ambiciosa campaña de vacunación en la década de 1960 no evitó que años más tarde numerosos países volvieran a padecer los daños de la enfermedad. Muchos gobiernos habían bajado la guardia y cancelado ese tipo de programas. Fue entonces cuando la peste bovina regresó todavía con más virulencia: millones de animales murieron a principios de la década de 1980 en nuevos brotes en África, Oriente Medio y Asia. Solo en Nigeria se calcularon pérdidas de unos 2 000 millones de dólares USD.

Para recuperar el terreno perdido resultó imprescindible reconstruir un compromiso político y financiero nacional e internacional, a fin de conocer la epidemiología local de la enfermedad, disponer de mejores herramientas para el diagnóstico y la vacuna, y analizar riesgos de la fauna silvestre, el transporte y los mercados. La última fase del proceso fue el desarrollo de una vacuna más resistente a las temperaturas ambientales del trópico o el desierto y, por tanto, más efectiva en África, Medio Oriente y Asia Central.



BUSCANDO EL VIRUS

En 1994 la FAO, con el apoyo del Organismo Internacional de la Energía Atómica (OIEA) y la OIE, lanzó el programa mundial para la erradicación de la peste bovina (GREP) con el objetivo de lograrlo en 2010. Se concibió como un mecanismo de coordinación internacional para promover y verificar la eliminación de la enfermedad con apoyo técnico y de forma sistemática y completa.

Las redes de laboratorios y unidades de epidemiología, así como centros de referencia de la FAO y otros expertos, se unieron a las campañas en el terreno en busca del virus. Fueron claves los planes de respuesta inmediata ante las emergencias y los programas nacionales de vigilancia.

Paul Rossiter lo recuerda como una aventura. Más de una vez tuvo que desplazarse a lugares recónditos y acampar de noche junto a la carretera después de que los ríos se hubieran inundado y su vehículo se hubiera quedado anclado en el barro. “Aunque siempre esperamos encontrar animales con peste bovina, buscarlos usando las técnicas prescritas requirió tiempo en el campo y a veces era un desafío. Y cuando los encontramos, tuvimos que actuar rápido”, comenta. Cuando con sus compañeros acudía a aldeas alejadas en el Yemen, mal comunicadas, y preguntaba a sus habitantes si habían observado casos de peste bovina, muchas de aquellas personas, ante la

© TONY KARUMBA



MERU (KENIA)

Conmemoración de la erradicación de la peste bovina en 2011 con la presencia del ex-Presidente de Kenia Mwai Kibaki. La estatua del búfalo se encuentra en el Parque Nacional de Meru, donde se registró el último brote conocido de la peste bovina en la población de búfalos locales en 2001.

LA ÚLTIMA HUELLA, EN EL ECOSISTEMA GANADERO SOMALÍ

Si había un sitio en el que los científicos pensaban que podía estar el último foco de peste bovina, ese era el llamado ecosistema ganadero somalí. Así se demostró en esa zona que se extiende entre Kenia, Somalia y Etiopía cuando en septiembre de 2001 se confirmó por última vez la presencia del virus en búfalos en el parque nacional de Meru (Kenia).

“El reto también era la existencia del virus en los animales salvajes”, recuerda Bouna Diop, Director Regional del Centro de Emergencia para las Operaciones de Enfermedades Animales Transfronterizas (ECTAD) de la FAO para el Este y el Cuerno de África. En esos países, donde los animales se desplazan a través de sus fronteras sin control, el virus se movía por zonas en las que los sistemas veterinarios estaban menos concentrados.

Tras el último brote y en la etapa final de la erradicación, había que probar que la enfermedad no estaba allí. Diop explica que “eso no se podía hacer desde la oficina”, sino que debían de desplazarse in situ para ver los animales y poder tomarles muestras de sangre para analizarlas en el laboratorio. Un trabajo a nivel regional que requirió, explica, una fuerte coordinación y comunicación entre la FAO y sus demás socios.

ROMA

Placa de la Ceremonia conmemorativa de la declaración que señala que el mundo está libre de la peste bovina ubicada en la entrada principal del edificio de la FAO en Roma.



© ALESSANDRA BENEDETTI

ausencia de casos, empezaban a estar más preocupadas por otras enfermedades que afectaban al ganado como la fiebre del Valle del Rift y les pedían ayuda. Pero es, precisamente en los últimos coletazos de una enfermedad, cuando no hay que bajar la guardia.

Convencerlos de que la prioridad era erradicar la peste bovina cuando sus efectos ya no eran tan visibles y mantener los esfuerzos en ese sentido fueron tareas complicadas en aquel momento, sobre todo a partir de 2001, cuando se registró el último caso en Kenia. Durante la siguiente década se libró una carrera de fondo, había que demostrar que la enfermedad había desaparecido entre los animales, tanto domésticos como salvajes. “Fue muy costoso”, asegura Lubroth, que recuerda cómo al final había que mantener la energía, el compromiso político y los fondos, y convencer a los socios de que no cejaran en su empeño, que estaban a punto de lograr algo histórico: erradicar la peste bovina.

Finalmente el 28 de junio de 2011, durante la conferencia de la FAO, llegó la ansiada declaración: el mundo estaba libre de la peste bovina. Solo antes, en 1980, el ser humano había acabado con una enfermedad: la viruela. La peste bovina se convirtió así en la primera enfermedad animal en ser eliminada, marcando el camino para combatir otras tantas. Lubroth considera que se eliminó de la faz de la Tierra una de las causas de hambruna y se aprendió que ningún país puede luchar solo. “El sentimiento de unión y confianza con

LOS BROTES SE LLEGARON A EXTENDER DESDE MAURITANIA HASTA LAS ISLAS FILIPINAS Y DE SUECIA AL SUR DE ÁFRICA.

los vecinos es muy importante con estas enfermedades transfronterizas de alto impacto”, apunta. En todo ese tiempo los países estuvieron trabajando con los vecinos, en las redes de laboratorio y las unidades de epidemiología, y los veterinarios y los técnicos pudieron compartir información y reunirse con regularidad para ayudarse.

Ahora que se ha acabado con la enfermedad, la labor para que esta no regrese pasa por reducir el número de laboratorios que tienen ese virus, destruyéndolo o manteniéndolo en un sitio seguro con el fin de que no haya un peligro de escape. En 2011 hubo 40 laboratorios en 32 países que lo tenían; poco a poco se irá disminuyendo ese número.

EL TRATADO SOBRE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS

¿De quién es una semilla? ¿Del país de dónde se colectó, del que la conserva o es patrimonio de la humanidad? El Tratado internacional sobre los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación regula la conservación, el uso sostenible, el acceso y la distribución de beneficios de cualquier componente de la biodiversidad vegetal para la alimentación y la agricultura.





PÁGINA ANTERIOR

KABUL (AFGANISTÁN)

Una muestra de semillas producida por el laboratorio nacional de semillas. Su conservación es importante para mantener la diversidad genética de las plantas.

EN ESTA PÁGINA

BUJUMBURA (BURUNDI)

Un laboratorio privado para la multiplicación in vitro de cultivos de plátano, patata, ñame y yuca utilizados por la FAO.

La diversidad genética puede llegar a ser un salvavidas frente al hambre. Lo fue durante la hambruna europea de la primera mitad del siglo XIX, cuando casi dos millones de personas murieron en Irlanda por la destrucción de las plantaciones de patata a consecuencia de un hongo. Hubo que buscar en Latinoamérica (de donde la patata es originaria) los genes de resistencia a la enfermedad.

Esa fortaleza natural se ha ido labrando a lo largo de más 10.000 años de agricultura. Sin embargo, numerosas especies vegetales se han perdido en el camino. Como dice el antiguo técnico de la FAO y profesor José Esquinas-Alcázar, promotor del Tratado Internacional sobre los recursos fitogenéticos, se han ido sustituyendo “miles de variedades de cultivos heterogéneas por un pequeño puñado de variedades comerciales uniformes y

homogéneas”. Esto ha ocasionado un grave problema cuando los agricultores y los científicos necesitan adaptar los cultivos a los efectos del cambio climático y a enfermedades y no tienen de dónde seleccionar.

Para intentar atajar este problema, a comienzos de 1970 ya se habían logrado importantes conocimientos técnicos. Sólo quedaba lo que parecía más sencillo pero a la postre acaba resultando más complejo: cómo aplicarlos. En 1974 se formó el Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos (hoy llamado Bioversity International), un programa con fondos adicionales de los miembros de la FAO, encargado de desarrollar las misiones de colecta de variedades y fortalecer los bancos de germoplasma. Estos bancos son lugares destinados a la conservación de la diversidad genética de uno o varios cultivos y sus especies silvestres emparentadas. Allí se conservan las semillas a bajas temperaturas. ►

► LAS SEMILLAS: ¿PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD O NEGOCIO?

La forma en que se recolectaban y conservaban las semillas (y todo tipo de germoplasmas) comenzó a crear tensiones, ya que muchas se estaban almacenando en lugares a los que no podían acceder todos los países del mundo. Esquinas rememora la intervención de España en la Asamblea de la FAO de 1979, que detentaba aquel año la Presidencia y que reclamó por primera vez un acuerdo y un banco de germoplasma internacionales. La propuesta, aplaudida por numerosos países entre los que destacó la India, al final no se tradujo en un proyecto de resolución. Presiones políticas de toda índole lo impidieron.

A partir de entonces, los países en desarrollo apuntaron su dedo acusador contra los más desarrollados. Consideraban injusto que algunos países y multinacionales se aprovecharan de la diversidad de los recursos genéticos, que en gran parte se hallaban en las zonas tropicales y subtropicales, sin que ellos -los países en desarrollo- pudieran beneficiarse. En la Conferencia de la FAO de 1981 expresaron su malestar con varias preguntas del tipo de: ¿A quién pertenece jurídicamente el material depositado en los bancos: al país de donde se colectó, al que lo conserva o sencillamente este es patrimonio de la humanidad?

Los países en desarrollo no estaban de acuerdo en que la soberanía del material recayera sobre los países que lo almacenaban independientemente de su origen. Se daba la circunstancia de que ese material, colectado con fondos internacionales, se usaba y se investigaba en los países con mayor capacidad técnica y económica. La consecuencia era que el resto de países debía pagar derechos de propiedad intelectual por muchas de las nuevas variedades que se registraban.

Pese a las presiones en contra, en 1983 se aprobó el Compromiso Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, un

EL TRATADO RECONOCE LOS DERECHOS DEL AGRICULTOR.



documento no vinculante hacia el que inicialmente algunos países mostraron sus reservas. La conferencia de la FAO de ese año destacó por su tono beligerante. Los negociadores se enzarzaron en una disputa por la creación de una comisión que supervisara ese compromiso, que fue aprobada en una votación histórica llena de sobresaltos.

NEGOCIACIONES SIN LÍMITES

Los años siguientes estuvieron marcados por las negociaciones. El objetivo era que los ocho países con reservas cambiaran de opinión. En ese tiempo no faltaron las invitaciones formales y los contactos informales para que los representantes de los países aparcasen sus discrepancias.

La aceptación de los derechos del obtentor (una especie de propiedad intelectual blanda para los productores de variedades comerciales)

llevó como contrapartida el reconocimiento de los derechos del agricultor (por desarrollar y ser custodio de la diversidad biológica puesta a disposición de los mejoradores). Además de hacer que la nueva interpretación del patrimonio de la humanidad fuera compatible con la soberanía de los estados, se creó el sistema mundial de recursos genéticos. Se estableció un sistema multilateral que, según el texto, debía ser “eficaz, efectivo y transparente para facilitar el acceso a los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura y compartir, de manera justa y equitativa, los beneficios que se deriven de la utilización de tales recursos, sobre una base complementaria y de fortalecimiento mutuo”.



CUSCO (PERÚ)

Proyecto Parque de la Papa financiado por la FAO a través del Fondo de distribución de beneficios del Tratado.

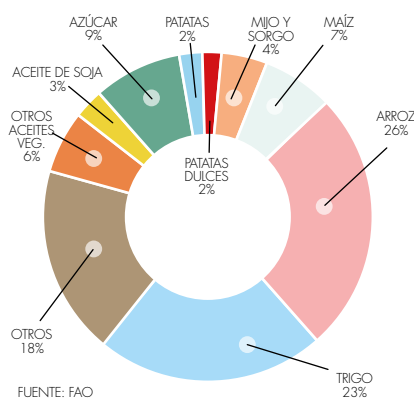


El proceso para desarrollar ese sistema justo y equitativo culminaría en el Tratado dos décadas después. Entretanto, la cuestión de la diversidad biológica se abordó en dos foros distintos a la FAO: la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el Programa de la ONU para el Medio Ambiente (PNUMA). Allí se sucedieron las mismas polémicas de antes, ya no solo referidas a las plantas cultivadas, sino también a todas las especies.

Surgió entonces la preocupación de los países ante los posibles efectos que suponía incluir toda la diversidad biológica en un nuevo convenio. “Se aplicaba el mismo tratamiento a los elefantes y al trigo. Si se aprobaba así, cada país tendría que negociar acuerdos bilaterales con todos aquellos de los que se obtienen variedades, lo que hubiera sido un desastre para el sector agrícola”, argumenta Esquinas. Por eso la fórmula elegida finalmente consistió en aprobar el convenio sobre la diversidad biológica en Río de Janeiro en 1992 junto con tres resoluciones, la tercera de las cuales recomendaba

a la FAO renegociar el compromiso internacional de recursos fitogenéticos para transformarlo en un instrumento multilateral vinculante y en armonía con el citado convenio. Tras un largo tira y afloja, el citado tratado vio la luz en 2001. ►

PRINCIPALES CULTIVOS PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ALIMENTARIA



FUENTE: FAO

Se estima que solo 30 cultivos proporcionan el 95% de las necesidades de energía alimentaria del ser humano, y tan solo cuatro de ellos –el arroz, el trigo, el maíz y las patatas– suministran más del 60%. Más de 7.000 especies de plantas se han cultivado o recogido para la obtención de alimentos.

► UNA NORMA RATIFICADA POR 135 PAÍSES

El Tratado, considerado el primer mecanismo global operativo para proteger y compartir las semillas y otro material genético de forma equitativa, “ha llevado a la toma de conciencia universal sobre el valor de la diversidad biológica agrícola”, considera Esquinas catorce años después de ese logro.

Ratificada por 135 países, la norma promueve la conservación, prospección, recolección, caracterización, evaluación y documentación de dichos recursos dentro y fuera de su hábitat, así como su uso sostenible y la distribución justa de beneficios. Los Estados firmantes se comprometieron a aplicarlo y a cooperar a nivel internacional.

El sistema multilateral de acceso y distribución de beneficios se aplica a una lista de 64 cultivos y especies consensuados en función de su importancia para la seguridad alimentaria y la interdependencia entre los países. Los países ya no tienen que negociar miles de acuerdos bilaterales en esos casos. Simplificando los trámites, también ha crecido el intercambio de semillas. Entre 2007 y 2015 ha proporcionado 35 000 transferencias en todo el mundo con más de 2.5 millones de muestras.

Otra ventaja ha sido la obtención de fondos para financiar proyectos en países en desarrollo con vistas a implementar el Tratado. “Entre 2010 y 2015 hemos dado más

ALREDEDOR DEL 75% DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA SE HA PERDIDO EN FAVOR DE VARIEDADES GENÉTICAMENTE UNIFORMES DE ALTO RENDIMIENTO

de 20 millones de dólares para ayudar a más de 50 000 agricultores en 65 países”, explica el actual secretario del Tratado, Shakeel Bhatti. Esquinas reconoce que debe aún avanzarse en la creación de acuerdos similares que

regulen otros recursos genéticos agrícolas como los animales de granja. Aunque siga habiendo una pugna de intereses entre quienes dan prioridad a la propiedad intelectual y los que defienden los derechos de los agricultores, Esquinas cree que ambas posturas son conciliables. El tratado en vigor así lo refleja. ●



INTERDEPENDENCIA EN LOS RECURSOS GENÉTICOS DEL CACAO

Los países son fundamentalmente interdependientes en materia de recursos fitogenéticos. En el caso del cacao, el Tratado establece el acceso continuo a ese recurso y una distribución justa y equitativa de los beneficios que produce su utilización no solo entre los centros de venta y de consumo, ubicados sobre todo en países desarrollados del hemisferio norte, sino también en sus lugares de origen.

Regiones con diversidad genética del cacao significativa: Cuenca del Amazonas y Centroamérica.

Principales colecciones ex situ (fuera de su hábitat natural): Brasil, Costa Rica, Trinidad y Tobago y Venezuela.

Principales países productores: Brasil, Costa de Marfil, Ghana, Indonesia y Nigeria.

Principales actividades de cultivo e investigación: Brasil, Costa Rica, Costa de Marfil, Ghana, Papúa Nueva Guinea y

Trinidad y Tobago.

Principales países consumidores: Francia, Alemania, Japón, Rusia y Estados Unidos.

Principales países exportadores: Bélgica, Alemania, Malasia, Holanda y Estados Unidos.



SVALBARD (NORUEGA).

ARRIBA: Entrada rodeada de nieve al banco de semillas de Svalbard, que contiene más de 860.000 muestras procedentes de casi todos los países del mundo. **DEBAJO, DE IZQDA A DCHA:** Estantes con cajas donde se guardan las semillas en el interior de Svalbard; depósito de semillas procedentes de la India en Svalbard. Túnel subterráneo en el interior del banco de semillas.



EL MAYOR BANCO DE SEMILLAS DEL MUNDO, EN EL OCÉANO ÁRTICO.

Una puerta en mitad de la nieve. Es lo único que se ve en esa parte del paisaje glacial próximo al Polo Norte. En el archipiélago Svalbard parece impensable que bajo esa capa de hielo esté escondido lo que de alguna forma se puede considerar el origen de las plantas. Pero si se

atraviesa esa puerta se desciende a un auténtico búnker cavado en la montaña. Bienvenidos al mayor banco de semillas del mundo.

Desde 2008 existe ese espacio donde el frío nunca desaparece. Ubicado en territorio noruego, destaca por su estabilidad geológica y política, y por sus buenas comunicaciones. Tiene capacidad para albergar 3 millones de variedades de distintos cultivos. Por el momento contiene más de 860.000 muestras de 4.000 cultivos procedentes de casi todos los países del mundo. Desde alimentos básicos como el maíz y el arroz, a otros como el frijol o la lechuga, todo ese material genético queda a salvo en este punto del planeta por más

que corra el riesgo de desaparecer en su lugar de origen. "Es muy importante tener una copia de seguridad en otro sitio para asegurar el material para el futuro", asevera el anterior coordinador de ese banco de semillas Roland von Bothmer.

Hasta que una semilla llega a Svalbard recorre un largo camino. Un país o banco de semillas determinado debe firmar un acuerdo con Noruega para el depósito de recursos fitogenéticos. El banco noruego abre sus puertas a las nuevas semillas tres veces al año. Los bancos de otros países (en total hay unos 1.750 en el mundo) avisan de lo que van a enviar. El material primero llega a Oslo y luego a las

islas. Allí se escanean las cajas para confirmar su contenido y una vez dentro de la cámara se registra, se etiqueta y se coloca en su sitio. La información que le acompaña se mete en una base de datos abierta al público y desde entonces solo los países pueden recuperar las semillas que han mandado, puesto que siguen siendo de su propiedad.

Para von Bothmer, una contribución "heroica" fue la de los empleados del banco de genes a las afueras de Alepo (Siria). Pese a la guerra, consiguieron sacar alrededor del 90 % del material allí almacenado y enviarlo a Svalbard. "Estamos preparados para dárselo en cuanto lo reclamen", apostilla.

EL CODEX ALIMENTARIUS

Por más de medio siglo, el Codex Alimentarius ha contribuido significativamente a proteger la salud del consumidor y asegurar prácticas leales en el comercio de productos alimentarios. Esta exitosa alianza entre la FAO y la OMS busca suprimir las barreras del comercio mundial de alimentos, garantizando al mismo tiempo la inocuidad alimentaria.

La protección del consumidor existe desde la antigüedad. Los asirios determinaban el peso y las medidas para los cereales, los egipcios utilizaban rollos que establecían las etiquetas que habían de utilizarse para ciertos alimentos, los griegos realizaban inspecciones para verificar el buen estado de la cerveza y el vino, y los romanos disponían de un sistema estatal para prevenir el fraude y eliminar los productos de baja calidad. Hoy en día abordamos otras cuestiones, desde los aditivos alimentarios y los residuos de plaguicidas, hasta la prevención de la contaminación química y microbiológica y la evaluación de la inocuidad de prácticas modernas, a veces controvertidas, como la modificación genética de los alimentos o el uso de hormonas en la producción de alimentos de origen animal. Sin embargo, las metas generales de protección de la salud de los consumidores y de prácticas leales en el comercio mundial de productos alimentarios siguen siendo las mismas. Esta ha sido la

misión primordial del Codex Alimentarius (el 'Código alimentario') desde 1963. La Comisión del Codex Alimentarius, creada conjuntamente por la FAO y la Organización Mundial de la Salud (OMS), es el organismo internacional más importante en el ámbito de las normas alimentarias. El Secretario de este organismo, Tom Heilandt, señala que la "idea de armonizar las normas es muy antigua, pero hacerlo en forma global comenzó con el Codex Alimentarius". Tras la Segunda Guerra Mundial, la comunidad internacional mostraba cada vez más interés en el comercio internacional de alimentos, pero los conflictos o la falta de normas representaban obstáculos para el comercio. Era difícil asegurar la inocuidad alimentaria sin contar con normas internacionales de referencia. Estos problemas dejaron claro que era necesario desarrollar normas internacionalmente armonizadas para abordar la inocuidad alimentaria y las prácticas leales – ambas necesidades cubiertas por el establecimiento del Codex Alimentarius.



AGADIR (MARRUECOS)

Botellas de aceite de oliva son colocadas en un supermercado. El Codex Alimentarius recoge normas para garantizar la inocuidad de los alimentos en todas las fases de la cadena alimentaria, incluida la distribución.

©FAO/ALESSANDRA BENEDETTI

La ciencia ha desempeñado un papel fundamental en este proceso mediante el uso de nueva tecnología y descubrimientos. Todo el trabajo realizado por el Codex en lo que respecta a la inocuidad alimentaria se basa en el asesoramiento científico proporcionado por organismos especializados independientes bajo los auspicios de la FAO y la OMS. De hecho, la necesidad de controlar el uso de aditivos, que fue creciendo en la industria alimentaria durante la década de 1950, dio el impulso a la Conferencia que condujo a la creación del Comité mixto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios, que ha servido de modelo para otros organismos especializados.

En la actualidad, los consumidores pueden y deberían estar plenamente informados acerca de la inocuidad de sus suministros de alimentos. En varios países, los consumidores están bien organizados y ejercen presión sobre sus gobiernos. Las organizaciones no gubernamentales (ONG) también participan en la labor del Codex.

UN BIEN PÚBLICO GLOBAL

El Codex Alimentarius está actualmente compuesto por 300 textos e incluye normas de carácter general que se aplican a todos los alimentos, y normas más específicas que se aplican a alimentos específicos, así como miles de normas numéricas para aditivos, contaminantes, residuos de plaguicidas y medicamentos veterinarios.

Las normas del Codex, las directrices y los códigos de prácticas reglamentan todo aquello que pueda tener un impacto en la inocuidad de la calidad de nuestros alimentos, ya sea que se trate de una simple fruta o un alimento elaborado en forma compleja. Las normas del Codex son bienes públicos globales, y por ello están disponibles libremente para todos en el sitio web del Codex junto a la información sobre cómo se desarrollan.

Cuando la Comisión adopta una norma, se recomienda a que los gobiernos la apliquen ya que solo a partir de ese momento será obligatoria. “Algunos países no disponen de legislación alimentaria o recursos para desarrollar dicha ▶



► legislación; adoptan directamente lo que publicamos”, revela Heilandt. En los países de la Unión Europea o de los Estados Unidos, la situación es distinta: su amplia legislación puede coincidir o no con las normas del Codex Alimentarius. “Las normas de inocuidad de los alimentos del Codex son normas de referencia en el acuerdo MSF de la OMC, por lo tanto, si los países desean utilizar normas más estrictas que las del Codex deben justificarlo científicamente”, añade el funcionario, citando como ejemplo los cambios en la alimentación o la exposición a ciertos residuos.

Al desarrollar sus normas, el Codex sigue el paradigma del análisis del riesgo que comprende tres elementos: evaluación del riesgo, gestión del riesgo y comunicación del riesgo. La evaluación del riesgo es la ciencia que determina en qué momento podrían surgir los problemas, al analizar los efectos que podría tener determinada sustancia en distintas concentraciones y al evaluar la extensión de dicha exposición de los alimentos. La evaluación del riesgo implica la toma de decisiones frente al riesgo evaluado, como por ejemplo, establecer un límite máximo, o proporcionar indicaciones a los productores sobre cómo reducir al mínimo la contaminación. La comunicación del riesgo es la necesidad que tienen todas las partes, incluidos los consumidores, de estar informados abiertamente y en forma completa sobre todas las cuestiones.

Mientras que la evaluación del riesgo es algo puramente científico, cuando se trata de la gestión del riesgo se tienen en cuenta otros factores, como la disponibilidad y el costo de los alimentos. Sin embargo, la Comisión sigue persiguiendo la meta de establecer los límites tan bajos como resulte posible. La comunicación de los riesgos a los consumidores debería ser tenida en consideración seriamente, exhorta Heilandt, en particular en los casos en que los accidentes de inocuidad alimentaria han dado origen a enfermedades o llevado a la muerte. La información brindada debería ser abierta y correcta; debería incluir lo que se sabe acerca del accidente y lo que no, así como lo que se está haciendo para resolverlo. Las autoridades podrían estar tentadas a ocultar información o divulgarla en forma incorrecta para evitar que se siembre pánico en la población, pero dicho enfoque podría fracasar en la sociedad de la información actual: “A veces es mejor admitir que no sabes nada, en lugar de decirlo y tener que corregirse, y luego tratar de recuperar la confianza de los consumidores, lo cual es difícil”, observa el Secretario del Codex.

EL CODEX ALIMENTARIUS ES UNA COLECCIÓN DE NORMAS PARA GARANTIZAR ALIMENTOS INOCUOS, BUENOS PARA TODOS, EN CADA HOGAR.

UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA POR TODOS

La globalización del mercado ha traído a nuestras mesas una gran variedad de alimentos provenientes de todas partes del mundo. Pero ya sean alimentos importados o producidos localmente, estos deben estar en condiciones adecuadas para el consumo humano. Según Heilandt, el Codex Alimentarius se ha convertido en un instrumento de referencia mundial para el intercambio entre los países, y en varios casos ha dado lugar a mejoras en la producción nacional.

El Secretario de la Comisión del Codex Alimentarius sostiene que las normas son “muy amplias al abordar las principales cuestiones de la inocuidad alimentaria”. Cita un caso particular de éxito del sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control que sirve para garantizar la higiene en todas las etapas del proceso de producción de los alimentos. Este sistema fue desarrollado originalmente por la NASA para mantener la inocuidad de los alimentos de los astronautas, pero fue rápidamente adoptado por los gobiernos y distribuido mundialmente a través del Codex.

El Secretario hace hincapié en el hecho de que la inocuidad alimentaria es en gran medida responsabilidad de todas las partes, desde el productor hasta el consumidor. Advierte que, aunque los alimentos lleguen en forma segura a la cocina del consumidor, basta que se cometa un solo error para “arruinar todos los esfuerzos que se han realizado previamente”; por eso, insta a que se imparta en las escuelas una mejor educación sobre inocuidad alimentaria. Explica a su vez que “muchas crisis no surgen a causa de algo que



©FAO / ALESSANDRA BENEDETTI / ROBERTO FAUJUTTI / GILIO NAPOITANO



1 2013, Roma. El director general de la FAO, José Graziano da Silva, y la directora general de la OMS, Margaret Chan, dirigiéndose a la Comisión del Codex Alimentarius en la sede de la FAO.

2 Singapur. Muestra de laboratorio de platos elaborados para comer en la calle para evitar agentes patógenos en los alimentos.

ha sucedido durante la cadena de producción, sino debido a la falta de conocimientos de los consumidores finales acerca de su manejo”.

Al fin y al cabo, los virus y las bacterias están siempre al acecho, y pueden causar desde un molesto ataque de diarrea hasta la muerte.

LAS NORMAS DEL FUTURO

El Codex está tratando de ser proactivo, pero a menudo los accidentes de inocuidad alimentaria dan lugar a estudios extensos de toda una área. En la década de 1990, por ejemplo, la preocupación de los consumidores por la encefalopatía espongiforme bovina, también conocida como la “enfermedad de las vacas locas”, llevó a que el Codex analizara la cuestión de la inocuidad de la alimentación para animales destinada a la producción de alimentos.

Desde el punto de vista de Heilandt, los retos emergentes incluyen la resistencia de ciertos microbios a los antibióticos empleados para uso humano y animal. Las bacterias se están volviendo cada vez más resistentes y algunas infecciones ya no cuentan con un remedio apropiado. La biotecnología sigue en evolución, y así seguirá su discusión sobre ella en el Codex de ser necesario. Actualmente se está aplicando la nanotecnología a los alimentos y podrá dar lugar a retos que deberá abordar el Codex. En el mercado están surgiendo continuamente nuevos aditivos, plaguicidas y medicamentos veterinarios y se están descubriendo nuevos contaminantes. Al tiempo que mejoran los

métodos de análisis, es posible detectar las sustancias a niveles cada vez más bajos. Todo esto requiere un continuo trabajo de revisión y actualización de las normas del Codex con miras a asegurar la protección de los consumidores de la mejor manera posible.

La nutrición es otro ámbito de competencia del Codex. La obesidad y las enfermedades no transmisibles relacionadas con los alimentos plantean problemas mundiales. Los gobiernos están tomando medidas para ayudar a que los consumidores sigan una alimentación saludable. Para que esto suceda, los consumidores deben estar informados sobre el contenido de los alimentos que consumen. El Codex ha desarrollado una guía completa para el etiquetado de los alimentos, en particular en lo que concierne el etiquetado nutricional.

A menudo es difícil leer las etiquetas de los alimentos. Se están llevando a cabo iniciativas para desarrollar aplicaciones que permitirán a los consumidores escanear el código de barras de los alimentos para compararlos con su perfil personal de consumidor y determinar si los alimentos contienen sustancias a las cuales podrían ser alérgicos/os, como por ejemplo, el gluten. Se realizó una prueba piloto exitosa en un hospital español para ayudar a los niños que padecen distintas alergias alimentarias.

UN FORO ABIERTO DE DEBATE

Más de 160 ONG procedentes de distintos contextos están acreditadas por el Codex Alimentarius para realizar aportes en sus ámbitos de competencia. El Codex también trabaja con iniciativas del sector privado destinadas a mejorar la inocuidad alimentaria, como la Iniciativa mundial sobre inocuidad de los alimentos.

Existen muchos ejemplos de cómo esto sucede cada día en todo el mundo. Cuando los pescadores del Lago Victoria en Uganda tuvieron que cerrar el lago a causa de escasas condiciones de higiene, la aplicación estricta de las normas del Código les permitió continuar su comercio de forma segura a nivel local y abrirlo para la exportación. En la India, las pequeñas explotaciones familiares ecológicas están adaptando sus procedimientos para que sean conformes al Codex, potenciando de esta forma sus beneficios.

Todos ellos están logrando una producción segura, al tiempo que mejoran su competitividad comercial. Estos son pasos esenciales hacia un mejor equilibrio en el suministro mundial de alimentos. Los países no han sido abandonados a sí mismos con el sistema de normas a veces complejo: la FAO y la OMS disponen de extensos programas de desarrollo de capacidad que prestan asistencia a los países para mejorar su inocuidad alimentaria.



**LEMPIRA SUR,
SAN JUAN
GUARITA
(HONDURAS)**

Alumnos hacen
cola para comer
en el colegio
Francisco
Navarro.



**NEW HAMPSHIRE
(GRANADA)**

Ken Campbell,
beneficiario de
un proyecto de la
FAO para irrigar
semillas en su
viviero.

LA LUCHA CONTRA EL HAMBRE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

La movilización política de los países en Latinoamérica para acabar con la subalimentación se ha traducido en iniciativas de referencia como la de “Hambre Cero” en Brasil o el Plan de Seguridad Alimentaria, Nutrición y Erradicación del Hambre de la CELAC (Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe). La región es la que más avances ha logrado en los últimos años.

Ya lo dijo el intelectual brasileño Josué de Castro: “Hambre y guerra no obedecen a ninguna ley natural, son creaciones humanas”. En las últimas décadas América Latina se ha puesto manos a la obra, mostrando voluntad política para luchar contra esa “creación humana” que es el hambre. Según el informe de la FAO de 2015 sobre el estado de la inseguridad alimentaria en el mundo, ha sido la primera región del mundo en reducir a la mitad la población que en 1990 padecía hambre, objetivo incluido en el primero de los ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio de la ONU hasta 2015. Si hace 25 años ese porcentaje en Latinoamérica y el Caribe era del 14,7 % de la población, la estimación para el bienio 2014-2016 señalaba que había caído al 5,5 %. ¿Cuál es el siguiente paso?

OBJETIVO: ERRADICAR EL HAMBRE

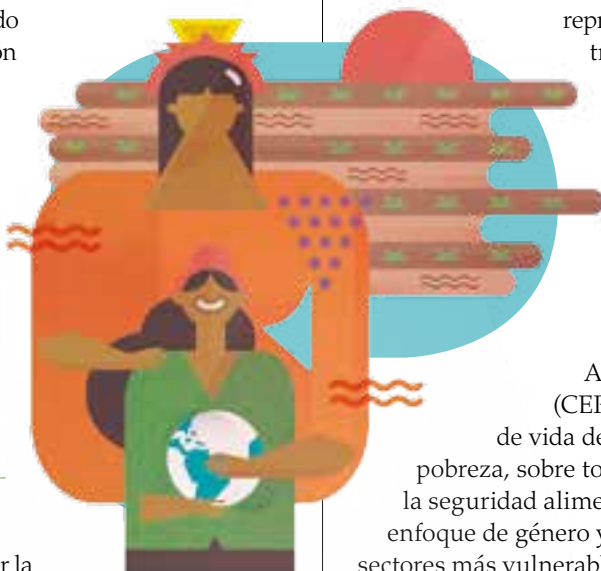
Erradicar el hambre y disminuir la pobreza en la región son los ambiciosos objetivos que se han marcado esos países. Objetivos que fueron acordados por todos los países de esa región a través de la Iniciativa América Latina y Caribe sin Hambre 2025 durante la III Cumbre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe (CELAC), celebrada en enero de 2015 en Costa Rica; allí todos los presidentes y jefes de estado de la región reforzaron su

compromiso político apoyando el plan de este organismo intergubernamental para la seguridad alimentaria, nutrición y erradicación del hambre en 2025.

En aquella cumbre, el Director General de la FAO, José Graziano da Silva, destacó la necesidad de compromiso político, de solidaridad y de las herramientas para obtener acciones y resultados concretos. En ese marco de acción, añadió que la cooperación Sur-Sur representa el principal instrumento de trabajo y asegura “una perspectiva y responsabilidad regional en los esfuerzos por superar el hambre”.

Dicho plan fue desarrollado por la FAO con el respaldo de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Busca mejorar la calidad de vida de toda la región erradicando la pobreza, sobre todo la extrema, y garantizando la seguridad alimentaria y la nutrición con un enfoque de género y con especial atención a los sectores más vulnerables.

El Plan de seguridad alimentaria se sustenta sobre cuatro pilares que pretenden garantizar el acceso, la disponibilidad, la utilización y la estabilidad de los alimentos. En primer lugar, los países se comprometen a coordinar estrategias de seguridad alimentaria mediante políticas públicas nacionales y regionales. En ese sentido, fortalecerán sus marcos jurídicos e institucionales para facilitar el comercio





COSTA RICA. El Director General de la FAO, Jose Graziano Da Silva, presenta el Plan para la Erradicación del hambre 2025 en la cumbre de la CELAC.



CHILE. Plan de Seguridad Alimentaria CELAC.

y los programas de abastecimiento, así como evitar las pérdidas y los desperdicios de alimentos. Otro pilar es el acceso oportuno y sostenible a alimentos inocuos, adecuados, suficientes y nutritivos para todas las personas. Para ello el plan fomenta la agricultura familiar y los programas de transferencias de ingresos a cambio de condiciones como mantener a los hijos en la escuela, entre otros aspectos. El tercer punto promueve el bienestar nutricional para todos los grupos vulnerables, con énfasis en los programas de alimentación escolar, su conexión con los productores de la agricultura familiar a través de compras públicas

EL COMPROMISO DE LOS PAÍSES AFRICANOS

En julio de 2013, los jefes de Estado y de Gobierno africanos se reunieron en Adis Abeba (Etiopía) y firmaron una Declaración para acabar con el hambre en el continente para 2025. También se unieron a ese acto representantes de organizaciones internacionales y de la sociedad civil, el sector privado, agricultores, cooperativas, jóvenes, académicos y otros socios.

La declaración llamaba a una combinación de políticas para promover el desarrollo agrícola sostenible, la protección social y la asignación de fondos para los pobres, y destacaba la importancia de los actores no estatales para garantizar la seguridad alimentaria.

También reafirmaba la determinación de los países africanos de acelerar la implementación de la

Declaración de Maputo de 2003 sobre agricultura y seguridad alimentaria en África, tal como se indica en el Programa general para el desarrollo de la agricultura en ese continente.

La cita de Etiopía también sirvió para que los líderes africanos reforzaran su compromiso de erradicar el hambre en sus respectivos países mediante medidas como la inversión

pública en agricultura. Los participantes reconocieron el potencial de desarrollo agrícola que tiene África, el crecimiento de su población joven y la gran disponibilidad de tierras, agua y otros recursos naturales. Se comprometieron a cumplir una hoja de ruta principalmente con recursos propios y asistencia técnica, al tiempo que pidieron el fortalecimiento de las alianzas entre los socios para el desarrollo.

y la promoción de hábitos saludables. En último lugar, el plan aboga por garantizar la estabilidad de la producción y la atención oportuna ante desastres sociales y naturales, gestionando reservas de alimentos y suministros públicos para emergencias.

Para definir las líneas de acción se consideró un enfoque político del problema que ha sido refrendado en distintos foros multinacionales y que pretende crear una agenda común en torno a la seguridad alimentaria y nutricional. Según sus fundamentos, la erradicación del hambre se puede conseguir movilizando a los distintos actores alrededor de un objetivo común, fortaleciendo y articulando políticas que los países ya están implementando, reconociendo siempre las características propias de cada uno de ellos. Coincide con el enfoque de “doble vía” que promueve la FAO y que consiste en implementar, por un lado, políticas para afrontar de manera inmediata situaciones sociales complejas y, por el otro, estrategias a largo plazo que aborden las causas estructurales del hambre y la extrema pobreza.

LAS TRES PRIORIDADES

A partir de ese trabajo en común, la CELAC y la FAO han coordinado sus agendas para avanzar en la erradicación del hambre. La organización de la ONU no solo participa en la formulación, implementación y monitoreo del plan liderado por los países de la región, sino que también da a apoyo a tres prioridades determinadas que son: la Iniciativa América Latina y Caribe sin Hambre 2025, la dedicada a la Agricultura familiar y el desarrollo territorial rural, y la de Mejora de los sistemas alimentarios en el Caribe.

El responsable regional de la FAO, Raúl Benítez, recordó en una reunión conjunta celebrada en marzo de 2015 en Chile que la región ha sido pionera en proponer, no solo la mera reducción, sino la total erradicación del hambre. “La agenda regional de la FAO está completamente alineada con las prioridades del Plan de la CELAC. Nuestros esfuerzos en la región buscarán la mayor cantidad de sinergias posibles para caminar hacia el hambre cero en 2025”, explicó.

EL EJEMPLO BRASILEÑO

A nivel particular, los países latinoamericanos y caribeños también han renovado su compromiso con la seguridad alimentaria en los últimos años. Entre ellos, México lanzó su Cruzada nacional contra el hambre, Chile desarrolló su programa Elige vivir sano;

EN BRASIL SE DEMOSTRÓ QUE EL RÁPIDO CRECIMIENTO ECONÓMICO ES COMPATIBLE CON UNA MEJOR DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS.

San Vicente y las Granadinas y Granada secundaron el desafío Hambre Cero; Venezuela fortaleció su estrategia nacional de abastecimiento de alimentos y Perú creó la Comisión intersectorial de seguridad alimentaria y nutricional.

Brasil, por su parte, desarrolló nuevas estrategias a partir de su programa Hambre Cero, considerado una fuente de inspiración para las experiencias posteriores. En 2003, el entonces presidente brasileño Luiz Inácio Lula da Silva puso en marcha esa iniciativa, que supuso la introducción de un nuevo modelo de desarrollo centrado en la erradicación del hambre y la inclusión social, vinculando entre sí las políticas macroeconómicas, sociales y productivas. El programa Hambre Cero, dirigido por el actual Director General de la FAO, ayudó a sacar a más de 20 millones de personas de la extrema pobreza en cinco años y a reducir en un 25 % la desnutrición en Brasil.

El éxito de ese programa hay que buscarlo en distintas razones. Hubo un compromiso al más alto nivel, ya que el propio Lula da Silva involucró a las distintas instancias de gobierno y a la sociedad en general. Los objetivos del programa se reflejaron en las políticas macroeconómicas de Brasil y se adoptó una política nacional integrada de seguridad alimentaria y nutricional partiendo del concepto de que el Gobierno debía garantizar que todos los brasileños pudieran gozar de su derecho a una alimentación adecuada. Mediante el enfoque de doble vía, se aprovechó el nuevo poder adquisitivo generado por la protección social para estimular el incremento de la producción alimentaria de los pequeños agricultores que eran pobres. El ejemplo brasileño demostró que es posible conjugar un rápido crecimiento económico con una mejor distribución de los ingresos.

EL CÓDIGO DE CONDUCTA PARA LA PESCA RESPONSABLE

Veinte años después de su aprobación, esta serie de principios y normas –el Código de Conducta para la Pesca Responsable– es más pertinente que nunca. Sus principios han dado origen a la creación de varios instrumentos que buscan mejorar la conservación, la gestión y el desarrollo de la pesca y la acuicultura.

BAN BOR RAE (TAILANDIA)

Un pescador camina por los rieles de una piscifactoría entre jaulas. El desarrollo sostenible de la acuicultura es uno de los retos que el código de conducta aborda.





LAGUNA CAI HAI (VIETNAM). Dos expertos emplean un mapa a partir de un GPS. La adaptación tecnológica es clave para asegurar la sostenibilidad de la pesca.

RÍO DIABLO (PANAMÁ). Pesca artesanal en el río, otra de las actividades pesqueras que se regulan.



©FAO/M. SOSTIN/ JIM HOWES

El desarrollo sostenible es a menudo un término repetido, pero a medida que aumenta la población mundial y la demanda de alimentos, la salvaguardia de nuestros recursos naturales adquiere más importancia que nunca antes. ¿Cómo podemos hacer para suministrar una producción adecuada sin comprometer la disponibilidad de alimentos para las generaciones futuras? ¿Dónde encontraremos los medios para alimentar a más de 9 mil millones de personas que vivirán en el planeta para 2050?

Muchos hombres y mujeres pescadores y la industria de la pesca y la acuicultura han tenido en cuenta estas cuestiones desde hace tiempo. Los niveles elevados de producción en el sector pesquero y la creciente preocupación por el riesgo de sobrepesca a inicios de la década de 1990 hicieron que el debate pasara de una mayor producción a la sostenibilidad de la producción en la pesca y la acuicultura. En 1991, el Comité de Pesca de la FAO fue el primero en pedir que la Organización desarrollara nuevos conceptos para la pesca responsable y sostenible. La Conferencia Internacional sobre Pesca Responsable celebrada en Cancún (México) en 1992 dio seguimiento a este proceso. El proceso recibió un nuevo impulso por parte de la Cumbre de la Tierra celebrado a finales de año en Río de Janeiro (Brasil). La Conferencia de las Naciones Unidas situó al desarrollo sostenible en un lugar destacado de la agenda internacional, abriendo

el camino a negociaciones y a la adopción del Código de Conducta para la Pesca.

El Código de Conducta para la Pesca Responsable surgió en 1995 en respuesta a la necesidad de integrar mejor los aspectos de conservación y medioambientales en la ordenación pesquera y para asegurar la seguridad alimentaria a las generaciones futuras. Fue aprobado por 170 países en la Conferencia de la FAO.

RENDIMIENTO MÁXIMO SOSTENIBLE

El Código es voluntario y proporciona el marco regulatorio necesario para la conservación, la organización y el desarrollo de la pesca. Su finalidad consiste en garantizar la explotación sostenible de los recursos acuáticos vivos en armonía con el medioambiente. El Código establece que los Estados y las organizaciones pertinentes deberían adoptar medidas basadas en sólidos criterios científicos para mantener o restablecer las poblaciones de peces en niveles productivos todos los años sin dañar su capacidad futura de reproducción, teniendo en cuenta los factores medioambientales y económicos y las necesidades especiales de los países en desarrollo.

El Código establece buenas prácticas en el ámbito de una amplia gama de sectores, incluida la aplicación y el seguimiento, los requerimientos especiales de los países en desarrollo, la ordenación pesquera, las operaciones pesqueras, el desarrollo de la acuicultura, la ordenación de las zonas costeras, los procesos de postcaptura, el

comercio y la investigación pesqueras. El Código es lo suficientemente robusto y flexible como para incorporar varias cuestiones que han adquirido importancia en los últimos años, como el 'trabajo decente' en el sector, los desechos y la pérdida de alimentos, la rastreabilidad, las cadenas de valor reforzadas y los servicios ecosistémicos.

Durante sus dos primeras décadas, se han creado numerosos instrumentos específicos y directrices a partir del Código, incluidas las Directrices voluntarias para lograr la sostenibilidad de la pesca a pequeña escala recientemente adoptadas. Aunque todavía haya mucho por hacer para alcanzar plenamente los objetivos del Código a escala mundial, el proceso está bien encaminado y en la actualidad hay un mayor grado de sensibilización, intercambio de conocimientos y cooperación internacional destinados encontrar las soluciones adecuadas.

CAMBIOS EN MOVIMIENTO

El mundo de la pesca ha cambiado enormemente desde la adopción del Código. Nuevos requisitos han dado lugar a directrices para el etiquetado ecológico y la certificación de las especies capturadas -productos y procesos requeridos por la industria pesquera que está actualmente adoptando estrategias para mejorar la información para el consumidor a fin de satisfacer mejor las demandas del consumidor en cuanto a la rastreabilidad de los productos pesqueros 'del mar a la mesa'. La FAO ha también realizado una serie de estudios sobre la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada a raíz de las Directrices voluntarias para la actuación del Estado del pabellón, proporcionando normas a los países que autorizan la presencia de los barcos de pesca con banderas nacionales de otros países. El número de países que utilizan sistemas de supervisión de los barcos para seguir de cerca las actividades pesqueras ha también registrado un aumento, conforme a las recomendaciones del Código.

En 2011, los Miembros de la FAO también adoptaron las primeras directrices para la certificación de productos acuícolas. Actualmente, más de la mitad del pescado para el consumo humano proviene de la

EL CÓDIGO DE CONDUCTA OFRECE EL MARCO NORMATIVO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA.



acuicultura, y la expansión del sector también contribuye a preservar las especies al crear puestos de trabajo e incrementar el suministro. Al tiempo que el pescado capturado en el medio natural registra en general un mayor volumen de producción pesquera respecto a aquel producido en piscicultura, una parte significativa de éste (casi el 20 %) se utiliza para alimentar a los peces o para obtener aceite de pescado, y no está destinado al consumo humano.

Un mayor énfasis en la limitación de la captura y en el cambio de las políticas de gestión para armonizar los intereses de la conservación y comerciales también desplaza el debate cuando se trata de asegurar medios de vida a las personas que dependen de la pesca. ¿Cómo pueden los pescadores capturar menos pescado y crear al mismo tiempo más valor para ellos mismos? Existen importantes oportunidades comerciales para mejorar la sostenibilidad de la cadena de valor del pescado: incrementando la calidad del pescado y aumentando su valor y reduciendo los desperdicios para maximizar los beneficios. Varias empresas han comenzado a introducir cambios en las tecnologías destinados a fortalecer la cadena de valor tanto en países desarrollados como en países en desarrollo. Según los expertos, las perspectivas están cambiando: muchos países productores y consumidores admiten que son necesarias prácticas de pesca sostenibles para satisfacer la futura demanda de una población en aumento. Para ello, el Código de Conducta para la Pesca Responsable continua marcando el rumbo. ●

LAS DIRECTRICES SOBRE TENENCIA DE LA TIERRA, PESCA Y BOSQUES

Estas directrices voluntarias fueron negociadas por multitud de actores, incluidos la sociedad civil y el sector privado. De referencia mundial, sirven a los Gobiernos en la administración de los recursos naturales.

La tierra siempre ha sido algo físico, palpable, material. Pero por muy visible que resulte la tierra, el derecho a poseerla es otra cuestión, mucho más difusa por los intereses que suscita. “Los derechos de las personas en relación con la tenencia son asuntos muy emocionales y no son fáciles de abordar”, subraya Paul Munro-Faure, subdirector de la división de Clima, Energía y Tenencia de la FAO. En su opinión, las directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques, aprobadas en 2012, aportan un marco que ha hecho “mucho más fácil sentarse a la mesa y empezar a negociar”, algo impensable en otras circunstancias.

Aunque son cambios que llevan su tiempo, había que intentarlo. Sobre todo después de que en las últimas décadas “hubiera ido creciendo la atención hacia la presión sobre la tierra y otros recursos, y hacia los efectos del cambio climático y el medio ambiente”, según Munro-Faure. El acaparamiento de tierras, entendido como la compra masiva de terrenos por parte de gobiernos y multinacionales, es una realidad en distintas regiones, particularmente en África, y numerosas comunidades rurales han acabado sintiéndose más vulnerables. Ante la necesidad de abordar estos asuntos de manera coordinada y garantizar que la población tenga un acceso equitativo y control sobre los recursos, la FAO inició en 2009 un proceso de consulta global.

DIÁLOGO MULTILATERAL

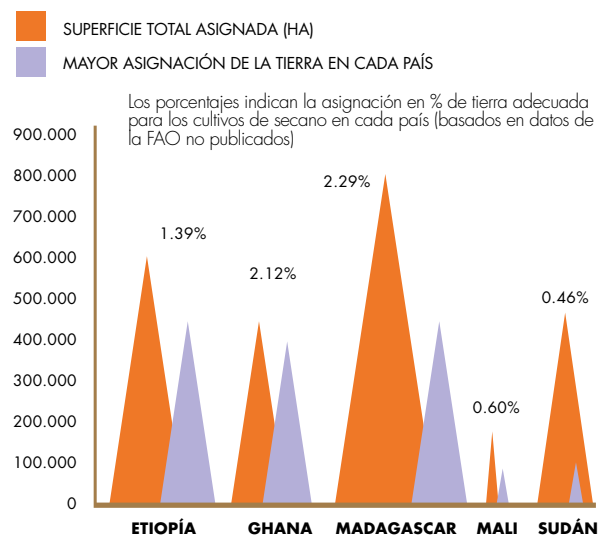
En todo el mundo se celebraron consultas que reflejaban las diferencias entre los representantes de la sociedad civil y del sector privado. También participaron gobiernos, académicos y organismos de Naciones Unidas en distintas citas que congregaron a casi un millar de personas de más de 130 países. El proceso reflejó prioridades regionales y

una gran variedad de preocupaciones: mientras algunos se centraban en la tenencia por parte de las comunidades, otros se preocupaban más por la administración de la tenencia. Al cabo de más de un año se obtuvo un primer borrador que ya avanzaba las grandes líneas del proceso, siempre desde un enfoque multidisciplinario. Ese documento preliminar fue sometido igualmente a consulta antes de entrar de lleno en las negociaciones.

Los representantes gubernamentales fueron los encargados de consensuar la versión final del documento entre 2011 y 2012, hasta que ésta fue aprobada

REPARTO DE TIERRAS ENTRE INVERSORES EN ÁFRICA

Entre 2004 y comienzos de 2009 aumentó la superficie distribuida entre los inversores en África mediante la aprobación de distintos proyectos.



FUENTE: CASOS ESTUDIADOS EN EL INFORME “ACAPARAMIENTO DE TIERRAS U OPORTUNIDADES DE DESARROLLO?” (2009).



**CATANDICA
(MOZAMBIQUE)**

Una pareja de productores en su campo de maíz. Las directrices protegen los derechos de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques.



PURSAT (CAMBOYA)

Una mujer lanza una red de pescar desde su barca en el río Sap.

RECONOCEN LOS DERECHOS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS SOBRE LOS RECURSOS NATURALES.

► definitivamente por el Comité de Seguridad Alimentaria Mundial el 11 de mayo de 2012. A lo largo de todo el proceso, Munro-Faure recuerda que los asuntos más complicados se discutían en pequeños grupos, en unas conversaciones que solían extenderse durante días hasta altas horas de la noche. Pese a las diferencias existentes desde el punto de vista político, económico, cultural y hasta religioso, el responsable destaca que “todas las partes creían en la necesidad de tener unas directrices voluntarias” para mejorar la situación en muchas partes del planeta. Quizás el documento no incluía al pie de la letra las reivindicaciones de cada una de ellas, pero sirvió para alcanzar un acuerdo entre todas. De aquellas reuniones Munro-Faure destaca “el gran respeto” que se guardaban los diversos representantes y el interés que mostraron los gobiernos por escuchar a los grupos de la sociedad civil.

LA IMPORTANCIA DE LA GOBERNANZA

El resultado de esos esfuerzos fue un documento que recoge principios y prácticas a los que los gobiernos pueden referirse cuando asignen los derechos relativos a la tierra, la pesca y los bosques. “Las negociaciones recogieron las buenas prácticas aceptadas para abordar la tenencia y su administración”, dice el especialista de la FAO David Palmer. Y remarca la importancia que tiene la gobernanza en la resolución de ese tipo de problemas: “Sin ella no puede haber soluciones técnicas efectivas”. Alude así a esa forma de gobernar que busca el desarrollo económico, social e institucional duradero, y que promueve un equilibrio entre el Estado, la sociedad civil y el mercado. Como requisitos de la gobernanza responsable, las



directrices establecen el reconocimiento y respeto de los derechos legítimos de tenencia y las personas que los poseen, su promoción y su salvaguarda de las amenazas que pudieran comprometerlos.

Asimismo, buscan proporcionar el acceso a la justicia en los casos de violación de esos derechos y evitar las disputas sobre la tenencia, los conflictos violentos y las oportunidades de corrupción.

Las directrices se basan en una serie de principios: la dignidad humana, la no discriminación, la equidad y la justicia, la igualdad de género, el estado de derecho, la transparencia y la rendición de cuentas. Y dejan claro que la administración de los recursos naturales debería consultarse y contar con la participación de quienes ostentan los derechos legítimos de la tenencia. Según el texto, se debería asegurar que las inversiones públicas y privadas se realicen de manera responsable protegiendo los derechos humanos, los medios de subsistencia, la seguridad alimentaria y el medio ambiente.

UNAS DIRECTRICES PARA TODOS LOS PUBLICOS

PUEDEN QUE LOS CAMBIOS se vean a largo plazo, pero algunos ya se empiezan a producir. Además de comprometerse a respetar las directrices, varios países africanos las han adoptado para garantizar por ley que las comunidades no pierdan su acceso a los recursos con fines de subsistencia. Sierra Leona, por ejemplo, tiene un grupo de trabajo ministerial dedicado a esas cuestiones. Y Guatemala sigue desde 2014 una nueva política agraria que refleja los principales conceptos de las directrices y busca facilitar el acceso a la tierra a la población rural pobre.

Así como la FAO está trabajando con sus donantes en esas buenas prácticas reconocidas a nivel internacional, muchos de ellos como la cooperación estadounidense o

la Unión Europea las han incluido dentro de los requisitos para financiar actividades en países en desarrollo.

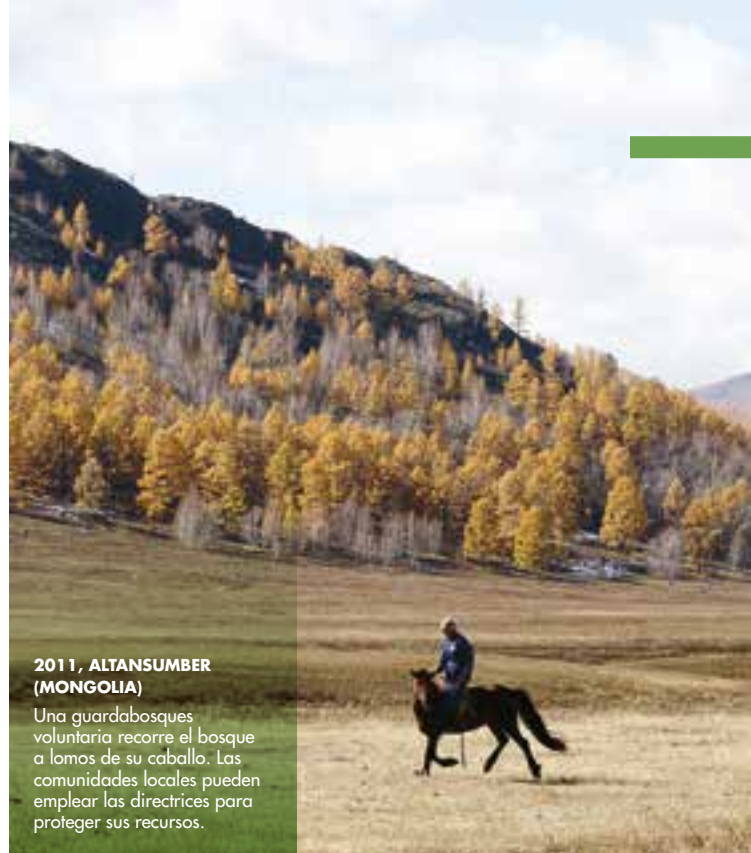
El responsable de Tenencia de la Tierra de la FAO David Palmer señala que organizaciones de la sociedad civil que participaron en el proceso de negociación también están utilizando las directrices en sus propios programas. Pone de ejemplo a Oxfam y ActionAid. Mientras, en el sector privado, multinacionales del tamaño de Coca-Cola, PepsiCo o Nestlé han manifestado su interés en actuar de acuerdo a esas normas como parte de su estrategia de responsabilidad corporativa. “Es difícil porque poseen una cadena de valor muy larga, con un amplio número de empresas vinculadas, pero su intención es que sus suministradores trabajen en línea con las directrices voluntarias”, subraya Palmer. Para todos estos actores eso supone aplicar una política de tolerancia cero hacia el acaparamiento de tierras.

LOS DERECHOS LEGÍTIMOS DE TENENCIA

Entre las directrices figuran normas para la administración de la tenencia, las transferencias de los derechos y deberes, y las respuestas al cambio climático y a las situaciones de emergencia. Además, se recomienda a los Estados que establezcan operaciones de mercado “transparentes y eficientes”, y consideren la restitución de los derechos legítimos de tenencia o al menos una compensación justa a las personas que han sufrido la pérdida de sus tierras o han sido desalojadas por la fuerza en el pasado. Esa parte es especialmente relevante en el caso de los indígenas y otras comunidades que por costumbre tienen derechos legítimos sobre los recursos naturales. El reconocimiento y la protección de sus derechos implican que estas personas deben ser consultadas “de buena fe” sobre los proyectos que les puedan afectar antes de que estos se inicien.

La coordinadora de la red global de la Coalición Internacional de la Tierra, que engloba a 152 organizaciones de más de medio centenar de países, Annalisa Mauro, llama a las comunidades a emplear esas guías al considerarlas una “referencia mundial” en términos de mujeres e indígenas. “La dimensión territorial es la forma de resistir como indígenas. Para ellos el concepto de tierra es parte de su existencia”, sostiene. Mauro dice sentirse impresionada por las iniciativas ciudadanas que han ido surgiendo en favor de los derechos de la tierra. En países como Perú, Bolivia y Venezuela se han creado observatorios de tierras, cuyo objetivo es controlar la situación de sus territorios, los acuerdos y las compras de suelo, así como los posibles conflictos medioambientales y violaciones de derechos humanos.

Para fomentar esos derechos, la FAO ha traducido las directrices voluntarias a las seis lenguas oficiales de las Naciones Unidas y a otras locales, preparado materiales didácticos y apoyado los talleres que en diferentes países se están desarrollando para ayudar a poner las directrices en práctica. Cuando se trata del grado de aplicación de las directrices, las diferencias entre Estados son notables, desde aquellos que las han incluido en sus leyes hasta los que las han tomado de base para organizar conferencias, opina Palmer. Coincide con Munro-Faure en que una cosa es abordar la tenencia de la tierra de un modo abstracto y a nivel internacional, y otra muy distinta trabajar con casos concretos. Para ambos, el mayor reto se encuentra a nivel estatal, donde ya existe una legislación y un contexto específico. Al menos las directrices parten con una ventaja: han pasado a integrar el lenguaje universal en cuanto al derecho de tenencia de recursos naturales. ●



2011, ALTANSUMBER (MONGOLIA)

Una guardabosques voluntaria recorre el bosque a lomos de su caballo. Las comunidades locales pueden emplear las directrices para proteger sus recursos.



EL COMITÉ DE SEGURIDAD ALIMENTARIA MUNDIAL

Esta plataforma de múltiples actores dentro del sistema de Naciones Unidas aborda la seguridad alimentaria y las políticas de nutrición. El CSA representa un modelo de participación que puede ayudar a los países a lograr un mayor desarrollo.

LUBUMBASHI (REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO)

Un hombre riega un campo en la provincia de Katanga. Los países en desarrollo pueden compartir experiencias en el CSA para garantizar la seguridad alimentaria de su población.



Podría decirse que el Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA) nació dos veces. En 1974, como una iniciativa intergubernamental para revisar las políticas de seguridad alimentaria. Y en 2009, cuando una reforma en profundidad le dio un nuevo carácter como plataforma de múltiples actores y sectores. Es esto último lo que básicamente marca la diferencia con su vida anterior: su apertura a los criterios de otras partes como la sociedad civil y el sector privado en el largo proceso de decisión de políticas relacionadas con la seguridad alimentaria y la nutrición.

La subida de los precios de los alimentos en 2008 llevó al reconocimiento de que se necesitan hacer cambios sobre cómo los socios deben abordar las políticas de seguridad alimentaria y nutrición, incluida la reforma del CSA, en un intento de evitar la repetición de crisis similares y abordar problemas tanto a corto como a largo plazo. Hubo que esperar al año siguiente para que finalizaran las negociaciones para cambiar la composición del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial.

Actualmente son miembros del Comité los países de la ONU, las agencias de la ONU con un mandato específico en el campo de la seguridad alimentaria y la nutrición, organizaciones civiles y no gubernamentales, sistemas internacionales de investigación agrícola, instituciones financieras regionales y mundiales, asociaciones del sector privado y fundaciones filantrópicas. Además, el CSA puede invitar a otros grupos e instituciones como observadores en sesiones y trabajos concretos.

A esta multitud de actores apoya el Grupo de Alto Nivel de Expertos en Seguridad Alimentaria y Nutrición, que desde octubre de 2009 aporta recomendaciones independientes y basadas en el conocimiento científico para ser consideradas en el seno del CSA.

UNA SOCIEDAD CIVIL DESPIERTA

Con la reforma del Comité la sociedad civil ha encontrado un lugar en el que pueden estar representadas voces que antes no se escuchaban en el debate de las políticas de seguridad alimentaria a nivel mundial como son los pequeños agricultores, pescadores o indígenas, entre otros grupos. Estos grupos podrían ayudar a la implementación de las distintas políticas.

En esta nueva dinámica los países siguen siendo la principal fuerza, pero el objetivo es crear también una sentido de responsabilidad común más equilibrado e incluir a los más afectados por la inseguridad alimentaria y la malnutrición para definir soluciones. El sector privado

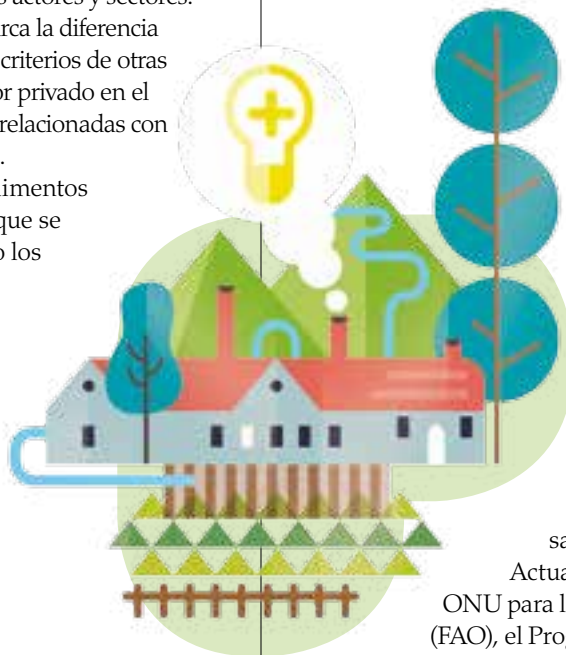
se ha apuntado al proceso y cada vez están más involucradas empresas de toda la cadena productiva de alimentos. En el fondo todos comparten ese interés por la seguridad alimentaria, que existe cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico, social y económico a suficientes alimentos nutritivos y seguros con los que satisfacer sus necesidades y sus preferencias de dieta para llevar una vida activa y saludable.

Actualmente la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa Mundial de Alimentos (PMA) y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) aportan por igual un tercio del presupuesto y apoyo técnico. Los donantes hacen contribuciones voluntarias para asuntos concretos y para apoyar el Grupo de Alto Nivel de Expertos y el mecanismo del CSA para la sociedad civil.

UN MODELO PARA REPRODUCIR

El CSA ha sido el foro en el que se han negociado cuestiones como las directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques en el contexto de la seguridad alimentaria nacional. Antes de su aprobación en 2012, estuvo discutiéndose con todas las partes el contenido de esa guía, que ha acabado convirtiéndose en una referencia a nivel mundial.

En octubre de 2014 el Comité aprobó los principios para la inversión responsable en agricultura y sistemas alimentarios, un marco que los socios pueden emplear de forma voluntaria para desarrollar, por ejemplo, sus políticas nacionales o programas de responsabilidad corporativa. En octubre de 2015, el CSA se estableció para respaldar un marco de acción que garantice la



seguridad alimentaria y la nutrición en situaciones de crisis prolongadas.

Tras la aprobación del CSA de elementos clave de política global, la FAO está teniendo un importante papel trabajando con países y otros socios para implementarlos. Esta plataforma, que cada año informa al Consejo Económico y Social de la ONU, representa una oportunidad para unir cada vez más a las tres agencias del organismo dedicadas a la alimentación. No solo se abordan el hambre y la pobreza, sino que las conversaciones giran en torno a otras cuestiones como los recursos naturales, la educación o la igualdad de género. Es una manera de crear consensos entre los distintos socios y de progresar de forma más sostenida y duradera.

No siempre es fácil acercar posturas entre socios que muestran grandes divergencias en sus planteamientos. Pero el solo esfuerzo de dialogar ya es un avance. Dicha labor ha sido valorada por el secretario general de Naciones Unidas, Ban Ki-moon, a favor del modelo inclusivo que representa el CSA y de la cooperación entre la FAO, el PMA y el FIDA.

El modelo del CSA está siendo una fuente de inspiración a la hora de establecer el modelo que buscará implementar los objetivos de desarrollo sostenible previstos para la agenda de la ONU posterior a 2015. Mientras que las agencias de Naciones Unidas pretenden ayudar a los países a cumplir tales objetivos, el Comité de Seguridad Alimentaria puede ser la plataforma en la que los países muestren sus progresos al resto y compartan las experiencias y lecciones aprendidas con el resto de socios. En el futuro también las redes y los trabajos de asesoramiento pueden reforzar ese modelo. Una iniciativa que, con apenas seis años de su nueva vida, permitirá impulsar la agenda de desarrollo global.

ROMA. 41ª SESIÓN DEL CSA

Visión general de la Sala Plenaria durante una reunión del CSA.

©FAO/Giuseppe Carotenuto



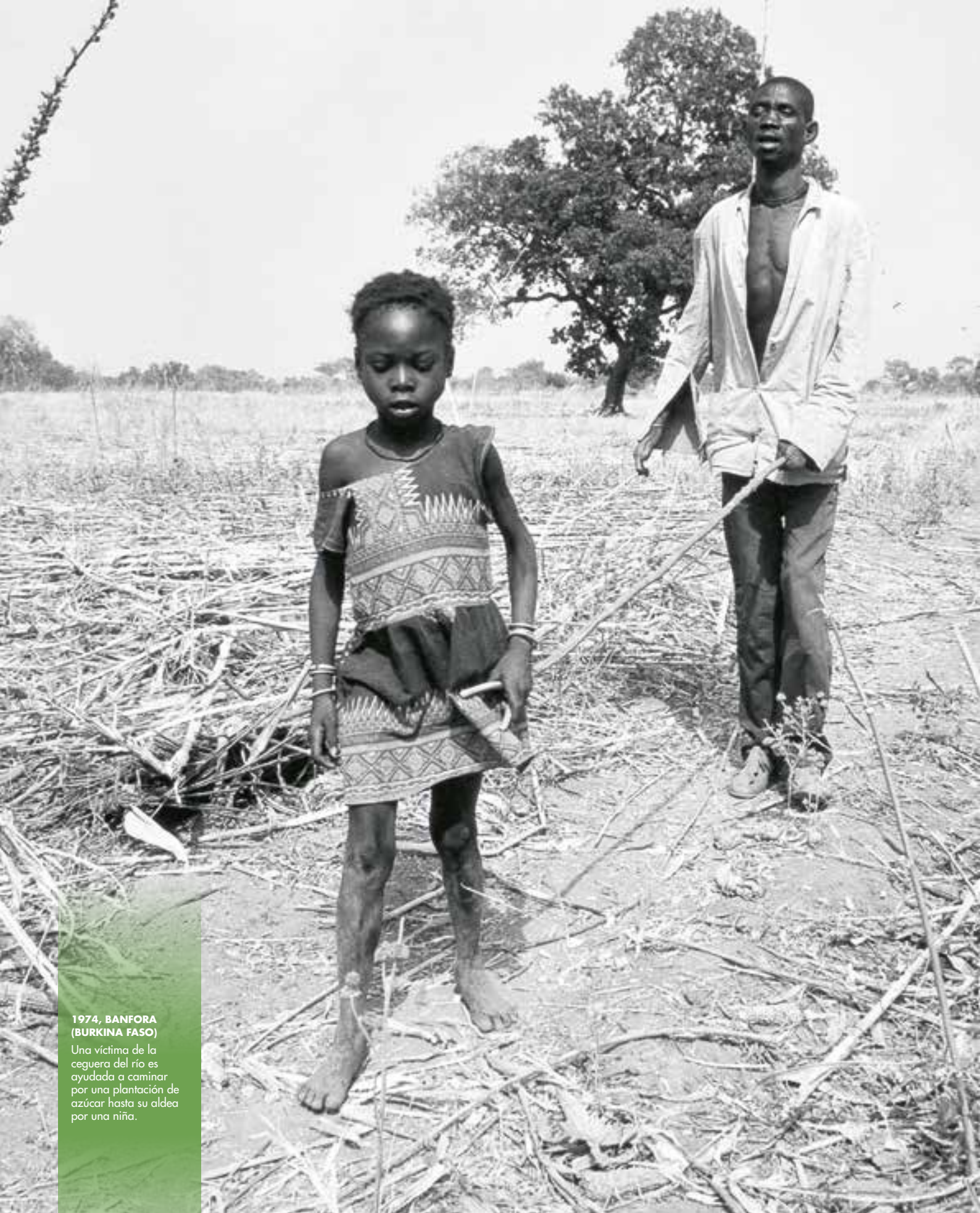
ROMA. 40ª SESIÓN DEL CSA. Visión general de la Sala Malasia durante una reunión entre el grupo consultivo y el Grupo de Alto Nivel de Expertos en Seguridad Alimentaria y Nutrición.

UN GRUPO DE EXPERTOS PARA INFORMAR Y ASESORAR AL COMITÉ

El Grupo de Alto Nivel de Expertos en Seguridad Alimentaria y Nutrición fue creado en octubre de 2009 como la conexión del CSA entre la ciencia y la política. Produce, a petición del Comité, recomendaciones independientes que proporcionan análisis y consejos sobre importantes asuntos políticos. El grupo pretende ayudar al CSA a entender mejor la diversidad de asuntos y las evidencias que hay detrás de ellos, incluidos el

contexto y la razón de las controversias, identificando nuevas cuestiones. Sus informes combinan experiencias de distintas disciplinas, contextos y sistemas de conocimiento. También permiten al CSA abordar cuestiones difíciles estableciendo un punto de partida de conocimientos compartidos en un único documento basado en evidencias que une todas las perspectivas. Este modelo refuerza el compromiso de inclusión del Comité

creando un campo de entendimiento común entre todos los participantes de los debates del CSA. Desde 2011, el grupo ha elaborado 9 informes sobre asuntos como la volatilidad de los precios, el cambio climático, la protección social, las pérdidas de alimentos, las inversiones para pequeños agricultores, la pesca y la acuicultura, y el agua. Sobre todos ellos el CSA adapta recomendaciones claves para hacer política.



**1974, BANFORA
(BURKINA FASO)**

Una víctima de la
ceguera del río es
ayudada a caminar
por una plantación de
azúcar hasta su aldea
por una niña.

LA ELIMINACIÓN DE LA CEGUERA DEL RÍO EN ÁFRICA OCCIDENTAL

Un programa lanzado en 1974 por la OMS, la FAO, PNUD y el Banco Mundial permitió erradicar la oncocercosis o “ceguera del río” en una decena de países de África occidental. La lucha persiste en otras partes del mundo.

Decenas de miles de personas se quedaron ciegas por la oncocercosis en África occidental. El 60 % de la población adulta de los valles próximos a ríos sufrían la enfermedad. Entre un 3 y un 5% de los enfermos perdió la vista. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la ceguera por oncocercosis es la cuarta causa mundial de ceguera evitable después de las cataratas, el glaucoma y el tracoma. Los síntomas varían desde una fuerte picazón hasta lesiones cutáneas.

Para evitar que la desgracia cayera sobre ellos, muchos pobladores se vieron obligados a salir de sus comunidades. Querían huir a toda cosa del temido parásito que transmitían las moscas negras infectadas que se criaban en los ríos de curso rápido y arroyos, sobre todo en aldeas remotas donde la población dependía de la agricultura. La oncocercosis, también llamada “ceguera del río”, tuvo consecuencias devastadoras en el oeste de África. Se

calcularon pérdidas por valor de 30 millones de dólares USD, pues se trataba de un importante obstáculo para el desarrollo socioeconómico.

Para 1974, cuando se puso en marcha el Programa de Lucha contra la Oncocercosis en África occidental, algunos de sus territorios más fértiles colindantes con los ríos se habían quedado despoblados. La FAO y la OMS se pusieron a la cabeza de los aspectos técnicos y patrocinaron la iniciativa junto con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Banco Mundial y otros colaboradores. En conjunto, se invirtieron unos 600 millones de dólares USD durante más de dos décadas con el fin de controlar las moscas que portaban el parásito causante de la enfermedad. Benin, Burkina Faso, Costa de Marfil, Ghana, Guinea Bisáu, Guinea, Mali, Níger, Senegal, Sierra Leona y Togo fueron los once países en los que se implementó el programa. ►

CICLO DE VIDA DEL PARÁSITO QUE CAUSA LA ONCOCERCOSIS

EL PARÁSITO que causó la oncocercosis se transmite de persona a persona a través de las picaduras de los vectores de mosca negra. Los gusanos adultos *Onchocerca volvulus* pueden vivir durante quince años en el cuerpo humano. Los machos y las hembras se entrelazan para su procreación en el tejido subcutáneo de la piel. Después del apareamiento, los gusanos hembra liberan unas mil larvas del parásito. Esas larvas viven entre uno y dos años, y cuando mueren causan una respuesta inflamatoria que lleva a lesiones en la piel. También pueden provocar complicaciones en la vista y ceguera.





UAGADUGÚ (BURKINA FASO)

Control de la vista en el Centro para la oncocercosis de la capital de Burkina Faso, uno de los países en el que se ha llevado a cabo el programa para erradicar la enfermedad.

© WHO / ERING MANDEIMANN

► EL CONTROL DE LAS MOSCAS

Para el control de la enfermedad se utilizaron insecticidas ambientalmente seguros que atacaban las larvas de los vectores de mosca negra. Hubo que fumigar por el aire semanalmente sobre los ríos y arroyos en los que se reproducían los insectos. Durante más de catorce años se empleó ese método con el objetivo de romper el ciclo de vida del parásito, en combinación con tratamientos con ivermectina a gran escala a partir de 1989. Este producto, donado por la farmacéutica Merck a los países en los que la enfermedad era endémica, aliviaba la intensa picazón de la piel, detenía la progresión hacia la ceguera y reducía la transmisión de la enfermedad.

Mediante ese programa, que abarcó 1,2 millones de kilómetros cuadrados, se logró controlar la oncocercosis en África occidental. De esta forma, se evitó la infección de 40 millones de personas, se previno la ceguera en 600.000 individuos y se logró que 18 millones de niños

nacieran libres de la amenaza de la enfermedad. A nivel económico, fueron recuperados 25 millones de hectáreas de tierras de cultivo que estaban abandonadas para el asentamiento y la producción agrícola, con capacidad para alimentar a 17 millones de personas cada año. Unos resultados que dieron muestra de la importancia de la asociación entre la salud y el desarrollo socioeconómico en zonas abandonadas.

HACIA LA ERRADICACIÓN TOTAL

El programa culminó en 2002 después de que se lograra detener la transmisión de la enfermedad en todos los países participantes excepto en Sierra Leona, donde las operaciones fueron interrumpidas por la guerra civil. La mayoría de los casos de oncocercosis se han registrado en África, aunque también se han diagnosticado focos aislados en Yemen y en América Latina, que se han ido reduciendo en los últimos años.

A partir de los éxitos logrados en el oeste de África, en 1995 comenzó a funcionar el Programa Africano de Lucha contra la Oncocercosis para controlar la enfermedad en los países del continente en los que ésta seguía siendo endémica. Desde 2009, el objetivo pasó de ser el control de la ceguera del río a su completa eliminación. Solo en 2013 se distribuyeron casi cien millones de tratamientos con ivermectina, lo que representa un 60 % de la cobertura terapéutica, según la OMS.

En este tiempo América también ha sido foco de atención. El Programa para la Eliminación de la Oncocercosis en las Américas se puso en marcha en 1992. A finales de 2011 la transmisión de la enfermedad se había interrumpido en diez de los trece focos de la región. En los últimos años Colombia y Ecuador han sido declarados libres de oncocercosis, mientras prosiguen los esfuerzos en otras zonas.

PROBLEMAS ASOCIADOS

Pero con la erradicación de la enfermedad no terminaron los problemas. En África occidental, el fin de la oncocercosis hizo que numerosas personas regresaran de golpe a las tierras antes abandonadas, reclamándolas y haciendo un uso insostenible de ellas. La deforestación, la erosión y el excesivo pastoreo han puesto en peligro el ecosistema. Además, las poblaciones en esos lugares

han tenido que afrontar otras dificultades como el aislamiento, la falta de servicios básicos, sequías y guerras civiles. Sin carreteras, mercados, escuelas ni agua potable, las condiciones de vida se volvieron muy duras.

Desmotivados, la mayoría de los jóvenes optaron por trasladarse a las ciudades en busca de trabajo.

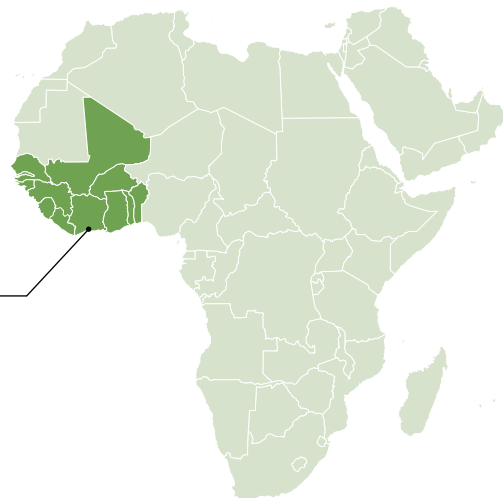
También existía la dificultad de definir quiénes eran los propietarios de las tierras y quiénes tenían derecho a cultivarla. La ocupación de las tierras fértiles por parte de nuevas personas les enfrentó con sus antiguos poseedores. En un primer momento fueron ocupadas tierras que tenían unas condiciones agrícolas diferentes a las de los lugares de procedencia de los habitantes. Comenzar a producir y comercializar sus productos fueron otros asuntos prioritarios.

Ante la ocupación no planificada de las zonas saneadas, surgió la necesidad de solucionar los problemas de tenencia agraria, asegurar la participación de los nuevos pobladores en la comunidad y suministrar servicios básicos e infraestructuras. De ahí que los países de África occidental y los donantes involucrados han seguido manteniendo encuentros para buscar una solución a los problemas en las zonas saneadas de oncocercosis. Procuran que la erradicación de la ceguera del río no se quede solo en eso, y dé paso a la prosperidad y la sostenibilidad ambiental en sus regiones.



PROGRAMA DE LUCHA CONTRA LA ONCOCERCOSIS EN ÁFRICA OCCIDENTAL

LOS ONCE PAÍSES AFRICANOS en los que se puso en marcha en 1974 dicho programa, que abarcó más de 1,2 millones de kilómetros cuadrados para proteger a treinta millones de personas de los efectos de la ceguera del río. Salvo en Sierra Leona, se consiguió erradicar la enfermedad en Benín, Burkina Faso, Costa de Marfil, Ghana, Guinea Bisáu, Guinea, Mali, Níger, Senegal y Togo.



DONG SON (VIETNAM)

Un agricultor cortando hierba en un campo de arroz. El acceso de los agricultores a insumos, en particular, a semillas de calidad y agroquímicos contribuyó al desarrollo económico en Asia sudoriental.



LA REVOLUCIÓN VERDE EN ASIA

La Revolución Verde de la década de 1960 y 1970 contribuyó a acabar con el hambre de cientos de millones de personas, particularmente en el continente asiático. Esto se logró gracias al aumento sin precedentes de la producción de alimentos resultante del cultivo masivo de variedades de cereales mejoradas, en especial el trigo y el arroz, y a la adopción de prácticas modernas de producción de cultivos.

La vida de Norman Borlaug es el relato mismo de la llamada Revolución Verde. Este agrónomo estadounidense especializado en la mejora genética de los cultivos se marchó a México para desarrollar variedades de trigo de alto rendimiento. Junto a sus compañeros locales, ideó nuevas técnicas que permitían aumentar la productividad de los cultivos. En particular, el cruce de trigo local con una variedad enana procedente de Japón dio lugar a una variedad de cereal semienana, rígida y pajiza y resistente a enfermedades, lluvias y vientos. Las nuevas variedades producían más grano y tenían un tallo más corto que les permitía responder a mayores niveles de fertilizantes y agua. La experiencia animó a los científicos y a los asociados del desarrollo que respaldaban su trabajo, a cruzar otras especies como el arroz, en particular en Filipinas, con el objetivo de desarrollar variedades similares e introducir nuevas de uso eficiente.

No solo México se benefició de esos avances. Los gobiernos de otros países en desarrollo como la India y el Pakistán rápidamente se interesaron por las nuevas variedades y las distribuyeron en sus tierras, consiguiendo que cientos de millones de sus habitantes dejaran de pasar hambre entre las décadas de 1960 y 1970. Como reconocimiento a su labor, Borlaug fue galardonado con el Premio Nobel de la Paz en 1970. "Es un éxito temporal en la guerra del hombre contra el hambre y la privación", llegó a decir sobre esos esfuerzos.

El responsable del Equipo de Recursos Fitogenéticos y Semillas de la División de Producción y Protección Vegetal de la FAO, Chikelu Mba, destaca algunos factores que hicieron posible tales resultados: la colaboración entre científicos de distintos países que, por ejemplo, facilitaron el intercambio de especies progenitoras para el cultivo, la inversión en investigación y desarrollo agrícola y las buenas políticas de gobiernos que querían acabar con el hambre. Los servicios de extensión reforzados dieron lugar a la adopción de las variedades mejoradas y sus respectivas buenas prácticas agronómicas. A su vez, el mayor acceso de los agricultores a las nuevas variedades de semillas de calidad, fertilizantes, infraestructuras, regadío y mercados contribuyó también al aumento masivo de la producción de alimentos y al desarrollo económico de los países que sacaron partido de la Revolución Verde. China, Asia meridional y sudoriental se beneficiaron de esa transformación, aunque en otros lugares el impacto fue menor. África, por ejemplo, se quedó atrás.

Las nuevas variedades de trigo y arroz se volvieron una parte importante de la agricultura de distintos países en desarrollo. En Asia, casi el 90 % de los campos de trigo fueron plantados con variedades modernas y las plantaciones de arroz de alto rendimiento crecieron del 12 al 67 %. Entre 1970 y 1990, los fertilizantes, pesticidas y tierras de regadío se multiplicaron. Y en los últimos 50 años se calcula que la producción mundial de cultivos de cereales se triplicó mientras que la superficie cultivada solo aumentó un 30 %.

► EFECTOS COLATERALES

La Revolución Verde puso esas nuevas variedades al alcance de millones de pequeños agricultores. El sector público desempeñó un papel relevante en la investigación que condujo al desarrollo de nuevas variedades y su difusión junto con las tecnologías de producción, que en muchos casos fueron adaptadas libremente a las condiciones locales de producción y prácticas agrícolas. No obstante, los países que mejor aprovecharon estas oportunidades fueron los que ya tenían o crearon una amplia capacidad de investigación agrícola. Este factor determinó en buena parte el acceso a las tecnologías, lo que se aplica igualmente en el caso de las nuevas biotecnologías, cuyas investigaciones –por el contrario– están siendo realizadas en su mayoría por empresas privadas que tienen su sede en países industrializados.

La mejora masiva de las variedades de cultivos despertó, además, el miedo a que disminuyera la diversidad genética si se seleccionaban y cultivaban las variedades de semillas mejor adaptadas dejando de lado las tradicionales. “Tenemos la ciencia y la tecnología para no perder esa diversidad. Podemos incorporar a una sola variedad muchos atributos de diferentes contextos genéticos. Las inversiones de los gobiernos y de la comunidad internacional en la conservación de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura han dado lugar a la creación de varios bancos de germoplasma donde se salvaguardan estos recursos”, declara Mba. El especialista se refiere también a



ROMA

La hija y la nieta del Dr. Norman Borlaug durante la presentación del premio que lleva su nombre con ocasión del Día Mundial de la Alimentación 2010.



ROMA

El profesor Amartya Sen pronuncia la disertación en memoria de McDougall durante la 38.ª sesión de la Conferencia de la FAO en 2013.

©FAO/GIULIO NAPOLITANO

HERENCIA INVESTIGADORA EN EL CGIAR

La Revolución Verde está íntimamente ligada a la investigación científica y, concretamente, al Grupo Consultivo sobre Investigaciones Agrícolas Internacionales (CGIAR). Como recuerda Mba, la FAO se dio cuenta desde un primer momento de que las investigaciones en México eran importantes y que había que apoyar la capacitación técnica. La organización pidió a Borlaug en 1960 un estudio sobre los problemas y el potencial de la producción del trigo desde Libia a la India. Años más tarde, tras ganar el premio Nobel, éste declaró en una carta dirigida a la FAO que habría pocos avances hasta que no

se capacitaran a jóvenes científicos en ese campo. Ese interés por la formación y la colaboración internacional acompañó al experto en su andadura. En 1944 Borlaug aceptó un trabajo en el Programa cooperativo de investigación y producción de trigo en México financiado por el Gobierno del país y la fundación Rockefeller. A esos actores se unió la Fundación Ford y juntos lanzaron el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) desde su programa nacional. Allí Borlaug logró que distintos jóvenes aprendiesen métodos de investigación, lo que luego les permitió desempeñar un

importante papel en la difusión de los principios de la Revolución Verde en sus respectivos países. También se creó el Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI), en Filipinas, y el arroz de la Revolución Verde (IR8), una nueva variedad cultivada de alto rendimiento y semienana pero resistente a la sequía. Animados por el éxito de CIMMYT e IRRI, el Banco Mundial, la FAO, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la Fundación Ford y Rockefeller y otros socios crearon en 1971 una red de centros, el CGIAR, para abordar las cuestiones de seguridad alimentaria y nutrición

en los países en desarrollo. Este consorcio cuenta actualmente con quince Centros internacionales de investigación agrícola que llevan a cabo actividades de investigación y desarrollo destinadas a mitigar el hambre y la desnutrición. La biodiversidad, los bosques, el ganado, el agua o la pesca son algunas áreas de estudio. Desde sus oficinas centrales y sus sedes en distintos países, estos centros producen materias primas como una continuación de la labor del Premio Nobel Borlaug, que desarrolló variedades de trigo mejoradas en México que habrían de cambiar la historia del hambre en lugares remotos del mundo.

los cambios socioeconómicos, como la migración rural-urbana y la disminución de la población activa dedicada a la agricultura. “Hay que reconocer que cada vez existe menos gente trabajando en fincas cada vez más grandes y que el sector privado está desempeñando un papel más importante en la mejora de los cultivos. El aumento del monocultivo es un hecho de vida moderna”, apunta.

Pero que el monocultivo se haya convertido en la norma en numerosas explotaciones y plantaciones no significa que la diversidad ya no sea necesaria. Precisamente el cambio climático ha generado un nivel elevado de incertidumbre y no sabemos exactamente las condiciones medioambientales en las que crecerán nuestros cultivos en los próximos años. Basándose en el incremento continuo de los fenómenos meteorológicos extremos como las inundaciones, las sequías, la contaminación del suelo con la sal, las altas temperaturas y demás, se puede afirmar con seguridad que ya se están percibiendo las consecuencias del cambio climático. A medida que cambian las condiciones meteorológicas, también deberíamos esperar una mayor incidencia de nuevas cepas de plagas y enfermedades. Y mientras la población sigue creciendo, los recursos naturales como la tierra o el agua escasean en muchas partes. Puestos a imaginar el futuro, cambiarán incluso las preferencias de la gente, que querrá consumir nuevos productos como así lo demuestra el aumento de la demanda de proteínas de origen animal.

Mba explica que se requieren nuevas variedades que se adapten a las nuevas circunstancias. Cuantos más recursos genéticos se conserven, incluidos los cultivos afines silvestres no cultivados, mejor. Nada de complacencia ni de pensar que la producción de alimentos ya está garantizada. En su opinión, hay que seguir investigando, preservar el germoplasma, estudiar sus características y aprovechar su potencial para crear “variedades de cultivos inteligentes” con el fin de “producir más con menos”. La producción sostenible de los alimentos está en juego pero la ciencia y la tecnología pueden permitirnos liberar el potencial de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, tal como lo hicieron Borlaug y otros para la Revolución Verde de los cereales.

LA PRÓXIMA REVOLUCIÓN

En este contexto, la necesidad de una nueva etapa a raíz

de la Revolución Verde se ha ido abriendo paso. Esto se debe parcialmente a los problemas ya citados, así como al hecho de que también se está cuestionando desde hace tiempo la efectividad y sostenibilidad de los recursos. El uso indebido de los sistemas de irrigación, los pesticidas o los fertilizantes puede degradar el medio ambiente y poner en riesgo la producción futura. La clave está en usar solo aquello que se necesite. Además, se pueden

encontrar mecanismos alternativos basados en los ecosistemas para controlar las plagas o intensificar los sistemas de producción alimentarios. En la naturaleza existen, por ejemplo, polinizadores de los cuales dependen varios cultivos, así como microorganismos que ayudan a mejorar la fertilidad de los suelos y por lo tanto, a aumentar la producción de alimentos. La plantación de variedades que soporten condiciones adversas, el reciclaje de la biomasa, la rotación de cultivos o su manejo para controlar las plagas y enfermedades son otras de las opciones. “Para minimizar los efectos secundarios negativos de la agricultura intensiva y extender los beneficios de la Revolución Verde a los agricultores pobres

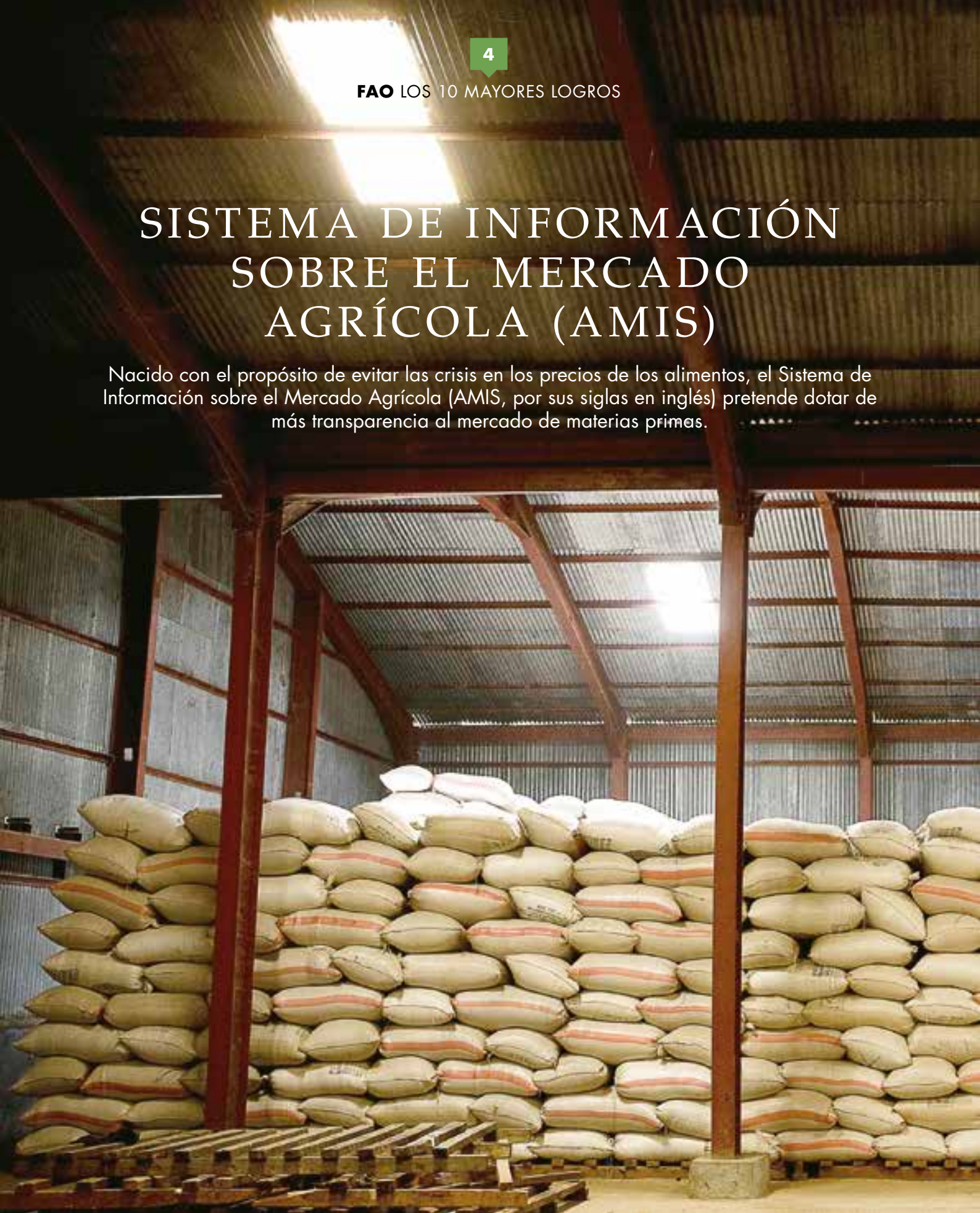
y las zonas marginadas en la etapa original, una nueva Revolución Verde deberá ser intensiva en conocimientos más que intensiva en insumos y ello exigirá inversiones significativas en educación, investigación y desarrollo y en servicios de extensión”, enfatiza el responsable de la FAO.

El conocido como padre indio de la Revolución Verde, Mankombu Sambasivan Swaminathan, reconoció en su día que se necesita una “revolución siempre verde” para mejorar la productividad de los cultivos de modo permanente sin causar daños ecológicos o sociales. Su compatriota Amartya Sen, Premio Nobel de Economía en 1998, argumentó que el hambre y la inanición no se producen por la falta de alimentos disponibles, sino porque algunas personas no tienen acceso a alimentos suficientes. Como explicó Sen en la Conferencia de la FAO en 2013, para acabar con el hambre se deben abordar todas sus causas de forma simultánea, en particular la pobreza, y no solo concentrarse en producir más alimentos. Un enfoque revolucionario que ha transformado la forma actual de combatir el hambre y la pobreza.



SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE EL MERCADO AGRÍCOLA (AMIS)

Nacido con el propósito de evitar las crisis en los precios de los alimentos, el Sistema de Información sobre el Mercado Agrícola (AMIS, por sus siglas en inglés) pretende dotar de más transparencia al mercado de materias primas.



La repentina subida

de precios de los alimentos entre 2007 y 2008 fue para muchos como un tsunami devastador. Los precios de los productos alimentarios básicos como el arroz y el trigo el maíz aumentaron vertiginosamente, dando lugar a un aumento del número de personas hambrientas y a inestabilidad política en varios países en desarrollo. La seguridad alimentaria estaba en juego. Los mercados se tambalearon nuevamente en 2010 tras la sequía en la Federación Rusa, que decidió prohibir sus exportaciones de cereales para garantizar el suministro adecuado a su propia población,

demostrando una vez más que los precios internacionales de los alimentos podían ser susceptibles a la extrema volatilidad. En respuesta a esta situación, el Grupo de los 20 (G20) solicitó a distintas organizaciones internacionales que propusieran formas de reducir dicha volatilidad, siendo una de ellas la creación del Sistema de Información sobre el Mercado Agrícola, lanzado en septiembre de 2011. Dicho sistema se configuró como una plataforma entre distintas agencias internacionales y países participantes para promover la transparencia en los mercados mundiales de productos alimentarios y la coordinación de las acciones políticas en respuesta a los riesgos del mercado. ►

Sacos de arroz en un almacén. Una mejor información contribuye también en la toma de decisiones para evitar crisis alimentarias.



Granos de arroz vaporizado en el interior de una máquina de procesamiento.

© FAO/ALESSIA PIERDOMENICO // GIULIO NAPOLITANO

¿Y SI LOS PRECIOS DE LOS CEREALES SE DISPARAN?

En 2012 una sequía en Estados Unidos, uno de los principales productores de maíz en el mundo, encendió las alarmas. En julio de ese año el precio de ese cereal se disparó en un mes del 23 % y el índice de precios de los alimentos de la FAO subió el 6 %. Esta fuerte turbulencia de mercado hizo recordar la crisis de 2007 y 2008, por lo tanto había grandes expectativas de que intervendría AMIS convocando, por ejemplo, una reunión extraordinaria al Foro de Respuesta Rápida. Tras analizar a fondo la situación y un intenso intercambio de información entre la Secretaría y los países participantes, AMIS optó por no convocar una reunión de urgencia. Los observadores del mercado concordaron que la sequía en Estados Unidos no tendría necesariamente implicaciones serias para la estabilidad del mercado global dado que los cultivos de otros países podrían compensar en parte la menor producción. Los mercados finalmente se relajaron y volvieron a las condiciones normales. AMIS parece haber sobrevivido a esa prueba de fuego configurándose como una nueva herramienta para hacer frente a la volatilidad de los precios de los alimentos. La estructura particular de AMIS permitió que los países pudieran consultarse entre ellos de manera temprana, previniendo de esta forma situaciones de pánico e influyendo en el mercado de una forma más positiva de la que se había estimado.

- El gestor del proyecto de AMIS, Denis Drechsler, recuerda el fuerte compromiso necesario para atender las crisis alimentarias en la agenda política. “Hubo encuentros preliminares con representantes de países y expertos para analizar la forma de reducir la volatilidad de los precios de los alimentos”, afirma. En esas conversaciones, los analistas de mercado convinieron en que una de las razones de la excesiva volatilidad de los precios era la falta de información fiable sobre el mercado vinculada a algún mecanismo de diálogo político, y eso es exactamente lo que AMIS trata de aportar.

UN SISTEMA DE INFORMACIÓN

Además de los miembros del G20 y España, que habían llamado a la creación de AMIS, otros siete países fueron invitados a participar en la iniciativa dada su importancia en los mercados internacionales de trigo, maíz, arroz y soja, es decir, los productos alimentarios básicos que supervisa AMIS. En conjunto, los países participantes representan entre un 80 % y un 90 % de la exportación global de estos alimentos: un porcentaje importante que ejerce efectivamente una influencia en los mercados globales. “Los siete países han sido cuidadosamente seleccionados



©FAO/GIULIO NAPOLITANO

ROMA

Comienzo de una reunión de AMIS en la Sala Roja, en la sede de la FAO.



LA ESTRUCTURA PARTICULAR DE AMIS PERMITE A LOS PAÍSES CONSULTARSE ENTRE ELLOS CON ANTELACIÓN.

antes de ser invitados a participar en la iniciativa”, asegura Drechsler. Vietnam y Tailandia son importantes productores de arroz. Filipinas y Nigeria son grandes compradores de arroz, mientras que Egipto es el mayor importador de trigo. También están Ucrania y Kazajistán, grandes productores de trigo y maíz. La Unión Europea, por su parte, ocupa un puesto destacado dado que representa a todos los 28 Estados miembros. Para adquirir aún mayor importancia y alcance, AMIS también mantiene contacto con actores del sector privado como asociaciones de productos básicos e inversores institucionales.

TODOS LOS DATOS SON PRIMORDIALES

La detección de las tendencias actuales y futuras de los mercados de alimentos internacionales es un requisito esencial para prevenir posibles crisis. AMIS se encarga de examinar varios impulsores del mercado, como el precio de la energía, los tipos de cambio y el compromiso de quienes comercian en las bolsas internacionales de futuros. Igualmente, vigila de cerca el desarrollo de políticas que pudieran crear incertidumbre en el mercado, como las restricciones comerciales, los mandatos sobre biocarburantes

y las políticas nacionales de apoyo. Para ayudar a los gobiernos y a otras partes interesadas a tomar decisiones lo más correctas y oportunas posible, resulta primordial contar con los datos más recientes y las predicciones más fiables sobre producción agrícola, comercio y utilización. Por esta razón, AMIS colabora con los países para mejorar los sistemas de información de mercado y armoniza los datos globalmente. Drechsler explica que “los países menos desarrollados no son necesariamente los más atrasados por lo que respecta a la generación de datos, existen también países industrializados que necesitan mejorar sus sistemas de información”. A través de su programa de intercambio, AMIS ya ha acogido a expertos de Sudáfrica, Vietnam, China y la India para formarlos y está esperando continuar en el futuro con este intercambio de conocimientos con otros países. El programa de intercambio es importante para promover buenas prácticas internacionales y la adopción de metodologías comunes. Pero los propios países han comenzado a ayudarse recíprocamente. Filipinas y Tailandia, por ejemplo, organizaron dos talleres en conjunto, mientras que Estados Unidos e Indonesia



Venta de arroz en un molino privado, adonde lo llevan después de la cosecha para ser procesado y comercializado.

©FAO/SARAH ELLIOTT

- han participado en un intercambio de aprendizaje mutuo. Según Drechsler, promover esta cooperación constituye “El mayor logro posible de AMIS. Los países han empezado a compartir sus experiencias, a ofrecerse ayuda y a aceptarla cuando es necesario. Hay un creciente nivel de confianza”, agrega.

Regularmente se organizan encuentros para convocar a todos los países participantes, como el Grupo de información sobre el mercado mundial de alimentos –que se reúne dos veces al año– o el Foro de respuesta rápida, este último una vez al año o más en caso de alertas por crisis alimentarias. Dichas citas reúnen a representantes políticos y especialistas técnicos para compartir sus experiencias y manifestar sus necesidades. El objetivo de AMIS no es robar información, sino compartirla en beneficio de todos y restringir el margen para la especulación financiera en los mercados de materias primas. Si nadie tiene mayor información y se incrementa la transparencia del mercado, será mucho más difícil especular con las fluctuaciones de los precios.

COOPERACIÓN ENTRE ORGANIZACIONES

La cooperación no solo comprende la estrecha colaboración con los países participantes. AMIS también trabaja con otras iniciativas relacionadas, como Geoglam, un sistema lanzado por el G20 para coordinar los sistemas de observación por satélite y desde diferentes partes del mundo para evaluar las condiciones de crecimiento de los cultivos. AMIS utiliza estos datos para corroborar la solidez de las previsiones

LOS PAÍSES INTERCAMBIAN EXPERIENCIAS Y SE AYUDAN CON UN CRECIENTE NIVEL DE CONFIANZA.

de producción. El monitor de mercados de AMIS es otro ejemplo de colaboración exitosa. Publicado diez veces al año, este producto constituye la evaluación colectiva de las diez organizaciones internacionales que constituyen la Secretaría de AMIS en relación con la situación del mercado internacional y perspectivas. Para el monitor, la FAO se beneficia en particular de los aportes del Consejo Internacional de Cereales (CIC), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), el Banco Mundial y la Organización Mundial del Comercio (OMC). Realizan también una importante contribución el Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI), el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (CNUCED), el Equipo de tareas de alto nivel de las Naciones Unidas sobre la crisis mundial de la seguridad alimentaria y el Programa Mundial de Alimentos (PMA).

FAOSTAT

Las estadísticas de la FAO, una referencia mundial



2



3

1 ROMA

Acto durante el 145° periodo de sesiones del Consejo de la FAO sobre la diseminación de los datos de FAOSTAT y sobre una base de datos de gases de efecto invernadero celebrado en la Sala Roja de la sede de la FAO.

2 Capturas de la página de FAOSTAT en internet.

3 ROMA Estadísticos gubernamentales de Chile participan en una sesión de entrenamiento del sistema CountrySTAT en la librería David Lubin, en la sede de la FAO.

Cada vez se reconoce más la importancia de la formulación de políticas basadas en datos sólidos. Lo dice el director de la División de Estadística de la FAO, Pietro Gennari, que sostiene que “las estadísticas proporcionan la base para el análisis, al identificar los problemas que deberán abordarse al diseñar y orientar las intervenciones políticas necesarias”. La FAO intenta contribuir en este ámbito con la recopilación, el análisis y la difusión de gran variedad de estadísticas. Su base de datos FAOSTAT proporciona datos de series cronológicas e intersectoriales sobre la alimentación y la agricultura de unos 200 países. Las estadísticas incluyen cifras sobre la producción de cultivos, madera y ganado, el comercio y suministro de productos agrícolas, la emisión de gases de efecto invernadero derivados de los desechos agrícolas, los índices de precios agrícolas al productor y otros tantos indicadores. La FAO también elabora índices de los precios de los alimentos básicos y proporciona datos que se van actualizando sobre las perspectivas del mercado mundial de cereales e información detallada

sobre el agua, la agricultura, la pesca y la acuicultura, así como en relación con cuestiones de género y de derecho a la tierra. Gennari sostiene que la información sólida es un “aspecto clave de los sistemas de alerta temprana que pueden ayudar a que los gobiernos nacionales, el sector privado y la sociedad civil puedan hacer frente a situaciones de crisis y gestionarlas, fomentando la resiliencia”. Además de FAOSTAT, otro instrumento de importante de referencia es el Sistema mundial de información y alerta sobre la alimentación y la agricultura (SMIA), que aporta información sobre la producción y la seguridad alimentaria. También están disponibles a través de la página de la FAO en internet alertas, boletines y distintos informes. La FAO ayuda a que los países miembros mejoren sus estadísticas de agricultura y del medio rural. Dichas estadísticas pueden ser utilizadas tanto por los agricultores para tomar decisiones como por los gobiernos para formular y supervisar las políticas que abordan, por ejemplo, la pobreza, la inseguridad alimentaria y el cambio climático.

5

161	Erradicar el hambre
164	Mapa del hambre
166	Combatir la pobreza rural y las desigualdades
170	Alimentar a una población creciente
174	Las pérdidas de alimentos
176	Elevar los niveles de nutrición
179	Incrementar la resiliencia
183	El cambio climático en la agricultura
184	Gestión de los recursos de los mares y los océanos
189	Afrontar la escasez del agua
191	Suelos sanos para una vida sana
194	Fomentar la conservación y el uso de los ecosistemas terrestres

LOS MAYORES RETOS DE LA FAO



GRANDES RETO

La FAO se enfrenta a un siglo desafiante, lleno de retos cada vez más complejos, reflejo de un mundo globalizado, interconectado e interdependiente. Sus dos grandes prioridades son erradicar el hambre y alcanzar la seguridad alimentaria y nutricional, y en segundo lugar mitigar y adaptarse a los efectos del cambio climático.

**SA**

Seguridad alimentaria y erradicación del hambre.

En este apartado se plantean retos conectados directamente con la seguridad alimentaria y nutricional como son combatir la pobreza rural y las desigualdades, alimentar a una población creciente, elevar los niveles de nutrición e incrementar la resiliencia de los más vulnerables ante las amenazas y las crisis.

CC

Afrontar el cambio climático.

Una segunda prioridad es combatir y mitigar los efectos del cambio climático como forma de garantizar una agricultura sostenible. Aquí también se afrontan otros retos importantes como son la gestión de los recursos de los mares y los océanos, afrontar la escasez de agua y la conservación de los recursos naturales.

ERRADICAR EL HAMBRE Y ALCANZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Acabar con el hambre en el mundo es el mayor reto que tiene la FAO. Su informe, "Alcanzar el Hambre Cero", demuestra que es posible. Sólo hace falta voluntad política.

Querer garantizar la seguridad alimentaria en un mundo en el que, según cifras de 2015, todavía hay 795 millones de personas que pasan hambre, demuestra la magnitud del reto al que se enfrenta la FAO. No obstante, hay motivos para la esperanza.

Según los datos publicados en *El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo*, 72 de los 129 países que monitorea la FAO lograron reducir a la mitad la desnutrición crónica.

Pero el reto va más allá. No se trata de reducir, sino de erradicar el hambre. Con solo 160 dólares al

año por cada persona que vive en situación de pobreza extrema, desde 2015 hasta 2030, se puede acabar con el hambre en el mundo de forma sostenible. Según el informe *Alcanzar el Hambre Cero* presentado en julio de 2015 por la FAO, el FIDA y el PMA, esa cantidad suma ▶

1 DE CADA 9
PERSONAS
SUFRE HAMBRE
EN EL MUNDO

98%
EL
DE LAS PERSONAS
SUBALIMENTADAS VIVEN
EN PAÍSES EN DESARROLLO

73 DE LOS **129 PAÍSES**
QUE MONITOREA LA FAO,
ALCANZARON EL
OBJETIVO DE DESARROLLO DEL
MILENIO DE REDUCIR A LA MITAD
LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA.

1 DE CADA 4
PERSONAS
SIGUE ESTANDO
SUBALIMENTADA
EN EL ÁFRICA
SUBSAHARIANA

EL **12.9%**
DE LAS PERSONAS
EN LAS REGIONES
EN DESARROLLO ESTÁ
SUBALIMENTADA

LAS REGIONES CON
MAYORES PROGRESOS
SON **EL SURESTE
ASIÁTICO, AMÉRICA
LATINA Y EL CARIBE.**

EN EL OESTE
DE ASIA HUBO
UN RETROCESO
RESPECTO AL
AÑO PASADO,
MIENTRAS QUE EN
ÁFRICA 24 PAÍSES
SUFREN CRISIS
ALIMENTARIAS, EL
DOBLE QUE EN
1990.

► unos 267.000 millones de dólares USD anuales de media. Aunque la cifra parezca elevada, equivale solamente al 0,3 % del PIB mundial de 2014. “Creo personalmente que es un precio relativamente pequeño a pagar para acabar con el hambre crónica”, dijo en la presentación del informe el director general de la FAO, José Graziano da Silva.

La clave está en invertir ese dinero en el desarrollo rural, la agricultura y las zonas urbanas para beneficiar sobre todo a los pobres, a quienes también se debe dotar de protección social. De esta forma, esas personas podrán acceder a los alimentos necesarios para su dieta y mejorar sus medios de vida. Por el contrario, **si se descartan esos fondos adicionales y se opta por seguir funcionando como hasta ahora, la ONU estima que, lejos de erradicar el hambre, en 2030 todavía habrá más de 650 millones de personas subalimentadas.**

Salir del círculo de la pobreza y el hambre merece un impulso. La inversión en los más pobres y su protección social supone, además, mejorar sus recursos y capacidades con el fin de que tengan ingresos por encima de 1,25 dólares al día, correspondientes al nivel de la línea de pobreza marcada por el Banco Mundial. Según el modelo propuesto, la mayor parte de los fondos serían privados, aunque estos deberían complementarse con inversiones adicionales del sector público en infraestructura rural, transporte, salud y educación. En la agricultura, por ejemplo, los campos de acción son múltiples: desde fomentar el riego en pequeña escala hasta reducir las pérdidas en el procesamiento de alimentos, pasando por mejorar el acceso a los recursos, al crédito y a los mercados. ●

9 DATOS CLAVE SOBRE EL HAMBRE EN EL MUNDO

1 ¿Es posible erradicar el hambre en el mundo? Sí, aunque para lograrlo es necesaria la voluntad política para combinar sistemas públicos de protección social e inversiones a favor de los pobres. Habría que invertir sólo 160 dólares anuales por cada persona que vive en la pobreza hasta 2030. En total, 267.000 millones de dólares al año, lo que equivale al 0,3 % del Producto Interior Bruto mundial.

2 El hambre puede ser sinónimo de la subalimentación crónica. La subalimentación es el estado de incapacidad durante al menos un año para adquirir alimentos suficientes y satisfacer las necesidades de energía alimentaria.

3 La inseguridad alimentaria se da cuando las personas no tienen un acceso seguro a una cantidad de alimentos inocuos y nutritivos suficiente para el crecimiento y desarrollo normales, así como para llevar una vida activa y sana. Las causas son múltiples: no disponer de alimentos, poder adquisitivo insuficiente, distribución inapropiada o uso inadecuado de los alimentos dentro del hogar, entre otras.

4 La malnutrición se produce por el consumo insuficiente, desequilibrado o excesivo de nutrientes. Dentro de este concepto se incluyen la hipernutrición, las carencias de micronutrientes y la desnutrición.

5 La desnutrición comprende la insuficiencia de peso en relación con la edad, la estatura demasiado baja para la edad (retraso del crecimiento), la delgadez peligrosa en relación con la estatura (emaciación) y el déficit de vitaminas y minerales (malnutrición por carencia de micronutrientes). Más de 2.000 millones de personas sufren “hambre oculta”, lo que significa que tienen deficiencias en uno o más micronutrientes.

6 De los 129 países controlados por la FAO, 73 han logrado la meta de reducir a la mitad la proporción de la población que pasa hambre, incluida en el primero de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. También se considera que la han cumplido cuando reducen ese porcentaje a menos del 5%.

7 ¿Dónde se está avanzando más en la lucha contra el hambre? América Latina es la región que más



Portada del informe “Achieving Zero Hunger: The critical role of investments in social protection and agriculture”.

avanza. Según cifras difundidas en 2015, el número de personas subalimentadas en Latinoamérica y el Caribe son 34,4 millones, lo que corresponde a un 5,5% de la población, menos de la mitad que hace 25 años, cuando el porcentaje era del 14,7%.

8 Alrededor del 73% de la población mundial carece de acceso a una protección social adecuada. La mayoría de estas personas viven en zonas rurales de países en desarrollo, muchas de las cuales dependen de la agricultura para vivir. Los hogares rurales pobres también tienen un acceso restringido a los recursos, baja productividad y mercados pobres, lo que reduce su habilidad para lidiar con los riesgos económicos y naturales.

9 ¿Qué sistemas de información ayudan a prevenir las crisis alimentarias? El Sistema de información y alerta sobre la alimentación y la agricultura (GIEWS) emite informes periódicos sobre la situación de la oferta y la demanda de alimentos en el mundo, y alertas tempranas para evitar crisis alimentarias en países individuales. Entre otros instrumentos está el Sistema de información sobre el mercado agrícola (AMIS), establecido por el G20 y en el que colabora la FAO junto a otras organizaciones para mejorar la transparencia de ese mercado y la coordinación política.



**MAURICIO**

Niñas beneficiarias de un programa de alimentación escolar en Mauricio. En las ciudades, las inversiones ayudan a la población a escapar de la pobreza y el hambre.

**NGOZI (BURUNDI)**

Habitantes del campamento Kibezí para desplazados internos durante la comida.

MAPA DEL HAMBRE

Metas relativas al hambre del primer Objetivo de Desarrollo del Milenio y de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación

POR LA DIVISIÓN DE ESTADÍSTICA DE LA FAO

LOGRO DE LA META DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO DE 1990-92 A 2014-16

- META 1C ALCANZADA
- META 1C NO ALCANZADA, PERO LENTOS PROGRESOS
- META 1C NO ALCANZADA, Y AUSENCIA DE PROGRESOS O EMPEORAMIENTO
- DATOS AUSENTES O INSUFICIENTES
- NO EVALUADO

PREVALENCIA DE SUB-ALIMENTACIÓN EN LA POBLACIÓN % EN 2012-14

- < 5% MUY BAJA
- 5% A 14,9% MODERADAMENTE BAJA
- 15% A 24,9% MODERADAMENTE ALTA
- 25% A 34,9% ALTA
- >35% MUY ALTA
- DATOS AUSENTES O INSUFICIENTES

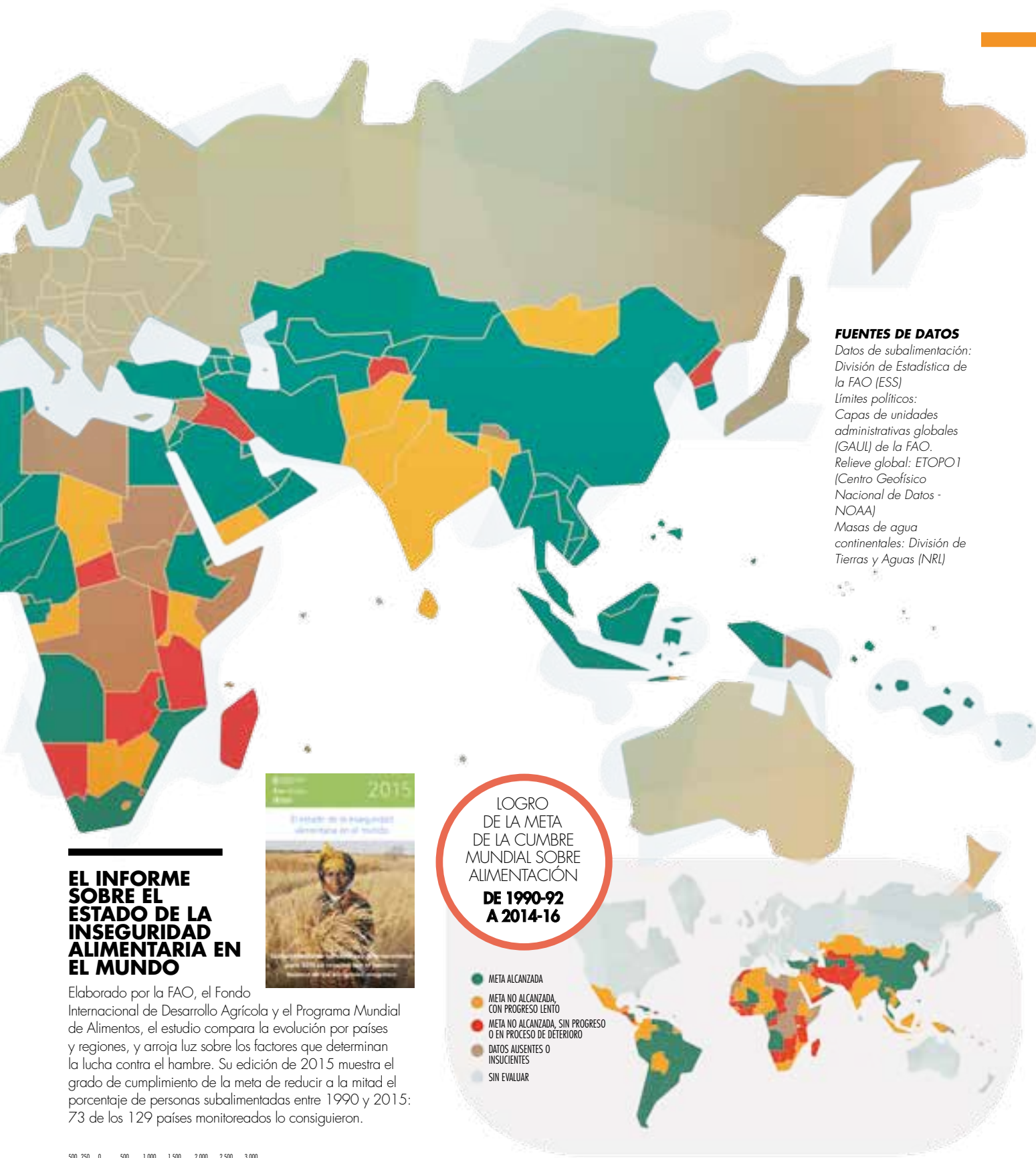
NOTAS

Primer Objetivo de Desarrollo del Milenio, meta 1.C: reducir a la mitad, entre 1990-92 y 2015, la proporción de personas subalimentadas, o reducir esta proporción a menos del 5 %. El indicador mide la proporción de la población por debajo del nivel mínimo de consumo de energía alimentaria (subalimentación). La evaluación no se realiza para las regiones desarrolladas.

Prevalencia de la subalimentación: El indicador mide la probabilidad de que un individuo seleccionado aleatoriamente en una población consuma una cantidad de calorías insuficiente para cubrir sus necesidades energéticas a fin de llevar una vida activa y sana

Objetivo de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación: reducir a la mitad, entre 1990 y 2015, el número de personas subalimentadas.

Las denominaciones empleadas en los mapas y la forma en que aparecen presentados los datos no implican, por parte de la FAO, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios zonas marítimas, ni respecto de la delimitación de sus fronteras.



FUENTES DE DATOS
 Datos de subalimentación: División de Estadística de la FAO (ESS)
 Límites políticos: Capas de unidades administrativas globales (GAUL) de la FAO.
 Relieve global: ETOPO1 (Centro Geofísico Nacional de Datos - NOAA)
 Masas de agua continentales: División de Tierras y Aguas (NRI)

EL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNDO

Elaborado por la FAO, el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola y el Programa Mundial de Alimentos, el estudio compara la evolución por países y regiones, y arroja luz sobre los factores que determinan la lucha contra el hambre. Su edición de 2015 muestra el grado de cumplimiento de la meta de reducir a la mitad el porcentaje de personas subalimentadas entre 1990 y 2015: 73 de los 129 países monitoreados lo consiguieron.

LOGRO DE LA META DE LA CUMBRE MUNDIAL SOBRE ALIMENTACIÓN DE 1990-92 A 2014-16

- META ALCANZADA
- META NO ALCANZADA, CON PROGRESO LENTO
- META NO ALCANZADA, SIN PROGRESO O EN PROCESO DE DETERIORO
- DATOS AUSENTES O INSUFICIENTES
- SIN EVALUAR

500 250 0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 KILOMETROS





COMBATIR LA POBREZA RURAL Y LAS DESIGUALDADES

La mejora de las condiciones de vida de la población rural pasa por superar varios círculos viciosos difíciles de romper.

DANAO (FILIPINAS)

Escena familiar. La inseguridad alimentaria está directamente relacionada con la pobreza rural.

► **En las últimas décadas**, el número de personas subalimentadas se ha ido reduciendo progresivamente en el mundo. Sin embargo, las dinámicas de la globalización están generando diversas formas de desigualdad, que se reflejan en la persistencia de privaciones humanas como el hambre y la pobreza rural. La fuerte migración a las ciudades, la mayor presión sobre los recursos naturales, la baja calidad del empleo o los obstáculos a los que se enfrentan las mujeres rurales para acceder a recursos y servicios requieren una actuación apremiante.

Hace falta mejorar las condiciones de vida en las zonas rurales afectadas por la pobreza. Para Rob Vos, experto en la materia y coordinador del tercer objetivo estratégico de la FAO consistente en reducir la pobreza rural, es una “obligación moral”. “Un mundo donde persiste la pobreza –dice– no es un mundo justo ni sostenible”. Considera que no es casual que los nuevos objetivos de desarrollo sostenible se refieran a la erradicación de la pobreza y el hambre. Resulta necesario garantizar la seguridad alimentaria para todos y convertir la agricultura en un modo de producción sostenible”.

LA RELACIÓN CON EL HAMBRE

La inseguridad alimentaria está directamente relacionada con la pobreza rural. El 78% de las personas que viven en situación de extrema pobreza en el mundo viven en zonas rurales y la mayoría de ellas depende de la agricultura. Vos destaca que para erradicar el hambre y la pobreza de manera permanente se requiere crear sistemas alimentarios que permitan que todas las personas tengan lo suficiente para comer todos los días del año. Eso sin olvidar la mejora de los ingresos de las poblaciones rurales

y el uso sostenible de los recursos naturales.

La desigualdad se ha convertido en una de las tendencias principales de la globalización del siglo XXI. Solo hay que ver las diferencias de ingresos y el acceso a los servicios entre la gente que vive en la ciudad y la que vive en el campo. Según las estadísticas, un niño que nace en el campo en un país en vías de desarrollo tiene una probabilidad tres veces mayor de crecer en una situación de extrema pobreza que un niño que vive en la ciudad. Rob Vos

LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA ESTÁ DIRECTAMENTE RELACIONADA CON LA POBREZA RURAL.

detalla que “la pobreza extrema se encuentra sobre todo en zonas donde las infraestructuras y los servicios básicos son de peor calidad o incluso inexistentes. En estos lugares falta un acceso completo a la sanidad y a la educación básica, no hay cobertura de programas de protección social y sí una alta vulnerabilidad ante los desastres naturales”. Todos esos factores perpetúan la desigualdad. Pero también hay otros, añade Vos, como “el limitado acceso a los mercados, al crédito y a las tecnologías. Sin estos recursos los agricultores familiares no pueden mejorar su productividad y nivel de bienestar. Sin oportunidades de empleo en actividades no agrícolas muchas personas, sobre todo los jóvenes, se ven obligados a emigrar”.

POR UN TRABAJO DE CALIDAD

Pese a esas circunstancias, es posible romper el círculo vicioso de la pobreza. El experto de la FAO señala que la mayor aceleración en la reducción de la pobreza se ha registrado allí donde se han eliminado los obstáculos al desarrollo agrícola y se han generado nuevas oportunidades de empleo. No solo se necesitan más trabajos, sino que estos sean de calidad. En los países de bajos ingresos, sin embargo, la mayor parte de la fuerza de trabajo rural son agricultores que trabajan por cuenta propia e integran el sector informal. No tienen ninguna forma de protección laboral ni social. Su vulnerabilidad ante la variabilidad de los mercados y las condiciones climatológicas hace que sus ingresos también tiendan a ser muy inestables. Y las condiciones en las que trabajan a veces ponen en riesgo su salud, entre otras cosas, por el uso de químicos y pesticidas sin precaución.

Los niños sufren también de ese problema. De hecho, el 60 % del trabajo infantil en el mundo se da en la agricultura, afectando a unos cien millones de niños. “No hablamos aquí de echar una mano. Hablamos de trabajo infantil, de los niños que pasan muchas horas cuidando el ganado o haciendo otros trabajos peligrosos, lo que impide su formación y afecta a su salud”, sostiene Rob Vos. Si a esto se suma la falta de oportunidades que lleva a muchos jóvenes a abandonar el campo y migrar a la ciudad, el gran reto –apunta– está en retener el talento de las nuevas generaciones para dedicarlo a la agricultura.

OPORTUNIDADES EN EL CAMPO

¿Cómo evitar la migración a las ciudades? A veces no se trata solo de la escasez de oportunidades, considerada de por sí una razón de peso. Puede que una familia solo

tenga media hectárea de tierra y no pueda dividirla entre cuatro o cinco hijos, por lo que algunos se ven “de alguna manera expulsados hacia las ciudades. En otras ocasiones los jóvenes alcanzan un nivel mayor de educación y no suelen ver el sector primario como un terreno de oportunidades. Según Vos, esto no ocurriría “si hubiese dinámicas de incremento rápido de la productividad en la producción de alimentos”.

Además, este tipo de migración entraña otra consecuencia, como es el envejecimiento de los agricultores, un fenómeno que se observa a nivel mundial. En Asia y África, la edad media de los agricultores se sitúa en 60 años y su nivel de educación es generalmente bajo. “En estas circunstancias es difícil que estos agricultores adopten nuevas prácticas y tecnologías para transformar la agricultura en un sistema más productivo y sostenible”, subraya.

Rob Vos anima a los jóvenes a tomar un papel importante en la transformación agrícola. La agroecología, por ejemplo, se presenta como una área con potencial para

generar muchos y mejores empleos. La FAO trabaja con los países en desarrollar ese potencial, pero hacen falta más esfuerzos. “Las actividades no agrícolas deberían generar mucho más empleo. Hay que buscar un nuevo dinamismo entre actividades agrícolas, por un lado, y la agroindustria y los servicios, por otro”.

No basta solo con promover el empleo juvenil en actividades industriales, como se está haciendo en África. Con 27 millones de jóvenes entrando al mercado laboral en la región

1.200 MILLONES DE PERSONAS VIVEN EN LA POBREZA EXTREMA EN PAÍSES EN DESARROLLO.

cada año, ni siquiera con tasas de crecimiento anuales de actividades no agrícolas por encima del 10 %, se podría dar trabajo a más que una modesta proporción de ellos. Por eso, al menos a medio plazo,

el empleo agrícola debería ser una parte importante de la solución al problema del paro juvenil.

MUJERES TRABAJADORAS

Otro papel fundamental para acabar con la pobreza rural es el que desempeñan las mujeres. Ellas constituyen casi la mitad de la fuerza de trabajo en el sector agrícola. En los países en desarrollo, muchas mujeres están al frente de las unidades productivas agrícolas, pese a que encuentran muchos más obstáculos que los hombres en acceder a los insumos y los recursos.

En algunos países las mujeres no pueden poseer formalmente la tierra, lo que dificulta aún más su acceso al crédito y, por consiguiente, a la compra de bienes necesarios para la producción. “Si no reducimos estas desigualdades de género, será muy difícil revertir la situación de pobreza rural”, asegura Rob Vos, para quien es muy importante que los programas de protección social beneficien a las mujeres. “Esto contribuirá muy positivamente a la seguridad alimentaria”, concluye. ●



DATOS CLAVE POBREZA RURAL

Se calcula que **1.200 millones de personas** en los países en desarrollo viven todavía en la pobreza extrema.

La pobreza moderada (quienes viven con menos de 2 dólares PPA por día) ha disminuido a un ritmo mucho más lento.

Tanto la pobreza extrema

como la moderada continúan siendo principalmente rurales, con más del **75 por ciento de los pobres del mundo viviendo en zonas rurales** y dependiendo en gran medida de la agricultura.

Los pobres tienen escasas oportunidades de trabajo decente, ya

que la mayoría viven en **zonas de baja productividad**, donde la actividad económica local no está muy diversificada, las tasas de subempleo son elevadas y los empleos inseguros.

La pobreza empuja a muchos niños al mercado laboral. **Casi el 60 por**

ciento del trabajo infantil en el mundo se encuentra en la agricultura, donde los niños a menudo trabajan en circunstancias peligrosas, lo cual pone en riesgo su salud, educación y sus oportunidades de vida.

Las diferencias de género son a menudo

más pronunciadas entre los pobres. Por ejemplo, la brecha en años de escolaridad entre mujeres y hombres pobres es más del doble que aquella entre los no pobres.

Las personas de bajos ingresos están en mayor riesgo de **sufrir inseguridad alimentaria y malnutrición**.

ALIMENTAR A UNA POBLACIÓN CRECIENTE

Ante la perspectiva de que en 2050 haya 9.000 millones de seres humanos sobre la Tierra, resulta clave la producción sostenible de alimentos suficientes para todos.

Para alimentar a la población global, han surgido nuevos enfoques que pretenden asegurar la seguridad alimentaria mediante unos sistemas sostenibles y eficientes. Esa labor se complica ante el hecho de que precisamente la población crecerá más en algunas de

las zonas donde mayor inseguridad alimentaria existe actualmente. No solo habrá que producir más alimentos, sino también reducir significativamente el desperdicio de los mismos. La pregunta es: ¿cómo hacer que se cumpla el derecho a la alimentación?



LA AGRICULTURA DEL FUTURO

No son las únicas vías para alimentar a una población creciente, pero la agroecología y la agricultura inteligente con el clima son ejemplos de alternativas que van ganando peso cada día y que pueden contribuir a garantizar la producción sostenible de alimentos y la seguridad alimentaria. Estos nuevos enfoques también pueden ayudar a combatir la malnutrición y al mismo tiempo mejorar la adaptación al cambio climático.



2010, ISLAMABAD (PAKISTÁN)

Alimentar a una población creciente que pasará de 7 000 a más de 9 000 millones de personas en 2050 es uno de los desafíos más apremiantes a los que se enfrenta hoy el mundo.



© FAO / FAROOG NAEEM

Agroecología

Es una práctica que ayuda a que la agricultura, la actividad forestal y la pesca sean más productivas y sostenibles. La agroecología se ha desarrollado desde un primer momento con un fuerte componente social que respeta el papel innovador de los agricultores. En su intento de impulsar ese tipo de ideas, la sociedad civil ha impulsado proyectos como las granjas agroecológicas, que bajo ciertas condiciones pueden ser tan productivas como las convencionales. Además, estas granjas tienen el valor añadido de conservar el medio ambiente libre de productos químicos.

La FAO está trabajando en las evidencias científicas que señalan que la agroecología aporta resultados positivos en materia de sostenibilidad ambiental y nutrición, sobre todo para los pequeños agricultores. Como plataforma neutral, la FAO está facilitando el intercambio de conocimientos entre los productores, particularmente en África, donde se está construyendo una red de investigadores en esta materia. En América está ayudando a fortalecer el marco legal, al tiempo que está fomentando el diálogo político en Asia.

Agricultura inteligente con respecto al clima

Combina el incremento de la productividad agrícola y de los beneficios con la adaptación al cambio climático y, si es posible, con la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero por parte del sector agrícola. Otra de las características de esta alternativa es que contribuye a mejorar la resiliencia de los sistemas alimentarios de la población urbana, que es la que más crece. Así las comunidades locales pueden hacer frente a las condiciones atmosféricas extremas y hacer frente a otros efectos indeseados que provienen del cambio climático.

Se espera que en 2020 al menos 25 países hayan desarrollado sus políticas y programas para que 25 millones de hogares rurales puedan adoptar en la práctica enfoques de agricultura inteligente con respecto al clima. Hoy en día ya funciona en algunos países como Kenia y Tanzania, donde la FAO desarrolla sus programas piloto para la mitigación del cambio climático en la agricultura en función de las condiciones agroecológicas y socioeconómicas.



MÁS INFORMACIÓN: AHORRAR PARA CRECER. GUÍA PARA LOS RESPONSABLES DE LAS POLÍTICAS DE INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN PEQUEÑA ESCALA. WWW.FAO.ORG/AG/SAVE-AND-GROW/ES/INDEX.HTML

DESPERDICIO Y PÉRDIDA DE ALIMENTOS

Bastaría con evitar un cuarto de las pérdidas y el desperdicio de alimentos de hoy en día para alimentar a todas las personas que están hambrientas en el mundo.



¿Qué es un alimento?

Un alimento son las partes de aquellos productos que se producen con la intención de ser comidos por seres humanos. Por ejemplo, la piel de un plátano no se considera alimento porque no está previsto que se produzca para el consumo humano.

¿Qué son las pérdidas de alimentos?

Son los productos agrícolas o pesqueros destinados al consumo humano que finalmente no se consumen o que han sufrido una disminución en la calidad que se refleja en su inocuidad o en su valor nutricional y económico. Esas

pérdidas implican un desperdicio importante de los recursos naturales empleados para la producción (agua, tierra, emisiones de gases de efecto invernadero...). Se producen principalmente en la producción, la cosecha y las distintas fases de procesamiento en la cadena alimentaria, incluida la distribución.

¿Qué es el desperdicio de alimentos?

Son alimentos inicialmente destinados al consumo humano y que son desechados o utilizados de forma alternativa (no alimentaria), ya sea por elección o porque se ha dejado que se estropeen o caduquen por negligencia, aunque el alimento estuviese en perfectas condiciones para ser consumido. Se producen en la parte final de la cadena en la que actúa el consumidor.

¿Dónde se producen principalmente las pérdidas y desperdicios de alimentos?

La mayoría de las pérdidas se producen en los países en desarrollo a lo largo de la cadena de suministro antes de llegar al consumidor. La mayor parte de los desperdicios se producen en los países desarrollados tras la compra; es necesario hacer hincapié en la educación e información al consumidor para paliar este problema.

¿Qué significaría la reducción de las pérdidas de alimentos?

La reducción de las pérdidas gracias a mejores prácticas de recolección, almacenamiento, procesamiento y distribución podría aumentar el suministro de alimentos, reducir los precios y la presión sobre la tierra y otros recursos escasos.

HALLAZGOS CLAVE. LOS NÚMEROS HABLAN



Alrededor de un tercio de los alimentos producidos en el mundo para el consumo humano (unos 1.300 millones de toneladas anuales) se pierde o desperdicia.

Los países industrializados y en desarrollo desperdician aproximadamente la misma cantidad de alimentos (670 y 630 millones de toneladas, respectivamente).



Las pérdidas y el desperdicio de alimentos ascienden a aproximadamente 680.000 millones de dólares en los países industrializados y a 310.000 millones en los países en desarrollo.



Las tasas más altas de desperdicio se concentran en los grupos de frutas, hortalizas, raíces y tubérculos.

Cada año, los consumidores de los países ricos desperdician casi tantos alimentos (222 millones de toneladas) como la producción de alimentos neta total del África subsahariana (230 millones de toneladas).

El desperdicio per cápita de alimentos por consumidor es de 95 a 115 kg/año en Europa y América del Norte, mientras que en el África subsahariana y en Asia meridional y sudoriental esta cifra representa solo de 6 a 11 kg/año.

En los países en desarrollo, un 40 % de las pérdidas ocurre en las etapas que siguen a la cosecha y procesamiento, mientras que en los países industrializados más del 40 % de las pérdidas se produce a nivel del comercio minorista y del consumidor.



En el comercio minorista se desperdician grandes cantidades de alimentos debido a estándares de calidad que sobrevaloran la apariencia.



Las pérdidas y el desperdicio de alimentos también causan un importante derroche de recursos como agua, tierra, energía, mano de obra y capital, y producen emisiones de gases de efecto invernadero innecesarias, contribuyendo así al calentamiento global y al cambio climático.

Con los alimentos que actualmente se pierden o desperdician en América Latina, se podría alimentar a 300 millones de personas.

Con los alimentos que actualmente se desperdician en Europa se podría alimentar a 200 millones de personas.

Con los alimentos que actualmente se pierden en África se podría alimentar a 300 millones de personas.

Las pérdidas de alimentos durante la cosecha y el almacenamiento se traducen en una reducción de los ingresos para los pequeños agricultores y en un aumento de los precios para los consumidores pobres.

LAS PÉRDIDAS DE ALIMENTOS

La iniciativa *Save Food*

aporta los siguientes datos que pueden verse en esta infografía sobre la pérdida de alimentos. Con cada uno de los ejemplos que acompaña a cada una de las grandes estadísticas, es fácil comprender la magnitud de este fenómeno que se produce principalmente en los países en desarrollo y que afecta gravemente a la seguridad alimentaria y nutricional.

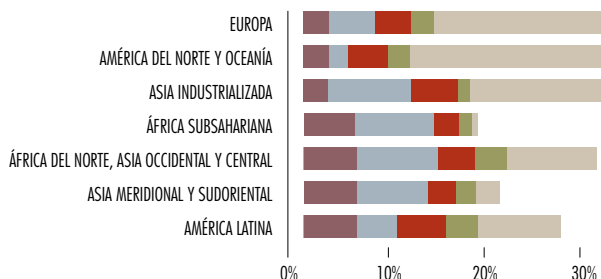
■ Agricultura
■ Postcosecha
■ Procesado
■ Distribución
■ Consumo



30% PÉRDIDA DE CEREALES

En los países industrializados, los consumidores desperdician 286 millones de toneladas de productos cereales.

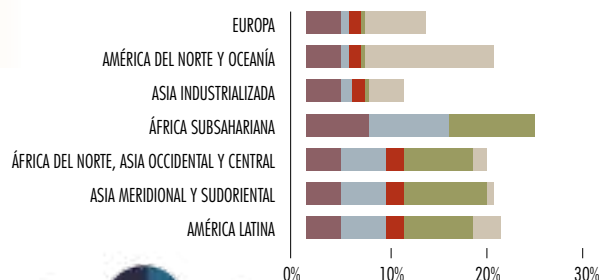
EQUIVALE A 763 MIL MILLONES DE CAJAS DE PASTA



20% PÉRDIDA DE LÁCTEOS

Solo en Europa, 29 millones de toneladas de productos lácteos se pierden o se desperdician cada año.

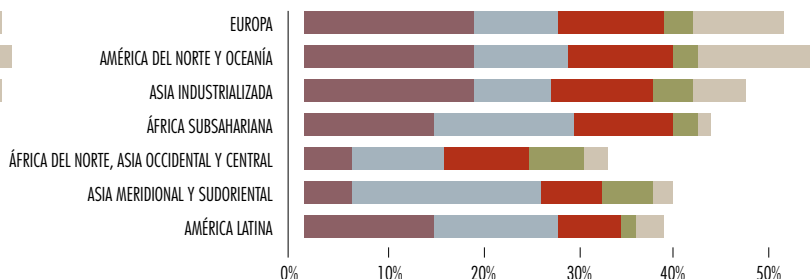
EQUIVALE A
574 MIL MILLONES
DE HUEVOS



45% PÉRDIDA DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS

Solo en América del Norte y Oceanía, 5.814.000 toneladas se desperdician en la etapa de consumo

EQUIVALE A
CASI MIL MILLONES
DE SACOS DE PATATAS





Pesquerías
 Postcaptura
 Procesamiento
 Distribución
 Consumo

35% PÉRDIDA DE PESCADO

El 8% del pescado capturado mundialmente es devuelto al mar. En la mayoría de los casos muertos, moribundos o seriamente dañados

EQUIVALE A
CASI 3 MIL MILLONES
DE SALMONES DEL ATLÁNTICO

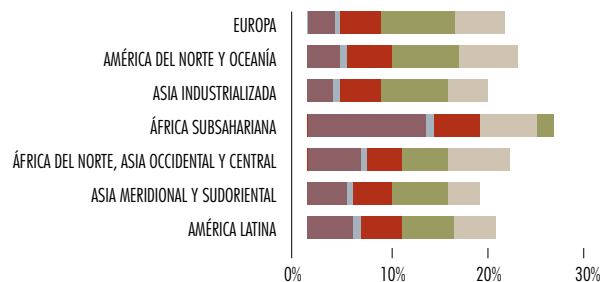
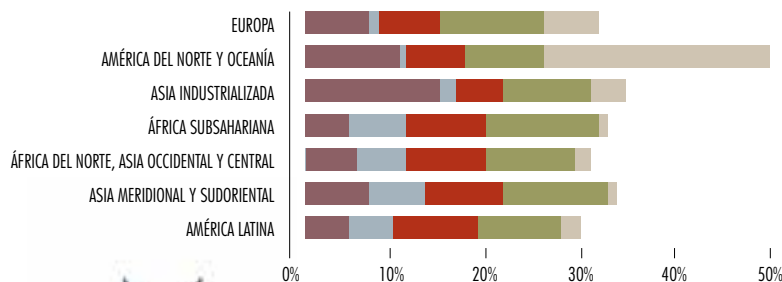


Producción animal
 Matanza
 Procesamiento
 Distribución
 Consumo

20% PÉRDIDA DE CARNE DE VACUNO

De los 263 millones de toneladas producidas mundialmente, alrededor de un 20% se pierde o se desperdicia.

EQUIVALE A 75
MILLONES DE VACAS

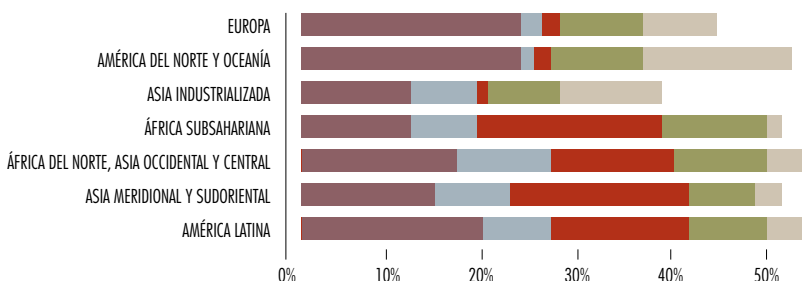


45% PÉRDIDA DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Junto con las raíces y tubérculos, las tasas de desperdicio son mucho más altas que las de cualquier producto, casi la mitad de toda la producción se desperdicia.

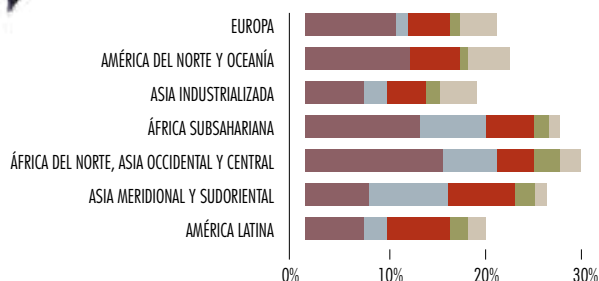
EQUIVALE A 3.7 BILLONES DE MANZANAS

Agricultura
 Postcosecha
 Procesado
 Distribución
 Consumo



22% PÉRDIDA DE LEGUMBRES Y OLEAGINOSAS

EQUIVALE A LAS ACEITUNAS NECESARIAS PARA PRODUCIR ACEITE CAPAZ DE LLENAR 11 000 PISCINAS OLÍMPICAS



ELEVAR LOS NIVELES DE NUTRICIÓN

La malnutrición es el denominador común entre los millones de personas que en el mundo sufren desnutrición y los que, por otra parte, padecen sobrepeso. Las vidas de Loveness y Fernando, dos niños de países distintos, representan las dos caras amargas de ese problema.

FERNANDO TIENE 10 AÑOS Y ES OBESO. PESA 70 KILOS, PERO TIENE ANEMIA. VIVE EN MÉXICO, DONDE UNO DE CADA CUATRO NIÑOS Y ADOLESCENTES SUFRE SOBREPESO O ESTÁ OBESO.

Fernando es, en la práctica, un adicto a las bebidas azucaradas que consume mientras ve la televisión durante varias horas al día. Sus padres no tienen tiempo para jugar con él y el ejercicio físico está ausente de su vida. A su padre no le gustan las verduras y su madre cocina con grasas y crema agria. Con esa educación en casa, y a pesar de que los nuevos estándares del comedor del colegio ofrecen más frutas y verduras, Fernando se las ingenia para lanzarse a las galletas y al helado. Sus padres creen que tiene buena salud porque está “gordito”, pero en realidad está anémico. Le faltan muchos micronutrientes.

LOVENESS TIENE 7 AÑOS Y ESTÁ MALNUTRIDA. VIVE EN MALAWI, DONDE CASI LA MITAD DE LOS NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS TIENE MALNUTRICIÓN CRÓNICA Y RETRASOS EN EL CRECIMIENTO DEBIDO A UNA DIETA QUE NO APORTA NI LAS CALORÍAS NI LOS NUTRIENTES NECESARIOS.

La madre de Loveness, Joyce, solía alimentar a su hija con una simple crema de avena. Ahora está aprendiendo sobre nutrición en un proyecto educativo de la FAO. Joyce ha empezado a añadir ingredientes nutritivos a la crema de avena y desde que ha introducido esos cambios, Loveness “solo se ha puesto enferma una vez y fue por malaria”, según cuenta. Loveness está mejorando poco a poco su salud, aunque algunos efectos de su malnutrición los arrastrará de por vida. Probablemente no pueda desarrollar todo su potencial intelectual y de crecimiento. Y es que la



nutrición entre los 6 y 18 meses es clave para el desarrollo de la persona.

Fernando convive con la enfermedad. Su salud es delicada y su situación resulta cada vez más irreversible. Sufre las consecuencias del cambio cultural que lleva aparejado una dieta demasiado rica en azúcares y grasas, y pobre en frutas y verduras. Fernando se ve sometido a un continuo bombardeo publicitario de comida procesada con alto contenido en azúcares y grasas. Este entorno dificulta su elección de comidas más saludables que carecen de ese atractivo comercial que seduce irresistiblemente a Fernando. Con diez años, su cerebro es muy maleable, lo mismo que su voluntad.

A sus 79 años, el abuelo de Loveness, Chikonde, también participa en las sesiones de educación en nutrición. Ha comprendido la importancia de la higiene y se ha dado cuenta de cómo “los niños han ganado peso, sufren menos diarrea y se ponen menos enfermos” desde que las madres han comenzado a enriquecer las cremas de avena con verduras, maní, hortalizas verdes y huevos, explica Chikonde.

La obesidad que afecta a Fernando también atañe a otros 600 millones de personas en el mundo. Otros 1.300 millones de personas sufren sobrepeso. Tanto la obesidad como el sobrepeso son factores de riesgo de enfermedades que guardan relación con la dieta como la diabetes, los problemas de corazón, los derrames cerebrales y algunos tipos de cáncer.

En otro ejemplo de mala nutrición, Loveness encarna los tres tipos de malnutrición clásicos. Es demasiado baja para su edad, demasiado delgada para su altura y sufre la llamada “hambre oculta” debido a la falta de vitaminas y minerales en su dieta. Este problema afecta a

SEGUNDA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE NUTRICIÓN



FAO/©GIULIO NAPOUTANO

2014, ROMA. ARRIBA: la reina Letizia de España, nombrada embajadora especial de la FAO para la Nutrición. ABAJO: Ban Ki-moon, Secretario General de las Naciones Unidas, en la Segunda Conferencia Internacional sobre Nutrición.

Con un llamamiento mundial

a abordar los principales retos de la nutrición, culminó en noviembre de 2014 la Segunda Conferencia Internacional sobre Nutrición en la sede de la FAO en Roma. Organizada junto a la Organización Mundial de la Salud (OMS), la conferencia congregó a los delegados de 172 países, a 150 representantes de la sociedad civil y a casi un centenar del sector privado, así como a importantes personalidades.

Destacada fue la presencia del Papa Francisco, que instó a los líderes políticos de todo el mundo a considerar la alimentación, la nutrición y el medio ambiente como asuntos públicos globales. El Sumo Pontífice llamó a la solidaridad y a garantizar la seguridad alimentaria de todos los

ciudadanos, subrayando que el derecho a una alimentación saludable es una cuestión de dignidad y no de limosna. También consideró que la lucha contra el hambre y la desnutrición está siendo obstaculizada por “la prioridad del mercado y la preeminencia de la ganancia, que han reducido los alimentos a una mercancía cualquiera, sujeta a la especulación, incluso financiera”.

La reina Letizia de España, nombrada Embajadora Especial de la FAO para la Nutrición, destacó la importancia de las mujeres para garantizar la nutrición de la familia e instó a invertir en una mejor nutrición, también como “medida sensata desde una óptica económica”. A la conferencia acudieron otros invitados como la primera dama de Perú, Nadine Heredia; el rey de Lesoto, Letsie III o la princesa Haya bint Al Hussein de los Emiratos Árabes Unidos.

“La nutrición debe ser un asunto público”, afirmó entonces el director general de la FAO, José Graziano da Silva, que remarcó que “por primera vez en la historia, la humanidad puede decir que la miseria no es una fatalidad y el hambre es completamente evitable”. Los líderes mundiales aprobaron la Declaración de Roma sobre la Nutrición y el Marco de Acción, dos documentos que abarcan principios voluntarios encaminados a abordar los principales retos de la nutrición, como son la búsqueda de vías para abordar la obesidad, combatir las carencias de micronutrientes y asegurar el acceso de todas las personas a una alimentación saludable.



DATOS BÁSICOS SOBRE LA NUTRICIÓN

Los problemas de nutrición en el mundo, aunque de manera distinta, afectan a toda la población mundial. Los niños son, de forma muy particular, los grandes damnificados por la malnutrición, que lastra su crecimiento y desarrollo personal y que provoca consecuencias negativas que les acompañarán de por vida. Estos son los datos genéricos que plantea el desafío de elevar los niveles de nutrición en el mundo.

- ▶ casi 2.000 millones de personas en el mundo.

Fernando, aunque pueda parecer increíble, también padece “hambre oculta”. La subalimentación y el sobrepeso están paradójicamente interrelacionados. Tanto que, en algunos casos, incluso pueden convivir en la misma casa. En muchos países, las mujeres necesitan un mayor apoyo para acceder a los recursos, a la sanidad y a la información sobre nutrición, porque son ellas quienes ejercen una mayor influencia sobre la nutrición en el hogar. Joyce es un buen ejemplo de cómo la educación en nutrición puede cambiar la vida de sus hijos y, por tanto, de las generaciones futuras.

Loveness y Fernando representan las dos caras amargas de la mala nutrición, que afecta a todos los aspectos del desarrollo de las personas. Influye en el embarazo, en el rendimiento escolar, en la capacidad para luchar contra las infecciones, en la calidad de vida como adulto y en su capacidad de ganarse la vida.

La FAO ha establecido la nutrición como una de sus prioridades junto a la seguridad alimentaria. Una buena nutrición es necesaria para vivir una vida plena, digna y sana, que contribuya a crear sociedades que puedan alcanzar todo su potencial de desarrollo humano. La clave se halla en el compromiso político.



795 MILLONES DE PERSONAS SUFREN HAMBRE CRÓNICA



51 MILLONES DE NIÑOS SUFREN EMACIACIÓN DEBIDO A LA MALNUTRICIÓN AGUDA



ALREDEDOR DEL **45%** DE MUERTES INFANTILES ESTÁ RELACIONADO CON LA MALNUTRICIÓN



161 MILLONES DE NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS TIENEN RETRASO DEL CRECIMIENTO



3.4 MILLONES DE PERSONAS MUEREN CADA AÑO DEBIDO AL SOBREPESO Y LA OBESIDAD



1400 MILLONES DE PERSONAS TIENEN SOBREPESO **500 MILLONES** DE ADULTOS SON OBESOS



99 MILLONES DE NIÑOS TIENEN BAJO PESO

INCREMENTAR LA RESILIENCIA DE LOS MÁS VULNERABLES ANTE LAS AMENAZAS Y LAS CRISIS

La resiliencia es un concepto nuevo del mundo de la cooperación al desarrollo que busca prevenir, anticipar y mitigar los riesgos.

Si bien los objetivos estratégicos

de la FAO son en el fondo una vuelta a los orígenes, al mandato inicial que dio vida a la Organización, estos también incluyen dos conceptos novedosos: la sostenibilidad y la resiliencia. Aumentar la resiliencia de los medios de vida ante las amenazas y las crisis se ha convertido en un eje central de la labor de Naciones Unidas. Es un trabajo de fondo que, junto a la sostenibilidad, garantiza que el desarrollo se produzca de la forma más firme posible.

La resiliencia podría definirse como la habilidad de prevenir desastres y crisis, así como de anticipar, absorber, acomodar o recuperarse y de adaptarse a estas circunstancias, en muchos



2015, MAKHANGA (MALAWI)

Paisaje de suelo degradado después de las inundaciones. La FAO ha estado trabajando estrechamente con el gobierno en Malawi para reducir la exposición a riesgos como inundaciones y períodos de sequía.

- casos imprevistos, de una manera oportuna, eficiente y sostenible.

Por ejemplo, si una zona es propensa a sufrir terremotos, se trata de enfocar el desarrollo del lugar teniendo en cuenta que un terremoto puede acontecer para que, cuando esto suceda, el impacto sufrido y el tiempo de recuperación de la catástrofe se reduzcan al mínimo posible.

Esto significa que hay que proteger, restaurar y mejorar los sistemas agrícolas y alimentarios que están expuestos a las amenazas que impactan sobre la agricultura, la seguridad alimentaria y nutricional, y la inocuidad de los alimentos.

CRISIS DE LA CADENA ALIMENTARIA

La gripe aviar, la peste de los pequeños rumiantes, las invasiones de langostas, las enfermedades del trigo, la yuca, el maíz y el banano; el gusano ejército, las moscas de las frutas, las micro toxinas y los patógenos transmitidos por los alimentos son solo algunos ejemplos de las amenazas a las que se enfrenta la cadena alimentaria humana. Los efectos negativos de estas amenazas influyen negativamente sobre la seguridad alimentaria, la salud de las personas, los medios de vida, las economías nacionales y los mercados mundiales. Al respecto, la FAO utiliza el Sistema de prevención de crisis para la cadena alimentaria (FCC-EMPRES), que atiende a la salud animal, la protección de las plantas y la inocuidad de los alimentos.

PELIGROS NATURALES

Los desastres relacionados con el clima están aumentando en



2007, HAITÍ. La FAO presta asistencia a agricultores afectados por las inundaciones en el Oeste y el Sur de Haití.



2010, MUZAFFARGHAR, PAKISTÁN. Una familia víctima de las inundaciones huye de la zona afectada en barco.



1998, SAN PEDRO SULA (GOLFO DE HONDURAS). Cultivos de cañas de azúcar devastados por el huracán Mitch.



PUSA (INDIA). Una mujer trabajando en un laboratorio inoculando plantas de trigo con la enfermedad de la roya en el Instituto de Investigación Agrícola.

2011, CORAILE, HAITI. Una mujer riega plantas de acelgas cultivadas en neumáticos distribuidos por el Centro de agricultura urbana para las víctimas del terremoto de 2010 que viven en tiendas.



2005, BANDA ACEH (INDONESIA). Después del tsunami, la FAO ayudó a restablecer unas 7 000 hectáreas de arrozales mediante la distribución de semillas, fertilizante y equipos agrícolas.



2011, SOATANA (MADAGASCAR). Una familia malgache en una nube de langostas. Las poblaciones de langostas tienen consecuencias desastrosas para los cultivos.



2004, KENDHIKULHUDHOO (MALDIVAS). La población recibe material agrícola después del tsunami que se estrelló contra las costas de doce países del Océano Índico que mató a 200 000 personas y dejó casi a un millón sin techo.

todo el mundo y se espera que se intensifiquen aún más con el cambio climático. Los efectos para los hogares son devastadores. Por ejemplo, las inundaciones pueden destruir en minutos el valor de los activos logrados durante generaciones, mientras que la sequía prolongada va erosionando poco a poco los medios de subsistencia: los cultivos se marchitan, los animales mueren y los escasos recursos desencadenan desplazamientos y violencia. Prevenir y prepararse para los desastres es fundamental, por lo que se requiere de una inversión adecuada.

CRISIS PROLONGADAS Y CONFLICTOS

Las crisis prolongadas son uno de los contextos más difíciles en los que se lucha contra el hambre, la malnutrición y la pobreza. Están determinadas por causas recurrentes, tanto por factores provocados por el hombre como por peligros naturales. A menudo se presentan de manera simultánea y derivan en crisis alimentarias prolongadas, en el deterioro de los medios de vida, los sistemas alimentarios y la gobernanza, y en la incapacidad institucional para hacer frente a dichas situaciones. En este contexto también se incluyen los conflictos violentos prolongados en el tiempo.

Para fomentar la resiliencia ante esas crisis son precisos marcos políticos innovadores, una mejor comprensión de las causas estructurales y la aplicación de medidas coordinadas para reducir la exposición de las comunidades a las perturbaciones.

GRANDES RETO S (II)

Mitigar y adaptarse a los efectos del cambio climático



**KIROKA,
TANZANIA**

Una mujer atraviesa una de las corrientes que alimentan un canal de riego usado para la agricultura climáticamente inteligente.

© FAO/DANIEL HAYDUK

CC El cambio climático plantea múltiples amenazas a la agricultura. El aumento de las temperaturas y una mayor frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos tendrán efectos directos y negativos sobre la productividad de los cultivos, la ganadería, la silvicultura, la pesca y la acuicultura en los próximos años, como indica con claridad el último informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. Las poblaciones vulnerables que dependen de la agricultura en el mundo en desarrollo están particularmente amenazadas.

Pero al mismo tiempo, la necesidad imperiosa de hacer frente a los retos que plantea el cambio climático ofrece una

oportunidad para transformar la forma en que los sistemas alimentarios utilizan los recursos naturales, mejorar la sostenibilidad de la agricultura y promover la reducción de la pobreza y el crecimiento económico.

Asimismo, la FAO promueve un enfoque unificado, conocido como agricultura climáticamente inteligente que pretende abordar tres grandes objetivos: 1) aumentar de manera sostenible la productividad agrícola y los ingresos; 2) ayudar a las comunidades rurales y a los campesinos a adaptarse y 3) ser más resilientes ante los efectos del cambio climático, reducir o eliminar las emisiones de gases de efecto invernadero de la agricultura, cuando sea posible.

EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA AGRICULTURA

Para entender mejor cómo FAO está abordando este reto, enumeraremos 5 buenas prácticas que evidencian que el aumento de los rendimientos y de los ingresos de los más pobres y vulnerables no tiene por qué comprometer al planeta.

1. Agricultura climáticamente inteligente para pequeños agricultores en Kenia y Tanzania.

El trabajo con los agricultores de Kenia y Tanzania en escuelas de campo sobre el terreno ha ayudado a identificar y desarrollar sistemas agrícolas resilientes y climáticamente inteligentes adaptados a las condiciones locales. Unos 2.500 agricultores en Tanzania y Kenya (de los que el 46 por ciento son mujeres) recibieron formación sobre agricultura climáticamente inteligente, generando una producción de 33.500 plántulas, 44 viveros, 235 terrazas para conservar suelo y agua, 2 digestores de biogás para producir energía renovable a partir de estiércol de vaca, y 300 cocinas de eficiencia energética para reducir la deforestación.

2. Desarrollo de la capacidad de entender y abordar las dimensiones de género del cambio climático y la agricultura en India.

En la India, un proyecto aprovecha el potencial de las mujeres como agentes de cambio social para promover prácticas agrícolas climáticamente inteligentes. El estudio de la FAO sobre género y cambio climático en Andhra Pradesh,

India, identificó la necesidad de mejorar las herramientas de trabajo para abordar mejor las lagunas de investigación sobre género y cambio climático. Este estudio inspiró un esfuerzo conjunto entre la FAO y el Programa de Investigación sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria en una iniciativa dirigida a entender mejor y a aplicar cuestiones de género en sus programas.

3. Un enfoque territorial para la elaboración, planificación y monitoreo de políticas en la cuenca del río Kagera.

El objetivo del Proyecto de gestión transfronteriza del agroecosistema de la cuenca del río Kagera (Kagera TAMP), financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FNAM) e implementado por la FAO, es adoptar un enfoque territorial integrado para la gestión de los recursos naturales en la cuenca del río Kagera. Esta cuenca es compartida por Burundi, Ruanda, Uganda y la República Unida de Tanzania. El proyecto ayuda, a través de un enfoque territorial, a restaurar las tierras degradadas, retener carbono, adaptarse al cambio climático y usar la biodiversidad agrícola de forma sostenible, al

tiempo que se mejora la producción agrícola, los medios de vida rurales y la seguridad alimentaria.

4. Agricultura andina: la importancia de la diversidad genética.

En los Andes peruanos, la FAO promueve la conservación de las variedades locales de maíz, papa y quinua, mejoradas durante siglos para crecer en climas y condiciones de altitud específicas. Garantizar una amplia biodiversidad agrícola y ganadera será fundamental en la adaptación de la agricultura al cambio climático.

5. Enfoque ecosistémico a la pesca y la acuicultura para la seguridad alimentaria en Nicaragua.

Una iniciativa apoya a las comunidades costeras en Nicaragua en el desarrollo de su propio plan de gestión de los recursos naturales y estrategia de desarrollo rural para revertir la degradación ambiental e incrementar su resiliencia. En el Estero Real, Nicaragua, el enfoque de ecosistemas para la pesca y la acuicultura aumenta los alimentos y los ingresos derivados de los productos pesqueros mientras preserva los servicios del ecosistema y aumenta la resiliencia ante el cambio climático.

GESTIÓN DE LOS RECURSOS DE LOS MARES Y OCÉANOS

El sector pesquero genera miles de millones de dólares y desempeña un papel muy importante en relación con los alimentos, la nutrición, el empleo y el comercio.

La producción mundial de la acuicultura marcó un récord histórico de más de 90 millones de toneladas en 2012, si se incluyen los casi 24 millones de toneladas de plantas acuáticas. China representó más del 60 por ciento de la cuota total, según datos del informe FAO sobre *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2014*.

Según las últimas estimaciones incluidas en las Perspectivas Agrícolas 2015-2024 de FAO-OCDE, se espera que la producción acuícola total supere a la de pesca de captura en 2023, antes de lo que estaba previsto.

LA ACUICULTURA AYUDA A MEJORAR LA DIETA DE MUCHAS PERSONAS EN LAS ZONAS RURALES POBRES.

No obstante, según el último informe por la FAO se advierte que para seguir creciendo de manera sostenible, la acuicultura tiene que ser menos dependiente de los peces en libertad para los piensos,

así como introducir una mayor diversidad en especies y prácticas en las explotaciones acuícolas. Este crecimiento de la acuicultura contribuye a mejorar la dieta de muchas personas, especialmente en las zonas rurales pobres, donde la presencia de nutrientes esenciales en los alimentos es a menudo escasa.

El reto será fomentar el consumo de las especies de pequeño tamaño pese a que las preferencias del consumidor y otros factores han cambiado hacia especies cultivadas de mayor tamaño, de las que a menudo se descartan las espinas y la cabeza.

LA INICIATIVA SOBRE EL CRECIMIENTO AZUL

HOY EN DÍA, el sector pesquero genera miles de millones de dólares y desempeña un papel vital en relación con los alimentos y la nutrición, el empleo, el comercio, el bienestar económico y el ocio.

¿Qué es el crecimiento azul?

El concepto de "economía azul" se acuñó en la Conferencia Río+20 de 2012 y hace

hincapié en la conservación y la ordenación sostenible basándose en la premisa de que unos ecosistemas oceánicos saludables son más productivos y son esenciales para una economía basada en los océanos sostenible. Para apoyar el paso a este nuevo enfoque, la FAO ha puesto en marcha esta iniciativa mediante la cual ayudará a los países a elaborar y llevar a la práctica programas

centrados en la economía y el crecimiento azules.

¿Por qué el crecimiento azul?

El crecimiento azul busca aprovechar en mayor medida el potencial de los océanos, los mares y las costas para:

1. Eliminar las prácticas pesqueras perjudiciales y la sobrepesca y al mismo tiempo incentivar enfoques

que favorezcan el crecimiento, la conservación y la pesca sostenible y pongan fin a la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.

2. Velar por la adopción de medidas adaptadas a cada situación que fomenten la cooperación entre los países;

3. Facilitar la elaboración de políticas, la inversión y



**MAE NANG
KHAO,
TAILANDIA.**

Un pez en las redes de una jaula de acuicultura suministrada por la FAO.

© FAO/SAEED KHAN

la innovación en apoyo de la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza y la ordenación sostenible de los recursos acuáticos.

¿Cómo se aplicará?

1. Acuicultura: promover políticas y buenas prácticas para el cultivo de peces, marisco y plantas marinas de forma responsable y sostenible.

2. Pesca de captura: apoyar la aplicación del Código de Conducta para la Pesca Responsable y otros instrumentos para restaurar las poblaciones de peces, combatir la pesca ilegal y promover buenas prácticas de producción pesquera y el crecimiento sostenible.

3. Sistemas relativos al pescado: promover cadenas

de valor eficientes y mejorar los medios de vida en el sector pesquero.

4. Servicios ecosistémicos: promover reglamentos y enfoques tendentes a restaurar hábitats costeros vitales, biodiversidad y servicios ecosistémicos (con inclusión de la retención de carbono, defensas contra las tormentas, mareas, turismo, etc.).



¿SABÍAS QUE?

80%
EL
**DE TODA LA VIDA
EN LA TIERRA**
SE ENCUENTRA EN
LOS OCÉANOS

LOS OCÉANOS APORTAN
**LA MITAD DEL
OXÍGENO** DEL PLANETA

**13 DE LAS
20 GRANDES
MEGALÓPOLIS
DEL MUNDO**
SE ENCUENTRAN
JUNTO AL MAR

LOS SUMIDROS DE
CARBONO AZULES
(BOSQUES DE
MANGLARES, PRADERAS
SUBMARINAS, OTROS
HÁBITATS MARINOS
CON VEGETACIÓN)
PUEDE RETENER HASTA

**CINCO
VECES
MÁS CARBONO
QUE LOS
BOSQUES
TROPICALES**

**MÁS
DEL 40%**
DE LA POBLACIÓN
MUNDIAL VIVE A MENOS
DE 100 KM DE LA COSTA

LOS PEQUEÑOS ESTADOS INSULARES EN DESARROLLO (PEID)

Simbolizan la amenaza que se cierne sobre la humanidad con el cambio climático.

¿QUIÉNES SON LOS PEID?

Los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID) son un grupo de países que comparte retos parecidos de desarrollo sostenible. Su crecimiento y desarrollo se ven bloqueados con frecuencia por los altos costes del transporte y las comunicaciones, y por su incapacidad de crear economías de escala. Con poblaciones pequeñas, recursos limitados y dependientes del comercio internacional, los PEID son muy vulnerables ante los desastres naturales y shocks externos, cada vez más recurrentes e imprevisibles debido a los efectos del cambio climático. El ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Recursos Marítimos y Gestión de Catástrofes de Fiji, **Inia Seruiratu**, y el ministro de Pesca y Agricultura de Maldivas, **Mohamed Shainee**, explican con su ejemplo la problemática de los PEID.

EL COSTE DE LA INACCIÓN

“El coste de la inacción va ligado a nuestra existencia”, afirma Shainee. “Aunque solo seamos unos puntitos en el mapa del Índico, tenemos derecho a existir. La inacción de los países desarrollados puede arrebatarnos ese derecho” explica el ministro maldivo.

“Fiji no puede permitirse la inacción debido a su vulnerabilidad. Nos centramos en reducir los riesgos porque si seguimos retrasando la acción, implicará soportar un precio muy alto en el futuro”, explica Seruiratu.

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS PEID

“Nuestros dos retos principales son los patrones meteorológicos cambiantes e irregulares y la subida del nivel del mar. Ambos factores tienen consecuencias sobre nuestra seguridad alimentaria,” declara el ministro de Fiji.

“El cambio climático cuestiona la propia existencia de nuestro país”, asegura el ministro de Maldivas. “Afecta, por ejemplo, a la captura de atún. Si la temperatura del agua en superficie aumenta, obliga a los atunes a nadar en aguas más profundas y dificulta la pesca, fuente principal de proteína para el país. Otro problema grave es el agua: en la capital, Malé, todo el mundo depende ya del agua desalada debido a la imposibilidad de contar con el agua de la lluvia”, cuenta el ministro.



APIA, SAMOA. El Director General de la FAO, José Graziano da Silva con Sangster Saulala, ministro de Agricultura, Alimentación, Bosques y Pesca de Tonga, durante la 3ª Conferencia Internacional de los PEIDS.

EL PAPEL DE LA FAO EN ESTE TEMA

“Un esfuerzo mundial contra el cambio climático es esencial para el desarrollo de los PEID”, afirmó el Director general de la FAO, José Graziano da Silva, después de su reelección, que ha hecho de esta problemática una de las prioridades de su mandato. “Reconozco la contribución significativa de la FAO al desarrollo de los PEID a través de los distintos acuerdos y asociaciones. Al contrario de lo que sucede en el Caribe, Pacífico y África, el caso de Maldivas es único porque no se encuentra rodeado de otros países con los que comparte riesgos y vulnerabilidades similares. Por lo tanto, la FAO puede ayudar como catalizador de Maldivas hacia el resto de los programas de los PEID para reducir la diferencia de capacidad para afrontar las vulnerabilidades”, explica el ministro maldivo Shainee.

¿QUÉ ACCIONES HAY QUE TOMAR?

El gobierno de Maldivas concede una importancia enorme a las barreras marítimas para proteger a la población del oleaje, la erosión y las mareas crecientes. El gobierno trabaja duro en la resiliencia de la pesca y la agricultura por medio de la diversificación de los sectores”, afirma Shainee.

“Fiji, en colaboración con sus socios de desarrollo, intenta mitigar los riesgos recolocando a su gente, implementando soluciones ingenieriles ecológicas y rentables, promoviendo una agricultura inteligente con respecto al clima y la investigación junto a la concienciación”, dice el ministro Seruiratu.



EL OCÉANO ÁRTICO Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Desde hace años se viene escuchando que el hielo del océano Ártico se derrite cada vez más deprisa y más rápido de lo previsto. Todavía no somos plenamente conscientes de las implicaciones que supone para la seguridad alimentaria mundial.

El Ártico es una de las zonas del planeta más vulnerables a los efectos del cambio climático y una de las que está sufriendo un mayor calentamiento. ¿Por qué? Se debe a la disminución del efecto albedo, la capacidad de la Tierra de reflejar la radiación térmica al espacio, es decir, de no acumular el calor, motivada por la mayor presencia de CO₂ en la atmósfera, que implica la subida de temperaturas y, por tanto, el deshielo.

Esta ausencia de hielo y nieve comportará una mayor absorción de energía debido a la exposición al sol de superficies más oscuras de tierra y

mar en las zonas polares. Por su parte, esta energía absorbida retroalimentará el proceso calentando la tierra y el mar, contribuyendo a la subida generalizada de temperaturas y por consiguiente, cerrando el círculo, al deshielo del Ártico. Este deshielo hay quien lo ve como una gran oportunidad (nuevas vías de transporte, pesca, importantes reservas de hidrocarburos...) e importantes beneficios; pero lo cierto es que tendrá graves consecuencias para el resto del mundo. La subida del nivel del mar o cambios en la salinidad y las corrientes, tendrán efectos perniciosos para muchos. Los primeros damnificados serán los PEID.

En este proceso de deshielo no hay que olvidar que el hielo tiene un umbral de transición que provoca que el cambio de estado hielo-agua no sea lineal. Esto quiere decir que los cambios se producen de forma brusca. De los 14 resortes de cambios abruptos que existen en el planeta, seis están en el Ártico. Por este motivo, la comunidad científica aconseja prudencia en la actividad humana en la zona y sugiere cooperación internacional para hacer frente a los riesgos medioambientales de alcance global, para combinar el respeto al medioambiente con los intereses nacionales.

DAMBAS, KENIA

Una mujer recoge agua de un abrevadero contaminado.

Debido a la falta de agua potable, muchas personas están sufriendo de diarrea, el cólera, la malaria y otras enfermedades.



AFRONTAR LA ESCASEZ DE AGUA

El agua es un recurso compartido que atraviesa las fronteras políticas y geográficas; la cooperación entre países será fundamental para garantizar su uso y gestión sostenible.

“La escasez de agua es uno de los problemas más acuciantes para la seguridad alimentaria en los países de Oriente Próximo y el Norte de África, debido a la estrecha relación que existe entre el agua y la producción de alimentos”.

El alba despierta al día y suena la llamada a la oración en miles de mezquitas de Oriente Próximo. La escena se repite un poco más tarde en cada rincón de los países del Norte de África.

A esa misma hora, el sol ya aprieta cuando millones de agricultores de toda esta región comienzan su jornada. El sudor de sus frentes se encarga de producir alimentos para una población que crece a un 2 por ciento anual, un ritmo que dobla la media mundial. De Marruecos a Yemen, les une un desafío común que caracteriza a la región: la escasez de agua, que amenaza sus medios de vida y presenta enormes complicaciones para la seguridad alimentaria en la región.

La escasez de agua es uno de los problemas más acuciantes para la seguridad alimentaria en los países de Oriente Próximo y el Norte de África, debido a la estrecha relación que existe entre el agua y la producción de alimentos. La disponibilidad de agua dulce en

LA DISPONIBILIDAD DE AGUA DULCE EN LA REGIÓN **SE PREVÉ QUE DISMINUYA UN 50 % EN LOS PRÓXIMOS 35 AÑOS.**

la región se espera que disminuya un 50% en el año 2050, según las previsiones de la FAO, en buena parte debido a los efectos negativos que conlleva el cambio climático.

Esta falta de agua mina la capacidad para mantener la producción de alimentos per cápita, y para atender las necesidades de agua para usos domésticos, industriales y ambientales. De ahí el drama que puede suponer la dependencia de este recurso que tienen estos países: más del 60 por ciento de los recursos hídricos en la región provienen de más allá de las fronteras nacionales y regionales. Y la situación empeora.

La disponibilidad per cápita de agua dulce en los países de Oriente Próximo y el Norte de África, que supone solo un 10 por ciento respecto a la media mundial, ha descendido en dos tercios en los últimos 40 años, lo que ha hecho aumentar la preocupación por la degradación de la calidad del agua y el impacto del cambio climático.

Incertidumbre

Los agricultores de la región se levantan cada día con la incertidumbre que crea una disponibilidad baja y variable de agua, una creciente salinidad del suelo que reduce la productividad de sus cultivos y un agotamiento de nutrientes por degradación de la tierra que mina su calidad. A la vez, los efectos del cambio climático aumentan la imprevisibilidad de los patrones que conocen tradicionalmente de lluvia y temperatura, que cada vez más tienden a temperaturas más altas, sequías más frecuentes y lluvias torrenciales.

► “Lo más duro es para aquellos agricultores que se ven obligados a realizar una agricultura de secano, que depende exclusivamente del agua de la lluvia”, dice Pasquale Steduto, coordinador de la Iniciativa FAO sobre escasez de agua en la región. Ese es el caso del 60 por ciento de los cultivos, lo que tira por los suelos cualquier

más determinante ya que es, con diferencia, el mayor consumidor de agua: utiliza el 85 por ciento de los recursos disponibles de agua dulce en la región.

El sector agrícola supone, de media, un 13 por ciento del PIB regional (excluyendo a algunos países del Golfo) y va desde el 2 por ciento

alimentos que no producen. Por eso, el acceso al agua de calidad es clave para la prosperidad económica y para lograr mejores condiciones de vida.

El estado de las aguas subterráneas

La tendencia demográfica añade urgencia al problema, mientras la subalimentación crónica en la región se estima en un 11,2 por ciento, en base a datos del período 2010-2013, la población sigue creciendo a un ritmo vertiginoso, lo que significa que la producción agrícola habrá de incrementarse un 60 % en 2050 para satisfacer la demanda. Otra de las razones para la inquietud, en una región que tiene unos recursos hídricos tan limitados en la superficie, es la gestión de las aguas subterráneas. Aunque representan una

fuerza valiosa para múltiples usos, “la extracción de aguas subterráneas y de los acuíferos para riego se ha extendido progresivamente de una forma insostenible. Esta sobreexplotación está poniendo en riesgo el bienestar de los agricultores en los próximos años”, explica Pasquale Steduto.

Aunque se han hecho avances significativos en las últimas décadas en el desarrollo de la capacidad de la región en cuanto al uso y almacenamiento de agua, aún queda mucho trabajo por hacer para mejorar la gestión y la asignación sostenible de los recursos hídricos, su eficiencia en la agricultura, proteger su calidad y afrontar retos relacionados con el cambio climático. ●



tasa de productividad. Al menos tiene un aspecto positivo: obliga a los agricultores a hacer un uso razonable y prudente del agua que son capaces de almacenar.

En el caso de la agricultura de regadío, los sistemas de riego moderno necesitan menos agua, menos energía y menos trabajo mejorando el rendimiento para los agricultores. No obstante, muchos agricultores, particularmente los pequeños agricultores, no pueden permitirse la modernización.

Sector agrícola

De todos los sectores económicos, es en la agricultura donde la escasez de agua tiene un impacto

OTRA DE LAS RAZONES PARA LA INQUIETUD ES LA GESTIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS.

en Jordania a más de un 20 por ciento en Sudán y en Siria. Proporciona empleo a un 38 por ciento de la población activa de la región. Las exportaciones de alimentos contribuyen considerablemente a la economía de muchos países de la región y les permiten hacer frente a las importaciones de aquellos

SUELOS SANOS PARA UNA VIDA SANA

La conservación de los recursos naturales requiere una visión a largo plazo que agradecerán las generaciones futuras y ayudará a mitigar los efectos del cambio climático.

Los suelos son de enorme importancia

para la producción mundial de alimentos, hacen que nuestra vida sea posible cada día, pero no prestamos la suficiente atención a este “aliado silencioso”, advirtió el Director General de la FAO, José Graziano da Silva, en vísperas del Día Mundial del Suelo, que se celebró el 5 de diciembre de 2014.

Los suelos sanos no solo constituyen la base para los alimentos, combustibles, fibras y productos médicos, sino que también son esenciales para nuestros ecosistemas, desempeñando un papel fundamental en el ciclo del carbono, almacenando y filtrando el agua, y mejorando la resiliencia ante inundaciones y sequías.

Las Naciones Unidas declararon 2015 como Año Internacional de los Suelos, en un esfuerzo por concienciar y promover un uso más sostenible de este recurso crítico.

Hoy en día, 795 millones de personas padecen hambre y malnutrición. El crecimiento demográfico requerirá aumentar la producción alimentaria en aproximadamente un 60 por ciento. Dado que una gran parte de nuestros alimentos



PROVINCIA DE TAKEO, CAMBOYA



JORDANIA



REPÚBLICA CENTROAFRICANA



PERÚ

depende de los suelos, es fácil comprender lo importante que resulta mantenerlos sanos y productivos. Por desgracia, un tercio de nuestros recursos mundiales de suelos se está degradando y la presión humana sobre ellos está alcanzando niveles críticos, reduciendo, y en ocasiones eliminando, las funciones esenciales del suelo, y comprometiendo la capacidad de los agricultores de cultivar alimentos para alimentar a una población mundial que, según las previsiones, debería alcanzar los nueve mil millones de aquí a 2050.

LOS SUELOS: UN RECURSO CLAVE AMENAZADO

La FAO estima que un tercio de todos los suelos se degradan debido a la erosión, compactación, obturación, salinización, agotamiento de la materia orgánica y los nutrientes, acidificación, contaminación y otros procesos causados por prácticas insostenibles de gestión del suelo. A no ser que se adopten nuevos enfoques, la superficie mundial de tierra cultivable y productiva por persona equivaldrá en 2050 a solo una cuarta parte del nivel de 1960. El suelo es un recurso natural no renovable - ►

- su pérdida no es recuperable en el marco de tiempo de una vida humana. Un centímetro de suelo puede tardar hasta mil años en formarse, y con un 33 por ciento de todos los recursos mundiales de suelos degradados y la creciente presión humana, se están alcanzando unos niveles críticos que hacen que su correcta gestión sea un asunto urgente.

Las malas prácticas agrícolas – laboreo intensivo, eliminación de la materia orgánica, irrigación excesiva utilizando agua de mala calidad y el uso excesivo de fertilizantes, herbicidas y pesticidas– agotan los nutrientes del suelo más rápido de lo que son capaces de formarse, lo que lleva a la pérdida de la fertilidad del suelo y a su degradación.

Algunos expertos afirman que el número de años de cobertura del suelo restante en el planeta es comparable a las estimaciones de reservas de petróleo y gas natural. Al menos el 16 por ciento de las tierras de África se ha visto afectado por la degradación del suelo. Y, a nivel mundial, 50 mil kilómetros cuadrados de suelo, es decir un área del tamaño de Costa Rica, se van perdiendo cada año, según la Alianza Mundial por el Suelo.

Al menos una cuarta parte de la biodiversidad mundial habita bajo tierra, donde, por ejemplo, la lombriz de tierra es un gigante al lado de pequeños organismos como bacterias y hongos. Estos organismos –incluidas las raíces de las plantas– actúan como los agentes principales que impulsan el reciclaje de nutrientes y ayudan a las plantas a mejorar la ingesta de éstos, contribuyendo a su vez a la biodiversidad por encima del nivel del suelo.

Una mejor gestión puede



CADA AÑO SE DEGRADA UNA SUPERFICIE DE SUELO DE 50.000 KM CUADRADOS, QUE EQUIVALE A UN ÁREA DEL TAMAÑO DE COSTA RICA.

asegurar que estos organismos –que habitualmente pasan inadvertidos– aumenten la capacidad del suelo para absorber carbono y mitigar la desertificación, de forma que incluso pueda capturarse más carbono, ayudando a compensar las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la agricultura.

CARTOGRAFIAR LA TIERRA

La FAO ha implementado más de 120 proyectos relacionados con el suelo en todo el mundo y ha elaborado junto a la UNESCO el Mapa Mundial de Suelos. Entre las prioridades más urgentes están la actualización, normalización y accesibilidad al conocimiento mundial de los tipos y distribución del suelo.

Hasta ahora, los datos sobre los suelos eran obsoletos, de alcance limitado y estaban fragmentados. Por eso, una de las prioridades de la FAO ha sido establecer un sistema mundial de información sobre los suelos para proporcionar datos e información fiables.

La FAO ha puesto en marcha una serie de iniciativas, incluyendo el lanzamiento de la Alianza Mundial por el Suelo, cuyo brazo operativo es el Fondo para suelos sanos.

Invertir en la gestión sostenible de los suelos tiene sentido económico y ambiental. La gestión sostenible del suelo cuesta menos que la rehabilitación o la restauración de las funciones del suelo.

En Honduras, hasta el 78 por ciento de las tierras utilizadas para la agricultura están en laderas. Debido a los períodos de sequía y la escasez estacional de agua, el aprovisionamiento seguro de agua y la erosión del suelo son los principales problemas a los que se enfrenta la región. Estos problemas se ven agravados por la variabilidad y el cambio climáticos. Durante generaciones, esto ha tenido un impacto directo en los medios de vida, la producción alimentaria y el medioambiente de la zona.

Para abordar estas cuestiones, la FAO y los pequeños productores locales desarrollaron el sistema de

cultivo agroforestal Quesungual, que se adapta a las condiciones biofísicas y socioeconómicas de la región.

Cuando se desarrolló el sistema en Lempira, departamento en el suroeste de Honduras, la mayoría de los agricultores de la región usaban el método tradicional de corta y quema, talando una parte del bosque con la roza y quemando los desechos. La parcela se cultivaba entre uno y tres años, hasta que descendían los rendimientos por la disminución de la humedad y la fertilidad. Entonces los campesinos tenían que trasladarse a otra parcela para talar, quemar y plantar de nuevo.

Este tipo de agricultura no era adecuado para una región donde la mayoría de los campos están situados en laderas y donde los suelos son frágiles y ácidos. Estas prácticas no sostenibles estaban afectando cada vez más a los recursos y la seguridad alimentaria de la región.

Al mejorar la calidad y la gestión del suelo, el sistema Quesungual ha aumentado la producción, la resiliencia y la sostenibilidad en la región. Los rendimientos se han casi duplicado; se requiere menos mano de obra para limpiar y mantener las parcelas; el suelo retiene mejor la humedad –el nivel de humedad ha aumentado hasta un 20 por ciento–, lo que permite a los cultivos resistir la sequía recurrente que aflige a la zona y reducir al mínimo el riesgo de erosión y deslizamientos de tierra. Este sistema de bajo coste también ha hecho descender las emisiones de gases de efecto



invernadero y aumentado la retención de carbono.

En última instancia, este proyecto ha cambiado la vida de las personas. Los agricultores obtienen más por menos y además ahora comen mejor, con alimentos más nutritivos. La gestión sostenible de la tierra ha dado resultados en Honduras.



¿SABÍAS QUE?

95%
UN
DE NUESTROS ALIMENTOS
SE PRODUCE DIRECTA
O INDIRECTAMENTE EN
NUESTROS SUELOS

HASTA
1.000 AÑOS
SON NECESARIOS PARA
QUE SE FORME UN
CENTÍMETRO DE SUELO

LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DEL SUELO PERMITIRÍA
PRODUCIR HASTA UN

58%
MÁS DE
ALIMENTOS

EN EL ÁFRICA
SUBSAHARIANA
Y EN AMÉRICA
LATINA SÍ EXISTEN
TIERRAS DISPONIBLES,
PERO **MÁS DEL**
70% SUFRE
LIMITACIONES
RELATIVAS AL
SUELO Y AL
TERRENO

EL **33%**
DE LOS SUELOS
ESTÁ DE MODERADA A
ALTAMENTE DEGRADADO

FOMENTAR LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES

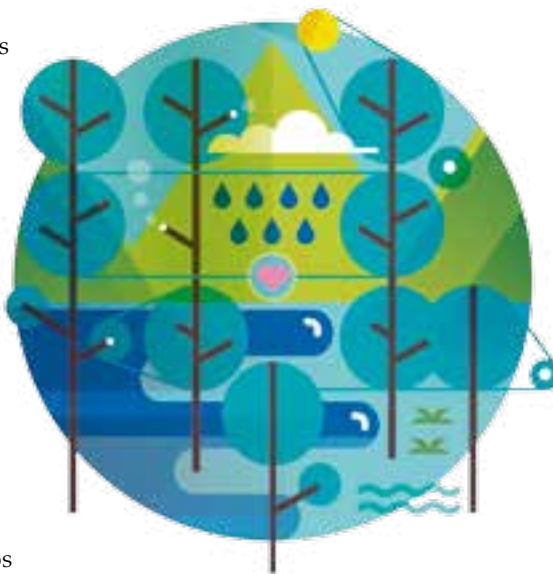
Mantener la biodiversidad y los bosques es nuestra responsabilidad. La conservación y la utilización sostenible de la diversidad genética, hoy es más importante que nunca.

Los bosques y los árboles

nos suministran alimentos y nos protegen de manera inestimable, proporcionan el aire puro que respiramos y el agua limpia que bebemos, hospedan y salvaguardan la biodiversidad del planeta y actúan como nuestra defensa natural contra el cambio climático. La vida en la tierra es posible y sostenible gracias a los bosques y árboles.

En 2015, los bosques estuvieron en el centro de la agenda mundial con la celebración del Congreso Forestal Mundial, acogida por la República de Sudáfrica, bajo los auspicios de la FAO en la ciudad de Durban. El congreso desempeñó la tarea vital de servir como foro para debatir los temas emergentes del sector forestal y guiar los principios que permitirán abordarlos a lo largo de las próximas décadas.

Se celebró bajo el lema “Los bosques y la gente: invertir en un futuro sostenible”. El congreso hizo hincapié en una silvicultura centrada en las personas, en los problemas socioeconómicos y en las funciones que desempeñan los bosques, los árboles y las actividades forestales en el desarrollo económico nacional. En el congreso se examinaron problemas ambientales clave como el cambio climático, el



suministro de agua y el suministro sostenible de leña, el cual tiene carácter especialmente crucial en África. También se trataron las nuevas estructuras de gobernanza que fomentan el manejo forestal sostenible.

El congreso se celebró en un momento particularmente oportuno para debatir la agenda de las Naciones Unidas relativa al período posterior al año 2015 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Las potencialidades de las actividades forestales son inmensas: para la capacitación y el desarrollo de las personas, para la erradicación de la pobreza y para el manejo sostenible de los recursos forestales.



¿SABÍAS QUE?

LOS BOSQUES SON EL HOGAR DE **MÁS DEL 80% DE ANIMALES TERRESTRES Y PLANTAS**

LOS BOSQUES CUBREN EL **31% DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE TERRESTRE.**

LOS PAÍSES CON LA MAYOR SUPERFICIE SON LA FEDERACIÓN RUSA, BRASIL, CANADÁ Y ESTADOS UNIDOS

SE ALMACENA CASI **TANTO CARBONO** EN LOS BOSQUES COMO EN LA ATMÓSFERA

COMEMOS CASI **11 KG DE ALIMENTOS DEL BOSQUE** POR PERSONA Y AÑO



¿SABÍAS QUE?

DE LAS 8.800
RAZAS DE ANIMALES
CONOCIDAS, EL

7%
SE HA
EXTINGUIDO
Y EL 17%

ESTÁ EN PELIGRO DE
EXTINCIÓN

EL PESCADO APORTA
CASI **EL 20% DE**
LA INGESTA
DE PROTEÍNAS
ANIMALES A 3 000
MILLONES DE PERSONAS.

MÁS DEL
80%
DE LA DIETA HUMANA
PROCEDE DE LAS
PLANTAS

CINCO CEREALES
PROPORCIONAN EL
60 % DE LA ENERGÍA
ALIMENTARIA
**(ARROZ, TRIGO,
MAÍZ, MIJO Y
SORGO)**

SE CONOCEN
30 000 PLANTAS
TERRESTRES
COMESTIBLES, 7 000
SON CULTIVADAS O
RECOLECTADAS POR
LOS HUMANOS COMO
ALIMENTO

La biodiversidad

Cultivos, ganado, organismos acuáticos, árboles forestales, microorganismos e invertebrados, miles de especies y su variabilidad genética, componen el entramado de la biodiversidad de la que depende la producción alimentaria mundial.

La biodiversidad es indispensable, ya se trate de los insectos que polinizan las plantas, las bacterias microscópicas usadas para elaborar los quesos, las diferentes razas de ganado utilizadas para ganarse la vida en entornos inhóspitos, o las miles de variedades de cultivos que sostienen la seguridad alimentaria en todo el mundo.

Sin embargo, la biodiversidad, y en particular la diversidad genética, se está perdiendo a un ritmo alarmante. Las amenazas a la diversidad genética comprenden: la priorización del desarrollo y el uso de sólo unas pocas variedades de cultivos comerciales y razas de ganado, descuidando las variedades y razas adaptadas localmente con sus importantes características; los efectos de la creciente presión demográfica; la pérdida de hábitats naturales y la degradación ambiental, incluyendo la deforestación, la desertificación, la modificación de cuencas fluviales y el cambio climático.

Si las plantas, animales, microorganismos e invertebrados son capaces de adaptarse y sobrevivir cuando sus entornos cambian, es

gracias a su variabilidad genética. Mantener y utilizar una amplia gama de la diversidad significa, pues, mantener la capacidad de responder a los desafíos del futuro. Por ejemplo, las plantas y los animales que son genéticamente tolerantes a altas temperaturas o a las sequías, o resistentes a las plagas y enfermedades, son de gran importancia en la adaptación al cambio climático.

Mantener la biodiversidad para la alimentación y la agricultura constituye una responsabilidad mundial. Con el cambio climático, la conservación y la utilización sostenible de la diversidad genética son más importantes que nunca. El reto de la conservación y la utilización sostenible de los

recursos genéticos se extiende a todos los continentes y ecosistemas y exige una respuesta amplia. En 2015, se celebran los 30 años del Tratado sobre recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, el único foro permanente en el que los gobiernos discuten y negocian asuntos relacionados con la diversidad biológica para la alimentación y la agricultura. Los principales objetivos del Tratado son asegurar la conservación y el uso sostenible de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura, así como una justa y equitativa distribución de los beneficios derivados de su uso para las generaciones presentes y futuras.

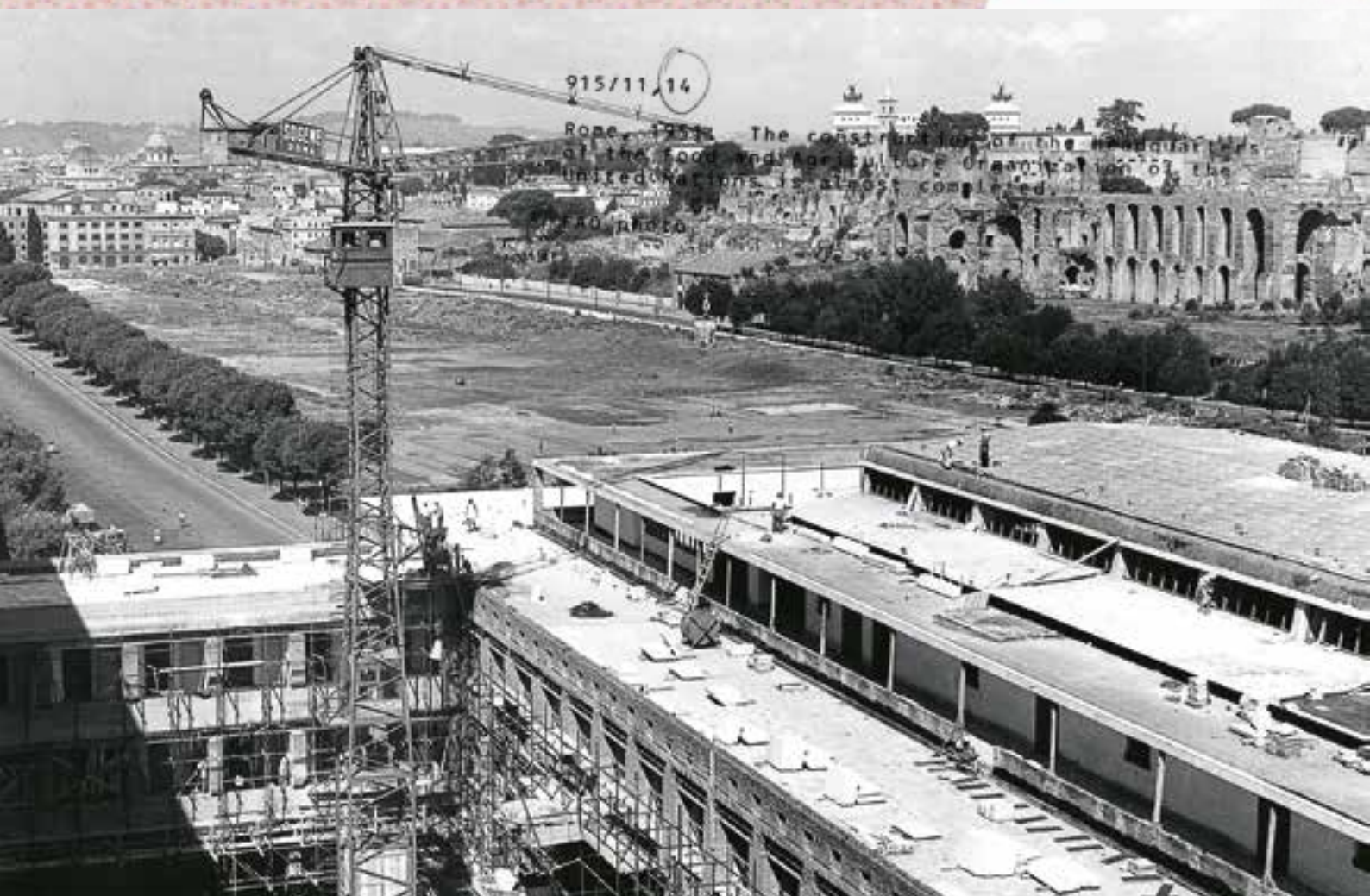




6

LA SEDE DE LA FAO UN FORO NEUTRAL





1951, ROMA.

La sede de la FAO se erige en plena Roma antigua, en las proximidades de las Termas de Caracalla. Con vistas al Coliseo romano, la edificación que la alberga fue concebida en un principio para acoger el Ministerio de las Colonias Italianas del África Oriental (Eritrea, Etiopía, Libia y Somalia) en la que fuera la Viale Africa entre 1938 y 1945 (hoy conocida como Viale Aventino). Las primeras obras de construcción comenzaron en 1938. Desde el edificio de la sede de la FAO podía contemplarse el importante obelisco, "Axum Stele", que fue posteriormente restituído a su lugar de origen en Etiopía.



ROME
August 1951 - Headquarters of the United Nations Food and Agriculture
Organisation in Rome.



LA HISTORIA DE CÓMO EL MINISTERIO DE LAS COLONIAS DE ÁFRICA SE CONVIRTIÓ EN LA SEDE DE LA FAO

En 1949, la Conferencia de la FAO aceptó el ofrecimiento del Gobierno de Italia de transferir su sede permanente de su lugar provisional en Washington a Roma. Finalmente el traslado se llevó a cabo dos años después, en febrero de 1951. La nueva sede de la FAO ocuparía el edificio que inicialmente había sido diseñado para el Ministerio de las Colonias Italianas en el África Oriental, ubicado cerca de las Termas de Caracalla. El primer problema que se encontraron era que la sede necesitaba de un espacio dedicado a reuniones donde pudieran alojarse todos los representantes de los países miembros y tuviera todas las condiciones necesarias para reuniones internacionales de alto nivel. Apenas quedaban unos meses para la Conferencia (se debía celebrar ese mismo mes de noviembre), por lo que había que crear un nuevo espacio en tiempo récord.

Fue entonces cuando se construyó la parte de la sede conocida como Edificio A que se concibió desde un primer momento para albergar la sala principal conocida como



Sala Plenaria, las dos salas de comités, la Sala Roja y la Sala Verde, la biblioteca y el estudio de radio. Las obras fueron financiadas por el Gobierno de Italia y dirigidas por el Ministerio italiano de Obras Públicas.

Con la colaboración del arquitecto Vittorio Cafiero, el edificio fue erigido con una rapidez sin precedentes. El número normal de horas de trabajo diarias se duplicó con el fin de completar las obras y como resultado, el 19 de noviembre, se inauguró el sexto período de sesiones de la Conferencia en la Sala Plenaria de nueva construcción.

Tras la clausura de la Conferencia prosiguieron varias obras de construcción y mantenimiento. Surgió un nuevo espíritu de renovación que apuntaba a la sede de la FAO como posible lugar donde exponer las diversas tradiciones artísticas y artesanas de los Estados Miembros. En la resolución n.º 90, adoptada por la Conferencia, se invitaba a los países a donar, previa consulta con el Director General, muebles u otras muestras de sus artes y oficios nacionales, preferentemente rurales.

LA SEDE DE LA FAO: UN FORO NEUTRAL PARA EL DEBATE

FOTOGRAFÍAS THOMAS CANET

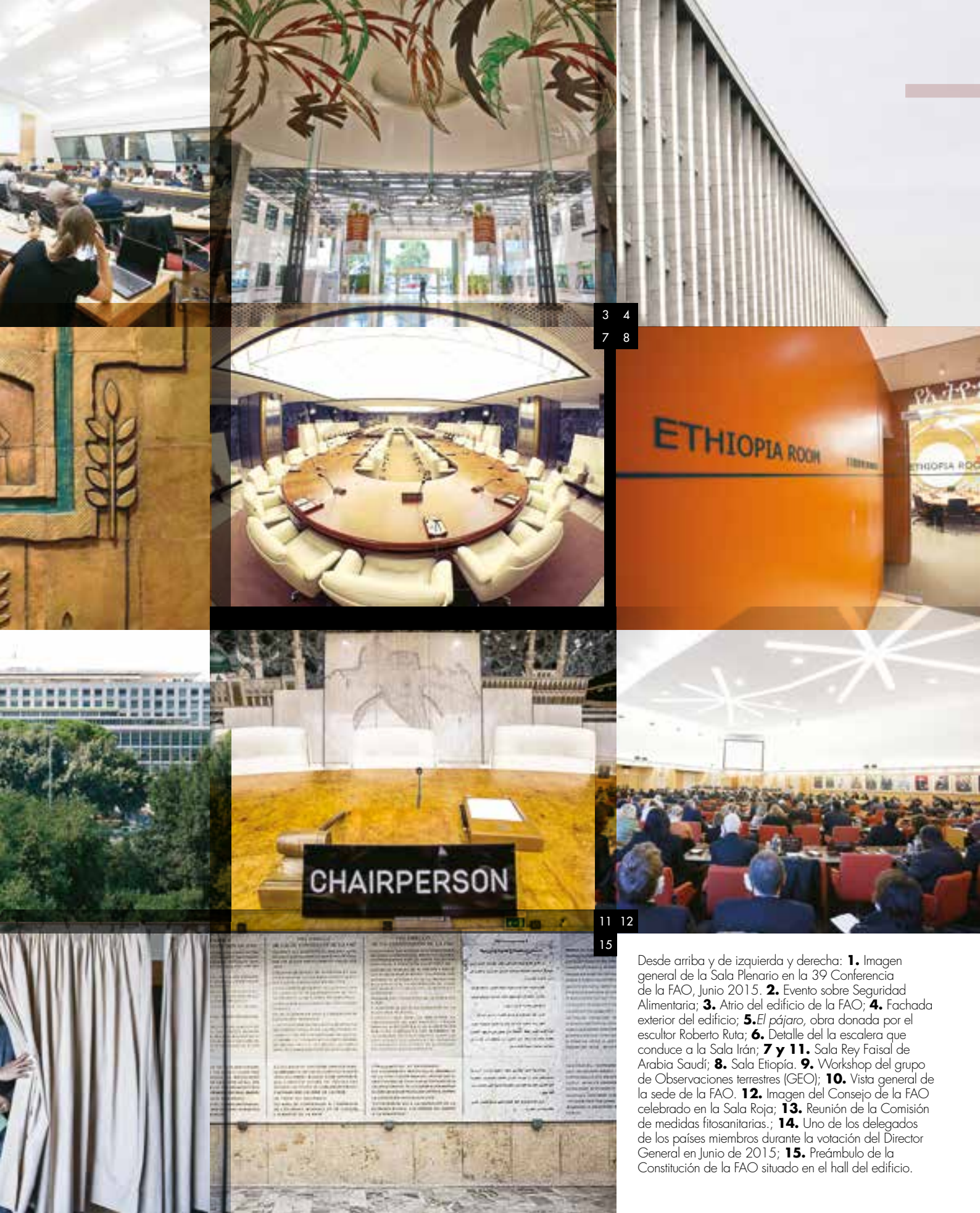
FAO PHOTO SERVICE

La FAO desempeña una función proactiva en la difusión de conocimientos e información para prestar asistencia a los países mediante su apoyo a la agricultura, la silvicultura y la pesca, así como la seguridad alimentaria y la nutrición.

Todos los años se organizan un elevado número de reuniones en la sede de la FAO en Roma convirtiendo a la Organización en un foro importante de debate y negociación que con frecuencia lleva a la conclusión de acuerdos y convenios internacionales fundamentales.

La FAO también se ha convertido en un reconocido centro de conferencias. En total, hay 24 salas de reuniones en la Sede. Las reuniones pueden ser de carácter técnico y/o sobre asuntos económicos e incluir seminarios, cursos de capacitación o talleres.

1 2
5 69 10
13 14



Desde arriba y de izquierda y derecha: **1.** Imagen general de la Sala Plenario en la 39 Conferencia de la FAO, Junio 2015; **2.** Evento sobre Seguridad Alimentaria; **3.** Atrio del edificio de la FAO; **4.** Fachada exterior del edificio; **5.** El pájaro, obra donada por el escultor Roberto Ruta; **6.** Detalle de la escalera que conduce a la Sala Irán; **7 y 11.** Sala Rey Faisal de Arabia Saudí; **8.** Sala Etiopía. **9.** Workshop del grupo de Observaciones terrestres (GEO); **10.** Vista general de la sede de la FAO. **12.** Imagen del Consejo de la FAO celebrado en la Sala Roja; **13.** Reunión de la Comisión de medidas fitosanitarias.; **14.** Uno de los delegados de los países miembros durante la votación del Director General en Junio de 2015; **15.** Preámbulo de la Constitución de la FAO situado en el hall del edificio.





SALA PLENARIA

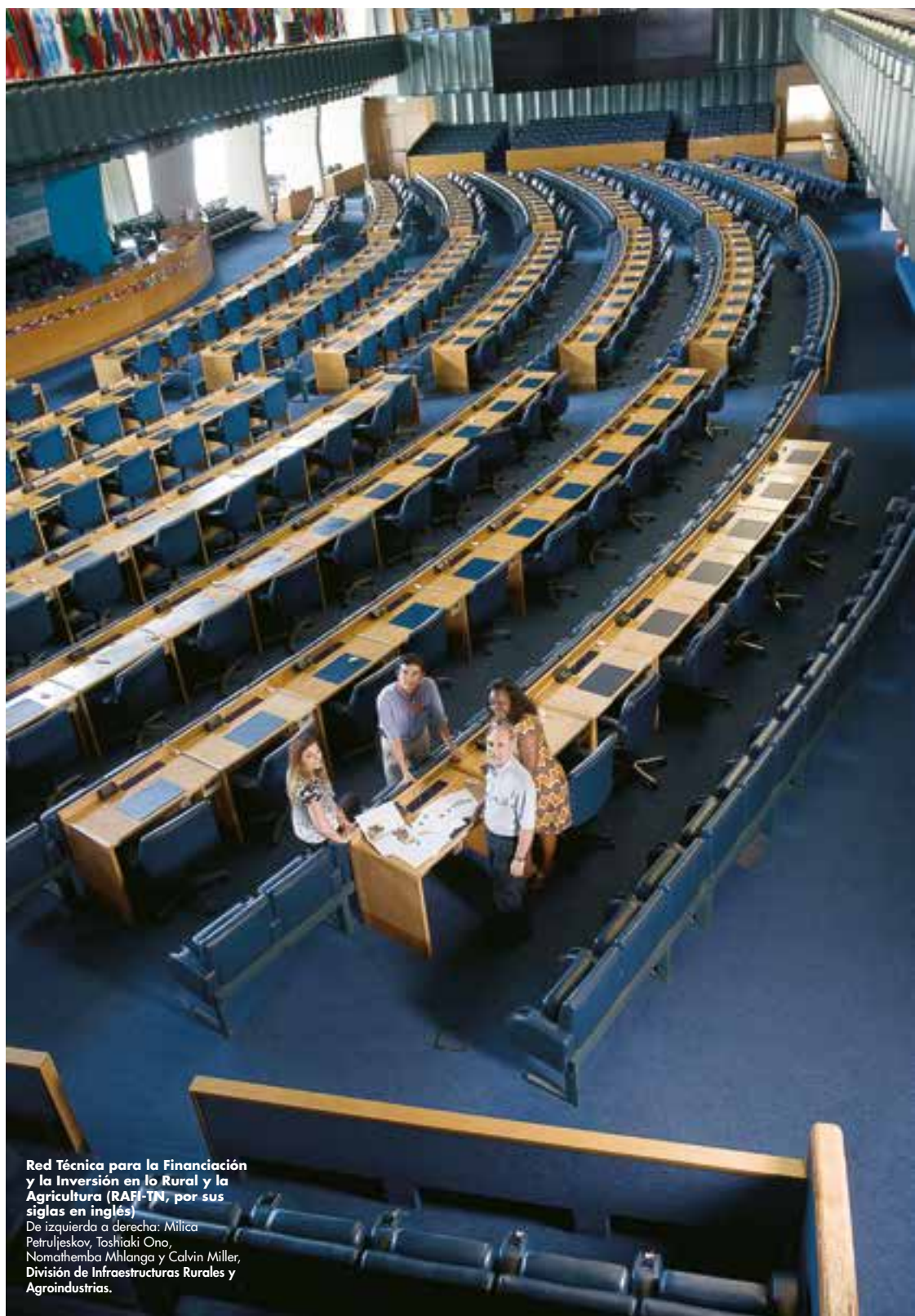
La Sala Plenaria es la más importante del edificio, ya que se diseñó específicamente para celebrar reuniones de alto nivel, entre las que se encuentran la Conferencia bienal de la FAO y los períodos de sesiones de sus órganos rectores, las cumbres y las ceremonias.

El color predominante de la sala es el azul, probablemente para recordar el color azul de la bandera de las Naciones Unidas. Tiene capacidad para acoger hasta 1 180 personas entre los asientos de la planta principal y las galerías. Técnicamente está preparada para poder escucharse la traducción simultánea en siete idiomas; las seis lenguas oficiales de Naciones Unidas (inglés, francés, español, ruso, chino y árabe). Aunque la sala conserva sus características originales, en 1951 era bastante diferente. Fue objeto de una serie de reformas ▶

► debido al creciente número de Estados Miembros que se fueron incorporando. Como consecuencia de ello, con el transcurso de los años, se añadieron nuevos asientos y se proporcionaron nuevas cabinas de interpretación simultánea.

EL TECHO: UNA MUESTRA DE ARTE FIGURATIVO

El techo de la Sala Plenaria fue decorado por el conocido escultor, pintor y grabador italiano Mirko Basaldella. Por encargo del Gobierno de Italia, el artista diseñó y realizó una muestra extraordinaria de arte figurativo. Abarca unos 500 metros cuadrados y se compone de 18 paneles. En su obra maestra, Mirko, como prefiere que se le conozca, trata de representar alegóricamente el firmamento y el fondo de los mares. La decoración se diseñó también con dos fines técnicos importantes, en primer lugar, el de mejorar la acústica de la sala, gracias a la superficie en relieve y, en segundo lugar, para incorporar la salida del aire acondicionado.



Red Técnica para la Financiación y la Inversión en lo Rural y la Agricultura (RAF-TN, por sus siglas en inglés)

De izquierda a derecha: Milica Petrušeskov, Toshiaki Ono, Nomathemba Mhlana y Calvin Miller, División de Infraestructuras Rurales y Agroindustrias.



Grupo de Nutrición.
De izquierda a derecha: Lee
Warren, Gyose Boitshupo,
Ellen Muehlhoff y Anna Lartey,
Directora de la División de
Nutrición (ESN).





SALA ROJA, CABINA DE INTERPRETACIÓN
Blandine Jeanne, intérprete.





Grupo del Objetivo Estratégico 4 (OE4)
De izquierda a derecha:
Eugenia Serova y Divine Njije,
Directora y Director Adjunto de
la División de Infraestructuras
Rurales y Agroindustrias, Carlos
da Silva y Jamie Morrison.

SALA ROJA Y SALA VERDE

Donadas por el Gobierno de Italia, ambas se inauguraron en 1951.

La Sala Roja fue diseñada para hospedar al Consejo de la FAO, el órgano ejecutivo de la Conferencia, que normalmente celebra cinco períodos de sesiones como mínimo por bienio. Está diseñada para garantizar que los 49 Estados Miembros –elegidos por tres años– y la Unión Europea tengan un asiento frente a la tribuna presidida por el Presidente Independiente del Consejo y que los observadores puedan participar desde sus asientos. La sala tiene capacidad para acoger hasta 455 personas que pueden seguir la sesión en los seis idiomas oficiales de la FAO. Al ser la sede principal del Consejo está decorada con los retratos de sus antiguos Presidentes.

La Sala Verde tiene 496 asientos. De diseño austero y sencillo, es complementaria a la Sala Roja en cuanto a sus funcionalidades. Las banderas de los Estados Miembros están colocadas detrás de la tribuna.



SALA VERDE Sistema mundial de información y alerta (SMIA)

De izquierda a derecha:
Concepción Calpe y Shirley
Mustafa, División de Comercio
y Mercado.





CENTRO JEQUE ZAYED, DE EMIRATOS ARABES UNIDOS

Construido para ser un Centro Internacional de conocimiento, el Centro Jeqe Zayed es un lugar de reunión con tecnología punta.

Inaugurado en 2012, la sala fue construida gracias a la contribución de los Emiratos Árabes Unidos. La entrada de la sala da la bienvenida a los participantes con el famoso Leitmotiv "Dadme agricultura y os daré" ▶



- **civilización” repetido en siete idiomas y en jeroglíficos; mostrando el papel crucial que ha desempeñado la agricultura en el progreso humano y cómo la escritura ha formado parte esencial de ese proceso de civilización.**

La autora de esta obra es la artista Sadica Keskas, creadora de la vidriera principal, con la participación del arquitecto Marco Felici. La obra de arte continúa con otros elementos simbólicos tales como palmeras y aves pintadas

en las altas vidrieras. Las palmeras representan el vínculo entre las diversas religiones –se consideran sacras en los textos sagrados– y, además, fuente de vida, como las aves.

El concepto de la vida se observa también en los árboles dorados utilizados para decorar la tribuna. La idea propuesta es imaginar el árbol como medio de interacción entre una extensión de tierra y el cielo: las raíces del árbol penetran en el profundo suelo, mientras que las

ramas se expanden en altura hacia el cielo. Una metáfora de la difusión de la comunicación, la información y los conocimientos, así como un punto de encuentro entre culturas.

El Centro Jeqe Zayed con sus 170 asientos y siete canales de idiomas, se utiliza generalmente para conferencias de prensa, proyecciones, presentación de publicaciones o reuniones informativas. Se ha usado también como plató para programas de televisión.



Algunos de los expertos del **Grupo Estratégico sobre Cambio Climático**. De izquierda a derecha: Jeffrey Giffin, Alexandre Meybeck, y Snijders Fred.



SALA ETIOPIÁ

Inaugurada en 1965, sufrió una remodelación en 2013. El diseño interno de la sala refleja la cultura del país y el juego de colores “vivos” rinde homenaje a su bandera. La pintura de la pared principal ha sido diseñada digitalmente por el artista italiano Adriano Nardi. La decoración de la pared representa la flor de iris, conocida como el símbolo de la fe, el coraje, la sabiduría, la protección, la esperanza y los buenos deseos. Además, sus dos lados son complementarios ya que a la izquierda figura la representación abstracta de una mujer de perfil que mira a lo lejos, mientras que a la derecha se representa la figura de un hombre abstracto con la vestimenta típica de Etiopía. La obra de arte se desarrolla en forma de doble hélice de ADN con la finalidad de simbolizar el origen de la especie humana, creada por la unión entre la mujer y el hombre. Esta obra de arte moderno es un testimonio vivo del equilibrio entre la naturaleza y el espíritu humano. La sala tiene capacidad para 86 personas.



SALA MALASIA

La Sala de Malasia se inauguró en 1965 y se reformó 32 años más tarde (1997). Fue amueblada y decorada con materiales tradicionales de este país. Tiene 116 asientos.



SALA NIGERIA

Se inauguró en 1973 y se renovó integralmente en 2009. La característica principal de la sala es el juego de luces de colores que cuelga sobre una gran mesa ovalada de reuniones. La sala tiene capacidad para acoger hasta 25 personas.



Código de Conducta/Grupo del Crecimiento Azul. De izquierda a derecha: Lahsen Ababuch, **Director de la División de Economía y Políticas de la Pesca y la Acuicultura (FIP)**, Yvette DieiOuadi, Matthew Camilleri y Arni Mathiesen, **Adjunto al Director General para el Departamento de Pesca y Acuicultura.**



SALA REY FAISAL, ARABIA SAUDI

Inaugurada en 1981, lleva el nombre del que fuera rey de Arabia Saudí durante los años 1964 a 1975. El Reino de Arabia Saudí ofreció esta sala a la FAO en reconocimiento al papel decisivo de la FAO en la lucha contra el hambre y la pobreza.

Su decoración es un reflejo del arte islámico. Adornan sus paredes el retrato del rey Faisal esculpido en mármol blanco, un mosaico de La Meca y versos del Corán. Está diseñada para acoger a 116 personas.



1. SALA FILIPINAS (1)

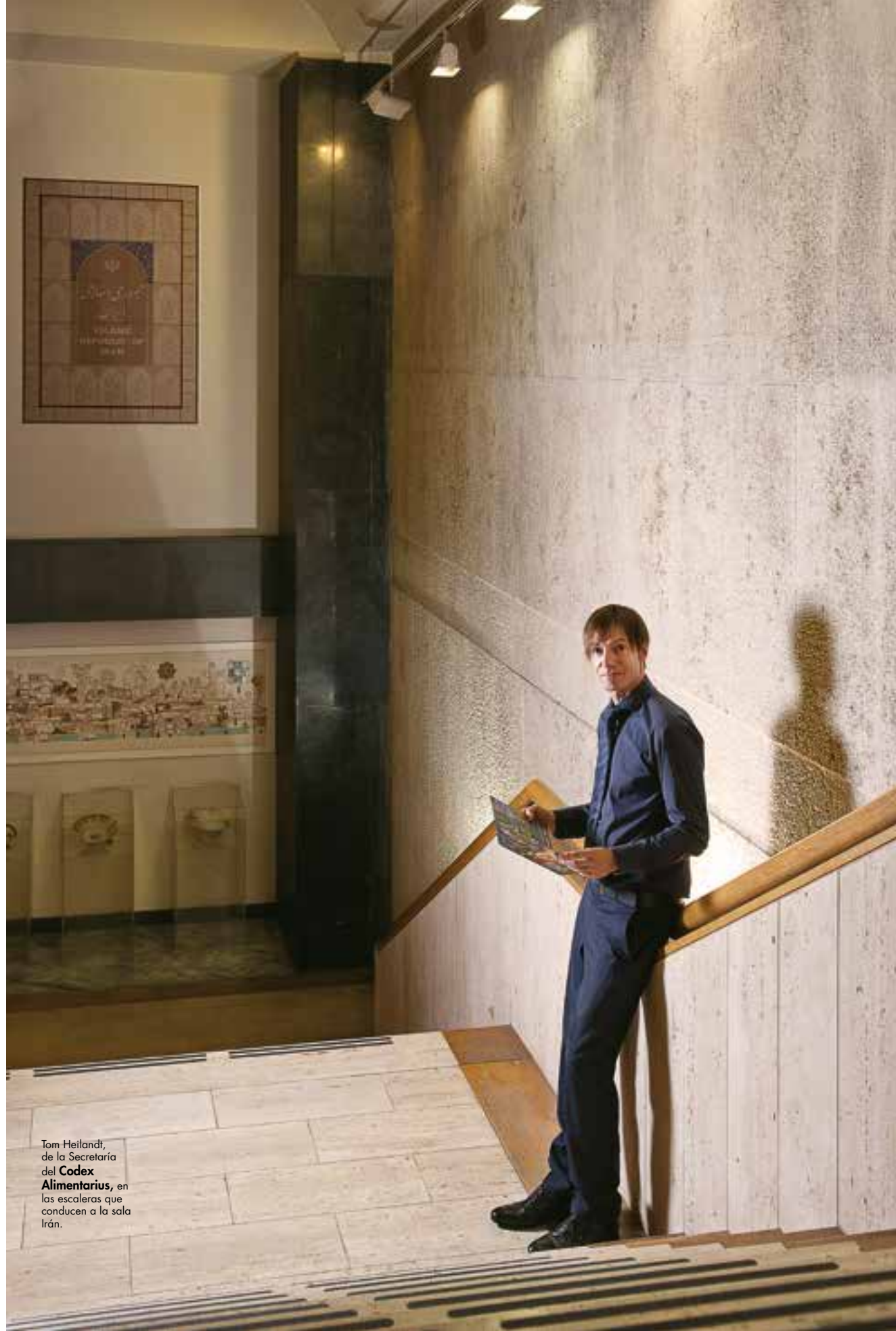
Inaugurada en 1965, su última reforma data de 2013. Un cuadro, colgado en su pared principal, permite admirar un paisaje de Filipinas con su mar, su vegetación y sus terrazas de arroz. La sala tiene capacidad para acoger hasta 61 personas.

2. SALA MÉXICO

La Sala de México se inauguró en 1981 y se renovó 20 años después. Especialmente llamativo es el tapiz elaborado por el artista Pedro Ramírez Vázquez que se extiende a lo largo de toda la pared detrás del asiento del orador principal. La sala tiene capacidad para acoger hasta 58 personas.

3. SALA IRÁN

En 1996, la República Islámica de Irán donó esta sala como muestra de su compromiso con la misión y los ideales de la FAO. El espacio tiene capacidad para 105 personas. La sala fue concebida y diseñada como sala de conferencias y auditorio multimedia.



Tom Heilandt,
de la Secretaría
del **Codex
Alimentarius**, en
las escaleras que
conducen a la sala
Irán.

1. SALA REINA JULIANA

Grupo de la Seguridad Alimentaria. De izquierda a derecha: Filippo Gheri, Piero Conforti, Evgeniya Koroleva y Giulia Ponzini. **Departamento de Desarrollo Económico y Social.**





2. BIBLIOTECA DAVID LUBIN

Equipo de Cooperación Sur-Sur. De izquierda a derecha: Jong-jin Kim, **Director de la División de Cooperación Sur-Sur y Movilización de Recursos**, Peter Anaadumba, Nadine Valat y Ali Athifa.



3. Equipo de Proyectos de la Comisión General de Pesca del Mediterráneo.

De izquierda a derecha: Marcelo Vasconcellos, Abdellah Srour, Claudia Escutia y Nicoletta Milone en la sala de reuniones del **Departamento de Pesca y Acuicultura**

4. Martín Frick, Director de la División de Clima, Energía y Tenencia de Tierras.

5. Marcela Villarreal, **Directora de la Oficina de Asociaciones, Promoción y Desarrollo de Capacidad.**

6. SALA AUSTRIA

Rodrigo de la Puerta, **Director de la Oficina de Apoyo a las Oficinas Descentralizadas.**

FAO UN FORO NEUTRAL

1. Kenneth MacDicken, Departamento Forestal.

2. Juan Lubroth, Jefe del Servicio de Sanidad Animal y Jefe de los Servicios veterinarios.

3. TERRAZA
Denis Drechsler, División de Comercio y Mercado.

4. HALL
Equipo del FCIT – Alimentos para las Ciudades. De izquierda a derecha: Jia Ni, Yota Nicolarea, Louison Lancon, Jieun Kim y Lorenza Sganzelto. División de Producción y Protección Vegetal.







SALA INDIA

Se inauguró por primera vez en 1957. Lo más característico de esta sala comienza en su artesanal doble puerta de madera, traída expresamente de la India. Artículos artesanales indios y celosías de madera adornan también el espacio junto a un retrato de Mahatma Gandhi. La sala tiene capacidad para acoger hasta 30 asistentes.



SALA ALEMANIA

Fue inaugurada por primera vez en 1966 y desde entonces se ha renovado en dos ocasiones, la última en 2008. Cuando el Gobierno de Alemania decidió donar una sala de reuniones a la FAO, los artistas alemanes se comprometieron a planificarla con un diseño moderno y funcional que pudiera ser práctico para las deliberaciones y negociaciones. Como señaló von Herwarth, la sala era “una muestra de amistad y estima del pueblo alemán hacia la labor de la FAO”.

Uno de los elementos clave de su decoración son las líneas de citas superpuestas sobre la pared. Son palabras tomadas de las Directrices voluntarias sobre el derecho a la alimentación aprobadas por el Consejo de la FAO en 2004. Tiene capacidad para 90 personas.



SALA IRAQ

Se inauguró en junio de 2015 y tiene capacidad para 250 personas. En la entrada principal figura escrito el nombre de la sala en siete idiomas (árabe, arameo, inglés, kurdo, mandao, turcomano y sumerio cuneiforme); la segunda entrada está decorada con paneles en los que se representan imágenes de las palmeras que se pueden encontrar en la Puerta de Ishtar (la octava puerta de acceso al interior de la ciudad de Babilonia), que data de alrededor del año 575 a. C. La embajada de la República del Iraq donó tres obras de arte firmadas por el artista Michele Martinelli: dos copias de los leones y flores primitivos que adornaban la vía procesional de la Puerta de Ishtar, reconstruida en el Museo de Pérgamo de Berlín a partir de material de excavaciones, y una copia, hecha de resina, de un toro alado con cabeza humana, que representa a “Lamassu” o “Shedu”, una deidad protectora asiria.



1



2



6



5

1. SALA LÍBANO

La Sala del Líbano se inauguró en 1963. En las dos paredes principales en torno a la mesa central, hay dos obras de arte importantes. A través de una trifora esculpida –detrás del asiento del orador principal– se puede contemplar una pintura de Giorgio Jefferson que representa un cedro, las antiguas ruinas de Baalbek y el antiguo puerto de Saide. En el otro extremo de la sala se han colocado dos relieves de sarcófagos del valle de Bekaa que datan del siglo II a.C. La sala dispone de 66 asientos.

2. SALA PAQUISTÁN

El espacio se inauguró en 1961 y posteriormente reformada en 1996 y 2002. La característica principal de la sala es un mapa esculpido en madera de Pakistán colocado a lo largo de una pared. Tiene capacidad para un máximo de 24 personas.

3. SALA AUSTRIA

Se inauguró en 1965. Está concebida según la estructura de un cine; de hecho en su ceremonia de inauguración el Gobierno austríaco proyectó un documental. Tras su reforma, en 1988, se ha convertido en un auditorio multimedia. 101 asientos de color rojo combinados con las paredes de madera clara recuerdan los colores rojo y blanco de la bandera austríaca.



4. SALA CUBA

La Sala de Cuba tiene capacidad para acoger hasta 18 personas. Fue inaugurada en 1972 y reformada en 1989.

5. SALA REINA JULIANA

Este espacio se dedicó a la Reina Juliana (Países Bajos). La sala ha sido inaugurada en 1955 y modificada en 1981 y 1996. La original fue diseñada por el profesor Eschauzier, un decorador destacado de los Países Bajos, y las obras fueron realizadas por los mejores artesanos y fabricantes de muebles. Las obras de renovación realizadas en honor a la Organización con motivo de su 50.º aniversario confirieron un aspecto totalmente moderno a la sala. Las puertas de la sala de tecnología puntera se construyeron en Holanda y fueron instaladas en Roma por artesanos holandeses. Puede albergar hasta 36 participantes.

6. SALA CANADÁ

La Sala del Canadá puede albergar como máximo a 24 personas. Fue inaugurada por primera vez en 1953 y reformada en 1999. Un mapa de madera de Canadá tallado en relieve, domina la pared principal junto a láminas estilizadas de arte indígena.



De izquierda a derecha: Xuan Li, Simplicie Ngathe, Werner Deutsch y Marta García Jiménez. Oficina del Director General y Dirección de Asuntos de la Conferencia y el Consejo y de Protocolo.



4

4. SALA CHINA

La Sala de China fue inaugurada en 1985 y fue diseñada para conmemorar el 40 aniversario del nacimiento de la FAO. La Sala de China es utilizada por el Director General para recibir a personalidades. El espacio está decorado con colores orientales tradicionales. En octubre de 2015 ha sido reformada por completo.



3

3. SALA MARRUECOS

Conocido también como la Sala del Rey Mohammed, este espacio de recepción fue donado por el Reino de Marruecos, fue inaugurado en 1965 y reformado en 1987. La Sala de Marruecos consta de un comedor y un salón y es utilizada por el Director General para dar la bienvenida a los visitantes especiales. La sala permite a sus huéspedes respirar la atmósfera tradicional marroquí: el suelo y las paredes están hechos de azulejos pintados a mano de carácter típico marroquí y el espacio está amueblado con alfombras marroquíes y rejas de madera. Dos pequeñas fuentes separan el salón de la sala principal.

1

1. SALA AUSTRALIA

Inaugurada en 1955, la sala fue reestructurada y finalmente renovada en 2011. La sala de Australia está diseñada para ser la mayor sala de reunión de representación para los altos cargos de la FAO en la Sede. Está decorada con la pintura aborigen de Eddie Blitner no sólo para añadir color, sino también para mostrar una visión más profunda de nuestro mundo representado por los aborígenes de Australia.

2

2. SALA INDONESIA

La sala fue inaugurada en 1969 y renovada en 1996.

El espacio consta de un salón y un comedor para recepciones especiales. La sala está decorada con elementos narrativos y simbólicos. Paneles de madera tallada representan escenas de la vida del Rey Rama y su esposa Sita: la historia cuenta el secuestro de la Reina Sita por el gigante Rahwana. La victoria de Rama sobre Rahwana representa la victoria de la virtud sobre el mal, mientras que el regreso de la Reina en el Reino de Rama simboliza el retorno de la riqueza del pueblo y de la abundancia. La Reina hindú también es vista como la encarnación de Dewi Sri, la diosa del arroz, y éste es uno de los alimentos básicos más importantes en toda Indonesia. La sala cuenta con otros grabados con valor simbólico, entre muchos: un ave del paraíso (símbolo de la naturaleza); una garza blanca (símbolo de la fertilidad); un pavo real (símbolo de los bosques de teca de Indonesia); y el palo de Gunungan (árbol de la vida y símbolo del universo).

2

LOUNGES

La sede de la FAO dispone de varias salas concebidas como áreas reservadas para los delegados de los Estados Miembros y otros invitados que asisten a las reuniones. Estos espacios están ubicados cerca de las principales salas de conferencias y han sido donados a la FAO por los países como muestra de su compromiso con la Organización.

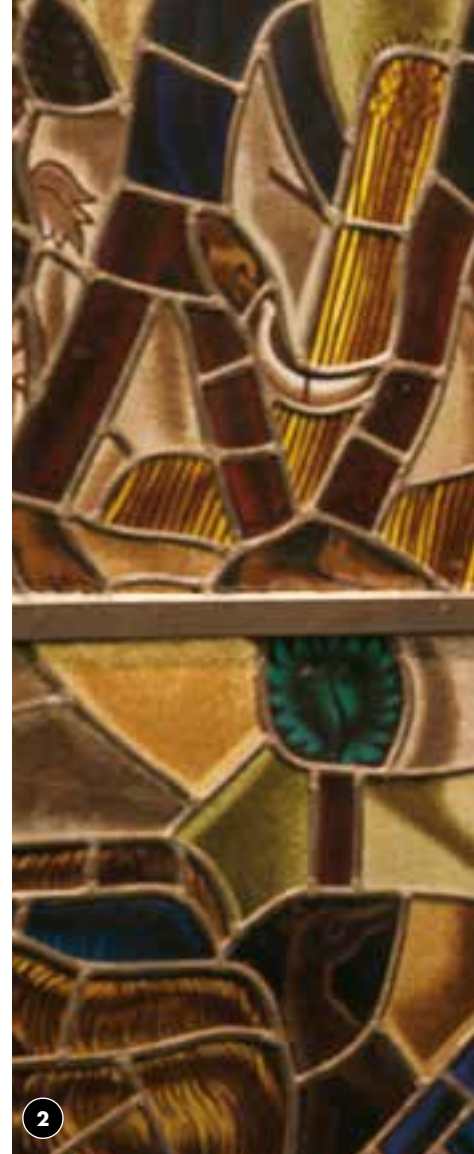


1. PAÍSES NÓRDICOS

Inaugurada en 1977 y renovada en 2001. El carácter nórdico de la zona de encuentro se acentúa con el mapa esculpido en madera colgado en la pared y algunas fotografías que ilustran paisajes de esta región.

4. ESLOVAQUIA

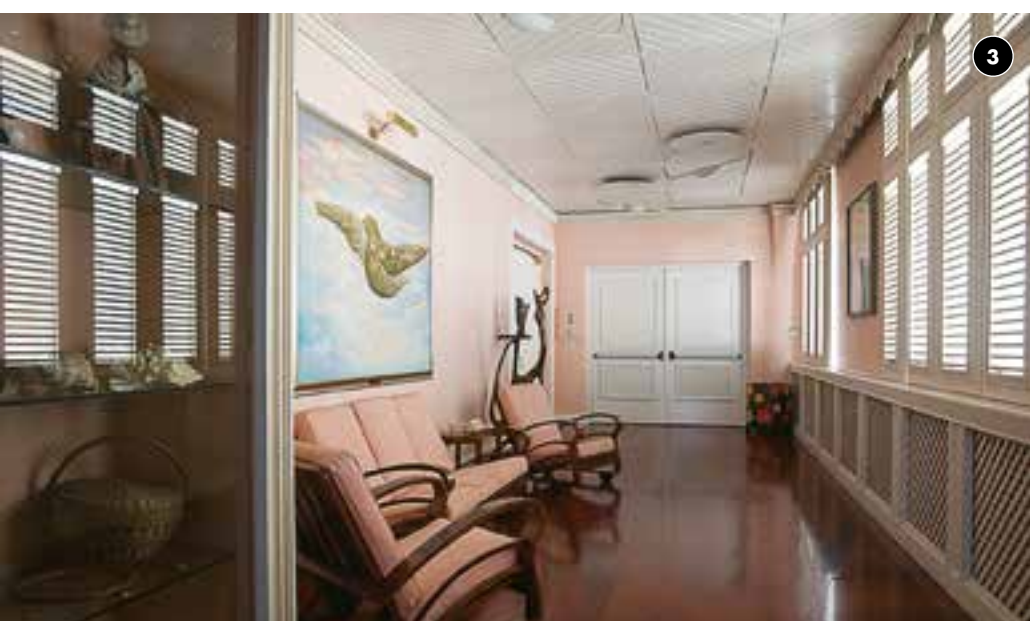
Donado por el Gobierno de la República Eslovaca en 2001, el Centro es un espacio de trabajo multifuncional equipado con la tecnología más moderna y reservado al uso de los delegados e invitados especiales.





2. BÉLGICA

Está ubicada en la entrada de la Sala Plenaria. Inaugurada en 1953 y reformada en 2001, esta sala alberga los retratos de los antiguos Directores Generales de la FAO.



3. CARIBE

Inaugurada en 1995 y renovada posteriormente en 1999, fue donada a la FAO por los gobiernos de los Estados Miembros de la Comunidad del Caribe (CARICOM). Esta zona estratégica, situada a la derecha de la Sala Plenaria, ha sido decorada por el CARICOM con mobiliario, obras de arte y artesanías caoba de estilo Art Déco caribeño.

FAO UN FORO NEUTRAL



1

1. COREA El Centro fue donado por el Gobierno de la República de Corea en 2001. Es un espacio multifuncional, equipado con ordenadores y sirve de zona de distribución de documentos, de descanso y de información. El espacio está decorado con algunas pinturas al óleo realizadas por un arquitecto y artista coreano, Sr. Tai Nam Jung. De la pared del área de descanso cuelgan instrumentos musicales de agricultores de Salmunori y muestras de caligrafía coreana de antiguos poemas populares de agricultores. Diversas fotografías ilustran la arquitectura, paisajes y escenas agrícolas de Corea

2. UEMOA La sala de prensa de la UEMOA se inauguró por primera vez en 1999 y por segunda vez en 2003. La sala es un espacio de trabajo equipado para su uso por periodistas. Está decorada con obras de arte y artesanías típicas proporcionadas por los países miembros.

3. TAILANDIA Situada cerca del Lounge Caribe, sirve de corredor entre la oficina del Presidente Independiente del Consejo y la Sala de Plenarias. Este espacio fue donado en 1955 por el Gobierno del Reino de Tailandia. Está decorada con un gran gong y fotografías que ilustran escenas agrícolas y la vida religiosa del país.

4. JAPÓN Donada en 1957, esta área se encuentra a la izquierda de la Sala Plenaria y cuenta con una sala separada para mantener debates.



2



3



4



5

5. BIBLIOTECA DAVID LUBIN

Fundada en 1952, la biblioteca fue bautizada con el nombre de David Lubin en honor del fundador del Instituto Internacional de Agricultura. Con el cambio de milenio, la biblioteca fue sometida a trabajos de remodelación, que se completaron en 2005. Diseñado por el arquitecto Piero Sartogo, el nuevo espacio destaca por el cristal —en los ventanales de suelo a techo, en las vitrinas negras en forma de columna e incluso en el suelo— así como por las paredes y los pilares de mármol negro. La biblioteca ofrece a los visitantes acceso a recursos electrónicos, salas de lectura y zonas de estudio.

La Biblioteca David Lubin alberga una valiosa colección de más de un millón y medio de volúmenes, que engloba el repertorio íntegro del Instituto Internacional de Agricultura y **una colección de libros raros que se remonta al año 1500. Entre sus colecciones más destacables figuran los incunables (primeros libros de la Edad Moderna)**

donados por el Marqués Cappelli, los panfletos, boletines y publicaciones periódicas cedidos por el Sr. Marescalchi (subsecretario de Estado del Ministerio de Agricultura de Italia), la colección alemana del Centro Internacional de Silvicultura de Berlín y los Archivos “David Lubin”, que incluyen correspondencia, textos y fotografías sobre cuestiones relacionadas con la agricultura y actividades del Instituto Internacional de Agricultura.



6

6. SALA TURQUÍA

Está ubicado en la entrada del edificio principal de la FAO y fue inaugurado en 2001. Donado por el Gobierno de la República de Turquía, este amplio espacio, está decorado con cerámica tradicional del país.



7

7. SALA GABÓN

El Espace Gabon fue inaugurado en 1999 y renovado en 2003. La sala se concibió como centro de información y se utiliza generalmente para reuniones con la participación de las oficinas descentralizadas, así como reuniones de alto nivel con los delegados de la FAO. La sala tiene capacidad para acoger hasta 26 participantes.

7

234 Partnerships

240 Comunicación

248 Embajadores y amigos de la FAO

252 Día Mundial de la Alimentación

254 Naciones Unidas en la Expo de Milán

UNA FAO ABIERTA A TODOS





PARTNERSHIPS

Asociaciones para un mundo sin hambre

La erradicación del hambre es un desafío al que la FAO no puede –ni debe– enfrentarse sola. La colaboración con la sociedad civil y el sector privado es determinante.

A partir del año 2012, la FAO comenzó a desarrollar una política decidida con el fin de consolidar su colaboración con la sociedad civil, sector privado, organizaciones académicas, de investigación, medios de comunicación y cooperativas.

Marcela Villareal, directora de la División de Asociaciones, Promoción Institucional y Desarrollo de las Capacidades de FAO, lo explica de manera muy concisa: “La FAO ha comprendido que para erradicar el hambre hace falta dar un paso más, tiene que abrirse al mundo y empezar a unir sus fuerzas con todos aquellos que están implicados en nuestra misma lucha. Las asociaciones son una herramienta decisiva para lograr los objetivos estratégicos de la Organización. FAO cumple así también con su misión de ser el foro mundial de referencia para el debate en tema de alimentación y agricultura.”. Para poder llevarlo a cabo con garantías, la FAO ha

establecido ejes estratégicos donde busca movilizar experiencia y recursos desde todos los actores. Ha activado, además, mecanismos para determinar qué riesgos reales o potenciales entraña asociarse con actores no estatales y para gestionar dichos riesgos ha establecido internamente un comité sobre asociaciones, convocado al más alto nivel de la Organización y presidido por el Director General.

EL SECTOR PRIVADO

Según Marcela Villareal, “es un error considerar al sector privado tan sólo como una fuente de financiación. Las empresas del sector privado proporcionan contribuciones en especie como insumos agrícolas y apoyo logístico; ofrecen servicios y apoyo a los trabajadores y las comunidades en que se basan; crean capacidad en las comunidades rurales y comparten conocimientos y experiencias. Como tal, el sector privado es una fuente valiosa de información y de know-how que

puede ayudar a la FAO a mejorar las operaciones en la industria agroalimentaria y ayudar a reducir el hambre a nivel mundial”.

COOPERATIVAS Y ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES

Las cooperativas son organizaciones autónomas basadas en la afiliación. Se basan en los principios de no discriminación y ofrecen una gama de servicios para sus miembros -incluyendo oportunidades de mercado- a la vez que empoderan a todos ellos: mujeres, hombres y jóvenes. Representan un modelo único de empresa con conciencia social. Las cooperativas agrícolas y alimentarias son vehículos importantes para reducir la pobreza y generar empleo, contribuyen al desarrollo socioeconómico y, en última instancia, a la seguridad alimentaria.

Las cooperativas agrícolas y alimentarias representan una parte importante del sector cooperativo



©FAO/ALESSANDRA BENEDETTI

FUNDACIÓN BILL Y MELINDA GATES

En colaboración con la Fundación Bill y Melinda Gates, la FAO está involucrada en una serie de proyectos en el ámbito de las estadísticas y las políticas agrícolas. Bangladesh, por ejemplo, está recibiendo apoyo para mejorar sus sistemas de información de los mercados agrícolas, utilizando métodos innovadores y tecnología digital.

mundial en los países desarrollados y en desarrollo: el 30 por ciento de las 300 cooperativas más grandes pertenecen al sector agrícola. Éstas pueden adoptar gran variedad de formas, desde asociaciones pequeñas y de base, hasta sindicatos, federaciones y cámaras agrícolas. A nivel mundial, las cooperativas tienen más de mil millones de miembros, una gran parte de los cuales se encuentran en el sector de la agricultura.

La FAO es el organismo principal que garantiza que las cooperativas agrícolas se reconozcan y tengan presencia en la agenda internacional.

LAS INSTITUCIONES ACADÉMICAS

El sector académico y los centros de investigación fomentan el pensamiento crítico y generan conocimientos e innovaciones esenciales en la lucha contra el hambre y la seguridad alimentaria. El desafío ahora es aplicar estos avances para alcanzar resultados tangibles en el terreno.

A través de las alianzas con el sector académico, la FAO busca cerrar la brecha entre el desarrollo y la adopción de los resultados de la investigación y la innovación. Esto incluye políticas adecuadas, tecnologías y mejores prácticas agrícolas. La aplicación estratégica de los conocimientos puede generar mayor productividad agrícola, mayores ingresos y seguridad alimentaria, mejorando así el bienestar de los pequeños agricultores y sus familias.

ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL (OSC)

Juegan un papel crucial en la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza. Muestran, cada vez más, sus capacidades y potencialidades en el diseño de proyectos y su ejecución a todos los niveles. En los últimos años, las OSC han logrado abrir espacios para el diálogo con los Estados miembros y otros actores a nivel regional y global, contribuyendo con sus

capacidades y conocimientos a una política de calidad y a importantes debates normativos. La FAO ha estado trabajando con varias OSC en la labor técnica, en operaciones de campo y en la formación. A lo largo de los últimos años, las organizaciones de la sociedad civil han evolucionado en términos de coordinación, estructura, divulgación, movilización y capacidad de incidencia.

La FAO ha dado un nuevo impulso a la descentralización; ha revisado su marco estratégico que incluye entre sus funciones básicas: facilitar acuerdos con asociaciones para lograr reducir la pobreza y la inseguridad alimentaria. En todos estos procesos, la FAO ha establecido mecanismos para garantizar la imparcialidad de la Organización manteniendo sus dos características más relevantes: ser un foro neutral para el debate y su labor basada en el conocimiento técnico capaz de mejorar los medios de vida. ►

Ejemplos de colaboración con el sector civil y privado

IZQUIERDA: 2015. La reina Máxima de los Países Bajos junto a Graziano da Silva, durante la conferencia Food First patrocinada por Rabobank. ©FAO

ABAJO: 2015. José Graziano Da Silva y Walt MacNee, Vicepresidente de MasterCard Worldwide. ©FAO/A. Benedetti



► Rabobank

El acceso de los pequeños agricultores al crédito en África está mejorando a través de la combinación de los conocimientos financieros de Rabobank y la experiencia técnica de la FAO en sus redes locales. En Tanzania, pequeños productores son apoyados para obtener préstamos formales, lo que les permite financiar actividades agroalimentarias y los convierten en empresas rentables. En Kenia, se proporcionan préstamos a tasa preferencial para agricultores que practican agricultura de conservación. En Etiopía, se fortalecen las capacidades de cooperativas de productores y pequeñas y medianas empresas para acceder a financiamiento agrícola.

MasterCard

La iniciativa se beneficiará de las ventajas de ambas organizaciones: la experiencia de MasterCard en la tecnología de pagos y el alcance global de la FAO y su trayectoria en la lucha contra el hambre y la malnutrición. El primer esfuerzo conjunto de los socios se centrará en el campo de refugiados de Kakuma, en el distrito de Turkana, Kenia, que alberga actualmente a 170.000 refugiados que han huido de las guerras y la violencia en los países vecinos. Los residentes del campo contarán con tarjetas de prepago que les permitan comprar carbón vegetal producido localmente por la comunidad de acogida. Se trata de un carbón con

la certificación de haber sido producido de forma sostenible y respetuosa con el medio ambiente. El plan está diseñado para mejorar los ingresos de los habitantes de Turkana, reducir las tensiones sociales entre la población local y los refugiados, y aliviar la presión sobre el medio ambiente. MasterCard aportará su experiencia en tecnología y una significativa contribución financiera para poner en marcha el negocio, suministrando a 1.240 familias de acogida hornos mejorados para la fabricación de carbón y a 7.000 familias de refugiados hornillos que hacen un uso eficiente de energía y crédito para la compra del 25 por ciento de su necesidades anuales de carbón.

Agrinatura

Un consorcio de 31 universidades europeas y centros de investigación

se han asociado con la FAO para fortalecer la aceleración de innovación agrícola y la cooperación entre universidades y centros de investigación de toda Europa y de los países en desarrollo. A través de un proyecto financiado por la Comisión Europea, se busca fomentar la innovación agrícola por parte de los pequeños agricultores en 8 países de Asia (Bangladesh y Laos), África (Angola, Etiopía, Níger y Rwanda) y América Latina (Guatemala y Honduras). Otro ejemplo de colaboración con el sector académico es con el Instituto Internacional de Estudios Sociales -una escuela de



2013. De izquierda a derecha: Rodrigo Castañeda, jefe de la Subdivisión de Asociaciones y Promoción de la FAO; Nicola Farinetti (tercero por la izquierda) CEO de Eataly; a su lado, Graziano da Silva y junto a él, Marcela Villarreal, Directora de la División de Asociaciones, Promoción Institucional y Desarrollo de las Capacidades de la FAO; y Annamaria Pastore, de la FAO. ©FAO/Giulio Napolitano

2013, Río de Janeiro, Brasil. Graziano da Silva y el Presidente y fundador del movimiento Slow Food, Carlo Petrini, en el mercado de Sao José. ©FAO/Giuseppe Bizzarri



posgrado internacional de ciencias sociales de la Universidad Erasmus-, con quienes estamos llevando a cabo estudios de casos regionales y nacionales en Latinoamérica y el Caribe, con el objetivo de identificar los desafíos y oportunidades para mejorar la gobernanza de la tenencia de tierra en las comunidades que buscan promover una mejor distribución y acceso a la tierra, la pesca y los bosques. Estos estudios representan una posibilidad de mejorar la colaboración entre diferentes actores para defender los derechos de las poblaciones más vulnerables y marginadas.

Eataly

El acuerdo firmado con la cadena de alimentación Eatlay establece distintas iniciativas entre las que destaca el acceso al mercado internacional para los productos

de cooperativas del norte de Etiopía. Así, parte de los beneficios obtenidos por la venta de determinados productos en los establecimientos de Eataly se destinarán a proyectos de la FAO en países en desarrollo. Eataly y la FAO también realizarán intercambio de conocimientos e iniciativas didácticas: expertos técnicos de la FAO participarán en actividades en Eataly para promover buenas prácticas en materia de nutrición, desperdicio de alimentos y uso responsable de los recursos naturales entre consumidores, familias y estudiantes.

Slow Food

En el contexto de los Años Internacionales de la Quinua en 2013 y de la Agricultura Familiar en 2014, la FAO y Slow Food unieron esfuerzos

para crear conciencia a nivel mundial sobre el importante papel que la quinua y la agricultura familiar tienen en la producción sostenible de alimentos y la erradicación de la pobreza. Las actividades incluyeron la publicación de La quinua en la cocina, una colección de recetas a base de quinua de los mejores chefs, y la organización de la Expo de Agricultura Familiar en junio de 2014.

Plataforma de conocimiento sobre la agricultura familiar

La FAO coordinó el Año Internacional de la Agricultura Familiar (AIAF) 2014 centrándose específicamente en aumentar la conciencia mundial y el compromiso político sobre la agricultura familiar, haciendo hincapié en su vital contribución a la

seguridad alimentaria y la nutrición, la erradicación de la pobreza y el desarrollo rural sostenible. A partir de aquí, se lanzó la Plataforma de Conocimiento sobre Agricultura Familiar de la FAO, que proporcionará acceso a políticas públicas e iniciativas que desarrollan los países y organizaciones.

World Vision Internacional

En marzo de 2014, la FAO y World Vision Internacional distribuyeron conjuntamente 3.000 equipos de pesca de emergencia en el estado de Unity, en Sudán del Sur, llegando a alrededor de 9.000 personas. Además, se llegó a beneficiarios en los estados del Alto Nilo de Fashoda, Manyo, Melut y Renk con distribuciones conjuntas de equipos de emergencia agrícolas, hortícolas y pesqueros. ►



2014.
Firma del acuerdo entre la
FAO y la Fundación
Thomson Reuters.
©FAO/G. Carolenuto

► **Fundación Thomson Reuters**
La organización benéfica de la agencia de noticias e información más importante del mundo, tiene como objetivo mejorar la información mundial y la conciencia sobre las cuestiones relacionadas con el hambre y la alimentación. El principal resultado de este acuerdo es una nueva sección en trust.org, el portal web de la Fundación Thomson Reuters, enteramente dedicada a noticias sobre estos temas. Los artículos son producidos y suministrados por la Fundación Thomson Reuters y puestos a disposición para su uso libre a nivel mundial con el fin de difundir información sobre la seguridad alimentaria



de la forma más amplia posible. Los temas tratados incluyen la producción alimentaria, la seguridad alimentaria, la inocuidad y el desperdicio de alimentos, la agricultura y el uso de la tierra, la subalimentación y la malnutrición, y el acceso a los alimentos, entre otros. El acuerdo fue firmado en julio de 2014.

Agencia de noticias EFE

El acuerdo se centra en la difusión de información e iniciativas conjuntas sobre cuestiones relacionadas con el mandato de la FAO. Entre las actividades en curso figuran actualmente el intercambio de información y la organización de entrevistas y reportajes.



©FAO/A. PIERDOMENICO



2015. Rodaje del programa 'Scala Mercalli' emitido por RAI3 en el Centro Jeque Zayed de la FAO. Segundo por la izquierda, Mario Lubetkin, Director de Gabinete de la Oficina del Director General de la FAO.
©FAO/Alessia Pierdomenico

2015, MOSCÚ. El Director General y Sergei Mikhailov, CEO de la agencia de noticias TASS. ©ITAR-TASS/A. Novoderezhkin

La FAO y EFE forman también a periodistas en las actividades de la FAO y en la información relacionada con sus objetivos estratégicos.

Agencia Rusa de noticias Tass

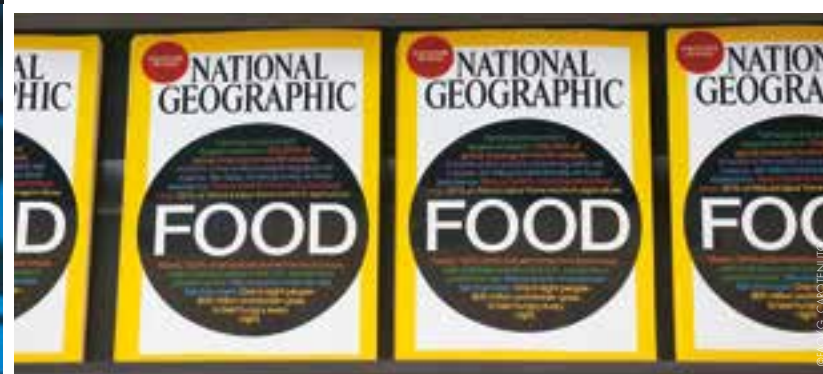
Han acordado trabajar juntas para sensibilizar al público sobre las cuestiones relacionadas con



©FAO/A. PEDOMENICO



©FAO/G. COSULICH



©N. G. CHASTENET

2014. Exposición de National Geographic en el atrio de la sede de la FAO, con motivo del Día Mundial de la Alimentación.

la seguridad alimentaria, la inocuidad de los alimentos y la nutrición. El acuerdo tiene como objetivo fomentar la producción y difusión de noticias en lengua rusa y la información relacionada con la erradicación del hambre, la seguridad alimentaria, la nutrición, la agricultura, la pesca, la silvicultura, el cambio climático y el desarrollo sostenible. TASS es la agencia de noticias líder en Rusia desde 1904. Consta de 70 centros y oficinas regionales en Rusia.

Radio Televisión Italiana (RAI)

A principio de 2015, la FAO cedió a la televisión estatal italiana (RAI), el Centro Jeque Zayed para realizar un programa de divulgación en directo. Los seis episodios, que fueron emitidos en horario de máxima audiencia los sábados por la noche en el canal RAI3, consistieron en charlas que abarcaron temas como el cambio climático, la contaminación, el deshielo de los glaciares, el acaparamiento de tierras, el fracking o el reciclaje. El programa se basó en datos e investigaciones de la FAO y destacó sus proyectos en diferentes países a través de imágenes y entrevistas realizadas tanto en el campo como en la sede.

Federación Internacional de Periodistas Agrícolas

Se han unido para promover un mayor intercambio mundial de información agrícola y dar más relieve a las actividades de la FAO en los medios agrícolas especializados en todo el mundo.

National Geographic Society

Esta colaboración permitió que durante 2014 National Geographic incluyera cada mes infografías con temas relacionados con la alimentación, que luego recopiló en la publicación de *El futuro de la alimentación*, centrada en cuestiones de seguridad alimentaria

como la sostenibilidad de los recursos, el desperdicio de alimentos o el acaparamiento de tierras. La serie de reportajes fue objeto de una exposición en la sede de la FAO. Además, National Geographic y la FAO han colaborado en la organización de mesas redondas y un hackathon (maratón tecnológico dedicado al desarrollo de software) en el que científicos, periodistas y programadores desarrollaron aplicaciones y herramientas para encontrar soluciones para alimentar al planeta, explorando las amplias bases de datos de la FAO con datos sobre la distribución, transporte, costes y el legado ambiental de los alimentos en los últimos 50 años.

COMUNICACIÓN

La importancia del mensaje

La comunicación y la sensibilización están en el corazón de la FAO. Son actividades fundamentales para lograr cumplir el mandato de la organización.

Para ello, la FAO cuenta

con un equipo de profesionales dedicados a hacer llegar su mensaje a un amplio abanico de audiencias: desde los gobiernos de los países miembros y sus expertos en agricultura hasta la comunidad científica, los medios de comunicación o el público general.

Transmitir el mensaje de la FAO a audiencias tan diversas significa hacer funcionar un complejo engranaje de herramientas de comunicación que incluyen la actualización constante de su página web, la elaboración de comunicados de prensa, la preparación y distribución de contenidos de audio y video, fotografías e infografías, la difusión en redes sociales – la FAO cuenta con presencia en Facebook, Twitter, Google+, LinkedIn, Instagram, Pinterest, Slideshare, Youtube y Flickr –, la producción de publicaciones técnicas y divulgativas o la gestión de entrevistas con expertos de la organización. Siempre con un enfoque de 360 grados capaz de adaptar el mensaje a las particularidades de cada medio y destinatario.



Enrique Yeves,
Director de
Comunicación de
la FAO y Vanessa
Curcio, del
departamento de
comunicación.
©FAO

Además, en el contexto de descentralización que caracteriza hoy en día a la FAO, su eficacia y credibilidad dependen en gran medida de su capacidad de comunicar no solo de una forma

global, sino también de manera local. Los equipos de comunicación de las oficinas regionales, sub-regionales y locales, allí donde existen, constituyen piezas claves de esta dinámica.

2013. Liliane Kambirigi entrevistando a Mamadou Dekamo Kamara, Embajador del Congo en Italia-FAO.

2015. De izquierda a derecha: Jomo K. Sundaram (FAO), Stanlake Samkange (PMA), José Graziano da Silva y Josefina Stubbs (FIDA), en la presentación del último informe sobre los datos del hambre.

ABAJO: El archivo fotográfico contiene cerca de 75.000 imágenes sobre alimentación y agricultura. Se actualiza a diario y está disponible online de manera gratuita para medios de comunicación de todo el mundo.



SALA DE PRENSA

Un equipo de periodistas y profesionales de la comunicación traslada el conocimiento técnico a un lenguaje fácil y comprensible para el público general y gestiona las relaciones con prensa de todo el mundo.

El equipo publica notas de prensa en al menos los seis idiomas oficiales de la FAO (inglés, francés, español, ruso, chino y árabe), que suelen ir acompañadas de enlaces útiles, fotografías, vídeos y audios.

Como resultado, cada año se publican más de 20.000 artículos en medios de comunicación de todo el mundo que citan información o declaraciones de expertos de la Organización.

FOTOGRAFÍA

El archivo y su gestión para facilitar el acceso a usuarios de todo el mundo es sólo una parte del trabajo que cada día lleva a cabo el equipo de fotografía de la FAO, que también proporciona cobertura gráfica de los actos que se celebran en la sede de la Organización (reuniones

► técnicas, presentaciones y visitas de representantes de todo el mundo) y de su actividad sobre el terreno.

El archivo fotográfico contiene cerca de 75.000 imágenes sobre alimentación y agricultura. Se actualiza a diario y está disponible en internet de forma gratuita.

RADIO

La radio es una de las fuentes de información más accesibles e inmediatas para la gente de todo el mundo, incluidas las zonas rurales en las que el trabajo de la FAO tiene un impacto más directo. Por eso la FAO produce cientos de grabaciones al año que pone a disposición de emisoras de radio de los cinco continentes y trabaja como enlace entre los expertos de la organización y periodistas de todo el mundo.

El archivo de radio incluye casi 2.000 grabaciones de audio de líderes internacionales y de expertos que han visitado la FAO y han compartido su experiencia y recomendaciones para avanzar hacia un mundo sin hambre. La grabación más antigua data del 7 de junio de 1943, cuando el presidente de Estados Unidos Franklin D. Roosevelt se dirigió a la Conferencia de Alimentación de Naciones Unidas.

VIDEO

Un equipo de cámaras y reporteros de televisión trabaja en la sede de la FAO en Roma y en países de todo el mundo para grabar, procesar, almacenar y retransmitir imágenes que nos acercan a los protagonistas y beneficiarios del trabajo de la



En esta sala trabaja parte del equipo de comunicación corporativa de la FAO. En la imagen, de izquierda a derecha: Daniele De Mitri, Beatriz Beeckmans y Muriel Sarr.

**EL ARCHIVO
FOTOGRAFICO
CONTIENE
MÁS DE 75 000
IMÁGENES. SE
ACTUALIZA A
DIARIO Y ESTÁ
DISPONIBLE
DE MANERA
GRATUITA
PARA TODO EL
MUNDO.**

organización y contribuyen a difundir el conocimiento de sus expertos a audiencias de todo el mundo.

Equipado con la tecnología más avanzada, incluyendo estudios de TV en alta definición, el departamento de video facilita y realiza entrevistas con expertos de la FAO, proporciona imágenes a los medios de comunicación, da cobertura de vídeo a proyectos sobre el terreno, graba y retransmite los principales eventos y gestiona el archivo de vídeo. Los dos vídeos más antiguos de los miles que componen el archivo de FAO



Entrevistando a Rammitsane Matela en Lesotho sobre los efectos del cambio climático en la agricultura local.

THOMAS CANET

BORJA ANGUELEZ

son dos documentales británicos dirigidos por Paul Rotha: *El mundo es rico*, 1948 (*The World is rich*), que fue nominado para los Premios Óscar, y *A world of plenty*, que trata sobre la situación y perspectivas de distribución mundial de alimentos de la época. Además de centrarse en el hambre y la pobreza que asolaba Europa tras la Segunda Guerra Mundial, ambos documentales explican los desafíos en el mundo en desarrollo y la motivación para el establecimiento de la FAO. Incluyen escenas de las primeras reuniones y una entrevista con su primer director general, John Boyd Orr.

LA GRABACIÓN DE UN DOCUMENTAL EN LESOTHO

Boudicca Downes, coordinadora de vídeo de la FAO, nos cuenta uno de los últimos documentales realizados por la FAO en Lesotho sobre los efectos del cambio climático en la agricultura local.

La esperanza media de vida en Lesotho es de 52 años. Rammitsane Matela tiene 90 años y vive en una aldea remota de las llanuras del norte. Envuelto en una tradicional manta de lana y con un gorro de borla en la cabeza, el anciano se encuentra sentado ante una cabaña de paja junto sus bisnietos. Hablamos con Rammitsane sobre los efectos del cambio climático en la agricultura en Lesotho, pero él, como casi todas las personas de su edad, sólo quiere hablar de sus problemas de salud y destacar que tiempo atrás solía pasear por los caminos de las

montañas día y noche. Luego comienza a recordar cómo ha cambiado la agricultura desde que era niño. "Toda la familia participaba en la labor de la tierra y podíamos vivir de lo que cosechábamos, pero ahora el rendimiento es menor" —cuenta el anciano—. "El problema de las lluvias torrenciales y de los períodos secos ha comenzado recientemente. Hace algunos años tuvimos el peor período de sequía que jamás se haya visto, seguido por inundaciones que nos impidieron trabajar las tierras". La única pregunta que no sabe responder es cuántos nietos y bisnietos tiene. Tras una acalorada discusión y repetidos intentos de enumerar todos sus familiares con los dedos, llega hasta 50 y se rinde. "Son demasiados para contarlos", afirma uno de sus 10 hijos encogiéndose de hombros.

PUBLICACIONES

Cada año se editan más de 400 libros. Todos ellos están disponibles, gratuitamente, en el archivo digital de la FAO.

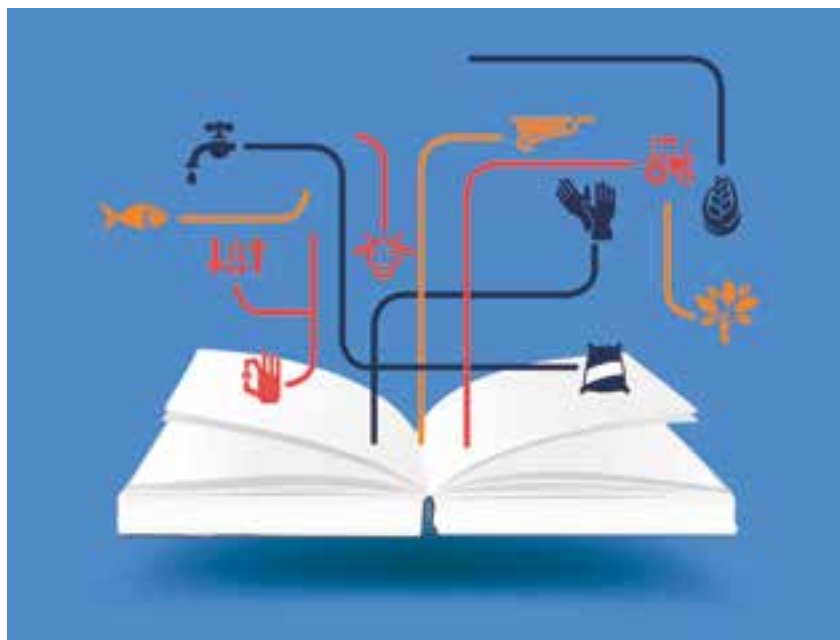
Las publicaciones más relevantes de la FAO son sus informes sobre el estado mundial de la agricultura, la pesca, los bosques y la inseguridad alimentaria. Editadas anual o bianualmente, representan una referencia a nivel mundial respecto a los conocimientos técnicos y estadísticas que aportan.

Además, la FAO lanza cada año numerosas publicaciones técnicas y didácticas, con el objeto de proporcionar una perspectiva alternativa sobre cuestiones de relevancia mundial. Profesionales y otros agentes, también tienen fácil acceso a información práctica a través de manuales y guías de referencia.

La FAO está aumentando su alcance y gama de publicaciones en formato electrónico. Este tipo de soporte contribuye a que el conocimiento de la FAO llegue a una audiencia más amplia.

El archivo online de la FAO contiene más de 65.000 publicaciones, revistas, documentos de encuentros oficiales, informes técnicos y materiales de información producidos por oficinas de la FAO de todo el mundo. El acceso a toda esta información, así como su difusión y copias digitales es gratuito.

Las publicaciones de la FAO están disponibles también en formato tarjeta con un código QR que se encuentra en su parte posterior y que da acceso inmediato a la publicación mediante un lector de tarjetas QR, que permite descargarla en formato PDF.



WEB Y REDES SOCIALES

Un diálogo virtual con millones de seguidores en todo el mundo.

En *fao.org* se encuentra la información de referencia sobre agricultura y alimentación. Millones de usuarios de todo el mundo acceden cada mes a la página web de la FAO para leer noticias, buscar datos estadísticos, ver información sobre proyectos, consultar documentos técnicos o ver infografías.

El inicio de la página web de FAO se remonta a 1994. En ese momento, se trataba casi de una iniciativa innovadora y experimental, impulsada por los departamentos de Tecnología y de Información General. En FAO, como en el resto del mundo, la atención y el interés por estos nuevos canales de comunicación creció rápidamente y, a mediados

de 1996, la web ya cubría la mayor parte de las áreas técnicas de su mandato. Hoy, *www.fao.org* es el referente indiscutible para quienes desean estar al día en temas forestales, de salud animal o de desperdicios y pérdidas de alimentos, entre otros.

La Organización produce una gran cantidad de información y conocimiento, única en muchos ámbitos técnicos. El acceso a estos datos es de enorme valor tanto para las instituciones agrícolas de los países miembros, como para centros universitarios, investigadores, periodistas y público general.

La web está disponible en los seis idiomas oficiales de la FAO (árabe, chino, inglés, francés, ruso y español).



LA FAO MÁS CERCA



Facebook: Más de 600.000 seguidores.

Twitter: Más de 400.000 seguidores.

Cuentas: FAOKnowledge, FAONews, FAOforestry, FAOAfrica, FAOclimate, FAOemergencies, FAOfish,

FAONearEast, FAOnoticias, FAOstatistics, FAOanimalhealth, FAO4Members, FAOFSNforum.

LinkedIn: Más de 75.000 seguidores

Instagram: Más de 7.000 seguidores

Google+

YouTube: FAOoftheUN y FAOvideo

Flickr: FAONews y FAOoftheUN

Soundcloud: Más de 250 audios.

Slideshare

Pinterest

¿QUÉ TEMAS RECIBEN MÁS VISITAS?

1. SUELOS (Año Internacional de los Suelos 2015)
2. DESAFÍO HAMBRE CERO
3. PÉRDIDAS DE ALIMENTOS
4. PROTECCIÓN SOCIAL
5. CAMBIO CLIMÁTICO
6. AGRICULTURA INTELIGENTE RESPECTO AL CLIMA
7. NUTRICIÓN
8. HUERTOS ESCOLARES
9. AGRICULTURA FAMILIAR
10. TRABAJO INFANTIL
11. BIODIVERSIDAD

10 UTILIDADES

QUE PUEDES ENCONTRAR EN LA WEB **FAO.ORG**

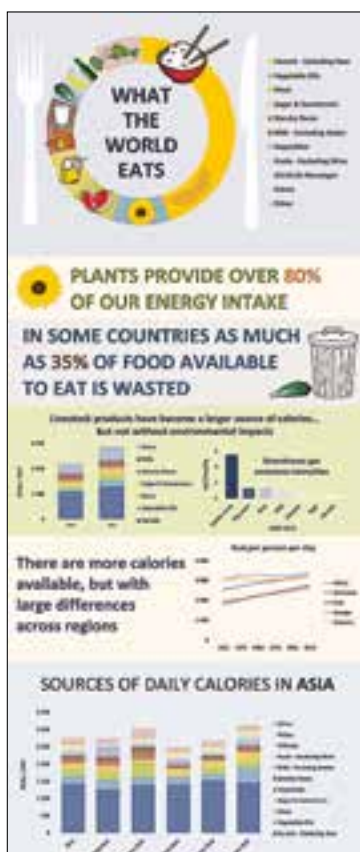


1. INFOGRAFÍAS

¿Sabías que en promedio se come 12 kg de banana al año?
 ¿Qué es lo que come el mundo?
 ¿Cuánta agua hace falta para producir...una hamburguesa?

2. FAO WEBCAST

Puedes seguir la transmisión en vivo de los eventos que tienen lugar en la sede de la FAO:
www.fao.org/webcast



3. OFICINAS EN EL MUNDO

Además de su Sede en Roma, la FAO tiene una amplia red descentralizada de Oficinas Regionales, Oficinas Subregionales, Representación en los países y Oficinas de enlace. ¿Quieres saber dónde está la oficina más cerca de ti? <http://www.fao.org/about/who-we-are/worldwide-offices/es/>

4. CENTRO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

¿Eres un profesional de la agricultura y de la seguridad alimentaria?
 ¿Estudiante? Los cursos abarcan una gran variedad de temas en las esferas de la seguridad alimentaria y nutricional, el desarrollo social y económico, y la gestión sostenible de los recursos naturales. Navega



por el catálogo de cursos para conocer la gama completa a disposición: <http://www.fao.org/elearning/#/elc/es/home>

5. TEMAS

¿Quieres saber cuáles son las prioridades de la FAO para ganar la batalla contra el hambre, la malnutrición y la pobreza rural? Explora las áreas y temáticas cubiertas aquí: <http://www.fao.org/themes/es/> Conoce los objetivos estratégicos de la FAO: <http://www.fao.org/docrep/018/mg994s/mg994s.pdf> <https://youtu.be/-pFi23tFJ6s>

6. FAO EN ACCIÓN

¿Quieres saber cómo la FAO actúa para liberar el mundo del hambre y de la pobreza? Descubre los

programas y proyectos donde estamos involucrados: <http://www.fao.org/in-action/es/>



7. FAOSTAT

Encuentra datos estadísticos explorando los dominios de datos de FAOSTAT. Con un solo clic puedes visualizar, descargar,

analizar y comparar datos, y explorar perfiles de país con mapas interactivos

8. COLECCIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS DE LA FAO



Si trabajas o estás interesado en el desarrollo internacional, familiarizarse con los últimos libros electrónicos sobre el tema puede ser un verdadero reto. Desde la agricultura ecológica y el manejo del ganado hasta los progresos hacia la seguridad alimentaria y la nutrición, te ofrecemos siete recomendaciones de libros electrónicos sobre nutrición y seguridad alimentaria en 2015.

<http://www.fao.org/zhc/detail-events/es/c/320005/>

9. VIDEOS Y AUDIOS

Consulta nuestro catálogo por temas, desde 1941. En el último episodio de Hungry Planet, la FAO viaja a Honduras para examinar el estado de la seguridad alimentaria

en la creciente industria del melón; el FIDA examina la situación de los trabajadores migrantes en Europa que envían dinero a casa y el PAM habla con un sobreviviente del Ebola

[http://www.fao.org/news/audio-video/detail-video/es/?dyna_fef\[uid\]=11258&uid=11258](http://www.fao.org/news/audio-video/detail-video/es/?dyna_fef[uid]=11258&uid=11258)

10. MATERIAL DIDÁCTICO PARA NIÑOS



Aprende más sobre los suelos a través de nuestros folletos didácticos dirigidos a niños de

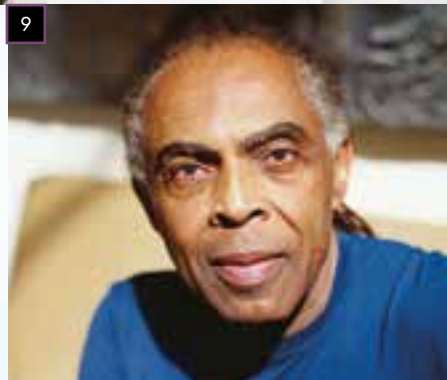
5 a 13 años. Existe también una guía de educadores a disposición de los profesores. <http://www.fao.org/soils-2015/resources/educational/es/>

EMBAJADORES Y AMIGOS DE LA FAO

Personajes conocidos del mundo del deporte y el espectáculo, han colaborado durante estas últimas décadas en los diferentes programas de la FAO para sensibilizar a la opinión pública sobre los problemas del hambre.



1	2
3	4



©FAO/CRIS BOURONCLE/GIULIO NAPOUTANO/ROBERTO CENCIARELLI/ ALESSANDRA BENEDETTI/THONY BELZAIRE/ GOH CHAI HIN/ SIMONE CASETTA



12

1. La leyenda del fútbol italiano **Roberto Baggio**. 2. La actriz y Embajadora de Buena Voluntad de la FAO **Susan Sarandon**. 3. **Carl Lewis** en Haití un año después del terremoto de 2010 ayudando a plantar árboles frutales a los niños de la escuela en Leogane. 4. El diseñador de moda y Embajador de buena voluntad **Pierre Cardin**. 5. La campeona olímpica y del mundo de esgrima y YUNGA **Valentina Vezzali**. 6. Miss Italia 1996, **Denny Méndez**. 7. La cantante filipina **Lea Salonga**. 8. La actriz china y Embajadora de buena voluntad de la FAO **Gong Li**. 9. El músico de jazz y vocalista **Gilberto Gil**. 10. El cantante **Albano**, la cantante **Maria Abela**, la presentadora **Lorena Binachetti** y la Embajadora de Buena Voluntad de la FAO, la actriz **Gina Lollobrigida**. 11. **Lionel Messi** en el Torneo Día contra el Hambre. 12. El futbolista búlgaro **Hristo Stoitchkov** visita un pueblo afectado por la crisis alimentaria de 2010 en el Sahel. 13. El tenor italiano **Luciano Pavarotti** y **Alberto II de Mónaco**. 14. El Embajador de Buena Voluntad de la FAO y músico **Chucho Valdés**. 15. La Embajadora de Buena Voluntad de la FAO **Carla Fracci** (izquierda) junto a **Rita Levi Montalcini**.



14

15



16 17



18 19



20



21



22



16. El Embajador de Buena Voluntad de la FAO, **Jeremy Irons** atiende a la prensa durante la Ceremonia del Día Mundial de la Alimentación.

17. III Jornada contra el Hambre, **Gonzalo Higuaín y Cristiano Ronaldo**. **18.** Actuación musical de la Embajadora de Buena Voluntad de la FAO, **Noa**, durante ceremonia del Día Mundial de la Alimentación.

19. La FAO Embajadora de Buena Voluntad cantante indonesia **Anggun**. **20.** El Embajador de Buena Voluntad de la FAO, **Raúl González** jugando al fútbol con durante los viajes a Chad en apoyo de los esfuerzos conjuntos de la FAO y la Comisión Europea para ayudar a habilitar a las poblaciones más afectadas de la crisis del Sahel.

21. El Embajador de Buena Voluntad de la FAO, **Patrick Vieira** hablando sobre Fútbol contra el Hambre en Soccerex Foro Europeo. **22.** El actor italiano y Embajador de Buena Voluntad de la FAO, **Raoul Bova** con motivo de la ceremonia del Día Mundial de la Alimentación.

CAMPAÑAS DE DIVULGACIÓN Y PROMOCIÓN

Movilizando el apoyo de toda la sociedad



“ELIMINAR EL HAMBRE ES UNA TAREA QUE DEBEMOS HACER ENTRE TODOS”

JOSÉ GRAZIANO DA SILVA (DIRECTOR GENERAL DE LA FAO)



La suma de gestos individuales para lograr un objetivo común. A primera vista, una canción interpretada por una cantante de Singapur y un toque de balón de un jugador de fútbol en un poblado remoto del Chad no tienen absolutamente nada que ver. Es aún más difícil encontrar la relación entre una carrera que pasa por el Coliseo romano, un mensaje de un actor de Hollywood y un donativo para un pequeño proyecto de cría de Conejos en Kenia. Sin embargo, para la FAO, cada gesto, cada voluntad, cada donación y cada reivindicación individual suman, y mucho, en la batalla contra el hambre y la malnutrición.

Por eso, a lo largo de los años la Organización ha puesto en marcha distintas campañas de sensibilización, promoción y recaudación de fondos con la colaboración de personajes públicos y de todas aquellas personas y colectivos que saben que todos, absolutamente todos, tenemos un papel en la lucha por un mundo sin hambre.

1 2014, Roma. Carrera contra el hambre en el centro histórico de Roma.

3 La periodista Sara Carbonero en la revista ELLE España en la campaña contra el hambre

fondos y concienciar sobre el problema del hambre en el mundo.

2 Monte Coca, República Dominicana. Proyecto Telefood de la FAO para establecer huertos escolares, granjas y jardines domésticos en la región.

4 2008, Roma. Representantes de las ligas de fútbol Europeas y la FAO pusieron en marcha una campaña para recaudar

5 2011, Vietnam. Proyecto Telefood de la FAO para la cría a pequeña escala de peces de agua dulce en comunidades vulnerables.

DÍA MUNDIAL DE LA ALIMENTACIÓN

El 16 de octubre se celebra anualmente el Día Mundial de la Alimentación en honor a la fecha de fundación de la FAO. La finalidad es concienciar a los gobiernos y a la población sobre la naturaleza y dimensión del problema alimentario mundial e involucrarlos en la lucha contra el hambre, la malnutrición y la pobreza. En la imagen: todos los carteles desde el primer Día Mundial, en 1981, hasta 2015.



AÑOS INTERNACIONALES

La Asamblea General de Naciones Unidas declaró 'El Año Internacional de los Suelos 2015' con el objetivo de aumentar la concienciación y la comprensión de la importancia del suelo para la seguridad alimentaria y las funciones ecosistémicas esenciales. El próximo año 2016 ha sido declarado 'El año de las legumbres' y anteriormente lo fueron el Año Internacional de la Agricultura Familiar (2014); la Quinua (2013); los Bosques (2011); las Fibras Naturales (2009); los Desiertos y la Desertificación (2006); el arroz (2004), el Agua dulce (2003) y las Montañas (2002).



NACIONES UNIDAS EN LA EXPO DE MILÁN

“El Desafío Hambre Cero. Unidos para un mundo sostenible” es el lema de la participación de la ONU en las diferentes áreas de la Expo Universal de Milán. El mensaje principal que se quiere transmitir es: ‘si trabajamos juntos, podemos acabar con el hambre en esta generación.’



EL ITINERARIO DE LA ONU vincula una serie de instalaciones en todo el recinto de la Expo de Milán basado en el lema “El Desafío Hambre Cero. Unidos para un mundo sostenible”. En lugar de un solo pabellón, por primera vez en la historia de las exposiciones universales, la ONU tiene una presencia horizontal en todo el recorrido a través, no solo de su **Pabellón Zero**, sino también en el **Jardín Naciones Unidas** y en 18 espacios más a lo largo de la Expo. Estos espacios son fácilmente reconocibles por sus cucharas azules gigantes. Las 18 instalaciones multimedia demuestran cómo la ONU combate el hambre a diario e invitan a los visitantes a unirse al Desafío Hambre Cero.

La Exposición Universal de Milán 2015 tiene como objetivo contribuir al debate sobre la nutrición, para educar a la sociedad sobre las cuestiones globales de los alimentos. De los países participantes, 53 de los 145 tienen su propio pabellón donde, dentro del lema de la Expo de Milán “Alimentar el planeta, energía para la vida”, aportan su visión y contribución como país a la gastronomía, la innovación alimentaria y la sostenibilidad. El resto de países se han agrupado en pabellones temáticos

según su producción: arroz, maíz o café, entre otros, sumando así 30 pabellones más.

La participación de la ONU en la Expo está liderada por la FAO, el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) y el Programa Mundial de Alimentos (PMA), que en conjunto han recogido material multimedia de más de 20 agencias de la ONU. El contenido del Pabellón Zero representa los cinco elementos del Desafío del Hambre Cero y el empoderamiento y la igualdad de género.



1. Pabellón Zero.

Donde están representadas la FAO y el resto de agencias de Naciones Unidas.

2. El Secretario General de Naciones Unidas Ban Ki-moon.

3. Más de 19 000 estudiantes participaron en el proyecto escuela Expo Milano.

4. El jardín de Naciones Unidas en el recorrido de la Expo.

5. Graziano da Silva con Mario Lubetkin,

Director de Gabinete, y Clara Vélez-Fraga, coordinadora del Proyecto ONU-Expo en la habitación Contenedores del Pabellón Zero.

6. El mensaje central de la ONU en la Expo: "poner fin al hambre es responsabilidad de todos. Todos tenemos un papel que desempeñar, incluso a través del compromiso con las acciones y decisiones sencillas del día a día".



1 2
3 4
5 6

19

粮农组织章程序言

接受本章程的国家为了下述宗旨：
提高它们各自管辖下的人民的营养
水平和生活标准；
改进一切粮农产品的生产和分配的
效率；
改善农村人口的状况；
从而促进世界经济的发展；
决心加强它们分别的和集体的行动
以提高共同福利，为此建立联合国
粮食及农业组织。各成员将通过本
组织彼此报告在上述行动范围内所
采取的措施和取得的进展。

PREAMBULE DE L'ACTE CONSTITUTIF DE LA FAO

LES ETATS QUI ADHERENT AU PRESENT ACTE.
RESOLUS A DEVELOPPER LE BIEN-ETRE GENERALE
PAR UNE ACTION

LES ETATS QUI ADHERENT AU PRESENT ACTE,
RESOLUS A DEVELOPPER LE BIEN-ETRE GENERAL
PAR UNE ACTION PARTICULIERE ET COLLECTIVE,
AFIN:

D'ELEVER LE NIVEAU DE NUTRITION ET LES
CONDITIONS DE VIE DES POPULATIONS PLACEES
SOUS LEUR JURIDICTION RESPECTIVE;

D'AMELIORER LE RENDEMENT DE LA PRODUCTION
ET L'EFFICACITE DE LA REPARTITION DE TOUS LES
PRODUITS ALIMENTAIRES ET AGRICOLES;

D'AMELIORER LA CONDITION DES POPULATIONS
RURALES,

ET DE CONTRIBUER AINSI A L'EXPANSION DE
L'ECONOMIE MONDIALE

CONSTITUENT PAR LES PRESENTES L'ORGANISATION
DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET
L'AGRICULTURE, PAR L'INTERMEDIAIRE DE LAQUELLE
LES MEMBRES SE TIENDRONT MUTUELLEMENT
INFORMES DES MESURES PRISES ET DES PROGRES
ACCOMPLIS DANS LES CHAMPS D'ACTIVITE
ENONCES CI-DESSUS.

PREAMBLE TO THE CONSTITUTION OF FAO

THE NATIONS ACCEPTING THIS CONSTITUTION,
BEING DETERMINED TO PROMOTE THE COMMON
WELFARE BY FURTHERING SEPARATE AND
COLLECTIVE ACTION ON THEIR PART FOR THE
PURPOSES OF:

RAISING LEVELS OF NUTRITION AND STANDARDS
OF LIVING OF THE PEOPLES UNDER THEIR
RESPECTIVE JURISDICTIONS.

SECURING IMPROVEMENTS IN THE EFFICIENCY
OF THE PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF ALL
FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS,

BETTERING THE CONDITION OF RURAL
POPULATIONS,

AND THUS CONTRIBUTING TOWARD AN EXPANDING
WORLD ECONOMY,

HEREBY ESTABLISH THE FOOD AND AGRICULTURE
ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS,
THROUGH WHICH THE MEMBERS WILL REPORT
TO ONE ANOTHER ON THE MEASURES TAKEN
AND THE PROGRESS ACHIEVED IN THE FIELDS OF
ACTION SET FORTH ABOVE.

20

4

5

دبيلة

مستور منظمة الأغذية والزراعة

إن الأمم المقررة لهذا الدستور، وقد عقدت العزم على
توطيد الرفاهية المشتركة بدعم العمل الفردي
والجماعي من أجلها لأجل:

رفع مستويات التغذية والمعيشة للشعوب الخائفة
لولاية كل منها؛

وتحسين كفاءة إنتاج جميع المنتجات الغذائية
والزراعية وتوزيعها؛

والشروع بحالة أهل الريف؛

وبذلك تسهم في خلق اقتصاد عالمي موسع وتضمن
تحرير البشرية من الجوع؛

تتشب بهذا "منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة"
المشار إليها فيما بعد باللفظ "المنظمة"، التي يخطر
عن طريقها الأعضاء بعضهم بعضاً بما يتخذ من
تدابير، وما يتحقق من تقدم في ميدان العمل المبينة
فيما سبق".

PREÁMBULO A LA CONSTITUCIÓN DE LA FAO

LOS ESTADOS QUE ACEPTAN ESTA CONSTITUCIÓN
DECIDIDOS A FOMENTAR EL BIENESTAR GENERAL
INTENSIFICANDO POR SU PARTE LA ACCIÓN
INDIVIDUAL Y COLECTIVA A LOS FINES DE:

ELEVAR LOS NIVELES DE NUTRICIÓN Y VIDA DE
LOS PUEBLOS BAJO SU RESPECTIVA JURISDICCIÓN.

MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN
Y LA EFICACIA DE LA DISTRIBUCIÓN DE TODOS
LOS ALIMENTOS Y PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y
AGRÍCOLAS,

MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA POBLACIÓN
RURAL,

Y CONTRIBUIR ASÍ A LA EXPANSIÓN DE LA
ECONOMÍA MUNDIAL,

CONSTITUYEN POR LA PRESENTE LA ORGANIZACIÓN
DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACIÓN, POR CUYO CONDUCTO LOS
MIEMBROS SE INFORMARÁN RECÍPROCAMENTE
SOBRE LAS DISPOSICIONES QUE ADOPTEN Y
EL PROGRESO LOGRADO EN LOS CAMPOS DE
ACTIVIDADES ENUNCIADOS ANTERIORMENTE.

ПРЕАМБУЛА УСТАВА ФАО

Принимая настоящий Устав, государства,
преисполненные решимости содействовать
достижению всеобщего благосостояния путем
принятия с их стороны самостоятельных и
коллективных мер в целях:

повышения качества питания и уровня
жизни людей в рамках их соответствующих
юрисдикций;

обеспечения роста эффективности
производства и распределения всех
продовольственных и сельскохозяйственных
продуктов;

улучшения положения сельского населения;

и содействия тем самым росту мировой
экономики;

настоящим учреждают Продовольственную
и сельскохозяйственную организацию
Объединенных Наций, в дальнейшем
именуемую "Организация", через которую
члены будут отчитываться друг перед другом
о принятых мерах и достигнутом прогрессе в
упомянутой выше области.

1

5



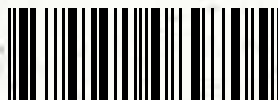


1 9 4 5



2 0 1 5

ISBN 978-92-5-108970-5



9 789251 089705

I5142S/1/11.15