



Cuarenta años desde la fundación de la División Mixta FAO/OIEA

Más cooperación, menos duplicación de esfuerzos y enfoques comunes para crear un mundo de paz y prosperidad...

La creación en octubre de 1964 de la División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación marcó el inicio de lo que sin duda es un ejemplo singular y el mejor de cooperación entre organismos del sistema de las Naciones Unidas.

El objetivo de la División Mixta es aprovechar la competencia técnica y los recursos de ambas organizaciones para ampliar la cooperación entre sus países miembros en la aplicación de la ciencia y la tecnología nuclear en forma inocua, segura y eficaz, con la finalidad de proporcionar a la población más alimentos, mejores y más inocuos, así como otros productos agrícolas, y a la vez mantener los recursos naturales. Esta singularidad obedece a la índole misma de la tecnología y a que toda aplicación de la misma a los alimentos y la agricultura en el sistema de las Naciones Unidas es concebida, planificada y ejecutada conjuntamente por la OIEA, la FAO y sus países miembros una vez que los órganos rectores de ambas organizaciones la han estudiado y aprobado, lo que conlleva el consentimiento implícito de los ministerios de agricultura y de las autoridades mundiales en energía atómica.

Verdaderos beneficios. Sin embargo, por estrecha y armoniosa que sea la cooperación y por avanzada que sea la tecnología, no servirían de nada si los beneficios no repercuten en la población y en los países mismos. A lo largo de estos 40 años de cooperación se han producido verdaderos beneficios. Algunos de los más destacados y sostenibles son: los millones de hectáreas en todo el mundo donde se producen cultivos alimentarios e industriales de mayor rendimiento o con más resistencia a las enfermedades gracias a las mutaciones inducidas a través de radiaciones; los enormes ahorros en aplicación de fertilizantes, posibles mediante el uso de isótopos para determinar con mayor eficacia la ubicación y calendario óptimos o dejando que las plantas fijen nitrógeno de la atmósfera; la erradicación del gusano barrenador en Libia, de la mosca de la fruta en varios países de América Latina y la mosca tse tse en Zanzíbar mediante la técnica del insecto



Joint FAO/IAEA Programme
Nuclear Techniques in Food and Agriculture

estéril; así como la difusión de la tecnología de inmunoanálisis que hoy utilizan los países de todas las regiones para el diagnóstico y lucha gradual contra enfermedades transfronterizas de los animales como la peste bovina y la fiebre aftosa.

Pero el desempeño pasado no garantiza la eficacia futura. Hoy en día la FAO y la OIEA también se dedican a movilizar compromiso y acción para cumplir los objetivos de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación y los Objetivos de desarrollo del Milenio correspondientes a la reducción del hambre, la pobreza y la degradación ambiental, a través de la agricultura y el desarrollo rural sostenibles. La División Mixta participa en esta actividad concentrando y supervisando los adelantos de la tecnología nuclear y las técnicas asociadas de la biotecnología, y promoviendo la producción y difusión de conocimientos, conocimientos prácticos y técnicas entre los gobiernos, científicos, agricultores y todas las personas relacionadas con la cadena del suministro de alimentos, donde puedan producir valor.

La globalización, los acontecimientos jurídicos y normativos internacionales y nacionales y el ingreso de participantes cada vez más diversos como las ONG en las dimensiones sociales de la ciencia y la toma de decisiones sobre sus aplicaciones son sólo algunos de los factores que dan mayor complejidad que nunca antes a esta tarea. Es evidente que por útiles que sean, estas técnicas y productos no responden por sí mismos a todas las preguntas ni ofrecen solución a todos los problemas.

Con todo, son algunas de las opciones que hay que tomar en cuenta e incorporar en el espectro más amplio de los enfoques científicos y los basados en los conocimientos tradicionales. Algunas de estas técnicas o productos son polémicos y no es sorprendente que las sociedades reaccionen ante ellos en forma diferente en los distintos países, según se atribuya mayor peso a los riesgos o a los beneficios de su utilización. Por lo tanto es esencial que haya políticas nacionales y marcos jurídicos y de reglamentación congruentes con las normas internacionales para la evaluación y gestión de los riesgos con el fin de que se apruebe la adopción de estas aplicaciones en los alimentos y la agricultura. Pero de igual importancia que crear conciencia y concertar la acción es que circulen sin trabas información objetiva y comunicación entre todos los grupos de la sociedad, sobre todas las aplicaciones y consecuencias posibles.

Conocimientos y tecnología. Queda mucho por hacer para eliminar la plaga del hambre y facultar al sector alimentario y agrícola para que desempeñe su decisiva función de promoción del desarrollo sostenible. La División Mixta ha respondido bien ante estos desafíos, ayudando a los países

a adaptarse a la rápida transformación del panorama agrícola y a los cambios que se han producido en las condiciones de producción y difusión de conocimientos y tecnología derivada de las ciencias nucleares y biológicas, a la vez que se toma en cuenta la diversidad básica de los contextos sociales y económicos.

Los factores del éxito de la División Mixta a lo largo de estos 40 años han sido el rigor científico, la objetividad y el equilibrio. Cabe destacar también el afán por cumplir su objetivo original de asegurar que todo el conocimiento y la experiencia de la FAO, la OIEA y la comunidad agrícola mundial, comprendidos los elementos no gubernamentales y de la sociedad civil, se incorporen gradualmente en el procedimiento de toma de decisiones sobre el Programa de la División Mixta. Todo esto ha contribuido a pasar de enfoques en «una cuestión única» hacia perspectivas cada vez más integrales para entender y responder ante las necesidades mundiales, regionales y nacionales, y establecer de conformidad las prioridades. Fortalecer esta fórmula será la ruta del éxito futuro.

**Departamento de Agricultura,
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación**
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia · <http://www.fao.org/ag/esp>

Octubre de 2004