



# AMENAZAS TRANSFRONTERIZAS A LA PRODUCCIÓN, LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE – LA PREVENCIÓN ES FUNDAMENTAL

## FAO **ÁMBITO** PRIORITARIO

Los animales enfermos no muestran sus visados en las fronteras nacionales, tampoco lo hacen las plagas de las plantas ni los agentes patógenos transmitidos por los alimentos. Cuando se trata de hacer frente a estas amenazas transfronterizas a la producción agrícola, la salud o el medio ambiente, ningún país puede trabajar de forma aislada. La prevención y el control de estas plagas y enfermedades requieren que los países y las regiones vecinos colaboren a fin de emprender actividades conjuntas y establecer políticas complementarias. La prevención ha demostrado ser más rentable y, sobre todo, protege los medios de vida.

A lo largo de su trayectoria, la FAO ha aprovechado su gran radio de acción para establecer contactos con gobiernos, investigadores e instituciones internacionales que intervienen en la prevención, la detección y, en caso necesario, la contención de las enfermedades transfronterizas. La FAO brinda la orientación necesaria para crear la infraestructura que permita colaborar en la recopilación y el intercambio de información y en el establecimiento de actividades de seguimiento y control eficaces en función de los costos. La inversión en la prevención y el control representa una mínima parte de los costos que conlleva responder a una crisis completamente desarrollada.

### **Una organización internacional para afrontar problemas transfronterizos**

El Sistema de Prevención de Emergencias (EMPRES) de la FAO para la salud de los animales, la protección de las plantas y la inocuidad de los alimentos es el principal programa internacional sobre cuestiones técnicas relacionadas con la prevención, la preparación y la reacción oportuna. Mediante el EMPRES, la FAO recurre a su presencia en más de 190 países y sus conocimientos especializados de la Sede para que las cuestiones transfronterizas lleguen a las personas que necesitan adoptar decisiones. Trabaja a nivel gubernamental a fin de respaldar la formulación de políticas y establecer una cooperación transfronteriza, aumentando al mismo tiempo la capacidad de los agricultores en toda la cadena alimentaria. El EMPRES actúa como una primera línea de defensa por lo que respecta a la prevención y la vigilancia sobre el terreno.

### **LA FAO INCORPORA LA DIMENSIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL ENFOQUE DE SALUD COMPARTIDA**

En 2011, un brote letal de *E. coli* en Alemania provocó una crisis relacionada con la inocuidad de los alimentos y una espiral económica que afectó a los consumidores y agricultores de Europa y Asia central, en tanto que los investigadores buscaban la fuente del brote. En el momento, se determinó que la fuente podían ser unas habas germinadas de una pequeña granja del norte de Alemania. En total, 49 personas murieron, casi 4 000 personas enfermaron y el brote tuvo unos costos de 2 800 millones de USD, calculando las pérdidas y las hortalizas que no se vendieron en toda Europa. Esto fue una señal de alerta para todos de que, en un mundo interconectado como el de hoy en día, el crecimiento de la población, el transporte moderno y el incremento del comercio mundial de animales y productos de origen animal han acelerado enormemente la difusión de las zoonosis –enfermedades compartidas entre los animales y los seres humanos que pueden causar estragos importantes en los medios de vida de los agricultores, así como en la salud de los seres humanos–. La FAO, en asociación con la Organización Mundial de Sanidad Animal y la Organización Mundial de la Salud, ha adoptado la estrategia de Salud compartida con un enfoque multidisciplinario y holístico con miras a prevenir las enfermedades a lo largo de toda la cadena alimentaria y que también integra en el conjunto factores como el comercio y el cambio climático – vinculando la prevención de las enfermedades con la seguridad alimentaria.



# EJEMPLOS DE REPERCUSIÓN

## EMPRES PARA LA PROTECCIÓN DE LAS PLANTAS: CONTROL DE LA LANGOSTA

En 2003, un brote de langosta se agravó de manera que de 50 000 hectáreas infestadas se pasó a una plaga de 13 millones de hectáreas infestadas, con el consiguiente costo de miles de millones para su control y causando una tragedia humana indecible para las comunidades que se encontraban en su camino. El dinero que se gastó en detener la plaga habría pagado 170 años de prevención.

**PROCESO:** El EMPRES incorporó un programa de control preventivo y de asociados múltiples en 10 países de África occidental y noroccidental con objeto de fortalecer la capacidad de vigilancia, control y seguimiento ambiental. Asimismo, introdujo plaguicidas biológicos, disminuyendo las amenazas planteadas por las sustancias químicas durante todo el procedimiento de control, del almacén a su difusión.



©FAO/Thami Ben Halima

**REPERCUSIÓN:** Entre 2006 y 2011, Mauritania y Níger controlaron de manera satisfactoria cuatro brotes de langosta del desierto. Actualmente, el 80 por ciento de la financiación del programa, que en un principio procedía de asociados que aportan recursos y el 20 por ciento de países, está a cargo de los países, y cuenta con países que ejecutan las actividades, mientras que la FAO desempeña una función facilitadora. Los países se han convertido a su vez en asociados que aportan recursos, cuando suministran plaguicidas procedentes de sus reservas a otros países que los necesitan, como Mauritania a Yemen y Malí y Marruecos a Georgia.

## EMPRES PARA LA SANIDAD ANIMAL: VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES

La falta de líneas fiables de comunicación desde el terreno significa una pérdida fundamental de tiempo para prevenir la difusión de brotes de enfermedades de animales.



©FAO/Mok Mokapesetso

**PROCESO:** El EMPRES inició la utilización de tecnologías como el servicio de mensajes cortos (SMS) y el bolígrafo digital para informar sobre los brotes de la gripe aviar y actualmente las está poniendo a disposición para la vigilancia de múltiples enfermedades. Los países en los que se han experimentado ya se han movilizado para adoptar las nuevas técnicas.

**REPERCUSIÓN:** Bangladesh experimentó la tecnología de información por medio de SMS, y Malawi, Namibia y Zambia experimentaron un proyecto utilizando un bolígrafo digital que dispone de una cámara incorporada y conexiones "Bluetooth". En ambos casos, el tiempo necesario para recopilar y transferir la información desde el terreno se redujo de días a una cuestión de minutos. Se ha desarrollado una nueva aplicación de teléfono para identificar brotes con el sistema mundial de orientación (GPS) e informar directamente a los gobiernos de manera que no haya peligro de que rumores infundados lleguen a conocimiento del público creando posibles efectos negativos sobre el comercio.