



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

CRISIS DE LA CADENA ALIMENTARIA SISTEMA DE PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS



A través del Marco de gestión de crisis en la cadena alimentaria (MGCCA), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) aborda de manera integrada e interdisciplinaria las plagas y enfermedades transfronterizas de los animales —incluidas las especies acuáticas— y de las plantas —incluidos los bosques—, la inocuidad de los alimentos y las emergencias radiológicas que amenazan a la cadena alimentaria.

Estas amenazas pueden afectar significativamente a la seguridad alimentaria y nutricional, los medios de vida, la salud humana, las economías nacionales y los mercados mundiales.

El enfoque del MGCCA combina toda la gama de conocimientos técnicos y operacionales de la FAO y su experiencia en materia de coordinación y comunicación para hacer frente a las amenazas transfronterizas. Integra la prevención, el seguimiento, la alerta temprana, la preparación y la respuesta en todas las etapas de la cadena alimentaria, desde la producción hasta el consumo.

El MGCCA es el principal instrumento de la FAO para la adopción de medidas con miras a prestar apoyo a los países en la gobernanza mundial de las amenazas a la cadena alimentaria.

El Marco opera por medio de tres unidades interrelacionadas:

- La **Unidad de Información y Coordinación** vela por la coordinación general de todos los componentes del MGCCA, proporciona pronósticos sobre amenazas y análisis de riesgos a largo plazo y planifica y lleva a cabo actividades de comunicación y promoción.
- El **Sistema de prevención de emergencias (EMPRES)** se ocupa de la prevención y la alerta y reacción tempranas en toda la cadena alimentaria a través de tres componentes temáticos: EMPRES Sanidad animal, EMPRES Protección de plantas y EMPRES Inocuidad de los alimentos. El MGCCA incluye además los componentes de Salud de los animales acuáticos y Sanidad forestal.
- El **componente de respuesta** es responsabilidad de la **División de Emergencias y Resiliencia**, con el liderazgo técnico de las divisiones técnicas pertinentes. La División de Emergencias y Resiliencia, en colaboración con los equipos del EMPRES, garantiza respuestas a corto, medio y largo plazo a las amenazas y emergencias que afectan a la cadena alimentaria mediante las capacidades operacionales de la FAO. Asimismo, coordina y facilita la movilización de recursos para programas de emergencia y resiliencia.

MARCO DE GESTIÓN DE CRISIS EN LA CADENA ALIMENTARIA PARA PREVENIR LAS AMENAZAS TRANSFRONTERIZAS CONTRA ESTA

MARCO DE GESTIÓN DE CRISIS EN LA CADENA ALIMENTARIA (MGCCA)



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA DE LA FAO

- El **Servicio de información sobre la langosta del desierto** permite recopilar y enviar oportunamente información desde lugares remotos a los responsables de la toma de decisiones.
- El **Sistema mundial de alerta y respuesta temprana para las principales enfermedades animales, incluidas las zoonosis de la FAO** permite fundamentar medidas de prevención y control mediante la detección rápida de amenazas sanitarias y la evaluación de riesgos al respecto.
- El **enfoque previdente del MGCCA** permite predecir amenazas relacionadas con crisis de la cadena alimentaria que tienen grandes repercusiones en la seguridad alimentaria y nutricional y los medios de vida.
- El **Sistema mundial de información sobre enfermedades animales (EMPRES-i)** brinda información oportuna y fiable sobre la distribución mundial de enfermedades de los animales y las amenazas actuales en los planos nacional, regional y mundial.
- La **plataforma mundial del Sistema de monitoreo y alerta temprana para el gusano cogollero** ofrece una panorámica de la situación en tiempo real con mapas y análisis de las infestaciones del gusano cogollero del maíz a nivel mundial, nacional y local.

INSTRUMENTOS DE LA FAO PARA COMBATIR LAS AMENAZAS TRANSFRONTERIZAS

- El **Sistema de información geográfica (SIG)** combina y analiza transversalmente una gran cantidad de datos visuales y numéricos y lleva a cabo predicciones sobre la propagación de enfermedades.
- El **instrumento de elaboración de modelos de riesgos** permite la predicción de enfermedades.
- La aplicación móvil **EMA-i** permite notificar enfermedades en tiempo real.
- La aplicación móvil del **Sistema de monitoreo y alerta temprana para el gusano cogollero** permite recopilar, registrar y transmitir datos sobre dicha plaga.
- eLocust3** permite registrar y transmitir observaciones de campo de las langostas durante las operaciones de reconocimiento y control.

GESTIÓN DE LAS AMENAZAS TRANSFRONTERIZAS

- Planes de contingencia:** capacitación y ejercicios de simulación.
- Medidas para la prevención de epidemias:** cuarentena, vacunación, medidas de higiene, quema de residuos vegetales y arado del suelo.
- Medidas para el control de epidemias:** zonificación e información sobre los desplazamientos regionales de productos, animales y plantas.
- Control integrado de plagas:** tecnologías de control ecológicamente racionales, utilización de cultivares y mejoramiento genético forestal para aumentar la resistencia.

CREACIÓN DE CAPACIDAD Y APOYO TÉCNICO

- Capacitación**
- Directrices y manuales de consulta técnica**
- Sistemas de información**
- Procedimientos operacionales normalizados**
- Apoyo técnico y en materia de políticas**
- Asociaciones**



Algunos derechos reservados. Este obra está bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO