



## Reducción de desastres

### Prevención y atenuación

La FAO es miembro de la **Estrategia internacional para la reducción de desastres** (EIDR), que ayuda a los países miembros a elaborar políticas y prácticas en la agricultura, la silvicultura y la pesca. La FAO promueve:

- un marco de políticas y sistema institucional para cada sector
- prácticas sostenibles de gestión de los recursos naturales
- uso de medidas de atenuación para la agricultura, la silvicultura y la pesca, así como medidas de atenuación estructural

Muchas de las actividades de la FAO son muy importantes para la prevención y atenuación de los efectos de los desastres, entre ellas las siguientes:

### Acceso a la tierra

La FAO trata de mejorar el acceso a la tierra en los países que salen de conflictos violentos (Sudán, Angola, Mozambique) y de catástrofes naturales, como el tsunami de 2004 que se abatió sobre el océano Índico. Ha elaborado instrumentos para los encargados de formular proyectos, y para especialistas en administración de tierras y tenencia agraria.

### Adaptación a la variabilidad y el cambio climático

El programa de la FAO sobre el cambio climático tiene como finalidad aumentar la capacidad de recuperación de los sistemas agrícolas a los efectos negativos del cambio climático, por ejemplo mediante el uso de cultivos resistentes a la sequía.

## **Agricultura de conservación**

La **agricultura de conservación** reduce la alteración nociva del suelo y contribuye a la cubierta vegetal permanente y a la rotación de los cultivos. Estas prácticas ayudan a reducir al mínimo el riesgo de erosión en las tierras escarpadas e incrementan la producción de los pequeños agricultores en los países propensos a la sequía.

## **Instituciones, políticas e legislación**

El programa de la FAO sobre la función de las **instituciones locales para la gestión de los riesgos de desastre** ayuda a fortalecer las instituciones y contribuye a la capacidad de recuperación.

## **Manejo integrado de plagas**

El **manejo integrado de plagas (MIP)** reduce las poblaciones de plagas y mantiene el uso de plaguicidas dentro de límites que se justifican económicamente y que no son nocivos para la salud humana ni para el medio ambiente.

El MIP utiliza variedades resistentes a las plagas, la intervención de los enemigos naturales y el control cultural, a fin de dar mayor sostenibilidad a los sistemas agrícolas.

Los programas comúnmente se llevan a cabo a través de las **escuelas de campo para agricultores**.

## **Gestión integrada de cuencas hidrográficas**

La **gestión integrada de las cuencas hidrográficas** promueve la gestión sostenible de los recursos naturales en las cuencas fluviales. Destaca los nexos entre las actividades humanas y la exposición de las comunidades a riesgos como la erosión del suelo y los deslaves.

## **Medidas de prevención en la pesca**

La FAO promueve las siguientes **medidas de prevención en la pesca**:

- instalación y mejoramiento de los sistemas de alerta sobre tormentas

- capacitación de pescadores en medidas de prevención para su seguridad
- planificación para imprevistos de enfermedades y contaminación
- sistemas de aseguración para la pesca

## **Calidad del agua y medio ambiente**

El Programa de calidad del agua se ocupa de cuestiones como el restablecimiento de los suelos y las aguas contaminadas por sustancias químicas peligrosas, anegamiento, salinización de suelos y reutilización de aguas residuales tratadas para irrigación.

## **Instituciones para la gestión de los riesgos de desastre**

Uno de los objetivos estratégicos del marco para la acción de Hyogo (HFA), adoptado por la conferencia sobre la reducción de desastres, Kobe 2005, es el "desarrollo y el fortalecimiento de las instituciones, mecanismos y capacidades, en todos los niveles, particularmente al nivel de la comunidad que pueda sistemáticamente contribuir a la realización de una resistencia a los riesgos".

Reconociendo la importancia de una reducción pro-activa de los riesgos y de los desastres, en 2003 la FAO ha realizado un programa enfocándose en el papel de las instituciones locales en la reducción de los desastres naturales y de los riesgos. Este programa considera la reducción de los desastres como una parte fundamental del desarrollo sostenible, aplicando al mismo tiempo una perspectiva agrícola como punto de partida. El programa ayuda a los países en sus esfuerzos para conseguir la prevención de los desastres y de los riesgos en manera más planificada y a largo plazo y en la elaboración de estrategias de prevención (preparación), que se refieren a las causas primarias de la vulnerabilidad de los productores locales a los riesgos naturales de una manera durable y con soluciones miradas a los problemas.

Las cuestiones fundamentales a que el programa se refiere, dan la base para dar asistencia sobre las acciones locales específicas e incluyen:

(i) Qué tipo de estructuras institucionales, mecanismos e procesos están conduciendo los programas nacionales de DRR y las contribuciones sectoriales por parte de la agricultura, de los bosques y de la pesca; cómo pudiera ser potenciada su eficiencia y capacidad de intervención con servicios adecuados y de gran alcance.

(ii) Qué tipo de capacidades técnicas, instrumentos, métodos y enfoques están disponibles a nivel local y nacional; y cómo se los puede mejorar.

(iii) Qué tipo de buenas prácticas existentes (sean de origen indígena, o científica) son normalmente utilizadas para fortalecer la resistencia de la comunidad contra de los riesgos climáticos y naturales y cómo se pueden contrastar las ineficiencias de la tecnología.