



*FORO NACIONAL SOBRE LAS AMENAZAS DE LA
NATURALEZA, SU IMPACTO Y MANEJO EN LA
REPUBLICA DOMINICANA*

Efectos de los Desastres en la
agricultura.

Representación de la FAO en la República Dominicana

Impacto negativo de los desastres en la agricultura

- Además del alto precio en vidas humanas, los desastres naturales pueden resultar devastadores para los medios de vida rurales, ya que a menudo causan enormes daños a los sectores de la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca en países pobres donde la población tiene escasos medios de vida alternativos.

Impacto negativo de los desastres en la agricultura

- Las tormentas tropicales, los ciclones y las inundaciones pueden arrasar en un solo instante cultivos en pie, reservas de semillas y de alimentos, infraestructuras, herramientas, animales de granja y estanques de peces de agua dulce.
- En los peores casos, comunidades enteras de agricultores se ven obligadas a desplazarse, abandonar sus tierras y depender de la ayuda humanitaria.

Impacto negativo de los desastres en la agricultura

- Los huracanes tropicales son la catástrofe más extendida y dañina. Producen daños en la agricultura no sólo por acción del viento, sino también por las inundaciones.
- Durante los últimos tres años en el país han habido varios desastres naturales que causaron importantes daños a la infraestructura agropecuaria y redujeron la producción de alimentos causando inseguridad alimentaria tanto a productores como a consumidores.

Impacto negativo de los desastres en la agricultura

- La escasez de lluvias y las sequías provocan también devastación, ya que erosionan lentamente la capacidad de resistencia de los hogares rurales, debilitan y matan al ganado, arruinan cultivos y causan daños ambientales que perduran en el tiempo.

Impacto negativo de los desastres en la agricultura

- En el año 1997, el sector agropecuario nacional fue afectado por una prolongada sequía que redujo de manera significativa el ingreso de los productores y el valor de la producción del sector en el PIB.
- Estas pérdidas se atribuyeron a los efectos de las Corrientes de El Niño, fenómeno oceánico y atmosférico localizado en el océano Pacífico durante el cual aparecen, de forma inusual, condiciones cálidas a lo largo de la costa occidental de Ecuador y Perú, lo que provoca alteraciones climáticas de distinta magnitud.

Impacto negativo de los desastres en la agricultura

- Los terremotos, las erupciones de volcanes, los incendios y los cambios climáticos asociados con El Niño y La Niña pueden causar la pérdida de vidas humanas, ganado y cultivos, así como dañar gravemente las propiedades, los medios de vida y el medio ambiente natural.

Impactos negativos recientes de los desastres naturales en la agricultura dominicana.

- Incremento en el nivel erosión de suelos agrícolas por efectos de lluvias excesivas que aumentan las escorrentías, el potencial de las inundaciones y reducen la fertilidad de los suelos agrícolas.
- En la Provincia de Jimani fuimos testigo de suelos que quedaron completamente desnudos, sin ningún tipo de capa vegetal en la que pudieran prosperar adecuadamente cultivos alimenticios.

Impactos negativos recientes de los desastres naturales en la agricultura dominicana

- Daños en la infraestructura agrícola y en los caminos vecinales, reduciendo la oferta de alimentos y el acceso físico de la población a esos bienes.
- Reducción de las exportaciones agropecuarias, lo que afecta el ingreso de los exportadores, el aporte del sector agropecuario al PIB y crea las condiciones para que se origine una brecha mas amplia que la tradicional en la balanza comercial del sector.

Impactos negativos recientes de los desastres naturales en la agricultura dominicana

- Perdida y/o deterioro de equipos y herramientas utilizados en el proceso de producción agrícola
- Perdida en producción de alimentos y materia prima.
- Desbordamiento de ríos, especialmente del Yaque del Norte, Yaque del Sur y el Río Yuna, los cuales provocan grandes daños a la agricultura y a la pecuaria del Bajo Yaque del Norte, del Bajo Yuna y de terrenos ubicados en zonas bajas de la región Suroeste del país.

Impactos negativos recientes de los desastres naturales en la agricultura dominicana

- Reducción de la cobertura boscosa del país por la incidencia de incendios, lo que potencializa la erosión de los suelos, la sedimentación de las presas, el desbordamiento de los ríos, con las consecuentes pérdidas de vidas humanas y de bienes materiales.

Impactos negativos recientes de los desastres naturales en la agricultura dominicana

- **Graves daños a terrenos de montañas, provocados por los vientos y las lluvias, que se intensifican por la existencia de practicas culturales inadecuadas y de acciones gubernamentales que no propician la necesaria sostenibilidad de los suelos.**

La misión de la FAO en situaciones de emergencia

- Aumentar la resistencia y la capacidad de los campesinos de recuperarse de las catástrofes naturales y las provocadas por el hombre

Actuaciones de la FAO frente a los desastres

Los beneficiarios directos de los programas y proyectos de la FAO para emergencias son:

- agricultores de subsistencia;
- pastores y ganaderos;
- pescadores artesanales;
- refugiados y personas desplazadas dentro del país;
- ex combatientes;
- hogares encabezados por mujeres o niños y/o azotados por el VIH/SIDA.

La FAO ante los desastres

- Aunque puede proporcionar ayuda mas compleja, la FAO tradicionalmente proporciona insumos agrícolas como semillas, fertilizantes, aperos de labranza, material de pesca y ganado para ayudar a las comunidades campesinas a reemprender la producción de alimentos lo más rápidamente posible

La FAO ante los desastres

- La FAO asume la responsabilidad principal de adoptar medidas preventivas relativas al desarrollo agrícola sostenible, al seguimiento del suministro y la evaluación de las necesidades en materia de cultivos y alimentos, a la evaluación de las necesidades de socorro agrícola y a la movilización de la ayuda y los recursos necesarios para restablecer la actividad agrícola

La Representación de la FAO en RD frente a los desastres

- En los últimos 8 años la FAO ha financiado varios proyectos de emergencia en la República Dominicana:
- Apoyo para la rehabilitación de la producción agropecuaria en las zonas afectadas por el fenómeno El Niño. Ejecutado en 1998 en las regiones Norte y Nordeste, con un financiamiento de US\$202,000
- Apoyo a la rehabilitación de las actividades productivas del sector agropecuario afectadas por intensas lluvias e inundaciones en la Republica Dominicana. Ejecutado en el 2004 con un financiamiento de US\$400,000 en las regionales agropecuarias Norte, noroeste y nordeste, que fueron afectadas por las inundaciones ocurridas en noviembre del 2003.

La Representación de la FAO en RD frente a los desastres

- Asistencia de emergencia para los agricultores afectados por eventos climáticos adversos en las regiones del Caribe y de América Central. Este proyecto fue ejecutado en septiembre del 2004 con una contribución de la FAO de US\$400,000 con el propósito de resarcir los daños provocados por inundaciones en la provincia Independencia.
- Asistencia de emergencia a los agricultores afectados por el paso del huracán Jeanne, que provocó pérdidas económicas del orden de RD\$1,400 millones y 860,327 tareas de cultivos afectados. Ejecutado en noviembre del 2004 con un financiamiento de US\$390,000 en las regionales Este y Nordeste.

La Representación de la FAO en RD frente a los desastres

- La FAO, con la ejecución de estos proyectos adquiere y dona a los agricultores semillas, fertilizantes y herramientas, exclusivamente para el fomento de cultivos de ciclo corto en fincas afectadas propiedad de pequeños y medianos productores
- La FAO no dona pesticidas químicos por ser propulsora de la sostenibilidad del medio ambiente.

Papel del Gobierno Dominicano, a través de la SEA

Papel del Gobierno Dominicano, a través de la SEA

- La Secretaria de Estado de Agricultura, contraparte natural de la FAO, ha jugado un rol protagónico en los proyectos de emergencia ejecutados con fondos complementarios de la FAO, ya que ha sido responsable de:
 - **Previo a la aprobación**
 - Realizar las evaluaciones de los daños a nivel de campo.
 - En coordinación con la representación de la FAO, formular la propuesta de TCP.

Papel del Gobierno Dominicano, a través de la SEA

- Someter la propuesta ante la Representación, por la vía del Secretariado Técnico de la Presidencia
- **Después de la aprobación**
- Ejecutar el proyecto en coordinación con un consultor técnico contratado por la FAO
- Aportar transporte y almacenamiento de los insumos y herramientas que serán donados a los productores afectados

Papel del Gobierno Dominicano, a través de la SEA

- Convocar a los productores afectados para la entrega de los insumos y herramientas
- Preparar los terrenos en los que se hará la rehabilitación de cultivos
- Ofrecer la asistencia técnica requerida y de manera conjunta con la FAO, dar seguimiento y evaluar las actividades que se ejecuten a través de este tipo de proyecto

Acciones preventivas

- Con gran satisfacción hemos leído que la Secretaria de Estado de Agricultura:
 - Reactivó el Comité de Emergencia del Sector Agropecuario, y
 - Diseñó un plan para aplicar medidas preventivas y acciones de mitigación en el caso de que un desastre natural afecte al sector.

Acciones preventivas

- Lo importante de esta decisión es el reconocimiento por parte de las autoridades de los problemas sociales y económicos que suelen provocar los desastres y la demostración de que existe una voluntad política para enfrentarlos con acciones que no están sujetas al inmediatismo, sino que responden a un proceso de planificación sectorial.

Al final solo deseo recordarles que:

- Durante las emergencias, la ayuda alimentaria, como la que proporciona el PMA (Programa Mundial de Alimentos) y otras instituciones, puede mantener con vida a la población, pero la clave para poner fin a la crisis **es ayudar a las comunidades afectadas a alimentarse por sus propios medios.**
 - Ese último es el propósito de nuestra organización