



Contenido

**Fortaleciendo y Mejorando los Sistemas de Producción... Pg.1 y 2**  
**Medio Ambiente y Recursos Naturales. ....Pg. 3**

**Sector Agropecuario..... Pg.3**  
**Noticias y Publicaciones.....Pg.4**

### FAO en la República Dominicana



#### Fortaleciendo y Mejorando los Sistemas de Producción: Rehabilitando después de una emergencia\*



Impactos de las tormentas Noel y Olga

#### 1. Impactos de las Tormentas Tropicales a la Agropecuaria nacional

La República Dominicana se encuentra en el Caribe, ubicada en la línea de la trayectoria de huracanes. Durante los últimos años se ha visto impactada por tormentas, huracanes y otros fenómenos naturales

adversos que han afectado la estabilidad socioeconómica de los pequeños productores y productoras de diferentes provincias del país, sobre todo en las regiones sur, suroeste, nordeste y noroeste, en las que cerca del 80% de la población depende principalmente de las actividades agrícolas para su subsistencia. Es precisamente en esas regiones donde se genera la mayor producción de cereales, leguminosas, vegetales y musáceas, razón por la cual la seguridad alimentaria de la población dominicana tiende a ser afectada de manera negativa con la ocurrencia de dichos fenómenos. Los sucesos meteorológicos más recientes que ocasionaron grandes daños en el país, fueron las tormentas tropicales Noel y Olga a finales del año 2007 y las tormentas Hanna e Ike en el año 2008, las cuales causaron inundaciones por el desbordamiento de ríos, arroyos y cañadas, que produjeron daños en la infraestructura vial, viviendas, caminos vecinales y canales de riego entre otros. En lo que corresponde al impacto a la agricultura, estos fenómenos afectaron aproximadamente 1.6 millones de tareas sembradas de los principales productos agropecuarios, causando pérdidas estimadas en 90 millones de dólares, equivalente a unos 3,360 millones de pesos dominicanos.



**2. Respuesta de la FAO después de las Tormentas Recientes** Ante este escenario, a solicitud del Gobierno Dominicano, y conjuntamente con el Sistema de Naciones Unidas y del Equipo Humanitario de País, la FAO sometió una solicitud ante el Fondo de Respuesta a Emergencias (CERF, por sus siglas en inglés), mediante el cual obtuvo una partida de US\$600,000.00 para auxiliar a pequeños productores y productoras del sector agropecuario nacional. Con estos recursos, la FAO inició las actividades de urgencia en el

sector agropecuario. Adicionalmente, la FAO, en coordinación con las autoridades del sector agropecuario, gestionó recursos del Gobierno de España, a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AECID, logrando un aporte US\$ 2,695,337.00. Estos recursos permitieron la implementación de dos grandes proyectos en las regiones sur, suroeste, noroeste y nordeste del país (OSRO/DOM/801/SPA y OSRO/DOM/802/SPA). Además de estos aportes, la FAO ejecutó, con sus propios recursos, el proyecto de emergencia TCP/DOM/3105, con un presupuesto de US 414,000.00, con el objetivo principal de fortalecer las Instituciones del sector agropecuario y crear capacidades en la gestión de riesgos de desastres. El monto total gestionado para apoyo a las emergencias a partir del 2007 asciende a US\$ 3,709,337.00 La ejecución de estos fondos se ha llevado a cabo bajo una excelente coordinación entre las instituciones de gobierno, tanto centrales como locales, las ONG locales y las organizaciones comunitarias.

**3. Resultados** Los resultados se pueden resumir en cinco grandes componentes:

Distribución del Presupuesto por Componente US\$3,709,337



**i) Distribución de insumos y herramientas agrícolas** A través de este componente se lograron beneficiar más de 17,500 pequeños productores y productoras, superando los 8,080 previstos al inicio de las actividades. **a) Material de Siembra** Para la recuperación de medios de vida de los pequeños productores y productoras de los principales cultivos de las zonas intervenidas, se entregaron 212,981.25 kg (4,694qq) de semillas de leguminosas, cereales y hortalizas, cubriendo un área de

siembra aproximada de 72,240 tareas. De igual forma, en el grupo de los tubérculos se distribuyó material de siembra para cubrir un área de 500 tareas y a la vez se entregaron 270,052 unidades de musáceas para cubrir un área de siembra de 2,693 tareas. En coordinación con el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), se introdujo un paquete tecnológico consistente en la entrega de plantas sanas de musáceas producidas con material de siembra de alta calidad. Ésta nueva técnica (siembra de cormitos) que reemplaza la producción de plantas a través de cepas, permitiendo un crecimiento



Pequeños productores del norte recibiendo insumos y herramientas



Rehabilitación de Viveros en la Zona Sur

vigoroso de todas las unidades plantadas, y la entrega de material completamente libre de enfermedades y plagas.

**b) Fertilizantes y abonos orgánicos** La introducción del uso de abonos orgánicos ha sido una alternativa para que los pequeños

productores y productoras, puedan recuperar y mejorar los suelos y sus niveles de producción. En tal sentido, durante la ejecución de los proyectos se entregaron 20,525qq de lombricompost, en adición de los 2,295qq de fertilizantes químicos (triple 15 y urea). **c) Herramientas** Se entregaron unas 14,000 unidades de herramientas a productores, productoras y brigadistas en sus zonas de impacto. Con la entrega de herramientas, se apoyó el trabajo de las brigadas de rehabilitación, y se formaron 40 bancos de herramientas en las asociaciones de base de los agricultores y agricultoras beneficiadas. **d) Especies pecuarias** A través del primer proyecto financiado por España se distribuyeron 406 unidades de animales (271 cabras/20 padrotes; 100 ovejas/10 padrotes) a mujeres jefas de familia, ampliando la iniciativa a las demás mujeres de la comunidad a través de la entrega de una hembra de las cabras nacidas en el primer parto. También se entregó una incubadora comunitaria con capacidad de contener 300 huevos de guinea o 200 huevos de gallina. Esto ha permitido iniciar una pequeña existencia de animales de corral, propiciando un mayor acceso de proteínas de calidad la dieta familiar de los y las beneficiarias.

**ii) Instalación de Huertos y Viveros** Se establecieron 1,129 huertos familiares y comunitarios con un área de producción que varió entre los 75 m<sup>2</sup> y los 300 m<sup>2</sup> por familia. Del total, 43 son huertos escolares y 98 son huertos dirigidos a personas que viven en condiciones de salud desfavorables. La iniciativa ha contribuido a reducir en aproximadamente un 30% el gasto en la canasta básica alimenticia de las familias



Instalación de Huertos

favorecidas. Se instalaron 10 unidades de sistema de riego por goteo para 9 huertos familiares y uno comunitario, lo que ha contribuido a mejorar la producción y productividad de hortalizas en los huertos administrados por mujeres. **Viveros.** Los proyectos apoyaron la rehabilitación de dos viveros en la Región Sur, los cuales están garantizando a los comunitarios el acceso a plantas de árboles endémicos de la región con el fin de aumentar los recursos forestales y mejorar la conservación del medio ambiente local. Además se ha apoyado la construcción del vivero de Loma del Yaque en San Juan de la Maguana para la producción de plantas maderables, café y frutales, con fines productivos y medioambientales. El vivero es gestionado por una Organización de base que cuenta con más de 1,000 asociados. A través de esta iniciativa se suple a los comunitarios de árboles gratuitos garantizando la reforestación de la montaña y por otro, representa ingresos para la asociación que sirven para invertir en diferentes áreas de desarrollo en la comunidad. Cabe mencionar que este vivero es el de mayor capacidad de producción de plántulas en la región suroeste. En las regiones nordeste y noroeste se rehabilitó un vivero en cada zona, para la producción y manejo de plántulas de bambú, así como diversas variedades de frutales destinados a la reforestación, iniciativa que continúa actualmente.

**iii) Generación de ingresos y rehabilitación de Infraestructura Agrícola** Dentro de este componente, se formaron 345, brigadas cada una con un promedio de 10 personas que apoyaron en la recuperación de aproximadamente 79 km de canales de riego; 395 km de caminos vecinales y 13 mil tareas de parcelas agropecuarias rehabilitadas. Además, con la intervención de 4 brigadas especializadas, se construyeron y/o rehabilitaron 8 represas y 8 canales de riego (zona noroeste) incorporando a la producción 2,016 tareas de arroz y habichuelas que por falta de recursos estaban sin producir hacia 4 años. Otra intervención que ha



Reforestación con bambú

impactado positivamente en la economía familiar ha sido la construcción de 18 tinas de lavado de café, lo cual ha mejorado la calidad del producto e incrementado en un 21.5% el valor comercial del grano, cuya venta obtuvo ganancias en una media de

860 a 1000 pesos/qq por encima del precio de venta tradicional. Asimismo, las tinas permiten disminuir la contaminación ambiental, optimizando el uso del agua y utilizando la pulpa del café para la fabricación de abono orgánico.

**iv) Gestión de Riesgo y Reforestación** En el marco de la gestión de riesgos, se realizaron acciones encaminadas a la conservación, fomento y manejo de recursos forestales, beneficiando productores de la parte alta de montaña, con la entrega de 347,846 unidades de árboles de café, mango y aguacate, con lo que se logró cubrir 4,256 tareas, que además sirven para asociar cultivos y diversificar la producción. Asimismo se ha desarrollado un componente consistente en reforestación con bambú y otras especies en puntos críticos de los ríos Yaque del Norte, Masacre, Gualte y Yuna (región noroeste/nordeste) y dique de Mena (región sur) con el objetivo de incrementar el nivel de protección en comunidades, cuencas de lagunas, presas y fincas de productores.

**v) Asistencia técnica, capacitación y divulgación de información** A fin de lograr mejores resultados en esta área, el personal técnico de la FAO, las ONG contrapartes y los líderes comunitarios realizaron un levantamiento y análisis de necesidades y debilidades. En base a los resultados, se capacitaron productores en temas de Gestión de Riesgos de los que 58 fueron mujeres y 255 hombres; 1,350 productores y 881 productoras para un total de 1,816 personas capacitadas en temas técnicos de buenas prácticas agrícolas, entre estos cabe destacar manejo de paquetes tecnológicos especializados en cultivos de musáceas, leguminosas y cebolla, para mejorar la producción y el manejo post cosecha de los mismos. Adicionalmente, se entrenaron 415

comunitarios, en tema de nutrición y seguridad alimentaria, (323 mujeres, 92 hombres). Se capacitó además a 404 mujeres en el manejo de crianza de animales. Para el fomento y manejo de plantaciones de bambú, se entrenó a 1,075 productores y comunitarios. Asimismo, 180 comunitarios fueron entrenados en la conservación y manejo de recursos forestales y 774 personas entre estudiantes, productores y comunitarios fueron sensibilizados en el tema. Sesenta brigadistas fueron entrenados en manejo y selección de material de siembra de bambú. Por otro lado, se fortaleció el potencial rural y la capacidad organizacional, a través del involucramiento directo de los y las beneficiarias y también de los grupos de base.

**Temas transversales de equidad género y VIH/SIDA** Aunque no se ha alcanzado la igualdad de género en la respuesta de emergencia, sí se incluyó la activa participación de las mujeres en todas las actividades, siendo la mejor lograda en el componente de diversificación de la producción a través de los huertos y los animales con el 90% de inclusión de las mujeres al componente de huertos familiares, 100% en el componente de entrega de animales menores, 30% en las capacitaciones y aproximadamente 5% en las brigadas, trabajo que es visto exclusivo para los hombres. Por otro lado en la respuesta a la emergencia se establecieron proyectos pilotos, tomando en cuenta el tema transversal de VIH-Sida, instalando 106 huertos hortícolas a familias afectadas directa o indirectamente por el virus o por tuberculosis. Estas familias igualmente se han incluido en la venta local de sus excedentes y han logrado mejorar la dieta familiar y su salud.



Mujeres del Batey 4 recibiendo cabras

## Comportamiento del Sector Agropecuario



En 2010, el Sector Agropecuario mantuvo una contribución importante en el desarrollo de la economía de la República Dominicana, sobre todo en las áreas rurales. Su aporte al PIB total del país fue de un 7,7%, en tanto el PIB agroindustrial fue de 9,0% alcanzando de este modo el PIB agroalimentario ampliado un 16,7%. El sector agropecuario dominicano para ese mismo año creció un 5.5%, logrando producir cerca del 80% de los alimentos que consume una población estimada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en 14 millones de consumidores. Frente a la crisis agroalimentaria en el mundo y con el interés de mitigar el impacto de la misma a nivel nacional, el Gobierno Dominicano a través de las autoridades del Sector Agropecuario; introdujo un programa de alivio e incentivo directo a los pequeños y medianos productores, enfatizándolo en cuatro puntos - 1. Apoyo en la preparación de tierras, 2. Distribución de material de siembra e insumos de producción, fomento y mejoramiento de pastizales e incorporación de nuevas áreas a la producción como estrategia para la producción masiva de

alimentos y protección de los más vulnerables. 3. Fortalecimiento de la cartera de financiamiento en el sector agropecuario, y 4. Mantenimiento del Programa Nacional de pignoración como mecanismo de equilibrio en la producción, procesamiento, comercialización y consumo de productos agropecuarios sensibles. El éxito del sector agropecuario en el año 2010 estuvo basado en



las buenas políticas del Ministerio de Agricultura, un sector agro empresarial fuerte y pequeños y medianos productores comprometidos con el trabajo. Dentro de los renglones más destacados en el sector están: **La Agro exportación**, la cual representó el 50.5% del total de las exportaciones nacionales hacia diferentes mercados mundiales sobresaliendo la exportación de

banano orgánico, cacao y vegetales. Otro renglón importante en este desempeño del sector agropecuario fue **La producción en invernadero** la cual tuvo una participación excelente tras la generación de 46.7 millones de dólares, convirtiendo a la República Dominicana en uno de los países de mayor producción de vegetales en la región del Caribe aportando al sector agroalimentario 521.8 millones de libra de alimentos. Por otro lado, el **Seguro Agrícola** experimentó un crecimiento extraordinario asegurando que más de 18 mil productores en diferentes cultivos tuvieran acceso a 4,500 millones de pesos en una superficie de 400 mil tareas. En lo relativo al aporte del subsector pecuario, se destacó el fortalecimiento de todos los programas sanitarios oficiales y la reestructuración, construcción y adecuación de las estaciones de cuarentena. También fue fortalecido el sistema nacional de inspección de carne integrado por 154 médicos veterinarios. En sentido general, el sector agropecuario en el año 2010 contribuyó a la generación de más de 160,000 empleos a nivel nacional. Fuente: Ministerio de Agricultura

## Medio Ambiente y Recursos Naturales



**El Plan Quisqueya Verde continúa** Alrededor de 60 personas entre estudiantes universitarios, profesionales y sus familiares sembraron árboles en el Parque Nacional Manantiales del Cachón de la Rubia y acordaron en ese encuentro convertirse en integrantes del programa "Familia Verde", para

convivir con la naturaleza y proteger el medio ambiente. En la misma actividad, se realizó un recorrido en bote por el río Ozama, hasta los manantiales de San Luis para conocer los trabajos que desarrolla el Ministerio Ambiente en la zona protegida. De igual forma, una misión de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) encabezada por el Sr. Deep Ford, visitó los programas de reforestación que desarrolla el Plan Quisqueya Verde en comunidades de la zona fronteriza entre Haití y la República Dominicana, quedando impresionados con los avances que se han logrado con la siembra de árboles a ambos lados de la frontera. La Representación de la FAO en el país evalúa la posibilidad de apoyar este importante Plan en la indicada zona.

**Año Internacional de los Bosques y la participación de las Mujeres** Durante los últimos meses el Ministerio Ambiente ha



celebrado diversas actividades en el ámbito nacional, en el marco del año Internacional de los Bosques. En este contexto, en el mes de marzo 2011, El Ministerio Ambiente en coordinación con el Ministerio de la Mujer, celebró el encuentro "Mujeres Comprometidas con el Bosque", donde cientos de mujeres, junto a los titulares de ambos ministerios, sembraron árboles en el Parque Manantiales del Cachón de la Rubia y destacaron el aporte de la mujer y el compromiso que ha asumido con la preservación de los bosques. La Ministra de la Mujer expresó en la actividad que "Aunque la incorporación de la mujer en la formulación,

planificación y ejecución de políticas para la preservación y defensa del medio ambiente y los recursos naturales sigue siendo lenta en muchos países de la región, el Gobierno Dominicano y la comunidad internacional han reconocido que sin la plena participación de las mujeres no se puede alcanzar el desarrollo sostenible". La Ministra también felicitó a todas las mujeres y al Ministerio Ambiente por ese evento y por los extraordinarios esfuerzos que realiza para motorizar la participación femenina en la preservación y recuperación de los ecosistemas, la fauna, flora y otros recursos vitales para la vida humana. Fuente: [www.ambiente.aob.do](http://www.ambiente.aob.do)





# Hacia un Mundo sin Hambre



Boletín Informativo de la Representación de la FAO en la República Dominicana No.3, julio, 2011

## Noticias y Publicaciones

### La Feria Agropecuaria Nacional



En el mes de marzo se celebró en la ciudad ganadera de Santo Domingo el gran evento de la Feria Agropecuaria

Nacional con el lema "Alimentando el futuro del país". El Ministro de Agricultura, Ingeniero

Salvador (Chío) Jiménez, encabezó la ceremonia de apertura en la cual anunció la ejecución de varios proyectos en favor de los ganaderos y de los pequeños y medianos productores y productoras del país. La Feria fue dedicada a los productores Don Tulio Mancebo y Don Félix Acosta (Felino) y a la niñez Dominicana, particularmente a los que tienen necesidades especiales. En el pabellón de las instituciones agropecuarias se exhibieron los

avances tecnológicos en la agricultura dominicana y se desarrollaron actividades para resaltar los aportes del Gobierno para impulsar el crecimiento productivo en el campo. La FAO tuvo su participación con un estante donde presentó y distribuyó materiales didácticos sobre educación en alimentación y nutrición y otros documentos y publicaciones relativas a la seguridad alimentaria y al desarrollo agropecuario y de la zona rural.

### LA FAO y los Programas Nacionales

En el mes de febrero el Sr. Deep Ford, y el Ministro de Agricultura, Sr. Salvador Jiménez, sostuvieron un almuerzo donde pasaron revista a los proyectos que está ejecutando la FAO en el país y los programados para los próximos años cuyo valor en conjunto superan los 550 millones de pesos. Estos proyectos están en lineamiento con el Marco Nacional de Prioridades de la FAO para el Sector Agropecuario Dominicano (MNP) 2010-2013, el cual fue firmado por el Sr. Ford y el Sr. Jimenez a finales del 2010. En el MNP se hace una declaración conjunta de las cuatro áreas Temáticas donde se enfatizan los trabajos de la FAO en el país que son: a) Mejorar la Seguridad



Alimentaria, b) Generar empleo y reducir la pobreza, c) Modernización de la institucionalidad del Sector Agropecuario y d) Preservar la calidad del suelo, del Agua y la Foresta, en consonancia con los ejes estratégicos contenidos en el Plan Estratégico de Desarrollo Agropecuario 2010-2020 elaborado por el Ministerio de Agricultura. En dicho encuentro participaron también los viceministros Leandro Mercedes, Héctor Acosta, Manuel Antonio Camilo, César Guerrero, el director de Ganadería, Dr. Ángel Faxas y el Representante Asistente de la FAO, Sr. Héctor Mata.

### Visita de Carl Lewis, Embajador de Buena Voluntad de la FAO



En el mes junio, dentro de las actividades del Año Internacional de los Bosques, estuvo de visita en la República Dominicana, el ex atleta olímpico de los Estados Unidos y Embajador de Buena Voluntad de la FAO, Carl Lewis, ganador de nueve medallas de oro en juegos olímpicos a lo largo de su exitosa carrera. La primera Dama de la República, **Dra. Margarita Cedeño de Fernández** y también Embajadora Extraordinaria de la FAO, fue su anfitriona. El objetivo principal de la visita de Lewis fue fortalecer el nivel de conciencia sobre las importantes contribuciones que ofrecen los bosques para la subsistencia de la humanidad. Durante la visita

se hizo énfasis además en impulsar la campaña de la FAO **1,000 Millones de Hambrientos**. El también embajador de buena voluntad de la FAO fue recibido por el Presidente **Leonel Fernández**, y participó en varias actividades de la Primera Dama y del Ministro de Medio Ambiente Dr. Jaime David Fernández Mirabal. Durante toda la estadía en el país estuvo acompañado por el Embajador Dominicano ante la FAO, Sr. Mario Arvelo, el Representante de la FAO, Sr. Deep Ford y el Representante Asistente, Sr. Hector Mata.



### Conferencia sobre los altos precios de los alimentos

En vista de que durante los últimos años los precios altos de los alimentos han golpeado con fuerza a los países de bajos ingresos con déficit alimentario, en el mes de junio se realizó una conferencia subregional en Trinidad y Tobago en la búsqueda de estrategias que puedan contrarrestar los efectos negativos de dichas alzas, especialmente en los grupos más vulnerables de los países en desarrollo. A dicha conferencia asistieron por la República Dominicana el Viceministro de Planificación del Ministerio de Agricultura **Ing. Cesar Guerrero** y el **Ing. Juan Vásquez** Director del Departamento de producción del mismo Ministerio. Durante la reunión se discutió ampliamente sobre las respuestas que deben dar los países a esta situación, además tuvieron destacada participación los representantes del sector privado, quienes se enfocaron en investigar cómo es posible reducir los montos que se destinan a la importación de productos para la producción de alimentos (como es el caso del maíz para la producción de pollo). Otro aspecto que se discutió fue la importancia del sector financiero para facilitar la inversión en el sector agropecuario a fin de aumentar la producción y la productividad.

### Publicaciones recientes y fuentes de información

- Situación de los bosques en el Mundo, 2011
- Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación, 2010-11
- Perspectivas Alimentarias, 2010
- El Estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura, 2010
- Depuración de bivalvos: Aspectos fundamentales y prácticos, 2010
- Estudio Mundial sobre la pesquería del Camarón
- Guía para la acción normativa y programática a nivel país para afrontar el aumento de los precios de los alimentos

#### ➤ Fuentes Nacionales: Biblioteca Depositaria de la FAO

Universidad Autónoma de Santo Domingo Biblioteca Central Pedro Mir Campus Zona Universitaria, Santo Domingo, República Dominicana, tel. (+1) 809535-8273 (ext. 3186 y 3180) web site: [www.uasd.edu.do](http://www.uasd.edu.do)

Punto de venta de las publicaciones: Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), Jose Amado Soler 50, Ensanche Paraíso, Santo Domingo República Dominicana, Código Postal 567-2, Tel. (809) 565-5603, Fax (809) 544-4727, Email: [cedaf@cedaf.org.do](mailto:cedaf@cedaf.org.do)

Contacto Nacional: Casa de las Naciones Unidas, Av. Anacaona No. 9, Mirador Sur, Apartado Postal 11206, Santo Domingo, D. N. Tel: 809-537-0909 Fax: 809-531-3707 Email: [FAO-DO@fao.org](mailto:FAO-DO@fao.org) Pagina Web local: [www.fao.org.do](http://www.fao.org.do)



Página Web de la Sede: [www.fao.org](http://www.fao.org)  
Depósito de documentos a través de Internet  
<http://www.fao.org/documents/es/docrep.jsp>  
Catálogo en línea: [http://www4.fao.org/faobib\\_sp/index.html](http://www4.fao.org/faobib_sp/index.html)