

Boletín Guatemala

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación



Contenido:

<i>Entrevista</i>	2
<i>Alza de precios de los alimentos</i>	3
<i>Publicación</i>	4
<i>Historia de éxito</i>	5
<i>Publicaciones</i>	6
<i>Internacional</i>	6
<i>Actividades</i>	7—9
<i>Monitoreo de precios</i>	10
<i>Institucional</i>	10

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

(FAO) ayuda a los países en desarrollo y a los países en transición a modernizar y mejorar sus actividades agrícolas, forestales y pesqueras, con el fin de asegurar una buena nutrición para todos.

Guía para los países afectados por el alza de los precios de los alimentos

La FAO ha solicitado a los países que examinen con atención las implicaciones del alza de los precios alimentarios y que no tomen iniciativas sobre políticas que puedan parecer útiles a corto plazo, pero que tengan efectos perniciosos a largo plazo, o incluso agravar la situación. El organismo de la ONU publicó la [Guide for Policy and Programmatic Actions at Country Level to Address High Food Prices](#), una guía actualizada para ayudar a los responsables de formulación de políticas en los países desarrollados a hacer frente a las consecuencias negativas del alza de precios alimentarios o aprovechar las oportunidades que ello representa. "La experiencia de la crisis alimentaria de 2007-2008 demuestra que en algunos casos,

las decisiones tomadas en forma apresurada por los países para mitigar el impacto de la crisis, en realidad han contribuido a -o incluso exacerbado- esta misma crisis y agravado su impacto sobre la seguridad alimentaria, aseguró Richard China, Director de la División de Políticas y Programas de la FAO.

"Las restricciones a las exportaciones, por ejemplo, aplicadas por algunos países productores con excedentes alimentarios, agravaron la situación de los mercados mundiales de alimentos durante la crisis de 2007/2008. La FAO desaconseja firmemente este tipo de medidas, ya que a menudo provocan una mayor incertidumbre y disrupción de los mercados mundiales y empu-

jan a alzas mayores de los precios a nivel global, al tiempo que hacen disminuir los precios a nivel doméstico, reduciendo así los incentivos para producir más alimentos". El Índice de precios de los alimentos de la FAO, una referencia de los precios de los alimentos básicos a nivel internacional, alcanzó su nivel máximo en enero de 2010. "Con este nuevo vaivén de los precios, tan solo dos años después de la crisis de 2007/08, existe ahora una seria preocupación sobre las consecuencias para los mercados alimentarios en los países vulnerables", aseguró China.

Para descargar la guía en su versión en inglés [click aquí](#)
Ver comunicado completo [click aquí](#)





Entrevista

“No vamos a volver a los niveles de precios del año dos mil o los noventas”, Rapallo.



Ricardo Rapallo, oficial asociado de Asistencia para las políticas de la FAO de América Central, asistió a la reunión del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC).

¿Cuál es el comportamiento de los precios de los alimentos en el mundo?

Fundamentalmente es un alza de precios a nivel mundial, la transmisión de esa alza a nivel centroamericano todavía está por ver. Hay señales de que es real pero que hacen ver que la situación no es igual que la del 2008 y no tendría por que reflejarse tan rápidamente en los países. Hay que ver cómo evolucionan los precios en la próximas semanas y meses.

¿Cómo afectaría esta crisis a los países de latinoamericanos?

Como cualquier crisis o cualquier alza abrupta de precios, afecta a los países más impor-

tadores (de combustibles y *commodities* sobre todo), a los países en donde los ingresos de las familias destinan mayor porcentaje se de sus ingresos a la alimentación. En ese sentido los países centroamericanos están en ese perfil.

En el caso concreto de Centro América, ¿habrán algunos países más afectados que otros?

Si, pero una de las lecciones aprendidas de la crisis del 2008 es que las economías de los países centroamericanos son importadores y dependen del combustible externo. No podría decir un país más que otro. El que tal vez pueda soportar mejor la situación sería Costa Rica, los demás son parecidos.

¿Qué tipo de familias se ven más afectadas y cómo suelen responder las familias ante el alza de los alimentos?

Si hay un aumento de precios, las familias podrían responder igual al 2008. En principio, las más afectadas serían los productores del medio rural que no son capaces de producir los alimentos necesitan para alimentarse a lo largo del año. Hay ciertos productores que se autoabastecen, pero hay otros que parte de lo que consumen

deben comprarlo. Esas son las familias que serían las más afectadas. Y por otra parte, muchas familias a nivel urbano invierten los ingresos en alimentación entre el 60 y 70 por ciento. Si hay un aumento de precios, estas personas no dejan de comer, pero si lo hacen peor y por otra parte dejan de gastar en otras necesidades que pueden ser educación, vestido, energía, etc.

Se tiene ya una perspectiva de este aumento de precios?

Es fácil hablar de perspectivas pero es peligroso. Creo que es prematuro, hay precios condicionantes que no podemos manejar, eventos climáticos cada vez son mas recurrentes, la incertidumbre y la variabilidad hace que nuestros modelos y perspectivas sean cada vez más frágiles.

Lo que si es cierto es que, y eso desde el 2008, ese nivel de precios llegó para quedarse, no vamos a volver a los niveles de precios del año dos mil o los noventas. Lo que parece cierto, es que la volatilidad, o sea esos picos o aumentos de precios, y la velocidad de aumentos cada vez será más frecuente.

¿Qué recomendaciones pueden ser aplicables a los países de Centroamérica

de la Guía para los países afectados por el alza de precios publicada por la FAO?

La guía que es una sistematización y actualización de las medidas que se hicieron en el 2008. Las medidas globales son muy parecidas y en la medida de lo posible tener cuidado con las medidas a corto plazo coyunturales. Que son comprensivas, pero a veces tienen efectos indirectos que al final son más perjudiciales que beneficiarios. Podría mencionar medidas como alterar el mercado normal -esto es peligroso-, el corte de exportaciones, manejar con cuidado las importaciones, sobre todo porque puede alterar el mercado interno y los programas sociales son muy necesarios pero hay que tener cuidado en la implementación.

Se recomiendan medidas como aumentar la producción; mejorar la extensión, todo el trabajo de mejoras tecnológicas, pero que requiere menos insumos pero que será una agricultura más sostenible; el manejo integrado de plagas; el trabajo de postcosecha; que sea un trabajo más estructurado a medio plazo que haga menos vulnerables a los que van a pasar los eventuales aumentos de precios.

Continúa el alza en el índice de precios de los alimentos

Los precios mundiales de los alimentos alcanzaron un nuevo récord histórico el pasado enero, por séptimo mes consecutivo, según revela la última edición del [Índice de la FAO para los precios de los alimentos](#), referido a un conjunto de productos básicos y que analiza mensualmente las variaciones de los precios alimentarios a nivel global. El Índice tuvo un promedio de 231 puntos en enero, con un 3,4 por ciento de incremento respecto a diciembre de 2010. Se trata del nivel más alto (tanto a nivel real como nominal) desde que la FAO comenzó la medición de los precios alimentarios en 1990. Los precios de todos los grupos de productos básicos controlados registraron fuertes subidas en ene-

ro, excepto para la carne, que permanecieron invariables.

El **Índice de la FAO para los precios de los cereales** tuvo un promedio de 245 puntos en enero, con un 3 por ciento de aumento respecto a diciembre y el nivel más alto desde julio de 2008, pero todavía un 11 por ciento por debajo de su máximo en abril de 2008. La subida de enero refleja sobre todo el continuo incremento de los precios internacionales del trigo y el maíz, en el marco de una reducción de la oferta, mientras que los precios del arroz cayeron ligeramente, ya que este momento coincide con la recolección de las cosechas principales en los grandes países exportadores.

El **Índice de precios de aceites y grasas** subió el 5,6 por ciento, hasta los 278 puntos, acercándose al récord de junio de 2008, reflejando un cada vez menor equilibrio entre oferta y demanda en el sector de las semillas oleaginosas.

El **Índice de precios de los productos lácteos** alcanzó un promedio de 221 puntos en enero, con una subida del 6,2 por ciento desde diciembre, pero aún así un 17 por ciento por debajo del máximo de noviembre de 2007. Una demanda consistente de productos lácteos, en el contexto de un descenso (normal) estacional de la producción en el hemisferio sur, continúa apuntalando los precios del sector lácteo.



Apoyo a políticas regionales

El pasado 26 y 27 de enero, Guatemala fue la sede de la reunión del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) en la que participaron delegados de los ministerios de agricultura de los países centroamericanos y otras instituciones nacionales e internacionales.

Los especialistas Alan Hruska, Oficial de protección vegetal de la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, Ricardo Rapallo, oficial asociado de Asistencia para las políticas de la FAO de América Central y Luis Álvarez Welches, especialista en suelos y Asesor técnico del proyecto regional "Semillas y granos básicos", acompañaron al Representante de FAO en Guatemala, Iván Angulo, a la reunión cuyo objetivo fue evaluar temas como la situación de granos

básicos en los mercados de la región, coordinar acciones regionales y minimizar el impacto de los efectos del cambio climático. Asimismo, se abordó el tema de la perspectiva de los mercados para superar las crisis de alimentos.

Presidencia pro t empore en Guatemala

El Ing. Juan Alfonso De León, Ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala (MAGA) es, a partir del 1  de enero de 2011, el Presidente Pro T empore del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), sustituyendo al Hon. Rene Montero, Ministro de Agricultura y Pesca de Belize, quien ejerció la Presidencia durante el segundo semestre de 2010.

Publicación

FAO publica “Situación de los bosques en el mundo”

Año internacional de los bosques 2011



El Año Internacional de los Bosques, 2011 ofrece una oportunidad de incrementar la conciencia pública de los problemas que afectan a muchos de los bosques del mundo y a las personas que dependen de ellos. El Año constituye un medio para aunar esas voces e impulsar una mayor participación pública en las actividades forestales de todo el mundo.

La tasa de deforestación se redujo en El Caribe y en América del Sur, y tuvo un leve incremento en América Central, señala el informe de la FAO *Situación de los Bosques del Mundo 2011* ([SO-FQ](#)).

El informe fue presentado durante el lanzamiento del [Año Internacional de los Bosques](#), realizado hoy en la [9ª Sesión del Foro de Naciones Unidas sobre Bosques](#), en Nueva York, EEUU.

El documento destaca que la tasa de deforestación en el Caribe bajó de 59 mil hectáreas por año a 41 mil, mientras que en América del Sur cayó de 4 413 mil hectáreas a 3 581 mil. También señala que entre el 2000 y 2010 hubo un aumento en el área forestal en Cuba, Costa Rica, Chile y Uruguay.

En total, la región posee 57

% de los bosques primarios del mundo, los más importantes desde el punto de vista de la biodiversidad y la conservación. El 18 % por ciento del área total de bosque de la región se encuentra en áreas protegidas oficialmente designadas.

Sobre Guatemala

A pesar de que América Latina redujo la tasa de deforestación, en Guatemala la extensión de bosque es de 3.6 millones de hectáreas, el segundo país con mayor extensión de bosque en Centroamérica, solamente superado por Honduras que cuenta con una extensión de 5.1 millones de hectáreas. Sin embargo, en porcentaje sobre la superficie, es Costa Rica el país que tiene mayor porcentaje de bosque pues las 2.6 millones de hectáreas representan el 51% de su territorio.

En cuanto a la densidad de población, es Guatemala el segundo país con mayor presión sobre los recursos forestales con 128 habitantes por kilómetro cuadrado, solo superada por El Salvador que tiene 296 habitantes por kilómetro cuadrado. El país centroamericano que cuenta con menor presión sobre los recursos de tierra es Belice con 13 habitantes por kilómetro cuadrado.

Las existencias de carbono en la biomasa forestal viva, en Guatemala, pasaron de 365 millones de toneladas en 1990 a 281 en el año 2010, esto es consecuencia de la deforestación. Guatemala es el cuarto país de Centroamérica que aporta a la fijación de carbono.

En Centroamérica el área de bosque en América se redujo de 25.7 millones de hectáreas a 21.9 millones de hectáreas.



Ley de incentivos para poseedores de pequeñas extensiones de tierra (PINPEP): Aprobada

El pasado 17 de noviembre de 2010, en el Congreso de la República de Guatemala, **se aprobó el Decreto 51-2010, la ley del PINPEP** (incentivos forestales para poseedores de pequeñas extensiones de tierra de vocación forestal o agroforestal), y su aplicación esta bajo la competencia del Instituto Nacional de Bosques. Esta ley, contó con un acuerdo de alrededor de 90 organizaciones que representaron distintos grupos de interés en torno a la actividad de conservación y producción de bosques.

Dentro de los distintos sectores que participaron en el diseño y negociación de esta ley, resalta la participación de las organizaciones que conforman la Alianza Nacional de Organizaciones Forestales Comunitarias. Esta alianza, apoyada por la FAO a través del Growing Forest Partnerships (Construcción de Alianzas por los Bosques), tuvo a su cargo la vocería del sector comunitario forestal del país. Este hecho da muestras de su importancia estratégica de su participación en materia de incidencia política a favor del desarrollo de la forestaría comunitaria en Guatemala y este caso en incidencia pre-supuestaria.

Preparación y apoyo

La Alianza tuvo el acompañamiento de técnicos del

GFP y apoyó en la coordinación de reuniones con la comisión del congreso donde se consensuó la ley, con el INAB, con las asociaciones, con los otros sectores que estuvieron representados en la discusión de la ley. Además se hicieron talleres de revisión de la propuesta entre las distintas organizaciones representadas en la Alianza.

“El apoyo de la FAO fue en el tema de la organización. Fuimos voceros de 92 organizaciones y asociaciones que se aglutinaron para promover la Ley” expresó Ricardo Tizol Cahuex, Presidente de la Asociación Forestal de Quetzaltenango (ASOFOR).

El proceso de aprobación de esta iniciativa fue de cinco años. “Gracias a Dios se ha aprobado, que no es final y que las generaciones futuras tendrán que alimentar” dijo Tizol. Agregó que “Guatemala es una tierra fértil de vocación forestal, y hasta ahora no ha habido el cuidado necesario para aprovechar los recursos. Esta Ley que promueve los incentivos es también una manera de mitigar, en muy buena parte, la pobreza”.

Actualmente, el GFP apoya el diseño y discusión del Reglamento de la Ley. Este reglamento estaría vigente en el momento en que la

junta directiva del Instituto Nacional de Bosques (INAB) lo apruebe. El reglamento establecerá los parámetros técnicos, administrativos y financieros para que los pequeños poseedores de tierras y bosques puedan acceder a incentivos económicos, una vez realicen proyectos de reforestación, de manejo de bosques, y de establecimiento y mantenimiento de sistemas agroforestales.

Efectos y alcances

Entre algunos de los alcances esperados de la aplicación de esta ley se encuentran pueden enumerar:

- Beneficio directo a más de 400,000 personas con reducidas extensiones de tierra (menor de 15 hectáreas) y que carecen de registro de su posesión.
- Énfasis de aplicación en zonas de importancia estratégica como zonas de recarga hídrica, corredor seco de Guatemala, fuentes de agua, zonas de conectividad biológica.
- Apoyar la administración forestal de municipalidades y comunidades y con ello apoyar a más de 900 organizaciones comunitarias de base a nivel nacional;
- La posibilidad de manejar y proteger más de 50 mil hectáreas de tierras de vocación forestal con distintas modalidades.

Evento

Celebraron el Día Internacional de las Montañas



En el marco de Día Internacional de las Montañas 2010, que tuvo como lema “Pueblos indígenas y las minorías de las montañas”, en el bosque comunitario Parciaidad Tax, ubicado en Totonicapán, se realizó la conmemoración respectiva. Durante la actividad en celebrada en el municipio de Totonicapán, se realizaron diferentes actividades como

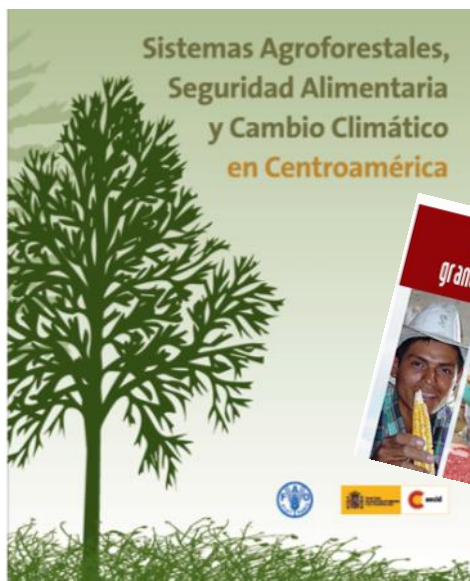
el acto protocolar, la exposición “Uso consuetudinario aplicables a la conservación del territorio” y un recorrido por el bosque comunitario, entre otras.

Las montañas en el mundo son áreas relevantes puesto que abarcan un 25% de la superficie terrestre, son la fuente de los ríos más grande del mundo (al menos el 50% del agua dulce de su-

perficie proviene de las montañas) y son el hogar del 12% de la población mundial. En Guatemala el 19% del territorio es considerado montaña, el equivalente a 21,384 km². Gran parte de la cobertura forestal del país está ubicada precisamente en las montañas, el 19.8%, esto hace que sean refugio de biodiversidad, zonas de recarga hídrica, etc.



Publicaciones



El Programa Especial para la Seguridad Alimentaria (PESA) en Centroamérica publicó una investigación titulada “Pequeños productores de granos básicos en América Central” y la sistematización de buenas prácticas “Sistemas agroforestales, seguridad alimentaria y cambio climático en Centroamérica”.

En ambas publicaciones participaron técnicos y especialistas de Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá. Ambas publicaciones están disponibles en el sitio www.pesacentroamerica.org

Taller sobre producción y comercialización en agricultura familiar



El pasado 9 de diciembre se realizó el “Taller de avances, desafíos y lecciones aprendidas sobre los procesos de producción y comercialización de la agricultura familiar en Guatemala” en la ciudad de Guatemala. La actividad promovida por el Programa Extraordinario de Apoyo a la Seguridad Alimentaria y Nutricional (Food Facility), auspiciado por la Unión Europea y que también cuenta con el apoyo de FAO Guatemala y el Programa Mundial de Alimentos PMA de Naciones Unidas, dio a conocer los logros obtenidos durante su gestión hasta esa fecha.

El taller contempló la presentación del marco conceptual y metodológico de la agricultura campesina en Guatemala y su aplicación al EUFF.

Entre los participantes en el evento destacó la presencia de alcaldes de 13 municipalidades de los departamentos de Quiché, Alta Verapaz y Baja Verapaz, para compartir sus logros y experiencias con el Programa. En particular se contó con la intervención de César Castro, alcalde de Raxruhá, Alta Verapaz y de Jorge Andrés de León, delegado del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) en Quiché.

En paralelo, se realizó un Foro sobre la “Intervención de la mujer en los procesos productivos y en la comercialización de maíz en Suchitupéquez y Alta Verapaz”, a cargo de la Secretaría Presidencial de la Mujer (SEPREM), Asociaciones

Evaluación y planificación

Más de 120 funcionarios de la FAO se hicieron presentes en el taller de evaluación del 2010 y planificación y revisión de los planes operativos de los proyectos de campo y administrativo de la FAO en Guatemala. En el primer día de taller se tuvieron varias presentaciones de otras instituciones. El Coordinador Residente del Sistema de Naciones Unidas en Guatemala, René

Mauricio Valdez, intervino con una presentación sobre el Índice de desarrollo humano, mientras que la Secretaria de Seguridad Alimentaria, Lily Caravantes, presentó el Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional y las actualizaciones en el Plan Estratégico de SAN, y el MAGA presentó la reestructuración del ministerio. También se expusieron los temas de enfoque territorial y la Ley de Desarrollo Rural Integral.



El Coordinador Residente del Sistema de Naciones Unidas, Mauricio Valdés (foto superior) y la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional, Lily Caravantes, participaron en el evento.



Actividades



Un total de diez parcelas de producción de semilla de maíz y ocho de semilla de frijol han sido implementadas por el proyecto regional centroamericano "Semillas para el desarrollo".

Los nueve grupos que se apoyarán en temas de organización, producción y comercialización y están en diferentes departamentos del oriente del país.

Semillas para el desarrollo



Representante de AECID visita proyecto



La Sra. Ana Regina Segura Martínez, Jefa de Área de Cooperación en Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria de la Agencia Española para la Cooperación Internacional y el Desarrollo (AECID), realizó una visita a las instalaciones municipales de Huité y de campo en las comunidades del municipio el pasado 18 de noviembre.

La actividad fue presidida por el Alcalde Municipal, Esbin Guevara, y acompa-

ñada por los alcaldes municipales de la Mancomunidad El Gigante, equipo técnico de la Comisión Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional (COMUSAN) de Huité, así como el Coordinador Regional de PESA Centroamérica (PESACAM), Carmelo Gallardo, y del equipo de PESA.

La representante de la AECID manifestó su interés en el trabajo coordinado y de mejoramiento en la vida de las familias, particularmente

en el empoderamiento del proyecto por parte de las familias participantes.

Posteriormente se hicieron a visitas a las comunidades del Filo del Mecate y La Oscurana, donde los promotores y promotoras compartieron las experiencias de los sistemas agroforestales, huertos familiares, cosecha de agua y riego de agua por goteo y los hogares saludables, con lo que han mejorado sus condiciones de vida.



Actividades

Certifican a grupo de productoras de lácteos

El 22 de enero, el asesor técnico del MAGA, Mario Eroles, realizó una gira de campo con el objetivo de conocer la experiencia de productoras de lácteos. El Cedro (CEDROLAC), ubicado en la aldea de San José El Cedro, del municipio de San Pedro Sacatepéquez, del departamento de San Marcos.

El Dr. Eroles visitó las salas de ordeño construidas por las socias con materiales proporcionados por el proyecto y la Asociación MECAPAL. Una de las socias del grupo expresó durante la visita que “antes el ganado estaba a la intemperie el piso era de tierra y se dificultaba limpiar; ahora está protegido y el ordeño se realiza en condiciones higiénicas”

La actividad culminó con la entrega de 28 certificados, a igual número de productoras, que garantizan que el ganado está libre de brucelosis y tuberculosis los cuales han sido extendidos por el MAGA después de realizadas las pruebas por el equipo de la Cámara de la Leche.

Apoyo a grupo de mujeres

Este grupo de mujeres es apoyado por el proyecto ATINAR II, financiado por AECID, en coordinación con MECAPAL, MANCUERNA, MAGA, y Cámara de la Leche con asistencia técnica en organización, manejo de ganado bovino y buenas prácticas de manufactura, etc.



Programa de emergencias

Rehabilitación de sistemas de riego

En diciembre se facilitaron los insumos para rehabilitar los sistemas de riego de 60 grupos de productores que se vieron afectados por la tormenta tropical Agatha en Zunil y Cantel, municipios de Quetzaltenango.

Materiales como 6,700 tubos de PVC de diferentes calibres, pegamento, materiales para tensores y otros accesorios fueron entregados a los grupos.

Unas 3,200 familias se verán beneficiadas directamente por el apoyo del proyecto OSRO/GUA/003/BRA, financiado por el Gobierno de Brasil.

El proyecto tiene como efecto previsto restablecer la producción agrícola y disponibilidad de alimentos de pequeños agricultores afectados por la tormenta tropical Agatha, que afectó el país en mayo del 2010.



Monitoreo de precios de granos básicos



Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

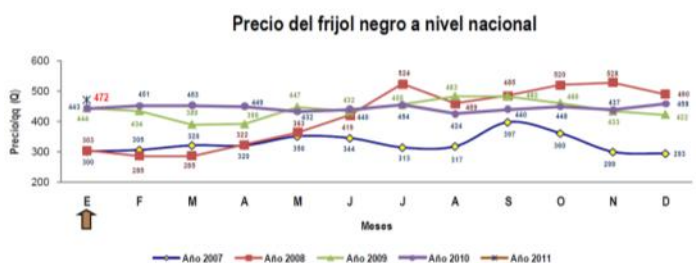
7a avenida 12-90, zona 13, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Edificio Infoagro
Teléfono: (502) 2205-4242
Fax: (502) 2205-4270

Contacto de prensa:

FAO REP: Rubí López rubi.lopez@fao.org



El precio del quintal de maíz a incrementado su valor a nivel nacional en Q. 14.00, el equivalente al 11% comparado con el mes de diciembre del año pasado. Si se compara con el mismo mes del 2008, el incremento es de un 48%.



En enero de 2011, el precio del quintal de frijol aumentó Q.14.00 (al igual que el quintal del maíz) con respecto al precio de diciembre 2010. Si se compara con el precio del mismo mes del 2008, el aumento es de 55%. Para descargar todo el informe, [click aquí](#).

Institucional

Misiones visitaron Guatemala

Durante los meses de diciembre 2010 y enero 2011 varias misiones visitaron el país. Una serie de técnicos y especialistas estuvieron en el país para evaluar, apoyar, asesorar y/o capacitar a personal de los proyectos que se ejecutan en el país. Entre algunos de estos técnicos se pueden mencionar:

- Alexis Bonte, Coordinador de Emergencias de la Región del C.A. y el Caribe, que asesoró la elaboración de un proyecto

de emergencia.

- Suzanne Raswant, Oficial de planificación de la división de Emergencias de FAO y Coordinadora de los proyectos Food Facility que ejecuta la organización, cuya misión fue evaluar los resultados en campo del Programa Extraordinario de Apoyo a la Seguridad Alimentaria y Nutricional conocido como Food Facility, financiado

por la Unión Europea.

- María Holmqvist, que asesoró el sistema de seguimiento y evaluación del programa conjunto “Reducción de vulnerabilidades para contribuir al desarrollo rural en cinco municipios de las cuencas de los ríos Coatán y alto Suchiate en San Marcos”, financiado por el Gobierno Sueco por medio de la ASDI.