

¿CRISIS?

Mundial de alimentos

Por: Charles Cachipuendo

Para entender las razones de la crisis mundial de alimentos es necesario reflexionar a nivel individual y colectivo sobre algunos datos de actualidad:

- 100.000 personas mueren diariamente de hambre o de sus consecuencias.

- Cada 5 segundos un niño menor de 10 años muere de hambre o por sus secuelas inmediatas.

- Hay 854 millones de seres humanos mutilados por el hambre permanente y somos 6200 millones.

- El 95 % de las muertes se podrían evitar si se cambian las estructuras del sistema de modelo de vida que tenemos actualmente.

Todos estos efectos son causados por el cambio climático, el crecimiento poblacional, modelos de vida, estructuras de poder o el modelo económico que enmarca a la crisis energética y uso de la tierra.

Las fuerzas agrícolas de producción podrían alimentar sin problemas a 12.000 millones de seres humanos (el doble de la población mundial actual). No existe voluntad política de los países desarrollados que permiten que mueran 100.000 seres humanos diariamente por hambre.

Cambio climático

Ante toda crisis siempre buscamos las justificaciones más fáciles. En la actualidad la crisis alimenticia según la FAO se da por los cambios climáticos que se producen en el planeta. Sin embargo, no estamos analizando el porqué de estos cambios, ¿no será que somos nosotros los causantes de estos cambios si para mejorar "nuestro estilo de vida" hemos abusado de los recursos naturales creando un desbalance energético del cual estamos viendo los resultados?

Crecimiento poblacional

Cada día existe más conciencia de la responsabilidad social al traer un ser humano a este espacio global, pese a ello seguimos teniendo problemas en el control de la natalidad en países en vías de desarrollo. Los 122 países denominados del Tercer Mundo viven actualmente 4.800 millones de la población total del planeta. ¿Qué estamos haciendo para cambiar esta realidad y mejorar el acceso a alimentarse como derecho fundamental del ser humano?

Modelo de vida y estructuras de poder

Cada día nos condicionan a modelos que buscan estereotipos de vida que no son los nuestros, es por ello que existen dominadores y dominados, desarrollados y sub desarrollados, amos

y esclavos, los que tienen el poder y los que lo quieren, produciéndose que en un planeta que rebosa de riquezas pues las fuerzas agrícolas de producción podrían alimentar sin problemas a 12.000 millones de seres humanos (el doble de la población mundial actual). No existe voluntad política de los países desarrollados que permiten que mueran 100.000 seres humanos diariamente por hambre.

Los modelos y estructuras impuestos nos llevan a un olvido de nuestra cultura alimenticia. Por citar un ejemplo, Coke y Pepsi extraen diariamente entre 90-180 millones de litros de agua, cantidad que cubriría las necesidades diarias de agua potable de millones de personas.

Modelo económico

El modelo económico actual ha llevado a un estilo de vida que nos genera mayor consumo de energía a todos los niveles; para movilizarnos, comunicarnos, alimentarnos, etc. Ahora lastimosamente todos los que generan energía se encuentran en los grandes poderes económicos que utilizan indiscriminadamente al medio ambiente.

Los países desarrollados proponen que se cambien los modelos de producción y el uso de la tierra a la producción de materia prima para la producción de biocombustibles, lo que ocasiona el monocultivo en grandes extensiones de tierra, desplazan

do el sistema de cultivo de los campesinos en donde producen para su consumo y el aumento de demanda de agua para el riego.

¿No será mejor incursionar en la generación de otras fuentes de energía: solar, eólica, geotérmica o hidráulica, de manera que no desplace el uso de la tierra para la producción de alimentos o se destruya cientos de miles de bosques primarios?

por: Paúl Miño

Hace varias semanas, refiriéndose a la crisis alimentaria nacional, el viceministro de agricultura Jaime Durango dijo para un canal de televisión que se estudian estrategias para mejorar el cultivo de maíz en las provincias de Tungurahua, Bolívar y Chimborazo.

Aquello no es algo ni novedoso ni descabellado, muy por el contrario, si consideramos, primero que la crisis ecológica y la crisis alimentaria van de la mano –agravada esta última por el uso de gramíneas como el maíz para la producción de etanol-, y segundo, que la producción de la sierra central se basa en incipientes cultivos de maíz y trigo; se puede concluir que estas declaraciones deben dejar de ser palabras aventuradas y convertirse en política gubernamental urgente.

Aunque no existen cifras oficiales, el Gerente del Banco Nacional de Fomento de Bolívar, Dr. Claudio Solano, afirma que esta provincia es la mayor productora de maíz blanco, pues las cosechas que empiezan en septiembre alcanzan hasta el mes de junio del siguiente año, cosa que no sucede con las producciones de ningún tipo de maíz en cualquier otra provincia del Ecuador.

Sin embargo, como los votos de Bolívar no influyen cuando se trata de elecciones generales (su población general no

supera los 160 mil habitantes), las autoridades nacionales han ignorado todo tipo de inversión directa para esta provincia. Los agricultores, no sólo que producen poco respecto a las reales capacidades del suelo debido a la falta de insumos y tecnologías, sino que producen mal, usando herbicidas y pesticidas que matan los suelos de cultivo o contaminan sus productos, y todo esto gracias a que jamás ningún gobierno se ha preocupado por orientar la producción de esta zona.

"Hasta la llegada de Correa, el BNF no existía para los campesinos", afirma su gerente recién posesionado en junio. Y aunque el presente gobierno da muestras de un cambio, no es suficiente entregar pequeñas cantidades de urea y abono a unos pocos agricultores.

Milton Armijos, productor y comerciante de maíz en esta provincia, nos muestra con cifras reveladoras la creciente y generalizada crisis que sufre la provincia: en el mes de junio el quintal de maíz se cotizó a 60 USD, cuando en los

ocho años de dolarización nunca había sobrepasado los 25 USD. Asimismo, nos cuenta que los insumos para su cultivo han subido desmesuradamente, pues el quintal de abono que bordeaba los 25 USD a inicios de este año, está actualmente cerca de los 50 USD, y algo similar sucede con la urea, que de 20 o 25 USD ha pasado a costar más de 30 USD. Unas cifras que, según se dice, seguirán subiendo hasta un punto en que, o los agricultores dejan de producir por falta de recursos, o el mercado empieza a cerrarse por los excesivos costos del producto.

Algo más interesante todavía, es que en estas cifras no se pueden incluir los gastos por maquinaria de producción, pues resulta que la tierra de esta provincia –siendo una de las mayores zonas productoras de aquella gramínea que empieza a escasear a nivel mundial, que es la fuente de los nuevos combustibles ecológicos y que será apetecida por el mundo entero- aún es labrada en más del 50% con "yuntas de bueyes".

HACIA UNA UNIVERSIDAD ECOLÓGICA

La UPS busca ser pionera en el Correcto Manejo de Residuos Sólidos Domésticos, convirtiéndose en una referencia para los establecimientos educativos del país. El primer paso fue la suscripción de un convenio con la Dirección Metropolitana Ambiental del Distrito Metropolitano de Quito para llevar a cabo talleres y proyectos que promuevan la enseñanza del cuidado ambiental y correcto manejo de desechos sólidos.

El proyecto "Manejo de Residuos Sólidos en la UPS", preparado por Sheyla Serrano, Carlos Ulloa y Jorge Paz, profesionales de la carrera de Ingeniería Ambiental de la UPS – Quito, se implementará a partir del próximo semestre (septiembre 2008) y se iniciará con la separación diferenciada de los desechos sólidos. En un primer momento se lo realizará en el Campus Sur y luego se extenderá a las demás sedes en Quito, Guayaquil y Cuenca. Ello puesto que la UPS podría ser un Centro de Acopio de Residuos Sólidos Diferenciados.

La generación diaria de residuos sólidos en Quito es de alrededor de 1800 toneladas diarias, equivalente a aproximadamente 1 kilogramo por habitante por día. Los residuos son productos generados en actividades humanas y tecnológicas como producción, transformación o consumo, que pueden llegar o no a tener un valor de acuerdo a la tecnología existente para su recuperación como también de la capacidad de comercialización.

El proyecto de la UPS se dividirá en 3 fases. La primera abarca el estudio y propuesta de la ubicación de los recolectores de desechos en el Campus Sur, Jornadas de Capacitación y Sensibilización acerca de la realidad ambiental y Capacitación en Manejo de Residuos en la Carrera de Ingeniería Ambiental y Personal de Limpieza así como Jornadas de Difusión y Capacitación a la Comunidad Universitaria a cargo de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Ambiental.

BASUREROS TRIPARTITOS UPS

Se diseñó un basurero para recolectar tres tipos de desechos: Basura orgánica, Basura inorgánica común y plástico PET. Se presentarán debidamente rotulados y utilizando el color adecuado Este basurero cuenta con soportes y rejillas para retirar la basura, y un sistema de rotación para facilitar el acceso a cada uno de los compartimientos.

- Plástico Pet
- Orgánico
- Inorgánico



Diseños: Arq. Jorge Paz, especificaciones: Biq. Carlos Ulloa, coordinación: Sheyla Serrano.