



Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación

Dirección de Conservación del Suelo y Lucha contra la Desertificación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Periódico Digital

REPÚBLICA ARGENTINA

Entrega N.º 24 - Abril de 2010

Sumario

Nota de Tapa

Agenda

La desertificación y su implicancia en la seguridad alimentaria

"La desertificación y la sequía afectan el desarrollo sostenible por la relación que guardan con importantes problemas sociales, tales como la pobreza, la seguridad alimentaria y los problemas derivados de la migración".
Octavio Perez Pardo, Director de Conservación del Suelo y Lucha contra la Desertificación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable



Uno de los objetivos de Desarrollo del Milenio de la ONU es erradicar la pobreza extrema y el hambre, puntualmente, reducir a la mitad, en un período que se extiende desde 1990 hasta 2015, la proporción de personas que gana menos de 1 dólar por día. Aquellos que no están en contacto directo con personas que conviven con estas problemáticas no escapan a las noticias que los medios dan sobre ellas. Por este motivo, no es difícil entender por qué el hambre y la falta de seguridad alimentaria están tan íntima y peligrosamente relacionadas.

La UNCCD —en un documento elaborado por el profesor Uwe Holtz para la octava Mesa Redonda de Parlamentarios— asegura que los elevados precios de los alimentos y la crisis económica mundial iniciada en 2007 empujaron a las personas aún más al hambre y a la pobreza. Y no es necesario tener un gran dominio sobre temas económicos para imaginar que los países subdesarrollados son los principales perjudicados. Y si el recorte se vuelve más minucioso, debe indicarse que aquellos que habitan en ámbitos rurales —principalmente en tierras secas— y que dependen de los recursos naturales se enfrentan a los peores escenarios posibles, ya que a la falta de estos recursos se suman los efectos de la desertificación y de la sequía. Y si esto no es suficiente para aclarar el panorama, debe señalarse que la gran mayoría de los pobres rurales del mundo vive en áreas de bajo potencial productivo, generalmente en zonas marginales que sufren de déficit hídrico, de inundaciones o de temperaturas extremas. Así es como las posibilidades de producir alimentos se anulan y los conocimientos ancestrales se van perdiendo con los años o bien, se vuelven cada vez menos funcionales a las necesidades de los pobladores que viven de la tierra.

NOTA DE TAPA

1.-La desertificación y su implicancia en la seguridad alimentaria.

BREVES

2.-Acerca del Cuestionario del Periódico Digital del PAN Argentina.

BIODIVERSIDAD EN TIERRAS SECAS

3.-Especies que habitan en las tierras secas: la quinoa.

DICCIONARIO AMBIENTAL

4.-Antropismo, Aridez.

NUESTRA GENTE

5.-Paz Argentina Quiroga.

Periódico Digital elaborado por la Dirección de Conservación del Suelo y Lucha contra la Desertificación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

San Martín 451, 4.º piso
Oficina 434 (1004) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
REPÚBLICA ARGENTINA

Teléfonos

(5411) 4348-8567/73
Fax (5411) 4348-8265

Con el apoyo:

Proyecto PNUD ARG/06/008
"Construcción de Alianzas Estratégicas Financieras para la Consolidación del Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación en Argentina"

10 de mayo, Buenos Aires

Seminario Regional sobre Eficiencia Energética y Energías Renovables. Estrategias para el Desarrollo de Mercados.
Más datos:
dcortina@cadicaa.com.ar

14 de mayo al 15 de octubre, Buenos Aires

Curso "Especialista en Planificación de Áreas Naturales Protegidas".
Más datos:
www.webstore-inn.com.ar

19 al 22 de mayo, Cancún, México

VII Simposio Internacional "Sostenibilidad Ambiental de los Sistemas de Manejo Agrícola en un Mundo Cambiante".
Más datos:
<http://topsoil.nserl.purdue.edu/AgroEnviron2010>

27 de mayo al 14 de junio, Galilee College, Israel

"Producción Lechera de Alto Rendimiento" e "Innovaciones en Manejo Agrícola y Recursos Hídricos".
Hasta el día 10 de mayo, se recibirán los formularios de solicitud de becas.
Más datos:
gwolcoff@galilcol.ac.il

7 al 18 junio, Mendoza

Primer curso sudamericano sobre metodologías de evaluación de la degradación de tierras en zonas áridas, en el contexto del Proyecto LADA/FAO.
Más datos:
mcorso@ambiente.gob.ar
vpietragalla@ambiente.gob.ar

Fecha destacada del mes 22 de abril, Día de la Tierra

Fue celebrado por primera vez el 22 de abril de 1970. Su objetivo es despertar, a través de acciones concretas, la conciencia ambiental en la población de todo el mundo.

La seguridad alimentaria atesora la idea de balance y no sólo desde el punto de vista nutricional. Es un derecho que todos deben tener, al que todos deben acceder. Por eso, cuando ese balance no existe, cuando en algunos lados se vive en tierras secas e improductivas que perdieron todo para que otros puedan tener mucho, aparece la inseguridad alimentaria. Y la Argentina se mueve incómoda entre ese antiguo concepto de “granero del mundo”, la idea de ser productora de alimentos, la creencia de que en sus tierras se arroja una semilla y crece así porque sí, y entre la noción de que la falta de alimentos es una realidad, especialmente en las tierras secas.

Un concepto clave

El *Diccionario de Acción Humanitaria y Cooperación al Desarrollo* señala que el concepto de seguridad alimentaria nació en la década del setenta. Este concepto dio la posibilidad de darle un marco a los problemas relacionados con el hambre, a sus causas y a su dinámica, además de convertirse en una referencia a la que deben estar atentas las políticas públicas y la ayuda internacional con el fin de mitigar este tipo de situaciones.

Es importante destacar que la inseguridad alimentaria no es lo mismo que el hambre, porque también refiere a las posibilidades de hambre en el futuro.

El hambre mundial y la falta de recursos en las zonas rurales

Aunque no esté marcado en los calendarios convencionales, el 16 de octubre es el Día Mundial de la Alimentación. Como lo señala la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), es importante que todo el mundo se dé cuenta que no todos trabajan en oficinas y en fábricas: la crisis también acecha a las explotaciones agrícolas en pequeña escala y a las zonas rurales, donde el 70% de los hambrientos del mundo vive y trabaja.

En la Cumbre Mundial sobre Seguridad Alimentaria llevada a cabo en Roma, en noviembre de 2009, los líderes mundiales convocados se comprometieron a trabajar para erradicar el hambre de la faz de la tierra, de forma permanente y con la mayor brevedad posible. La promoción de inversiones para la agricultura es otro de los acuerdos destinados a suprimir el hambre y a mantener la seguridad alimentaria. El Director General de la FAO, Jacques Diouf, subrayó la necesidad de producir alimentos en los lugares donde residen los pobres y los hambrientos, además de incrementar las inversiones en estas regiones que requieren la solidez necesaria para superar la falta de producción y de alimentos.

Es sabido que las tierras áridas, y sus distintos subtipos, son las más vulnerables a los efectos del clima. Y con ellas, sus pobladores, especialmente si se tiene en cuenta que gran parte depende de la producción de cultivos y de ganado para su subsistencia. Y si de tierras secas hablamos, sólo el 25% de ellas, en todo el planeta, están aptas para el cultivo. Estas condiciones generan una crisis alimentaria sin precedentes, agravada por la desertificación y por la sequía.

“La gravedad de la actual crisis alimentaria es el resultado de 20 años de inversión insuficiente en agricultura y del abandono del sector. Directa o indirectamente, la agricultura proporciona los medios de vida para un 70% de los pobres del mundo.” **Jacques Diouf**

El cultivo y el pastoreo excesivos, la deforestación —cuestiones muchas veces sostenidas por leyes o por costumbres agrarias inadecuadas—, el drenaje defectuoso de las aguas y decenas de malas prácticas traen como consecuencia agotamiento de los recursos, hambre, migraciones y degradación.

Para Amartya Sen, Premio Nobel de Economía, el problema alimentario siempre está relacionado con la política: si bien la sequía y otros fenómenos naturales pueden desencadenar situaciones de hambruna, es la falta de políticas adecuadas la verdadera causante. Además, señala que el problema no está en la disponibilidad de alimentos de una nación, sino en la falta de acceso a estos por parte de algunos sectores de la población.

Situación argentina

Las sequías extremas se han convertido en una preocupación para el Secretario Ejecutivo de la UNCCD, Luc Gnacadja, ya que amenazan la seguridad alimentaria. Y uno de los lugares en los que pone el foco para mostrar el avance de este problema, junto con Australia y con China, es la Argentina. La mitigación del problema requiere de una acción coordinada internacional que se mantenga en el largo plazo.

“El mundo necesita incrementar sus esfuerzos para abordar los imprevisibles episodios extremos de sequía”, opina Gnacadja. “En su última evaluación, el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, según las siglas en inglés) pronosticó que la duración y la severidad de las sequías se incrementarían en el futuro. (...). El reporte de la IPCC también reveló que los desastres que se producen por factores climáticos en Latinoamérica se han duplicado. La sequía en la Argentina es sólo un ejemplo más de ello”. Así, un escenario de plantas marchitas, lluvias escasas y ganado exigido por los efectos de las olas de calor generan gran preocupación en agricultores y en ganaderos.

Para Gnacadja, los sistemas globales de alarma (o alerta) temprana son la clave para solucionar el problema en estas áreas. Estos sistemas pueden ser una herramienta muy poderosa para los gobernantes, para las instituciones y para los productores ya que les permiten anticipar y prepararse mejor para largas y recurrentes sequías.

"La crisis alimentaria continua en países que tienen que lidiar con lluvias erráticas, como África Subsahariana. Además, muchos de estos países son importadores de comida, por lo que ver la extrema sequía en países como la Argentina, Australia y, ahora, China es realmente alarmante", expresó Gnacadja.

Para tener una clara visión del panorama, es necesario remarcar que el 75% del territorio nacional está conformado por tierras secas (15% de zonas semiáridas y 60% de zonas áridas) y que el 22% de estas están sujetas a distintos procesos de erosión. Estas tierras secas son la cuna para el 50% de la producción agrícola y el 47% de la ganadera, además de ser el hogar del 30% de la población argentina. El Ing. Agr. Octavio Perez Pardo señala: "Según datos aproximados y estimativos se reconoce un avance de la desertificación en el país de hasta 650.000 hectáreas (la superficie continental del país es de 280 millones de hectáreas) por año conforme datos aportados por el [Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria](#)".

La escasez de recursos hídricos, el avance de la deforestación, el peligro en el que se encuentra el 40% de las especies vegetales y animales, y el problema de la tenencia de la tierra —el hecho de no ser dueño no incentiva las tareas de rehabilitación ni el mantenimiento de la calidad del suelo— generan pobreza, hambre, migración e inestabilidad social.

La Lic. Elena María Abraham (CONICET) afirma que uno de los mayores problemas de desertificación de la Argentina es el generado por el crecimiento desordenado y anárquico de las zonas urbanas sobre las tierras frágiles y que la desertificación de áreas periurbanas tiene su origen en la presión de grupos marginados y migrantes de las áreas rurales.

Los alimentos no sólo son fundamentales porque permiten mantener un cuerpo con vida. También son símbolos de una sociedad porque hablan de la identidad, del arraigo a la tierra, del trabajo, de la dignidad y de la seguridad.

La producción agropecuaria en números

La cantidad de establecimientos agropecuarios en tierras secas asciende a 143.370 sobre un total general de 333.500. Con relación a la agricultura, las plantaciones más numerosas son las de cereales y oleaginosas con 3,3 millones de hectáreas sembradas. Por el lado de la ganadería, se destaca el ganado bovino, seguido de cerca por el ovino. El número de cabezas de ganado caprino y camélido es muy inferior.



Desertificación, seguridad alimentaria y género

La equidad en las tareas que desarrollan los hombres y las mujeres que habitan en áreas rurales de tierras secas es para la FAO un punto estratégico para revertir situaciones de seguridad alimentaria. El Análisis de Género permite evaluar las tareas, orientar de forma más acertada las intervenciones en favor del desarrollo y de la participación de hombres y mujeres, y crear políticas de planificación sustentable que no pierdan de vista los roles según el género.

En respuesta a la degradación y a la desertificación, para la FAO es fundamental aumentar y apoyar la seguridad alimentaria en consonancia con el principio de igualdad de géneros.

Fuentes:

* Biólogo Ricardo Bareiro.

* Holtz, Uwe, documento "Contribuciones de los parlamentos para lograr la seguridad alimentaria y hacer frente al cambio climático en las tierras áridas en el marco de la crisis económica actual", UNCCD.

* UNCCD.

* FAO Argentina.

* Abraham, Elena María. *Lucha contra la desertificación en las tierras secas de Argentina*, 2002.

Acerca del Cuestionario del Periódico Digital del PAN Argentina

Estimados Amigos:

Como es de su conocimiento, durante el mes de marzo, hemos remitido por correo electrónico un breve cuestionario acerca del contenido del Periódico Digital del PAN Argentina. Este cuestionario fue confeccionado con el objeto de realizar un intercambio de opiniones con ustedes, nuestros lectores, con el fin de optimizar la publicación.

Queremos agradecer la gran cantidad de respuestas y los valiosos aportes recibidos, entre los que se destaca la necesidad de incorporar nuevas secciones, temáticas y contenidos. Desde la entrega anterior, hemos comenzado a cumplir con algunas de estas demandas, en forma progresiva y oportuna.

Este cuestionario es de gran utilidad para nosotros, por lo que invitamos, a los que aún no han respondido, a sumarse a esta iniciativa ingresando a la web www.ambiente.gob.ar/periodico.

Biodiversidad
en Tierras Secas

2010 Año Internacional de la Diversidad Biológica



Especies que habitan en las tierras secas: la quinua

Es una voz femenina que proviene del quechua *kinúwa* o *kínua*. Para los que viven en las ciudades, es un alimento que se consigue en casas naturistas. Para los habitantes de la región andina, es mucho más que eso: es la posibilidad de producir alimento en zonas de tierras secas, acechadas por la desertificación, y de recuperar las costumbres ancestrales de la siembra.

La característica fundamental de esta planta son sus semillas comestibles y abundantes. Por eso, fue uno de los principales sustentos del pueblo inca, el que la cultivó y la desarrolló antes de la llegada de los conquistadores de España. Los españoles le atribuyeron a este cereal la notable resistencia física de los aborígenes andinos, por lo que prohibieron –sin éxito– su consumo en el Virreinato del Perú.

Los aborígenes la cultivaban en los faldeos de las montañas, en terrazas construidas con piedras, con tierra fértil de los valles y con abono de las aves marinas. De este modo, se valían del agua de lluvia que circulaba desde los niveles superiores. El ancestral y cuidadoso cultivo de la quinua trae a colación un problema medioambiental de la actualidad, relacionado con la desertificación: la necesidad de moderar el uso de los recursos del suelo. Como el suelo era muy limitado, la sabiduría indígena lo dejaba descansar, para que su fertilidad se restituyera naturalmente.

La quinua puede desarrollarse en condiciones tan adversas como temperaturas bajo cero y en alturas que ascienden hasta los 4000 metros sobre el nivel del mar. Es una especie sumamente “plástica” ya que se adapta a diversos ambientes naturales. Se puede cultivar con bajos costos y sin la ayuda de insumos químicos, lo que representa una opción sumamente relevante para reducir el hambre y la desnutrición, en tanto sea aprovechada por la agricultura familiar y por poblaciones periurbanas en condiciones de fragilidad social.

Los sembrados de quinua sobrevivieron al fuego de los conquistadores y hoy lo hacen a las condiciones hostiles de las tierras secas y de la sequía. Por esto, su promoción y su cultivo vuelven a la hora de poner en marcha las herramientas para la lucha contra la desertificación.



Imagen:
Proyecto "Manejo Sostenible de los Recursos Naturales en el Chaco Sudamericano".

Paz Argentina Quiroga

Nació en Puyuta, territorio warpe, en la provincia de San Juan y pertenece a la comunidad warpe del territorio del Kuyum.

Paz es Amta, es decir, una autoridad espiritual de su comunidad, además de ser miembro del Consejo de Sabios y de Guías Espirituales del hemisferio sur.

Paz logró la personería jurídica de su comunidad en 1996. Este reconocimiento se hizo esperar, debido a que la existencia del pueblo era negada, ya que se creía que había desaparecido 250 años atrás.

La reorganización del pueblo llevó mucho tiempo y ha sido una labor muy difícil. Para esto, Paz y su gente recorrieron las provincias de San Juan, Mendoza y San Luis buscando familiares warpes. El último censo ha demostrado que la cifra asciende a 16 000 personas con ascendencia warpe y pueden ser todavía más, ya que muchos no fueron censados.



Actualmente, los warpes están organizados en grupos que habitan en distintas zonas, con disímiles condiciones de vida por causa de la falta de acceso al agua, de la carencia de agua potable y por la sequía.

Los warpes transmiten su cosmovisión en todos los ámbitos de la educación formal, tanto en las escuelas estatales como en las privadas. El eje de la labor educativa es siempre la relación del hombre con la tierra. Para ello, trabajan con los docentes transmitiendo el conocimiento y las sabidurías tradicionales de sus ancestros para la recuperación de semillas orgánicas y para trabajar la tierra en forma sostenible.

En la comunidad, se trabaja con mujeres y con jóvenes en la elaboración de comidas tradicionales, como así también, en la preparación de bebidas sin alcohol y en la elaboración de dulces de frutales nativos. Además, se brinda capacitación para la confección de hornos y de cocinas solares como una forma para combatir la desertificación.

Recientemente, el Gobernador de Mendoza suscribió un decreto por el cual se les adjudicó 106.000 hectáreas a los warpes. A su vez, les otorgó 660.000 hectáreas que estaban sujetas a expropiación de sus dueños. Esta medida beneficia a 4 000 warpes que viven en 11 comunidades distribuidas en el territorio de Lavalle.

Antropismo:

En el ámbito de las ciencias ambientales, su significado se relaciona con los cambios causados por las actividades humanas en el ambiente natural.



Aridez:

De acuerdo con el GD (Geology Dictionary), "es la razón entre el potencial anual de evaporación y el promedio de precipitación anual para una determinada región".

Fuente:

* Matallo Junior, Heitor. *Glosario de términos y conceptos usados en el contexto de la UNCCD.*

Para suscribirse o cancelar la suscripción a este Periódico Digital enviar correo a: comunicacionpan@ambiente.gob.ar

Ediciones anteriores: www.ambiente.gob.ar/periodico