



drynet

www.dry-net.org

No. 6

Agosto 2009

Noticias de Drynet

Una iniciativa global, dando futuro a las tierras áridas

Drynet es un proyecto de 14 organizaciones en todo el mundo. Trabajando juntos para combatir las tierras en degradación.

NOTICIAS GLOBALES

CONTENIDO

NOTICIAS GLOBALES

Drynet al día 1

Fitomejoramiento evolutivo-participativo 2/3

Agenda Internacional 3

Resumen de una iniciativa inspiradora: Asociación para la agricultura sostenible 4

NOTICIAS NACIONALES

Enfoque regional - El Gran Chaco Boliviano 5

El Chaco, un desastre anunciado 6

2do. Seminario Nacional 8

PUBLICADO POR:

PROBIOMA

Productividad Biosfera y Medio Ambiente

Web Site: www.probioma.org.bo

E-mail: ecoturismo@probioma.org.bo

Barrio Equipetrol, Calle Córdoba 7 Este, #29

☎ 00591 343 2098 / 343 1332

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia



Este proyecto es financiado por la Unión Europea

Drynet al día

Bienvenidos al sexto número de "Noticias de Drynet", el boletín de la red Drynet expresa la preocupación que existe a nivel mundial sobre las zonas áridas, vista desde las perspectivas locales. Esta edición destaca el tema de la agricultura en las tierras áridas del mundo.

Una de las actividades en las que la gente se ve más afectada por el cambio en los patrones climático, es la agricultura. En todo el mundo los agricultores se ven enfrentados a ciclos inestables de precipitaciones, a un aumento de la sequía o de las inundaciones repentinas, a nuevas plagas y a fluctuaciones de la temperatura que contribuyen a la creciente inestabilidad de sus cultivos y de sus ingresos. Mientras que los agricultores industrializados, con operaciones de mayor tamaño, pueden defenderse por lo general de estos efectos, los pequeños agricultores, a nivel de subsistencia, pueden quedar totalmente arruinados por uno o dos años de malas cosechas. En las regiones inestables del mundo, como las zonas áridas, esto puede tener consecuencias de largo alcance para toda el área, tales como un incremento de la pobreza que puede transformarse en una crisis humanitaria, un éxodo masivo hacia las ciudades, y una mayor degradación y desertificación de los suelos. Muchos habitantes de las zonas áridas han comenzado a crear nuevos espacios de adap-

tación y supervivencia a través de una mayor cooperación dentro de las comunidades, del uso de métodos innovadores de irrigación, o experimentando con variaciones en el mejoramiento de semillas y plantas. En este número quisiéramos discutir la situación de la agricultura en las zonas áridas y presentar algunas iniciativas y alternativas que han surgido.

El grupo de Drynet se encuentra en estos momentos redactando propuestas para la continuación del actual proyecto que terminará en diciembre de 2009. Incluso algunos socios de Drynet están trabajando para lograr que se le otorgue la debida atención a los procesos participativos durante la COP-9 que se realizará en Buenos Aires en septiembre de este año.

Por el socio de Drynet: Both ENDS, Holanda - drynet@bothends.org



Producción agrícola alternativa en las zonas áridas: Cultivo de la quínoa en Bolivia

NOTICIAS GLOBALES

Fitomejoramiento evolutivo - participativo:

ENFOQUE HOLÍSTICO PARA ADAPTAR LOS CULTIVOS A LA AGRONOMÍA, AL CLIMA Y A LA GENTE

La declinación acelerada y masiva de la biodiversidad agrícola es causada en parte por el éxito del fitomejoramiento moderno, especialmente del trigo, el arroz y el maíz, que corresponden al 60% de las calorías de la dieta humana. Como resultado de ello, las variedades más utilizadas de estos tres cultivos están estrechamente relacionadas y son genéticamente uniformes. La principal consecuencia de esto es que nuestras principales fuentes de alimentos son más vulnerables que nunca, y que la uniformidad genética, al favorecer la extensión de nuevos patógenos de gran virulencia, coloca en peligro la seguridad alimentaria, como ocurrió con la hambruna de la papa en Irlanda, a mediados de 1800; con la caída de la producción de maíz en el sur de Estados Unidos, en 1970, por la plaga de la hoja del maíz; y más recientemente, con la rápida extensión del UG99 [la nueva cepa del hongo del tallo del trigo] desde Uganda a Kenia, Etiopía, Yemen e Irán. La uniformidad genética produce efectos de reacción a los estreses abióticos muy similares a los de las temperaturas extremas y la sequía.

Es un hecho ampliamente reconocido el que las variedades tradicionales (autóctonas) tienen una resistencia mucho mayor a la sequía y a otros estreses. Algunas de las variedades autóctonas que se perdieron por la introducción de las tecnologías de la Revolución Verde están disponibles en bancos genéticos nacionales e



Mujeres plantando plantines en Irán. Foto de Mohsen Yosefi

internacionales. Las colecciones de los bancos genéticos tienen una finalidad muy importante –evitar la pérdida de individuos y especies y de los genes que portan, que pueden ser únicos. Por otro lado, al “congelar” las semillas también “congelan” su evolución a partir del momento en que se recolectan. Por lo tanto, muchos científicos y decisores políticos se pronuncian a favor de que, junto con la conservación en bancos genéticos –ex situ-, también se conserve la diversidad en sus lugares de origen –in situ-, donde las poblaciones de plantas puedan continuar evolucionando. Además, las variedades de alto rendimiento introducidas por la Revolución Verde requieren condiciones óptimas de crecimiento que se crean a través del uso intensivo de plaguicidas químicos, fertilizantes y agua. La creación de estos ambientes óptimos ha causado, por una parte, que los agricultores que trabajan en ambientes favorables se endeuden para comprar estos costosos insumos, contaminen los suelos y el agua y hagan un uso excesivo de sus escasas fuentes de agua, y por otra, que los agricultores que trabajan en ambientes marginales sean ignorados por una filosofía de la investigación que no toma en cuenta sus necesidades especiales.

Resulta claro que el clima está experimentando un calentamiento, como lo señala la eviden-

cia del aumento de la temperatura promedio mundial de la atmósfera y de los océanos, el derretimiento masivo de la nieve y del hielo, y el aumento mundial del nivel promedio del mar. También es muy probable que en algunas áreas esté aumentando la intensidad de la sequía al igual que variabilidad climática.

Para enfrentar los desafíos de la uniformidad genética, el cambio climático y la dependencia de los insumos químicos, resulta urgente el despliegue en terreno de una estrategia dinámica y no costosa, que incremente con rapidez la adaptación de los cultivos al cambio climático y mitigue de esa manera sus impactos. Esta estrategia tiene cuatro componentes de base: los recursos genéticos adaptados al ambiente local (variedades autóctonas), el conocimiento y la participación de los agricultores, la integración del fitomejoramiento y el manejo de los cultivos (agronomía, manejo del suelo, manejo de las enfermedades y las plagas), y respeto a los derechos de los agricultores. Estos cuatro componentes se usan un programa multi-países de desarrollo evolutivo de variedades, consistente en entregar a los agricultores poblaciones de plantas con amplia variabilidad genética y dejar que evolucionen y se adapten gradualmente a

>>

NOTICIAS GLOBALES

>>

los cambios de clima y de manejo, incluyendo condiciones orgánicas.

Actualmente se está cultivando una población hecha de la mezcla de un número igual de semillas de casi 1600, de cebada F2, en cinco emplazamientos en Irán, cuatro en Jordania, cuatro en Siria y pronto se cultivará en tres emplazamientos en Argelia. Los emplazamientos fueron elegidos, en conjunto con los agricultores, a raíz de que sufrían de uno o más de los estreses abióticos y bióticos que afectan el rendimiento y la calidad de las cosechas. En cada lugar se dejará que las poblaciones evolucionen debido a las fuerzas conjuntas de la selección natural y artificial operada por los agricultores (con las habilidades desarrolladas durante su participación en los programas de mejoramiento de plantas), y eventualmente por criadores (fitomejoramiento evolutivo-participativo). Estas poblaciones pueden utilizarse para el objetivo a corto plazo de desarrollar variedades adaptadas específicamente a las diferentes áreas y a los actuales niveles de estrés abiótico y biótico. Al mismo tiempo, como seguirá produciéndose la recombinación y la selección natural, pueden aparecer nuevos genes y nuevas combinaciones de genes que ni siquiera se encuentran en los bancos genéticos. Por lo tanto, estas poblaciones se irán adaptando cada vez mejor y podrán ser usadas también para el objetivo a largo plazo de desarrollar variedades resistentes a los niveles futuros de cambio climático y agronómico. Con la evolución de las poblaciones los agricultores usaran una pequeña parte de la semilla producida cada año para plantar y cosechar la población evolutiva que permitirá una adaptación progresiva al estrés prevaeciente. Tras los primeros años y con la disponibilidad de una cantidad creciente de semilla, la pobla-

ción podrá ser compartida con otros agricultores y evolucionar bajo numerosas combinaciones de manejo agronómico y condiciones climáticas. La semilla remanente puede compartirse con otros agricultores que pueden iniciar sus propias poblaciones evolutivas, ajustando su tamaño a la tierra y a los recursos disponibles, o bien sembrar sus cultivos.

En algunos emplazamientos seleccionados comenzaremos a experimentar con la labranza de conservación, las rotaciones y variedades mejoradas. La integración de la rotación, la labranza y el fitomejoramiento requiere que en cada emplazamiento seleccionado del campo de un agricultor, se destinará un determinado terreno para estos experimentos durante la duración del proyecto. El enfoque experimental consistirá en iniciar el tratamiento agronómico en un experimento de factor 2 o de factor 3. En el experimento de factor 2, tendremos en el primer año franjas alternas de los dos tipos de labranza o los dos tipos de rotación. En el segundo año, los ensayos participativos, pero también las poblaciones evolutivas, se plantarán ortogonalmente a la dirección del tratamiento agronómico, de manera que la mitad de cada terreno (=1variedad) corresponderá a un tratamiento, y la otra mitad, al segundo tratamiento. Estos tipos de ensayos, si se repiten al menos en tres lugares, proporcionarán información sobre genotipo x tratamiento agronómico x años x interacciones entre emplazamientos.

Puede usarse con facilidad un enfoque similar para adaptar los cultivos a la agricultura orgánica.

Por Salvatore Ceccarelli, ICARDA. Presentado por el socio de Drynet, CENESTA, Irán

Agenda Internacional 2009

25 - 28 de agosto de 2009 - *1st International IFOAM Conference on Organic Animal and Plant Breeding: Breeding Diversity in Santa Fe, New Mexico, USA.* La conferencia busca estimular el diálogo entre agricultores comerciales y de subsistencia, científicos y profesionales, agricultores profesionales y jardineros aficionados/criadores aficionados de animales, con el fin de promover un intercambio activo de experiencias y perspectivas sobre mejoramiento orgánico.

Más información: www.ifoam.org

31 de agosto de 2009 - 04 de septiembre de 2009 *The World Climate Conference - 3 in Geneva, Switzerland.* Conference organised by World Meteorological Organization. La WCC-3 llevará un paso más adelante los logros de la Primera y la Segunda Conferencias Mundiales sobre el Clima, y analizará la forma en que la humanidad puede beneficiarse con los grandes avances obtenidos en la predicción y el conocimiento del clima. La WCC-3 contribuirá a los resultados de la 15ª sesión de la Conferencia de las Partes del Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, que se realizará en Copenhague, Dinamarca, en diciembre de 2009.

Más información: www.wmo.int/wcc3

07 - 11 de septiembre de 2009 - *SADC Sustainable Land Management Drylands Conference in Windhoek, Namibia.* El Ministerio de Medio Ambiente y Turismo (MET) de Namibia, en colaboración con el PNUD y otros socios, están organizando una conferencia que va a servir de plataforma para que los profesionales demuestren las mejores prácticas, y para compartir las lecciones aprendidas en materia de gestión sostenible integrada del suelo (ISLM, en inglés).

Más información: www.sadc.int

NOTICIAS GLOBALES

Resumen de una iniciativa inspiradora: asociación para la agricultura sostenible

ENFOQUE INTEGRADO MULTI-INSTITUCIONAL DEL MEJORAMIENTO DEL MANEJO DEL AGUA EN LAS TIERRAS COMUNALES: EL CASO DE POTSHINI, EN KWAZULU-NATAL, SUDÁFRICA.

Una comunidad rural densamente poblada en los faldeos de los montes de Drakensberg en Sudáfrica, se rehúsa a dejarse vencer la degradación de los suelos y la pobreza. La mayoría de la gente practica una agricultura de subsistencia, con cultivos de maíz y frijoles, principalmente, para el consumo doméstico. En verano, cuando los campos están cultivados, el ganado pasta en tierras comunales. En invierno, después de la cosecha, se deja que el ganado se alimente de los residuos de los cultivos en los campos. Sin embargo, décadas de sobrepoblación –un efecto de las políticas territoriales discriminatorias del Apartheid – y las consiguientes prácticas de mal uso de la tierra, son las principales causas de la excesiva erosión de los suelos y de la degradación de los nutrientes en los campos de los agricultores.

Con la ayuda del Grupo de Apoyo al Agricultor (FSG, en inglés), los agricultores, especialmente las mujeres, han venido desarrollando sistemas más sostenibles y productivos de manejo de los recursos naturales. Usando la investigación de

acción participativa, visitas cruzadas y seguimiento y evaluación participativa por lo propios agricultores, el FSG y aproximadamente unos 60 agricultores compartieron y experimentaron con nuevas tecnologías agrícolas, incluyendo medidas de conservación del agua, tales como cultivos en zanjas, cultivos de cobertura y huetos verticales.

En las Farmer Life Schools, los agricultores y los facilitadores interactuaban como co-aprendices en sesiones realizadas en forma regular para tratar temas específicos. Las personas consideradas como conocedoras de diversos tópicos eran invitadas a tratar temas especializados cada vez que fuera necesario. Se estimuló a los agricultores a recoger ideas a partir de las visitas cruzadas y a ponerlas en práctica en sus campos, incluso en forma experimental. Además se realizaron días de campo en forma periódica, para compartir información sobre las innovaciones que se estaban llevando a cabo en forma experimental como parte del proyecto.

Entre los éxitos logrados con esta iniciativa conjunta están la reducción de la erosión del suelo, la recarga de los mantos acuíferos, un mayor acceso al agua para la agricultura, refuerzo de la seguridad alimentaria, incremento de la nutrición y la salud, mayor rendimiento de las cosechas y mayor capacidad para financiar los gastos domésticos. Por ejemplo, el proyecto demostró que la técnica de labranza mínima, evaluada en comparación con la labranza convencional, dio como resultado un aumento del rendimiento de las cosechas de maíz de un 168% más que con los tratamientos convencionales.

Una de las principales razones del éxito de este proyecto fue la forma participativa, colaborativa en que se manejó la iniciativa. El compromiso con el proyecto profundizó la comprensión de los diversos grupos interesados sobre



Agricultores de tierras áridas aprenden nuevas tecnologías y métodos como parte de la 'Asociación para la agricultura sostenible'. Foto de Michael Malinga.

las sociedades multipartitas y sobre lo que se necesita para que sean fructíferas. El proyecto también hizo posible que se apoyaran mutuamente para promover la sostenibilidad a largo plazo del desarrollo local. El proyecto permitió entender la amplitud de los temas que hay que resolver cuando se trata de apoyar los esfuerzos de los agricultores para mejorar su situación. Las partes interesadas pudieron percatarse de la necesidad de trabajar juntos y lo pusieron en práctica.

Como Poshini es una de las típicas áreas agrícolas comunales de riego por lluvia de Sudáfrica, los enfoques y las tecnologías usadas en este proyecto pueden aplicarse en muchas áreas de Sudáfrica y en otros lugares del África Subsahariana.

Por el socio de Drynet: EMG, Sudáfrica. Más información sobre esta iniciativa en www.dry-net.org

.....
Si quieres recibir este boletín de manera electrónica, o si deseas más detalles sobre los artículos, contáctanos a drynet@bothends.org o en nuestra página web www.dry-net.org
.....

NOTICIAS NACIONALES

Enfoque Regional

El Gran Chaco Boliviano

Siguiendo la tendencia iniciada en "Noticias Drynet" Edición 3, queremos hacer énfasis en una de las regiones más afectadas por la desertificación en Bolivia – el Gran Chaco Boliviano. Situado en el Sureste del país, el chaco boliviano forma parte del Gran Chaco Americano, un ecosistema de más de 1.000.000 km² que se comparte entre Argentina, Paraguay, Bolivia y Brasil. El sector boliviano representa el 10% del Gran Chaco, y se encuentra en los departamentos de Santa Cruz, Chuquisaca y Tarija. Está dividido en 3 zonas: El Chaco Serrano (800-2000 msnm), el pie de monte, y la llanura chaqueña.

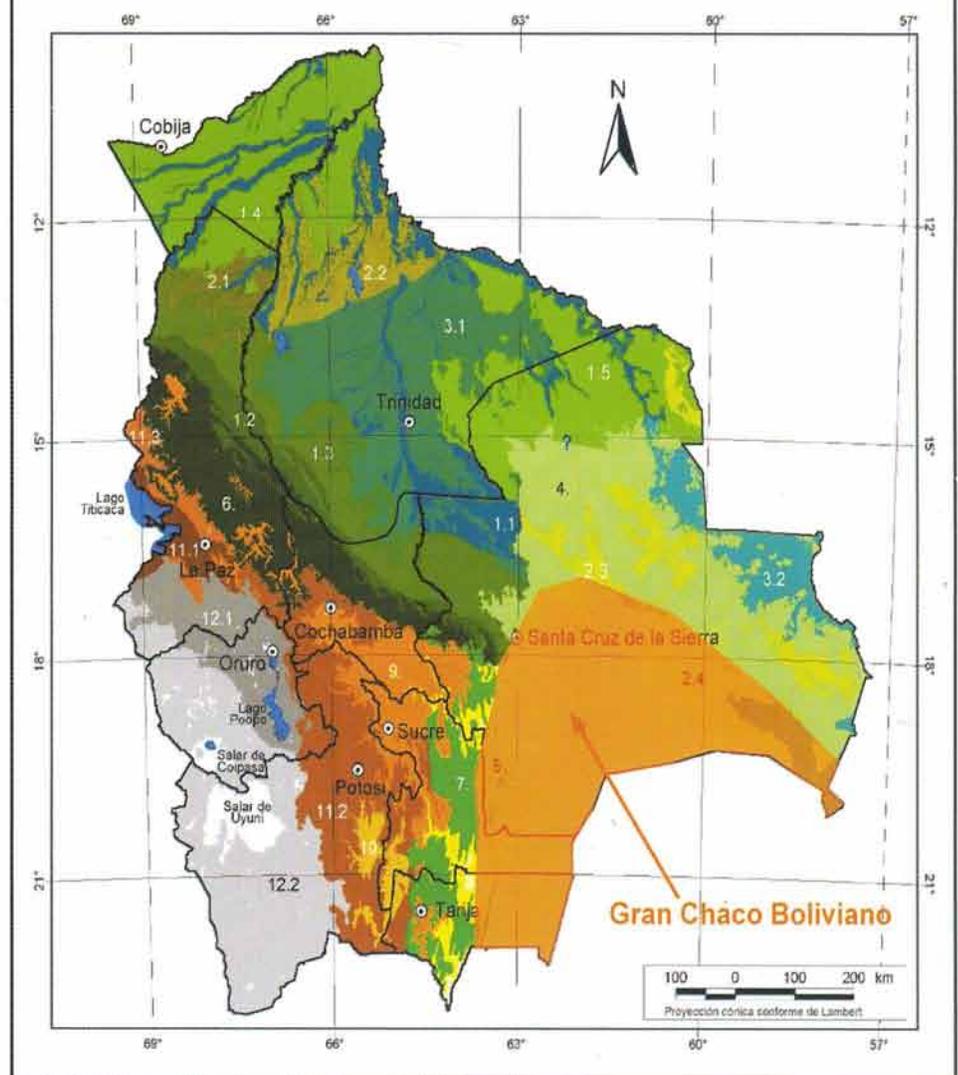
El Chaco se conoce como una región muy rica en biodiversidad. Cuenta con la segunda área boscosa más grande del continente, después del bosque amazónico. Por lo tanto, cuenta con una gran riqueza en flora, incluyendo valiosas maderas duras, frutas silvestres y otros productos naturales. Cuenta también con una gran diversidad cultural y étnica, albergando a los pueblos Guaraní, Weehenayak, Tapiete, Ayoreo y Chiquitano en el sector Boliviano.

Tradicionalmente, es un área de producción agropecuaria en pequeña escala (principalmente para autoconsumo), y de cacería y recolección. De hecho, su nombre proviene de la palabra *cachú* en quechua, que significa *terreno de caza*. Hoy en día, se ha consolidado como zona ganadera, aunque sigue

cubriendo las necesidades alimenticias de las comunidades locales que lo habitan. No obstante, está experimentando también la expansión de otras actividades, principalmente extractivas, que están poniendo en peligro su conservación. Por un lado, avanzan las actividades agrícolas en la zona, en particular la producción de soya en el norte y sur, y la producción de maíz. Estas actividades están ocurriendo en gran escala, con miles de hectáreas deforestadas y habilitadas para la

producción mecanizada en suelos que, en realidad, no son aptos para la producción agrícola extensiva. Por otro lado, se está acelerando la extracción de madera en la zona, eliminando la cobertura vegetal y exponiendo el suelo al viento, lluvia y sol. Finalmente, la región es el centro de la explotación de hidrocarburos en Bolivia, con más de 80% de los recursos nacionales. Es una actividad que amenaza la calidad y abundancia de la flora y fauna nativa, abriendo caminos, promovien-

Ubicación del Chaco Boliviano



NOTICIAS NACIONALES

do la deforestación y contaminando el suelo y el agua.

De hecho, son estos factores que están convirtiendo al Chaco boliviano en uno de los puntos focales de la desertificación en Bolivia. Es una zona árida por naturaleza, con precipitaciones anuales menores a 1.000 mm., y en el extremo sureste, menor a 600 mm. Sin embargo, la pérdida de cobertura boscosa y la contaminación del suelo, combinado con la agricultura mecanizada, el sobre-pastoreo y el chaqueo, llevan a la degradación de la tierra. Estos impactos humanos, también acentúan los impactos climatológicos en la zona, debilitando su resistencia frente a sequías, inundaciones, y vientos fuertes. La situación actual en la zona es simbólica: según declaraciones de productores locales, respaldados por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, hace más de un año que no ha llovido en algunas partes del Chaco (El Deber, 6 de noviembre 2009). Esta sequía prolongada está reduciendo las reservas de agua, tanto para el consumo animal, como para el consumo humano. Además, los pastizales se están secando, eliminando el alimento para el ganado bovino. Como resultado, existen 630.000 cabezas de ganado en peligro en la región. Por otro lado, la sequía, que podría extenderse hasta diciembre, atrasa la siembra de verano en la zona, poniendo en peligro la seguridad alimentaria de las poblaciones locales.

A pesar de las amenazas, y las prácticas insostenibles implementadas en la zona, existen también experiencias locales sostenibles, capaces de aprovechar el potencial de la zona sin poner en riesgo la cantidad y calidad de los recursos naturales, ni acelerar el

avance de la desertificación. Algunas de estas experiencias son analizadas en esta edición de Noticias Drynet.



Foto: Periódico "El Deber"

El chaco, un desastre anunciado

Las noticias que reporta la prensa en los últimos días, reflejan una situación que se repite desde hace muchos años atrás, con la diferencia que esta sequía parece ser la más dura de los últimos años. No podría ser de otra manera, los efectos del cambio climático se sienten cada vez con más rigor.

Pero, no solo se trata de los impactos del cambio climático, si no que es, entre otras cosas, el resultado combinado de la inoperancia y la irracionalidad, con la que han actuado autoridades nacionales, prefecturales y municipales, además de empresarios y productores, pues para todos ha sido conocido desde hace muchos años atrás, que las condiciones ecológicas y fundamentalmente climáticas del Chaco, exigían la implementación de programas de manejo integral, que incluyan un cuidadoso plan de aprovechamiento del sistema, intentando no violentar la fragilidad del equilibrio del mismo.

Nunca fue desconocido que esta ecoregión presenta desafíos de manejo que no se pueden soslayar. Cuan importante hubiera sido recoger y revalorizar el conocimiento de las comunidades indígenas, antiguos moradores de estas zonas, quienes a lo largo de los años han acumulado un bagaje de conocimiento que les ha permitido subsistir en las condiciones que el Chaco les ha planteado.

Sin embargo, desafiando a la racionalidad, se ha intervenido en esta ecoregión implementando actividades hidrocarburíferas, agricultura extensiva, monocultivos y el uso intenso de agroquímicos, se ha desarrollado una sistemática eliminación de la flora nativa, destruyendo de esta manera los mecanismos naturales de cobertura del suelo y retención de humedad, además de la contribución de estas especies con materia orgánica, que dinamiza la actividad biológica del suelo. En muchos casos se ha insistido tozudamente con la implementación de ganadería extensiva, a costa de someter al sistema a los efectos del sobrepastoreo.

Por otra parte, la inacción de las autoridades llamadas por ley a inicialmente; regular las actividades productivas dentro de los márgenes de la capacidad de uso del suelo y posteriormente desarrollar acciones destinadas a enfrentar la natural y recurrente carencia de agua en determinadas épocas del año. Nada de lo anterior fue realizado, las actividades agrícolas y pecuarias continuaron sin intentar siquiera implementar sistemas productivos menos agresivos y más adaptados a las condiciones naturales del sistema. Por su parte las autoridades, en una actitud permisiva de dejar hacer y dejar pasar, esperando tan solo que la situación se torne insostenible para mal hacer y declararse impotentes ante la magnitud de la sequía.

NOTICIAS NACIONALES

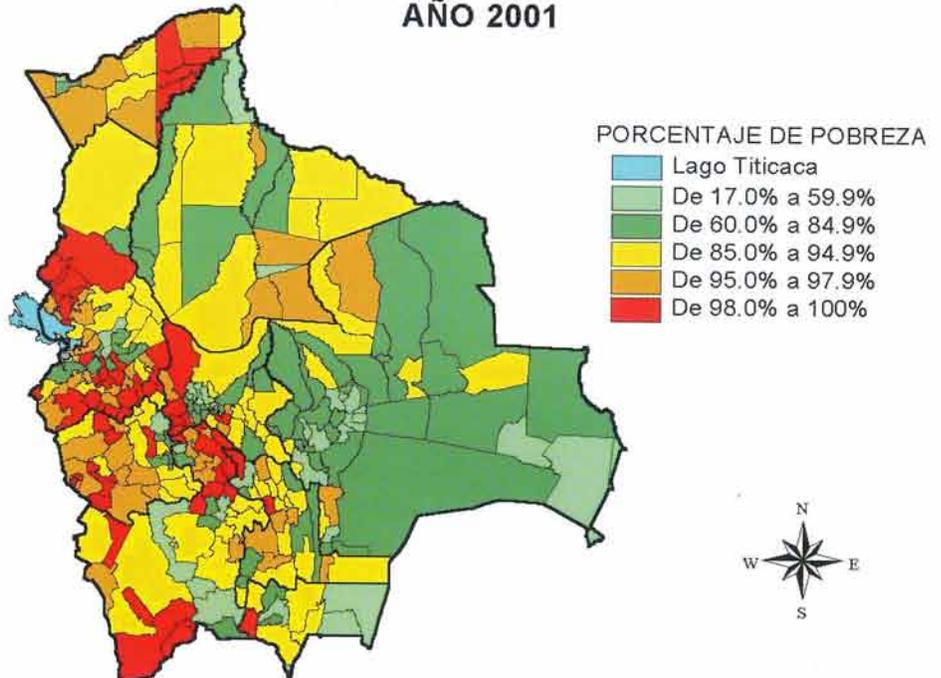
REPUBLICA DE BOLIVIA AÑO 2001

Lo reiterativo de esta situación que se viene repitiendo desde hace muchos años, ha exacerbado los impactos de un problema mayor, el cambio climático, dado que el deterioro del sistema lo ha expuesto a una situación de muy alta vulnerabilidad, siendo que las acciones de mitigación a esta altura de los hechos, se vuelven onerosas y difíciles.

Como en todos los casos, el mayor impacto del desastre lo tienen que afrontar las comunidades indígenas y los pequeños productores que se encuentran completamente indefensos e impotentes ante una situación que definitivamente, está hace mucho tiempo, fuera de control.

Los datos corroboran una realidad muy dura, el Chaco boliviano es una de las ecoregiones donde el proceso de desertificación ha avanzado con mayor fuerza y rapidez, no por nada esta zona se encuentra entre las más empobrecidas de Bolivia, donde los niveles de desnutrición e inseguridad alimentaria son más altos.

Lo peor de todo es que como en anteriores oportunidades, las acciones de mitigación son tardías e insuficientes, solo se realizan esfuerzos para paliar la falta de alimento para el ganado, debido a la presión de los grandes ganaderos que exigen salvar sus inversiones, obviamente algo salpica a las comunidades indígenas y pequeños productores. Sin embargo, hasta hoy no se vislumbran acciones que enfoquen el problema de una manera integral, proponiendo soluciones a largo plazo. Todo se remite a parchar la maltrecha estructura productiva y de abastecimiento de agua, a través de la perforación de pozos.



Fuente: UDAPE

En ningún caso se apunta a la modificación de un modelo productivo irracional, que es el factor que más impacta sobre el sistema.

Es necesario un esfuerzo real y definitivo para readecuar las condiciones de uso mayor del suelo, establecer actividades productivas que se adecuen y correspondan a las condiciones agroecológicas del Chaco. Urge pensar en programas de reforestación que permitan un mejor manejo del suelo y un adecuado aprovechamiento del agua.

Seguramente se pueden imaginar y proponer un conjunto de medidas que desde todo punto de vista son extremadamente necesarias, sin embargo muchas de ellas, se cruzan con intereses contrapuestos de ganaderos y agricultores (grandes y chicos), quienes exigen soluciones, pero siempre y cuando no afecten sus intereses, que a decir de ellos ya

fueron seriamente afectados por la dureza de la sequía. No deja de ser verdad esta última aseveración, sin embargo, es también cierto que los mayores responsables de lo extremadamente crítico de la situación, son precisamente esos productores que en su momento no supieron respetar las limitaciones que el sistema imponía y quisieron forzar con la implementación de modelos extractivistas, de monocultivo y una producción pecuaria sin la menor racionalidad técnica. Lo anterior no exime de responsabilidades a las autoridades que brillaron por su ausencia cuando debieron orientar y normar las condiciones de aprovechamiento de esta zona.

En resumen, de no mediar una acción vigorosa, consciente y concertada entre todos los actores involucrados, que requiere sobre todo entender que seguir bajo los mismos criterios de producción y manejo de la agri-

NOTICIAS NACIONALES

cultura y la pecuaria, el Chaco no dejará de ser, anualmente, escenario de situaciones como las que se viven en estos días, no basta con perforar pozos, hay que transformar el modelo productivo.

Por Gustavo Urquiza - PROBIOMA

2º Seminario Nacional de Elaboración del Plan de Acción Nacional

Los días 17-18 de septiembre, en la ciudad de Oruro, se llevó a cabo el segundo seminario nacional de elaboración del Plan de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación (PAN-LCD) en Bolivia, coordinado por el Punto Focal Nacional (Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego), la prefectura de Oruro, PROMARENA, RIOD-LIDEMA y PROBIOMA-DRYNET. Contaba con la participación de representantes de la Sociedad Civil de todo el país, junto con entidades de investigación, y entidades del Estado. Durante el evento, hubo una fuerte presencia de representantes de Oruro, uno de los departamentos más afectados por la desertificación en Bolivia.

El seminario representaba la continuación del proceso iniciado en abril 2008, durante

el primer seminario nacional. En este evento, los participantes elaboraron propuestas de acciones de lucha contra la desertificación, identificaron potenciales responsables, y propusieron posibles fuentes de financiamiento, en base a cinco ejes estratégicos:

- Establecimiento o Fortalecimiento de la Legislación Nacional para la Aplicación de la CCD
- Fortalecimiento y/o Generación de Capacidades Institucionales y Locales
- Gestión y Manejo Sostenible e Integrado de Cuencas Hidrográficas
- Monitoreo de Procesos de Degradación e Identificación de Causas y Efectos
- Priorización de Recursos Públicos del Nivel Nacional, Departamental, y Municipal

En el segundo seminario, se volvió a analizar las propuestas, mediante un trabajo de grupo en cada eje estratégico. Se hizo ajustes a las acciones propuestas, y se les aprobó mediante plenaria. También se aprobó la estructura de coordinación nacional para la implementación del PAN-LCD, involucrando tanto a entidades públicas y privadas, y a los sectores sociales y organizaciones de base.

Lo que queda por hacer ahora es la transformación de dichas propuestas en una PAN-LCD, y su posterior implementación, en una manera que refleja la forma participativa en la cual ha sido construido. Solo así se podrá avanzar en un verdadero esfuerzo compartido de lucha contra la desertificación, capaz de aliviar una de las principales causas de la pobreza en el 50% del país.



Seminario en Oruro