



drynet

www.dry-net.org

No. 2

Junio 2008

Noticias de Drynet

Una iniciativa global dando futuro a las tierras áridas

Drynet es un proyecto de 14 organizaciones de todo el mundo. Trabajan juntos para combatir la degradación de la tierra.

NOTICIAS GLOBALES

CONTENIDO

NOTICIAS GLOBALES:

- Drynet al día 1
- Agenda Internacional 2
- CDS-16 2
- Desafíos del Desarrollo Sostenible 2
- Sequía, un tema de desarrollo sostenible 3
- Enfrentando la sequía 4

NOTICIAS NACIONALES:

- Bolivia, rumbo al desierto? 5
- Seminario Nacional 7
- Reunión Regional 8

Publicado por:



Este proyecto está financiado por la Unión Europea

Drynet al Día

Bienvenidos al segundo número de "Noticias de Drynet", un boletín del proyecto Drynet sobre inquietudes y consideraciones locales sobre las tierras áridas. Este número se centra tanto en la próxima 16a. reunión de la Comisión de Desarrollo Sostenible de la ONU (CDS-16) como en varios temas que serán revisados relacionados con las zonas áridas tales como tierra, sequía y desertificación.

Los asociados a Drynet han identificado a la CDS-16 como un foro importante en el cual contribuir conjuntamente con nuestro conocimiento y experiencia mutua, tal como lo hicimos en la 8a Conferencia de las Partes (COP8) de la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la

Desertificación (CLD) en octubre de 2007. ¡También nos haremos escuchar en otras discusiones nacionales e internacionales!

Ha pasado un año desde que partió Drynet. La experiencia de echar a andar este proyecto con 14 asociados de todo el mundo nos ha enseñado que consolidar un grupo de socios de trabajo claves a nivel nacional no se hace en un día y que el manejo de la comunicación e información es un elemento crucial.

Estamos orgullosos de ver el desarrollo de www.dry-net.org como una plataforma pública para las organizaciones activas en el manejo de tierras áridas. Los invitamos a visitar el sitio web y los animamos a leer las historias de éxito y los boletines nacionales en una variedad de idiomas.



NOTICIAS GLOBALES

Agenda Internacional 2008

16-20 Junio. 2008 – Módena Bio 2008: Decimosexto Congreso Mundial de la Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica (IFOAM) “Cultivar el Futuro”, Módena, Italia. Estará enfocado hacia los valores regionales y el conocimiento autóctono, la innovación y la cooperación entre partes interesadas. www.ifoam.org/events/ifoam_conferencias/owc/Organic_World_Congress.html

24-28 Junio 2008 - Aguas subterráneas y clima en África. Conferencia Internacional, Kampala, Uganda. La conferencia busca mejorar la actual comprensión del impacto del clima y el desarrollo sobre los recursos hídricos subterráneos en África, reuniendo a científicos, donantes y consorcios relacionados con el agua y el clima para compartir conocimientos y experiencias. www.gwclim.org

3-14 Noviembre. 2008 – CRIC 7 y CST), Estambul, Turquía. La séptima sesión del Comité para la Revisión de la Implementación de la Convención (para Combatir la Desertificación) (CRIC) se realizará conjuntamente con la novena sesión del Comité sobre Ciencia y Tecnología (CST). www.unccd.int

Los asociados continuarán los diálogos nacionales para incluir los temas de interés para la sociedad civil en las agendas políticas nacionales. Veamos si los resultados provocan mensajes coincidentes...

Por la asociada de Drynet Marie José van der Werff ten Bosc, de Both ENDS Holanda.

CDS 16

La 16a. reunión de la Comisión de Desarrollo Sostenible de la ONU (CDS-16) tendrá lugar en Nueva York, EE.UU., del 5 al 16 de mayo de 2008. La comisión fue establecida para convertir en realidad el desarrollo sostenible y garantizar que mejoren las condiciones de la gente que vive en la pobreza y que se revierta la degradación continuada del medio ambiente mundial.

La CDS es un foro de alto nivel sobre desarrollo sostenible, que asegura el seguimiento de la Agenda 21, el Programa de Acción de Barbados (PAB) y el Plan de Implementación de Johannesburgo (JPOI), a niveles nacionales, regionales e internacionales. La Agenda 21 reconoce que la participación pública amplia en la toma de decisiones es fundamental para el logro del desarrollo sostenible.

La CDS16 se centrará en la desertificación y la sequía junto con los temas interrelacionados de tierra, agricultura, desarrollo rural y África. En el artículo siguiente se proporciona un esbozo de la perspectiva general de la Comunidad de Ciencia y Tecnología y del informe de la comunidad de ONG con relación a los temas de la CDS.

Desafíos del desarrollo sostenible

EL CONSEJO INTERNACIONAL PARA LA CIENCIA (ICSU) PRESENTÓ A LA CDS16 UN DOCUMENTO PARA DISCUSIÓN (WWW.ICSU.ORG).

El ICSU enfatiza los logros de la Revolución Verde en los 60s y 70s como el aumento de la producción de alimentos y fibra, a pesar de su fracaso parcial (por ejemplo la salinización debido al riego). Sin embargo, se subraya la necesidad de fomentar el crecimiento en la producción agrícola. Otros desafíos para el desarrollo sostenible son:

- Cambio climático:

El cambio climático aumentará la vulnerabilidad de ciertos ecosistemas y de sus usuarios y en general disminuirá la seguridad alimentaria. Se necesita una mejor comprensión acerca de sus efectos sobre los ecosistemas agrícolas, la adaptación y las estrategias de mitigación.

- Enfoque interdisciplinario:

A los pequeños agricultores les resulta difícil ponerse a la altura de los avances científicos y la nueva tecnología. Se supone que una estrategia inter y transdisciplinaria más amplia en investigación local e internacional, que use metodologías participativas, puede superar esta brecha.

Se reconoce el rol del conocimiento tradicional. Mejores servicios de extensión podrían ayudar a diseminar el conocimiento.

NOTICIAS GLOBALES

- Agrocombustibles:

El ICSU identifica en los agrocombustibles un potencial significativo para aumentar la seguridad energética, reducir los GEI (gases de efecto invernadero) y estimular el desarrollo rural. De los agrocombustibles de segunda generación (que usen madera y desechos) se espera una mayor reducción de los GEI, con menos efectos laterales para la producción de alimentos. En las zonas áridas parece muy promisorio el uso de tierras marginales.

- La Modificación Genética (OGMs)

El ICSU espera grandes beneficios de la OGMs, sin embargo, su uso tiene que discutirse caso por caso, tomando en cuenta los efectos socioeconómicos y medioambientales.

- Zonas áridas, sequía y desertificación:

Se subraya el papel importante del manejo adaptado, tal como el pastoralismo ambulante en los ecosistemas semiáridos y áridos.

Conclusiones:

La Comunidad Científica comparte varios temas con las ONG/OCB, como la participación de los agricultores y partes interesadas, el fortalecimiento de las capacidades en ciencia y tecnología de las regiones en desarrollo, mejores servicios de extensión para los (pequeños) agricultores, y la promoción de la agricultura sostenible.

Sin embargo, algunas perspectivas divergentes son obvias:

PARA LA DISCUSIÓN:

- El incremento de la producción de alimentos no pone automáticamente más comida a disposición de los más pobres; la Revolución Verde incluye muy poco.

- Sin propiedad de la tierra o derechos de propiedad seguros, el manejo sostenible de la tierra está fuera de alcance.

- "Participación de la gente local y de las partes interesadas" significa involucrarlos en el proceso de desarrollo desde el comienzo mismo.

- La Revolución Verde puede ser contemplada en una forma mucho más ambigua debido a la dependencia de las empresas de semillas y a la extensa contaminación ambiental, vale decir, al amplio uso de plaguicidas y fertilizantes con efectos negativos sobre los agrosistemas, la calidad del agua y la biodiversidad, etc.



Sequía, un tema de Desarrollo sostenible

La sequía se produce cuando una región recibe constantemente precipitaciones más bajas que el promedio. Aunque las sequías pueden persistir por varios años, también una sequía corta pero intensa puede causar daño considerable y perjudicar el ecosistema y la economía local, especialmente en áreas de pastoreo.

La sequía combinada con bajo desarrollo económico, es un panorama habitual en las tierras secas. Es una causa importante de la inseguridad alimentaria. Sin embargo, hay otros factores que influyen en el hecho de que una sequía pueda transformarse en una crisis alimentaria: el clima político, las políticas y prácticas sobre desarrollo agrícola y rural a nivel nacional y regional, el manejo de las cuencas, y también los temas de salud y nutrición, etc.

En los países en desarrollo un gran porcentaje de la población de las zonas áridas depende del recurso base natural –a menudo muy degradado– y por lo general carece de alternativas y/o tiene redes de seguridad social limitadas para garantizar su seguridad alimentaria.

Las estrategias para reducir los impactos de la sequía incluyen seguimiento e información sobre sequía, la gestión del uso sostenible de la tierra y la recolección del agua de lluvia.

El enfoque de Drynet: destacar las tecnologías sostenibles, innovadoras y autóctonas en las comunidades de las zonas áridas.

Por: Tanveer Arif de SCOPE,
Socio de Drynet: Pakistán

NOTICIAS GLOBALES

Enfrentando la sequía

UNA HISTORIA DE ÉXITO SOBRE LA CENTENARIA TECNOLOGÍA AUTÓCTONA QUE PERMITE A COMUNIDADES LOCALES DEL SUR DE IRÁN ENFRENTAR LA SEQUÍA.

Situada en el sur de Irán, la provincia de Bushire tiene un clima árido y caliente donde la temperatura puede pasar de los 50 grados. Las comunidades locales han desarrollado formas ingeniosas de enfrentar esas condiciones.

Un ejemplo novedoso de esto son los jardines subterráneos de Irán, donde el saber agrícola tradicional se combina con bien pensadas técnicas de recolección de agua para producir sorprendentes cantidades de uva. Una muralla de piedra de alrededor de 50 metros de diámetro encierra cada campo. El terreno de afuera es acondicionado con sistemas que capturan y dirigen las muy escasas riadas hacia una cisterna subterránea llena hasta la mitad con tierra vegetal. De esta forma se consiguen abundantes cosechas de árboles productores de alimentos.

En el caso de las vides, se cavan cámaras subterráneas de cultivo de aproximadamente dos a tres metros de ancho y de seis metros de profundidad, hasta que se llega a la tierra "grasienta" llamada "shol" en idioma local. Se emplean expertos excavadores de pozos que usan sencillas barras de excavación para construir las cámaras subterráneas.

Tan pronto como llegan al shol llenan la mitad de la cámara con tierra vegetal. En enero, al comienzo del invierno, los agricultores seleccionan ramas apropiadas de vid y la plantan en tierra buena para que retoñe. En marzo trasladan las ramas de vid que están echando retoños a los jardines subterráneos. En los meses secos del primer verano, pueden regar las vides jóvenes cinco o seis veces. En los años siguientes, las vides no necesitan más riego.

Las ramas de vid que trepan fuera de la cámara subterránea son guiadas sobre una estructura de piedra de más o menos un metro de alto llamada "khan", que se llena con piedras del lugar. Los trabajadores pasan bajo las ramas para cosechar los racimos de uvas.

Desafíos: Las construcciones producto de la expansión urbana han estado arruinando gran parte de la tierra y los jardines subterráneos.

Estrategias: La colaboración entre los expertos de CENESTA y el gobierno llevó

la reciente decisión de declarar "herencia cultural" a los jardines subterráneos que quedan. Esto garantizará la conservación de esta exclusiva tecnología para combatir la desertificación.

Partes interesadas: población rural y agricultores.

Éxito: gran diversidad agro-biológica local; medio de vida sostenible, Esta tecnología permite mantener la seguridad alimentaria y la agricultura orgánica.

Sostenibilidad: las parras y otros frutales comercializables plantados en estos jardines subterráneos proporcionan ingresos para las familias. Con alguna mantención, las vides saldrán adelante si se les asegura el agua y la humedad durante el año.

Por: CENESTA, Irán, socio de Drynet.

Para mayores detalles sobre los artículos publicados se puede visitar nuestro sitio web www.dry-net.org o contactarnos en drynet@bothends.org.



Vista de un viñedo subterráneo en Irán, donde se observan raíces de parras. Las ramas de las parras son guiadas hacia la punta de una estructura de piedra de más o menos un metro de altura, llamada "khan", llena de piedras del lugar. Los trabajadores pasan bajo las ramas para cosechar los racimos de uva.

NOTICIAS NACIONALES

Bolivia, rumbo al desierto?

EL ROSTRO DE LA DESERTIFICACIÓN Y SU IMPACTO EN BOLIVIA.

Resulta imposible hablar de desarrollo sostenible, inclusión y seguridad alimentaria en Bolivia sin tomar en cuenta el proceso de desertificación. Por tanto entender esta problemática que hasta la fecha ha estado ajena de los planes nacionales y de la que no existe mucha información resulta imperativo.

La problemática de la desertificación no sólo afecta de forma directa los procesos productivos, sino que también tiene un impacto determinante en la calidad de vida del boliviano: La desertificación en Bolivia afecta el 41% del territorio nacional, (439.432,4 km².) dentro de esa región se encuentra asentado el 77% de la población nacional (6,4 millones de habitantes), el 89% de ese porcentaje vive en condiciones de extrema pobreza. ¹

Como se evidencia, es un tema de interés nacional, que involucra la participación de múltiples sectores: agropecuario, forestal, privado, salud, académico y de investigación, además de institucionales entre los que están: ONGs, comunidades locales, entidades de cooperación internacional e instancias del Gobierno.

El proceso de erosión provoca grandes pérdidas en las tierras productivas.



Gráfico: Probioma

Según estudios, en el país, se pierden anualmente alrededor de 1.800.000 tn/año de tierra arable, comprometiendo la productividad y la biodiversidad de alrededor de 1.500.000 ha. Asimismo, entre 1954 y 1996 la superficie erosionada de suelos en Bolivia se ha incrementado en 86%, pasando de 236.833 km² a 437.494 km². ¹

La actividad forestal y agropecuaria fuera de norma, genera una acelerada y progresiva degradación de los suelos. Mirando los índices de deforestación; se estima una tasa anual de 200.000 ha a nivel nacional. Bajo esta perspectiva y de modo general, es posible afirmar que los procesos de desertificación en Bolivia, están directamente relacionados con las actividades productivas, llevando a que este fenómeno incida progresivamente y de manera nefasta en el desarrollo económico y social de las poblaciones afectadas.

Pero, cuáles son los procesos y causas específicas de la degradación de las tierras en Bolivia?

La desertificación en Bolivia es un fenómeno complejo producto de la interacción de diversos factores sociales, económicos, físicos, biológicos y climáticos. Entre sus causas están: la expansión agrícola, la erosión de suelos, la salinización, la contaminación, la pérdida de la cobertura vegetal (quema, chaqueo, extracción selectiva de especies forestales para uso como combustible, pastoreo excesivo, sobrecarga animal, ramoneo), la producción en laderas sin la aplicación de prácticas de conservación, la migración, las sequías y otros. ¹

(¹Fuente: Plan de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación PANLCD)



NOTICIAS NACIONALES

A partir de esta problemática, la información obtenida, muestra que el fenómeno comprende en su totalidad los departamentos de Oruro, Potosí, Chuquisaca y Tarija, el 32 % del departamento de La Paz, 46 % del departamento de Cochabamba y el 33% del departamento de Santa Cruz.

(Fuente: Superintendencia Forestal)

Entre las principales causas que inciden en los procesos de desertificación en Bolivia, se han identificado los siguientes factores:

- Erosión geológica o natural de suelos
- Actividades agrícolas
- Actividades ganaderas
- Extracción forestal y tala de bosques
- Aplicación de riego, inapropiado
- Asentamientos humanos
- Actividades mineras, industriales y urbanas
- Extracción de materiales superficiales (áridos, arcilla, etc.)₁

Asimismo otro tipo de factores de orden político e institucional han incidido en el avance del problema: La exclusión de

la mayor parte de la población rural y su limitado acceso a competencias y atribuciones suficientes para decidir libremente el uso de sus recursos en programas y proyectos, la burocracia producto del sistema de gobiernos y prefecturas centralistas, así como el escaso involucramiento y participación de la sociedad civil de forma activa en el problema.

Existe también un ámbito importante y es el referido al marco jurídico nacional que involucra: Constitución Política del Estado, Ley de Medio Ambiente, Ley Forestal, Ley INRA, Ley para la Reducción de Riesgos y Atención de Desastres, Ley de Descentralización, Ley de Municipalidades y Ley de Participación Popular, no obstante la existencia de la normativa la misma es insuficiente y esto es evidente en el flagrante y sistemático incumplimiento de las disposiciones vigentes, la alarmante impunidad de los delitos de orden ambiental, y la falta de motivación del ciudadano debido a la escasa información al respecto.

La lucha contra la desertificación en Bolivia deberá ser planteada con un enfoque integral de planificación, ordenamiento

y gestión del medio físico y del uso de la tierra, este concepto deberá articular la dimensión económica, social, política y ambiental de manera integral y sistémica con el objetivo de mejorar la calidad de vida de toda la población, a través del desarrollo productivo integral, el desarrollo social con equidad y la participación ciudadana plena, seguramente tocará sacar el tema de las salas académicas y el ámbito especializado y llevarlo a su difusión de un modo masivo.

Es precisamente esto lo que busca DRYNET, ser el catalizador entre los diferentes actores para encontrar soluciones en el corto, mediano y largo plazo.

Con gran esperanza en la actualidad se trabaja en el proceso de consolidación de la RIOD, y se tienen establecidas y en funcionamiento redes a nivel de las cuatro ecoregiones: Puna, Chaco, Valle y Amazonia, analizaremos en detalle en los próximos boletines cada una de estas ecoregiones.

(1 Fuente: Plan de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación PANLCD)

Para más información:
www.probioma.org.bo/drynet
drynet@probioma.org.bo



NOTICIAS NACIONALES

Seminario Nacional

FORMULACIÓN PARTICIPATIVA DEL PLAN DE ACCIÓN NACIONAL EN BOLIVIA

Drynet organizó, en conjunto con el Estado boliviano, un seminario nacional de formulación de acción de lucha contra la desertificación y mitigación de la sequía en Bolivia.

El evento ocurrió en Vinto, Cochabamba, el 24-25 de abril, y fue organizado de manera conjunta entre Drynet, el Viceministerio de Cuencas y Recursos Hídricos (el Punto focal Nacional de Lucha Contra la Desertificación en Bolivia), el PROMARENA, la RIOD y la Plataforma de Suelos. Reunió a más de 60 representantes de una variedad de diferentes áreas, incluyendo a las relevantes instituciones del estado, autoridades departamentales y municipales, representantes de la RIOD y la Plataforma de Suelos, Organizaciones de base y asociaciones productivas.

El objetivo del evento fue de reformular y ajustar, de manera participativa, el Plan de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación, a través del diseño y planteamiento de acciones de corto, mediano y largo plazo. Bolivia, como firmante de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha Contra la Desertificación, debe contar con un Plan de Acción Nacional (PAN) que define como se implementará la convención en el país (políticas, programas, acciones). Bolivia ha contado con un PAN desde el año 1996 (año en el cual se ratifica la convención en Bolivia), y se ha realizado varias modificaciones desde entonces. El último PAN fue elaborado en el año 2005. Sin embargo, el avance en la implementación del PAN ha sido, hasta la fecha, limitado. Uno de las razones es la falta de una participación verdadera de la sociedad civil en la elaboración e implementación del PAN. Eso, a pesar de que la participación es uno de los ejes centrales de la convención.



Participantes Seminario Nacional en Cochabamba - Bolivia

Fue en este sentido, entonces, que Drynet-net-Bolivia decidió impulsar un evento participativo para armar un nuevo PAN, en base a las acciones propuestas por parte de los siguientes sectores:

- Municipios y Organizaciones Sociales
- Organizaciones Económicas de Campesinos- OECAS y Asociaciones Productivas
- ONGs
- Prefecturas
- Instituciones del Estado

Estos sectores trabajaron en grupos durante el evento, para generar sus propuestas. Fueron muy variadas las propuestas, tomando la forma de acciones, resultados, responsables, y fuentes de financiamiento. A continuación, se detallan algunos ejemplos:

- Mejorar la identificación de áreas afectas por la desertificación, según departamento.
- Generar sistemas de control social para el monitoreo de los procesos de degradación y la identificación de sus causas y efectos
- Desarrollar un marco legal adecuado que apoya a la convención, incluyendo el mejoramiento de la Ley de Suelos, Ley de Agua, y Ley de las Áreas Protegidas, etc.
- Desarrollar un sistema nacional de alerta temprana
- Fomentar la agricultura sostenible, con un enfoque mayor en la agroecología, mediante incentivos, fuentes alternativas de financiamiento, asistencia técnica, etc.

- Fortalecer las capacidades de las organizaciones de base y los productores agropecuarios locales, para la implementación de actividades en línea con la convención.

- Mayor promoción y uso de fuentes alternativas de energía en áreas vulnerables, tales como biogas, energía eólica, energía solar, y las cocinas solares.

- Incorporar la problemática de desertificación en los planes de estudio de las carreras del sistema universitario, para crear nuevos profesionales con una visión integral de gestión de tierra. Al mismo tiempo, incorporar la problemática en el currículo nacional de la educación formal, a todos los niveles.

- Desarrollar una base de datos de todos los programas, proyectos, estudios, experiencias y recursos humanos relacionados al proceso de la UNCCD en Bolivia.

Por otro lado, durante el evento se discutió como incrementar la participación de la sociedad civil en la implementación del PAN. En este sentido, se vio por necesario reformular y enriquecer la estructura organizacional para la implementación de la convención en el país.

Se elaboraron dos propuestas distintas con este fin, uno por parte de un grupo interinstitucional, y otro por parte del grupo de ONGs. Después de comparar y debatir ambos, se quedó en una propuesta final, que incorporó lo mejor de ambas propuestas.

NOTICIAS NACIONALES

Con la conclusión del evento, el Punto Focal Nacional asumió la responsabilidad de sistematizar las propuestas, y utilizarlas para construir el nuevo Plan de Acción Nacional, dentro de un periodo de 2 meses. Los participantes tendrán la oportunidad de revisar la propuesta del Punto Focal Nacional, antes de que se apruebe el PAN final. DRYNET-Bolivia continuará su rol como articulador entre el estado y las entidades de la sociedad civil, para asegurar que el Punto Focal Nacional cumpla con sus compromisos, y para que Bolivia cuenta con un PAN participativo y funcional, que permite un efectivo Lucha Contra la Desertificación en el país.

Reunión Regional

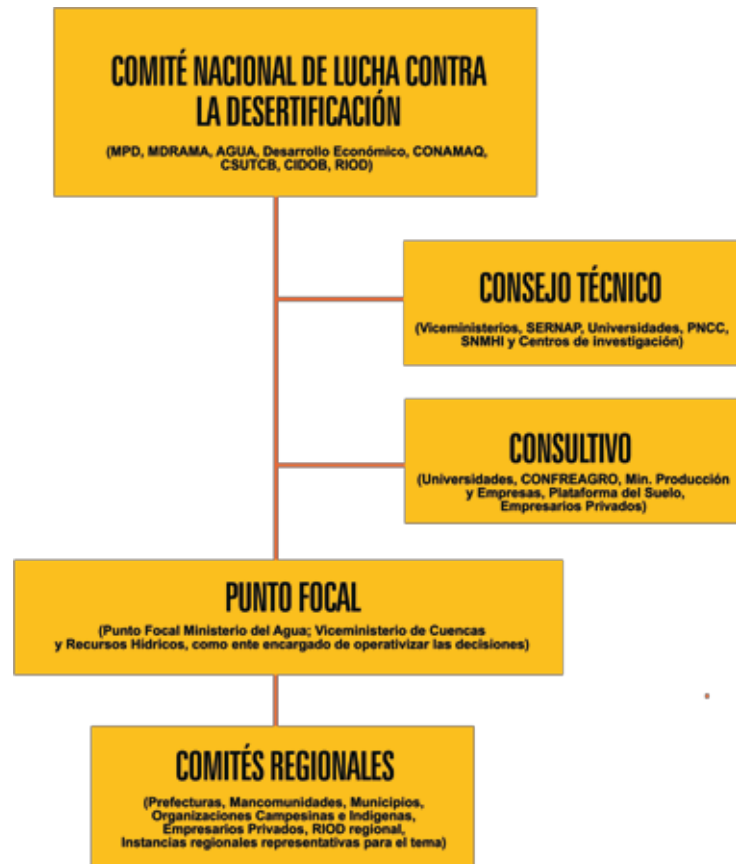
En el mes de marzo de este año, Bolivia auspició la reunión regional de DRYNET, en el centro de capacitación de PROBIOMA, en Santa Cruz. El evento contó con la participación del Instituto Sertao de Brasil, el Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (OLCA) de Chile, PROBIOMA de Bolivia y Both ENDS de Holanda (como coordinador general del proyecto).

La reunión permitió una amplia evaluación de la implementación del proyecto en los tres países socios de América Latina, subrayando los logros, problemas y desafíos que han tenido en cada país. De esta forma, los tres países pudieron aprender el uno del otro, con el objetivo de mejorar el alcance del proyecto en cada país.

Además, durante la estadía, los socios de Chile, Brasil y Holanda tuvieron la oportunidad de conocer el trabajo de PROBIOMA, visitando su laboratorio, y a los pequeños productores de soya responsable en campo.

Para mayor información:
www.probioma.org.bo
probioma@probioma.org.bo

NUEVA PROPUESTA DE ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CONVENCION EN BOLIVIA



Participantes Reunión Regional DRYNET San Luis, Santa Cruz - Bolivia