CORPORACIÓN SEMILLAS DE AGUA
COLOMBIA

FORO ELECTRONICO PARA EL ANÁLISIS, DISCUSIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MEJORES PRACTICAS DE AGRICULTURA Y GANADERIA EN PARAMOS DE LOS ANDES

7 – 13 DE JUNIO DE 2004

CORPORACION SEMILLAS DE AGUA

Nosotros somos un equipo humano que trabaja en Colombia cuyo objetivo principal es el desarrollo de acciones y procesos sociales para la protección, restauración y conservación de los recursos naturales, incluidos los sistemas de producción, con especial énfasis en los recursos ecológicos relacionados con los ciclos hídricos; de modo que se afiance el derecho de todas las personas a gozar de un medio ambiente sano, protegiendo el patrimonio natural, dentro del territorio nacional, a fin de promover el desarrollo sostenible.

Para el cumplimiento del objeto social desarrollamos las siguientes actividades:

a) Implementación y desarrollo de procesos participativos comunitarios, para construir sistemas de producción conservacionistas mediante el fortalecimiento de capacidades locales y la investigación participada.
b) Preparación y ejecución de planes, programas y proyectos en materia ambiental, para crear conciencia en torno al desarrollo sostenible y la conservación, involucrando directamente a las comunidades que conforman el entorno natural.
c) Ejecución de programas y proyectos con diversos tipos de entidades nacionales e internacionales en el ámbito del Objeto General de la Corporación.
d) Desarrollo de planes, programas y acciones directas en torno a la recuperación y conservación de ecosistemas estratégicos para las poblaciones humanas y animales.
e) Coordinación, orientación y promoción de foros investigativos, acciones de capacitación en torno al medio ambiente y los sistemas de producción conservacionistas, particularmente en regiones campesinas.
f) Realización de investigaciones participativas conducentes a mejorar el conocimiento local sobre los ecosistemas y sus relaciones, investigaciones para mitigar el impacto negativo de actividades productivas en el entorno y para desarrollar propuestas locales de convivencia armónica con el medio ambiente.

g) Desarrollo de convenios, planes y programas para asesorar y fortalecer organizaciones sociales y de todo tipo, con la formación de capacidades para el desarrollo sostenible y la producción conservacionista.

La Corporación desarrolla actividades en diferentes área geográficas del territorio colombiano, en la zona sur occidente en el departamento del Cauca y en la zona centro occidente en el departamento del Tolima, donde además cuenta con la Reserva Natural Semillas De Agua, con algo mas de 2000 hectáreas, incluyendo once quebradas, además de dos lagunas naturales y extensas zonas de turberas y pantanos.
Esta ubicada en el páramo de Anaime o de Los Valles, en la cordillera central de los andes colombianos, donde propendemos por consolidar nuestra misión de protección m recuperación y apoyo a los recursos ecológicos relacionados con el agua y los ciclos hídricos en general.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los páramos constituyen ecosistemas naturales estratégicos para los países, contribuyen a la regulación hídrica y la prestación de servicios ambientales, son fuente de alta biodiversidad. En términos biológicos, sociales y culturales el páramo ofrece invaluables servicios de carácter ambiental que se traducen en bienestar y calidad de vida para millones de personas en los países que abarca esta región de vida.

Los páramos andinos y su cobertura, juegan a nivel global un papel importante en la retención de carbono, y por lo tanto en la regulación del cambio climático.

Los sistemas de producción agrícolas y /o ganaderos para ser sostenibles (social, económica y ambientalmente), deben mostrar estrategias de uso del paisaje acordes con la recuperación y la conservación de los ecosistemas locales, mejorando de manera progresiva la integridad de los mismos.

De aquí que nuestra pregunta fundamental se orienta a conocer cuales sistemas de producción nos pueden ofrecer estas garantías, no solo de ser rentables económica o socialmente, sino además contribuir de manera funcional con la conservación y recuperación de los ecosistemas de páramo.

La presencia humana en esta valiosa región natural esta asociada a dinámicas históricas y tradicionales de la cultura andina, a flujos itinerantes en volúmenes que hasta hace un par de siglos mantenían bajos impactos sobre las dinámicas evolucionarias en los paramos, en un relativo equilibrio hombre - naturaleza .

Se sabe que los indígenas circulaban por estas tierras en el periodo prehispanico. Al parecer sus temporadas de permanencia no fueron largas ni continuas ya que ascendían a los paramos en tiempos favorables siguiendo los "ritmos ecológicos" de la fauna, es decir, el tiempo durante el cual los animales de caza cumplían sus ciclos alimentarios y reproductivos, dándole a su estadía un carácter cíclico. Los indígenas construyeron caminos en las altas montañas para comunicar valles interandinos, pero fundamentalmente los paramos fueron asumidos como representaciones míticas, religiosas y simbólicas.

El problema actual es que la densidad y la presión humana sobre el páramo viene aumentando desde hace varios años con efectos no siempre sostenibles sobre él. Existe una población de hombres mujeres y niños que viven en este ecosistema, ya no bajo representaciones estrictamente míticas o simbólicas, sino con un interés económico productivo y de sobre vivencia en muchos casos. Su presencia allí está rodeada de influencias sociopolíticas y culturales en diferentes grados en cada uno de los países andinos, que están en la mayoría de los casos fuera de su control : la inequitativa distribución de las tierras más aptas para actividades productivas, la falta de empleo rural, el deseo por el dominio del territorio y la posesión ancestral son algunas de las causas de la presencia humana en los páramos andinos.

Las quemas y la degradación de suelos paramunos promovidas por la actividad agrícola y ganadera afectan negativamente la funcionalidad del ecosistema y por lo tanto la oferta de servicios ambientales globales.

En efecto, las quemas destruyen la cobertura vegetal al igual que la sustitución de la matriz del paisaje con pastos introducidos. Los métodos de labranza con drenajes, con volteo del suelo, con contaminación por cal, y otros insumos químicos, las pisadas del ganado y el sobrepastoreo alteran la estructura y propiedades del suelo reduciendo dramáticamente su capacidad de retención de agua y materia orgánica.

Dentro de las actividades productivas más comunes en los páramos andinos esta la agricultura y la ganadería, con un sinnúmero de prácticas que van desde el interés netamente productivista sin compasión con los recursos naturales que allí existen, hasta aquellas que han logrado integrar la producción con la conservación y la presencia humana con las condiciones bióticas existentes, con menores efectos sobre los recursos y los servicios ambientales producidos.

Es probable que actividades como el cultivo de la papa entre otros y la ganadería extensiva, bajo las condiciones ambientales que reinan por encima de 3000 m.s.n.m no constituyan actividades económicas particularmente eficientes en términos del mercado si se comparan con la productividad y producción en las tierras ubicadas por debajo de esa cota; pero constituyen fuente de alimento, de subproductos y estabilidad social para las familias que allí viven por las razones mencionadas, convirtiéndose desde ese punto de vista en actividades eficientes para ellas.

Las implicaciones negativas que tiene la degradación de los suelos paramunos por agricultura y ganadería tienden a soprepasar los escasos beneficios de tales actividades productivas. Además los servicios ambientales que ofrece el páramo, en términos de diversidad biológica, endemismo, peculiaridad de este ecosistema dentro de la dinámica evolutiva, además de ser regulación hídrica y como deposito de carbono, generan mayor beneficio colectivo que los escasos rendimientos de dichas actividades.

Por tanto cualquier alternativa productiva, debe demostrar claramente que contribuye a mantener o restablecer las relaciones ecológicas fundamentales de los ecosistemas del páramo.

Actividades de tan alto impacto como la agricultura convencional o la ganadería son altamente inconvenientes en la perspectiva de la conservación de los beneficios ambientales que prestan los paramos. Cuando estas actividades se puedan

desarrollar a muy bajas escalas (áreas de autosostenimiento de muy pocas familias), es posible contar con bajos impactos.

Las comunidades y familias que habitan los paramos actualmente, son una esperanza concreta en la búsqueda de sistemas de restauración y conservación de los paramos, el conjunto de la sociedad que se beneficia de los servicios ambientales que generan estos ecosistemas debe actuar con reciprocidad en lugar de promover asentamientos humanos en zonas de alta montaña en donde, sabemos ya, no es posible lograr sistemas productivos importantes sin generar pérdidas mayores en la integridad de los páramos.

En la región andina, contamos con diversos niveles de presión humana sobre el páramo, desde páramos muy habitados en los cuales es urgente proveer sistemas de temporales de bajo impacto o de impactos progresivamente menores, hasta paramos poco habitados en los cuales las necesidades humanas son bajas.

El conocimiento progresivo de las bases de funcionamiento de los ecosistemas locales, que incluye obviamente los componentes culturales deberá generar referentes locales que nos permitan conocer la compatibilidad de los sistemas de producción con las relaciones ecológicas del páramo.

La diversidad florística, su distribución y composición típica en un páramo, deberían estar representadas de la mejor forma posible en los sistemas de producción; igualmente se esperaría de las poblaciones de insectos, micro organismos y la fauna en general. Este concepto nos acerca mas a una propuesta de producción conservacionista, que en el caso de los páramos debe ser muy rigurosa en razón de su importancia estratégica.

Las diferentes técnicas y formas de manejo de paisaje agrícola - pecuario deben ser consistentes con los cuidados del agua, del suelo, la biodiversidad etc.

Por ejemplo los agrotóxicos son inaceptables, ni siquiera en cantidades pequeñas, por ser excesivamente potentes, la toma de decisiones sobre las especies a cultivar debe incluir nuestra preocupación por mejorar las condiciones de fauna silvestre como lugares de anidacion y fuente de alimento.

Buscamos acercarnos a los niveles de biodiversidad locales (relaciones ecológicas) de allí que el monocultivo no es una practica consistente, el manejo pecuario debe contribuir a la restauración y manejo sostenible del ecosistema, contribuyendo a la soberanía alimentaria del ser humano.

La gestión en los páramos es responsabilidad de la sociedad como un todo. Se trata claramente de un reto en términos de manejo participativo de un recurso natural estratégico.

Esto involucra tanto a las comunidades humanas que habitan dentro de ellos o en sus alrededores, como los habitantes urbanos que reciben servicios de agua y energía eléctrica, las empresas de servicios, y por supuesto de las autoridades competentes.

La sociedad deberá decidir que resulta mas costo- efectivo: si el páramo conservado en estado natural como generador de servicios ambientales o el páramo dedicado a

la agricultura y ganadería o si existe una alternativa media con beneficios para todos?.

El agua esta protegida como un bien de uso público, los páramos son las principales unidades ecológicas reguladoras de la provisión de agua dulce en las montanas andinas, será posible algún día un desarrollo legislativo que proteja las comunidades y familias que a su vez protegen y cuidan un recurso del cual nos beneficiamos todos?

Estimados amigos los invitamos a participar en el foro, con el aporte de todos esperamos construir una línea base que nos guíe y por supuesto también aprender y desaprender en la búsqueda de mejores practicas complementarias con la recuperación de la integridad de este valioso ecosistema.

OBJETIVOS DEL FORO

- Propiciar la discusión en torno a la viabilidad de la actividad agrícola y ganadera en los páramos, teniendo en cuenta criterios sociales, económicos y ambientales

- Recibir y compartir información relevante sobre casos, experiencias o sistemas de producción agrícola y ganadera en los páramos, que generen el menor impacto posible sobre el páramo, a fin de poder ser evaluados e incluidos en un catálogo de prácticas más adecuadas para los páramos.

CRITERIOS DE DISCUSIÓN

Para el desarrollo del foro tenga en cuenta los siguientes criterios, en torno a los cuales puede girar la discusión: (si ustedes consideran que hay otros, por favor mencionelos, siempre y cuando aporten al logro de los objetivos del foro)

-Comparta con nosotros acerca de los sistemas de producción agrícola y ganadera que usted considere sostenibles para el páramo y porque razón.
-Que implicaciones tiene para la conservación el resaltar algunas prácticas agropecuarias en los páramos.
-Analicemos los efectos (socioeconómicos y ambientales) de la actividad agropecuaria en los páramos.
-De que manera los estados andinos inciden positiva o negativamente en la realización de actividades agropecuarias en los páramos.
-La actividad agropecuaria en el páramo garantiza una vida digna a quines viven allí?
-A quien beneficia realmente la actividad agropecuaria en el páramo?
-En algunos casos puede ser la ganadería de páramo una forma de tener posesión sobre el territorio.
-Debe existir actividad agropecuaria en los páramos?

MECANISMO DE TRABAJO

Para el desarrollo del foro, los participantes deben tener en cuenta los objetivos y los criterios de discusión planteados. A partir de aquí pueden enviar sus casos y realizar aportes de acuerdo al cronograma de actividades.
Simultáneamente les enviaremos a los participantes una matriz de evaluación rápida que nos permita a todos preseleccionar los sistemas de producción agrícola y ganadera que generen el menor impacto sobre el páramo.

CRONOGRAMA

Junio 7: Recepción de estudios de caso y planteamiento general sobre la actividad agrícola y ganadera en los páramos andinos.

Junio 8 : Planteamientos en torno a los efectos ambientales de la ganadería en el páramo.

Junio 9: Planteamientos en torno a los efectos ambientales de la agricultura en el páramo.

Junio 10: Se enviará a los participantes un matriz de evaluación rápida de sus propuestas de sistemas agrícolas y ganaderos con menores efectos sobre el páramo.

Junio 11: Planteamientos en torno a los efectos socioeconómicos de la agricultura y la ganadería en el páramo.

Junio 12 y 13: La moderación del foro recibe las matrices de evaluación rápida que devuelvan los participantes de la conferencia. Adicionalmente recibe comentarios sintéticos y generales sobre la viabilidad de la agricultura y la ganadería en el páramo