

# II JORNADA DEL AGUA- EXPOFOREST 2006

Santa Cruz, 25 de Marzo de 2006

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El *Instituto para la Conservación de Ecosistemas Acuáticos (ICEA)* junto a su equipo técnico, ha elaborado este documento producto de la información generada durante la II Jornada del Agua en el marco de la Expoforest 2006, realizada en el Salón de Negocios de la Feria Exposición.

Esta memoria digitalizada llegará a manos de los participantes de la Jornada así como de todas aquellas instituciones relacionadas a la gestión de los recursos hídricos. De igual manera, puede ser consultada en la página Web de nuestra institución [www.iceabolivia.org](http://www.iceabolivia.org) o ser solicitada a nuestra casilla de correo electrónico [icea@iceabolivia.org](mailto:icea@iceabolivia.org).

Las conclusiones y recomendaciones de la Jornada, se han dividido en dos temáticas fundamentales, la primera con Pesca y Acuicultura realizada durante el periodo de la mañana y la segunda con Manejo de Cuencas, Ríos y Lagunas dado en el periodo de la tarde. En cada periodo se han agrupado los criterios de acuerdo a las temáticas más relevantes consideradas por los participantes, de ésta manera tenemos los siguientes resultados:

## PERIODO MAÑANA: PESCA Y ACUACULTURA

### ❖ A NIVEL INSTITUCIONAL

En este apartado, surge como prioridad el crear una oficina que dirija el desenvolvimiento de la Pesca y Acuicultura desde la Prefectura de nuestro departamento. Así también formar un Consejo Regional de Pesca y Acuicultura, comprometer a los municipios y generar mayor apoyo en proyectos piscícolas a nivel prefectural y municipal.

### ❖ POLÍTICAS Y NORMAS

En políticas y normas, se ha visto la necesidad de actualizar la normativa actual. Necesitamos una política pesquera y un reglamento dado por la prefectura del Departamento de Santa Cruz.

Así también se ve necesario que el aprovechamiento pesquero también contemple a los peces ornamentales y la protección de los recursos acuáticos.

Elaboración de planes de manejo de acuerdo a la cuenca y la especie.

Son necesarias políticas de acción inmediata, que sean integrales en la protección y manejo de cuencas

Se ve favorable la creación de una Red interinstitucional de Fomento de la Acuicultura, protección de cuencas y repoblamiento de especies nativas como prioridad para poder hilvanar todos los trabajos.

## ❖ EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONCIENTIZACIÓN

En este ámbito, se ve necesario poner más énfasis en programas de educación ambiental, enfatizando al sector comunitario. Una de las principales falencias, es la falta de conocimiento del sector, la población no conoce su importancia, sin embargo a la vez se debe mostrar el estado “crítico” en el que se encuentra.

Es muy necesario concienciar a la población, analizando los puntos positivos y negativos del sector hidrobiológico. Difundir los problemas de destrucción del hábitat de peces que viven en cada zona, así como de su importancia para el consumo humano.

Programas de difusión que impliquen no solo la contaminación de las aguas superficiales sino también de las aguas subterráneas.

Difundir los planes de manejo pesquero tanto a nivel local, departamental como nacional.

## ❖ CAPACITACIÓN Y PROYECTOS

En capacitación y proyectos, necesitamos la difusión de proyectos de protección y producción piscícola. Capacitar e incentivar al comunario y productor para que pueda aprovechar los recursos que tiene y fomentar el ecoturismo.

Promocionar con la sociedad civil, la existencia de un sector acuícola organizado y que esté trabajando en el departamento.

Fomento a la piscicultura- promoción, crédito, capacitación. Proyectos de aprovechamiento acuícola con grupos técnicos “multidisciplinarios”. Fuentes

financiadoras para proyectos de acuicultura y talleres para no deforestar, pues sabemos que producen cambios de cauce pero no se toma en cuenta los daños que causan a la fauna local.

Necesidad de recursos humanos principalmente jóvenes, así mientras más personas tengan conocimiento estos proyectos pueden seguir creciendo.

#### ❖ INVESTIGACIÓN Y APOYO ACADÉMICO

Se ve como prioridad el realizar estudios ecológicos de las especies encontradas en la Cuenca Amazónica Boliviana, con el fin de poder manejarlas.

Realizar estudios con datos de pesca, considerando aspectos técnicos científicos para poder determinar el impacto sobre los recursos hidrobiológicos.

Finalmente se sugiere que la problemática del mal manejo de cuencas sea expuesta en las Universidades en carreras afines, con el objetivo de que más personas se unan y se forme un grupo multidisciplinario para su capacitación.

#### ❖ A NIVEL BIOLÓGICO

En este ámbito, debemos evitar la introducción de especies exóticas.

Desarrollar una visión sistémica y holística hacia el manejo del sector pecuario.

Finalmente se ve necesario repoblar con lagartos (caimán - Yacaré ) y peces nativos lagunas como el caso de la laguna “La Pistola”; previos estudios realizados.

## PERIODO TARDE: GESTIÓN DE CUENCAS, RÍOS Y LAGUNAS

De la misma manera que en el periodo anterior, se obtuvieron los siguientes apartados con sus prioridades:

### ❖ NIVEL INSTITUCIONAL

A nivel institucional, es necesario el desarrollo de planes de manejo integrales que realicen un trabajo interinstitucional que llegue hasta los comunarios con buenos proyectos y capacitación.

Apoyo a la Unidad de Cuencas y Ordenamiento Territorial de la Prefectura del Departamento de Santa Cruz y fortalecimiento de las unidades medio ambientales en los municipios.

Coordinación inter-institucional a nivel departamental de la cuenca con organizaciones campesinas, agricultores e indígenas.

Conocimiento de las instituciones públicas, privadas, ONGs y otras que trabajen en las cuencas para compatibilizar criterios; se ve necesario crear una institución o directorio que organice a todas las instituciones que trabajan en cuencas para integrar esfuerzos.

Creación de organizaciones que se dediquen específicamente al cuidado de las cuencas a nivel departamental, definiendo roles institucionales.

Fortalecimiento de los organismos encargados de los recursos hídricos.

## ❖ POLÍTICO Y NORMATIVO

En este sector, urge el desarrollo de políticas de recursos hídricos, involucrando más al gobierno en cuanto a la conservación de las cuencas, ya sea creando leyes o normas que prohíban los asentamientos a orillas de las cuencas para no cambiar los cauces.

Dar cumplimiento a las normativas vigentes y crear otras nuevas.

## ❖ EDUCACIÓN AMBIENTAL

En el sector educativo, se debe concientizar y capacitar a personas relacionadas con la agricultura, para evitar la deforestación, chaqueos y malos manejos de suelos para la ganadería.

Concienciar en lo que respecta a la mitigación de impactos y protección de franjas de protección de cuencas, abarcando a toda la población.

Finalmente, educar y mil veces educar es nuestra mejor opción.

## ❖ RÍO GRANDE

El continuo avance de la frontera agrícola es uno de los principales causantes de los problemas de inundaciones y desbordes del río Grande, especialmente en la zona de San Julián, por ello la Prefectura debería hacer cumplir las normas para evitar en el futuro que estos problemas se vuelvan a presentar.

Existe bastante preocupación de que éste se desborde hacia Okinawa y por el Chané ingrese al Río Piraí arranzando poblaciones en su cuenca baja. Ante esto necesitamos una estrategia básica urgente para encarar el manejo integral de la Cuenca del Río Grande, coordinando esfuerzos para este fin.

El manejo de la cuenca del Río Grande en su parte alta, implicaría una coordinación en conjunto de la Prefectura con autoridades municipales. Conformando comités de voluntarios de defensa u otros.

No cabe duda que los informes de campo en recursos naturales son las principales herramientas para trabajar con los comunarios en las áreas de influencia; estos son los más afectados con las inundaciones.

Es prioritario consolidar una entidad especializada en el manejo de la cuenca del Río Grande como herramienta de apoyo.

Finalmente, se ve necesario concientizar a las personas que viven aledañas al río, creando programas de rehabilitación de los daños producidos.

#### ❖ MANEJO DE CUENCAS

En este ámbito, se necesitan bastantes estudios de origen de la sedimentación para identificar zonas claves, así como de capacidad de carga humana en áreas críticas de cuencas

Es prioritario realizar un manejo integral de las cuencas elaborando un diagnóstico biológico, reforestando las riberas de ríos y dando alternativas sustentables a las comunidades aledañas.

Finalmente, ampliar la importancia que tiene el manejo de cuencas, considerando cualquier acción sobre las mismas.