

III Encuentro Nacional de Consejos Locales de Corredores Biológicos

“CONSERVANDO AGUA PARA LA VIDA”



Memoria elaborada por Yuri Viviana Martinez

Revisión: Mario Coto Hidalgo

25 y 26 de abril 2012

CATIE, Turrialba

1. Inauguración del encuentro

1.1. *Bienvenida por parte de los organizadores*

Dirigió la apertura del evento, la MS.c. Lindsay Canet, dándoles las bienvenida a todos los asistentes al III encuentro de Corredores Biológicos (CB) y haciendo relación de la temática del encuentro “Conservando agua para la vida” y presenta la mesa directiva conformada por: GUISSELLE MÉNDEZ, Directora Ejecutiva del SINAC, BERNAL HERRERA Coordinador de la Cátedra de Áreas Protegidas y Corredores Biológicos del CATIE y MARIO COTO, Coordinador del Programa Nacional de Corredores Biológicos (PNCB).



Toma la palabra Bernal Herrera, para saludar a todos los participantes y en especial a las autoridades del SINAC, expresando que el encuentro de los CB es un espacio para generar redes de intercambios de experiencia entre los que participan, y que permiten además, generar nuevos conocimientos frente a los CB y el bienestar humano. Los CB son modelos exitosos en América Latina porque adhieren el componente humano. Para CATIE es importante brindar estos espacios para la generación de nuevos conocimientos.

1.2. *Apertura del evento*

Palabras de apertura por parte de Guisselle Méndez, quien realiza un agradecimiento a Catie por ser el anfitrión del encuentro, ser parte del proceso y agradece en especial, el interés mostrado por parte de los coordinadores del evento. Agradecimiento a los miembros del SINAC y el MINAET y principalmente a

SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS

los miembros de los Concejos Locales (CL) por el tiempo invertido en estos espacios ya que muchos de ellos se trasladan de diferentes lugares del país. La experiencia de los CB muestra la integración de los funcionarios del Estado con las comunidades; describe la situación con una empresa Japonesa quien busca filmar la experiencia de conservación en CR y la misma, destaca el trabajo en conjunto entre las comunidades e instituciones para los procesos de conservación a tal punto de llegar a un esquema donde se toman decisiones en conjunto. Menciona que el poder está donde se toman decisiones en conjunto con las comunidades y esto se puede hacer y de hecho se ha tenido éxito. Hace 2 años se le otorgó premio a Ley de Biodiversidad del país por el impulso a los procesos de participación de las comunidades y la sociedad en general.

Entre las temáticas del encuentro se analizan temas específicos en torno al tema central que es la conservación del agua, invita a los participantes a compartir, hacer preguntas pero principalmente, transmitir las experiencias. Los resultados de este proceso se van a transmitir a nivel de Sistema para aquellas personas que no pudieron asistir.



Toma la palabra el Sr. Mario Coto del PNCB, quien menciona su gusto en participar de este III encuentro con personas que antes han participado y con la presencia de nuevas caras. En el encuentro se abordaran temas como la conectividad, la conservación de la biodiversidad pero principalmente la manifestación de nuevos intercambios en los CB. El reto es querer mejorar este



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



tipo de actividades que se logran de manera conjunta, profundizando en servicios que se consideran vulnerables como lo es el agua, las amenazas ambientales como el cambio global y lo que las comunidades y sectores económicos realizan en el país. Manifiesta un agradecimiento al trabajo del Comité Coordinador de la Red Nacional de Corredores Biológicos quienes también apoyaron en la coordinación del evento.

2. Agenda del evento

Miércoles 25 de abril

10am	Llegada y hospedaje de los participantes
12md	Almuerzo
1:30pm	Bienvenida, Sr. Bernal Herrera, CATIE
1:45pm	Apertura, Palabras de la Sra. Guisselle Méndez, Directora Ejecutiva SINAC
2:00pm	Reconocimiento póstumo al Sr. José Oduber Rivera, Sra. Lindsay Canet, CATIE
2:30pm	Informe Final: Proyecto Recursos Hídrico Cambio Climático, Sr. Roberto Villalobos, IMN
3:45pm	Avances de los Corredores Biológicos en Costa Rica, Sr. Mario Coto, PNCB/SINAC
4:15pm	Refrigerio
4:30pm	Intercambio de experiencias sobre el manejo del agua en los corredores biológicos (conflictos ambientales, experiencias de solución y lecciones aprendidas)
6:30pm	Publicación de la Metodología para el Diagnóstico para la evaluación de la efectividad de manejo de los corredores biológicos de Costa Rica
7pm	Intercambio cultural y artístico “Naturalmente Unidos” (convivio)

Jueves 26 de abril

7:00am	Desayuno
8:00am	<i>Continuación.</i> Intercambio de experiencias sobre el manejo del agua en los corredores biológicos (conflictos ambientales, experiencias de solución y lecciones aprendidas)
10:30am	Refrigerio
10:45am	Presentación Diagnóstico de los Capitales de la Comunidad para el CB Tenorio Miravalles, Srs. Pavel Bautista y German Aguilar
11:30am	Concurso de fotografía: <i>“Conservando agua para la vida”</i>
12:00md	Almuerzo y salida

MIERCOLES 25 DE ABRIL

3.Reconocimiento póstumo al Sr. Jose Oduber Rivera



“Su huella quedo impregnada en
cada uno de nosotros”
Mildred Jiménez



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



Realizado por la Sra. Mildred Jimenez, coordinadora de la Maestría en Prácticas del Desarrollo (MPD) del CATIE. Da un saludo de bienvenida y comparte con los participantes, un material fotográfico realizado por estudiantes del CATIE en un homenaje póstumo con la familia. Jose Oduber, identificado como profesor y muy querido por los estudiantes, se le conoció en la faceta de sociólogo en donde adelanto iniciativas de conservación como integrante de la Fundación Neotrópica. Fue actor, le gustaba el teatro, fue un gran poeta, amante de su tierra natal Santa Cruz, de la cual se inspiro para poder motivar en los trabajos que acompañó en los CB. Lideró iniciativas en los procesos ambientales desde el punto de vista humano, en territorios principalmente privados, trabajando con la gente, motivando el respeto de las personas que están trabajando en procesos de gestión.

Aportes a CB y al SINAC:

- Planificación estratégica del PNCB
- Sistematización de experiencias del CBTo
- Plan estratégico del CB Pájaro Campana
- Aportes a muchos CB más...
- Planificación estratégica del SINAC

Otra faceta de JOR fue como locutor en la radio cultural, muy querido por la comunidad turrialbeña, incursionó en la política al lanzarse como alcalde de Turrialba. Y la conocida faceta de educador en la MPD. Los estudiantes lamentaron el no tener oportunidad de compartir más tiempo con él, ya que fue un maestro que siempre estuvo en la disposición de colaborar.

Más que decirle un adiós es saber que está en nuestros corazones, que nos sensibilizó en lo que respecta a la gente. Las gracias donde este por todas las enseñanzas y el trabajo de una manera humana.

Se concluye con un aplauso fuerte por todo el conocimiento compartido y la enseñanza transmitida en su paso por este camino.

4. Presentación de todos los participantes

Los participantes se presentan e interviene Mario Coto al mencionar que faltaron los representantes de algunos corredores como lo es del Área de Conservación de OSA, en donde aun no se ha podido establecer CL; y del ACG que no pudieron venir, aun así es sumamente alentador de poder compartir con representantes de todo el país.



5. Video. Nuestras aguas, nuestra vida (TNC)

El video es un documental realizado por The Nature Conservancy (TNC), muestra una experiencia real de la crisis existente de acceso al agua en la costa del pacífico sur de Costa Rica, debido al desarrollo sin planificación, lo que ha llevado a un aumento de la erosión y la contaminación en esa área. Narra la lucha y la organización de pequeñas comunidades por preservar este recurso valioso y acceder a él.

Intervención Mario Coto. El video permite prestar atención en cuanto a la realidad de las comunidades, y también de como los CB pueden contrarrestar este tipo de situaciones. El tema del agua se ha convertido en el hilo conductor de las organizaciones, y muchos de los CB están vinculados con las principales cuencas y subcuencas del país. Se habla de 37 CB, en este año se van a legalizar 2 CB: el Río naranjo y el María Aguilar. Hasta la fecha se cuentan con 20 Concejos Locales a nivel nacional, para los 37 CB oficiales, por lo que el reto de fomentar la participación local aún persiste en 17 CB que no tienen consejo local. Se cuenta con las experiencias y las lecciones aprendidas que se pueden compartir con los nuevos consejos locales. Se tiene el sistemas de áreas de conservación, programas regionales de CB y los enlaces de CB de las Áreas de Cosnervación. Los retos que se tienen no son pocos, ni fáciles, pero se deben ir resolviendo despacio. El trabajo en red debe ir atendiendo estos retos. Les invita a generar información a través de la página web del PNCB www.sinac.go.cr/corredoresbiologicos

Un compromiso en el 2 encuentro fue la generación del Facebook para crear redes de información con los comités locales y es un espacio que debe ser aprovechado por todos para transmitir las experiencias y aprender de ellas. Facebook: Red Nacional de Corredores Biológicos

6. Intercambio de experiencias sobre el manejo del agua en los CB (Resumen de exposiciones orales)

Presentación 1. Informe Final: Proyecto Recursos Hídrico Cambio Climático (CC) (Roberto Villalobos, Instituto Meteorológico Nacional - IMN)

- Agradece a los coordinadores del evento.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- Proyecto “Mejoramiento de las capacidades nacionales para la evaluación de la vulnerabilidad y adaptación del sistema hídrico al CC en Costa Rica, como mecanismo para disminuir el riesgo al CC y aumentar el Índice de Desarrollo Humano”, fue una iniciativa de las Naciones Unidas.
- El objetivo del proyecto es aumentar la capacidad nacional para que la población de Costa Rica cuente con el conocimiento de la vulnerabilidad, la amenaza climática actual y futura, incluyendo los riesgos asociados con la variabilidad climática y los eventos hidrometeorológicos extremos, de manera que todos podamos favorecer la resiliencia ante el CC y aumentar el Índice de Desarrollo Humano, así como fortalecer la capacidad nacional para generar e implementar políticas y estrategias de adaptación.
- Cuando se analiza el clima en los extremos seco y lluvioso en un lugar se convierte en un problema (amenaza climática).
- A partir de la información estadística de precipitación y temperatura se analizan los cambios en los extremos y como éstos influyen en cada región analizada.
- Si se es capaz de adaptar a estas condiciones de variabilidad climática es posible el desarrollo humano.
- Se trabaja bajo el marco de Políticas de Adaptación al CC creado por el PNUD/GEF, el cual fue adaptado por el IMN a las condiciones nacionales con la construcción de un sistema de indicadores sociológicos y biofísicos.
- Punto de vista político: el MINAET lleva el plan con miras al cumplimiento del plan nacional de desarrollo con respecto al CC, se requiere hacer un análisis actual (línea base) para poder compararla a futuro.
- Cual es el riesgo actual al clima? el clima ya esta afectando al país. El trabajo se hizo en 81 cantones del país. Los alcaldes pueden tener acceso a la información y pueden generar acciones para lugares que muestren esta vulnerabilidad, es una herramienta para los tomadores de decisión.
- El riesgo al CC esta ligado a la vulnerabilidad socioeconómica.
- Se estudia el futuro, analizando la amenaza del clima y vulnerabilidad sobre indicadores socioeconómicos y biofísicos de las comunidades.
- Los ejes principales del estudio es el social, económico y ambiental.
- *Mitigación*: toda aquella actividad capaz de reducir gases efecto invernadero o capturar CO₂.
- *Adaptación*: medidas que se pueden realizar para poder adaptarse a los cambios.
- La vulnerabilidad actual se caracterizo por 14 indicadores que se encontraban dentro de las dimensiones de infraestructura, servicios y



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



condición humana. Esta información facilita a las personas a visualizar cual es el indicador que requiere de mayor atención para tomar acciones.

- los resultados permiten graficar la información respecto a la vulnerabilidad actual- Los cantones fronterizos son los más vulnerables como el caso de Limón (Talamanca y Pococi) la menos vulnerable es la provincia de Cartago.
- Este tipo de análisis permite visualizar cuanto pesan las sociedades respecto a la vulnerabilidad.
- Cuando se visualizan proyecciones a futuro de vulnerabilidad, algunas áreas del país empeoran. En escenarios secos, el pacifico norte presenta alta vulnerabilidad debido a incendios y aspectos relacionados al microclima; también proyectan amenazas con el recurso hídrico.
- En Barro del Colorado y Tapantí cae entre 10000 mm al año, pero no se tiene una cultura de agua de lluvia si no que dependen de los acuíferos. No se usa los ríos debido a su alta contaminación.
- En otro estudio se analizó el riesgo del sector hídrico de CR frente al CC. La ventaja de este análisis es que permite visualizar el riesgo y así trabajar en la prevención del mismo contrarrestando sus causas a partir de los indicadores que evalúan este riesgo.
- Los CB pueden utilizar esta información para visualizar los riesgos a los que están sometidos y adelantar acciones al respecto.
- Se realizó el análisis bajo escenarios lluviosos, resultando la región de Upala la que presenta mayor riesgo.
- Estas técnicas facilitan tomar decisiones en los lugares que requieren de mayor atención.
- En un estudio donde se realizó la evaluación de la vulnerabilidad futura del sistema hídrico al cambio climático, se presentó que en el país, bajo algunos supuestos, disminuye su producción, consumo hídrico y capacidad de adaptación.
- En proyecciones realizadas para al año 2030 se espera que las cosas empeoren debido a que existe una mayor demanda de los recursos acuíferos.
- Todas las cuencas del país están sujetas a análisis. El resultado de estos análisis es que permite conocer información de donde se puede invertir mayores esfuerzos, si se sabe donde llueve más, por ejemplo, para proyectos de producción de energía (hidroeléctricos).
- Las actividades de los CB son fundamentales para que el país pueda adaptarse mejor al CC que se esta viviendo. Los efectos del CC se presenta por ejemplo en los animales que tendrán modificado su hábitat.
- Otro producto de éste proyecto fue el mejorar la métrica. Permitted que en conjunto con el SINAC se ubicaran estaciones nuevas, especialmente en los



CONSTRUIMOS
UN PAÍS SEGURO

SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



parques porque hay menos cambios de su entorno, debido a que la ley las protege; en total son 6 estaciones: Santa Rosa, Palo Verde, Universidad para la Paz, los Quetzales, Golfo Dulce y la EARTH. Estas son estaciones especializadas para la medición del calentamiento del planeta, se caracteriza por ser redundantes; cuentan con 2 sensores que evita que los datos se pierdan. Las estaciones están conectadas a internet y suministran información en tiempo real.

- Los resultados del proceso se consolidaron en material de sensibilización para las personas, en temáticas de adaptación y CC, mostrando como la adaptación se puede involucrar en los diferentes sectores productivos (energía, agricultura, y otros).
- Se han realizado diferentes casos de estudios en regiones que son vulnerables a estos riesgos, a las cuales se les apoyó en la realización de perfiles de proyectos para la gestión de recursos que les permitan llevar a cabo las estrategias de adaptación.
- Un país que tenga 80 % de energía basada en hidroeléctricas requiere de medidas de adaptación.
- Como producto se cuenta con un atlas de cuencas hidrográficas de CR.
- La información de los resultados están disponibles en la página web: <http://cglobal.imn.ac.cr>.

Preguntas

- Oliver Chassot, sugiere que se necesita ser proactivos y permitir estrategias directas en las comunidades mucho mas claras ya que falta lograr socializar esta información. Pregunta si es posible contrastar esta información con el mapa de CB para que pueda trabajarse en los espacios de gestión locales?
R/ es fácilmente accesible de realizar este contraste porque son capas de mapas y es posible hacer el análisis específico para ver como son afectadas las regiones donde están establecidos los CB.
- Es posible pedir las capas de los estudios? R/ toda la información es pública y su acceso permitiría hacer en conjunto diferentes análisis y en otros contextos como lo son los CB.

Agradecimiento

Mario Coto, agradece el esfuerzo del señor Roberto Villalobos, así como los materiales que trajo consigo para compartir con la audiencia. Al menos todos los representantes de los CLCB llevaron los materiales referentes a la presentación.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



Presentación 2. Lindsay Canet. Metodología para la evaluación de la efectividad del manejo de corredores biológicos (*Catie – coordinadora programa de corredores biológicos*)

Agradece la participación de los coautores Dr. Bryan Finegan y Dr. Bernal Herrera para el desarrollo de la metodología, la cual parte de la necesidad de contar con una herramienta que permitiera gestionar los procesos de los CB, necesidad que se resuelve a partir del trabajo de tesis de grado de maestría del CATIE. El primer ejercicio de diagnóstico con esta metodología se realizó en 2009 con 24 CB. Este resultado es gracias a la gestión de los enlaces por la eficiencia y esfuerzo de compartir tareas y trabajar en equipo.

- El diseño de la herramienta permitiría su utilización fácil sin necesidad de consultor.
- Cada corredor tiene su particularidad, pero sin embargo cada corredor tiene una tendencia de metas.
- Agradece a Olivier Chassot y Guisselle Monge miembros del CBSS ya que la aplicación del estándar fue realizado en este corredor.
- Los resultados del diagnóstico dejaron mensajes claves, no solo de la situación de los CB si no de los procesos realizados en el sistema de áreas de conservación (situaciones a nivel de gobierno).
- El estándar es un proceso de todos y la herramienta esta siendo adaptada en Centroamérica, de acuerdo a las características de cada país.
- Agradece al SINAC por su colaboración y su confianza ya que tiene el privilegio de fortalecer el sistema.
- Les invita a tomar una copia física del estándar para su uso por parte de todos los participantes del evento.

7. Presentaciones de experiencias de los comités locales

La dinámica que se aplicó es hacer la presentación y compartir experiencias de los corredores biológicos para generar conocimiento y aprendizaje para los participantes.

Presentación 3. Sr. Roberto Salom. La experiencia con los proyectos hidroeléctricos. *Corredor Biológico Volcánica Central Talamanca (CBVCT)*



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



Presenta a los participantes el logo del corredor, el cual también es anfitrión ya que Turrialba forma parte del mismo.

- Son diferentes organizaciones las que forman parte del CB que se reúnen mensualmente, la característica particular de este corredor es que su gobernanza esta distribuida en 6 subcorredores donde cada uno se reúne mensual y bimensualmente.
- Se desarrollan diferentes actividades productivas (p.e. caña de azúcar), cuenta con ríos de importancia a nivel turístico y de producción de energía, posee gran biodiversidad y riqueza cultural. El corredor intenta conectar 2 áreas protegidas y además dentro de él habitan comunidades indígenas.
- Subcorredor Barbilla-Destierro tiene 3 años de trabajar bajo esta modalidad y su lema es “el paso del jaguar”, debido a que esta zona fue identificada como zona de permanencia o de paso del jaguar por la organización PANTHERA, convirtiéndose en una zona de importancia para la conservación en el país. Esta zona es apta para la conectividad entre especies ya que las demás zonas del corredor tienen área de mayor urbanización.
- En el proyecto GRUAS II se indicó que esta zona tiene un vacío de conservación importante.
- Una de las principales amenazas ambientales son los proyectos hidroeléctricos. La región cuenta con 2 ríos importantes para este tipo de actividades: el Pacuare y el Reventazón.
- El proyecto Reventazón esta ubicado en el centro del Subcorredor y se sabe que va a llegar a ser un obstáculo para el movimiento de las especies terrestres.
- Dentro de las acciones tomadas fue el contactar al ICE encargado del proyecto, manifestando la preocupación y haciendo el respectivo seguimiento; desde entonces se tiene una persona representante del ICE que participa en las acciones del Subcorredor y que ayuda a identificar este tipo de impactos. El resultado de ello fue contar con un estudio de impacto ambiental completo en cuanto a las acciones de mitigación y la participación del CLCB en las propuestas de mitigación.
- Se establecieron contactos con los entes financieros del proyecto (Banco Mundial), pidiendo ellos insumos sobre acciones dentro del proyecto que no afecten las especies.

LOGROS

- Hay mayor inversión en acciones de mitigación (se aumenta el rubro financiero).



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- Se establecieron contactos con comunidades afectadas e instituciones que financian proyectos sostenibles.
- Establecer las bases de un monitoreo para planear las acciones de mitigación.
- En el aspecto social y en la agricultura sostenible, se identificó que estas áreas ya no son bosque, ahora son ganadería y es necesario adelantar acciones para cumplir con los objetivos de los corredores que es la conectividad, principalmente la estructural.
- En este proyecto lo que se busca es garantizar la conectividad en la parte final de la represa hidroeléctrica, categorizando estas áreas como zonas de conservación donde se incluyan incentivos. Esta área pasó a ser prioridad para acciones de mitigación.
- El monitoreo de especies es importante que se realice tanto con huellas, como cámaras trampa: en este Subcorredor se han realizado sobrevuelos para detectar la fragmentación de los bosques.
- Asociado al proyecto, está la construcción de caminos, mejoras a las comunidades y eso genera riesgo para el movimiento de las especies. Una de las acciones de mitigación del proyecto es el pavimentar caminos de lastre y se está realizando análisis de los pasos de fauna que se pueden recomendar, para que no se afecte fuertemente el tránsito de los animales.
- La misma dinámica del río Reventazón está sucediendo con el río Pacuare. En la actualidad, se está analizando como se puede proteger este río a través del cambio de categoría de protección.
- Un nuevo proyecto hidroeléctrico en el río Chirripó, cuya característica es que esta zona está cerca al Área de Conservación La Amistad Caribe; este proyecto ya tiene estudios de factibilidad, y está en proceso de autorización por parte de los indígenas de intervenir o no esta área. Las acciones que adelanta el grupo es informar de los impactos que este proyecto trae en cuanto a la conservación de las especies.

Experiencias aprendidas

- El ICE tiene una fuerte presión para desarrollar proyectos hidroeléctricos y por eso propone proyectos de energía limpia, para cumplir con las metas nacionales de carbono neutralidad.
- Hay una fuerte presión para desarrollar Proyectos Hidroeléctricos.
- Existe buena disposición de algunos sectores del ICE y por entes financieros; sin embargo, en algunos casos se nota un descontento con respecto a lo cumplido vs lo prometido.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- La participación y apoyo de un Consejo Local ayuda a dar una voz a las personas preocupadas por el bienestar del área.
- El monitoreo es esencial para medir impactos.
- Evaluación de impactos tanto positivos como negativos para poder ver que es lo mejor para todos.

Preguntas

- Aporte a la presentación: otro proyecto hidroeléctrico en la zona es Torito 1 y 2.
- Cual es la necesidad real de la generación eléctrica? Esto genera muchos conflictos porque se dice que hay proyectos que buscan comercializar energía a otros países y lo que se esta haciendo es vender nuestros recursos.
- Han generado algún tipo de documento que permita ayudar a los consejos locales a orientar sus acciones para confrontar este tipo de acciones? R/ no existe un documento pero se tiene la información respaldada en las reuniones del CLCB y las memorias de las giras realizadas a las hidroeléctricas pero es valida la propuesta que se sugiere.
- Un aporte a la presentación es que muchos indígenas dicen que los documentos que publican las organizaciones no se entienden, por ello se promueve que los documento deben ser traducidos al lenguaje de las comunidades indígenas y compartir esta información para que ellos conozcan lo que esta sucediendo.
- Uno de los participantes menciona que en un proyecto realizado en San Carlos con el ICE se hicieron promesas que no se cumplieron. R/ sobre la marcha de los proyectos hay muchos descontentos y recomienda que se debe leer la letra menuda cuando se aprueban este tipo de proyectos.
- Que esta haciendo el ICE sobre temas ambientales? R/ se conoce que en Angostura se creo un canon de agua, pero son recursos que no llegan al Corredor si no a otras zonas. Una de las recomendaciones que se le hace al proyecto es que los pagos vayan directo a donde se hace el impacto.
- El expositor invita a los asistentes ha que se debe hacer presión e invita a los miembros de los CB a la unidad y al trabajo en equipo.
- Es importante que reaccionemos y seamos propositivos a la hora de que se establecen este tipo de proyectos dentro de los CB.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



Presentación 4. Hugo Villalobos. Nueva especie bandera. *Corredor Biológico Montes del Aguacate (CBMA). Fundación Bosque Nuboso de Occidente.*

El CBMA, nació en 2010 con el objetivo de investigar las aves de la zona. Sus actividades iniciaron con el conteo de aves endémicas y migratorias, en donde los estudios permitieran transformarse en actividades que puedan ayudar a la gente. La tarea de la Fundación Bosque Nuboso de Occidente es utilizar todos los medios posibles para generar información y elaborar el material necesario para dar a conocer las aves, por ello el trabajo se desarrolla bajo un enfoque multidisciplinario. Entre ello esta:

- Diseño de una nueva propuesta del logo del corredor, teniendo en cuenta 4 elementos que debe cumplir la especie bandera: rol ecológico, comportamiento, socialmente reconocido y su distribución.
- La especie emblema escogida fue el Toledo (*Chirixiphia linearis*):
- Rol ecológico del Toledo, frecuenta los bosques húmedos o secos, es común en los bosques de galería, también en áreas de crecimiento secundario alto, se alimenta principalmente de frutos.
- Comportamiento del Toledo, ciertamente tiene territorios de acción definidos pero cuando el alimento escasea realizan pequeñas migraciones altitudinales.
- Socialmente reconocido, su canto es inconfundible, y los colores que combina en su plumaje, el negro, azul y coronilla roja, sumado a dos largas plumas que sobresalen de su cola, convierten al Toledo en un ave que atrae fuertemente la atención.
- Distribución del Toledo, residente común, abundante en algunos sitios, desde nivel del mar hasta los 1500 m. en la vertiente del pacifico.
- Áreas protegidas: Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde, Reserva Santa Elena, Bosque Eterno de los Niños (Monteverde), Parque Nacional Carara.
- Los Toledo poseen una característica especial en donde realizan una danza entre ellos, y es común en esta zona. Los machos del Toledo se asocian en asambleas de 2 o 3, escogen ramitas del bosque y comienzan a bailar (saltar uno sobre otro). La hembra escoge al mejor bailarín pero los machos ya tienen definido quien va a ganar a la hembra.
- Beneficios: mayor identificación por parte de los habitantes de la zona de influencia con el Corredor biológico. Una representación adecuada de la naturaleza que caracteriza la zona en donde se ubica el corredor. Y finalmente despierta en los locales el interés de conocer, proteger y valorizar los recursos naturales que existen en sus comunidades.

Preguntas

- Donde queda montes del aguacate? R/ conecta el área protegida Alberto Manuel Brenes con Piedad del sur, y Palmares (bosques nuboso a Pacífico Central).



Logo CBMA. ppt. Hugo
Villalobos

JUEVES 26 DE ABRIL

Hace la apertura Mario Coto.

- Realiza un breve resumen del intercambio cultural y artístico **“Naturalmente Unidos”** (convivio) de la noche del miércoles en donde se compartieron momentos importantes que permiten afianzar las relaciones de los representantes de comités locales de CB del país. Invita que al finalizar el evento, cada consejo local comparta lecciones aprendidas de la jornada que sirva para poder impulsar otras acciones.
- Se propone para el próximo año posible tema del encuentro: las especies banderas de los CB.

Presentación 5. Patricia Brenes. Impacto en el recurso hídrico por el desarrollo inmobiliario mal planificado. *Corredor Biológico Lago Arenal Tenorio. Asociación ecológica fuentes verdes.*

- El desarrollo de proyectos energéticos han causado grandes impactos en la ecología dentro de la zona correspondiente al CB, área de importancia para la conservación ya que es considerada sitio RAMSAR, además de poseer una gran biodiversidad, ser fuente de generación de recurso hídrico y eólico, su belleza escénica y riqueza de sus tierras la convierten en un atractivo social y económico.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- La cuenca del embalse Arenal posee un área total de 76,077 hectáreas, recoge los aportes de las cuencas hidrográficas de Río Chiquito, Caño Negro y Piedras entre otros.
- Amenazas: crecimiento de la población, actividades agrícolas y de ganadería no controladas, desarrollos inmobiliarios – mega proyectos urbanísticos, falta de un Plan Regulador – ordenamiento territorial, vulnerabilidad natural de la zona.

CONFLICTOS CON EL MANEJO DEL AGUA

Caso 1. Terrazero en el lago Coter (2009).

- Laguna de Coter es el lago más grande del país. Y recoge el río Fortuna.
- En este lago se realizó también un proyecto hidroeléctrico, el cual aún no se ha podido recuperar de los diferentes impactos.
- Extranjeros se han retirado a estas zonas, razón por la que hace de éste territorio un área que propende al desarrollo hotelero extranjero, aumentando el valor de la plusvalía de las tierras y llevando a la construcción de mega proyectos.
- Irregularidades: sin permisos municipales, uso desconocido del suelo, posible contaminación del Lago, invasión de área de protección, la cual está afectada por la declaratoria de la Zona Protectora Tenorio e impacto para la vida silvestre del CBLAT.
- Acciones tomadas: denunciar ante diferentes instancias administrativas y legales, realizar inspecciones para comprobar hechos y seguimiento del caso.

Caso 2. Condominio Malekus (2009)

- Proyecto para la construcción de 312 condominios en un área cuya pendiente sobrepasaba los límites permitidos, con grandes movimientos de tierra que produjeron deslizamiento y escorrentía (distrito Santa Rosa).
- Irregularidades: en otorgamiento de permisos e inexistencia de los respectivos estudios de impacto ambiental. Como consecuencia, se llegó a la contaminación del lago.
- Acciones tomadas: Acoger recurso de amparo y eliminar viabilidades ambientales para las construcciones que tenían irregularidades.

CONCLUSIONES

- La falta de plan regulador (POT) es una de las grandes deficiencias de desarrollo y crecimiento desmedido.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- Se necesita mayor compromiso y seriedad de las instituciones involucradas en los procesos de aprobación de proyectos para asegurar la calidad de vida, buen manejo y distribución del recurso hídrico (AyA, SETENA, Municipalidades).
- El tema del agua es responsabilidad de todos, debemos ser vigilantes, estar informarnos sobre las nuevas leyes y mecanismo de control en el uso de este recurso para protegerla.
- Denunciar el mal uso, desperdicio y contaminación de mantos acuíferos, cuencas, nacientes, etc.
- El CB se ha dedicado a analizar con planes y estrategias el mejoramiento de estos panoramas a través de la educación: diferentes talleres, giras de campo, proyectos de reforestación, educación escolar y comunal, huertas caseras, se ha involucrado la parte cultural en conjunto con la parte ambiental. Estrategia del OSO PEREZ.

Preguntas

- Que papel juega el ICE si éste es propietario de buena franja de tierras en el Arenal? R/ El ICE tiene un alto compromiso en la zona en donde existe influencia directa en el desarrollo de proyectos hidroeléctricos, menciona que también esta comprometido con otras actividades: reforestación, apoyo comunal en reducción de la sedimentación del lago (11 biodigestores), se involucra en diferentes actividades pero muy livianamente, son vigilantes en los 50 metros de área de protección declarados por ley, cercando todo el perímetro. Pero el ICE no se involucra ni ayuda en el desarrollo urbanístico.
- Aporte. Si no se ejerce investigación para generar información no se tiene argumentos para enfrentarse a este tipo de proyectos. La investigación y la información ha sido clara y básica que no solo se quedan en las leyes. Los niños le llamaron al oso perezoso EL OSO PEREZ.
- Como se han financiado Uds.? El sector económico no es fácil para la gestión de las organizaciones. Es necesario contemplar un fondo para la gestión de las organizaciones, esto se hace con amor pero no es suficiente. R/ La fundación Fuentes Verdes se conformó por extranjeros asociados con ticos para fortalecer esta zona. El financiamiento proviene de sus afiliados.
- Mario Coto. Muchos de los CB se pueden presentar estos casos y es importante tener en cuenta estas recomendaciones.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- Se sugiere invitar a la SETENA ya que es un ente del MINAET a este tipo de actividades para mejorar la comunicación.
- Se recomienda que se debe realizar un mayor seguimiento a la SETENA en cuanto al otorgamiento de las viabilidades ambientales que emite si no cuenta con el recurso humano suficiente y las capacidades.
- Los CB son un ejemplo de empoderamiento de las comunidades y grupos organizados que pueden hacer gestiones preventivas en cuanto al manejo de los recursos. Son las comunidades las que pueden verificar si existe algún tipo de amenaza con la vida silvestre y los recursos naturales, las denuncias son fundamentales y el trabajo en conjunto es divertido y enriquecedor.
- La SETENA tiene la obligación de consultar a las Áreas de Conservación y es el Director del Área, quien recomienda sobre estos proyectos.

Presentación 6. Wendy Brenes. Puente De Vida: Del Manglar Al Bosque Nubloso. *Corredor Biológico Pájaro Campana (CBPC).*

- La especie sombrilla es el pájaro campana porque el área del CB es de anidación de esta sp. y porque es dispersor de semillas de árboles de aguacatillo usado por muchas especies que habitan en este sector.
- En las zonas bajas del área del CB es donde se presentan problemas por presión humana.
- El CB comprende un área extensa desde el bosque con gran deforestación hasta el impacto que tiene a los manglares. Va desde la punta de Monteverde, al bosque seco y el manglar.
- Puntualiza la gran diversidad del corredor, tanto altitudinal como en biodiversidad.
- El bosque seco esta desapareciendo por las piñeras y otras actividades productivas.
- El consejo local esta compuesto por varias organizaciones no gubernamentales de Monteverde.
- Actualmente, están enfocando sus esfuerzos en la participación local de la parte baja del CB ya que en el pasado, todas las actividades estaban concentradas en la parte alta (Monteverde).
- Los 4 ejes fundamentales en el Plan Estratégico del CLCB son: biodiversidad, conservación y uso responsable de los recursos naturales, gestión administrativa-coordinación y gestión local-educación ambiental.

- Los esfuerzos del consejo local han logrado incorporar a las comunidades llevándoles la idea del CB a la gente local.

Caso. Programa de monitoreo de la calidad de agua en el CBPC. Kevin Ryan, Scott Connelly y Arturo Cruz. Universidad de Georgia.

- Problemas de contaminación del recurso hídrico: por químicos, agricultura (piñas), hidroeléctricas, entre otros.
- El territorio cuenta con 3 cuencas importantes para ser monitoreadas a lo largo de los años.
- El programa de monitoreo ayudará a encaminar y fortalecer esfuerzos para el corredor.
- El trabajo de investigación realizó la identificación de sitios de muestreo a través el corredor.
- Realizó un inventario de los macro invertebrados acuáticos a nivel de familia.

Resultados

- Se tuvieron 34 taxones recogidos incluyendo las órdenes de macro invertebrados acuáticos comunes.
- Niveles de calidad de agua determinados por la presencia de los macro invertebrados.
- Río Guacimal: agua regular con menos calidad. El índice no es una buena referencia para las nacientes del río en Monteverde
- Río Aranjuez: agua contaminada en la parte baja de la planta hidroeléctrica el Encanto.
- Río Lagarto: tiene mejores condiciones de calidad de agua comparado con las demás cuencas.
- La herramienta no puede extrapolarse en todo el país.
- La herramienta presentada es sencilla, práctica y barata y sugiere que todos los CB deben saber como están sus cuerpos de agua.

Lecciones aprendidas

- La herramienta es útil para educación ambiental.
- La herramienta va a ser usada con niños en el programa de bandera azul.
- La herramienta esta diseñada especialmente para la cuenca del Caribe.
- Se deben utilizar otras herramientas para seguir haciendo monitoreo.
- Es un esfuerzo importante a nivel científico pero también debe ser participativo (trabajando con las escuelas).

SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS

- Hay un reto importante que puede permitir que un manual indique la distribución de las especies y a nivel de agua en CB para que la gente sepa como se puede hacer este tipo de trabajos.
- El monitoreo es necesario hacerlo como comunidad y no esperando a pasantes o personas foráneas. Los niños y jóvenes deben involucrarse en trabajos de monitoreo.

Presentación 7. Eden Chichilla. *Corredor Biológico Alexander Skutch “Cobas”* (CoBAS).

- El Centro Científico Tropical (CCT) en junto con la Universidad de York promueven el establecimiento y consolidación del CoBAS, mediante un modelo integrado para la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales, que trabajará conjuntamente con las comunidades implicadas, e inmersos en un esfuerzo por mejorar las condiciones ambientales y favorecer el desarrollo socioeconómico del área propuesta.
- Es un CB de extensión pequeña (6012 ha.) pero su importancia radica en proteger el único relicto de bosque tropical siempreverde único en el país, conectando áreas protegidas y un área de tránsito altitudinal.
- En esta zona se presentó una situación que favoreció al corredor, después de tener lugares con pastos, los extranjeros están incentivando la regeneración natural con el propósito de mejorar las condiciones de las áreas protegidas.

Principales conflictos ambientales generados sobre el recurso hídrico. Los problemas que se presentan franjas de presión humana aledañas a áreas de protección de nacientes.

- Contaminación de las fuentes acuíferas en las secadías de las tomas de los acueductos.
- Desarrollo habitacional en las partes altas muy seca de las tomas.
- Desinterés por parte de los dirigentes e las asadas ante el trámite de concesión de las tomas de agua para la comunidad. Existen predios que tiene problemas de concesión en las ASADAS.
- Estudio de ruta para trazado de líneas de transición proyecto ICE Diquís. Las personas mostraban preocupación de los impactos que esto conllevaría en la zona.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- Avance de la frontera agrícola, con necesidad de riego a gran escala (piña). El consejo local contactó al promotor de este proyecto y se establecieron espacios de dialogo para que el proyecto implemente alternativas de impacto mínimo en las áreas naturales de intervención.
- Más recientemente posibilidad de instalación de plantas generadoras de Electricidad, con abastecimiento de los ríos Peñas Blancas y Peñas Blanquitas.

Experiencias

- La necesidad de conocer mediante el estudio de las actividades humanas, el impacto provocado en los mantos acuíferos del corredor biológico.
- La necesidad de conocer la calidad de las aguas en las tomas para abastecimiento comunal.
- importancia de generar investigaciones en cuanto al manejo del recurso hídrico del CoBAS.
- Iniciativas de Regeneración tanto comunales como privadas de áreas degradadas.
- Inducción a la regeneración mediante la siembra de especies locales.
- Coordinación acertada del CoBAS con proyectos que podrían afectar, tanto negativa o positivamente las iniciativas de protección del recurso hídrico, y en general de todos los recursos en el CoBAS.
- Conocer la calidad del agua en lugares que poseen aguas de buena calidad ya existe contaminación.
- Trabajo con bioindicadores en rio Peñas Blancas en diferentes sectores de la cuenca, se hizo comparación de las calidades de agua (especialmente en piñeras).

Preguntas

- Cuanto es el área del CB? R/ 6012 has. Comprenden alrededor de 6 comunidades. Por la extensión son pocas las organizaciones no gubernamentales que se integren, pero el apoyo se centra más por líderes comunales. Tiene presencia del CCT, la universidad de Georgia y la UNA. El trabajo es ad honorem.
- Se hizo medición de la cantidad de agua disponible para el consumo? Tal vez la ASADA tenga la información del caudal que están tomando.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- Comentario: Los CB juegan un papel importante con los usuarios del agua. Probablemente la gente no tenga claro las condiciones de agua que se esta tomando y el uso racional del consumo de este recurso.
- Es importante que en Pérez Zeledón, la gente del valle debe financiar lo que hacen los campesinos en la protección de las partes altas de las montañas.
- Existe la necesidad de hacer estudios en el manejo de uso del suelo en el CB. Es importante incluir la ficha técnica del corredor para la ubicación de las asadas y efectivizar el trabajo en el marco de los CB. Esta herramienta debe servir para ayudar a las ASADAS en las cuencas.

Presentación 8. Luis Mena. Corredor Biológico Peninsular (CBP).

- Creado en 1998, el corredor pretende restablecer la conectividad biológica en más de diez Áreas Silvestres Protegidas estatales, mixtas y privadas.
- Se ubica en el extremo sur de la Península de Nicoya, provincia de Puntarenas, conectando los distritos de Lepanto, Paquera y Cóbano.
- Con un área aproximada de 33.000 ha, incluye ecosistemas terrestres y marino – costeros y se encuentra bajo la administración del Área de Conservación Tempisque.
- La especie bandera es la nutria (*Lontra longicaudis*).
- El diseño del CB se baso en los vacíos de conservación y los mantos acuíferos existentes.
- Una situación importante de esta región es que existen inversionistas extranjeros con impacto significativo en la misma.
- A partir de un plan de ordenamiento territorial se diseñó el mapa de la península que indica que nace la mayoría de los ríos en esta área.
- La protección de la parte alta era importante y empezaron a comprar tierras con el apoyo extranjero, como también la participación de instituciones lideradas siempre por personas locales.
- En 1996 compraron la primera finca: 364 has. Ubicaron mas fincas con potencial de nacimiento de agua y se empezaron a hacer alianzas y compartiendo responsabilidades con asadas para la compra de predios.
- Hasta el momento ASEPALECO ha comprado alrededor de 900 has.
- No solo el agua es el elemento importante, además existe la conservación de la biodiversidad. De la Reserva Absoluta Cabo Blanco sale agua para muchas comunidades beneficiadas.

Lecciones aprendidas

- Los grupos organizados para que sean parte del proceso deben participar de manera responsable; es decir, responsabilizarse de sus acciones y tareas.
- Deben quedar claras las reglas de juego a la hora de hacer algún tipo de convenio.
- Cita la ley en cuanto a la inscripción de fincas y debe tenerse cuidado a la hora de hacerse la inscripción de las fincas.
- Una cosa buena es pagar precios justos a la hora de comprar las tierras.
- Como también en la compra de tierras, la participación para esto es con gente local.
- Es positivo para conservación la baja en los precios de las tierras.
- La Reserva Absoluta Cabo Blanco cuenta con un albergue y realizan actividades relacionadas a cambio climático y biodiversidad.
- En la reserva se encuentran palmeras y orquídeas que en el momento están en proceso de investigación de su inventario.

Preguntas

- Comentario: en procesos de titulación de tierras (mediante información posesoria) solo se pueden tener a nombre de una única persona un máximo de hasta 300 has. Si se compran fincas ya inscritas, si se pueden tener a nombre de un mismo dueño muchas más hectáreas, *“todas las que pueda pagar”*.
- En conjunto con otras organizaciones a partir de iniciativas de los CB, la gente local puede dar un significativo impacto en la conservación de los recursos naturales.

Presentación 9. Pável Bautista y German Aguilar. Capitales de la Comunidad y la conservación de los recursos naturales: el caso del Corredor Biológico Tenorio-Miravalles (CBTM). *CATIE-MAP*

- En colaboración con Isabel Gutiérrez presentan la publicación del diagnóstico de los capitales de la comunidad del CBTM realizado en campo en el 2010 con estudiantes de maestría del CATIE.
- Antecedentes. Desde el 2006 Isabel Gutiérrez (docente asociada a la escuela de posgrado) promueve el uso de herramientas holísticas para la elaboración de planes de manejo de cuencas, estudios de diagnóstico,



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



monitoreo, evaluación, educación ambiental y las experiencias en CB. Esta metodología ya se ha trabajado con otros CB.

- En la labor diaria se es testigo del por qué la necesidad de incluir a las personas en las actividades de manejo y conservación de los recursos naturales.
- El objetivo es conciliar los medios de vida de las comunidades con las estrategias de conservación.
- El proceso de diagnóstico incluye las siguientes etapas:
 1. Necesidad de estudio: oportunidad de encausar una iniciativa del CBTM; esto facilita trabajar una cuestión real.
 2. Revisar lo que ya existía. La idea es llenar los vacíos de información del CB.
 3. Reunión con actores interesados: que para el caso estudiado fueron con German Aguilar y Lindsay Canet, se discutió la mejor forma de llevar a cabo el diagnóstico tomando en cuenta las ideas o puntos de vista de los actores interesados en el diagnóstico.
 4. Se logró elaborar 2 herramientas: una guía de observación y la guía de entrevista semiestructurada (92 preguntas) basada en capitales de comunidad y medios de vida sostenibles. Estos consideran categorizar los medios de vida de las poblaciones locales en 7 factores o capitales (cultural, humano, social, político, natural, físico construido y económico)
 5. Revisión preliminar de guías y entrevistas de observación practicando un juego de roles en donde los estudiantes actúan como entrevistados y entrevistadores para facilitar el lenguaje y que este fuese sencillo. También era una forma de verificar que los instrumentos sean pertinentes.
 6. Trabajo de campo con estudiantes del curso de métodos cualitativos.
 7. El análisis de la información es fácil y es cualitativo; esto permite evaluar las percepciones de lo que se evalúa y valora.
 8. Devolución de resultados.
 9. Divulgación.
- Se menciona que se debe insistir en la investigación que genere información clave que permita avanzar en los procesos de gestión de los CB
- La alianza con el sector académico es clave, ya que ello cuenta con diferentes herramientas que permiten fortalecer los procesos de desarrollo en los CB.
- Este tipo de herramientas han servido para generar procesos de planificación a la hora de tomar decisiones, también permite dar a conocer al CB y llegar a lugares que no se ha llegado.

SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS

- Se agradece públicamente a CATIE por su colaboración para con el corredor.
- Esta metodología también se realizó en el CB Lago Arenal Tenorio y esta en proceso de publicación.
- Lindsay Canet menciona que si algún corredor esta interesado en aplicar esta herramienta para el próximo año puede comunicarlo ya que éstas son actividades provechosas para los estudiantes y para las comunidades que hacen parte de los CB.
- El CB tiene que trascender las fronteras de la gestión del CL e ir a los usuarios beneficiarios del CB.
- Se rescata de éste ejercicio que las comunidades se abrieron a realizar la metodología de entrevistas y a aportar y comunicar sus criterios y pensamientos.
- La gente reconoce el trabajo de los estudiantes en las comunidades.
- El esfuerzo de la publicación es para que todas las personas tengan acceso a esta información.
- La publicación es para ser utilizada y es aquí donde se demuestra el valor que tiene la herramienta.
- Es importante la suma de más instituciones académicas al CATIE que puedan asegurar el trabajo de los CB.

Preguntas

- La herramienta se la puede utilizar como monitoreo? y su análisis es complicado? R/ la metodología es para ser adaptada en el proceso de evaluación y monitoreo de CB, ya se han generado herramientas de monitoreo bastante compatibles. La complejidad de análisis va a estar dada de acuerdo a la adaptación de las herramientas. La longitud de la herramienta puede ser variable de acuerdo a lo que cada CL quiera.
- El ejercicio desarrollado parte del hecho que no esta cimentando nada nuevo si no que se apoya en trabajos ya realizados por expertos.

Presentación 10. María Celeste López (TNC) – Roberto Salom (Panthera).
Concurso de fotografía.

- Para el presente encuentro se planteó el concurso de fotografía pero por falta de tiempo se amplía el plazo del concurso hasta el mes de noviembre, y será premiado en la Asamblea de la Red Nacional de CB.
- Para este año el tema esta asociado al recurso hídrico.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



- Todos los CB pueden participar.
- La idea es que las fotografías sean usadas por la Red dando crédito respectivo al autor de la foto.
- Cada persona puede presentar hasta un máximo de 3 fotos.
- Yessenia Madrigal y Noé Vargas presentaron las fotos, por lo que quedaron participando para noviembre.
- Cada año va a tener un tema de acuerdo al tema del encuentro de los CL de CB.

Mario Coto invita a los representantes de los CLCB a aprovechar los recursos que tienen en internet y compartir toda la información que los corredores tienen mediante la página web y el Facebook del PNCB.

Lineamientos del concurso de fotografía

TEMA: Las fotografías deben relacionarse con el tema de manejo (conservación, uso, gestión) del agua y los elementos de los corredores biológicos.

Lineamientos específicos:

1. Pueden aplicar solo personas que participarán en el III Encuentro de Corredores Biológicos.
2. Las fotos deben ser entregadas vía correo electrónico, a la dirección electrónica: concursocorredoresbiologicos@gmail.com e inscribirlas al concurso a título personal.
3. No podrán participar personas pertenecientes al Comité Coordinador de la Red Nacional de Corredores Biológicos.
4. Se premiará solamente a los tres primeros lugares del concurso.
5. Las fotografías pueden ser tomadas en ambientes naturales o en zoológicos, jardines botánicos, etc., pero deberá indicarse si la foto se tomó en condición silvestre o bajo condiciones controladas.
6. Se aceptarán fotos en digital y en alta resolución en formato JPEG o TIF, con las siguientes especificaciones:

- Digital: El nombre del archivo de la foto debe contener el nombre y apellido del autor, separados con un guion bajo: ej. [juan_pueblo_SNA.jpg](#).

Nota: No hay límite en el tamaño de la foto, por lo que se alienta entregar las fotos en el mayor tamaño posible.

7. Las personas interesadas someterán un máximo de hasta tres fotografías en el concurso, y estas deben de contener adjunto una ficha en digital (Microsoft Word) e impreso en letra Arial con la siguiente información:

- Nombre completo de fotógrafo
- Corredor Biológico de procedencia
- Nombre de la foto
- Localidad donde se tomó la foto (corredor biológico y localidad)

8. No se aceptarán fotos que sean tomadas fuera de enfoque y ni tomadas subexpuestas o sobreexpuestas.

9. Las fotografías deberán ser originales, que no hayan sido sometidas a otra competencia y deben de ser tomadas dentro de alguno de los corredores biológicos del país.

10. No se aceptarán fotografías que promuevan el trabajo y explotación infantil, así como aquellas que promuevan la caza, el cautiverio de especies silvestres, ni presenten animales domésticos como el tema central de la foto.

11. La entrega de los premios se efectuará durante la Asamblea de la Red Nacional de Corredores Biológicos, en noviembre de 2012.

Se premiarán los primeros tres lugares de la siguiente forma:

-1er lugar: impresión de fotografía agrandada y enmarcada, libro de fotografías de la Reserva de Monteverde, libro Felinos en la Arqueología de Costa Rica, gorra del Programa Nacional de Corredores Biológicos, gorra y camiseta de TNC, cuchilla de bolsillo de Panthera.

-2do lugar: libro de fotografías de la Reserva de Monteverde, gorra del Programa Nacional de Corredores Biológicos, gorra y camiseta de TNC, cuchilla de bolsillo de Panthera.

-3er lugar: libro de fotografías de la Reserva de Monteverde, gorra del Programa Nacional de Corredores Biológicos, gorra y camiseta de TNC.

-Todos los participantes: libros de la evaluación eco regional de agua dulce y también la marina.

12. La recepción de las fotos finalizará a las 5pm del viernes 2 de noviembre del año en curso.

13. Las imágenes serán evaluadas y calificadas en cuanto a su calidad técnica, composición, originalidad y mérito artístico y científico.

14. Los organizadores del concurso no tienen responsabilidades explícitas o implícitas en relación a las disposiciones legales sobre las imágenes entregadas al concurso. La organización del concurso no aceptará imágenes que se aparten de los términos, reglas y condiciones del concurso.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



15. La organización del concurso se reserva el derecho de utilizar las imágenes y de almacenarlas electrónicamente. Así mismo podrá publicarlas, con o sin información al pie de las mismas, en la página web del Programa Nacional de Corredores Biológicos, boletines informativos o cualquier otra forma de material impreso utilizado en la promoción de la Red Nacional de Corredores Biológicos. Siempre se dará crédito al fotógrafo a todas las imágenes usadas en medios públicos e incluirán el nombre de su autor. Cada participante tiene que firmar un permiso a la organización del concurso para dar el derecho a usar las fotos. Cualquier fotógrafo que no quiere firmar el permiso sería descalificado.

8. LECCIONES APRENDIDAS

Proyectos Hidroeléctricos (PH)

1. La participación y apoyo de un Consejo Local ayuda a dar una voz a las personas preocupadas por el bienestar del área.
2. El monitoreo es esencial para medir impactos.
3. Los PH generan impactos y cambios a diferentes niveles, se debe poner en una balanza los positivos vrs los negativos.

Especie bandera

4. Rol ecológico
5. Comportamiento
6. Socialmente reconocido
7. Distribución

Proyectos de infraestructura turística o habitacional

8. Urge un plan regulador en la zona.
9. Se necesita mayor compromiso y seriedad en las instituciones involucradas en los procesos de aprobación de proyectos para asegurar la calidad de vida, buen manejo y distribución del recurso hídrico (AyA, SETENA, Municipalidades).
10. El tema del agua es responsabilidad de todos, debemos ser vigilantes, estar informados sobre las nuevas leyes y mecanismo de control en el uso de este recurso para protegerla.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



11. Denunciar el mal uso, desperdicio y contaminación de mantos acuíferos, cuencas, nacientes, etc.

Investigación de la calidad del agua

12. Investigar fuentes específicas de contaminación, especialmente con las comunidades.
13. Investigar a nivel científico:
 - Servicios de los ecosistemas
 - Estudios comparativos de cuencas
 - Tendencias, modelos
14. Generar procesos de participación de las comunidades (especialmente jóvenes) para desarrollar monitoreo, especialmente a través de la Educación Ambiental.

Análisis integral del uso del suelo en las cuencas de los CB, caso CoBAS

15. Conocer mediante el estudio de las actividades humanas, el impacto provocado en los mantos acuíferos del corredor biológico.
16. Conocer la calidad de las aguas en las tomas de agua para abastecimiento comunal, especialmente mediante bioindicadores.
17. Desarrollar iniciativas de regeneración de los ecosistemas de ríos tanto comunales como privadas de áreas degradadas, especialmente mediante la siembra de especies locales.
18. Coordinación acertada de los CB con proyectos que podrían afectar, tanto negativa o positivamente las iniciativas de protección del recurso hídrico, y en general de todos los recursos naturales.

Compra de tierras como mecanismo para la consolidación de las fuentes de agua

19. Debe quedar muy claro los ámbitos de participación y convenios, ya que las personas cambian.
20. Las informaciones posesorias no permiten la inscripción de más de 300 has y esto es una limitante.
21. El auge del aumento de precio de la tierra es un factor negativo.

Lecciones en plenaria:

22. Falta de respeto a la ideología e idiosincrasia de los pueblos indígenas.
23. Las alianzas estratégicas con universidades son importantes para las investigaciones y respaldo científico.
24. La participación de las municipalidades es fundamental en los procesos de los CLCB, utilizar la Ley de Biodiversidad para motivarlos. Posicionar a los CB dentro de los Consejos Municipales.
25. La información del cambio climático debe propiciar su acceso y adecuarse a las necesidades de los diferentes usuarios en los CB.

9.RECOMENDACIONES

1. Mecanismo de trabajo conjunto con el IMN para definir la vulnerabilidad de los CB, que cada CB reciba la información para mejorar la toma de decisiones (adecuada a las necesidades de los diferentes actores).
2. Manual de trabajo de los CLCB con los proyectos hidroeléctricos.
3. Para proyectos de desarrollo en CB, establecer un mecanismo de coordinación entre el SINAC y SETENA que involucre la participación de los CLCB.
4. Manual para el monitoreo participativo de macroinvertebrados (bichitos) en los ríos de los corredores biológicos.
5. Continuar con el esfuerzo de identificación de nacientes de agua y de acuíferos, así como su recuperación, conservación, compra y consolidación en general, trabajo con ASADAS, AyA y otros.

Plenaria:

6. Buscar oportunidades de trasladar documentos de CB a las lenguas indígenas
7. Búsqueda de recursos para atender conflictos e identificación de organizaciones de apoyo.
8. A nivel interno SINAC que se promueva una mejor valoración de la relación entre los CB y las ASP.
9. Se debe propiciar un pronunciamiento específico para temas claves en los CB, por parte de todos los CLCB.
10. Impulsar un mecanismo para desarrollar alianzas entre los CLCB y las empresas privadas para la compra de tierras para consolidar las fuentes de agua
11. Desarrollar un Blog de CLCB para compartir información



CONSTRUIAMOS
UN PAÍS SEGURO

SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



11. CIERRE DE EVENTO

Mario Coto agradece por la participación y la presencia de los representantes de CLCB, como de las organizaciones coordinadoras en la actividad. Se hace un reconocimiento a los miembros del comité coordinador, agradecimiento a Catie por ser el anfitrión, la hospitalidad y las atenciones brindadas. Agradecimiento a don Jose Francisco en la ayuda de logística y a Yuri por estar atenta en la memoria.

Lindsay Canet agradece la participación de los miembros antiguos y nuevos de los CB, a los enlaces, miembros del SINAC y los CB. En nombre de CATIE les agradece y espera que se hayan sentido bien y que consideren a CATIE como si fuera su casa.

Se hace entrega del disco con la información del evento.

Finaliza a la 1:10 p.m. y se pasa a tomar almuerzo.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



Anexo: asistentes al encuentro





SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
RED NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS
III ENCUENTRO NACIONAL
DE CONSEJOS LOCALES DE CORREDORES BIOLÓGICOS
 Miércoles 25 y Jueves 26 de Abril de 2012
 CATIE, Turrialba

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Organización/CLCB	Correo electrónico/Teléfono
Nei Vargas Lebrón	CB Pájaro Campana	coordinacion@cbpc.org
ANA S. BALBUENA	DNOH. HCL	anamayo@colteher
Proyectos	C. local	.
OSCAR FONSECA	C.L. ^{Pocoel} Guacano	Afituras@gmail.com
Luzmilda Fuentes	Aso El Ciudadano	
Luis A. Mena	B.B. Península	lmenacaguila@xhoo.ca
Walter Mora Faller	Proyecto Planet	Mora.Faller@gmail.com
Dennis Mora Diez	C.L. Corredor Poso Lajas	Gesambi.Turru@gmail.com
Juan Pablo Aguero A	C.L. Corred. D. del Rio	juanpablo@planetatitica
Orlando Valverde A	PECB - Acepac - Sinc. C.B.V.C.T.	orlandoval@hotnail.com
Vanessa Zamora	SINAC - Turrialba	vanessazp23@hotmail.com
Carlos Seas T	CB LVC-T	cjseas@hotmail.com
Ingrid Campos Lem	ACLA-P GRAN	campangrid@gmail.com
Rolando Rodríguez	ACLA-P. SRBA	rolando.rodriguez@sivac.go.cr
José Chuchillo Sánchez	C.L. GBAS	cusings@ccet.or.cr

PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS
 ☎ 2256-0917 ext: 133 / FAX: 2248-2451



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
RED NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS
III ENCUENTRO NACIONAL
DE CONSEJOS LOCALES DE CORREDORES BIOLÓGICOS
Miércoles 25 y Jueves 26 de Abril de 2012
CATIE, Turrialba

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Organización/CLCB	Correo electrónico/Teléfono
Roberto Salom Pérez	Panthera / CBVCT	rsalom@panthera.org / 2113-491
Guisselle Múnder	SINAC	guisselle.munder@sinac.go
Guisselle Morge Arias	CCT - CBSS	gmonge@cct.or.cr
Olivier Chassot	CCT - CBSS	ochassot@cct.or.cr
Patricia Buent	Fuentes V. OBLAT	pbuent28@hotmail.com
Bernad Horce	CATIE	bernadhorce@catie.ac.cr
Daisy Samayoa	CATIE	dsamayoa@catie.ac.cr
Amy D. Lago	CATIE	alago@catie.ac.cr
Luzmila Montenegro	ACIAC	luzmila.montenegro@igim
Kenia Salazar S.	CBTM	kenias@natural.com
Yasenia Madrid	CBPaso del Monte Aullador	ycibpasa@gmail.com
Roger Acosta	ACAT SINAC	Racosta@ACARENALtempo
Wendy Bienes	Asoc. Conservacionista MW	wendy.tresostenible@gmail.com 28238535
Yuri Martinez	CATIE	ymartinez@catie.ac.cr
Elena Florian	CATIE	eflorian@catie.ac.cr



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
RED NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS
III ENCUENTRO NACIONAL
DE CONSEJOS LOCALES DE CORREDORES BIOLÓGICOS
Miércoles 25 y Jueves 26 de Abril de 2012
CATIE, Turrialba

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Organización/CLCB	Correo electrónico/Teléfono
Roberto Villalobos Flores	Inst. Meteorología	rvilla@imn.ac.cr
Fredy Rodríguez	San Juan de Salto	
Geovanna Aguilar	ACA-SINAC	gaguilar@sinac.ac.cr
Ana J. Carmona	PPD/PRUB	ana.isabel.carmona@undp.org
Carlos Muñoz	ACAHN-SINAC	carlosmuoz@sinac.ac.cr
Ana Nancy Jiménez	ACT/SINAC	anjim@sinac.ac.cr
Georgina Ulate Guillot	ACCVC/SINAC	gguillot@sinac.ac.cr
Walter Villalobos	Fond. Bosque Pericó C.B.A.A. / C.B.A.A. Palmares C.B.H.A.	wvillalobos@perico.org
José F. Ledezma U.	Asada Rincón Farayón	2453-19-95
Liliana Rosari Rivera	COBRI SURAC	liliana.rosari@gmail.com
Roberto Durán U.	UCR/CBCT	rduranu@yaho.com
Franklin Mantilla R.	CB Península	franklin.mantilla@gmail.com
Laura Segura R.	ACTO-Enlace CB	lsegura@yaho.com
Roberto Rodríguez	CB D	rodriguez@cbd.ac.cr
María Teresa Cerdas R.	ACT-CB Península	teresa.cerdas@yaho.com



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
SECRETARÍA EJECUTIVA
PROGRAMA NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS





SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
RED NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS

III ENCUENTRO NACIONAL
DE CONSEJOS LOCALES DE CORREDORES BIOLÓGICOS
Miércoles 25 y Jueves 26 de Abril de 2012
CATIE, Turrialba

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Organización/CLCB	Correo electrónico/Teléfono
Mario A. Hidalgo	TNECB / SINAC	mario_coto@sinac.gub.cr
M. Celeste Lopez Q.	TNEC	mlopeca@tnc.org
Lindsay Cantle D.	CATIE	lcantle@catie.ac.cr