



Jornada por la Conservación de Nahuelbuta: Integrando Conservación con Desarrollo Local y la Protección de Servicios Ecosistémicos

29 de Noviembre, 2011 – Concepción

Esta Jornada es la actividad de cierre del año 2011 para las organizaciones miembros del Comité Iniciativa Nahuelbuta, las que se congregaron para coordinar un programa de actividades que permita avanzar y consolidar acciones de conservación, de protección de servicios ecosistémicos, de desarrollo local y de recuperación de valores culturales socio-ambientales en la Cordillera de Nahuelbuta durante el año 2012. El grupo de trabajo se reunió en el Museo de Historia Natural en la ciudad de Concepción que nos acogió cálidamente.

Los objetivos de la Jornada fueron: Analizar y relevar el potencial ambiental, de biodiversidad y servicios ecosistémicos, los valores culturales y económicos de la Cordillera de Nahuelbuta como patrimonio de la humanidad y oportunidad de desarrollo local; proponer un plan de acción para asumir los desafíos de rescatar y proteger la biodiversidad y los servicios ecosistémicos; e instrumentos para potenciar las capacidades de las organizaciones locales y de instituciones públicas y privadas para salvaguardar el patrimonio de esta cordillera y mitigar los impactos de las actividades productivas sobre estos ecosistemas.

Esta actividad fue organizada por el Comité Iniciativa Nahuelbuta, el Ministerio de Medio Ambiente, Ética en los Bosques, Grupo Altue, Nahuelbuta Natural, Red Ambiental de la Provincia de Arauco, Red Conservacionista del Patrimonio Natural de Contulmo y el Departamento de Acción Social del Obispado de Temuco. A esta jornada asistieron 34 personas de 22 diferentes organizaciones, instituciones y empresas.

Se realizaron 5 exposiciones:

- “Cordillera de Nahuelbuta: Un largo trayecto biofísico, social y económico”. Por Bernardo Reyes. Director de Ética en los Bosques como introducción a la jornada.
- “Los servicios ecosistémicos y el estado de los ecosistemas boscosos en Nahuelbuta. Las opciones y desafíos para la conservación, rol de las empresas forestales y pequeños propietarios de Bosque Nativo”. Por Pablo Ramírez de Arellano, Bioforest, Grupo Arauco.
- “Avances del Plan de Conservación del Zorro de Darwin y los acuerdos público-privados”. Por Cristián Cornejo, MMA Región Bío-Bío.
- “Proyecto de investigación en torno al Zorro de Darwin en Nahuelbuta 2011-2013”. Por Darío Moreira, Investigador.
- “Nahuelbuta patrimonio cultural mapuche”. Por Leonel Lienlaf, Presidente de Ética en los Bosques.



Durante las exposiciones por parte del grupo surgieron una serie de interrogantes y preocupaciones de los participantes y que se listan a continuación:

- Planes de manejo de bosque nativo sin mayor fiscalización y control en la Cordillera de Nahuelbuta. Los participantes preguntan cómo frenar la depredación a pequeña escala, pero que mantiene a los largo del año. Definitivamente falta fiscalización, mayor rol a las organizaciones locales y mecanismos más expeditos para dialogar, denunciar y corregir fallas en el sistema.
- ¿Qué cambios deben hacerse a los planes de manejo en plantaciones y bosque nativo para asegurar que estos no continúen destruyendo las zonas de protección, zonas generadoras de agua, especialmente cabeceras de cuencas? ¿Quién está a cargo de la implementación de nuevas prácticas forestales y cómo se vinculan estas a los estándares asociados al proceso de certificación FSC que las empresas forestales comienzan a implementar?.
- Desafíos de priorización de áreas con presencia del Zorro de Darwin. Mapas disponibles y visibles de las áreas de alto valor de conservación, que muestren presencia del bosque nativo.
- Tamaño de las talas rasas que muchas veces son extensiones de paños mayores que el tamaño de remanentes de bosque nativo con serios impactos en la biodiversidad y el uso de las plantaciones como corredores biológicos por algunas especies, especialmente mamíferos.
- Necesidad de cambios a las leyes y actualizarlas para que respondan a nuestra realidad. Es el caso de la Ley de Caza, cuyos cupos de caza largamente superan los estándares de caza que hoy serían aceptables.
- Control de enfermedades y plagas aún se realizan con fumigaciones aéreas ¿Cuándo se terminan?. Sus efectos sobre las aguas, crianza de abejas y otros cultivos es una preocupación constante de las comunidades.
- Compartir conocimientos locales, percepciones e historia local, con las empresas forestales, científicos y la comunidad. Hoy día ni los conocimientos científicos ni los conocimientos locales tienen mecanismos efectivos para compartir información y nutrir una agenda común.

- Comunicación del “noveno proceso” para la conservación de especies: socializar, analizar sus implicancias y definir cuales son los canales para hacerle llegar propuestas.
- ¿Están efectivamente protegidas las especies en las áreas de reserva y/o protección? (Esta pregunta emerge de prácticas de volteo y/o tala de bosque nativo, presencia de ganado y perros).
- Ampliar las áreas de protección y conservación, pero apuntando a crear redes de corredores biológicos para proteger especies amenazadas. Especialmente en las zonas vecinas al Parque Nacional Nahuelbuta, Monumento Natural Contulmo y grandes parches de bosque nativo; integrar planes de manejo a nivel de paisaje.
- Nahuelbuta: ¿Dónde están y hacia donde van los senderos que resguardan antiguos secretos del pueblo mapuche? ¿Cuál sería el modelo de rescate cultural e intervención que permita resguardar efectivamente estos valores del pueblo mapuche?.
- ¿Valoración y rescate de las sabidurías antiguas para la conservación de Nahuelbuta?.
- ¿Cómo y quiénes podrían ingresar a área con bosque de alto valor de protección para recolectar? ¿Cuál es el espacio y la metodología para definir protocolos y una intervención que no dañe las especies motivo de protección?.
- ¿Cuáles son los compromisos y las tareas de cada uno de los participantes para asegurar una adecuada gestión de la biodiversidad en Nahuelbuta?.
- Interacción de carnívoros y áreas habitadas y corrales. Percepción local de riesgo o impactos de zorros, pumas u otros. Mecanismos para asegurar un adecuado reportaje de avistamiento y/o impactos.
- ¿Qué le corresponde hacer a la comunidad con respecto a la tenencia de perros para minimizar sus efectos sobre la fauna nativa, especialmente el Zorro de Darwin y pudú?.
- ¿Cómo fortalecer la educación ambiental y la difusión para la conservación?.
- ¿Cómo sensibilizar a quienes no comprenden el rol de las especies predatoras?.
- Cambios y nuevos planes de manejo que integren efectivamente actividades de restauración por las empresas que están interviniendo en el área.
- Recolección de frutos silvestres sin control, malas prácticas. Necesidad de identificar instrumentos que fomenten buenas prácticas y sistemas de certificación o acreditación de los y las recolectoras.
- Urge frenar las actividades de caza en los territorios donde hay avistamientos del Zorro de Darwin. Las empresas Mininco, Arauco, Volterra y Forestal Tierra Chilena podrían comenzar ya poner letreros en Caramávida, Trongol y el entorno del Parque Nacional Nahuelbuta, señalando claramente “Área de conservación, Zona libre de caza”!.

Posteriormente se efectuó un trabajo grupal, donde se evaluaron 5 aspectos de las Prioridades para un Plan de Acción en el año 2012 – Objetos de conservación, Acciones esperadas, Productos esperados, ¿Quién debiera ser Encargado? – Pasos a seguir y Compromisos generados. Los resultados fueron sintetizados en la siguiente tabla:

I. Prioridades para el 2012 – Objetos de conservación.
<p>Grupo 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protección del Zorro de Darwin. 2. Áreas piloto para la conservación. 3. Fortalecimiento del Comité Iniciativa Nahuelbuta. <p>Grupo 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definir las especies con problemas de conservación. 2. Educación ambiental. 3. Definir paisajes de conservación. 4. Definición de circuitos comunitarios. <p>Grupo 3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer las condiciones de vida de los campesinos que habitan Nahuelbuta. Recopilación de diagnósticos de campesinos de la zona que han realizado otras instituciones para tener un perfil de la población que vive en el área a conservar. 2. Aumento de inspectores de vida silvestre. 3. Protección y restauración de cuencas prioritarias. 4. Implementar programas de educación ambiental. <p>Grupo 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Educación: recolectores locales, escuelas, comunidad (programas radiales). 2. Conocimiento integrado: flora/fauna/cultura campesina/cultura mapuche. 3. Buenas prácticas ambientales y sociales.
II. Acciones Esperadas.
<p>Grupo 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plan de Conservación del Zorro de Darwin articulado con una dinámica más amplia y asociado con el comité científico, incorporado la participación del Comité Iniciativa Nahuelbuta. 2. Proponer e identificar áreas piloto para la conservación (identificar criterios y generar listado). Identificar 2 ó 3 áreas (Caramávida, Picoiquén, Cayucupil u otras), para aplicar un instrumento de gestión integral. Especialmente zonas asociadas a cuencas importantes con aportes ecosistémicos a localidades claramente visibles, como Caramávida y Picoiquén, entre otras. 3. Reuniones periódicas del Comité Iniciativa Nahuelbuta con calendario de trabajo y seguimiento, definiendo un equipo coordinador y grupos de trabajo en temas específicos. 4. Comprometer un encuentro con parlamentarios de Arauco y Malleco, para que conozcan la experiencia en conservación y apoyen iniciativas de conservación y desarrollo local. 5. Identificar y marcar adecuadamente predios, pero también impulsar por definir y declarar la zona libre de caza (prohibición). 6. Formación local y capacitación sobre los estándares de FSC. Para dar a conocer la herramienta a las

comunidades en Nahuelbuta.

Grupo 2:

1. Establecer una investigación sobre la presencia/ausencia de especies con problemas de conservación y asociar estas con una estrategia de comunicación, educación y flujo de información a colegios y municipios.
2. Definir los paisajes de conservación con una metodología participativa y definir también los puntos de interés turísticos en la Cordillera de Nahuelbuta.
3. Definir los puntos de interés dentro de los circuitos de turismo comunitario existentes y capacitar en turismo de bajo impacto.

Grupo 3:

1. Desarrollar un mejor y más amplio conocimiento y valoración del entorno natural.

Grupo 4:

1. Recolectar información y darle valor social mediante su uso y aplicación al desarrollo y proyectos de conservación local.

III. Productos Esperados.

Grupo 1:

1. Zona de prohibición de caza, declarada por SAG y promovida por Comité Iniciativa Nahuelbuta.
2. 3 jornadas al año del Comité Iniciativa Nahuelbuta: marzo, julio, noviembre.
3. Reuniones de coordinación, mensuales o bimensuales.
4. Guardabosques y capataces forestales, capacitados como inspectores de caza y pesca (SAG).

Grupo 2:

1. Línea base de los valores de conservación de Nahuelbuta.
2. Manual de educación único de las especies en la Cordillera de Nahuelbuta y las especies a conservar.
3. Guía de paisajes de la Cordillera de Nahuelbuta.

Grupo 3:

1. Diagnóstico acabado de las comunidades que rodean a puntos prioritarios.
2. Cuencas priorizadas en proceso de restauración con activa participación de la comunidad y empresas propietarias.
3. Monitores efectivos de la vida silvestre por la comunidad local, inspectores de empresas forestales y comunidad local.
4. Programa de educación ambiental para las escuelas de Nahuelbuta.
5. Red de escuelas por la conservación de Nahuelbuta.
6. Programa piloto de manejo y erradicación de especies invasoras.

Grupo 4:

1. Talleres, seminarios y publicaciones sobre Nahuelbuta para compartir información a todos los actores involucrados.
2. Identificación de predios con presencia del Zorro de Darwin y otras especies vulnerables por parte de la empresa.
3. Establecer y poner en funcionamiento un sistema de denuncias de malas prácticas, crear un canal de comunicación efectivo con los servicios públicos relevantes.
4. Identificación visible y adecuada de los predios, señalética (predios libre de caza y zona de protección y nombre de los predios), línea denuncia.

<p>IV. ¿Quién debiera ser Encargado? – Pasos a seguir.</p> <p>Grupo 1: SAG-MMA-CIN, Zona libre de caza.</p> <p>Grupo 2: SAG, censo ganadero para Caramávida (animales, carga animal y propietarios).</p> <p>Grupo 3: SAG, Mejorar el sistema de fiscalización de la vida silvestre. Trabajar con los clubes de caza de Angol y Cañete. Establecer planes de acción con las empresas y universidad.</p> <p>Empresas: Protección de las fuentes de agua y restauración, cerrando acceso a los animales en las zonas con presencia del Zorro de Darwin y especies vulnerables como el pudú.</p> <p>Empresas: Control de especies invasoras en predios vecinos a las empresas y acciones de restauración.</p> <p>Grupo 4: MINAGRI y SAG, Mensajes radiales y publicidad sobre la protección y la conservación de Nahuelbuta. Zona libre de caza.</p> <p>SERNATUR y Operadores Turísticos, comunidades y propietarios, escuela de turismo y expertos en turismo comunitario.</p>
<p>V. Compromisos Generados.</p> <ul style="list-style-type: none"> - DAS + Empresas: Realización de talleres sobre FSC y legislación. - DAS: Sistematizar sus experiencias sobre compensaciones por baja de carga animal y pequeños propietarios y compartir con Comité Iniciativa Nahuelbuta. DAS, Universidades, Comité Iniciativa Nahuelbuta y otros: Diseñar un currículum pertinente diplomado sobre conservación y desarrollo local para generar capacidades locales en empresas, municipios, escuelas y organizaciones locales. - Grupo Altue: Ofrece curso para guardabosques de empresas. - CIN y Organismos Públicos-Empresas: Obtener recursos para acciones de coordinación del Comité Iniciativa Nahuelbuta. - MMA y CONAF: Identificar predios vecinos a las zonas núcleo, identificar nombres y características de los predios y sus dueños para contactarlos y motivarlos a sumarse a las acciones de conservación.

Lista de Participantes

Nombre	Institución	Correo electrónico
Alex Bruno Paredes	Consejo Público Priv. Turismo Prov. Arauco	cppt.arauco@gmail.com
Angélica Vásquez Grandón	Ética en los bosques	angelica@eticaenlosbosques.cl
Bernardo Reyes	Ética en los bosques	bernardo@eticaenlosbosques.cl
Boris Fica	Bosques Arauco	boris.fica@arauco.cl
Celeste Pérez	Agrupación Nahuelbuta Natural	celesteperez@udec.cl
Christian Fernando Romero M.	Municipalidad de Angol, UdeC LA	neo_roku@live.cl
Cristian Cornejo Moraga	SM. Medio Ambiente Bio Bio - Rec. Naturales	ccornejo.8@mma.gob.cl
Darío Moreira	Universidad de Alberta	moreira.dario@gmail.com
Diego Alarcón	Universidad de Concepción	chilebosque@gmail.com
Eduardo Melo	Bosques Arauco	Eduardo.Melo@arauco.cl
Eliana Münzenmayer	Agrupación Nahuelbuta Natural	emunzenm@hotmail.com
Fco. Homero Carrasco A.	Inspector caza Ad H SAG – Grupo Altue	canihual758@yahoo.es
Francisco Reveco Reyes	Forestal Mininco	Francisco.Reveco@forestal.cmpc.cl
Franklin Troncoso Fierro	Museo de Historia Natural Concepción	ftroncosofierro@gmail.com
Horacio Perez	Agrupación Nahuelbuta Natural	forestalca@gmail.com
Jocelyn Esquivel	Lib. UDEC	josesquivel.sm@gmail.com
Leonel Lienlaf	Ética en los bosques	leonel@eticaenlosbosques.cl
Lily Rivas Labbe	Red Conserv. del Patrimonio Nat. de Contulmo	redcontulmo@gmail.com
Luis de Ferrari	Forestal Mininco	Luis.DeFerrari@forestal.cmpc.cl
Luis Ulloa Gómez	Alumno en Práctica en CONAF	luisulloa@udec.cl
Manuel Maribur	C.C. Rayen Wekeche - Valle de Elicura	cheuquelao@gmail.com
Marianela Cartes Quintrileo	Secreduc	marianela.cartes@mineduc.cl
Mariela Medrano	Municipalidad de Curanilahue	medioambiente@munichue.cl
Pablo Ramírez de Arellano	BioForest	ramitadeavellano@gmail.com
Pamela Schulz	Ética en los bosques	pameschulz@yahoo.com
Patricio Herranz	Forestal Mininco	Patricio.Herranz@forestal.cmpc.cl
Patricio Vilunir Morales	Bosques Arauco	patricio.vilunir@arauco.cl
Paulina Sánchez	Lab. de Invasiones Biológicas UdeC	lib@udec.cl
Paulo Palma	Encargado de Medio Ambiente DAS Temuco	paulopalmburgos@gmail.com
Roberto Pérez	Corpochue	rperez@corpochue.cl
Rodrigo López Ruske	AUMEN ONG	lopezrubke@gmail.com
Sigrid Calderón	Bosques Arauco	Sigrid.Calderon@arauco.cl
Silvia Concha Toro	Grupo Altue - Red Prov. A Arauco	sicoto@hotmail.com
Teresa Cuevas	Presidenta Junta de Vecinos de Trongol Alto	