

O. Dangies, F. Novillo, B. Mena - Libro "Biota Maxima" - ed. PUCE-IRD



La Comunidad Andina AL NATURAL

COMUNIDAD
ANDINA

SECRETARIA GENERAL



BOLIVIA - COLOMBIA - ECUADOR - PERÚ

La Comunidad Andina es una de las regiones de mayor biodiversidad del planeta

Nuestro territorio andino, amazónico, pacífico y caribeño es el resultado de un extraordinario proceso de creación y evolución que se inició hace unos 50 millones de años. Esta geografía es hoy un elemento estratégico porque concentra más del 20% de la biodiversidad de todo el planeta, el 10% del agua dulce del mundo y el 35% de la superficie boscosa de América Latina y el Caribe.

La región andina tiene una superficie de 3'800.000 kilómetros cuadrados, donde habitamos cerca de 100 millones de bolivianos, colombianos, ecuatorianos y peruanos. Juntos representamos el 2,5% de la superficie terrestre del planeta, y aún así somos una de las zonas más ricas en especies de mamíferos, aves, anfibios, mariposas, peces y plantas.

Nuestra región posee una sorprendente diversidad de ecosistemas acuáticos, marino-costeros y terrestres de la más variada fisonomía que asoman tanto al Océano Pacífico como al Mar Caribe. Estos incluyen manglares, estuarios y arrecifes, desiertos y sabanas y una variedad de bosques como los pluviales del Chocó, las selvas húmedas amazónicas, los bosques de niebla andinos, los valles secos interandinos y ecosistemas de alta montaña como los páramos, las punas y los humedales altoandinos. Todos ellos adaptados a las diferentes condiciones climáticas y topográficas de nuestra geografía.

La Cordillera de Los Andes, que atraviesa los cuatro países de la Comunidad Andina como una gran columna vertebral, es la cadena montañosa más larga del mundo y la Amazonia representa el 59% de nuestros territorios.

Estas condiciones de diversidad natural han determinado la diversidad étnica y cultural de nuestra región. Habitantes originarios que a partir de su conocimiento han forjado modos de vida y paisajes, han permitido que la región andina sea considerada como uno de los principales centros de origen de plantas domesticadas del mundo. Prueba de ello es la existencia de más de 4.000 variedades de papa que se encuentran en Los Andes y la amplia diversidad de tubérculos, granos, raíces, frutas, plantas aromáticas y medicinales que se originan en nuestros territorios y que hoy son parte de nuestra dieta diaria.

Definitivamente, los recursos biológicos son los pilares sobre los que se han levantado nuestras grandes civilizaciones. Nuestra identidad está vinculada a nuestro entorno. Plantas y animales que son símbolos de nuestro mundo los hemos preservado a lo largo del tiempo a través del arte, de los símbolos patrios, canciones, comida, construcciones, cultivos y todo lo que nos define como sociedades.

La protección de esta gran riqueza biológica es una responsabilidad compartida y su legado un desafío que debemos asumir frente a las actuales condiciones de cambio.



TE ESCUCHAMOS MADRE TIERRA

No es sólo la tierra, no es sólo el ambiente. La Madre Tierra es fuente de vida, alimento y enseñanza; la que nos engendra y a la que pertenecemos todos los seres vivientes del planeta; es la vida misma que está en permanente movimiento; es la expresión de la complejidad manifiesta en una diversidad de ciclos de reproducción, de formas de organización, de cosmovisiones, así como de interacciones y entrelazamientos humanos, naturales y cósmicos.

La Madre Tierra es el hogar de una multiplicidad de seres vivos, interactivos. Está hecha al mismo tiempo de sociedades, de ecosistemas, de biodiversidades, de nichos ecológicos, de culturas múltiples, de ecologías diversas y de civilizaciones complejas. Nuestra Madre Tierra se desarrolla en un constante devenir de la vida, realizándose a veces en armonía y otras con desequilibrios en ciclos de la vida, del agua, del aire, de la biodiversidad y de las culturas.

Como es sabido, en estos tiempos nuestro planeta está seriamente afectado por el calentamiento global y sus efectos, como el retroceso de los nevados, sequías e inundaciones, poniendo en serio riesgo las condiciones de vida de las futuras generaciones. Además, por esas

formas de organizarse que tiene el mundo, los países de la región andina tenemos un mínimo porcentaje de participación en la emisión de gases de efecto invernadero, pero somos una de las regiones más afectadas por ellos.

Poseedores y guardianes como somos de una de las regiones de mayor biodiversidad del planeta y de una de las mayores reservas de agua dulce, estamos empeñados en cumplir con nuestros compromisos para la preservación de la vida sobre el planeta.

La capacidad creadora y emprendedora de nuestros Estados y de las organizaciones de la sociedad civil nos convierte en una de las regiones más esforzadas en el cuidado de nuestra Madre Tierra, poniendo en práctica políticas y acciones que ponen en armonía las sociedades con la naturaleza.

La Madre Tierra nos habla, nos advierte sobre el deterioro de la vida. La Madre Tierra nos habla y nos pide construir un futuro con igualdad. Nosotros la escuchamos y por eso estamos empeñados en cumplir nuestra parte de responsabilidad abogando por un mundo donde todos nos esforcemos por el derecho a la vida, por el derecho a un

ambiente limpio y sano, por el derecho a la regeneración. De nuestros ecosistemas, por el derecho a la biocapacidad, y por el derecho a vivir en armonía y equilibrio entre todos y de todos con todo.

Porque la Madre Tierra lo necesita, la Declaración de los Ministros de Relaciones Exteriores de los Países Miembros de la Comunidad Andina a la Décima Sexta Conferencia de los Estados Parte –Cop-16 de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, insta a la comunidad internacional “especialmente a los países desarrollados, a lograr reducciones efectivas de gases de efecto invernadero para el segundo período de compromisos bajo el Protocolo de Kioto, que permitan compromisos vinculantes, ambiciosos y eficaces para hacer frente al cambio climático”.

Adalid Contreras Baspineiro
Secretario General a.i.
Comunidad Andina



Foto: I. Alejandro Balaguer/www.saltrommedia.net / Fotos: O.Dangles, F. Nowik, B. Mena - Libro "Biotá Marimá" - ed. PUCP-IRD

¿Qué es la COMUNIDAD ANDINA?

Somos una comunidad de 4 países que nos unimos voluntariamente con el objetivo de alcanzar un desarrollo integral, más equilibrado y autónomo, mediante la integración andina, suramericana y latinoamericana.

Somos

4 Países Miembros
Bolivia, Colombia,
Ecuador y Perú

5 Países Asociados
Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay

98 millones de
ciudadanos andinos

20 % de la biodiversidad
del planeta

10 % del agua dulce
del mundo

35 % de bosques de América
Latina y el Caribe

Somos
un crisol de culturas unidas por un
mismo idioma y hablamos también
unas **165 lenguas nativas.**

Somos
*andinos, amazónicos,
pacíficos y caribeños.*

¡Todos somos ciudadanos andinos!



Las amenazas de la subregión

El cambio climático en nuestros países es un proceso innegable que afecta a nuestras sociedades y a nuestras economías, pero sobre todo a las poblaciones más pobres de la región. Pese a que las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de los países andinos son mínimas con relación al resto del mundo, compartimos un alto riesgo de sufrir sus impactos por la vulnerabilidad de nuestras poblaciones y ecosistemas.

Un estudio de la Comunidad Andina señala que la cantidad anual de desastres relacionados con el clima en nuestra región se duplicó entre el 2002-2006, respecto al quinquenio 1977-1981.

Fenómenos climáticos extremos, como El Niño o La Niña, no son eventos recientes. Ellos han azotado a nuestra región desde tiempos remotos. La diferencia es que hoy se producen con mayor intensidad, y nuestra capacidad de prevención y de planificación es todavía limitada.

En este contexto, uno de los impactos más preocupantes del cambio climático tiene que ver con el retroceso de los nevados y su consecuencia más dramática a futuro: la pérdida de agua.

Según el Informe Stern, sobre cambio climático, al año 2020 alrededor de 40 millones de personas en Los Andes se verán expuestas a una severa escasez de agua, lo que afectará no sólo el consumo humano, sino la hidroenergía y la agricultura. Esta cantidad aumentará a 50 millones de personas en el 2050. Las ciudades de Quito, Lima y La Paz serán probablemente las más afectadas, lo que puede convertirse en un poderoso freno al desarrollo.

CAMBIO CLIMÁTICO



Marcos Lúg

LA AGONÍA DE LOS GLACIARES

Los países andinos tenemos alrededor del 85% de los glaciares tropicales del mundo, que cubren una superficie estimada en 2.500 km². Ellos se encuentran ahora en un proceso de descongelamiento, o desglaciación, que tiene una consecuencia directa sobre el abastecimiento de agua para consumo humano, la agricultura, la industria y la seguridad energética.

Para analizar el impacto del cambio climático en los países andinos se han conformado redes de investigación y se han instalado dos estaciones de monitoreo en cada país, que permiten medir los impactos sobre la biodiversidad de alta montaña, utilizando la Metodología GLORIA (Global Observation Research Initiative in Alpine Environments), adaptada para los Andes Tropicales.

Asimismo, los países de la CAN están generando un sistema de información científica, con datos y mapas comunes sobre el estado de bosques, cultivos, áreas urbanas que cubren nuestro territorio, que puedan contribuir a la planificación y a la toma de decisiones a nivel nacional y regional. (Con el apoyo de OAPN y AECID)

Lo que hacemos JUNTOS

El Medio Ambiente se convirtió en los últimos años en un área prioritaria de la Comunidad Andina y constituye hoy uno de los 12 ejes de acción de la Agenda Estratégica Andina, aprobada por los Cancilleres de la región en el 2010.



Ricardo Chesede

Proyecto PRAA

Gran parte del agua dulce que consumimos los ciudadanos andinos proviene de los nevados. A pesar de ser una región privilegiada por la abundante agua que proviene de ellos, el proceso de cambio climático está acelerando su derretimiento, poniendo en riesgo el suministro de agua potable de las grandes ciudades.

Ante esta situación, los países andinos vienen ejecutando el Proyecto Andino de Adaptación a los Impactos del Acelerado Retroceso Glaciar con el objetivo de monitorear nuestros nevados. Para ello se han implementado medidas de adaptación a nivel local y se han instalado varias estaciones meteorológicas de última generación, para que a través de la información generada sobre su derretimiento, se puedan tomar las medidas de adaptación adecuadas. (Con el apoyo de GEF-Banco Mundial)

Un ligero cambio en los termómetros del clima del planeta tiene un alto impacto en las economías de los países de la Comunidad Andina. Desde 1974 hasta 1998, la temperatura en esta región se elevó en 0,3°C. Es decir, 70% más que el promedio global. Se ha calculado que hacia el 2025 los cuatro países podríamos perder 30.000 millones de dólares anuales-equivalentes al 4,5% del Producto Interno Bruto- debido al aumento de la temperatura.



Thomas Müller / SPDA



Thomas Müller / SPDA

SEQUÍAS E INUNDACIONES

La alteración de los caudales de los ríos constituye otra de las amenazas para las comunidades ubicadas en zonas vulnerables. Durante los últimos años las inundaciones han amenazado la producción de cultivos. A esto se añaden cambios en patrones climáticos que han producido severas sequías y que conllevaron en el 2010 a un descenso histórico del río Amazonas.

CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO

La deforestación y el cambio en el uso de la tierra son algunos de los factores que contribuyen con los cambios en la estructura y composición de los ecosistemas. La pérdida de la biodiversidad está asociada con el reemplazo y modificación de la vegetación hacia usos agrícolas, expansión de ganadería y construcciones urbanas.

Agenda Ambiental Andina 2011 – 2015

Las autoridades ambientales de los países andinos, enmarcados en una visión común a largo plazo, están trabajando en una agenda de acciones concretas para enfrentar las oportunidades y retos que plantea el desarrollo, a través de la armonización de políticas ambientales y la ejecución de acciones conjuntas en tres ejes temáticos principales: Biodiversidad, Cambio Climático y Recursos Hídricos.

Estrategia Regional de Biodiversidad

Los países andinos están trabajando en la implementación de proyectos y la identificación de acciones prioritarias que contribuyen con la conservación de la diversidad biológica. Esta estrategia es el resultado de la participación de los gobiernos y la sociedad civil andina.



Prevención de Desastres

La región andina, al estar ubicada dentro del Anillo de Fuego del Pacífico, y asentada sobre tres placas tectónicas activas (Nasca, Sudamericana y Caribe), es una zona altamente propensa a terremotos, deslizamientos, tsunamis y erupciones volcánicas. Aquí existen 60 volcanes activos, 355 mil kilómetros cuadrados de áreas expuestas a heladas, así como 13 millones de personas en riesgo de ser afectadas por inundaciones.

Para hacer frente a esta amenaza los países andinos, a través del CAPRADE, han decidido responder de forma conjunta. A través de la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres se están promoviendo medidas para la reducción del riesgo y diseñando propuestas con lineamientos comunes para la incorporación de la gestión del riesgo en la planificación territorial, el sector agrícola y la currícula educativa. Asimismo, se ha creado un Sistema de Información (SIAPAD) que permite a las autoridades responsables mejorar los sistemas de gestión del riesgo.



Alfredo Carrasco Yaldivieso

Proyecto BIOCAN

Juntos albergamos la tercera parte de la Amazonía, una de las reservas de biodiversidad más grandes del mundo y la magia de un legado cultural milenario. A nivel mundial, la humanidad ha entrado en una etapa de destrucción acelerada de su biodiversidad: cada día se talan miles de hectáreas de bosques, cientos de litros de desechos son vertidos a los ríos, y en las grandes ciudades el estilo de vida y el sistema mundial promueven la destrucción de los recursos naturales, comprometiendo el futuro de la Madre Tierra. El Programa Regional de Biodiversidad de la Comunidad Andina está orientado a fortalecer la gestión ambiental, contribuyendo al desarrollo de los países andinos, a mejorar la calidad de vida de las poblaciones amazónicas y a reducir la pobreza. (Con el apoyo del gobierno de Finlandia)



Thomas Müller / SPDA



Alejandra Balaguer/www.abaracosmedia.net

Programa Trinacional de Conservación

El Programa Trinacional de Conservación y Desarrollo Sustentable del Corredor entre las Áreas Naturales Protegidas La Paya (Colombia), Cuyabeno (Ecuador) y Güepipi (Perú) es la primera iniciativa de su tipo destinada a la conservación y uso de las áreas naturales protegidas de forma conjunta. Lo que se busca es fortalecer la gestión de las autoridades en el manejo de estas áreas y promover el turismo, impulsado por la población local. (Con el apoyo de OAPN, Organismo Autónomo de Parques Nacionales de España)

Caminos Ancestrales Andinos

La región andina cuenta con numerosos caminos que fueron construidos y utilizados por nuestros ancestros para el intercambio y el comercio, que hoy son parte de nuestro patrimonio natural y cultural. El programa sobre Uso y Conservación de la Biodiversidad Asociada a Caminos Ancestrales Andinos busca la promoción del desarrollo sostenible de los pueblos aledaños a ellos, a través de la conservación de áreas protegidas y de la promoción de la agrobiodiversidad y del ecoturismo. Los actores principales de este programa son las mismas poblaciones y comunidades que comparten el ecosistema de alta montaña. (Con el apoyo de Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de España, OAPN y AECID)



Megan Sory Laurent Ganier

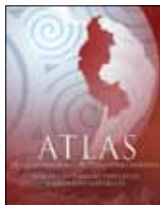
ÚLTIMAS PUBLICACIONES

Lea los textos completos de éstas y otras publicaciones en www.comunidadandina.org



El Agua de los Andes

Una investigación completa sobre el agua, sus orígenes, sus usos y su gobernanza. Descubra cómo este recurso es un factor indispensable de desarrollo y bienestar en la región andina.



Atlas de las Dinámicas del Territorio Andino

Una visión cartográfica sobre las amenazas existentes en la región de terremotos, maremotos, erupción de volcanes, deslizamientos, inundaciones, heladas, sequías y los fenómenos de El Niño y La Niña.



El Cambio Climático No Tiene Fronteras

Esta publicación presenta un análisis de las características de nuestra región, su vulnerabilidad al cambio climático y los posibles efectos económicos que éste conllevaría.



Clima Latino

Conozca las lecciones aprendidas en el encuentro internacional CLIMA LATINO y las 21 propuestas concretas para afrontar los problemas del Cambio Climático en el siglo XXI.

Medio Ambiente una prioridad

Así como la geografía ha determinado que seamos una región rica en biodiversidad, en los últimos años los ciudadanos andinos (gobiernos, instituciones y sociedad civil) hemos hecho de la región una de las más activas y creativas en la protección de nuestro medio ambiente.

“Hoy, los pueblos indígenas de América Latina y del mundo estamos convocados por la historia para convertirnos en la vanguardia de la defensa de la naturaleza y de la vida”

Evo Morales, Presidente de Bolivia

“Proponemos un nuevo modelo por el cambio climático, y contribuir así a la conservación de una de las regiones con mayor biodiversidad del mundo”

Rafael Correa, Presidente de Ecuador

“Queremos ser un país modelo para el mundo en el monitoreo de sus bosques, de sus emisiones de carbono y del estado de su biodiversidad”

Juan Manuel Santos, Presidente de Colombia

“Tenemos ya 19 millones de hectáreas de áreas naturales protegidas, que sumadas a los 14 millones de hectáreas en uso y en propiedad de las comunidades nativas, constituyen la mayor proporción de la Amazonía”

Alan García, Presidente del Perú



Frank Navarrete, CCONDEM



José Roberto Alarango P.



Thomas Müller / SPDA



Alejandra Balaguer/www.latinosmedia.net

UN TEMA DE TODOS, PARA TODOS:



BOLIVIA

Rafael Vergara Sandoval,
Rector de la Universidad Simón Bolívar

Educación para vivir bien

“La educación es uno de los ejes transversales al hablar de una Agenda Ambiental Andina. Creo que la educación tiene un rol propositivo y educativo a la hora de fomentar la investigación dirigida a acciones y políticas desde nuestros Gobiernos, pero también desde la sociedad civil, con el fin de promover una administración responsable de nuestros recursos naturales y de nuestro medio ambiente. El objetivo es claro: vivir bien en armonía con la naturaleza y la madre tierra. Nuestro desafío de todos los días es integrar nuestras historias a partir de nuestras raíces comunes”.



COLOMBIA

Enrique Peñalosa
Ex Alcalde de Bogotá

La ciudad compacta es más sostenible

“Curiosamente, las ciudades más sostenibles no son las que parecen más ‘verdes’, con grandes jardines, sino las ciudades compactas, con edificios de varios pisos, con más gente en un menor territorio. En una ciudad extendida esto no es posible. Las mayores distancias y la dependencia del auto hacen daño al medio ambiente. La gente en ciudades compactas tiende a vivir en espacios más pequeños, usan menos calefacción o aire acondicionado, utilizan bicicleta y va a pie, consume menos energía, produce menos carbono y contribuye a la calidad de vida”.



ECUADOR

Caroline Chang
Secretaria Ejecutiva del
Organismo Andino de Salud

Los retos en salud

“El cambio climático, la reducción de fuentes de agua y el aumento de la temperatura van a tener un impacto determinante sobre la salud de los ciudadanos andinos. La deforestación se suma a estos riesgos. En la Amazonía peruana, por ejemplo, el mosquito Aedes darlingi pica 200 veces más en lugares deforestados. Lo avanzado en salud en los últimos 10 años en la región podría retroceder rápidamente si se producen estos cambios en las condiciones climáticas. Esto amerita esfuerzos y recursos nacionales y regionales para implementar urgentes medidas de adaptación”.



PERÚ

Isabel Alvarez
Chef y antropóloga

Sin biodiversidad no hay cocina

“Uno cocina alimentos. Los alimentos vienen de la tierra. La tierra está llena de biodiversidad. Si no la cuidamos, no podemos cocinar. Esa diversidad de cultivos está preservando también ecosistemas y si existe todavía es por prácticas culturales que la respaldan, porque existe un vínculo atávico con la tierra. Todo cocinero debe estimular el consumo de insumos producto de nuestra biodiversidad porque eso le va a permitir subsistir al campesino. No hay alimento sin mito en el mundo andino. Y el hombre es sólo su intermediario”.

2011

AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

Nuestros Bosques

Cerca del 50% de nuestro territorio son bosques y de ellos dependemos la mayor parte de las poblaciones debido a su papel en la conservación del suelo y el agua, la prevención de la erosión y la desertificación, y el almacenamiento de carbono.

Sin embargo, a pesar que nuestros bosques están entre los más ricos y diversos del mundo, son también ecosistemas frágiles. Los procesos de transformación del territorio, como la agricultura y la ganadería, constituyen la principal causa de pérdida de biodiversidad.

Por esta razón los cuatro países andinos han emprendido programas para la conservación de los ecosistemas naturales y disminuir la deforestación.

Proteger nuestros bosques no sólo es proteger el medio ambiente y a nosotros mismos. Es también asegurar nuestro futuro.

Manténgase informado sobre éstas y otras iniciativas de la Comunidad Andina en:



www.comunidadandina.org

**COMUNIDAD
ANDINA**



SECRETARÍA GENERAL

Av. Aramburú, cuadra 4, esquina con Paseo de la República,
San Isidro, Lima 27, Perú. Teléfono: (+511) 710 6400

Con el apoyo de:

