



BOSQUE MODELO CHOCÓ ANDINO

E C U A D O R

UBICACIÓN

Provincia de Pichincha,
Noroccidente del Distrito
Metropolitano de Quito

EXTENSIÓN

126 296 ha

HABITANTES

18 000

AÑO DE AFILIACIÓN A LA RLABM

2016



BM Chocó Andino. I Arcos

CONTACTO

Inty Arcos

Redbosques.nor@gmail.com

SITIO WEB

<https://www.facebook.com/MCAEc>

ANTECEDENTES E HISTORIA

¿Por qué se creó un Bosque Modelo en el Chocó Andino?

En el Territorio Noroccidental de la Provincia de Pichincha, actualmente denominado como "El Chocó Andino", se registra una remanencia de vegetación natural de aproximadamente 65 000 ha, correspondientes al 52% de la superficie total del Bosque Modelo Chocó Andino (BMCA); más de 56 000 ha corresponden a bosques húmedos (46%). Además, existen más de 20 000 ha en regeneración natural (16%) y una pérdida de 17 647 ha de bosque y vegetación paramuna (promedio 767 ha pérdida anual). En este marco, el territorio del BMCA tiene como principal desafío el generar un modelo de desarrollo alternativo que considere las particularidades de la región, que esté basado en la diversidad de ecosistemas aún existentes, en diferentes actividades productivas, el fortalecimiento de capacidades locales, la restauración de ecosistemas y sobre todo que se integre en una plataforma de diálogo a todos los actores del territorio. El enfoque BM es importante como plataforma a través de la cual se promueve la articulación territorial a diferentes escalas. Con ello, las amenazas que presionan el territorio y sus ecosistemas (minería metálica a gran escala para explotación de oro y cobre a cielo abierto, deforestación, contaminación de aguas residuales, pesca ilegal, obras de infraestructura sin estudios de impacto ambiental o estudios débiles, instalación de un parque industrial sin planificación previa, crecimiento urbano desordenado, dispersión institucional y sobre todo la falta de visión estratégica para financiar planes, programas y proyectos a largo plazo) pueden disminuir y/o resolverse.

¿Cómo se gestó la iniciativa?

Desde 2013, las organizaciones sociales de base con el apoyo del proyecto "Sostenibilidad Financiera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SNAP" se propusieron la incorporación de Ecuador a la RLABM, iniciando un proceso de planificación entre diferentes actores del territorio (incluidos los representantes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados GAD), mediante el cual se socializó acerca de la oportunidad de ser un Bosque Modelo (BM) y la importancia de sus 6 principios. En marzo 2014 se realiza el Directorio de la RLABM en el Bosque Protector Mashpi, durante el cual hubo un intercambio entre los miembros de la RLABM y las comunidades locales, y se difundió el interés de ser un BM en las ACUS (Yunguilla) y Parroquias (Calacalí). En paralelo, la Secretaría de Ambiente-MDMQ firmó un convenio de cooperación interinstitucional con CONDESAN, en cuyo plan de trabajo se incluyó la generación del expediente del BMCA, el apoyo en la conformación de la Mancomunidad del Chocó Andino y la inclusión de criterios de sustentabilidad territorial en la actualización de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de las 6 parroquias Noroccidentales. Hasta ese momento se había pensado que el BM sería liderado desde las ACUS, sin embargo, en agosto 2014 se consolida la voluntad de los 6 presidentes de los GAD Parroquiales de Nanegal, Nanegalito, Pacto, Gualca, Nono y Calacalí con la firma del Convenio que crea la Mancomunidad de la Bioregión del Chocó Andino del Noroccidente de Quito, cuyo objetivo es: "consolidar la región como un territorio productivo, sustentable y biodiverso, en beneficio de las comunidades y población que representan", dando inicio también al BMCA.



UNIDAD ADMINISTRATIVA

6 Parroquias



VULNERABILIDAD

Endemismo
Amenazadas
En peligro



ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN

Áreas de conservación y uso sustentable

Reserva del patrimonio

Bosques protectores

Reservas privadas y comunitarias

Corredor biológico



RECONOCIMIENTOS

Hot spots "Tumbes – Chocó – Darién" y "Andes Tropicales"

Reserva de Biosfera

¿Cuál es su diversidad biofísica?



BM Chocó Andino © I Arcos

Las 124 296 Ha que conforman el BMCA están ubicadas en la provincia de Pichincha, en el extremo noroccidental del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) y corresponden al territorio de 6 Parroquias rurales: Calacalí, Nono, Nanegal, Nanegalito, Guala y Pacto. Su paisaje es un mosaico conformado por vegetación natural (52%), áreas cultivadas (28%), vegetación en regeneración natural (16%) e infraestructura (0.54%). El BMCA se encuentra al Norte del Ecuador, en la vertiente pacífica de la cordillera occidental de los Andes, en la subcuenca del Río Guayllabamba, que forma parte de la cuenca del Río Esmeraldas. Por estar dentro de las ecorregiones y hotspots Tumbes - Chocó – Darién y Andes Tropicales, el BMCA posee una gran biodiversidad y endemismo, existiendo al menos 6 especies de mamíferos en la Lista Roja de la UICN y más de 526 especies de aves (11 amenazadas y 24 endémicas). A nivel global se encuentra dentro de dos hotspots que corresponden a las eco-regiones previamente mencionadas. 60% del territorio está bajo diferentes modalidades de conservación y uso sustentable (3 Áreas de Conservación y Uso Sustentable - ACUS declaradas por el Municipio del DMQ, 1 Reserva del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado, 8 Bosques Protectores, 20 Reservas Privadas y Comunitarias). Además, el territorio del BM es parte del Corredor Ecológico del Oso Andino (*Tremartus ornatus*), especie en peligro de extinción a nivel local.



BM Chocó Andino © I Arcos



POBLACIÓN

100% rural



ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Ganadería

Agricultura
(caña de azúcar)

Piscicultura

¿Cuál su diversidad socio cultural y económica?



BM Chocó Andino © I Arcos

Las 6 cabeceras parroquiales que conforman el BMCA albergan aproximadamente a 18 000 habitantes que se distribuyen en 70 pequeños asentamientos humanos de cientos de habitantes cada uno. En cuanto a los usos productivos de la tierra predominan los pastizales para la crianza de ganado vacuno, con una extensión aproximada de 27.500 has (22%). Otro cultivo importante a nivel de paisaje es la caña de azúcar, en la parte baja, con una extensión aproximada de 5 800 ha (5%). En menor escala existen áreas de frutales, plataneras, yuca, café, cacao, palmito, maíz, fréjol, papas y plantaciones de especies maderables. También existen instalaciones para piscicultura y algunos planteles avícolas y florícolas, en especial en la parte alta. Es importante mencionar la presencia de proyectos hidroeléctricos en el territorio. Manduriacu (60 MW), en el extremo occidental del territorio y que represa el río Guayllabamba en su confluencia con los ríos Manduriacu y Guaycuyacu; y Palmira – Nanegal (10 MW), que canaliza por 3 Km gran parte del caudal del río Alambi en la parroquia de Nanegal.



BM Chocó Andino

ALIANZAS E INSTITUCIONALIDAD

Logros institucionales

2016

✓ Ordenanza Especial N° 137, para la producción sostenible y la conservación del Patrimonio Natural y Cultural del territorio que forma parte del Bosque Modelo del Chocó Andino.

2017

✓ Bosque Modelo Chocó-Andino, como parte de la Mancomunidad de Municipios de la Bioregión Chocó-Andino, ganó el primer Premio Verde de Ecuador por la Sustentabilidad, para municipios de más de 100 000 habitantes.



Premio Verde. BM Chocó Andino

2018

✓ La mesa de gobernanza ambiental del Bosque Modelo del Chocó Andino, consiguió el reconocimiento más importante del Distrito Metropolitano de Quito "Marieta de Ventimilla", por su aporte a la conservación del patrimonio Natural y Cultural del Ecuador.

✓ Reconocimiento del territorio como Reserva de Biosfera.



¿Quiénes conforman el Boque Modelo Chocó Andino?

ORGANIZACIONES LOCALES

- Comités de Gestión de las Áreas de Conservación y Uso Sostenible del Chocó Andino
- Grupo de Jóvenes Líderes del Chocó Andino

ORG. NO LUCRATIVAS

- Fundación Imyamana
- Consorcio para el desarrollo
- Fundación Futuro. sostenible de la Ecorregión Andina

GUBERNAMENTAL

- Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales de Nono, Calacalí, Nanegalito, Nanegal, Pacto y Guala

SECTOR PRIVADO

- Corporación Privada de Bosques adscrita al Ministerio de Ambiente del Ecuador
- Nodo Noroccidental, son áreas de conservación Privada que se dedican a procesos de conservación y producción sostenible en el Chocó Andino.

ACADEMIA E INVESTIGACIÓN

- Universidad de las Américas
- Universidad Politécnica del Ecuador
- Universidad Central del Ecuador

¿Cómo se toman las decisiones?

Existen 3 plataformas de coordinación y diálogo en el territorio, cuyo alcance geográfico supera el territorio de una parroquia y aglutina diferentes actores:

PLATAFORMA	ÁMBITO	MIEMBROS	REUNIONES
Comité de Gestión Participativa Local de las ACUS Noroccidentales	Conservación patrimonio natural, Alternativas productivas sustentables, Fortalecimiento de capacidades locales y sensibilización y educación ambiental	Delegados de las 14 comunidades que viven dentro de las ACUS, representantes de los GADs parroquiales de Pacto, Guala y Nanegalito, representantes de asociaciones agropecuarias, de café, cacao y panela, Fundación Imyamana, funcionarios de la Delegación Noroccidental del MDMQ y la Secretaría de Ambiente	Mensual desde 2011
Comité Ampliado del Corredor Ecológico del Oso Andino (CEOA)	Investigación biológica y socioambiental, vigilancia y monitoreo, producción sostenible, comunicación y educación, gestión interinstitucional y local	5 delegados de los GADs parroquiales: Nono, Calacalí, Nanegal, Nanegalito y San José de Minas. Delegados de los comités de gestión de las ACUS Yunguilla y Nono Pichán Alambi, representantes de Reservas Privadas, Bosques Protectores, emprendimientos locales, investigadores, funcionarios de la SA, delegación Noroccidental y jefaturas ambientales.	Mensual desde 2014 actualment e Trimestral
Mancomunidad de la Bioregión del Chocó Andino del Noroccidente de Quito	Territorio sostenible, productivo y biodiverso	Presidentes de las 6 parroquias del noroccidente: Nono, Calacalí, Nanegal, Nanegalito, Guala y Pacto.	Mensual desde agosto de 2014

ALIANZAS E INSTITUCIONALIDAD

Visión

Ser al 2030 una organización que apoye a la gobernanza participativa que ha logrado la conservación de bosques, de su biodiversidad y de las fuentes de agua, con un territorio sin actividades extractivas; con sistemas productivos y medios de vida regenerativos y resilientes; con identidades culturales propias que garantizan el buen vivir.



BM Chocó Andino

Misión

El Bosque Modelo del Chocó Andino implementa su Plan de Gestión alineado al Plan de Gestión de la Mancomunidad, para proteger la biodiversidad y el ambiente; incentivar el fomento productivo regenerativo y resiliente; facilitar el ejercicio de derechos y fortalecer las identidades culturales hacia el desarrollo integral de su población, mediante la articulación con el estado, la sociedad civil y el sector privado.



BM Chocó Andino

El artículo 3 del Convenio de la Mancomunidad de la Bioregión del Chocó Andino establece que "La Mancomunidad se constituye como una entidad de derecho público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión, sujeta al régimen normativo de las entidades del sector público del Estado." En resumen, la mancomunidad y los comités existentes (ACUS y CEOA) son instancias de coordinación a diferentes escalas con ámbitos interrelacionados, sin embargo, es necesario promover la conformación de una plataforma más amplia que integre otros actores del territorio como instituciones públicas vinculadas a los sectores estratégicos CELEC, FONAG, GAD provincial de Pichincha, la cooperación, la academia y en especial las asociaciones productivas y empresa privada, es una prioridad.

Se destaca finalmente que en el artículo 8 del Convenio de Mancomunidad se prevé como órganos de la mancomunidad el Directorio General como órgano de Dirección y la Gerencia General como órgano de administración. Adicionalmente, la Mancomunidad podrá contar con las unidades gobernantes agregadoras de valor o apoyo que considere necesarias.

¿Quiénes conforman el Consejo Directivo?

El Directorio del nivel de gobierno Mancomunado funciona como un órgano que toma las decisiones sobre el territorio del BM y se plantea que un equipo técnico, conforme la Gerencia del BM, quienes ejecutarían las acciones. Este equipo podría estar conformado y sostenido financieramente por el personal de la SA, GPP y GADs individuales. Hasta que este equipo técnico se conforme, tomará su lugar la Comisión de Trabajo, elegida en reunión de mancomunidad el 1 de julio de 2015, constituida por once miembros.

Cargo	Nombre	Institución
Presidente	Oscar Armijos	BM Chocó Andino/ GAD Nanegalito
Vicepresidenta	Gianina Moreno	BM Chocó Andino/ GAD Nono
Coordinador Técnico	Inty Arcos	BM y Mancomunidad del Chocó Andino
Secretaría Administrativa	Katherine Espín	BM y Mancomunidad del Chocó Andino
Vocal	Eduardo Logaña	GAD Calacalí
Vocal	Galo Portilla	GAD Gualea
Vocal	Darwin Morales	GAD Nanegal
Vocal	Richard Paredes	GAD Pacto

SOSTENIBILIDAD

Objetivos estratégicos

O1. Conservación y restauración del patrimonio natural sus servicios ecosistémicos y el patrimonio arqueológico

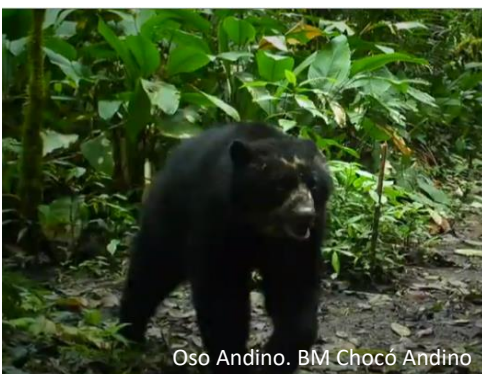
O2. Ordenamiento territorial y asentamientos humanos

O3. Gobernanza local y gestión interinstitucional

O4. Gestión de la información, educación y comunicación socioambiental (línea estratégica transversal)

O5. Sostenibilidad financiera

La línea estratégica transversal engloba los procesos de gestión de la información, difusión de conocimientos, educación no formal (formación de promotores y líderes sociales) y comunicación socioambiental con actores locales (implementación de Buenas Prácticas Ambientales en los diferentes negocios, teatro foros de sensibilización, radio comunitaria, etc). Entre los temas a comunicar y profundizar es la filosofía de vida de los Yumbos, referente identitario para las actuales generaciones como un modo de vida sostenible con su paisaje



Impactos en el capital social

Sinergia y articulación en la gestión de recursos naturales

La existencia de la Mancomunidad y BMCA han facilitado el compromiso con la sostenibilidad del territorio por generar estrategias ambientales integrales y que se plasman en la actualización de su Plan de Gestión Territorial Sustentable (PGTS).

¿Qué acciones realiza el Bosque Modelo?

Capacitaciones e intercambios de experiencias

Festival del Chocó Andino (desde el 2018), en alianza con Municipio de Quito, Red Jóvenes del Chocó Andino, CONDESAN, RLABM, MAC, Universidad Central, F. Imaymana. Este festival, realizado anualmente, es un espacio para tejer redes de gestión del conocimiento y apoyo mutuo para la reactivación, renovación, renacimiento y reinención de procesos organizativos y productivos sostenibles y regenerativos. En 2020, el festival abrió espacios de intercambio en temas de: juventud y actores de cambio, gestión sostenible del territorio, defensa del territorio, gobernanza socio ambiental participativa, soberanía alimentaria, género y diversidad, gestión del conocimiento, turismo sostenible y regenerativo, articulación de gente y naturaleza, identidad y cultura viva. Más información en: <https://www.festivalchocoandino.com/>



Red de Bosques Escuela del Chocó Andino (desde el 2018). Los bosques escuela son espacios de aprendizaje inclusivo para el desarrollo de sensibilidades y conciencia en torno al medio natural que habitamos, en donde el bosque es el aula y los procesos ecológicos son la principal fuente de conocimientos. En ellos se adquieren herramientas prácticas para el desarrollo personal y se fomenta la creatividad, el respeto, la autonomía y la resolución de conflictos para la construcción de modos de vida pacíficos y no-violentos. La red apoya técnica, pedagógica e institucionalmente a los 6 bosques escuela (Chontaloma, El Porvenir, Intillacta, Pambillilño, Santa Lucía, Un poco del Chocó, Yakunina) y genera vínculos con instituciones educativas locales, nacionales e internacionales. Más información en: <https://bosquesescuela.com/quienes-somos/bosques-escuela/>



SOSTENIBILIDAD

Impactos en el capital político

Participación e incidencia en la toma de decisiones

BMCA ha contribuido como una plataforma de encuentro de actores que canaliza y facilita las demandas de la población que habita en las parroquias del territorio. Frente a la actividad minera, considerada como amenaza para la sostenibilidad de los recursos naturales del territorio, la Mancomunidad del Chocó Andino expresa su oposición.



Desafíos

Consolidar una gobernanza participativa y de amplia base.

Conservar el patrimonio natural y ambiental.

Consolidar un territorio productivo, sostenible y biodiverso, donde se promueve el bienestar local a largo plazo; con acciones, proyectos, programas y planes que integran las dimensiones ambientales, económicas, sociales y culturales.



Investigaciones

“Guía Metodológica para Restauración (2018)”, serie técnica de 5 módulos de restauración de bosques montanos tropicales, a partir de experiencias prácticas en el Bosque Modelo y Biósfera del Chocó Andino, en alianza con CONDESAN, MCA, Universidad Central, Fundación Imaymana, esta guía también sirvió para difundir el tema a través de capacitaciones. <http://www.bosquesmodelo.net/guia-para-la-restauracion-de-bosques-montanos-tropicales/>



Procesos de gestión territorial y fortalecimiento de la gobernanza

Plan Especial de Uso y Ocupación del Suelo de la MCA, en alianza con CONDESAN, MCA, Universidad Central, Fundación Imaymana. Esfuerzo de articulación que incluyó la recopilación y sistematización de información secundaria y talleres participativos en las cabeceras parroquiales, así como la validación por parte de otros actores que se relacionan con la gestión territorial (Comités de Gestión de las Áreas de Conservación y Uso Sostenible, el Comité Ampliado del Corredor Ecológico del Oso Andino y el Directorio de la MCA). El documento final definió zonas clave para la conservación y restauración de las funciones ecológicas del territorio y recomendaciones para la normatividad de uso del suelo y zonificación.

Proyectos de desarrollo sostenible

RESTAURAcción (2021). Proyecto que tiene 4 componentes: 1) Fortalecer la soberanía alimentaria mientras se valora y conserva la biodiversidad, mediante la investigación de especies de plantas comestibles no convencionales con potencial de restauración, su análisis nutricional y reproductivo; 2) Desarrollar capacidades técnicas para monitorear impactos de la restauración en las funciones del ecosistema hídrico, de la mano con la Red Escolar del BMCA; 3) Fortalecer el conocimiento y capacidad para promover procesos de restauración de tierras y prevención de su degradación, mediante capacitación a agricultores en técnicas de cultivo sintrópico, con parcelas demostrativas; 4) Fortalecer la equidad de género a través del liderazgo de mujeres, para lo cual se trabajará con las esposas e hijas de los tomadores de decisiones locales (mayoritariamente varones).



Gestión de desechos sólidos (2021), en alianza con CONDESAN, Mancomunidad del Chocó Andino y Fundación Imaymana; pretende generar concurrencias para la recolección, barrido y gestión de los desechos sólidos en el Chocó Andino, a partir de la compra de 2 camiones recolectores y la firma de un convenio con recursos para la gestión en sí.

Fortalecimiento de la soberanía alimentaria y comercialización de productos sanos en el territorio (2020 - 2021), en alianza con F. Futuro, CONDESAN, Mancomunidad del Chocó Andino, Heifer y Fundación Imaymana; se trata de un programa piloto de soberanía alimentaria en el Chocó Andino para garantizar alimento de calidad durante la pandemia, estableciendo alianzas estratégicas con proveedores locales.