

BOLETÍN # 5

JULIO 2017

Mancomunidad del Chocó Andino, territorio productivo, sustentable y biodiverso



Fotografía: Ronald Torres.

Las prácticas de manejo sostenible de la tierra son actividades realizadas en nuestras fincas que nos permiten minimizar el impacto sobre el ambiente, mejorar los ingresos económicos y mantener la productividad a través del tiempo.

Las prácticas o modos de manejo sostenible de la tierra cuidan los bienes y servicios que proveen los ecosistemas como el agua y la biodiversidad, permiten producir alimentos sanos y nutritivos, y mejoran la economía de los productores por el uso más eficiente del espacio, aumento de la fertilidad del suelo, manejo adecuado del agua, acceso a mercados de consumo consciente y precios justos, entre otros importantes beneficios.



Editorial

En el territorio de la Mancomunidad del Chocó Andino la ganadería ocupa más del 80% del área en uso productivo, y se caracteriza por el manejo extensivo (grandes pastizales y poco ganado) y baja productividad, hecho que conduce a la expansión de la frontera agropecuaria hacia los bosques.

En este contexto, es indispensable que pequeños, medianos y grandes productores de ganado adopten prácticas de manejo sostenible de la tierra que permitan el desarrollo armónico entre la ganadería y la conservación de los recursos naturales.

Entre las principales buenas prácticas ganaderas que se deben implementar en las fincas podemos citar las siguientes: zonificación técnica de la finca, sistemas silvopastoriles, uso de cercas vivas, pastoreo rotacional con cerca eléctrica, aprovechamiento del estiércol bovino a través del uso de biodigestores, fertilización orgánica de potreros, implementación de caminos de vacas para facilitar la movilidad del ganado, uso de registros productivos y reproductivos, buenas prácticas de ordeño, uso eficiente del agua y mejoramiento genético del rebaño.

Para lograr este objetivo, es importante fortalecer las capacidades de los productores en cuanto a la adopción de estas buenas prácticas ganaderas y el desarrollo de proyectos que promuevan su implementación.

Este año, la Secretaría de Ambiente en convenio con el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN), están ejecutando el proyecto "Fortalecimiento e implementación de buenas prácticas de manejo sostenible de la tierra en las ACUS Mashpi-Guaycuyacu-Sahuangal, Sistema Hídrico y Arqueológico Pachijal, Yunguilla y Corredor Ecológico del Oso Andino", que se encuentra apoyando la implementación de buenas prácticas en 30 fincas en la MCA.

Carolina Dávalos
Secretaría del Ambiente del MDMQ



GADS: CALACALÍ - GUALEA - NANEGAL - NANEGALITO - NONO - FACTO

Fotografía: Xavier Escobar

BOLETÍN # 5

Julio 2017

Boletín de la Mancomunidad
del Chocó Andino

Trabajo en colaboración con el Programa Bosques
Andinos, la Fundación Imaymana y la Mancomunidad del
Chocó Andino

Equipo Editorial:

Ronald Torres
Carolina Dávalos
Inty Arcos
Nina Duarte
Manuel Peralvo
Macarena Bustamante
Zavier Escobar

Diagramación:

ZEM Comunicación

Contactos

Dirección: Parroquia Nanegal, Km 84 Cumandá s/n y
Centinela
Telefax: 21 57 078



www.facebook.com/MCAEc/



BOSQUES ANDINOS ES UN PROGRAMA DE:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación SDC/SDC

FINCIATADO Y ASESORADO POR:



CONDESAN
Comisión para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

ECOANDES



Prácticas de agricultura sostenible

Las prácticas de agricultura sostenible buscan la mejora constante de la fertilidad del suelo y de la productividad de nuestros cultivos, evitando la necesidad de acabar con los bosques para acceder a suelos más productivos y fértiles.

Promueven la diversidad, la soberanía alimentaria y mejoran la nutrición y salud del campesino y de los consumidores.

A continuación se describen algunas prácticas agrícolas sostenibles que varios productores de la MCA y del Bosque Modelo Chocó Andino han adoptado con éxito y que se espera poder, poco a poco, difundir más ampliamente.

Manejo orgánico de cultivos: Evitar el uso de productos químicos que aunque pueden elevar la productividad momentáneamente afectan los procesos vitales del suelo, crean dependencia, contaminan y acaban con el patrimonio más importante del campesino: la fertilidad del suelo. *Además entran en las cadenas alimenticias afectando la salud de todos.*

Cercas vivas y abonos verdes: La vida del suelo se alimenta con materia orgánica, si observamos los bosques veremos que siempre tienen una capa de hojas sobre sus suelos que es alimento para hongos, lombrices y otras formas de vida que crean suelo fértil. Ejemplos de plantas que funcionan bien como abonos verdes y cercas vivas son: el Lechero (*Sapium glandulosum*), el Mata Ratón (*Gliricidia Sepium*), Porotón y Caraca (*Erythrina*) y varios tipos de Nacedero (*Trichanthera gigantea*). Las ramas de los arbustos se cortan y colocan al pie de plantas y árboles así se concentra la fertilidad donde el agricultor lo requiera, además estas especies pueden servir de forraje para el ganado y para animales menores, así como producir leña y madera para uso en la finca.



Fertilización orgánica de cultivos: Para aumentar la productividad de nuestros cultivos podemos elaborar fertilizantes orgánicos a base de estiércol de animales como vacas, gallinas y chanchos. Los fertilizantes pueden ser líquidos o sólidos.

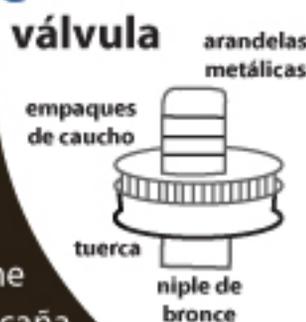
Los abonos líquidos son de fácil preparación y aplicación, tienen mucha energía equilibrada y minerales. Se preparan a base de estiércol fresco de vaca, disuelto en agua y enriquecido con suero de leche, melaza y ceniza. La mezcla se pone a fermentar varios días en toneles de plástico bien cerrados en condiciones anaeróbicas, es decir sin contacto con el aire.

Elaboración de abono líquido o biofertilizante



180 litros de agua, 2 litros de leche
2 litros de melaza o jugo de caña
50 kilos de estiércol fresco de vaca
3 a 5 Kilos de ceniza de leña

Tomado del: ABC de la agricultura orgánica.



Prácticas de manejo sostenible de la tierra en una finca ganadera



La protección de fuentes de agua con franjas de bosques permiten mantener la cantidad y calidad de agua disponible en nuestro territorio y ayudan a conectar los bosques, mejorando las condiciones para la vida silvestre.

Fuentes de agua



El biodigestor permite fabricar fertilizante con los desechos del establo, útiles para fertilizar pasturas y evitar la contaminación del suelo, del agua y de los bosques.

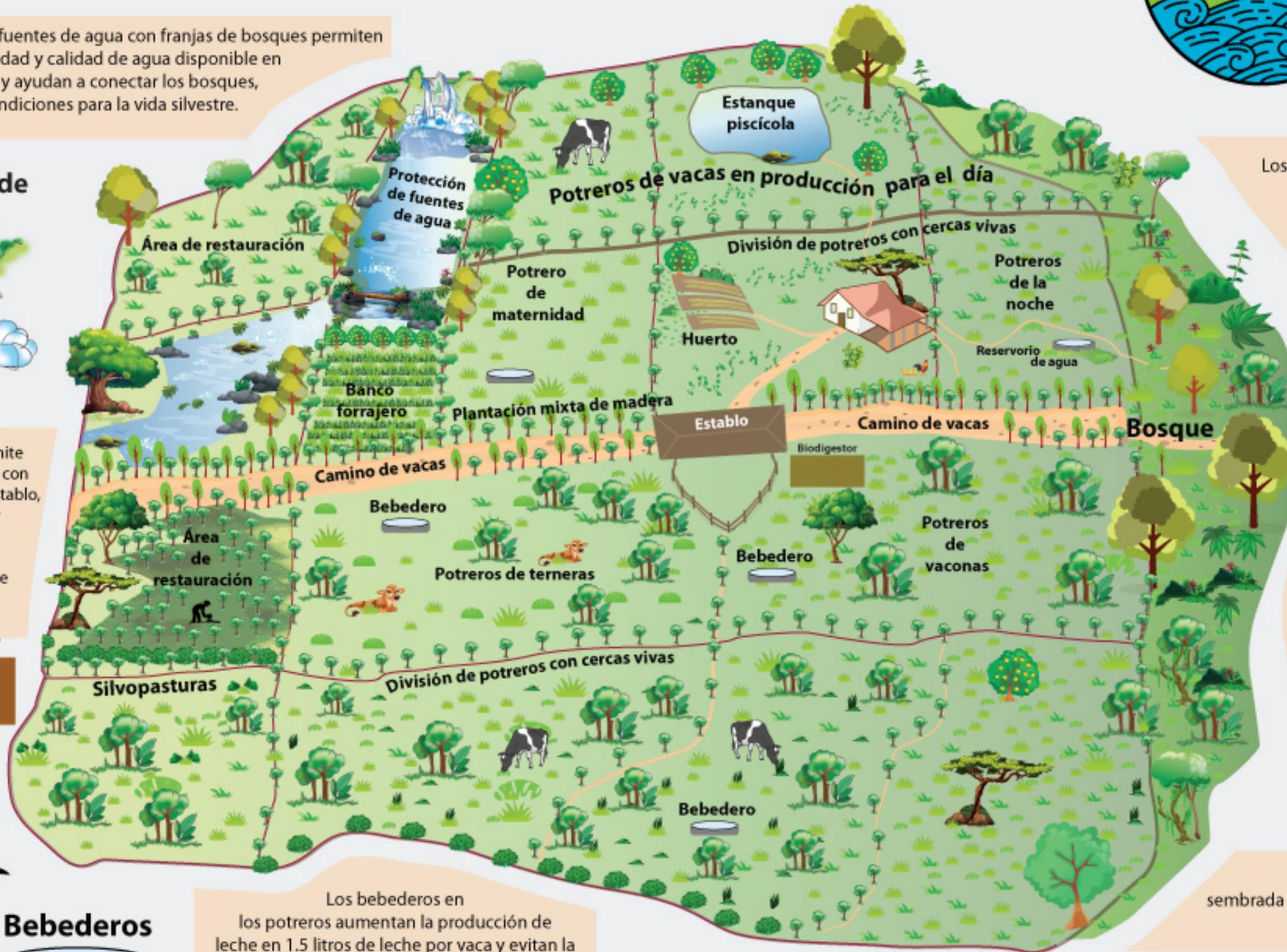
Biodigestor



Bebederos



Los bebederos en los potreros aumentan la producción de leche en 1.5 litros de leche por vaca y evitan la contaminación de fuentes de agua



Los huertos, los estanques con peces, los frutales y la crianza de animales menores son prácticas que fortalecen la diversidad y la calidad de la alimentación de la familia.



Huerto

Los bosques nos ayudan a mantener los bienes comunes y los servicios de los ecosistemas como el agua y la biodiversidad.

Este tipo de bienes y servicios se cuidan colectivamente

¡todos debemos hacer nuestra parte!



La madera es un material necesario, la madera sembrada evita la tala de bosques. Además los árboles de madera son un ahorro para el campesino.



El corredor del Oso Andino al Noroccidente de Quito

El Oso Andino u Oso de Anteojos (*Tremarctos ornatus*), es el único de las 8 especies de oso en el mundo que habita en Sur América. Se encuentran presentes en 5 países: Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, y al parecer hay pocos individuos en el Norte de Argentina.

En
Ecuador

El Oso se encuentra en peligro de extinción. Se estima que hay alrededor de 2.000 osos, pero sus poblaciones se han reducido en más del 30% en los últimos 30 años.

El Oso es de hábitos diurnos, la mayoría de ellos presenta marcas en su rostro que son como su huella digital, y sirven para identificar a individuos ya que no cambian con el tiempo. El oso se alimenta principalmente de plantas y frutos, incluyendo bromelias, corazón de palmas y una variedad de frutos silvestres. En los últimos años, debido a la ampliación de la frontera agrícola, su dieta ha cambiado y ahora incluye maíz, caña de azúcar, guayaba, y se han registrado osos alimentándose de ganado muerto.



Los bosques naturales se están desconectando, lo que obliga a los osos a buscar alimento en zonas con presencia humana.

Las investigaciones de la población al Noroccidente de Quito empezaron en el año 2008, se observaron a 9 osos alimentándose del fruto del árbol conocido como Pache a pocos minutos del hostel de Maquipucuna. Lo sorprendente de este encuentro, fue que los osos hicieron caso omiso de la presencia de personas y más bien se sentían seguros alimentándose. Este patrón de alimentación se ha repetido todos los años y ha brindado la oportunidad, por un lado de investigar aspectos ecológicos de los osos que nunca antes se habían estudiado, y por otro, ha permitido que cientos de personas hayan podido verlos en su estado natural.

Los corredores mantienen la continuidad de los procesos biológicos.

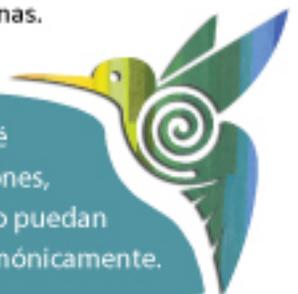
El Corredor del Oso Andino es una iniciativa que nace del desarrollo de una investigación que identificó una población de 24 osos mediante observaciones directas y usando cámaras trampa. Los resultados de esta investigación captaron el interés de la Secretaría de Ambiente del DMQ y de otras organizaciones de investigación con las cuales se han generado 5 proyectos de investigación adicionales sobre: estimación del tamaño y estructura de la población, patrones de movimiento y uso de hábitat, análisis de la genética de la población, conflictos gente - oso, y actualmente se estudia la densidad de osos en el Corredor. Las investigaciones han requerido la capacitación de un número significativo de jóvenes locales que actúan como técnicos de campo y comunican a los pobladores sobre los esfuerzos de conservación que se están realizando.



Fotografía: Santiago Molina.

Con el apoyo de la Secretaría de Ambiente y otros aliados se ha logrado el reconocimiento del Oso Andino como mamífero emblemático de Quito y la creación del Corredor del Oso Andino mediante resolución municipal, con un área de 65 mil hectáreas involucrando a 5 parroquias del DMQ: Calacalí, Nono, Nanegalito, Nanegal y San José de Minas.

Para gestionar el Corredor del Oso Andino, se ha creado una plataforma denominada Comité Ampliado del Corredor del Oso Andino, formada principalmente por actores locales, organizaciones, instituciones e investigadores, que dialogan para manejar el territorio de modo que gente y oso puedan convivir armónicamente.



Autor: Santiago Molina

Premio Verde

El pasado 11 de mayo, el Bosque Modelo Chocó Andino, como parte de la Mancomunidad de Parroquias Rurales de la Bioregión Chocó Andino, ganó el primer lugar en el concurso del Premio Verde de Ecuador por la Sustentabilidad.

Esto subraya el trabajo del grupo para hacer del territorio "el más sostenible y orientado a la conservación del país". El premio fue acompañado por un cheque de 375.000 dólares del Banco de Desarrollo de Ecuador.

Con una superficie de 124.296 hectáreas y ubicada en la provincia de Pichincha, al noroccidente de la ciudad capital de Quito, el territorio del Chocó Andino alberga a unas 18.000 personas. Se convirtió en miembro de la Red Internacional de Bosques Modelos en marzo de 2016.

Esto reconoce el trabajo de conservación de las comunidades y el valor del ecosistema que soporta las muchas especies únicas de la Bioregión, en donde algunos de sus representantes son, el Quinde Zamarrillo Pechinegro, o los 64 Osos de Anteojos que viven en la región, y que requieren de bosques en buenas condiciones y agua limpia para su existencia. El Premio Verde ayudará a procesos de manejo ambiental, desarrollo sostenible, dar continuidad a los procesos de apoyo de la gobernanza de la Mancomunidad, fortalecer los procesos a favor de la naturaleza y las comunidades del territorio. **Inty Arcos.**



La organización juvenil del noroccidente se fortalece.



Fotografía: Archivo MCA

Varios han sido los esfuerzos que ha realizado la Mancomunidad del Chocó Andino para fortalecer los procesos organizativos de jóvenes líderes de las 6 parroquias que conforman la MCA. Entre las

iniciativas de fortalecimiento se cuentan varios talleres de capacitación, intercambio de experiencias, participación de los jóvenes noroccidentales en ferias y eventos locales, nacionales e internacionales.

En continuidad del fortalecimiento de capacidades locales este 2017 con el apoyo del Programa Bosques Andinos, CONDESAN y la fundación Imaymana se realizará un programa de capacitación en periodismo comunitario y comunicación socioambiental al que están invitados los jóvenes de Calacali, Gualea, Nanegal, Nanegalito, Nono y Pacto.

Para mayor información puede enviarnos un mensaje a través de la fan page del Bosque Modelo Chocó Andino o llamar al 0987959086.

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

Turismo para la sostenibilidad y la inclusión

La MCA y Quito Turismo están desarrollando conjuntamente el Plan Integral para el Desarrollo de la Actividad Turística en el Noroccidente del DMQ.

Paralelamente se trabaja en el fortalecimiento de los siguientes circuitos turísticos: **Yunguilla - Nanegal, La Armenia - Tulipe, Nono - Tandayapa, Gualea - Cueva de Los Tayos y Pacto - Mashpi.**

Además se están organizando capacitaciones para mejorar la calidad de los servicios turísticos en coordinación con los GADs Parroquiales. A través de estas acciones se espera ampliar la oferta turística de la MCA, mejorar la calidad de los servicios prestados y beneficiar a un mayor número de personas y organizaciones en el territorio.



Fotografía: Zivara Escobar

Local y global



Bosque Modelo Chocó Andino participó en Reunión de Directorio de la Red Iberoamericana de Bosques Modelo en Perú.

El día 12 de Junio del 2017, en la Universidad de La Molina, Lima Perú, se llevó a cabo la reunión del Directorio de la Red Iberoamericana de Bosques Modelo. El Ecuador participó con su único Bosque Modelo, el Bosque Modelo Chocó Andino. En la conferencia participaron 14 países de Iberoamérica con delegados de los territorios, autoridades locales, y representantes de los Ministerios de Ambiente y Agricultura de los países asistentes.

Uno de los objetivos de la reunión de Directorio fue la elección de la nueva directiva. Se eligió al Sr. Roger Villalobos de Costa Rica como Presidente, y a la Sra. Laura Arroyo de Puerto Rico como Vicepresidenta.

El Directorio resolvió por unanimidad, adoptar la Estrategia de Equidad e Igualdad de Género para la RIABM, y trabajar en el próximo plan estratégico para fortalecer la participación. El representante del Bosque Modelo Chocó Andino del Ecuador mocionó la creación de la Red de Bosques Escuela de Iberoamérica, apoyándose en las iniciativas que están en desarrollo tanto en el Bosque Modelo de Puerto Rico, como en el Bosque Modelo del Chocó Andino en Ecuador. La integración del territorio a la Red Iberoamericana de Bosques Modelo abre importantes oportunidades para la construcción social de un territorio sostenible y viable para los ecosistemas y las comunidades.

Declaratoria ACUS "Camino de los Yumbos"

La Secretaría del Ambiente del MDMQ conjuntamente con los GAD's de Nono y Nanegalito analizaron la necesidad de modificar los límites de la propuesta Área de Conservación y Uso Sustentable considerando criterios de: uso de suelo, cobertura vegetal, conservación de fuentes de agua e interés de los propietarios en ser parte del Área.

La nueva propuesta del ACUS "Camino de los Yumbos" fue socializada el 15 y 19 de junio de 2017 en las parroquias de Nono y Nanegalito, respectivamente. La Secretaría de Ambiente actualiza el expediente para el análisis de la Comisión de Ambiente y posteriormente del Concejo Metropolitano de Quito.

Por primera vez en Sur América.

Conferencia Internacional de osos en Quito.



El tema central de la XXV conferencia será "La conservación de los osos en los Trópicos: nuevas fronteras en la investigación, la participación comunitaria y la adaptación al cambio climático para salvar las especies de osos menos conocidas y que están en mayor peligro de extinción". Quito recibirá a alrededor de 300 especialistas en investigación y conservación de las 8 especies de osos que hay en el mundo.

Desde el 12 al 17 de Noviembre de 2017 se realizará en Quito la conferencia internacional que permitirá fortalecer los proyectos de investigación y la conservación del Oso Andino en el Ecuador y en la región Noroccidental de Quito.



Más información en:
<https://quitolandofbears.com/>

