

Reserva Ecológica Cayambe Coca

Cayambe Coca, ecological reserve



Por: Manuel Montúfar Flores

Admirar la mayor diversidad de flora y fauna en una superficie de 403.103 hectáreas asentadas sobre el Cinturón de fuego del Pacífico con dominios que se prolonga desde la Región Andina en cordillera central de los Andes hasta la Amazonía, lo convierte a La Reserva Ecológica Cayambe - Coca en una de las áreas protegidas más diversas del Ecuador y en una de las zonas con mayor reserva de agua dulce no contaminada del mundo.

La imponencia de elevaciones como el Cayambe (5.790 msnm), Reventador (3.485 msnm), Sarahurco (4.725) y el Puntas (4.425 msnm), lagos, casadas, cuencas hidrográficas como el Río Aguarico, Río Quijos, Río Mira, Río Esmeraldas, bosques subtropicales y especies en peligro de extinción como el Cóndor Andino y la presencia de comunidades aborígenes Kichwa de Oyacachi en flanco oriental de la Cordillera de los Andes y Cofán de Sinangüé en la provincia de Sucumbios coadyuvan a caracterizarlo como una importante zona de vida integrada al Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador desde el 17 de noviembre de 1970.

Admiring the greatest diversity of flora and fauna in a 403,103 area hectares settled on the Fire Ring of the Pacific with domains extending from the Andean Region in the central mountain range of the Andes to the Amazon, which makes the Cayambe - Coca one of the most diverse protected areas in Ecuador and one of the largest areas of fresh, uncontaminated water in the world.

The magnificence of the elevations such as The Cayambe (5.790 m), Reventador (3.485 masl), Sarahurco (4725) and El Puntas (4.425 m), lakes, waterfalls, watersheds such as Aguarico River Quijos, Mira River, Rio Esmeraldas, subtropical forests and endangered species such as the Andean condor and the presence of Aboriginal communities in Kichwa Oyacachi eastern flank of the Andes and Cofán of Sinangüé in Sucumbios province contribute to characterize it as an important living area to the integrated National System of Protected Areas of Ecuador since November 17, 1970.

Ubicación geográfica

La Reserva Ecológica Cayambe - Coca se localiza entre la Sierra y Amazonía ocupan-

do parte de las provincias de Pichincha, Imbabura, Napo y Sucumbios con un rango de altura máximo de 5.970 msnm en el volcán Cayambe y un mínimo de 800 msnm en sus punto más bajo del oriente ecuatoriano con temperaturas que van desde los 5 hasta los 25 °C de acuerdo a su altitud.

Geographical location

Cayambe - Coca ecological reserve is located between the Sierra and Amazon occupying part of the provinces of Pichincha, Imbabura, Napo and Sucumbios with a maximum height range of 5970 m in the Cayambe volcano and a minimum of 800 meters at its lowest point of eastern Ecuador with temperatures ranging from 5 to 25 ° C according to their altitude.

Importancia y biodiversidad

Es la reserva más grande del Ecuador en cuanto a biodiversidad se trata, cuya importancia radica en la presencia de una variedad de ecosistemas que se extienden por aproximadamente 3.700 kilómetros cuadrados y en donde habitan por alrededor de 900 especies de Aves, 200 especies mamíferos, 116 tipos de anfibios muchos de ellos en peligro de extinción, 140 tipos de reptiles y 100 tipos de Plantas endémicas.

Desde la parte más alta de la reserva, producto del constante deshielo, nacen las aguas que descienden al Océano Pacífico por el sistema de los ríos Mira y Esmeraldas y al Océano Atlántico dando origen al mayor sistema hidrográfico del mundo mediante la formación del sistema hidrográfico Napo-Marañón-Amazonas.

Asume un invaluable papel de protectora de vida gracias a la preservación de las principales provisiones de agua del país, toda vez que allí nacen las importantes cuencas hidrográficas del Esmeraldas, Chota, Mira, Papallacta, Cosanga, Quijos, Oyacachi, Salado, Coca, Aguarico, Napo y Pastaza.

Importance and biodiversity

It is the largest reserve in Ecuador, taking about biodiversity, its importance lies in the presence of a variety of ecosystems that spread approximately 3,700 square kilometers and inhabited about 900 species of birds, 200 species of mammals, 116 types

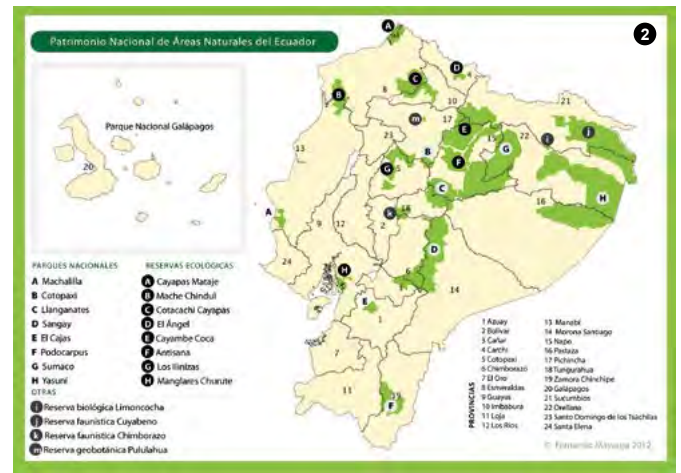
of amphibians, many of which are endangered species, 140 types of reptiles and 100 kinds of endemic plants.

From the top of the reserve, product of the constant melting, waters that descend to the Pacific Ocean and to the Atlantic Ocean by the system of the rivers Mira and Esmeraldas are born, giving the origin to the largest hydrographic system in the world forming the Napo River -Marañon-Amazonas system.

It has an invaluable protector role of life thanks to the preservation of the main water supplies of the country, since many important watersheds are born there, watersheds such as Esmeraldas, Chota, Mira, Papallacta, Cosanga Quijos Oyacachi, Salado, Coca, Aguarico, Napo and Pastaza.

ATRATIVOS TURISTICOS DE LA RESERVA ECOLÓGICA

1. Reserva Ecológica Cayambe Coca verdadera fuente de vida (Autor: Rosegill) | *Cayambe Coca true source of life* 2. Patrimonio Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador (Autor: Fernando Mayorga) | *National Heritage Protected Areas of Ecuador* 3. La Mayor Cascada del Ecuador "San Rafael" en la Reserva Ecológica Cayambe Coca (Autor kallpamunay.blogspot.com) | *The Mayor of Ecuador Cascada "San Rafael" in the Cayambe Coca*.





te de los recursos disponibles como los que presentamos a continuación:

TOURIST ATTRACTIONS AND ACTIVITIES

Its large extension involving four provinces of the Republic of Ecuador and its multiple ecosystems lets it have the possibility to have a variety of important domains such as natural attractions that become touristic potential places to be visited by Ecuadorian and worldwide people.

Highly fragile Natural wealth that requires the imperative commitment of constant protection, no pollution and a conscious use of available resources as presented below:

El Volcán Cayambe

Para acceder al volcán Cayambe, punto más alto de la reserva ecológica con una altitud de 5.790 msnm y de un recorrido técnicamente no difícil es recomendable hacerlo con un guía de alta montaña, por cuanto con frecuencia se presentan avalanchas y grietas ocultas que ponen en riesgo la vida de los andinistas. Dispone de un refugio situado a 4700 metros de altura en donde pueden hacer base para iniciar esta impresionante aventura que se puede practicar a lo largo del callejón interandino del Ecuador.

Entre los principales elevaciones y volcanes que se levantan

en la Reserva Ecológica Cayambe – Coca tenemos al Cayambe, Reventador, Cerro Puntas y la montaña Sarahurco muy visitados por montañistas y escaladores de destinos nacionales e internacionales.

Cayambe Volcano

To access the Cayambe volcano, the highest point of the ecological reserve with an altitude of 5,790 meters, which is not a technically difficult haul, it is recommendable to do it with an expert in high mountain climbing, because there might often be hidden crevasses and avalanches threatening the lives of the climbers. There is a shelter located at 4700 meters where you could stay in order to start this amazing adventure along the inter-Andean corridor of Ecuador.

The main elevations and volcanoes that rise in the Cayambe – Coca ecological reserve are: Cayambe, Reventador, Puntas mountain and the Sarahurco hill, all of which are frequently visited by national and international mountaineers and climbers.

Ruinas y aguas termales de Oyacachi

Apenas a dos 2 km de Oyacachi se encuentran las ruinas del

mismo nombre en donde se puede observar casas de piedra y un cementerio abandonados, probablemente, hace más de un siglo, debido a los altos índices de deslaves. Aunque este fuera de la trayectoria normal de los visitantes, bien podría visitar las Aguas termales de Oyacachi que están localizadas en las faldas de una montaña y en un área de bosque nublado.

Una exquisita trucha frita, a la plancha o al vapor debe ser la alternativa para el almuerzo luego de haber disfrutado de una rica piscina; cuyo complejo pone a disposición sus diferentes piscinas templadas o el río que atraviesa por su costado.

Ruins and Oyacachi hot springs

Just two 2 km from Oyacachi, we can find the ruins of the same name, stone houses

and an abandoned cemetery can be seen there, they must have probably been abandoned for more than a century ago, due to high rates of landslides. Although these places are outside the normal path for the visitors, they could also be visited along with the hot springs of Oyacachi that are located in the foothills of a mountain in a cloudy forest area.

An exquisite fried, grilled or steamed trout should be the alternative for lunch after having enjoyed a delicious swimming pool, whose spa offers different heated pools or river crossing by its side.

Excursionismo

La extensión de la reserva ecológica posibilita disponer de una gran variedad de rutas en las cuatro provincias del país las cuales por aéreas del paramo o por bosques permiten al visitante efectuar caminatas y siguiendo senderos entrar en contacto con la naturaleza y sus especies que allí habitan, o a su vez realizar actividades al aire libre.

Con absoluta precaución y con la colaboración constante de un guía turístico conocedor de la zona podrá experimentar el avistamiento del oso andino única una especie en Sudamérica, adentrándose hacia los senderos de los bosques andinos de aliso.

Hiking

The extension of the ecological reserve, enables us to have a wide variety of routes in the four provinces of the country such



as highlands and forests allowing visitors to walk through paths where we can have contact with nature and species that live there, as well as doing outdoor activities.

With absolute caution and constant collaboration of a tourist guide who knows the area, you can experience the sighting of the unique Andean bear in South America, while entering into the paths of the Andean forests of alder.

Siguiendo la Ruta Oyacachi .

Papallacta de puede observar una gran belleza natural mediante senderos que cruzando páramos se encuentra con cascadas, quebradas, bosques de Polylepis y múltiples lagunas que permiten una sana recreación previa una autorización por el Ministerio del Ambiente a través de su Jefe de Área de la Reserva en donde es importante comunicar la hora de ingreso y salida, el número de personas que visitan la reserva y la identificación del automotor en caso de realizar el recorrido en vehículo 4X4 que si es posible.

Following the Oyacach.

Papallacta Route, you can see a great natural beauty through moorland, paths crossing waterfalls, streams, and Polylepis forests, multiple lakes that allow a healthy recreation, prior authorization of the Ministry of Environment through its chief in the reserve area where it is important to communicate the time of entry and exit, the number of people visiting the reserve and a car identification in case of making the trip by a 4x4 vehicle, which is possible.

Fauna

La mayoría de las especies existentes en el Ecuador se puede encontrar dentro de la Reserva Ecológica Cayambe – Coca con una impresionante variedad especies tipológicas únicas de la zona y en peligro de extinción tanto de la Serranía como de la Amazonía ecuatoriana.

Se puede encontrar una variedad de quindes, loros, tucanes, pava de monte, gallo de la peña, gallinazos de cabeza roja, negra y amarilla, gavián, mirlo, papagayo, gorrión, corbata maigua, dumbique, pájaro carpintero, chupa flor, corbata blanca, perdiz grande, paloma santa, garza tigre, papagayo toro, churupango, valdivia gavián y el cóndor andino; el oso de anteojos como especie única en América Latina, lobo de páramo, puma, gato monta-

no o andino, cuchucho andino y ciervo enano; 600 especies de peces, 395 especies de aves como el zambullidor plateado, pato punteado, garceta grande, avefría, perdiz de páramo, grallaria leonada y mamíferos endémicos como el puerco espín, ratón de cola corta, rata pescadora o acuática, ratón andino de páramo, ratón orejón del Ecuador y la musaraña andina.

Fauna

Most of the existing species of Ecuador can be found in the Cayambe – Coca ecological reserve with an impressive variety of typological species, unique in the area, and endangered species, both in the Sierra and in the Amazon of Ecuador.

As well as a variety of hummingbirds, parrots, toucans, guans, cocks of the rock, red black and yellow -headed vultures, hawks, robins, parrots, sparrows, ties, Maiguas, dumbiques, woodpeckers, humming birds, white ties, large partridges, holy doves, tiger herons, bull parrots, churupangos and valdivias, hawks, condors, spectacled bears, moors wolf, pumas, mountain cats or Andean cuchuchos , Andean dwarf deers, 600 fish species, 395 bird species such as the silver diver,dotted duck , Great White Egret, lapwing, partridge moor tawny Antpitta and endemic mammals such as a porcupine, common short-tailed mouse associated with wetlands, osprey or water rat, Andean mouse , eared mouse of Ecuador and the Andean shrew .

Flora

Entre la flora característica de los páramos de la Reserva Ecológica Cayambe – Coca podemos citar algunas de las incontables especies florísticas como la achicoria, taruga cachu, chuquiragua, romerillo, licopodio, achupalla, quinua, bosques de Polylepis y Alnus. En el Sector Norte y Centro de la Cordillera Oriental tenemos al DOSEL que mide entre 20 y 30 metros de altura con sus troncos cubiertos por helechos, epifitas vasculares y musgos.

Flora

Among the distinguishing flora of the Cayambe - Coca moors, we can cite some of the countless species of flora as taruga cachu, chicory, chuquiragua, rosemary, lycopodium, Achupalla, quinoa and Polylepis and Alnus forests. In the North and the Central Sector of the Eastern Cordillera, we can find have the DOSEL that is 20 to 30 feet high with trunks covered by ferns, mosses and vascular epiphytes. ■

Fuentes:

Ministerio del Ambiente,
Fundación Ecológica
Rumicocha, Alpadigital

sources:

Ministry of Environment, Rumicocha Ecological Foundation, Alpadigital



4. The Mayor of Ecuador Cascada "San Rafael" in the Cayambe Coca | *The Mayor of Ecuador Cascada "San Rafael" in the Cayambe Coca* 5. Reserva Ecológica Cayambe Coca (Autor: redditpics.com) | *Cayambe Coca Ecological Reserve* 6. El Oso de Anteojos (Autor: old.ecuador.travel) | *The Spectacled Bear* 7. El Dosel (Autor: saritaymane.blogspot.com) | *The Dosel*.