

**Parque Nacional Llanganates****EC056**

Región Administrativa Cotopaxi, Napo, Pastaza, Tungurahua

Coordenadas 01°08'S 78°14'W

A1, A2, A3

Área 219707 ha Altitud 1200 - 4638 m

Parque Nacional

**■ Descripción del sitio**

El Parque Nacional Llanganates se ubica entre cuatro provincias y cubre regiones andinas y amazónicas en el centro del Ecuador. En las partes altas se encuentran lagunas y las nacientes de ríos que formaron el río Napo y el Pastaza. Existen algunas vías de acceso conocidas, a través de las cuales se puede ingresar al área. Por el extremo occidental, la más importante es aquella que conduce al sistema lacustre y embalse de Pisayambo, desde la población de Píllaro. Otros accesos nacen desde carreteras de primer orden que atraviesan las poblaciones de Salcedo (carretera Salcedo-Tena), Patate, Baños, ío Verde, ío Negro y Mera. Cubre extensas áreas de páramos muy húmedos de pastizales y de bambú enano, incluyendo páramos de frailejones, así como bosques achaparrados, altoandinos, nublados y piemontanos en la estribación amazónica de los Andes. La diversidad de ecosistemas dentro del parque es alta. Aunque la mayoría de bosques y páramos dentro del parque se mantienen en estado primario, hay también zonas de vegetación secundaria y alterada, junto con zonas agrícolas y ganaderas y pequeñas poblaciones. Llanganates sirve como reservorio de agua para poblaciones cercanas, incluyendo las ciudades de Ambato y Baños. En 1998 la Fundación EcoCiencia ejecutó una serie de evaluaciones ecológicas rápidas en el parque (Vázquez *et al.* 2000), en las que se incluyó estudios de flora, mamíferos, aves y herpetofauna, junto con un diagnóstico socioeconómico de algunas poblaciones adyacentes al parque. Cañar *et al.* (1998) realizaron además un plan de manejo para el parque y en los últimos años, Fundación Natura ha trabajado en el diseño de un corredor ecológico entre los Llanganates y el Parque Nacional Sangay, hacia el sur. Para mayor información ver Fabara (2000) y Vázquez *et al.* (2000a-b). Este parque se encuentra también dentro del proyecto Biorreserva del Cóndor, una iniciativa de The Nature Conservancy, como parte del Programa de Parques en Peligro.

**■ Avifauna**

Se conoce poco sobre las aves de este parque nacional ya que muchas áreas aún se mantienen inexploradas. En una evaluación ecológica rápida realizada por Benítez *et al.* (2000), se registraron 195 especies en cinco localidades distintas, a diferentes altitudes. Además, en una visita adicional hecha por J. F. Freile (datos no publicados; Freile en prensa) se incrementó este número a 202 especies, y sumando los registros realizados por N. Krabbe en 1992 en cuatro localidades dentro del parque, el número de especies se incrementa a 231. Todavía hace falta más información sobre áreas más remotas.

**Especies claves**

|          |   |
|----------|---|
| A1       | <i>Aburria aburri</i><br><i>Gallinago stricklandii</i><br><i>Gallinago imperialis</i><br><i>Andigena hypoglauca</i><br><i>Grallaricula lineifrons</i><br><i>Buthraupis wetmorei</i> |
| A2 (042) | <i>Andes Centrales del Norte</i> : 2 de las 6 especies presentes en Ecuador dentro de ésta Área de Endemismo de Aves han sido registradas en el sitio; ver tabla 2.                 |
| A2 (043) | <i>Páramo de los Andes Centrales</i> : 4 de las 9 especies presentes en Ecuador dentro de ésta Área de Endemismo de Aves han sido registradas en el sitio; ver tabla 2.             |
| A3 (NAN) | <i>Andes del norte</i> : 33 de las 111 especies presentes en Ecuador dentro de éste bioma han sido registradas en el sitio; ver tabla 3.  |

**■ Otra flora y fauna**

Evaluaciones ecológicas rápidas de flora determinaron la presencia de más de 800 especies de plantas vasculares, incluyendo algunas especies raras y endémicas de la región que no se habían registrado en varias décadas. Es notable la presencia de páramos de *Espeletia* sp., característicos de los Andes desde el norte del Ecuador hasta Venezuela. En Llanganates estas plantas forman bosques densos. Además, hay otro

tipo de páramo muy raro en el resto del Ecuador dominado por *Neurolepis aristata*. Hay más de 20 especies de reptiles y anfibios, incluyendo especies raras como *Osornophryne bufoniformis* y *Bolitoglossa palmata*. Por su parte, los mamíferos están representados por alrededor de 50 especies, entre las que se incluyen *Puma concolor* (NT), *Tremarctos ornatus* (VU), *Tapirus pinchaque* (EN) y *Mazama rufina* (NT). Adicionalmente, hay especies raras como *Aotus lemurinus* (VU) y *Lontra longicaudis* (DD, el registro altitudinal más alto de la especie).

**■ Protección**

El Parque Nacional Llanganates fue declarado como tal en 1996.

**■ Problemas de conservación**

De acuerdo al análisis realizado por Vázquez *et al.* (2000b) el parque sufre una importante presión por la expansión de la frontera agropecuaria, la quema de páramos, el pastoreo de ganado en el páramo y la extracción ilegal de madera. Otras actividades como la introducción de peces exóticos (truchas) en los ríos y lagunas tienen un mediano impacto, aunque no se ha estudiado esta amenaza a fondo. Adicionalmente, la construcción de obras de infraestructura, como la carretera Salcedo-Tena y represas para proveer de agua a Ambato, pueden constituir amenazas serias, en particular la carretera, por facilitar el ingreso y la colonización del parque.

**■ Referencias**

- Benítez, V., Sánchez, D. y Larrea, M. (2000) Evaluación ecológica rápida de la avifauna en el Parque Nacional Llanganates. Pp. 67-107 en: M. A. Vázquez, M. Larrea y L. Suárez, eds. *Biodiversidad en el Parque Nacional Llanganates: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas*. Quito, Ecuador: EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, Herbario Nacional del Ecuador, Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales e Instituto Internacional de Reconstrucción Rural.
- Fabara, J. (2000) Sistema de información del Parque Nacional Llanganates. Quito, Ecuador: EcoCiencia y Ministerio del Ambiente. Vázquez, M. A., Larrea, M. y Suárez, L., eds. (2000) *Biodiversidad en el Parque Nacional Llanganates: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas*. Quito, Ecuador: EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, Herbario Nacional del Ecuador, Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales e Instituto Internacional de Reconstrucción Rural.
- Freile, J. F. Range extensions and other note-worthy and new bird records from mainland Ecuador. *Bulletin of the British Ornithologists Club* (en prensa).
- Vázquez, M. A., Larrea, M., Benítez, V., Chiriboga, C., Morales, M., Ortiz, A., Neill, D. y Mejía, M. (2000) Parque Nacional Llanganates: visión general y perspectivas de conservación. Pp. 189-203 en M. A. Vázquez, M. A. Larrea y L. Suárez, eds. *Biodiversidad en el Parque Nacional Llanganates: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas*. Quito, Ecuador: EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, Herbario Nacional del Ecuador, Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales e Instituto Internacional de Reconstrucción Rural.
- Fundación Natura Website: [www.fnatura.org](http://www.fnatura.org)

**■ Compilador(es)**

Juan Freile