



CONDOR ANDINO

Vultur gryphus

El Cóndor Andino en Ecuador



Proyecto de investigación y
monitoreo ecológico del



CÓNDOR ANDINO ECUADOR

Con el apoyo de :

Fotografías: portada y contraportada:

Fotografía: Jose Vieira, Researcher,
Photographer and Conservationist,

Tropical Herping

www.tropicalherping.com

josevieira@tropicalherping.com





Foto: Fabricio Narváez

PRESENTACIÓN



PICE:
 Fabricio Narváez
 Andrés Ortega
 Sebastián Kohn
 Hernán Vargas
 Ernesto Arbeláez.

Este folleto es producto del trabajo en equipo del Proyecto de Investigación y Monitoreo Ecológico del Cóndor Andino en el Ecuador (PICE), en ejecución a nivel nacional desde el 2012.

Provee información básica sobre la historia natural del cóndor andino, su importancia ecológica, amenazas, su importancia en la cosmovisión andina y relación con las comunidades que comparten el hábitat con esta importante especie.

El objetivo de este documento es servir de guía para profesores y líderes comunitarios, o como material de consulta para estudiantes de colegio.

La meta principal es lograr la recuperación poblacional y la conservación a largo plazo de nuestra ave nacional en Ecuador.

CONTENIDO



CÓNDOR ANDINO



Foto: Hernán Vargas

ESPECIE ÚNICA

POR QUÉ EL CÓNDOR ES UNA ESPECIE ÚNICA?

Midiendo más de tres metros con sus alas abiertas, el cóndor andino es el ave voladora terrestre más grande del mundo y ha habitado la cordillera de los Andes mucho antes de la llegada del hombre a América del Sur. Su enorme tamaño y majestuosidad han hecho del cóndor una figura fundamental en la cosmovisión y cultura de los pueblos andinos, siendo repre-

sentado a lo largo de los años como figura de sabiduría, mensajero de los dioses y actualmente como símbolo nacional de países como Ecuador, Colombia, Chile y Bolivia.

Debido a la influencia humana, las poblaciones de cóndores han ido disminuyendo y en algunos lugares han llegado a extinguirse.

En la actualidad se estima que su población no supera los 6700 individuos en toda su área de distribución en los países andinos, de los cuales más del 80% se encuentran en Argentina, Chile, Bolivia y Perú y menos del 20% en Colombia, Venezuela, Ecuador donde su estado de conservación es crítico.



Foto: Sebastián Kohn

CICLO REPRODUCTIVO

Y RECUPERACIÓN POBLACIONAL

El cóndor andino es una especie longeva, pudiendo sobrepasar los 70 años de edad. Un cóndor tarda aproximadamente 8 años en llegar a ser adulto, luego necesita aún más tiempo para conseguir pareja y demoran algunos meses en poner un huevo. El polluelo tarda cerca de dos años en independizarse de los padres, razón por la cual solo pueden poner un huevo cada dos años.

Los juveniles, especialmente los menores a un año de edad, son más propensos a accidentes por lo que su tasa de supervivencia es relativamente baja.

Estas características biológicas hacen que la recuperación poblacional de la especie sea también muy lenta.

En las dos fotografías a la derecha se encuentra una pichona de 4 semanas de nacida, su plumón le sirve como el perfecto camuflaje para esconderse de los depredadores.



Cóndor macho juvenil, la coloración en su pico y cuello son de un tono gris oscuro, y su cresta aún es pequeña, conforme vaya creciendo su plumaje y el color de su cara cambiará.

Condor hembra juvenil, tanto los machos como las hembras juveniles presentan un color del plumaje marrón, al igual que su collar de plumón que rodea su cuello.

Cóndor hembra adulta, cuando están listos para reproducirse, los cóndores presentan un plumaje negro con blanco perfectamente diferenciado.

ALIMENTACIÓN



Foto: Cámara Trampa
Por: Hernán Vargas

¿DÓNDE VIVE Y QUÉ CÓME?

Para descansar, dormir y anidar usan peñones de roca donde están a salvo de cualquier peligro de depredadores. Diariamente, temprano en la mañana, salen buscar animales muertos como vacas, caballos, cabras para alimentarse, pudiendo volar hasta unos 200 kilómetros en un día.

Ayudados con su fuerte pico y su gran inteligencia, ocasionalmente pueden cazar terneros. No pueden cazar conejos, ni llevar borregos o terneros en sus patas, como piensan algunas personas, porque sus garras carecen de fuerza y el pulgar es pequeño. Sus patas se parecen más a las de la gallina o pavo que a la de un águila.



Foto: Sebastián Kohn



HÁBITAT

SU HÁBITAT Y QUÉ FUNCIÓN CUMPLE?

La casa o hábitat donde vive el cóndor es principalmente el páramo, a pesar de que también se encuentra en algunos bosques secos de los andes Ecuatorianos. Hay muchas variedades de páramo en Ecuador, desde el pajonal a zonas donde predominan arbustos y frailejones. Algunas partes son muy húmedas como el páramo del Antisana y otras son secas como en la parte norte de Imbabura y la austral en Azuay. En el páramo, el cóndor comparte su hábitat con osos de anteojos, tapir de montaña, pumas, zorros andinos, águilas, gavilanes, halcones y especies pequeñas como anfibios. Allí, cada especie cumple una función

ecológica específica y mantienen un equilibrio en el ecosistema. El cóndor, al alimentarse de animales muertos, cumple la función de limpiador del ecosistema, evitando que enfermedades y parásitos puedan pasar y afectar al ser humano. Por eso, para cuidar al cóndor es necesario cuidar el páramo en conjunto, con todos sus integrantes, pequeños, grandes y con sus procesos ecológicos.

Tanto los cóndores como los seres humanos dependemos del páramo ya que el agua que corre en nuestros ríos y la que bebemos provienen de allí, si no conservamos este ecosistema perderemos este preciado recurso.



Foto: Sebastián Kohn

PELIGRO DE EXTINCIÓN

EL CÓNDOR EN PELIGRO DE EXTINCIÓN EN ECUADOR

El primer censo del cóndor realizado a nivel nacional en 2015 por el Proyecto de Investigación y Monitoreo Ecológico del Cóndor Andino, el Ministerio del Ambiente, el Proyecto Paisajes Vida Silvestre y la Wildlife Conservation Society, estimó un total de 100 ejemplares silvestres. Esta es una población sumamente baja para lograr su viabilidad a largo plazo. Una población baja como esta tiene mayor probabilidad de extinguirse por cualquier amenaza. Por eso se la considera en el país como en **“Peligro Crítico de Extinción”**.



Fotografía: Jose Vieira

Las principales amenazas de la especie son la cacería ilegal, los envenenamientos directos e indirectos, la pérdida de hábitat por la minería, la siembra de plantaciones grandes de pino, el avance de la frontera agrícola, la competencia con perros ferales y domésticos mal cuidados, la quema de la vegetación del páramo y el desarrollo urbano.



En la fotografía inferior, se ve el cadáver de Felipe el primer cóndor marcado con un rastreador satelital en el Ecuador y que fue asesinado con un disparo a pocos meses de su marcaje, nótese la banda alar N°1



Foto: Hernán Vargas

Foto: Fabricio Narváez

EL CÓNDOR Y LA COMUNIDAD

¿CUÁL ES LA RELACIÓN DEL CÓNDOR CON LAS COMUNIDADES Y QUÉ PODEMOS HACER PARA APOYAR A SU CONSERVACIÓN?

Las comunidades que comparten el hábitat con el cóndor deben ser aliadas para su conservación.

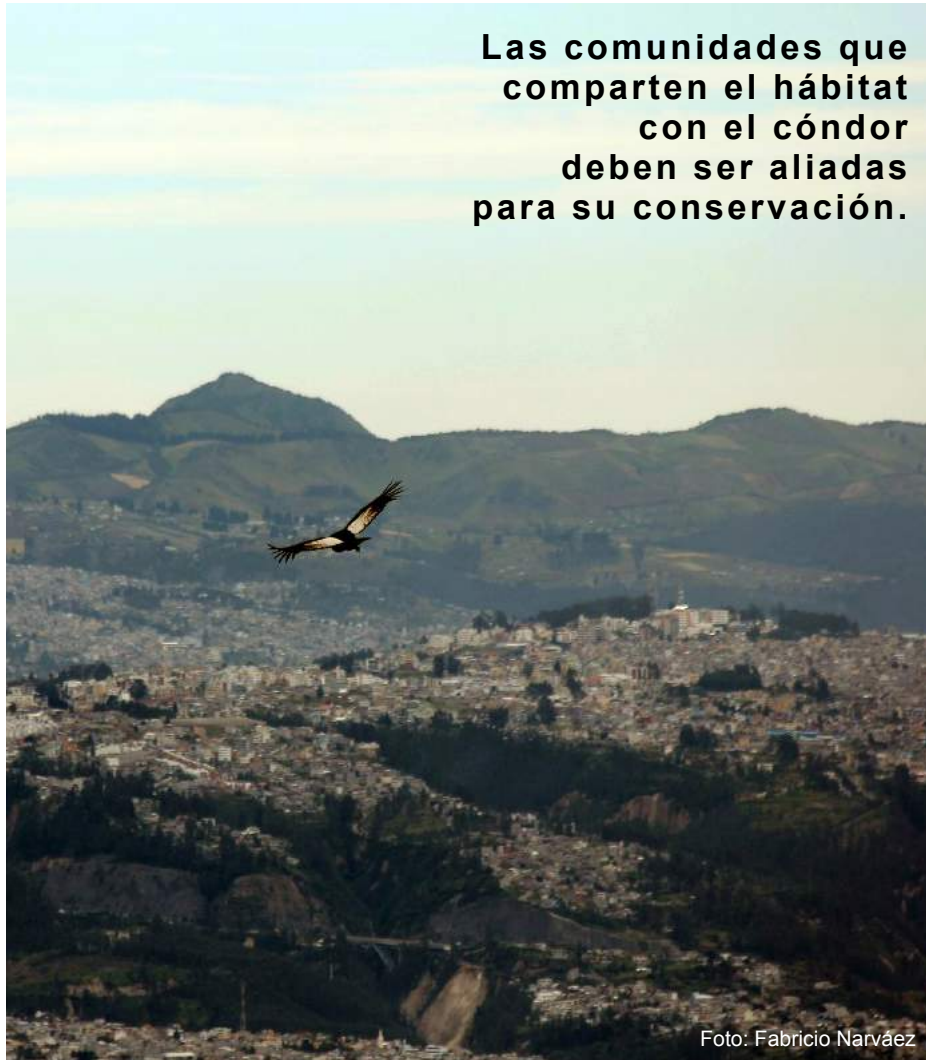


Foto: Fabricio Narváez

Ellas tienen el privilegio de disfrutar casi a diario del vuelo de estas majestuosas aves.

Cuando no se molesta a los cóndores pueden acostumbrarse a vivir cerca de la gente.

Si la comunidad cuida la integridad del páramo, ayuda a que los cóndores tengan un mejor lugar para vivir y reproducirse, a cambio de esto el cóndor limpia el páramo y cuida nuestras fuentes de agua.



Foto: Fabricio Narváez

Prestando mayores cuidados a las vacas en la época de parición y en las primeras semanas de vida de un ternero, evitamos los eventuales casos de depredación a los mismos.

También es importante que la comunidad y el estado ecuatoriano adopten prácticas amigables con el páramo evitando su quema, el sobrepastoreo, el uso intensivo para la agricultura, plantaciones forestales con especies exóticas o la minería.

Mantener una carga mínima de ganado vacuno, principal alimento del cóndor en Ecuador, dentro y fuera de las Áreas Protegidas del

Estado, es beneficioso para la especie y bien manejado causa mínimos daños al ciclo hídrico.

La “ganadería de abandono” en haciendas o comunas con áreas grandes provee de sustento alimenticio para el cóndor al permitir disponibilidad y mortalidad natural de terneros y vacas.

En algunas comunidades también ha tenido mucho éxito la cría de llamas, vicuñas y alpacas como fuente de ingresos económicos y alimento alternativo para el cóndor. Estos animales, propios de los Andes, tienen las pezuñas suaves como almohadillas de manera que dañan menos las plantas del páramo, además son más ligeras, necesitan menos alimento y resisten bien el clima. Adicionalmente, la fibra de alpaca, procesada adecuadamente, es de mejor calidad que la de oveja, por lo que tiene mejor precio en el mercado.

También como punto importante en algunos lugares donde no se ha cazado por varios años, las poblaciones de venados y otros herbívoros han aumentado trayendo nuevas fuentes de alimento para los cóndores.



Foto: Carolina Jiménez

QUÉ PAPEL JUEGA EL CÓNDOR EN LA COSMOVISIÓN TRADICIONAL ANDINA?

En la cosmovisión de las comunidades andinas a lo largo de la cordillera, el cóndor ha sido venerado como mensajero de los dioses.

Con la llegada de los españoles y la influencia de otras culturas, la divinidad de la especie fue desvaneciéndose en mitos, cuentos y leyendas.

Estas manifestaciones actualmente repercuten en contra o a favor de la conservación de la especie.

Algunas leyendas mantienen una fuerte connotación ecológica y relación armoniosa con el ser humano, como la siguiente leyenda conocida como:

“La enseñanza del cóndor”

Al calor de la tullpa (fogón), un viejo del pueblo Kitu Kara cuenta que hace mucho tiempo atrás al cóndor se le conocía cómo waska (soga), por el ruido que hacen sus alas rompiendo el viento al volar.



Un día en el pueblo de Hatun Pampa (Llano Grande), un cóndor se llevó a dos niños del pueblo. Al volar sobre las faldas del Pichincha observaron a la gente cosechando papas, maíz y trigo; y, en el valle, observaron los bosques y los ríos. Todas las personas del pueblo pensaron que el cóndor se llevó a los niños para comérselos, los padres organizaron un grupo para ir al Kuntur Wachana (nido del cóndor - wachana es parir), a rescatarlos.



Al estar cerca al nido vieron que el cóndor dejó a los niños en una piedra cerca a la cumbre del Pichincha y se alejaba. Las personas preguntaron que cómo les trató el cóndor y ellos respondieron que fue muy noble, cariñoso y sabio.

Contaron que mientras estaban en su alas les llevó a dar una vuelta sobre las comunidades y les indicaba: “esas son sus tierras, esa es su agua, esas son sus plantas, esa es su riqueza que tienen que cuidar, proteger y honrar. El consejo del cóndor fue no malgastes, no dañes, y no destruyas a la Allpa Mama (madre tierra) ni el agua que beben los cóndores y los humanos cuando baja por las cañadas.

También les contó que hay plantas que curan, otras que alimentan, hay plantas que sirven para construir y otras que sirven para destruir... tengan en cuenta y conozcan cada una de estas cosas, que hay tierras buenas y tierras malas si no las cuidamos, así mismo personas buenas y malas”.

Dicho eso, el Apuk Kuntur (autoridad cóndor), les dejó cerca de la cumbre del Pichincha y mientras se alejaba les pidió que compartan esas enseñanzas a su pueblo, a sus hijos y a los hijos de sus hijos para mejorar su vida y sus conocimientos. Las culturas andinas dan un significado mágico al cóndor pues era el encargado de unir al Hanan Pacha (mundo espiritual), con el Kay Pacha (mundo terrenal), y elevar las plegarias de los hombres hasta los dioses. Enseña que sólo con el respeto a la Allpa Mama podremos llegar al Sumak Kawsay (buena vida).



BENEFICIOS

EL BENEFICIO DE LA CONSERVACIÓN DEL CÓNDOR Y SU HÁBITAT

Un buen manejo del páramo provee servicios como el agua y aire puro para el ser humano y otros seres vivos. Con estos beneficios, la conservación del cóndor y el páramo son necesarios para la vida y aliados del desarrollo de las comunidades.

Los cóndores, alimentándose de animales muertos eliminan rápidamente estos focos de contaminación y mantienen limpio el ambiente,

ahorrando recursos al Estado evitando enfermedades contagiosas en las comunidades y ciudades.

Una potencial ventaja económica, derivada de la conservación del cóndor y su hábitat, para las comunidades es el eco-turismo.

Turistas ecuatorianos y extranjeros estarían felices de disfrutar de la observación de los majestuosos cóndores en los hermosos paisajes andinos.



Foto: Carolina Jiménez

CONSERVACIÓN

ESFUERZOS PARA CONSERVAR AL CÓNDOR ANDINO A NIVEL NACIONAL

En el marco de la “Estrategia Nacional de Conservación del Cóndor Andino” estamos desarrollando varias acciones con miras a la conservación de la especie a largo plazo.

El Grupo Nacional de Trabajo del Cóndor Andino en Ecuador (GNTCA), liderado por el Ministerio del Ambiente, agrupa a organizaciones no gubernamentales, Gobiernos Autónomos Descentralizados y personas de la sociedad civil que trabajan activamente en la conservación de la especie.

El Ministerio del Ambiente a través del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) conserva el páramo donde habita el cóndor.

Desde el 2012, del Proyecto de Investigación y Monitoreo Ecológico del Cóndor Andino en Ecuador (PICE), tiene como meta principal contribuir a la implementación de la Estrategia Nacional de Conservación mediante la generación de información científica y acciones de conservación.



Foto: Sebastián Kohn

Con esta meta máxima, ha volcado sus esfuerzos en la consecución de los siguientes objetivos:

- 1) Marcación con rastreadores satelitales,
- 2) Biología reproductiva,
- 3) Monitoreo poblacional,
- 4) Salud y genética,
- 5) Educación ambiental informal y transferencia de información generada.

Los datos satelitales en cóndores marcados indican que las áreas dentro del SNAP protegen a menos del 30% del hábitat requerido por la especie para alimentarse, anidar y descansar, por lo que es muy importante el aporte conservacionista de los sectores de la sociedad civil en tierras privadas para lograr salvar de la extinción a nuestra ave nacional.

Para mayor información, planificar charlas en sus comunidades o reportar avistamientos de cóndores contactar al PICE a:

Web: www.investigacioncondorecuador.com

Correo: info@investigacioncondorecuador.com



Créditos

Textos: Hernán Vargas, Rubén Pineida,
Fabricio Narváez, Sebastián Kohn.

Fotografías: Sebastián Kohn, Fabricio Narváez,
Hernán Vargas, Carolina Jiménez.

Diseño y diagramación: Carolina Jiménez.

