CARTILLA EDUCATIVA

El cóndor andino no puede cazar, pero tiene mucho para mostrar…

Proyecto “Conocer y Disfrutar al Cóndor”

Con el apoyo de Amigos por el Mundo de Disney

Este proyecto, que busca contribuir a conservar el cóndor andino y su ambiente natural, se está llevando a cabo de la mano de la Fundación Vida Silvestre Argentina, en el Refugio de Vida Silvestre Cerro Blanco y sus alrededores (provincia de Córdoba). Cuenta con el asesoramiento del Centro de Zoología Aplicada de la Universidad Nacional de Córdoba y con el apoyo de Amigos por el Mundo de Disney.

Estimado/as docentes:

Les acercamos esta cartilla educativa que pretende brindar información sobre el cóndor andino, de forma que la misma pueda ser utilizada como insumo de diversas acciones o proyectos en el ámbito escolar.

Hay muchas formas de vincular la temática del cóndor andino a la currícula escolar y puede ser muy interesante trabajarla de manera transversal y sumarla a los contenidos que se trabajan con los alumnos.

Esperamos que les sea de utilidad y se apropien de los contenidos, puedan transformarlos, adaptarlos y utilizarlos como una herramienta para la práctica cotidiana. Si es así, tendremos más chances de seguir disfrutando al cóndor y el resto de las especies nativas de las sierras.

¡Les deseamos el mayor de los éxitos!

Equipo Cerro Blanco y
Fundación Vida Silvestre Argentina

Ficha técnica

- Nombre común: **cóndor andino**
- Nombre científico: ***Vultur gryphus***
- Nombre quechua: **kuntur**
- Clase: **Aves**
- Orden: **Falconiformes**
- Familia: **Cathartidae**

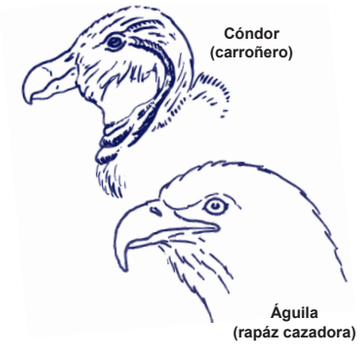
El cóndor no mata

Gracias a miles de horas de observación de especialistas, se sabe que el cóndor andino es carroñero, es decir que se alimenta de animales muertos. De esta manera, evita la acumulación de cuerpos en descomposición, previniendo la formación de focos de infección y cumpliendo un rol importante en la cadena alimentaria.

La forma del cuerpo nos confirma que no caza

Cabeza

Es pequeña en relación al cuerpo, es de color casi negro o rojizo (puede cambiar según el estado de ánimo del animal) y no tiene plumas. Se ensucia al introducirla en animales muertos, pero al ser pelada facilita su rápida limpieza. Esta es una adaptación que diferencia a las aves carroñeras de las cazadoras como las águilas. Otra diferencia es que los cóndores tienen vista panorámica, lo que les permite tener un campo visual mucho más amplio facilitando la detección del alimento. En cambio, las aves cazadoras tienen vista binocular (frontal) lo que les permite perseguir y cazar sus presas.

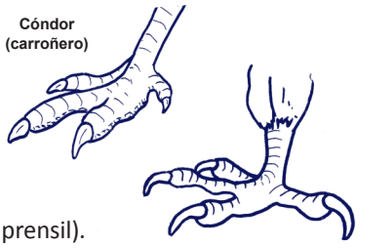


Pico

Alargado, tiene un borde cortante que termina en forma de gancho, usado para desgarrar el cuero de los animales muertos de los que se alimentan.

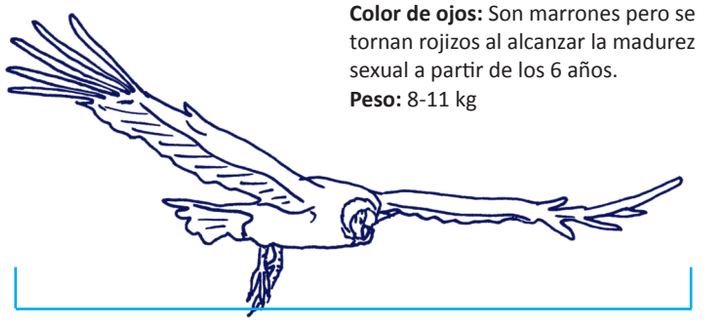
Patas

Poseen uñas cortas y poco curvas. El dedo posterior se encuentra más elevado (como las gallinas), por lo que no pueden agarrar o presionar elementos grandes o pesados (no tiene capacidad prensil). **¡Esto es muy importante, ya que la forma de sus patas no le permite levantar el peso de animales como una cría de oveja!**



Alas

Largas y anchas. Están adaptadas para planear y volar grandes distancias sin necesidad de aletear. De esta manera ahorran energía y recorren largas distancias en búsqueda de alimento.



3,2m de envergadura
1,3m de altura

Macho

Cresta o carúncula: desde el nacimiento
Pliegues: en la cara y cuello. Sus pliegues aumentan de tamaño con la edad.
Color de ojos: Marrón
Peso: 11-15 kg

Hembra

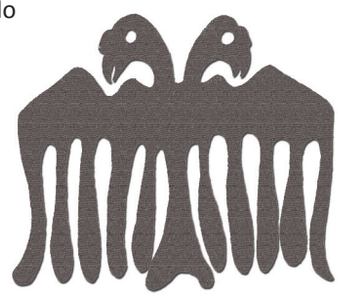
Cresta o carúncula: no posee
Pliegues: moderados
Color de ojos: Son marrones pero se tornan rojizos al alcanzar la madurez sexual a partir de los 6 años.
Peso: 8-11 kg

Relación con la cultura

El cóndor ha sido venerado por las comunidades originarias de Sudamérica, quienes lo consideraban el espíritu mismo de los Andes, siendo un nexo sagrado entre los hombres y Dios. En nuestro país hay muestras de esto, por ejemplo, en las pinturas rupestres en Cerro Colorado (Córdoba) realizadas por los sanavirones y comechingones.

Actualmente el cóndor está presente en los escudos de Chile, Bolivia, Colombia y Ecuador, y el escudo del Regimiento de Granaderos a Caballo General San Martín y ha sido inspiración de grandes poetas como Atahualpa Yupanqui y Pablo Neruda. Su imponente figura es utilizada en logos de empresas de turismo (incluso la aerolínea nacional) y también en los de las reservas que lo protegen como Cerro Blanco y el Parque Nacional Quebrada del Condorito.

Dibujo de Alexander von Humboldt (1806)



Cóndor bicefalo
Culturas Precolombinas Argentina

¿Donde habita el cóndor?

Referencias

en Argentina y Chile viven las poblaciones silvestres en mejor estado de conservación.

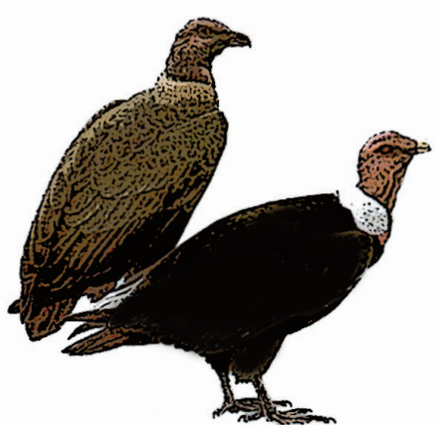
en Venezuela fue declarado extinto en 1912. Se han realizado varias liberaciones de cóndores nacidos en cautiverio.

en Colombia, Bolivia, Perú y Ecuador sus poblaciones naturales han disminuido considerablemente. En los dos últimos, se están iniciando proyectos de conservación y liberación de ejemplares provenientes de cautiverio.

Hembra de cóndor andino en su nido vigilando su huevo. (Quebrada del río Yuspe, Cerro Blanco, Cba.).

¡Muy limpitos!

"Cathartidae" la familia a la que pertenece el cóndor, es una palabra derivada del griego "Kathartes" que significa "el que limpia". Los miembros de esta familia, como los jotes, se caracterizan por alimentarse casi exclusivamente de carroña.



Juvenil

Coloración plumaje: Cuerpo y collar marrón ocráceo.
Edad: Entre 6 meses y 4 años.

Subadulto

Coloración plumaje: Cuerpo marrón ocráceo o grisáceo y collar blanco.
Edad: Entre 4 y 6 años.

Adulto

Coloración plumaje: Plumaje negro con una franja blanca sobre el dorso de las alas. Collar blanco.
Edad: mas de 6 años.

Cada vez hay menos cóndores....

Las poblaciones del cóndor han disminuido de manera drástica en diversas zonas. Algunas de las causas son:

Información equivocada

La creencia errónea de que el cóndor mata el ganado para comer, cuando en realidad es carroñero, ha hecho que se lo considere un animal peligroso y que se lo mate injustificadamente.

Muertes por consumo de cebos tóxicos

En zonas rurales, se utiliza veneno para matar animales considerados dañinos como roedores, zorros y pumas. Al alimentarse de los animales envenenados tanto el cóndor como otros carroñeros se intoxican y mueren.

Alteración de su ambiente

El ambiente natural del cóndor está sufriendo modificaciones a causa de la expansión de las ciudades y de la frontera agrícola. Por ello, su alimento comienza a escasear y además se degradan zonas para nidificación y descanso.

¿POR QUÉ CONSERVARLOS?

- Al alimentarse de animales muertos, el cóndor contribuye a la limpieza de su zona. Por otra parte, tiene un rol fundamental en la cadena alimentaria ya que abre los cueros de los animales permitiendo así, que otras especies puedan alimentarse.
- Al ser una especie tan atractiva y enigmática, moviliza personas de todo el mundo hasta los ambientes dónde vive para disfrutar de su imponente vuelo, transformándose en un atractivo turístico.
- Representa parte de la identidad de los pueblos andinos y con su desaparición, también se iría parte de nuestra cultura.
- Y no debemos olvidar lo más básico: todas las especies tienen derecho a vivir sobre la tierra.

Algunas ideas para trabajar en la escuela

Salir a observar aves, en especial cóndores y registrar su comportamiento, su anatomía, etc. Comparar con otras especies. Investigar sobre el ambiente en el que vive. Armar cadenas alimentarias. Visitar áreas protegidas como el Parque Nacional Quebrada de Condorito y el Refugio de Vida Silvestre Cerro Blanco.

Realizar murales, títeres, obras de teatro, maquetas, concursos de dibujo sobre la especie.

Investigar los valores y creencias asociados al cóndor por medio de encuentros y entrevistas con los habitantes de la zona. Realizar libros sobre mitos y leyendas asociados a la especie. Realizar búsqueda de canciones y poesías que toquen la temática.

Confeccionar mapas de distribución de la especie a nivel mundial, en el país y en la región. Incluir un mapa local con registros del grupo. Diferenciar distribución actual y del pasado. Analizar las causas.

Realizar un acuerdo entre el grupo de compromiso como guardianes de los cóndores y establecer pautas a cumplir. Implementar campañas de concientización en la comunidad educativa y local.

JP

¿Quiénes trabajan para conservar el cóndor andino?

Distintas organizaciones gubernamentales y de la sociedad civil contribuyen a la conservación del cóndor. Por ejemplo:

- La Administración de Parques Nacionales y las administraciones provinciales a través de la creación de áreas protegidas como el Parque Nacional Quebrada del Condorito y la Reserva Hídrica Pampa de Achala.
- El Refugio de Vida Silvestre Estancia Cerro Blanco que protege su hábitat y el Centro de Zoología Aplicada.

por medio del registro del primer nido de cóndores en esta reserva cordobesa en el 2008 y las posteriores observaciones realizadas.

- La Fundación Vida Silvestre Argentina a través de los refugios de vida silvestre donde habita el cóndor.
- El ZOO de Buenos Aires y la Fundación Bioandina Argentina a través del Proyecto de Conservación Cóndor Andino.
- Centro de Zoología Aplicada (Univ. Nac. Córdoba) por medio del registro y seguimiento del primer nido de cóndores en esta reserva cordobesa desde 2008 y los estudios sobre la abundancia del cóndor en el área central y extraandina de Argentina.

Sobre la Fundación Vida Silvestre Argentina y Cerro Blanco

La Fundación Vida Silvestre Argentina es una organización privada no gubernamental, de bien público y sin fines de lucro creada en 1977. Su misión es proponer e implementar soluciones para conservar la naturaleza, promover el uso sustentable de los recursos naturales y una conducta responsable en un contexto de cambio climático. Desde 1988, está asociada y representa en la Argentina a WWF, una de las organizaciones independientes de conservación más grande del mundo, presente en 100 países.

En 1987 Vida Silvestre creó la Red de Refugios de Vida Silvestre, una red de reservas privadas, que busca revalorizar económicamente los ambientes naturales, compatibilizando el uso productivo con su conservación. Por iniciativa de su propietario, Cerro Blanco se incorpora a la Red de Refugios de Vida Silvestre en el 2007. Entre los objetivos de Cerro Blanco encontramos:

- Conservar una porción de las sierras cordobesas y las especies de fauna y flora propias del área.
- Asegurar que el desarrollo de actividades recreativas, educativas y ganaderas no altere de manera significativa el Refugio.
- Alentar la conciencia conservacionista entre los visitantes y vecinos del área.

Ubicado en Tanti (Córdoba), su principal actividad económica es el turismo. En sus 400 hectáreas posee numerosos atractivos naturales, entre los que se destacan las quebradas del Río Yuspe.

Links para seguir investigando

Cerro Blanco: www.refugiocerroblanco.com.ar
Proyecto COPANACU: www.cerrocoloradoweb.com.ar
Fundación Bioandina: www.bioandina.org.ar
Centro de Zoología Aplicada: www.efn.uncor.edu/departamentos/cza/index.htm
Fundación Vida Silvestre Argentina: www.vidasilvestre.org.ar
Administración de Parques Nacionales: www.parquesnacionales.gov.ar
Parque Nacional Quebrada del Condorito: www.condoritoapn.com.ar
Secretaría Ambiente de Córdoba: www.secretariadeambiente.cba.gov.ar

FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA

Red de Refugios de Vida Silvestre
Fundación Vida Silvestre Argentina
Teléfono: 011-4331-3631
Correo electrónico:
info@vidasilvestre.org.ar
www.vidasilvestre.org.ar

Textos: Lic. Cynthia Dabul y Guardaparque Joaquín Piedrabuena - Revisión técnica: Lic. Carolina Gargiulo (Centro de Zoología Aplicada de la Universidad Nacional Córdoba) - Coordinación: Lic. Alejandra Carminati - Diseño e ilustraciones: Cristian Blanco - Fotos: Joaquín Piedrabuena (JP) y Nicolás Tizio (NT) - Fundación Vida Silvestre Argentina (2011).