

# La Naturaleza y sus Formas

Revista No 3. Enero 2022, La Naturaleza y sus Formas

## Aves carroñeras

Limpiadores de la naturaleza



03/10/2015

13/10/2021

Derechos reservados  
conforme a la ley

Itagüí - Antioquia - Colombia  
Enero 2022

Edición

Diego Hernando Jiménez Pamplona

Ornitólogo aficionado

E-mail: jimenez.diego63@gmail.com

Cel: 320 794 83 41

Tel: 2945412

Tercera edición: Enero 2022

## Contenido

Presentación

Categoría de amenaza según la UICN

Gallinazos en el territorio

Gallinazo común (*Coragyps atratus*)

¿Que atrae a los gallinazos hacia los  
basureros en la zona urbana?

Guala cabecirroja (*Cathartes aura*)

El cóndor de los Andes (*Vultur gryphus*), mayor ave carroñera del planeta.

Ruta de recolección selectiva de reciclaje separación de residuos

Recomendaciones

Referencias bibliograficas

# Categoría de amenaza según la UICN.

Es una clasificación creada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), en las que se caracterizan las especies de una región para determinar el grado de amenaza según el estado y la densidad de las poblaciones para cada una.

Por ser una revista local se toman algunos iconos usando esta clasificación global y siguiendo como referente el libro “La Guía Fotográfica de las Aves del Valle de Aburrá”.



Casi  
amenazada



Vulnerable



Nectarívoro



Carnívoro



Omnívoro



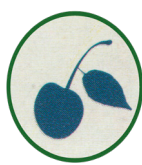
Preocupación  
menor

## Gremio trófico

El gremio trófico hace referencia al alimento o alimentos que constituyen el mayor porcentaje de la dieta de cada especie.



Granívoro



Frugívoro



Insectívoro

## Categoría de la población

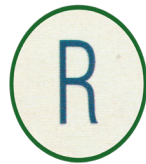
Hace referencia al estatus de las poblaciones en el Valle de Aburrá y son consideradas como especies.

**Residentes:** todas aquellas cuyas poblaciones permanecen a lo largo del año en el país y tienen sus periodos reproductivos en el mismo.

**Migratorias:** Aquellas cuyas poblaciones se reproducen en otro país.

**Endémicas:** Se encuentran exclusivamente en el país y no habitan de forma natural en ninguna otra parte, por último.

**Casi endémicas:** Cuando la mitad de su población o más se encuentra en un solo país y con extensiones menores hacia uno o más países vecinos (stiles, 1998).



Residente



Endémica



Casi  
endémica



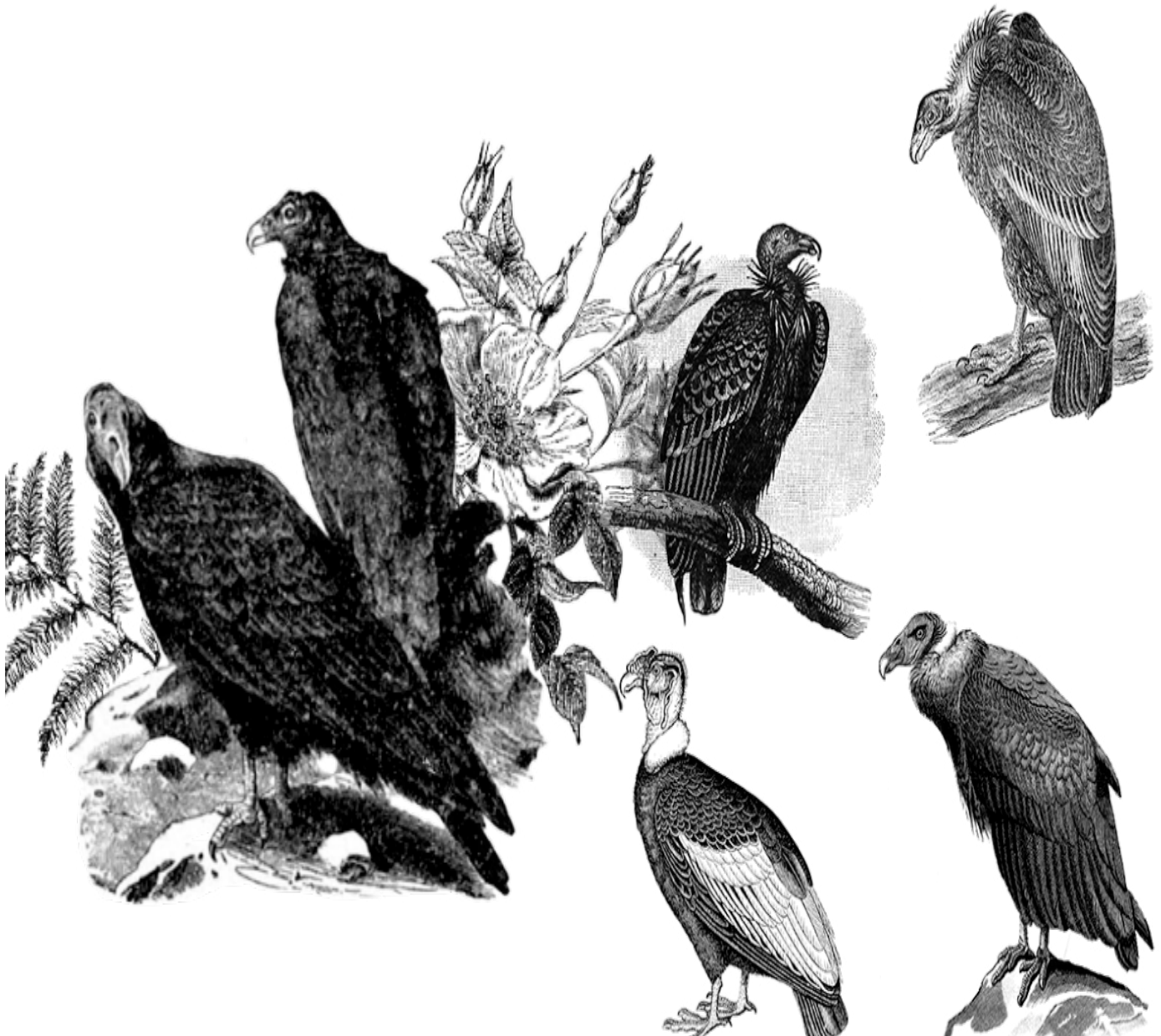
Migratoria

**Talla:** Las medidas dadas son el promedio en -cm- desde la cabeza hasta el borde de la cola, con el animal acostado sobre la espalda para cada especie según Proaves (2011).

# Cathartidae

Cathar: Gr. *katharos*,  
*kathartes* = puro, limpiamente,  
depurado. Buitres americanos,  
Zopilotes. Distribuidos por casi toda América. Se les denominan  
comúnmente zopilotes (México y Centroamérica).

Tiene cinco géneros y siete especies, de las cuales seis están  
en Colombia y dos de ellas en el Valle de Aburrá.



Fuente: [encasa.parqueexplora.org](http://encasa.parqueexplora.org)

## Gallinazos en el territorio

En el Valle de Aburrá podemos observar dos de las seis especies de catártidos de Colombia: el gallinazo negro y la guala cabecirroja.

El gallinazo negro es el más común y lo vemos en grandes grupos cerca de basureros o fuentes de alimento.

La guala cabecirroja es más solitaria y aunque ocasionalmente se une a remolinos de gallinazos, prefiere áreas abiertas y laderas.

Ambas especies son planeadoras y pueden distinguirse en vuelo por dos características: el gallinazo negro vuela con las alas negras de puntas blancas en forma plana, mientras que la guala se inclina de un lado a otro al volar, con vaivén, y pone sus alas de forma “V”, negras en la parte superior y blancas en la parte inferior.

Además del gallinazo negro (*Coragyps atratus*) y de la guala cabecirroja (*cathartes aura*) que habitan en el Valle de Aburrá, en Colombia contamos con otras cuatro especies de gallinazos.

El cóndor de los Andes (*Vultur gryphus*), ave nacional y una de las más grandes, con más de tres metros de envergadura; el sorprendente rey de los gallinazos (*Sarcoramphus papa*) que, a diferencia de los demás tiene un plumaje predominantemente blanco y colores llamativos en su cabeza. Hay otras dos especies del género *Cathartes*, la guala sabanera (*Cathartes burrovianus*) y la guala selvática (*Cathartes melambrotus*) que, como la guala cabecirroja, presentan un agudo sentido del olfato, poco Común en el mundo de las aves.

El único miembro de esta familia de aves que no se encuentra en nuestro país es el condor californiano (*Gymnogyps californianus*) que habita al sur de Estados Unidos y está en peligro de extinción.

# Gallinazo

BLACK VULTURE

*Coragyps atratus*

Común, residente (65 cm)

*Coragyps* del griego *kórax*, cuervo, *gyps*, buitre; *atratus* del latín *atratus*, vestido negro.

Los gallinazos o buitres del nuevo mundo pertenecen a la familia Cathartidae presente únicamente en América.

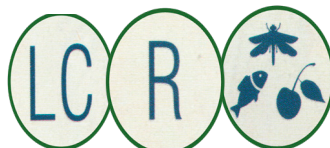
Es completamente negro, la cabeza y el cuello están desnudos, con la piel arrugada y gruesa para la adaptación de sus hábitos alimenticios. Tiene un parche blanco grisáceo en la base de las rémiges primarias que es notorio en vuelo, visto desde abajo.

se reúne en grandes grupos cerca de basureros y en cualquier lugar donde potencialmente pueda obtener alimento, o se le ve remontando vuelo en grandes grupos.

Es el gallinazo más común en Colombia, en el valle habita desde la parte baja hasta las montañas.

Fuente: Guía fotográfica del Valle de Aburrá

Se argumenta que los gallinazos han perdido las plumas en sus cabezas y cuellos como una forma de adaptación para favorecer la higiene. No



03/10/2015

tener plumas evita infecciones a las que son propensos al estar en contacto con la carroña de la que se alimentan. La piel desnuda ayuda a la termorregulación, es decir, a mantener la temperatura corporal estable.

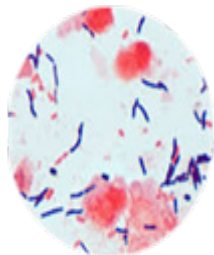
Los gallinazos se alimentan principalmente de carne descompuesta. Comerla enfermaría a la mayoría de animales pero tienen un sistema digestivo muy ácido, poderoso para eliminar microorganismos.

En sus intestinos albergan especies de bacterias anaerobias patógenas de tipo clostridia y fusobacteria a las que son resistentes y de las que pueden beneficiarse al recibir nutrientes derivados de la descomposición que propician.

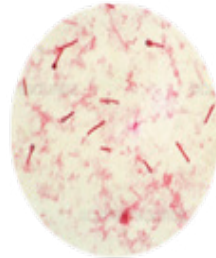
Bacterias de tipo clostridia y fusobacteria que viven en los intestinos de los gallinazos sin ocasionarles daño; a nosotros podrían lesionarnos de manera grave.



Clostridium perfringens



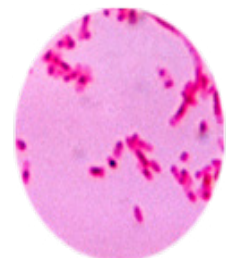
Clostridium difficile



Clostridium tetani



Clostridium botulinum



Fusobacterium necrophorum

Fuente: encasa.parqueexplora.org

La mayoría de las aves tienen un pobre sentido del olfato y un gran sentido de la visión que les permite volar seguras a altas velocidades.

Una interesante excepción es el caso de nuestra guala cabecirroja (*Cathartes aura*) capaz de percibir de lejos el olor del etil mercaptano, gas producido por los animales en descomposición que le servirán de alimento.

Gracias a su olfato esta especie puede mantenerse sola y volando a menor altura, mientras que otros gallinazos que dependen solo de la visión para encontrar su alimento, como el gallinazo negro (*Coragyps atratus*), vuelan en grupos a mayor altura para descubrir zonas más amplias y detectar a otros carroñeros que ya hayan encontrado alimento.

Se ha considerado que las aves son monógamas, como nuestro gallinazo negro (*Coragyps atratus*) que, a pesar de vivir en grandes grupos forma parejas permanentes que pueden durar años.

Los análisis de parentesco han confirmado que no existen casos de varias parejas en esta especie, aunque en otras sí se rompe la monogamia y hay reproducciones en otros individuos.

Los gallinazos hacen sus nidos en el suelo, entre rocas o en medio de densas marañas de vegetación. Ponen uno o dos huevos de color crema con manchas cafés y con una incubación de entre 39 y 41 días. Los gallinazos negros, a pesar de mantenerse en grupo, ubican sus nidos lejos de otras parejas y cuando nacen los polluelos los padres alternan turnos de un día para cuidarlos. Luego de nacer los polluelos se cubren de un plumón blanco amarilloso y permanecen en el nido entre 10 v 18 semanas



14/10/2015

Los gallinazos son limpiadores necesarios de la naturaleza. Su régimen alimentario es muy amplio e incluye todo tipo de carroña y desperdicios, frutos y desechos vegetales. Son muy importantes también en la disminución del foco de infección de animales muertos, ya que consumen con rapidez sus tejidos blandos, evitando la dispersión de patógenos, es decir, microorganismos que pueden ocasionar enfermedades.

El *Coragyps atratus* es muy abundante en la zona urbana, con solo mirar al firmamento es probable observarlo. Se han identificado dormideros con polluelos en el predio público Olivares del municipio de Itagüí; la podemos observar en las partes altas de las veredas del corregimiento El Manzanillo y la zona urbana. Bordeando la zonas limítrofes del Distrito de Manejo Integrado.

### ¿Que atrae a los gallinazos hacia los basureros en la zona urbana?



06/09/2021

su presencia en las grandes urbes se debe específicamente a la gran cantidad de residuos mal dispuestos que producen las ciudades cosmopolitas; esto implica un punto de atracción para estas aves que convergen a estos lugares en busca de sus alimentos recorriendo trayectorias significativas (Ruíz, 2014).

Las distintas especies biológicas desempeñan un importante papel no sólo como causantes de daños de tipo meramente estético, sino, sobre todo, como agentes provocadores de transformaciones químicas y/o estructurales en los materiales (Lemus et al., 2012). Por las proximidades y cercanías urbanas las aves amplían su rango de acción hacia estas como refugio, nidificación y crianza, en busca de regulación térmica y descanso. Muchas veces se ven favorecidos por las actividades humanas que acumulan materia orgánica en sitios como

basurales y mataderos (Iñigo, 1987). Según Houston (1985; 1988). *C. atratus* es más abundante en áreas abiertas y cercanas a asentamientos humanos de por lo menos 3000 personas. Aquí es donde mayor incidencia negativa hacia el patrimonio arquitectónico ocurre en el aspecto estético, por la suciedad, construcción de nidos, manchas con sus deyecciones, etc.

Los buitres del Nuevo Mundo tienen una variedad de comportamientos y factores fisiológicos para la regulación de la temperatura corporal, a saber, abrir las alas, distensión o retracción del cuello y la cabeza, y excreción de orina y heces en las patas, comportamiento llamado **urohidrosis** (Arad y Bernstein, 1988; Arad, et al., 1989; Sick, 1997). Defeca frecuentemente en sus propias patas, usando la evaporación del agua en las heces y en la orina para enfriarse, un proceso que es conocido como urohidrosis, en donde las heces son de color blanco, causa que el ácido úrico de color blanco manche sus patas. Esto enfría los vasos sanguíneos de su tarso y pies desprovistos de plumas (Feduccia, 1999). Disminuye la temperatura corporal profunda por enfriamiento evaporativo mediante intercambiadores de calor arteriovenosos (Arad et al., 1989).

*C. atratus* está extremadamente adaptado a las actividades humanas, beneficiándose de ellas, principalmente en términos de suministro de alimentos, debido al destino final de los residuos forma incorrecta. Debido al amplio crecimiento urbano, la presencia de estas aves es cada vez mayor más alto en las ciudades, siendo menos observado en áreas boscosas.

La defecación de las cigüeñas y otras aves sobre sus patas para reducir su temperatura corporal, comportamiento denominado “urohidrosis”, constituye un indicador que puede mejorar la capacidad de predecir de manera más precisa el impacto del cambio climático en la biodiversidad.

Además, dicho indicador, según las líneas de investigación realizadas por el grupo “Biología de la Conservación” de la Universidad de Extremadura (UEX), ayuda en la predicción de la vulnerabilidad de estas aves ante las altas temperaturas.

Estas investigaciones han abordado el impacto de las altas temperaturas sobre la fisiología de las aves y, en este caso, el estudio del comportamiento de disipación del calor en estas especies, y los resultados han sido publicados en la revista “Scientific Reports de Nature”.

El género *Coragyps* significa “CUERVO-BUITRE”. “PURIFICADOR”.  
 El nombre de la familia Cathartidae significa ZOPILOTE viene del *náhuatl tzo-pilotl*, donde *tzotl* significa inmundicia y *pilotl* colgar, haciendo referencia a que, al volar, los gallinazos llevan colgando de sus garras la carroña.

<p>En la lengua afro pa-lenquera, gallinazo se dice  CHOOCHOO.</p>	<p>En Colombia:  Chulo, golero o gallinazo</p>	<p>En Venezuela:  Buitre negro, jote, jote de cabeza negra, zamuro.</p>
<p>En México y El Salvador Zopilote, zopilote negro o nopo. En la región de Tabasco (estado del sureste de México) también es llamado  Chombo.</p>	<p>En Honduras y Guatemala: Zopilote o zope.</p>	<p>En Bolivia: Sucha.</p>
<p>En Panamá: Gallote o gallinazo</p>	<p>En Costa Rica y Nicaragua:  Zoncho <small>09/2021</small></p>	<p>En Ecuador: Gallinazo negro</p>
<p>En Chile y Argentina: Jote</p>	<p>En Argentina y Uruguay: Cuervo</p>	<p>En Paraguay, sur y centro de Brasil, y noreste de Argentina El nombre de Guaraní, YRYVU (Cuervo)</p>
<p>En Brasil: También se le denomina Urubu.</p>	<p>El nombre común “BUITRE”. se deriva de la palabra en latín <i>vultur</i>, que significa “DESTROZADOR”.</p>	<p>El nombre de la especie, <i>atratus</i>, significa “VESTIDO DE NEGRO”. (del latín <i>ater</i>, ‘negro’).</p>

# Guala cabecirroja

TURKEY VULTURE

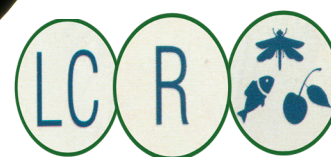
*Cathartes aura*

Común, residente (75 cm)

*Cathartes* del griego *khatarzó*, limpiar. Purificar, liberar; *aura* de aouroá, nombre de la lengua aborigen que le daban los indígenas mexicanos a la Guala común.



13/10/2021



Es de color negro-parduzco, tiene una cera alargada con perforaciones en las narinas pronunciadas. La cabeza y el cuello desnudos, rojizos con un parche blancuzco en la nuca. En vuelo se inclina de un lado a otro manteniendo las alas en forma de “V” generalmente se le ve solitaria o en pequeños grupos unidos a otros gallinazos. Vuela a gran altura y con gran agilidad, en vuelo se le puede distinguir del gallinazo común por tener rémiges primarias de color gris pálido en la parte inferior, está ampliamente distribuido en el valle.

Fuente: Guía fotográfica del Valle de Aburrá

## Características del cóndor andino

El cóndor, cóndor de los Andes, cóndor andino o, como se llama científicamente, *Vultur gryphus* está considerado como la mayor ave carroñera del planeta.

Se caracteriza por su plumaje negro, acompañado de plumas blancas en la parte más extrema de las alas, así como en la parte del cuello, que forman un collar blanquecino alrededor y que, sin duda, es uno de sus rasgos más característicos.

Esta ave se alimenta de la carroña, es decir, de animales muertos; de hecho, puede llegar a pasar hasta varias semanas sin probar bocado, aunque, una vez que encuentra alimento, puede llegar a ingerir hasta cinco kilos de carne de una sentada.

Se trata de un ave que anida en zonas escarpadas y montañosas.

Su principal hábitat se encuentra en la región andina, extendiéndose su territorio natural desde Colombia y Venezuela hasta Chile y Argentina.

Los grandes animales suelen ser los que más padecen las acciones del ser humano y, entre ellos, el cóndor es una de las especies que más ha sufrido durante el último siglo la persecución y hostigamiento del hombre.

Esto lo ha llevado a estar entre las especies de aves más amenazadas, situándose, hoy en día, en peligro de extinción. Sin embargo, gracias a varios programas de protección, así como a programas destinados a su cría y posterior puesta en libertad, es posible que se consiga revertir esta situación, garantizando a esta ave sudamericana un futuro.

Esta gran ave se encuentra actualmente entre las especies amenazadas. De hecho, figura en la lista de Especies en Peligro desde el año 1970. Esto se debe a varios motivos, entre los que figuran algunos naturales y otros debidos a la mano del hombre.

Respecto a las causas naturales que hacen que el cóndor esté en peligro de extinción, cabe destacar su baja tasa de reproducción. El cóndor es una especie que se reproduce a una velocidad muy baja. Se considera que cada pareja de cóndores pondrá un huevo cada dos años, lo que hace que el índice de nacimientos de nuevos ejemplares sea realmente bajo.

No obstante, esta baja tasa de reproducción, se ve compensada por una longevidad excepcional. Los cóndores andinos alcanzan su madurez sexual en torno a los 5 años de edad, y pueden llegar a vivir más de 50 años, llegándose al caso de algunos especímenes que han alcanzado los 75 años en cautividad. De este modo, a pesar de su baja tasa de reproducción, cada individuo puede llegar a tener una descendencia considerable.

Sin embargo, el problema más acuciante al que se enfrenta el cóndor no es

debido a su lenta reproducción, sino a las acciones del ser humano que los ha perseguido y destruido su hábitat durante años.

Estas son las principales causas relacionadas con los humanos de que el cóndor esté en peligro de extinción.

Uno de los problemas principales a los que se ha enfrentado el cóndor viene de la mano de algunos ganaderos, que colocan carroña envenenada porque consideran que estas aves suponen una amenaza para su ganado.

Así mismo, los cazadores constituyen otro sector que ha perseguido sistemáticamente al cóndor, lo que supuso que en el siglo XX su población se viera tan mermada.

Por último, otro de los factores que no se puede obviar es la destrucción de su hábitat debido a la deforestación y la urbanización del terreno, lo que conlleva que encontrar comida sea mucho más complicado lo que, al mismo tiempo, produce dificultades añadidas a la supervivencia de este ave sudamericana. A modo de resumen, las principales causas del peligro de extinción del cóndor son:

- Baja tasa de reproducción.
- Alimento envenenado por conflictos en la ganadería.
- Cazadores.
- Destrucción del hábitat.

# Ruta de recolección selectiva de reciclaje separación de residuos

Serviaseo Itagui S A S E S P

Teléfono 3113034693

Dirección Actual CALLE 37 B 42 290

Más información

**Itagüí recicla**

3737676 ext. 3300



**Bolsas de color blanco:**  
residuos aprovechables  
plástico, vidrio, metales,  
papel y cartón.



**Bolsas de color negro:**  
residuos no aprovechables  
como papeles metalizados  
contaminados con comidas  
entre otros.



**Bolsas de color verde:**  
residuos orgánicos aprovecha-  
bles como restos de comida y  
desechos agrícolas.

# Recomendaciones

Debido a la problemática generada en botaderos de basuras sin control, en las zonas urbanas y rurales se requiere una educación ambiental sobre la separación de residuos orgánicos húmedos que se descomponen fácilmente y generan malos olores, los cuales atraen aves carroñeras, ratas y otras especies que pueden afectar la salud en personas y mascotas.

La presencia de las aves carroñeras en la ciudad, siendo esta un ecosistema artificial, no está justificada, puesto que la eliminación de los residuos sólidos, es función municipal y que debe estar sostenida en la educación de la población.

La presencia de estas aves por la falta de educación ambiental (residuos orgánicos en descomposición) generados por las comunidades, está alterando el paisaje urbanístico, siendo desagradable transitar por las calles de la ciudad y apreciar en determinadas horas del día como se empiezan a posar en postes, techos, paredes, provocando que desgarran bolsas plásticas en busca de alimento.

# Referencias bibliograficas

Gallinazos: maravillosos perseguidos  
[encasa.parqueexplora.org](http://encasa.parqueexplora.org)

La defecación de las aves sobre sus patas, un indicador del cambio climático.  
<https://www.efe.com/efe/espana/efefuturo>

El gallinazo de cabeza negra *Coragyps atratus* (CATHARTIDAE) en el deterioro del patrimonio arquitectónico.  
José Nicanor Gutiérrez Ramos & 2Víctor Manuel Fernández Aznarán

Ubicación : Wiki Aves de Colombia - Universidad Icesi - Cali, Colombia

Diccionario de los nombre de las aves de Colombia  
Sociedad Ornotológica de Antioquia y Universidad del Bosque

Etimología de las familias de aves para una identificación práctica  
Oscar Ramírez A. Mariana López F. Escuela de ciencias biológicas

Guía fotográfica de la aves del Valle de Aburrá  
Ulises Muñoz-Juan Ochoa- Wilmer Quiceno- Victor Quiroz

<https://www.ecologiaverde.com/>

Programa de Guardabosques Itagüí

Aves Itagüí 2018  
Diego H. Jiménez