

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Buteo albigula</i> (Philippi, 1899)
NOMBRE COMÚN:	aguilucho chico, White-throated Hawk (Inglés)
Sin imágenes	

Taxonomía (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie)			
Reino:	Animalia	Orden:	Accipitriformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Accipitridae
Clase:	Aves	Género:	<i>Buteo</i>

Sinonimia (otros nombres científicos que la especie ha tenido, pero actualmente ya no se usan)

Antecedentes Generales (breve descripción de los ejemplares, incluida características físicas, reproductivas u otras características relevantes de su historia natural. Se debería incluir también aspectos taxonómicos, en especial la existencia de subespecies o variedades. Recuerde poner las citas bibliográficas)
<p>Aspectos morfológicos Largo 40-46 cm. Envergadura 84-102 cm. Largo de cola 16-20 cm. Hembras de mayor tamaño que los machos (2-20%). <i>Buteo</i> de pequeño tamaño, es el más pequeño y compacto de Chile. Café oscuro por arriba, incluso las mejillas alcanzan ese color. Cola café con pequeñas y delgadas bandas negras siendo la subterminal un poco más ancha, principalmente blanco por abajo, pero con un color pardo rojizo oscuro a los lados del cuello y pecho. La garganta completamente blanca. Pequeñas manchas en forma de lágrimas variables dispersas en el pecho y vientre. Muslos con barras acaneladas. El juvenil es similar al adulto por arriba, cara rayada, especialmente marcadas en las mejillas con el caso menos marcado que el adulto. La cola está más finamente rayada que ene al adulto. El ojo en los adultos es de color café, siendo más pálido en los juveniles. Patas y cera de color amarillo (Ferguson-Lees and Christie 2001).</p> <p>Aspectos reproductivos Los individuos arriban a sus sitios reproductivos a comienzos de la primavera austral. Construyen sus nidos en árboles nativos como Laurel (<i>Laurelis sempervirens</i>), Lengua (<i>Nothofagus oblicua</i>), Peumo (<i>Cryptocarya alba</i>), Tapa (<i>Laurelopsis philippiana</i>) y Roble de Santiago (<i>Nothofagus macrocarpa</i>) a una altura de 20-30 metros (Medel-Hidalgo 2014, Rivas-Fuenzalida et al. 2015). También utiliza especies exóticas como el Pino insigne (<i>Pinus radiata</i>). Los sitios de nidificación se suelen encontrar entre los 150 – 1.800 MSNM, por lo general en quebradas que tienen bosques con una amplia diversidad estructural. El periodo de incubación va desde los meses de noviembre a diciembre y generalmente incuban un solo huevo, excepcionalmente pueden ser dos (Ojeda et al. 2003, Pavez et al. 2004, Medel-Hidalgo 2014, Trejo et al. 2006).</p> <p>Alimentación Se alimenta principalmente de lagomorfos, pequeños roedores, aves, lagartijas. Pavez (2000) describió que en Chile se alimenta de insectos durante el vuelo. Datos cuantitativos de un análisis combinado de egagrópilas, restos de presa y entrega de presas en el nido, provenientes de la temporada reproductiva en Argentina indican que se alimenta de una alta proporción de insectos (superior al 68%). Algunas especies presa son la liebre (<i>Lepus europaeus</i>), cernícalo (<i>Falco sparverius</i>), cachaña (<i>Enicognathus ferrugineus</i>) y pájaro carpintero (<i>Campephilus magellanicus</i>), Iguana chilena (<i>Callopistes maculatus</i>) (Alvarado et al. 2015, Trejo et al. 2006).</p>

Distribución geográfica (extensión de la presencia) (mencione si la especie es endémica de Chile. Señalar la distribución geográfica de la especie, incluyendo su presencia en otros países donde se distribuye naturalmente. Se debe dar especial énfasis para describir la distribución en Chile, indicando también si la especie es migratoria. Será de gran relevancia que pueda entregar una estimación, en Km², de la Extensión de la Presencia de la especie en Chile. Señale un listado, lo más exhaustivo posible, de las localidades donde la especie ha sido registrada u observada, indicando las fuentes de referencia o citas, así como las coordenadas geográficas en caso de que las tenga).

El Aguilucho chico es una rapaz migratoria que habita desde Colombia y Venezuela hasta el sur de Chile y Argentina. En la parte norte de su distribución habita en los bosques subtropicales de los Andes donde pasa el invierno, mientras que en la zona sur habita el bosque temperado lluvioso donde se reproduce (Corales et al. 2015, Gelain et al. 2001, Pavez 2000, Trejo et al. 2006, 2007).

En Chile, se distribuye desde la región de Arica y Parinacota hasta la región de Aysen, aunque la distribución en el extremo norte se debe principalmente a que esta es una especie migratoria que puede usar como ruta migratoria la precordillera de la zona norte (González et al. 2015, Medel-Hidalgo 2018). Sin embargo, su distribución reproductiva se restringe a la zona centro y sur de Chile, desde la región de Valparaíso (Pavez et al. 2004) y la región de Aysén (Figuroa et al. 2002). Prefiere bosques caducifolios y siempreverdes de la cordillera de la Costa y de los Andes. Sus nidos se ubican principalmente en grandes árboles nativos en remanentes mas de 200 ha (Gelain et al. 2001, Pavez et al. 2004, Rivas-Fuenzalida et al. 2015, Trejo et al. 2001), aunque existe un registro de nidificación exitosa en el margen periurbano de la ciudad de Concepción, en el Cerro Caracol, donde la vegetación dominante son especies exóticas de Pino insigne (*Pinus radiata*) y Eucaliptus (*Eucalyptus globulus*) (Rivas-Fuenzalida et al. 2015). Su rango altitudinal de desde el nivel del mar hasta los 2.500 MSNM.

Regiones en Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, del Libertador General Bernardo O'Higgins, Maule, BíoBío, Araucanía, Los Lagos, Los Ríos, Aysén, Ñuble, Metropolitana.

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela

Tabla de registros: No aplica.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional (señalar la información que conozca en relación con la abundancia de la especie en Chile, considerando en la medida de lo posible los individuos maduros y los juveniles de la población o subpoblación. Recuerde poner las citas bibliográficas)

En Chile el tamaño poblacional no ha sido estimado. A nivel global su población se estima entre 1.000 – 10.000 individuos, con una población adulta entre 670 – 6.700 individuos (BirdLife 2019). Gelain et al. (2001) registró una densidad de al menos 4 parejas reproductivas en 53 km².

Tendencias poblacionales actuales (describir la información que conozca que permita estimar si la especie está disminuyendo, aumentando o se encuentra estable, ya sea en cuanto a su distribución geográfica o bien abundancia poblacional. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Debido a sus hábitos esta especie ha sido considerada tradicionalmente como Rara (Alvarado et al. 2015). Según Jaksic y Jiménez (1986) sus poblaciones estarían disminuyendo debido a la pérdida y fragmentación de bosque.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación) (definir y caracterizar las preferencias de hábitat de la especie, subespecies y/o poblaciones según corresponda, para su distribución nacional, considerando cantidad y calidad del hábitat. Además, en caso de ser posible, se debe indicar la superficie, en Km², del Área de Ocupación que la especie tiene en Chile. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Prefiere el interior de bosques dominados por *Nothofagus* a altitudes entre los 150-1800 MSNM para nidificar (Medel-Hidalgo 2018, Trejo et al. 2006).

Seleccionan árboles de un rango de 20-30 metros para construir sus nidos, los cuales generalmente están cercanos a claros en el bosque lo que aumenta la incidencia de luz sobre el nido y pichones, además de permitir un mejor desplazamiento para la especie (Medel-Hidalgo 2014, 2018). Su territorio de caza se extiende al borde de los bosques y praderas cercanas a parches de bosque (Trejo et al 2006). Se ha observado en plantaciones de pino adulta con parches de bosque nativo en su interior (Santander Obs. Pers.) y nidificando en ambientes periurbanos en la zona centro-sur de Chile (Rivas-Fuenzalida et al. 2015).

Principales amenazas actuales y potenciales (describir las amenazas que afectan, han afectado o afectarán a la especie, incluso cuando se trate de causas naturales como por ejemplo tormentas o erupciones volcánicas. Señale la proporción de la población que se sufriría esta amenaza. Si es posible también incluya los cambios de estado de los ecosistemas en que habita la especie. Además, si existen antecedentes sobre la fragmentación de las poblaciones, ésta debería ser incluida en esta sección. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Pérdida y destrucción de hábitat:

La fragmentación de los bosques y el deterioro del hábitat producto de la expansión humana y su acción como agente modificador del paisaje mediante la intensificación de la agricultura y silvicultura, son las principales causas de pérdida de la biodiversidad (Barrientos & Arroyo 2014). La amenaza más común para las aves rapaces en general es la agricultura y acuicultura. La segunda causa de amenaza es la tala y cosecha de bosques para la producción de madera y celulosa (McClure et al 2018). Especies como el Aguilucho chico dependen directamente de la presencia de bosques nativos para el desarrollo de actividades como la reproducción y caza. La ausencia de bosques naturales podría estar conduciendo a esta especie a utilizar hábitats subóptimos como plantaciones forestales y/o ambientes periurbanos (Rivas-Fuenzalida 2015).

Persecución humana

La persecución humana podría estar afectando negativamente a la especie. Es sabido que en sectores rurales las comunidades de personas persiguen a las aves rapaces debido a que estas se alimentan de animales domésticos, especialmente gallinas. A pesar de que el Aguilucho chico es poco propenso a cazar aves de jaula, los campesinos cazan de forma indistinta a todas las aves rapaces, destruyen sus nidos y matan a los pichones (Jaksic y Jiménez 1986).

Interacciones con infraestructuras humanas

El desarrollo de proyectos eólicos en la zona sur de Chile y el aumento del tendido eléctrico de transmisión y distribución para proveer de energía a la población humana podría afectar negativamente a la especie. Las aves rapaces son el grupo de especies más propensas a sufrir colisiones con los aerogeneradores (Farfán et al. 2017). De la misma forma, el tendido eléctrico impacta negativamente sobre las aves rapaces puesto que estas colisionan con el tendido y/o se electrocutan (Bernardino et al. 2018). El aguilucho chico es una especie migratoria que se ve expuesta a este tipo de proyectos energéticos a lo largo de toda su distribución y durante el desplazamiento en sus rutas migratorias. Es conocido el impacto de las estructuras eólicas y eléctricas sobre las poblaciones de aves rapaces migratorias alrededor del mundo (Smith and Dwyer 2016).

Estado de conservación (señalar si la especie ha sido previamente clasificada en alguna lista nacional, mencionando la categoría asignada. Además, si conoce de programas o acciones de conservación que involucren la especie menciónelas en esta sección. Señalar, además, si es posible, la presencia y situación de la especie en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE). Recuerde poner las citas bibliográficas)

Rara según Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

Experto y contacto (En caso de saberlo, entregue nombre de experto(a)s en la especie que se

presenta, señalando institución donde trabaja, y datos sobre cómo contactarlo (dirección, Teléfono y/o E-mail))

Bibliografía (listar todos los documentos que ustedes utilizaron o revisaron para confeccionar el Formulario de Sugerencia de Especies para Clasificar. Para Artículos en Revistas, señalar: autores, año de publicación, título completo del artículo, nombre de la revista, volumen de la revista, número del ejemplar y la página inicial y final del artículo.
Ejemplo: BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de las cactáceas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 69-89.)

Alvarado S., Figueroa R., Valladares P., Carrasco-Lagos P. & Moreno R. 2015. Aves Rapaces de la Región Metropolitana de Santiago, Chile. Seremi del Medio Ambiente Región Metropolitana de Santiago, Universidad Santo Tomás y Universidad de Chile.

Barrientos R, Arroyo B. 2014. Nesting habitat selection of Mediterranean raptors in managed pinewoods: searching for common patterns to derive conservation recommendations. *Bird Conservation International* 24:138-151

Bernardino J., Bevanger, K., Barrientos R., Dwyer J. F., Marques A. T., Martins R., Shaw J., Silva J. & Moreira, F. (2018). Bird collisions with power lines: State of the art and priority areas for research. *Biological Conservation*, 222(June), 1–13.

BirdLife International (2019) Species factsheet: *Buteo albigula*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 24/05/2019.

Corales ES., Sepúlveda M., González B., Schlatter R., Alvarado S. & Figueroa R. 2015. Range extension of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) en la Patagonia Occidental, Chile. *Revista Chilena de Ornitología* 21 (1-2): 131-133.

Farfán MA., Duarte J., Fa J., real R. & Vargas JM. 2017. Testing for errors in estimating bird mortality rates at wind farms and power lines. *Bird Conservation International* 27:431-439.

Ferguson-lees J. & Christie D.A. 2001. *Raptors of the world*. Houghton Mifflin Company, New York.

Figueroa R., Corales SE., Valdivia H. & Alvarado S. 2002. Presence of the White-throated hawk (*Buteo albigula*) in the temperate rainforest of Aysén, southernmost Chile. *Ornitología Neotropical* 13:427-432.

Gelain M., Ojeda V., Trejo A., Sympson L., Amico G. & Vidal R. 2001. Nuevos registros de distribución y nidificación del aguilucho andino (*Buteo albigula*) en la Patagonia Argentina. *Hornero* 16:85-88.

González B., Vukasovic MA. & Estades C. 2015. Presencia del aguilucho chico (*Buteo albigula*) en el extremo norte de Chile. *Boletín Chileno de Ornitología* 21(1-2): 128-130.

Jaksic F. & Jiménez J. 1986. The conservation status of raptors in Chile. *Bird of prey Bulletin* 3:95-104.

McClure CJW., Westrip J., Johnson J., Schulwitz SE., Virani M., Davies R., Symes A., Wheatley H., throstrom R., Amar A., Buij R., Jones V., Williams N., Buechley E. & Buutchart S. 2018. State of the world's raptors: Distributions, threats, and conservation recommendations. *Biological Conservation* 227:390-402.

Medel-Hidalgo J. 2014. Conducta reproductiva del aguilucho chico (*Buteo albigula*) en la ecorregión del bosque templado valdiviano, Valdivia, Chile. BS Thesis, Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

Medel-Hidalgo J. 2018. Aguilucho chico (*Buteo albigula*) 338-339pp. En: Medrano F, Barros R, Norambuena HV, Matus R & Schmitt F. Atlas de las Aves Nidificantes de Chile.

Red de Observadores de Aves y Vida silvestre de Chile. Santiago, Chile.

Ojeda V., Gelain M., Sympson L. & Trejo A. 2003. Desarrollo morfológico y conductual de pollos de aguilucho *Buteo albigula* (Aves: Accipitridae) en el noreste de la Patagonia argentina. Revista Chilena de Historia Natural 76: 451-457.

Pavez E., González C., González B., Saucedo A., Alvarado S., Gabella JP. & Arnelo A. 2004. Nesting of the White-throated hawk (*Buteo albigula*) in deciduous forests of central Chile. Journal of Raptor REsearch 38: 186-189.

Pavez E. 2000. Movimientos migratorios de *Buteo albigula* en Chile. Boletín Chileno de Ornitología 13:64.

Rivas-Fuenzalida T., Asciones-Contreras N., Maureira A., Almonacid M., Cifuentes E. & Roa K. 2015. Nidificación del aguilucho chico (*Buteo albigula*) en un hábitat exótico dentro de un área urbana del sur de Chile. Boletín Chileno de Ornitología 21(1-2): 134-139.

Smith JA. & Dwyer J. 2016. Avian interactions with renewable energy infrastructure: An update. The Condor 118:411-423.

Trejo A., Ojeda V. & Sympson L. 2001. First nest record of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) in Argentina. Journal of Raptor Research 36:169-170.

Trejo A., Figueroa R. & Alvarado S. 2006. Forest-specialist raptors of the temperate forests of southern South America: a review. Revista Brasileira de Ornitologia. 14, 317–330.

Trejo A., Capllonch P. & Sympson L. 2007. Migratory status of the white-throated hawk (*Buteo albigula*): what do we know up to now? Ornitología Neotropical 11-19.

Antecedentes adjuntos (Indicar, de la bibliografía anterior, los archivos electrónicos o los documentos en papel que se adjuntan al formulario, señalando si están en formato electrónico o en papel, y nombre del archivo si corresponde)

Sitios Web citados (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

Autores de esta ficha (Señalar el nombre completo de quien compiló o elaboró la ficha de antecedentes que se presenta; mencionando la institución donde trabaja en caso que corresponda, dirección; teléfono, E-mail y/o forma preferencial de contacto)

Francisco Santander y Sergio Alvarado
AvesChile (Unión de Ornólogos de Chile)
info@aveschile.cl

Ilustraciones incluidas (Adjuntar, si es posible, imágenes de la especie en cuestión, incluido mapa de distribución, en formato SIG en caso que así los tenga. Debe señalar la fuente de cada imagen. En caso que la imagen sea de vuestra autoría, señale si ella puede sea utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)

Observaciones (adjunte comentarios y sugerencias que desee formular, así como cualquier otra información adicional que estime pertinente indicar)

Mapa de distribución de especie