

FICHA FINAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

AVISO: Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

INICIO: Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

PAC: Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

FINAL: Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Nothoprocta perdicaria (Kittlitz)

Nombre común

Perdiz chilena, perdiz, inambú chileno, tinamú chileno, Pisaca, Vudu, Fuisu



Perdiz chilena (*Nothoprocta perdicaria*). Autor: Vicente Pantoja

Propuesta FINAL de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 23 de mayo de 2023, consignada en el Acta Sesión N° 06, del 19no proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Nothoprocta perdicaria* (Kittlitz), “perdiz chilena”, “perdiz”, “inambú chileno”, “tinamú chileno”, “pisaca”, “vudú”, “fuisu”**

Ave de 29-30 cm de largo, 20 a 22 cm cuando camina y 410-425 gramos de peso. Pico curvado color cuerno a café oscuro, patas gruesas amarillo pálido. Patrón de colores ocres y grises en el dorso, cara beige con lista ocular descendente oscura, y lista malar corta. Corona oscura. Cuello pardo con manchas en parte baja, pecho gris con rayas del diseño por los lados. Juveniles: pecho blanco, dorso jaspeado, cara listada.

Especie endémica de Chile. Se distribuye desde el Parque Nacional Llanos de Challe al sur de la Región de Atacama, hasta el Estero Reloncaví en la Región de Los Lagos. Se distribuye entre los 0 y los 2.400 msnm.

Presenta dos subespecies, *N. perdicaria perdicaria* distribuida desde el sur de la Región de Atacama hasta Ñuble, y *N. perdicaria sanborni*, distribuida desde el Maule hasta el Estero Reloncaví, Región de los Lagos.

El Comité discute si se separan para su clasificación las subpoblaciones de ambas subespecies, sin embargo, se estima que no existen diferencias significativas en la situación ecológica que enfrentan. Faltan estudios para determinar la dinámica de sus subpoblaciones (posible disminución de esta especie como especie objetivo de cazadores y el efecto del aumento de la extensión y frecuencia de incendios forestales). La mayoría del Comité manifiesta su preocupación sobre la caza legal de esta especie, considerando que es endémica de Chile.

Así este Comité estima que, en base a la información disponible, esta especie no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazada. Respecto al criterio B, no está cerca de cumplir ningún umbral para ninguna variable o subcriterio para categoría Vulnerable, por lo que se clasificaría como Preocupación Menor (LC). Respecto a los criterios A, C, D y E no hay información suficiente para definir alguna categoría por lo se la clasificaría como Datos Insuficientes (DD).

Se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		DD	-
B	***	LC	-
C		DD	-
D		DD	-
E		DD	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazada), por lo que se clasificaría como Preocupación Menor (LC).

Taxonomía

Nothoprocta perdicaria (Kittlitz)

Familia

Tinamidae

Sinonimia

Crypturus perdicarius
Nothura punctulata
Nothura coquimbica
Nothura perdicaria
Rhynchotus perdicarius
Rhynchotus perdix
Rhynchotus punctulatus
Rhynchotus cinerascens

Antecedentes Generales

Posee dos subespecies, *N. perdicaria perdicaria* distribuida desde el sur de la región de Atacama hasta Ñuble, y *N. perdicaria sanborni*, distribuida desde el Maule hasta el Estero Reloncaví, Región de los Lagos.

Aspectos morfológicos

Adulto: Ave de 29-30 cm de largo, 20 a 22 cms cuando camina y 410-425 gramos de peso. Pico curvado color cuerno a café oscuro, patas gruesas amarillo pálido. Patrón de colores ocre y grises en el dorso, cara beige con lista ocular descendente oscura, y lista malar corta. Corona oscura. Cuello pardo con manchas en parte baja, pecho gris con rayas del diseño por los lados. Subespecie sanborni posee el pecho pardo y barras más rojizas en partes superiores y rabadilla.

Juveniles: pecho blanco, dorso jaspeado, cara listada.

Alimentación y conducta de forrajeo

Se alimenta principalmente de semillas e insectos, busca su alimento en el suelo hurgando con su pico y patas.

Los padres alimentan a sus pichones con gusanos, isópodos, ortópteros, semillas, fibras vegetales y otros insectos.

En un estudio de dieta se detectó que prefiere semillas de plantas nativas antes que las de especies cultivadas.

Aspectos reproductivos y conductuales

Polígamas, los machos se reproducen con varias hembras, las que ponen sus huevos en el mismo nido y que luego el macho incuba. En una misma temporada una hembra es capaz de poner hasta 30 huevos, en nidos de distintos machos.

En incubadora artificial los huevos eclosionan en 19-21 días, de manera sincrónica, los pichones son cuidados por los machos, quienes les enseñan a forrajear y los protegen.

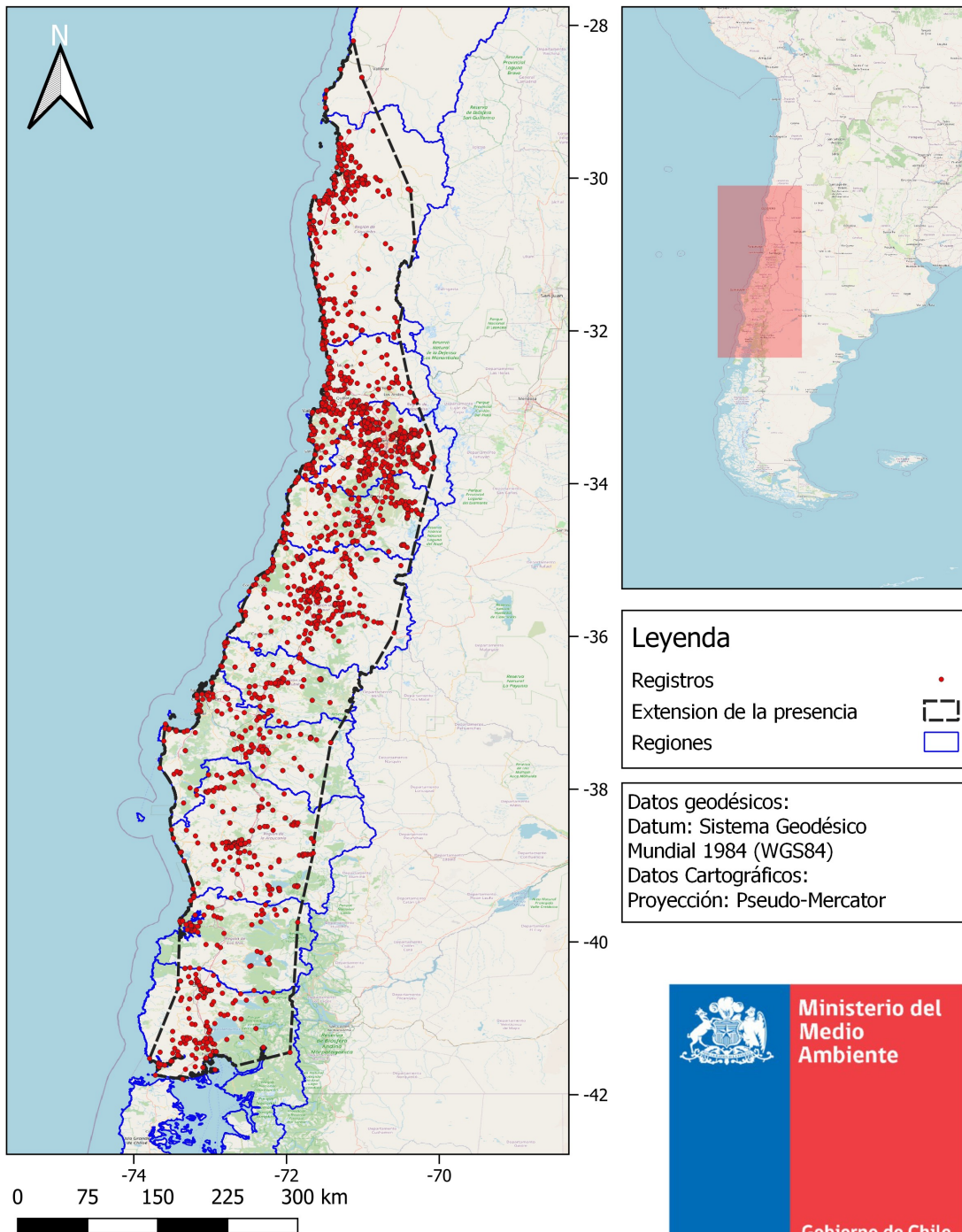
Luego de un mes y medio los pichones se independizan de los padres, y se pueden reproducir desde el primer año de vida.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Chile. Se distribuye desde el Parque Nacional Llanos de Challe al sur de Atacama, hasta el Estero Reloncaví. Además, fue introducida en 1888 a Isla de Pascua (Toro, 1892 citado en Marín y Cáceres, 2010). Se distribuye entre los 0 y los 1.600-1.700 (Marín, 2004), 1.800 msnm (Barros, 1914), 2.000 msnm (Rottmann, 1968; Jaramillo, 2003) y Couve et al. la mencionan hasta los 2.400 msnm, en los registros de eBird hay algunos registros sobre los 2.400 msnm.

La extensión de la presencia en el continente es de 197.734 km² de acuerdo a los 4.742 registros contabilizados en la plataforma eBird, además de 139 km² en Isla de Pascua.

Nothoprocta perdicaria (Kittlitz)



Los mapas aquí presentados que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al artículo 2°, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

La población nacional (y global) de la Perdiz no ha sido calculada, sin embargo, al año en eBird se registran 1.029 individuos en promedio a nivel nacional (desde el 2016 al 2021), cabe destacar que esto no es un muestreo metódico y mucho menos corresponde a un censo de la especie.

Tendencias poblacionales actuales

Actual e históricamente ha sido una especie apetecida por cazadores, lo que ha impactado a sus poblaciones y ha generado que su densidad decaiga, por otro lado, hace más de 100 años ya se mencionaba que por acciones humanas la especie había sido extirpada de ciertos sectores y fundos (Barros, 1914). En antiguos escritos se le describe como una especie fácil de escuchar en todo cerro y campo, en la actualidad, ha sido extirpada de varios sectores, y escucharla en los cerros es cada vez más difícil, por otro lado, en eBird hay solo

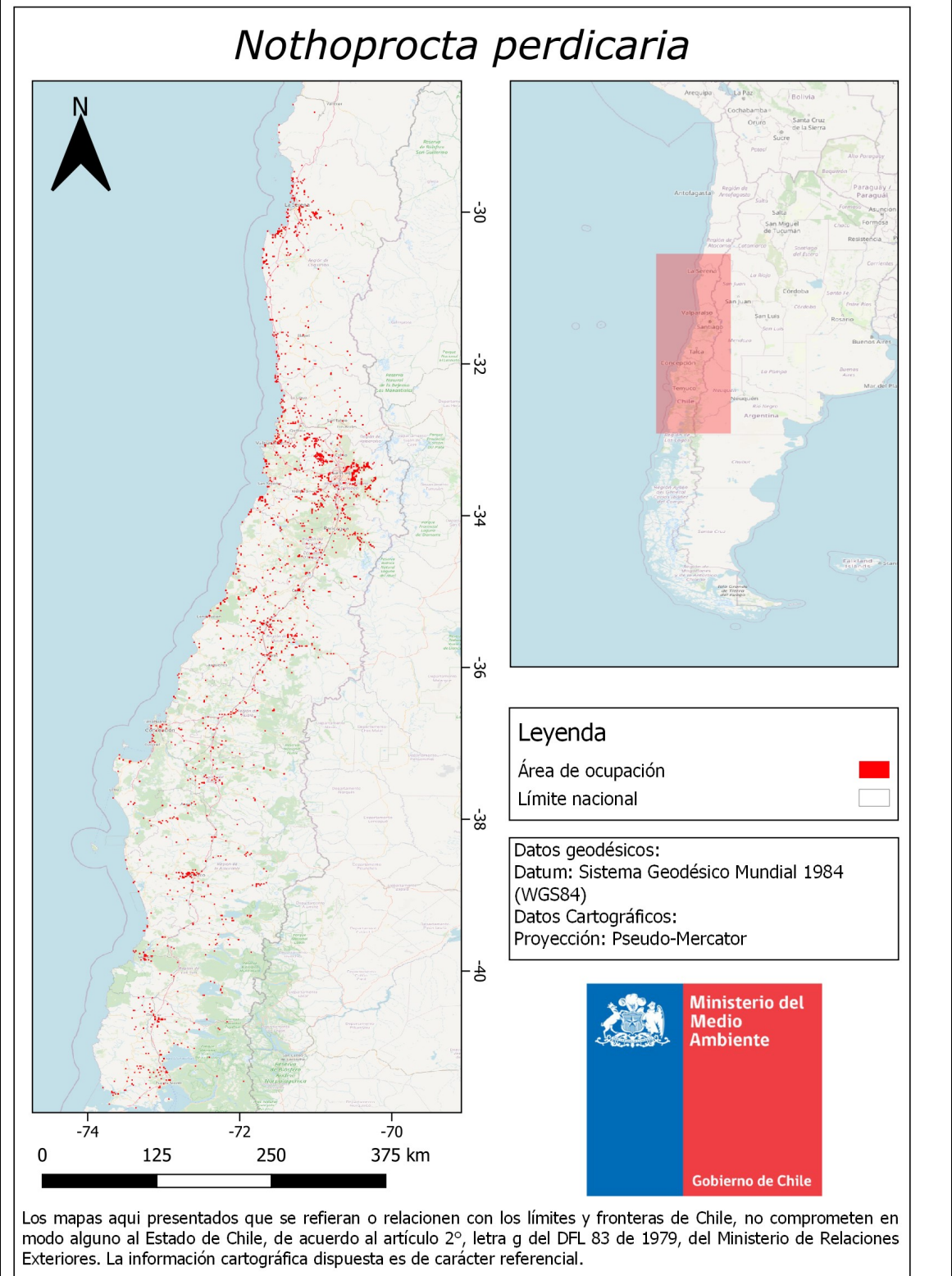
35 registros en eBird de más de 10 individuos, en más de 4700 registros (equivalente a un 0,75% de los registros) (eBird, 2022).

Por otro lado, un estudio de 2006 indica que la maquinaria agrícola puede causarle la muerte a los individuos que usan campos agrícolas (Skewes et al. 2006). BirdLife menciona que la tendencia poblacional es decreciente (BirdLife, 2018).

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Habita matorrales, bosques xerofíticos y esclerófilos, bordes de bosques densos, quebradas con vegetación herbácea, praderas, laderas de cerro áridas y plantaciones agrícolas (Medrano, 2018).

De acuerdo a la estimación del área de ocupación, se detectó su presencia en el continente en 1.611 cuadrantes de 2x2 km, lo que corresponde a un área de ocupación de 6.444 km².



Principales amenazas actuales y potenciales

Las principales amenazas para la especie derivan de la acción humana, algunas de manera directa como la cacería, actividad que permite la caza de 2 individuos por día por cazador, desde el 1 de junio al 31 de julio, lo que podría generar una muerte de hasta 122 individuos máximos por persona al año (Ley de Caza), Rottmann (1968) describe que la densidad de la especie es notoriamente mayor en áreas donde la caza está prohibida, también menciona que los insecticidas fosforados pueden ser mortales para la Perdiz chilena, otros autores mencionan la muerte de individuos por maquinarias agrícolas (Skewes et al., 2006), por otro lado, posee amenazas de manera indirecta, como la degradación del hábitat que ocupa por cambio climático, sequía, pérdida y fragmentación de hábitat y urbanización; además de la competencia por recursos que presenta la ganadería.

Por otro lado, es una especie que sirve de alimento para las especies carnívoras de mamíferos, tales como el zorro culpeo, zorro chilla, quique y chingue, con quienes comparte distribución, además de brindar alimento para aves rapaces.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Cacería	75	Ley de caza
Agricultura	40	Rottmann 1968, Skewes et al. 2006
Sequía	30	BirdLife 2018
Cambio climático	50	BirdLife 2018

Estado de conservación propuesto por autor de esta ficha

Para BirdLife International (2018), la especie presenta un área de distribución extensa, por lo que no está en los umbrales de Vulnerable bajo el criterio de tamaño de rango (extensión de la presencia <20.000 km² combinada con un tamaño de rango decreciente o fluctuante, extensión/calidad del hábitat o tamaño de población y un pequeño número de localidades o severa fragmentación). A pesar de que, la tendencia de la población es decreciente, no se acerca a la velocidad de los umbrales de Vulnerable según el criterio de disminución de la población (>30% de disminución en diez años o tres generaciones). El tamaño de la población no ha sido cuantificado, pero no se cree que alcance los niveles de Vulnerable para el criterio de tamaño poblacional (<10.000 individuos maduros con un declive continuo estimado >10% en diez años o tres generaciones, o con una estructura poblacional específica).

No se poseen estimaciones de su población, en eBird se reportan -en promedio- 1.029 individuos al año, lo que es una subestimación del total de la población de la especie.

En la actualidad la especie es posible de cazar en todo el territorio nacional, con números de hasta 122 individuos por cazador por temporada, por otro lado, hay empresas que crían en cautiverio especímenes de la especie para repoblar, cacería y gastronomía.

Experto y contacto

Fernando Medrano. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile.

Bibliografía

Barros, R (1914) La Perdiz chilena. Boletín de bosques, pesca y caza 2: 554–558.

Barros, R (1914) La Perdiz chilena (conclusión). Boletín de bosques, pesca y

caza 2: 574–584.

BirdLife International and Handbook of the Birds of the World (2018) 2017. *Nothoprocta perdicaria*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2021-3.

González-Acuña, D., P. Riquelme, J. Cruzatt, P. López, O. Skewes & R. Figueroa (2006) Diet of the Chilean Tinamou (*Nothoprocta perdicaria*) in south central Chile. *Ornitología Neotropical* 17:467-472.

Hellmayr, C (1932) *The Birds of Chile*. Chicago Field Museum of Natural History. Chicago, EEUU.

Housse, RE (1945) *Las Aves de Chile en su clasificación moderna su vida y costumbres*. Ediciones de la Universidad de Chile. Santiago, Chile.

Jaramillo, A (2005) *Aves de Chile*. Lynx Edicions. Barcelona, España. 240 pp.

Marín M y Cáceres P. 2010. Sobre las aves de Isla de Pascua. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 59: 75–95.

Medrano, F (2018) Perdiz Chilena. En: Medrano F, R Barros, H Norambuena, R Matus & F Schmitt (eds). *Atlas de las aves nidificantes de Chile*. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile.

Ministerio de Agricultura, D.S. N° 5 de 1998 modificado por el D.S. N° 53 de 2004. Reglamento de la Ley de Caza.

Rottmann, J (1968) *Biología de la Perdiz Chilena (Nothoprocta perdicaria)*. Tesis Medicina Veterinaria, Universidad de Chile. Santiago, Chile.

Skewes, O., C. Moraga & N. Bustos (2006) Mortalidad de perdiz chilena (*Nothoprocta perdicaria*) a causa de maquinaria agrícola en Chillán, Chile. *Ornitología Neotropical* 17: 605–607.

Antecedentes adjuntos

Sitios Web citados

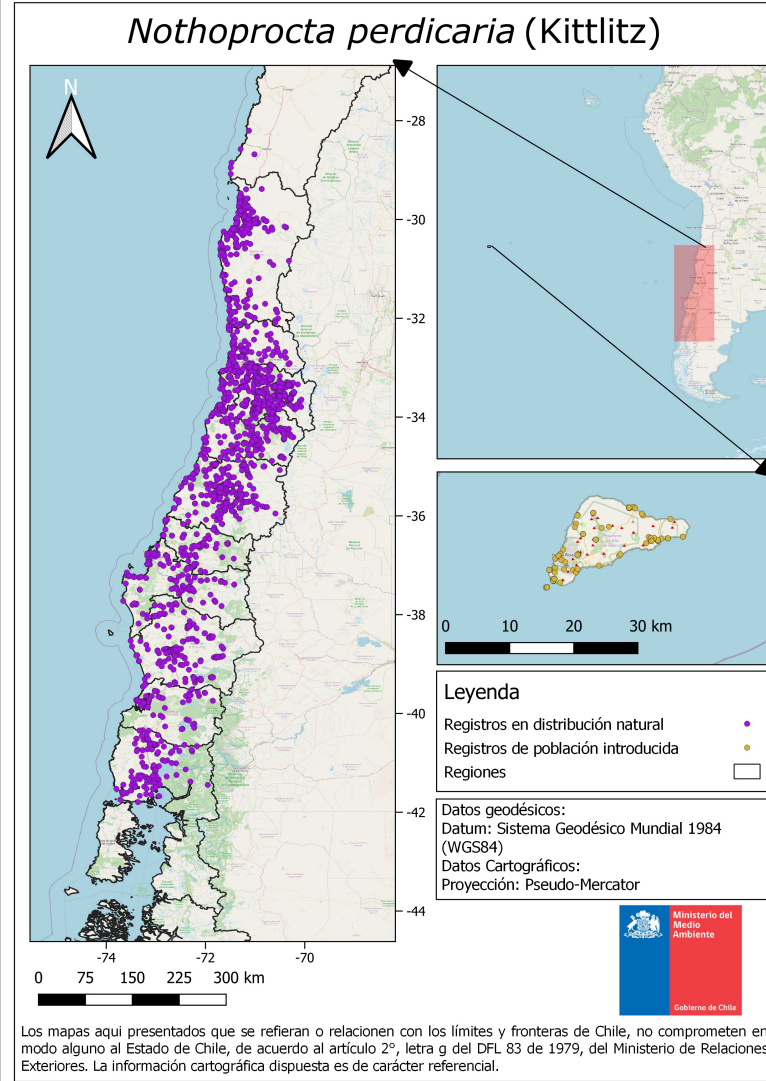
eBird (2022) eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Disponible en: <http://www.ebird.org>. Accedido 25/05/22

Autores de esta ficha

Vicente Ignacio Pantoja Maggi. Ambiental y Sectorial SpA.

Ilustraciones incluidas

Figura 1. Distribución de la especie en Chile (Fuente: Elaboración propia)



Perdiz chilena (*Nothoprocta perdicaria*). Autor: Vicente Pantoja