

Pasado | Presente | Futuro

del Chorlo de Campo en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén



Proyecto Detectives de Pachurroneos CAICE Par Explora CONICYT Coquimbo

CONTEXTO

En nuestro pueblo de Huentelauquén Norte, se creó en 2015 un área protegida de valor mundial, el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén. Es así como gran parte de los llanos costeros en donde se encuentra nuestra escuela se encuentran protegidos, por albergar una importante biodiversidad de flora y fauna y aspectos culturales de interés.

En las planicies del Sitio Ramsar, se han contabilizado a la fecha un número máximo de 315 ejemplares, lo que equivale al menos al 3% de la población mundial del Chorlo de Campo o Pachurrón, como se conoce localmente a esta ave.

Sin embargo, se conoce poco de la historia natural de esta ave y su relación con nuestros abuelos y padres. ¿Cuáles son sus características? ¿Se encuentra en peligro? ¿Qué está ocurriendo en su hábitat?

Para averiguarlo hemos formado el Club Detectives de Pachurrónes...



OBJETO DE CONSERVACIÓN

Hábitat: Praderas abiertas con arbustos dispersos de áreas costeras, desérticas, andinas y patagónicas.

Comportamiento: Parejas aisladas en verano y en grupos durante el invierno. Suele correr rápidamente con la cabeza baja, luego se detiene y se para muy erguido, dando la espalda al observador.

Voces: Ave silenciosa cuando está en el suelo. En vuelo rápido emite una serie de silbidos “titiuuit – titiuuit – titiuuit – titiuuit”

Longitud: 25 a 29 cm de largo



Linea ocular negra
Pico delgado,
largo y negro

Garganta
anaranjada

Pecho y cuello
gris perla

Ventre con
mancha negra

Dorso café
amarillento y
jaspeado de negro

Patas largas rosa
fuerte y dedos cortos

DATOS DE INTERÉS

Plumaje sin diferencias estacionales. Existen ejemplares con coloración más leonada y otra grisácea. Plumaje facilita su camuflaje.



Busca invertebrados del suelo como alimento



No presentan dimorfismo sexual en cuanto a plumaje o características físicas



IDENTIFICACIÓN

Nombre Científico: *(Oreopholus ruficollis)*
Significado: Montañero cuellicolorado.

OBJETO DE CONSERVACIÓN

DISTRIBUCIÓN Y MOVIMIENTOS

EN HUELTAUQUÉN SE LE OBSERVA DESDE ABRIL A SEPTIEMBRE



Distribución en América:

Se halla desde el sur de Ecuador, además de Bolivia, Perú, Chile, Argentina Uruguay y sur de Brasil.



Distribución en Chile:

Parece ser residente y reproducirse sólo en territorios extremos como en el altiplano y la Patagonia. Visitante invernal en el norte, centro y sur del país.



DATOS DE INTERÉS

Endémica de Sudamérica y de Migración en Chile poco conocida



Poblaciones Migratorias de corta y larga distancia



Se le puede encontrar desde el nivel del mar hasta los 4.500 m.s.n.m



Método:

¿QUÉ REALIZAMOS EN NUESTRO CLUB?



Como detectives, realizamos durante el 2017 entrevistas a adultos mayores, para identificar las presiones que afectaron durante las primeras décadas del siglo XX a esta ave. Esto además, nos permitió recopilar conocimiento tradicional e historias sobre la relación que han establecido los lugareños con el Pachurrón.



También a través de salidas a terreno a los llanos costeros del Sitio Ramsar observamos la conducta de las bandadas de Pachurrónes, identificando presiones y sus fuentes.



Tras este trabajo, relacionamos fuentes de presión (causas) y presiones (efectos) ambientales, evaluándolas y estableciendo las amenazas que afectaron y afectan la conservación del Chorlo de Campo en Huentelauquén. Ahora te presentaremos todos nuestros hallazgos.



ETNOBIOLOGÍA DEL PACHURRÓN EN HUENTELAUQUÉN

GRACIAS A NUESTROS ABUELOS, ABUELAS Y PADRES, HEMOS PODIDO ESTABLECER COMO ELLOS Y ELLAS SE RELACIONARON O AÚN HOY INTERACTÚAN CON EL PACHURRÓN.

CARACTERÍSTICAS DEL CONOCIMIENTO ECOLÓGICO TRADICIONAL

NOMBRES LOCALES

Los lugareños lo denominan de tres maneras: Pachurrón, Turrión o Talulo

MIGRACIÓN

Arriba a los llanos costeros desde la cordillera a fines de abril y se retira a inicios de septiembre. Ave migratoria andina e invernal.

USO CULINARIO

Fuente de alimento histórica. Preparado de dos formas principales: asado o en sopa. Fuente de alimento en cordillera, por parte de ganaderos huentelauquinos trashumantes en el pasado.

REPRODUCCIÓN

Su reproducción no ocurre en Huentelauquén, sino en zonas cordilleranas principalmente y algunos sectores costeros al norte de la Comuna de Canela.

CULTURA ORAL

Su arribo al secano costero se hace notar con su canto en vuelo, el cual anuncia la llegada de la época de lluvias y bonanza para los agricultores. Su nombre es utilizado como apodo para identificar a personas o grupos familiares.

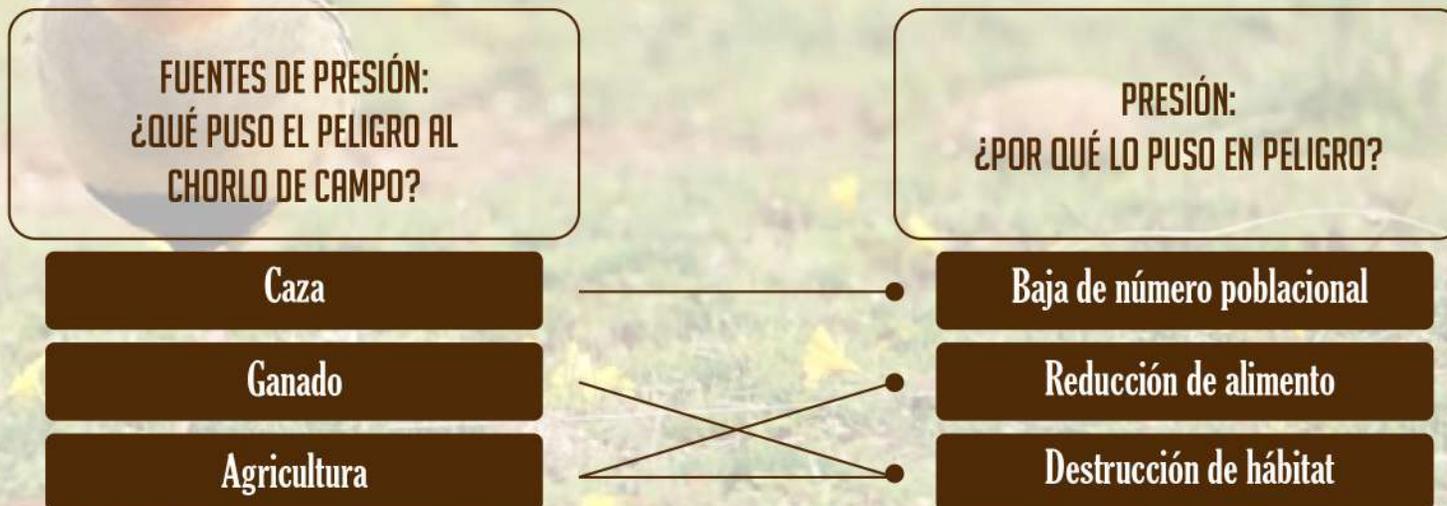
CAZA

Muy perseguido en el pasado. Su caza era organizada por lugareños y personas de otras comunas del país, con al menos 5 métodos distintos: Escopeta, honda, redes de suelo, ganchos y pedradas, esto con fines recreativos o alimenticios. En la actualidad se le caza en menor medida y como manera de revivir tradiciones.

Resultados:

PRESIONES Y AMENAZAS PASADAS

Nuestras pesquisas en el pasado, nos permitieron establecer tres fuentes de presión, las cuales provocan y se relacionan con tres presiones que pusieron en peligro al Chorlo de Campo.



LLANOS COSTEROS DE HUENTELAUQUÉN NORTE

REMANENTE DE VEGETACIÓN NATIVA

CAMINO VEHICULAR

LLUVIA: ZONA DE CULTIVO

CERCO VIVO DE CACTÁCEAS

QUEBRADILLA

ZONA DE USO GANADERO

Un ejemplo de esta interacción entre fuentes y presiones del pasado, aún podemos observarla en la actualidad. Esta es una foto aérea, en donde se ven los efectos combinados de la agricultura y ganado en los llanos costeros de Huentelauquén. ¿Qué puedes interpretar de esta imagen?

Resultados:

PRESIONES Y AMENAZAS PASADAS

Con estos insumos, realizamos un análisis de contribución e irreversibilidad de las fuentes de presión y valores jerárquicos de amenazas para el Chorlo de campo, durante el pasado. Como amenazas críticas (valores de alto y muy alto), se identificó la abundante presencia de ganado (caprino, ovino y equino), junto al desarrollo de la agricultura de secano (siembra de rulo de carácter familiar y/o subsistencia). La caza de ejemplares fue descrita como una amenaza de valor medio.

FUENTES DE PRESIÓN		PRESIÓN						VALOR JERÁRQUICO AMENAZA
		BAJA POBLACIONAL		FRAGMENTACIÓN DEL PAISAJE		DESTRUCCIÓN DE HABITAT		
		Alcance	Severidad	Alcance	Severidad	Alcance	Severidad	
CAZA	Contribución	Alto						Medio
	Irreversibilidad	Medio	Medio					
	Valor Global	Medio						
GANADO	Contribución				Alto			Alto
	Irreversibilidad				Muy Alto	Alto		
	Valor Global				Alto			
AGRICULTURA	Contribución			Medio		Alto		Alto
	Irreversibilidad			Muy Alto	Medio	Muy Alto	Alto	
	Valor Global			Alto		Alto		

Resultados:

PRESIONES Y AMENAZAS ACTUALES

A su vez, nuestro trabajo de campo, arrojó como resultado la identificación de 6 fuentes de presión, las cuales se relacionaron con 5 presiones.

**FUENTES DE PRESIÓN:
¿QUÉ PONE EL PELIGRO AL CHORLO
DE CAMPO?**

Basura

Tránsito de vehículos

Construcción de Casas

Caza

Ganado y Aves de Corral

Presencia de Mascotas

**PRESIÓN:
¿POR QUÉ LO PONE EN PELIGRO?**

Daño por enmallamiento e
ingestión de basura

Molestias y perturbación de las
bandadas

Pérdida de ejemplares

Transmisión de enfermedades

Reducción de hábitat usado
por el Chorlo



Resultados

LLANOS COSTEROS DE HUENTELAUQUÉN NORTE

VILLA VISTA HERMOSA

REMANENTE DE VEGETACIÓN NATIVA

MEDIA LUNA

DEPOSITO DE ESCOMBROS

CHARCA ESTACIONAL

AUTOPISTA PANAMERICANA

ESTACIONAMIENTO

ESCOMBROS Y DESECHOS

SERVICENTRO DE COMBUSTIBLES

Creemos que esta fotografía aérea grafica las relaciones entre fuentes y presiones que están afectando al Chorlo de Campo en la actualidad. ¿Qué reflexión puedes realizar?

Resultados:

PRESIONES Y AMENAZAS ACTUALES

Es así como pudimos establecer 3 amenazas críticas, junto a tres de menor valor, derivadas de un número mayor de fuentes y presiones de conservación que afectan al Pachurrón en la actualidad.

FUENTES DE PRESIÓN	PRESIÓN										VALOR JERÁRQUICO AMENAZA
	DAÑO POR INTERACCIÓN CON DESECHOS		PERTURBACIÓN A LAS BANDADAS		BAJA POBLACIONAL		TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES		REDUCCIÓN DE HÁBITAT		
	Alcance	Severidad	Alcance	Severidad	Alcance	Severidad	Alcance	Severidad	Alcance	Severidad	
	Bajo	Medio	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Alto	Alto	
	Bajo		Medio		Bajo		Bajo		Alto		
BASURA	Contribución	Alto					Medio				Bajo
	Irreversibilidad	Medio	Bajo				Medio	Bajo			
	Valor Global	Medio					Medio				
TRÁNSITO DE VEHÍCULOS TODO TERRENO	Contribución		Bajo		Bajo				Muy alto		
	Irreversibilidad		Alto	Bajo	Alto	Bajo			Alto	Alto	Alto
	Valor Global		Medio		Medio				Muy alto		
CAZA	Contribución				Bajo						
	Irreversibilidad				Alto	Bajo					Bajo
	Valor Global				Medio						
GANADO Y AVES DE CORRAL	Contribución		Medio				Medio		Alto		
	Irreversibilidad		Alto	Bajo			Alto	Bajo	Alto	Alto	Alto
	Valor Global		Medio				Medio		Alto		
PRESENCIA DE MASCOTAS	Contribución		Alto				Medio				
	Irreversibilidad		Bajo	Bajo			Bajo	Bajo			Bajo
	Valor Global		Medio				Bajo				
CONSTRUCCIÓN DE CASAS	Contribución								Medio		
	Irreversibilidad								Muy alto	Alto	Alto
	Valor Global								Alto		

Conclusiones:

CONSERVACIÓN DEL PACHURRÓN EN HUENTELAUQUÉN

Las amenazas a la conservación del Chorlo de Campo, durante el desarrollo histórico de la Comunidad Agrícola de Huentelauquén, estuvo condicionado por el uso intensivo de los terrenos de secano, con fines agrícolas y ganaderos. En la actualidad la creciente ocupación urbana de hábitats del Pachurrón, genera incertidumbre hacia su conservación. Es así como:

LAS FUENTES Y PRESIONES HAN AUMENTADO EN EL SITIO RAMSAR

ALGUNAS AMENAZAS HAN CAMBIADO SU VALOR DE IMPORTANCIA

EXISTEN NUEVAS AMENAZAS QUE AFECTAN AL CHORLO

EL PACHURRÓN ES UN AVE IMPORTANTE EN LA CULTURA HUENTELAUQUINA

EL CONOCIMIENTO TRADICIONAL SOBRE EL CHORLO DE CAMPO SE ESTÁ PERDIENDO

¿QUÉ HEMOS APRENDIDO?

Creemos que toda esta investigación, nos ha permitido conocer nuestra área protegida; sus problemas y desafíos junto con valorar una especie de ave muy carismática y que se ha relacionado desde siempre con los habitantes de nuestra comunidad. Es por esto que como Detectives de Pachurroneos sugerimos lo siguiente:

SE DEBEN ORDENAR LAS ACTIVIDADES HUMANAS EN EL SITIO RAMSAR

Brenda Pardo. 5° Básico.

“Para mi investigar es buscar algo que me llene de preguntas; es tratar de buscar respuestas para todo lo que me pregunto y así opinar muchas cosas. En el taller he podido aprender que uno no se debe rendir, sino intentar una y otra vez hasta lograr lo que uno quiere. Si uno se equivoca es bueno porque el que pregunta no es el más tonto”.

EL CONOCIMIENTO DE LOS ADULTOS MAYORES DEBE SER RESCATADO Y DIFUNDIDO

Axel Briceño. 6° Básico.

“Para mi investigar en ciencias es buscar información sobre cosas importantes y estar informados de cosas de la naturaleza. En el taller he aprendido que no debemos contaminar porque la basura daña a las aves. He aprendido que el Chorlo de Campo es un ave que tiene una migración poco conocida, pero algunas personas dicen que viene de la cordillera y que viajan en bandadas”.

LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA ESCOLAR DEBE SER ESTIMULADA PARA PROYECTAR UN MEJOR FUTURO PARA NUESTRO TERRITORIO

Amanda Jara. 6° Básico.

“Para mi investigar es aprender sacando y archivando datos y al mismo tiempo divertirnos, buscando y sacando conclusiones y compartir con los demás investigadores. En el taller he aprendido a clasificar, investigar, compartir e incluir. Sobre el Chorlo de Campo se ahora que anida en la cordillera y se viene a Huentelauquén entre abril y septiembre”.



Estudiantes: Emanuel López Moya, Isabela Flores Rivera, Marla Castro Castro, Amanda Jara Gutiérrez, Piera Palma Collao, Axel Briceño Rojas, Magdalena Soto Castro, Ignacio Barraza Tello y Brenda Pardo Rivera.

Asesoría Pedagógica: César Piñones Cañete. Contacto: cp.ceanor@gmail.com

Asesoría Científica: Víctor Bravo Naranjo. Contacto: vbravo.ceanor@gmail.com

Revisión Científica: Carlos Zuleta Ramos. Contacto: czuleta@userena.cl

Diseño Gráfico: Smith Cifuentes Ibacache. Contacto: smith.ed.ci.ib@gmail.com

Agradecemos el generoso aporte fotográfico referido a nuestra especie emblema, realizado por las siguientes personas: Javier Briceño Fuentes, Gonzalo Labarrera Valdivieso, Daniel Martínez Piña, Marcelo Muñoz Rojas, Jorge de la Torre Aninat y Carlos Zuleta Ramos.

El trabajo en terreno, pudo ser desarrollado gracias a la Comunidad Agrícola de Huentelauquén Norte, los apoderados de los estudiantes participantes y los funcionarios de la Escuela Juan Antonio Ríos; su planta directiva, docentes y auxiliares, los cuales aportaron en distintas etapas del proyecto. Agradecemos la generosidad de los adultos mayores que participaron de las entrevistas en profundidad: Eglantina Ibacache Reyes, Fernando Ossandón Suarez, Hugo Rojas Olivares, Hernán Rojas Trigo, Ramón Rojo, Arturo Trigo Suárez.

La Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC) y su Proyecto Chorlo de Campo, junto con el Laboratorio de Ecología de Vertebrados de la Universidad de La Serena (LEV-ULS), a través de su Programa de Socialización de la Investigación VIPULS-2017, fueron organismos asociados a esta iniciativa.

Proyecto realizado con fondos CAICE 2017, del PAR Explora de CONICYT Coquimbo, ejecutado por la Universidad Católica del Norte.

Cita sugerida: Piñones C. & Bravo V. 2017. Pasado, Presente y Futuro del Chorlo de Campo en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén. Escuela Juan Antonio Ríos de Huentelauquén Norte & CAICE PAR Explora de CONICYT Región de Coquimbo. Huentelauquén, Chile. 14 pp.

Síguenos en:  Fan Page Proyecto Chorlo de Campo.
 Fan Page Humedal Huentelauquén.

www.redobservadores.cl/actividades/investigacion/proyecto-chorlo-de-campo/
www.canelaeduca.cl

El Proyecto Detectives de Pachurrone, ha sido posible gracias a la alianza de distintas instituciones en favor de la conservación del patrimonio biocultural asociado al Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén



Huentelauquén, Canela, Región de Coquimbo, Chile. 2017

