

Alas del Norte

# Colibrí de Arica

*EULIDIA YARRELLII*

EDICIÓN N°1 FECHA: 30-07-2025





# Carta al Lector

**Querida lectora, querido lector:**

Te damos la bienvenida a la primera edición de la revista digital **Alas del Norte**, una revista digital que nace desde la necesidad de mirar más allá de lo cotidiano, de detenernos por un momento y observar a quienes también habitan este territorio, pero que muchas veces pasan desapercibidos: nuestras aves nativas.

En esta edición inicial, queremos invitarte a conocer al **colibrí de Arica (Eulidia yarrellii)**, una de las aves más pequeñas y únicas del norte de Chile, hoy en peligro crítico de extinción. A través de estas páginas, no solo conocerás sus características, hábitat y amenazas, sino también las acciones que podemos tomar para protegerlo.

Este proyecto, desarrollado desde el **Diseño y la Comunicación**, tiene como propósito generar conciencia y acercar el conocimiento ambiental a toda la comunidad de forma visual, emotiva y accesible.

Esperamos que disfrutes esta lectura tanto como nosotros disfrutamos construirla, y que al terminarla, sientas que también puedes ser parte del cambio.

**Con afecto, atte.  
Equipo Editorial Revista Alas del Norte – Edición N°1**



# Colibrí de Arica

(*Eulidia yarrellii*)

## UNA JOYA DIMINUTA DEL NORTE CHILENO

Conocido científicamente como **Eulidia yarrellii**, el colibrí de Arica es una de las especies más singulares del continente. Endémico del extremo norte de Chile, fue descubierto por primera vez en el **siglo XIX** y, desde entonces, se ha convertido en un símbolo natural de la región.

Habita exclusivamente en los valles de **Azapa, Lluta y Chaca**, donde se refugia entre especies vegetales ribereñas como **el chañar, la chilca, la cortadera y el algarrobo**. Aunque mide pocos centímetros, su presencia en el ecosistema es vital.

## EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN

En las últimas décadas, el avance urbano, la agricultura intensiva, el uso de agroquímicos y la fragmentación de su hábitat han reducido drásticamente sus zonas de refugio y alimentación. Esto ha llevado a que el colibrí esté al borde de la desaparición. Hoy, está catalogado como “**En Peligro Crítico**” por la **UICN**, y su población continúa disminuyendo.

*Conservarlo no sólo es proteger una especie, es cuidar todo un ecosistema que depende de su vuelo silencioso entre flores.*

## ¿CÓMO RECONOCERLO?



**EULIDIA MACHO**



**EULIDIA HEMBRA**

### VISUALMENTE, EULIDIA ES FÁCIL DE IDENTIFICAR:

**MACHO:** cabeza y pecho con un intenso brillo púrpura metálico, espalda de tono verde cobrizo y partes inferiores blancas.

**HEMBRA:** plumaje más discreto, de tonos oliváceos y grises, con un vientre claro que le permite camuflarse, sobre todo al anidar.

### UN POLINIZADOR CLAVE PARA LOS VALLES

El colibrí de Arica no solo es hermoso: cumple un rol ecológico fundamental como polinizador natural. Al trasladarse entre flores, permite la reproducción de numerosas especies vegetales del valle, ayudando a mantener viva la flora nativa de su hábitat.

Su desaparición alteraría gravemente el equilibrio ecológico del desierto costero, afectando incluso a otras especies dependientes de las plantas que el colibrí poliniza.

### MÁS QUE UNA ESPECIE: UN SÍMBOLO

Hablar del picaflor de Arica es hablar de resiliencia, pero también de urgencia. Protegerlo significa defender una parte única de nuestro patrimonio natural, una especie que no existe en ningún otro lugar del mundo.

*Conocerlo es el primer paso.  
Protegerlo, nuestra responsabilidad.*

# Un día en Picaflor

**05:45 AM**  
*EL PRIMER VUELO*

Amanece en el valle de Chaca. La luz cálida despierta las flores, y también a mí. Salgo del nido aún tibio y, en segundos, ya estoy suspendido en el aire. Mi corazón late a mil mientras me dirijo a la primera flor del día: una chilca que conozco de memoria.

**07:00 AM**  
*HORA DEL NÉCTAR*

Recorro las plantas del borde del canal. Hoy el chañar está en flor: un verdadero festín. Visito hasta 1.500 flores al día para obtener la energía que necesito. Mi pico se hunde, una y otra vez, en busca del néctar que me mantiene en vuelo.

**09:30 AM**  
*PATRULLAR EL TERRITORIO*

Soy pequeño, sí. Pero eso no significa que no defienda lo mío. Cada rincón con flores es parte de mi territorio. Si otro macho se acerca demasiado, lo enfrento con vuelos rápidos, giros y zumbidos que marcan mis límites.

# la vida del de Arica

**11:00 AM**

*CORTEJO EN EL AIRE*

Si una hembra pasa cerca, empiezo el ritual. Asciendo varios metros, luego descendo en picada como un rayo, silbando con mis alas. Es mi forma de decir: "Mírame, estoy aquí".



**13:00 PM**

*HORA DE CONSTRUIR Y CUIDAR EL NIDO*

La hembra construye el nido con cuidado usando líquenes, telarañas y algodones que recoge entre los arbustos. Los nidos quedan bien camuflados, a veces sobre una rama baja, cerca de una acequia.



**19:00 PM**

*ÚLTIMOS VUELOS DEL DÍA*

La luz se apaga lentamente. Visito mis últimas flores y me escondo entre ramas cerradas, donde el viento no me alcanza. Mañana será otro día, y mientras queden flores... seguiré volando.



# Rol ecológico

El colibrí de Arica no solo embellece el paisaje del desierto, también es un agente ecológico vital. Al alimentarse de **flores nativas**, permite la polinización de especies que dependen de su visita para reproducirse. **Su vuelo no es solo bello, es necesario.**

## ¿DE QUÉ SE ALIMENTA?



CHAÑAR



CHILCAS



ALGARROBOS



CORTADERAS

Este néctar le aporta la energía que necesita para mantenerse en vuelo constante durante todo el día. Complementariamente, también consume **pequeños insectos**, especialmente en temporada de cría, ya que les brindan **proteínas esenciales**.

## EL PROPOSITO DE SU VUELO

Cada vez que introduce su pico en una flor, **se impregna de polen**. Al desplazarse a la siguiente flor, ese polen involuntariamente es transportado, provocando la **polinización cruzada**. Sin tener noción de esto, el colibrí contribuye a que las especies vegetales puedan seguir existiendo.

Este proceso ayuda a **mantener vivas muchas flores** que también sustentan a otros animales. Así, un solo picaflor ayuda a sostener al ecosistema.

## ¿QUÉ PASARÍA SI DESAPARECE?

Las flores dejarían de ser polinizadas, llevando a una disminución, y posiblemente, **extinción de estas especies nativas**. Con la escasez de las plantas también se verían amenazados otros seres vivos que buscan alimento y refugio en estas.

La pérdida de una especie importante como el colibrí podría provocar una **reacción en cadena**: menos flores, menos polinizadores, escasez de comida, finalmente llevando a una reducción en la diversidad biológica.

# Curiosidades de Eulidia

## LO QUE SABÍAS Y LO QUE NO SABÍAS SOBRE ESTA ÚNICA AVE

- El colibrí de Arica mide solo entre **3 y 5 cm**. Es tan diminuto que a veces puede ser confundido con una avispa. Es el segundo colibrí más pequeño del mundo, después del **colibrí abeja de Cuba**.
- Puede batir sus alas más de **80 veces por segundo**, este rápido movimiento le permite mantenerse suspendido en el aire, moverse hacia atrás o en línea recta.
- Sus nidos están hechos con **algodón**, para proporcionar calor, telarañas que funcionan como pegamento y tienen una arquitectura perfectamente redonda y diminuta.



Colibrí abeja



- Se alimenta de **néctar y pequeños insectos**. Su lengua retráctil funciona como un “**pito de cumpleaños**” que se desenrolla para alcanzar el fondo de las flores.
- Desafortunadamente, cada vez hay menos ejemplares, solo quedan alrededor de **300 parejas** y ya casi no son vistos en el valle de Azapa. Antiguamente, volaban en bandadas por toda la ciudad. Se escuchaban como un “**enjambre de abejas**”, hoy eso es solo un recuerdo lejano.
- Su esperanza de vida es muy corta: de **3 a 6 meses**, dependiendo del acceso a alimento.

# ¿Por qué está desapareciendo?

Aunque pequeño en tamaño, el picaflor de Arica (*Eulidia yarrellii*) enfrenta grandes desafíos para sobrevivir. Su lucha diaria no es solo contra el tiempo ni la naturaleza, sino contra una serie de amenazas provocadas, en su mayoría, por la acción humana. **Conocerlas es el primer paso para protegerlo.**

## AGROQUÍMICOS

El uso de pesticidas y fertilizantes en zonas agrícolas cercanas a su hábitat afecta directamente a esta delicada especie. Estos productos contaminan **el agua y el suelo**, alterando **la floración** de las plantas nativas, reduciendo el néctar disponible. Además, pueden intoxicar al picaflor al entrar en contacto con flores contaminadas.

## EXTRACCIÓN DE AGUA

En un entorno tan árido como lo es el valle de Chaca, el agua es vida. La extracción intensiva para la agricultura y consumo humano ha reducido la cantidad de humedales y fuentes naturales. Sin agua, no hay vegetación, por lo que sin vegetación, no hay alimento ni refugio no solo para el picaflor, también para **distintas especies**.



## DEPREDADORES INTRODUCIDOS

Con la intervención humana llegaron nuevos depredadores. **Gatos domésticos, perros abandonados** y algunas aves invasoras se han convertido en una amenaza constante. Estos animales atacan nidos, huevos y a veces al picaflor mismo.



GATOS DOMÉSTICOS



PERROS ABANDONADOS

## CAMBIO CLIMÁTICO

El aumento de temperaturas y la alteración de lluvias están transformando el hábitat. **Las plantas ya no florecen** cuando el picaflor lo necesita, y las sequías son más prolongadas. Este desajuste pone en riesgo su alimentación y reproducción.

## FRAGMENTACIÓN DEL HÁBITAT

La urbanización y la agricultura intensiva han dividido los lugares en donde vive esta especie. El resultado es un hábitat roto, donde los colibríes pueden volar largas distancias entre pequeños parches de vegetación para **sobrevivir**.

## PÉRDIDA DE FLORA NATIVA

Plantas esenciales para el picaflor, están desapareciendo por el reemplazo con **especies exóticas** y cultivos comerciales. Esto empobrece la oferta de néctar y limita los espacios de reproducción y descanso.

## CONTAMINACIÓN LUMÍNICA Y SONORA

La luz artificial (**postes, vehículos**) y el ruido constante afectan el comportamiento del picaflor, especialmente en época de reproducción. Puede dificultar el **cortejo, el descanso o la búsqueda de alimento**.



Entrevista a

# Claudio Huerta

Activista y educador ambiental chileno, ha dedicado gran parte de su vida a la defensa y conservación del medio ambiente en la región de Arica. Su interés por los temas ambientales comenzó a temprana edad, **cuando a los 17 años realizó sus primeras acciones educativas y de concientización en torno a la ecología.**

## ¿PODRÍAS CONTARNOS BREVEMENTE QUIÉN ERES, CUÁL ES TU FORMACIÓN ACADÉMICA Y CÓMO TE INICIASTE EN EL ÁREA AMBIENTAL?

Mi nombre es Claudio Huerta Valenzuela, tengo 66 años y me inicié en el área ambiental desde muy joven, específicamente a los 17 años. Estudié en el Instituto del Mar, lo que me llevó inicialmente al sector pesquero en Arica, donde comencé a preocuparme por el impacto ambiental en la región.

## ¿QUÉ TE MOTIVÓ A ENFOCARTE EN LA EDUCACIÓN ECOLÓGICA?

Siempre he creído que la educación es la llave del cambio. Cuando empecé no existían el internet ni redes sociales o recursos multimedia, así que me propuse compartir lo que sabía a través de charlas en escuelas y comunidades. Mientras más gente entendiera el problema, más fuerza tendríamos para solucionarlo. Mi motivación siempre fue enseñar y compartir lo aprendido.

## EN TU TRAYECTORIA, ¿HAY ALGÚN PROYECTO O EXPERIENCIA QUE RECUERDES CON ESPECIAL CARIÑO O IMPACTO? ¿POR QUÉ?

Recuerdo con cariño especial la defensa del lago Chungará, ocupa un lugar especial en mi corazón. Junto a amigos y organizaciones, logramos detener la extracción indiscriminada

corazón. Junto a amigos y organizaciones, logramos detener la extracción indiscriminada de agua que ponía en peligro este ecosistema único, logrando que nuestra denuncia tuviera alcance internacional y frenando un gran daño ecológico. Fue la prueba de que la ciudadanía organizada puede marcar la diferencia.

## ¿CUÁL CONSIDERAS QUE HA SIDO EL MAYOR APRENDIZAJE QUE TE HA DEJADO TU TRABAJO EN TORNO A LA BIODIVERSIDAD Y SU PROTECCIÓN?

Que la educación ambiental es fundamental y urgente. Sin educación no hay conciencia, y sin conciencia no hay posibilidad real de proteger nuestra biodiversidad.

## ¿QUÉ PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES SON MÁS VISIBLES HOY EN LA REGIÓN?

El manejo del agua, contaminación por polimetales, minería intensiva, falta crítica de áreas verdes, transgenia, crisis climática y problemas graves en la gestión de residuos sólidos son las principales problemáticas que enfrentamos actualmente.

## ¿CREES QUE EXISTE CONCIENCIA REAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD LOCAL?

Todavía falta mucho por avanzar. Aunque hay población no comprende la gravedad de los problemas ambientales ni la riqueza de la biodiversidad local.

esfuerzos aislados, la mayoría de la población no comprende la gravedad de los problemas ambientales ni la riqueza e importancia de la biodiversidad local.

**¿QUÉ CONOCES SOBRE COLIBRÍ DE ARICA Y CUÁL ES TU VISIÓN SOBRE SU ESTADO ACTUAL DE CONSERVACIÓN?**

El colibrí de Arica es una especie en peligro crítico de extinción. Actualmente solo quedan a proximadamente 300 pares, principalmente en el Valle de Chaca. Su situación es alarmante y requiere medidas urgentes.

**¿QUÉ HACE ESPECIAL A ESTA ESPECIE Y POR QUÉ ES IMPORTANTE VISIBILIZAR SU SITUACIÓN?**

Es el segundo colibrí más pequeño del mundo y ave símbolo de nuestra ciudad. Su pérdida representaría no solo una tragedia ecológica, sino también cultural. Reconocer esto es fundamental para protegerlo y generar conciencia entre la población.



Eulidia macho  
Fotografía por Vicente Valdés Guzmán

**¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES FACTORES QUE HAN LLEVADO AL COLIBRÍ DE ARICA A ESTAR EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN?**

La aplicación de pesticidas, pérdida del hábitat, intervención humana directa sobre los nidos, los cuales a veces destruyen, y el uso excesivo e indiscriminado de químicos en la agricultura.

**¿QUÉ AMENAZAS EMERGENTES PODRÍAN AGRAVAR AÚN MÁS SU SITUACIÓN EN LOS PRÓXIMOS AÑOS?**

La expansión minera, la utilización de químicos agrícolas y los distintos efectos del cambio climático son amenazas emergentes que podrían agravar bastante su situación, ya que alteran los ciclos de floración y reducen el alimento.

**¿SE HAN DETECTADO ESPECIES INVASORAS QUE AFECTEN NEGATIVAMENTE A ESTA AVE POR COMPETENCIA O DEPREDACIÓN?**

Sí, especialmente gatos domésticos, ratas y algunas aves rapaces, que representan un peligro real debido a la depredación directa sobre huevos y polluelos.

**¿QUÉ TIPO DE HÁBITAT NECESITA EL COLIBRÍ PARA SOBREVIVIR Y REPRODUCIRSE ADECUADAMENTE?**

Necesita hábitats con abundancia de flores pequeñas para su alimentación y árboles frondosos para nidificarlos.

**¿QUÉ ROL CUMPLE DENTRO DE SU ECOSISTEMA? ¿TIENE ALGUNA FUNCIÓN COMO POLINIZADOR?**

Su principal función es la polinización, clave para mantener la biodiversidad vegetal y el equilibrio del ecosistema en el que vive. Sin él, muchas plantas dejarían de reproducirse.

**¿CONSIDERAS QUE HA HABIDO AVANCES REALES EN SU PROTECCIÓN O AÚN EXISTEN GRANDES BRECHAS?**

Aunque existen algunas áreas protegidas, por ejemplo una reserva en el valle de Chaca a 40 minutos de la ciudad, todavía quedan grandes brechas, especialmente en términos de conciencia social y políticas públicas.

**DESDE TU EXPERIENCIA, ¿QUÉ ACCIONES DEBERÍAN SER IMPULSADAS PARA QUE EL COLIBRÍ SEA CONSERVADO EFECTIVAMENTE?**

La creación de más reservas naturales, reducción drástica del uso de pesticidas, promover programas educativos que ayuden a la concientización y fomentar la recuperación de hábitats con flora nativa.

**¿QUÉ ROL PUEDEN TENER LAS PERSONAS PARA PROTEGER A ESTA ESPECIE?**

Es clave involucrar activamente a las comunidades en la educación ambiental, empoderarlas en acciones concretas y exigir a las instituciones públicas compromisos reales de protección.

**¿QUÉ ESPERAS QUE SUCEDA EN LOS PRÓXIMOS AÑOS RESPECTO A LA SITUACIÓN DE ESTA ESPECIE?**

Sueño con ver multiplicada la población de colibríes gracias a reservas bien gestionadas y a una ciudadanía que los cuide.

# ¿Qué puedes hacer tú?

La conservación del picaflor de Arica no depende solo de científicos o autoridades. Cualquier persona desde su hogar, escuela o comunidad puede contribuir a su protección.

## PLANTACIÓN DE FLORA NATIVA EN EL ENTORNO

El chañar, la chilca y otras especies nativas son esenciales para la alimentación del picaflor. Cultivar estas plantas en jardines o patios no solo ayuda a restaurar su hábitat natural, sino que también atrae a más colibríes. Además, la plantación de árboles de algodón ayuda al colibrí a construir sus nidos cuando llega la temporada de cría.

## SÚMARSE A ACTIVIDADES DE VOLUNTARIADO

Organizaciones locales como “BORDE RIO” O “Beko Buen Eco” por Claudio Huerta Valenzuela realizan jornadas de plantación, limpieza y educación ambiental. Participar fortalece el compromiso comunitario con la biodiversidad.

## DENUNCIAR ACTIVIDADES QUE DAÑEN AL ECOSISTEMA DE LA ESPECIE.

Si presencias quemas, talas ilegales o extracción de agua en zonas protegidas, informa a las autoridades competentes (CONAF, SAG, municipalidad).

## CUIDAR DE TUS MASCOTAS, EN ESPECIAL GATOS

El gato es una especie introducida que puede convertirse en un depredador sumamente eficaz. Si se le permite salir, constituye una amenaza particular para aves pequeñas como el picaflor de Arica, gracias a su tamaño pequeño y nidos fácilmente alcanzables.

## DISTRIBUYE ESTA INFORMACIÓN

Conversa con tu familia, amigos o a través de redes sociales acerca de la relevancia del picaflor de Arica y como podemos ayudar. La educación y visibilización de este problema son claves para la conservación del picaflor.



# Referencias

**Animales en peligro de extinción. (s.f.). Aves en peligro de extinción: Picaflor de Arica.**  
[https://www.animalespeligroextincion.org/aves/picaflor-de-arica/#Picaflor\\_de\\_Arica\\_el\\_ave\\_maacutes\\_pequeñtildea\\_de\\_Chile\\_a\\_punto\\_de\\_desaparecer](https://www.animalespeligroextincion.org/aves/picaflor-de-arica/#Picaflor_de_Arica_el_ave_maacutes_pequeñtildea_de_Chile_a_punto_de_desaparecer)

**Aves nativas de Chile. (s.f.) Picaflor de Arica.**  
[https://avesnativaschilenas.cl/picaflor/picaflor-de-arica/#amenazas\\_y\\_conservacion\\_del\\_picaflor\\_de\\_arica](https://avesnativaschilenas.cl/picaflor/picaflor-de-arica/#amenazas_y_conservacion_del_picaflor_de_arica)

**Estades, C. (2022). Picaflor de Arica: Un ave en grave riesgo de extinción. Editorial La Chiricoca.**  
<https://www.lachiricoca.cl/wp-content/uploads/2022/09/11.-LaChiricoca28-2-Picaflor-de-Arica.pdf>

**Ministerio del Medio Ambiente. (2022). Se publica plan de Recuperación, Conservación y Gestión (RECOGE) del Picaflor de Arica.**  
[https://mma.gob.cl/se-publica-plan-de-recuperacion-conservacion-y-gestion-recoge-del-picaflor-de-arica/?utm\\_source=chatgpt.com](https://mma.gob.cl/se-publica-plan-de-recuperacion-conservacion-y-gestion-recoge-del-picaflor-de-arica/?utm_source=chatgpt.com)

**Montessori Arica. (2019). Picaflor de Arica: El ave más pequeña de Chile (infografía). Montessori Arica.**  
<https://www.montessoriarica.cl/2019/09/13/picaflor-de-arica-el-ave-mas-pequena-de-chile-infografia-cuento-gratis/>



