



# SENDERO INTERPRETATIVO Picaflor de Arica

*Eulidia yarrellii*

La comunidad del Valle de Camarones junto a la Iniciativa de Conservación de Especies Amenazadas MMA/FAO/GEF, te invitan a recorrer el Sendero Interpretativo asociado al Ciclo de Vida del Picaflor de Arica.

## ¡SÚMATE A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD!



En el recorrido podrás conocer al ave más pequeña de Chile, que es endémica de la Región de Arica y Parinacota, y según la UICN, está declarada en Peligro Crítico de Extinción.

Ingresá aquí



y descubre la Ruta del Picaflor de Arica

## Características:

- 7 estaciones interpretativas distribuidas en la plaza del pueblo de Camarones.
- Señalética informativa sobre Picaflor de Arica, sus funciones biológicas y flora silvestre que forma parte de su hábitat.



Inicio Ruta

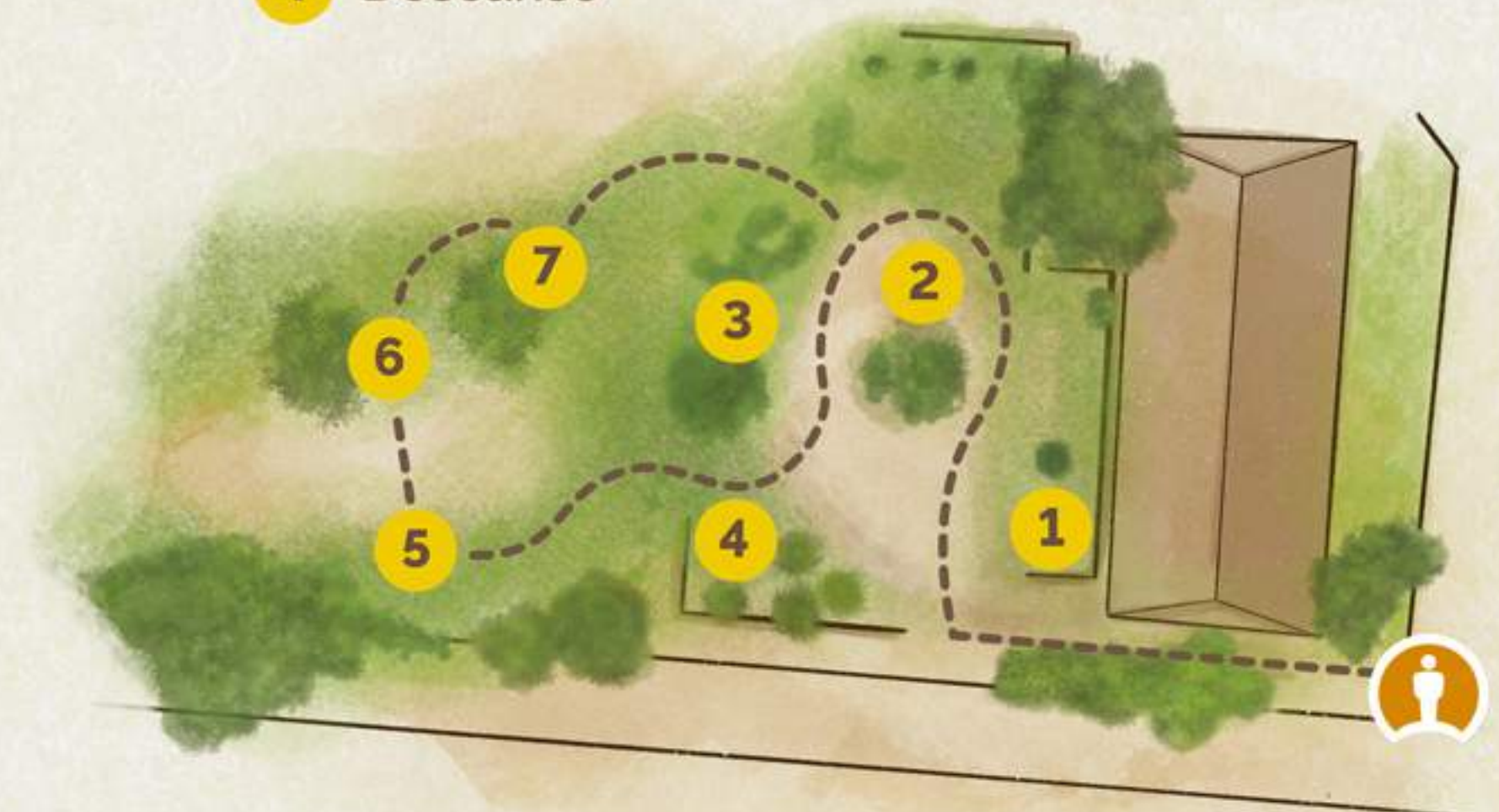


Sendero



Estaciones

- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 1 Picaflor de Arica  | 5 Reproducción               |
| 2 Estado Poblacional | 6 Nidificación               |
| 3 Alimentación       | 7 Comportamiento Territorial |
| 4 Descanso           |                              |



## Recomendaciones:

- Usa sólo senderos habilitados.
- Cuida la flora e infraestructura del sendero.
- Evita generar residuos o recíclalos en el punto limpio.
- Utiliza la cámara de tu celular para leer los códigos QR disponibles en el sendero.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura





# ¿Conoces al Picaflor de Arica?

- Es la ave más pequeña de Chile y una de las más pequeñas del mundo.
- Es endémica (exclusiva) de la Región de Arica y Parinacota.
- Según la UICN, está declarada en Peligro Crítico de Extinción.

## ¿Cómo identificarlo?

7-8 cm. aprox.

7-8 cm. aprox.

1,5 cm.

1,5 cm.

### Hembra

Pecho blanco  
Cola más corta que la del macho y no ahorquillada

2,5 gr.

### Macho

Garganta púrpura iridiscente  
Cola ahorquillada y similar a cola de pescado (en reposo)



*Eulidia yarrellii*  
Picaflor de Arica



*Rhodopis vesper*  
Picaflor del Norte



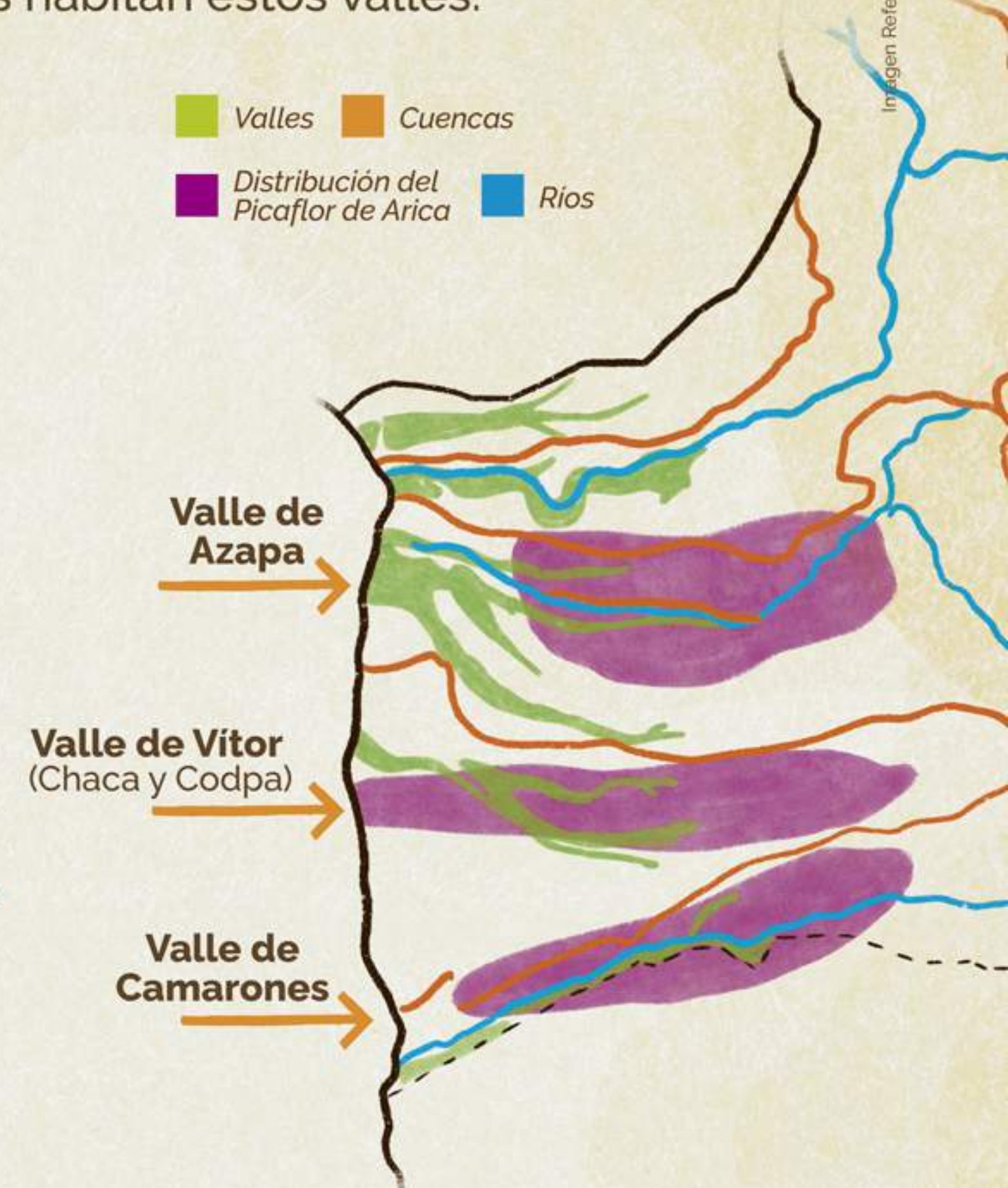
*Thaumastura cora*  
Picaflor de Cora

## Distribución y Hábitat

¿Sabías qué en la Región de Arica y Parinacota existen 6 tipos de picaflores?, tres de ellos habitan estos valles:



Valles Cuencas  
Distribución del Picaflor de Arica Ríos



Habitan zonas con alta presencia de flores productoras de néctar, arbustos y árboles nativos y/o exóticos.



Ambos emiten trinos muy finos similares al sonido de cigarras.

¡ESCÚCHALOS CANTAR!



Otros tres picaflores habitan en zonas más altas de la Región: Picaflor de la puna (*Oreotrochilus estella*), Picaflor gigante (*Patagona gigas*), Picaflor azul (*Colibri coruscans*).

CONOCE MÁS SOBRE EL PICAFLOR DE ARICA







# 2

# Estado Poblacional

¿Sabías que el Picaflor de Arica (*Eulidia yarrellii*) era el más común de los valles de Arica y Parinacota y ahora es el más escaso? Desde 2003, la población se ha reducido más del 70% mostrando una tendencia acelerada a la disminución.

## ¿Cómo podemos ayudar?



Conocer la especie y recuperar su hábitat



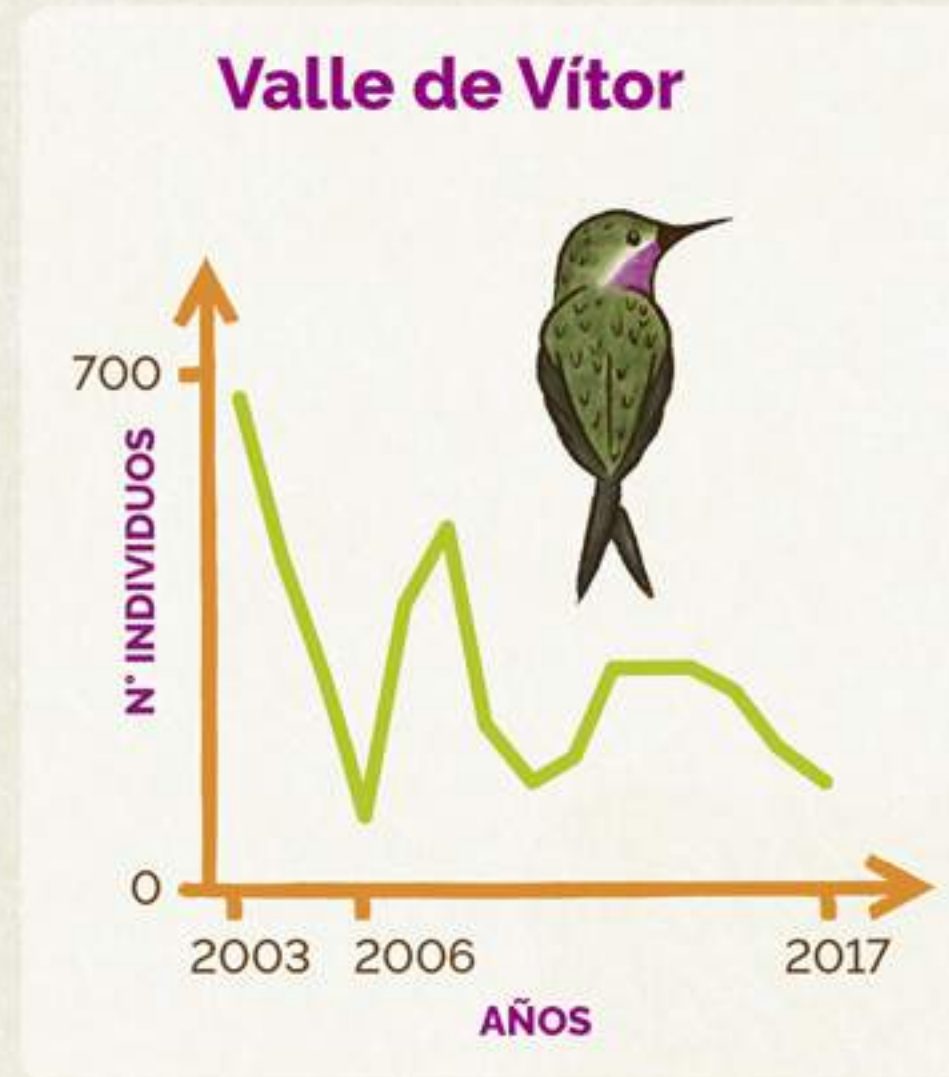
Manejo sustentable de predios y pesticidas



Turismo sustentable



Reportar avistamientos al MMA, SAG, AvesChile



## ¿Te imaginas por qué se está extinguiendo?



Malas prácticas agrícolas



Pérdida y degradación de hábitat por estructuras antiáfidias y modificación de cultivos

¡MIRA ESTA BREVE HISTORIA!



PROTOCOLO DE MONITOREO PICAFLOR DE ARICA





## Dieta del Picaflor de Arica



Néctar

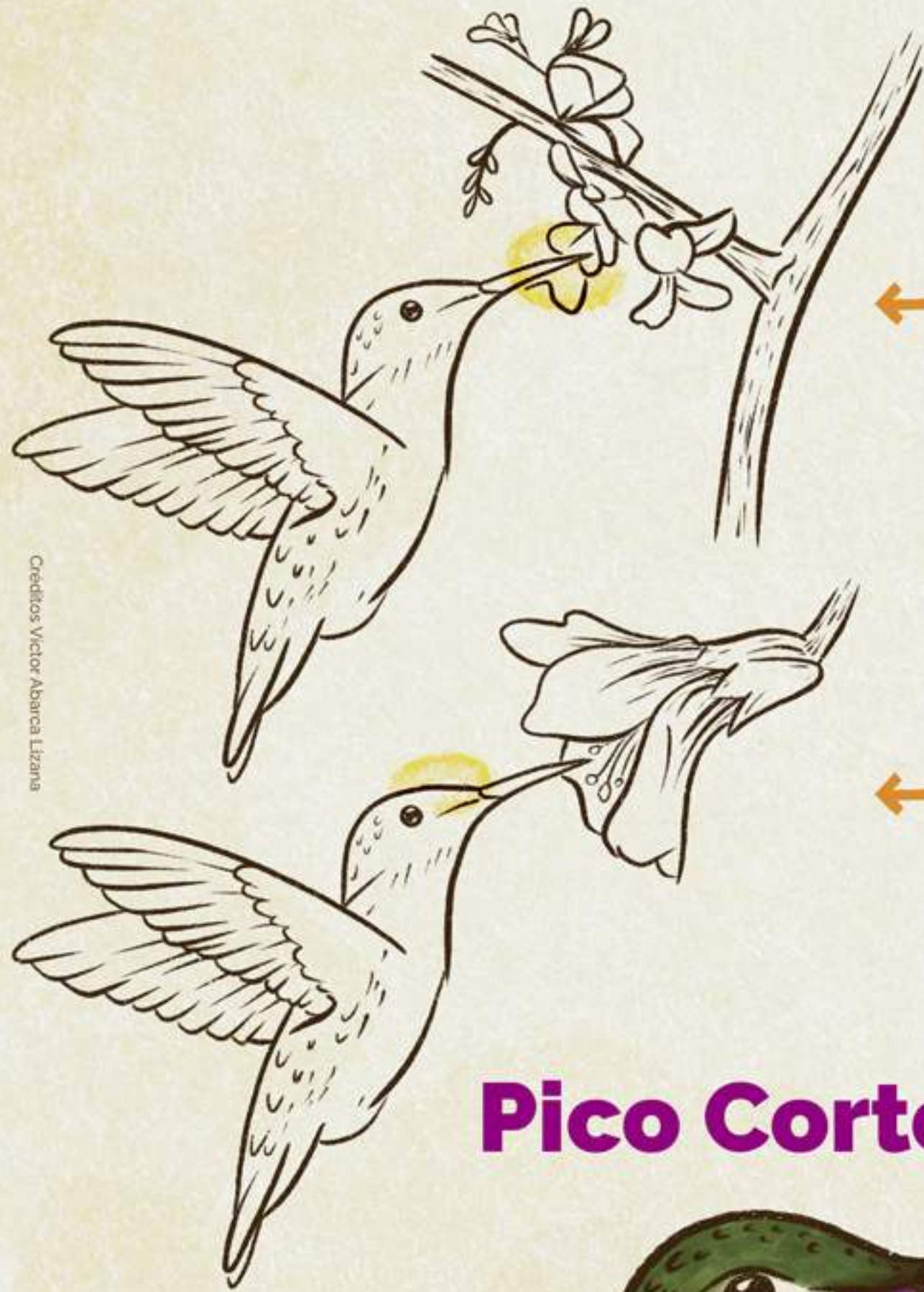


Insectos



Arácnidos

## Polinización



← Picaflor de Arica se alimenta en vuelo haciendo visitas cortas a cada flor.

← Transfiere el polen en su frente hasta depositarlo en la siguiente flor.

## Pico Corto



1,5 cm de largo aprox.

← Levemente curvado hacia abajo

← Saca su lengua para libar el néctar de las flores

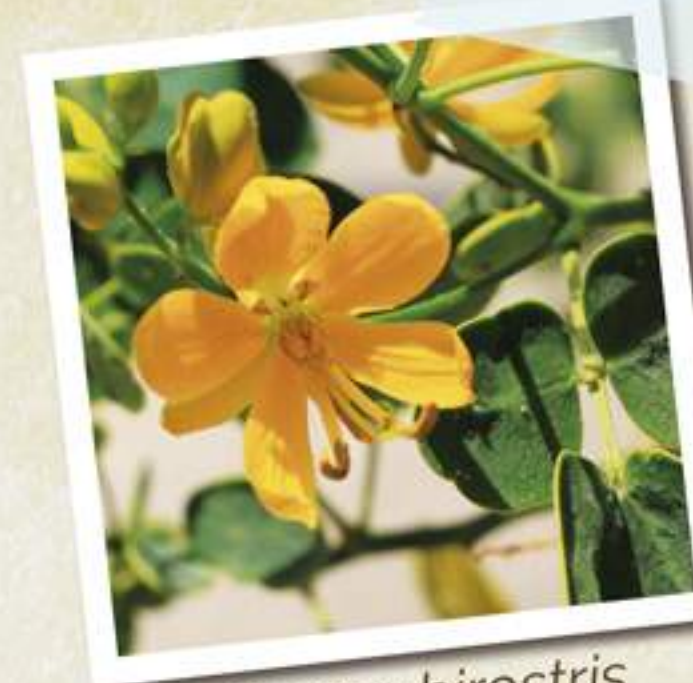
Color negro

## ¿Deseas atraer más picaflores a tu hogar?

¡No instales bebederos, mejor planta estas especies de flora silvestre que le sirven de alimento!



*Trixis cacalioides*  
**Visa visa**



*Senna birostris*  
**Yalayala**



*Pluchea chingoyo*  
**Chingoyo**



*Medicago sativa*  
**Alfalfa**



*Gossypium herbaceum*  
**Algodón**



*Aphyllocladus denticulatus*  
**Sin nombre común**



*Solanum chilense*  
**Tomatillo**



*Geoffroea decorticans*  
**Chañar**

El néctar de las flores del chañar es su favorito. ¡Mira cómo lo disfruta!



¡Conoce más sobre las plantas benéficas para Picaflor de Arica!





4

# Descanso

## Hábitos diarios del Picaflor de Arica

El desgaste energético de Picaflor de Arica para mantenerse en vuelo estacionario y alimentarse es muy alto, por lo que requiere bastante tiempo de descanso.

### Vuelo Estacionario

Picaflor de Arica puede mantenerse en vuelo fijo en un sólo punto. Esta operación es muy compleja y agotadora.



### ¿Sabías qué?

Los picaflores pueden volar en todas las direcciones, incluso hacia atrás.



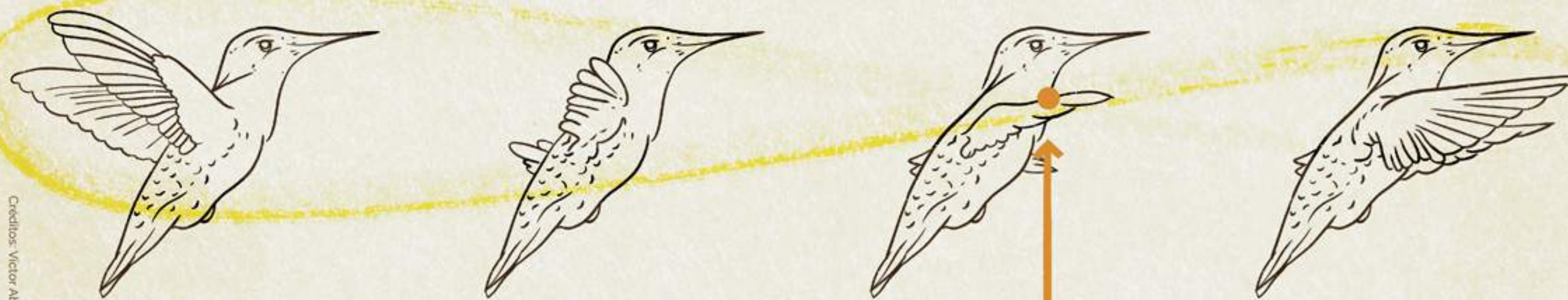
Acacia saligna  
**Aromo**



Prosopis alba  
**Algarrobo Blanco**



Schinus areira  
**Molle o Pimento**



Rotación de alas entre aleteos ascendentes y descendentes, describiendo una forma de ocho.



### ¿Sabías qué?

Para ahorrar energía, Picaflor de Arica se puede alimentar posándose sobre las flores, mediante una técnica conocida como Forrajeo.



## Frecuencia cardíaca y aleteo

Su corazón late cerca de 1.000 veces por minuto y su aleteo es uno de los más rápidos entre los vertebrados del planeta, siendo capaz de aletear más de 70 veces por segundo.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura







5

# Reproducción

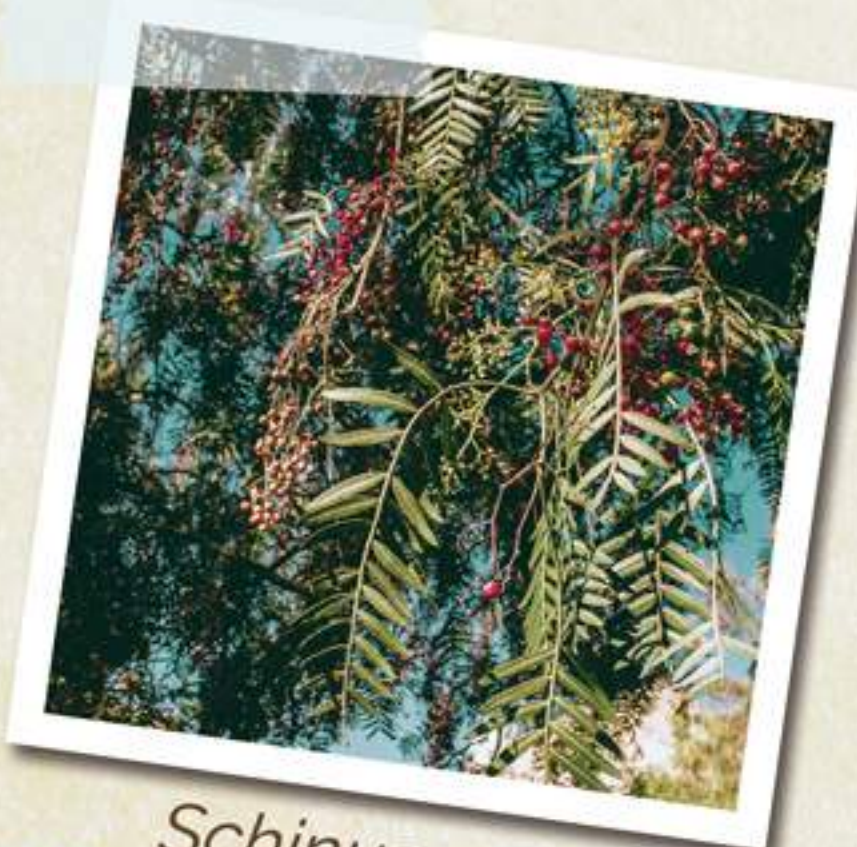
## Sitios Lek del sueco, *Lekställe* “Lugares para aparearse”

Son sectores donde grupos de picaflores machos se posan o “perchan” sobre árboles con la finalidad de defender su territorio de otros machos y atraer hembras en época reproductiva.



### Identifica, protege y propaga estos árboles que sirven para la conformación de lek

Un sitio lek perturbado no vuelve a utilizarse y afecta las posibilidades de reproducción del Picaflor de Arica.



*Schinus areira*  
**Molle o Pimiento**



*Geoffroea decorticans*  
**Chañar**



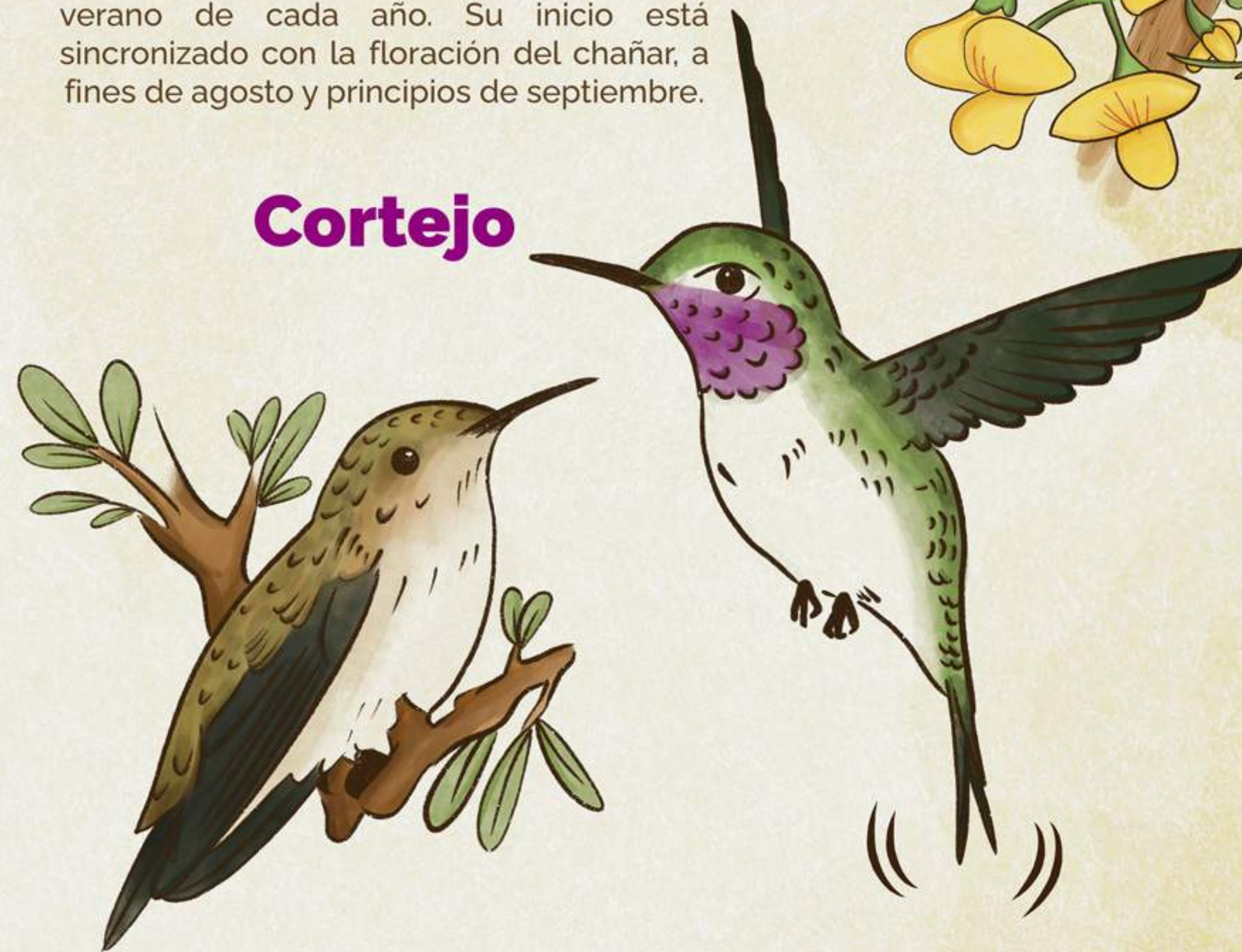
*Acacia macracantha*  
**Yaro**



El período reproductivo de Picaflor de Arica comprende los meses de primavera y verano de cada año. Su inicio está sincronizado con la floración del chañar, a fines de agosto y principios de septiembre.



## Cortejo



Las hembras visitan un lek en busca de macho para aparearse, mientras éstos realizan vocalizaciones y despliegues para llamar su atención y ser seleccionados.

Observa este baile nupcial de otros picaflores





# Nidificación

## Construcción del Nido

La hembra de Picaflor de Arica construye un nido de forma cónica sobre ramas externas descendentes de arbustos y árboles cercanos a cursos de agua para alimentarse de mosquitos y bañarse.

### Materiales de Construcción

- Lana de oveja o cordero
- Fibras vegetales
- Plumas
- Telas de araña

La hembra puede utilizar el mismo sitio de nidificación por varios años seguidos, mientras éste no sea perturbado.

## Período Reproductivo

Postura del Huevo

Eclosión

Abandono del Nido



Incubación  
17 días aprox.

Polluelo  
24 días aprox.



### Postura de huevos

La postura es de dos huevos blancos ovalados y suele ocurrir en septiembre. En este proceso se excluye al macho ya que el cuidado es uniparental.

### Apoyemos a Picaflor de Arica protegiendo la flora silvestre donde suele nidificar:



*Gossypium herbaceum*  
**Algodón**



*Acacia macracantha*  
**Yaro**



*Schinus areira*  
**Molle o Pimiento**



*Prosopis alba*  
**Algarrobo Blanco**

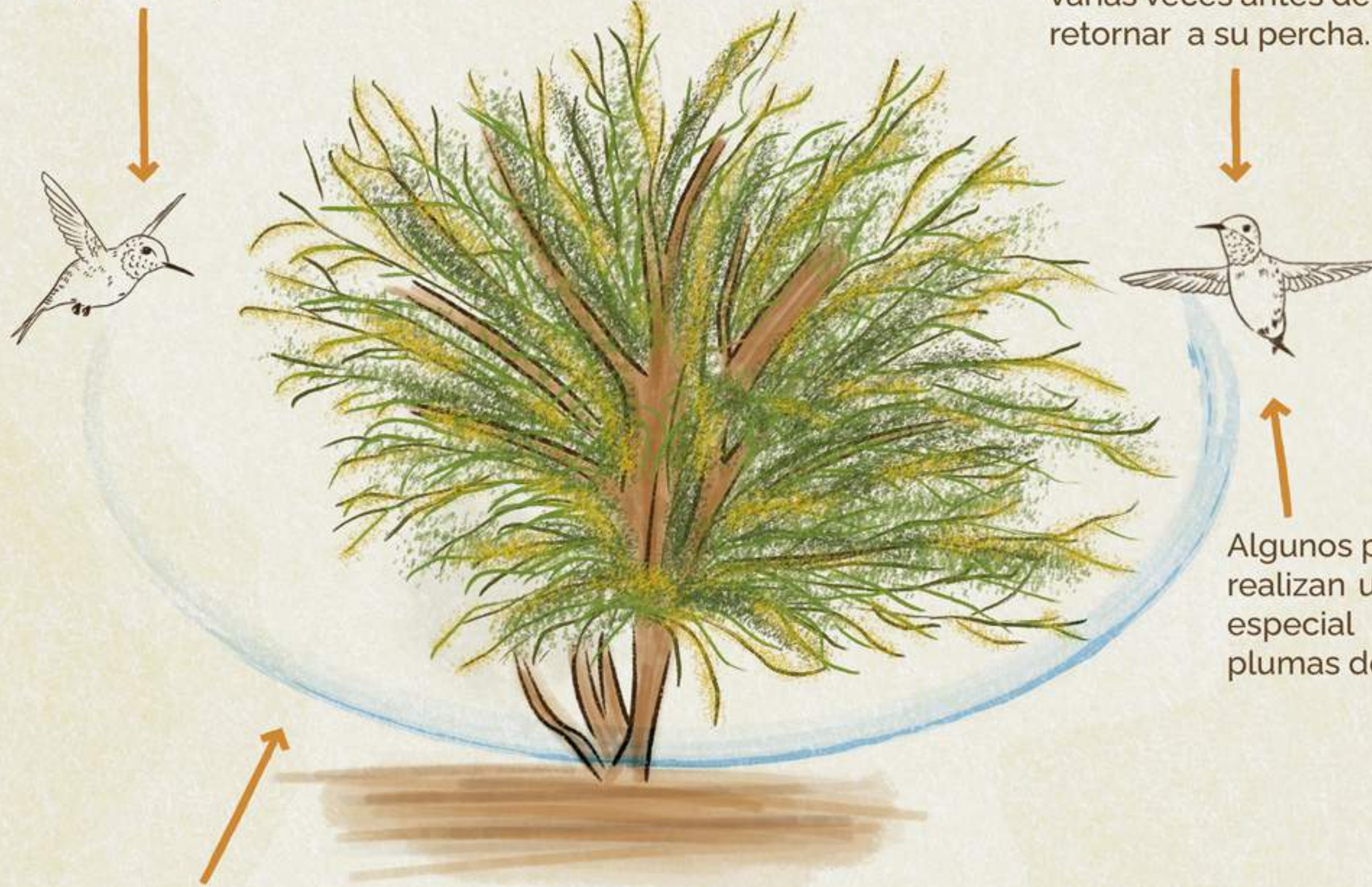


# Comportamiento Territorial

Picaflor de Arica es altamente territorial aún que no defiende a un territorio reproductivo propiamente tal.

## Despliegue Territorial

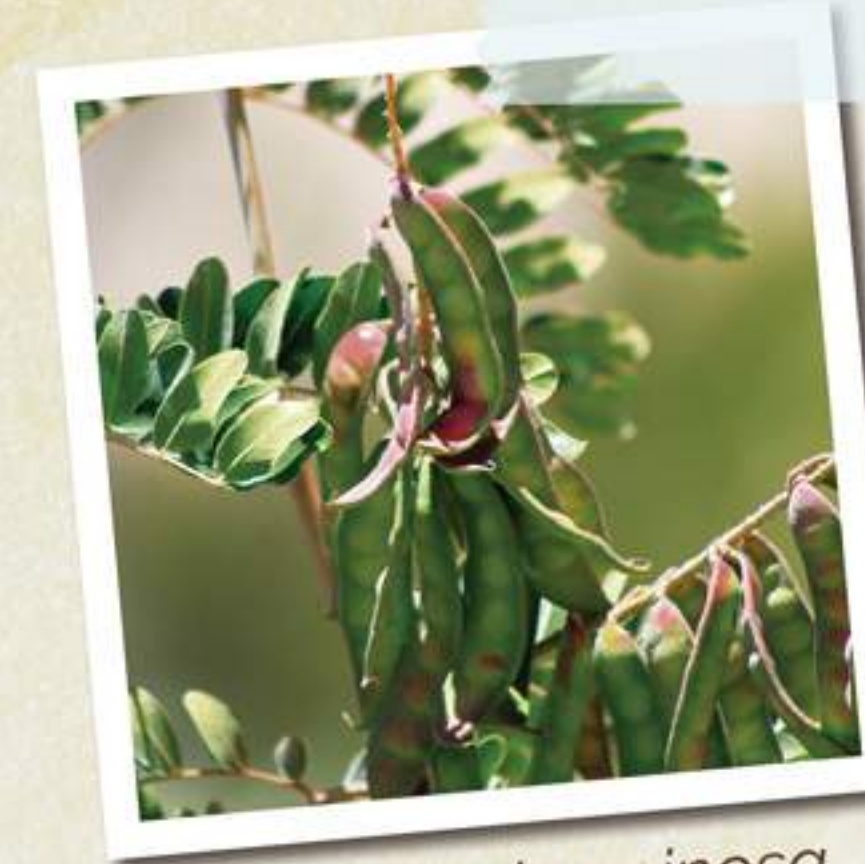
En época de nidificación, el macho realiza un movimiento en forma de "U" para competir con otros machos.



Asciende rápidamente desde la percha de un árbol y se detiene por segundos a 8-12 m del suelo. Luego baja y vuelve a subir al otro extremo de la "U" para mantenerse en vuelo suspendido por otros segundos más.

Esto puede repetirse varias veces antes de retornar a su percha.

Algunos picaflores realizan un sonido especial con las plumas de su cola.



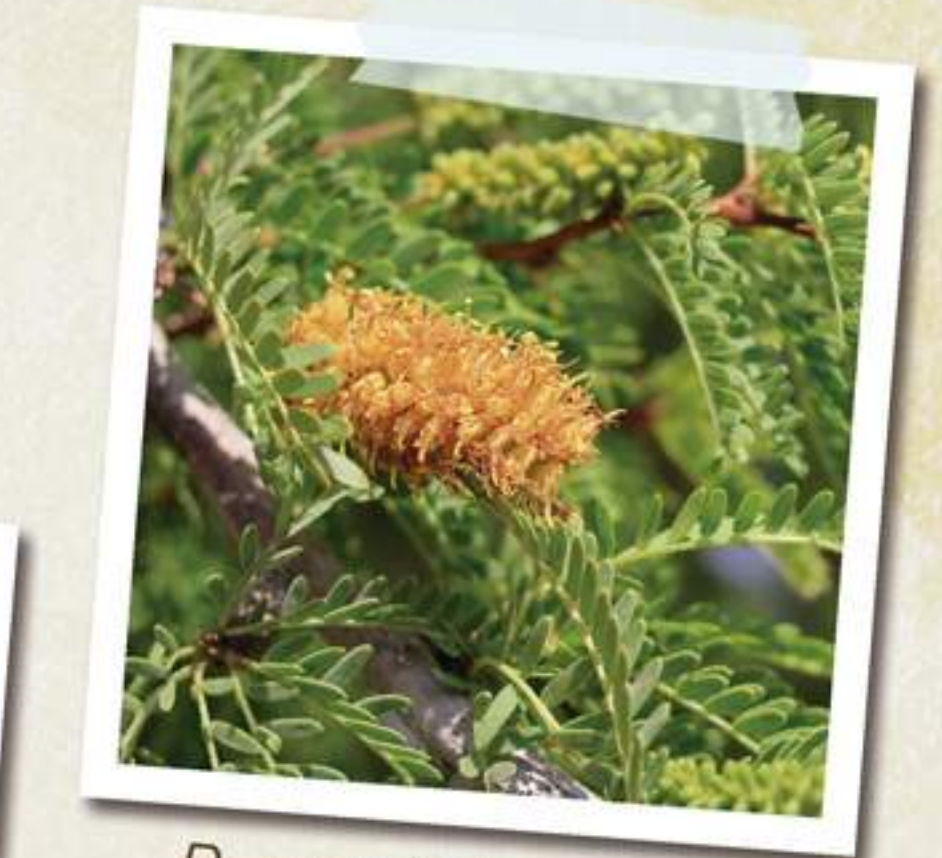
*Caesalpinia spinosa*  
**Tara**



*Acacia macracantha*  
**Yaro**

**Picaflor de Cora**  
*Thaumastura cora*

Su colonización comienza en los 90' y compite por alimento con Picaflor de Arica.



*Prosopis tamarugo*  
**Tamarugo**



## Árboles con espinas

Son utilizados por el Picaflor de Arica para defenderse o protegerse de la competencia y depredadores.