



Churrete costero.  
Complejo Humedal  
Rocuant-Andalién,  
Región del Bío-bío.  
Julio de 2022.  
foto: Pablo Maass.

**Reproducción, la re-utilización de los sitios reproductivos y el desarrollo vocal**

# **Nuevos datos para el Churrete costero**

por Ignacio Escobar

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROCV).

La biología reproductiva del Churrete costero (*Cinclodes nigrofumosus*) es un aspecto poco conocido de esta especie endémica de Chile. Algunos nuevos aspectos sobre este ámbito se presentan en otro artículo de este mismo número de **La Chiricoca** (Saldanha & Medrano, 2024). Sin embargo, hay varios ámbitos que siguen siendo desconocidos, incluyendo la fidelidad a los sitios entre distintos años, la interacción con otras especies y la crianza de los pichones después de que las aves dejan el nido. En esta nota, describo estos tres aspectos, añadiendo observaciones anecdóticas sobre otros aspectos de la historia natural de la especie.

### Sitios de estudio

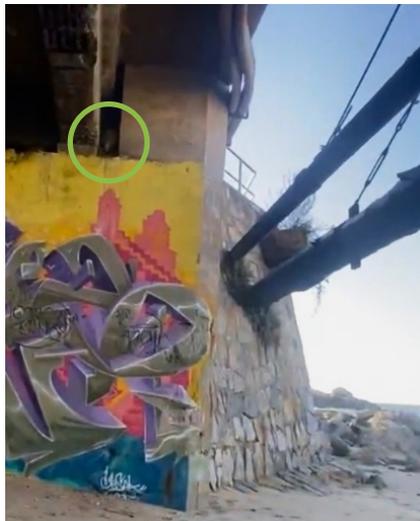
El día 5 de Febrero de 2021 se encontró un nido activo de Churrete costero en el tejado de una casa ubicada en la Costanera Azul del Quisco (-33.404271, -71.699286), el cual tuvo un pichón exitoso (Véase Fig. 1). Esto rápidamente me llamó la atención para investigar sobre los cuidados y crianza de los padres.

El nido fue construido en el tejado de una casa a aproximadamente 3,5 metros de altura, a una distancia de  $\pm 11$  metros de los roqueríos. El ancho de la canaleta tiene un diámetro de  $\pm 20$  cm y la profundidad es desconocida. No se tiene infor-

FIGURA 1  
Nido de Churrete costero (*Cinclodes nigrofumosus*).  
El Quisco, Región de Valparaíso.  
2021.  
FOTO: Ignacio Escobar.



FIGURA 2  
Nido de Churrete costero (*Cinclodes nigrofumosus*) junto a nido de Paloma doméstica (*Columba livia*).  
Playa de Cochoa, Región de Valparaíso.  
Febrero de 2024.  
FOTO: Ignacio Escobar.



mación de cómo se construyó el nido, pero según lo que mencionan Saldanha & Medrano (2024), es probable que los nidos sean construidos por ambos padres, y que los materiales para construir los nidos sean algas y palitos.

Encontré un segundo nido en febrero de 2024, en la Playa de Cochoa – Reñaca (-32.572, -71.325), el cual fue construido en una cavidad a aproximadamente 2,4 metros de altura, muy cercano al mar. Lo más interesante y que llama rápidamente la atención, es que este nido fue construido debajo de otra cavidad utilizada por palomas para nidificar. (Véase Fig. 2)

### Re-utilización de los sitios reproductivos

Luego de tres años, el 07 de Febrero de 2024, se encontró una pareja alimentando pichones en el mismo sitio de la Costanera Azul del Quisco, y en la misma cavidad. Esto de inmediato causó mi curiosidad, y al siguiente día asistí para observarlo, pero el pichón ya no estaba siendo alimentado en la cavidad, saliendo del nido hacia los roqueríos. Esto puede implicar que las mismas parejas reutilizan

sus sitios de reproducción, o que distintas parejas podrían utilizar exactamente la misma cavidad. Para contestar esta pregunta, será necesario anillar algunos individuos, lo cual nos permita establecer si son las mismas parejas, así como también describir otros rasgos de su historia natural como la supervivencia, movimientos u otros.

### Crianza de los pichones dentro y fuera del nido.

Se observó que el macho y la hembra se reparten las labores en todo el proceso del cuidado, alimentación y limpieza del nido. Se toma nota que en el proceso siempre un adulto cuida la zona mientras el otro va a buscar comida. Desde que eclosionan los huevos, se calculó que el proceso de crianza parental en el nido tuvo una duración de 18 días. El pichón abandonó por completo la cavidad en el tejado el 22 de febrero, y al igual que lo descrito por Saldanha & Medrano (2024), su plumaje ya era muy similar al de un adulto, aunque aún mantenía la comisura. Una vez fuera del nido, el ejemplar continuó siendo alimentado en los roqueríos, utilizando entre tres a cinco cavidades diferentes en las rocas para refugiarse. Después de la salida del nido se observó

FIGURA 3  
Heces de Churrete costero  
(*Cinclodes nigrofumosus*). El Quisco,  
Región de Valparaíso. 2024.  
Foto: Ignacio Escobar.



FIGURA 4  
Desarrollo del plumaje de un  
juvenil de Churrete costero  
(*Cinclodes nigrofumosus*)  
El Quisco,  
Región de Valparaíso. 2024.  
Fotos: Ignacio Escobar.

18 días de vida.  
Día 2 fuera del nido.  
23 de Febrero.



24 días de vida.  
Día 9 fuera del nido.  
01 de Marzo.



31 días de vida.  
Día 16 fuera del nido.  
08 de Marzo.



37 días de vida.  
Día 22 fuera del nido.  
14 de Marzo.



7 de Abril.  
Ya se observa con un  
plumaje completamente  
adulto y sin comisura.



que comenzó a salir de estas cavidades con mayor independencia en un área de aproximadamente 2 a 10 metros. Desde el cuarto día después que salió del nido, se observó que comenzó a forrajear junto a un adulto, pero la mayoría de los intentos de alimentación no fueron exitosos, ya que a veces capturaba presas y pequeñas conchas.

Se toma nota que después de la salida del nido, los padres lo dejan de alimentar, pero aun así forrajeara acompañado de un adulto. Con el pasar de los días se fue observando cada vez mas independiente, quedando solo durante gran parte del día, perdiéndole el rastro, aunque siempre volvía por las tardes en compañía de un adulto. Teniendo esta información se calculó que los padres lo alimentaron durante 36 días hasta que el ejemplar logra la independencia. Es interesante mencionar que los adultos tuvieron conductas territoriales con su cría, persiguiéndolo y correteándolo de la zona.

Se observó que en el proceso los adultos tenían conductas territoriales hacia otros Churretes costeros y a un Churrete patagónico (*Cinclodes patagonicus*), tal y como lo menciona Saldanha & Medrano (2024), «Observamos que los churretes costeros en general son una especie territorial, que desplaza a otros animales mediante persecuciones».

Además, y de forma anecdótica, encontramos un saco fecal y una feca de churrete costero, las cuales tenían un olor muy fuerte a guano (Véase Fig.3).

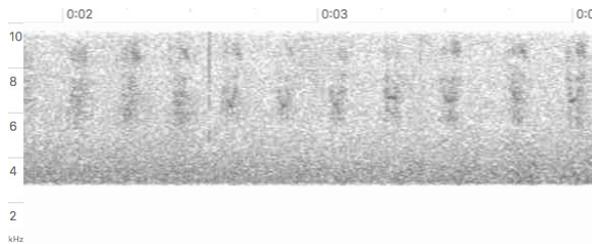
#### Proceso de borrado de la comisura del pichón:

Gracias a las fotografías y monitoreo en el proceso desde que el ejemplar juvenil deja el nido, se logra observar como se fue borrando de la comisura. Teniendo en cuenta esta información se pudo calcular que en 40 días desaparece por completo. En la Figura 4, se observa una secuencia del desarrollo del plumaje del juvenil.

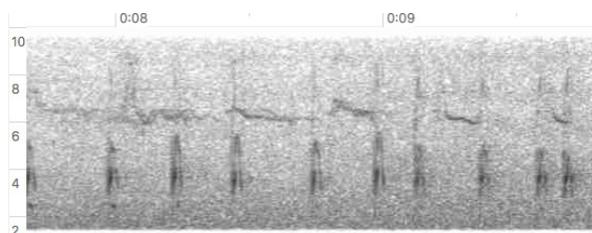
**Desarrollo vocal de los juveniles:**

En los siguientes ejemplos podremos observar y escuchar el desarrollo gradual de sus llamados hasta el primer canto.

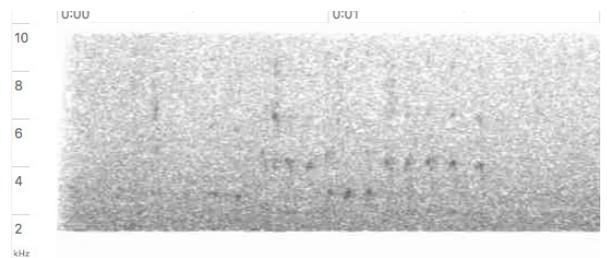
**2 días desde el nacimiento:** El pichón solo vocaliza cuando llega un adulto con el alimento, luego permanece en silencio, el llamado de mendicidad es similar a otras especies de passeriforme cuando recibe alimento, un reclamo constante, insistente y rápido : «see see see see» la nota emitida no supera los 0,1 segundos, y el timbre del llamado es muy aireado, similar a cuando uno tira aire con un «bom-bín» <https://macaulaylibrary.org/asset/304830381> .



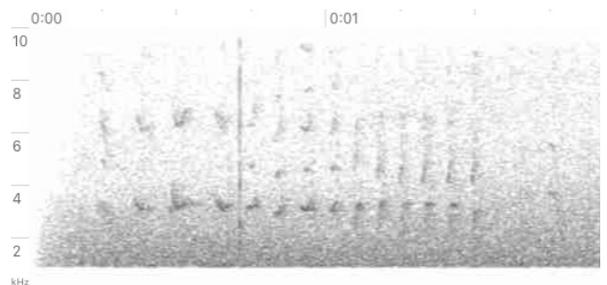
**11 días desde el nacimiento:** Su llamado es mucho mas definido, y ya se pierde ese timbre aireado, se puede apreciar en el dibujo del espectrograma que la nota es mas aguda, oscilando en una frecuencia de 6 a 8 Hz y cada «see» tiene una mayor duración entre 0,2 a 0,4 segundos. Se aprecia que el pichón deja de emitir su llamado, pero el adulto sigue vocalizando desde el tejado protegiendo el nido hasta que llegase el otro adulto, esta conducta era recurrente en el proceso de alimentación en el nido. <https://macaulaylibrary.org/asset/308045281>



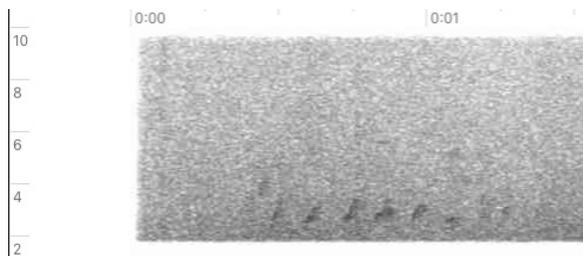
**18 días desde el nacimiento:** Diferente llamado a un adulto. Esta vocalización es emitida fuera del nido, es el prime intento de un canto, claramente no suena similar al llamado característico, pero el timbre ya es un poco mas reconocible y similar al de la especie. <https://macaulaylibrary.org/asset/310780241>



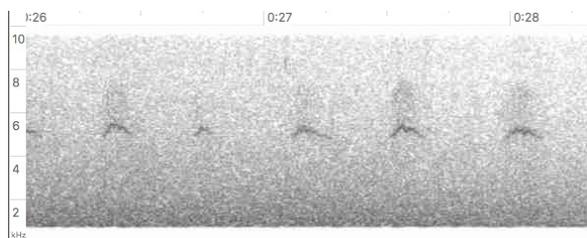
**21 días desde el nacimiento:** Canto de ejemplar juvenil mucho mas definido. Acá se puede percibir su característico canto, es una mezcla entre la vocalización anterior y el canto, si bien no presenta un ataque definido, tiene el patrón rítmico y los Hz ya se pueden oír como su canto, el timbre ya es reconocible e idéntico al de un adulto, pero aún los db son mucho mas bajos. <https://macaulaylibrary.org/asset/616216890>



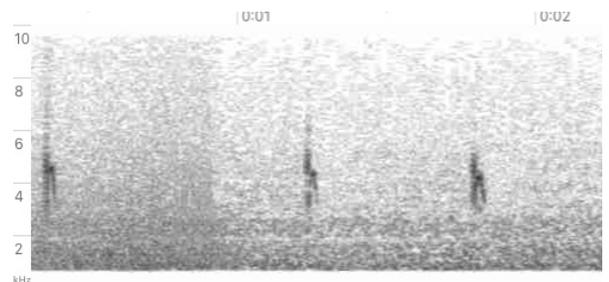
**25 días desde el nacimiento:** Aquí ocurre algo similar, está imitando el otro llamado que hacen los adultos, ya se puede percibir la intención y el ritmo es mucho mas similar, el timbre es reconocible totalmente. <https://macaulaylibrary.org/asset/616216005>



**32 días desde el nacimiento:** llamado de mendicidad, desde una cavidad. En esta vocalización ocurre algo interesante, ya que el juvenil está en la última etapa de ser alimentado, los adultos ya casi no le llevan alimento, por ende el llamado de mendicidad es aún más insistente, tiene más cuerpo (se puede comparar con el llamado de 11 días), este llamado era emitido cuando perseguía y exigía alimentos a los padres, no teniendo éxito para ser alimentado. <https://macaulaylibrary.org/asset/616216496>



**60 días desde el nacimiento:** Vocalización de contacto mientras forrajea: En este llamado ya claramente suena como un adulto, haciendo el típico llamado: «chuk chuk», su ataque con mucha mas energía y los db son los mismos a un adulto. No se logra registrar el canto, pero en esta fecha ya emitía su canto característico. <https://macaulaylibrary.org/asset/616253872>



### Agradecimientos

Agradezco a Fernando Medrano por las conversaciones y orientaciones en el proceso de la investigación y a Carol Medrano por acompañarme a una visita en el monitorear del nido.

A mi prima María José Vásquez por haberme acompañado a varios terrenos.

### Literatura citada

**Saldanha S. & Medrano F. 2024.** Notas sobre la historia natural del Churrete costero (*Cinclodes nigrofumosus*) en Chile central. La Chiricoca 32: 28-31.

**Vielma, A. 2018.** Churrete costero. En: Atlas de las Aves Nidificantes de Chile (F. Medrano, R. Barros, H. Norambuena, R. Matus & F. Schmitt, Editors). Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile, Chile.

**Pantoja, V; F. Medrano, A. Vielma, T.S. Schulenberg, A. Jaramillo, & P.F.D. Boesman 2021.** Seaside Cinclodes (*Cinclodes nigrofumosus*), version 2.0. En Birds of the World (T. S. Schulenberg and B. K. Keeney, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.seacin1.02>