

Caso N° 1663 11092021

Fecha: 21 de agosto de 2018.

Hora aproximada: 15:31, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Invierno.

Testigos: S. A. F. N., de 53 años.

Descripción: El testigo reportó haber filmado por 15 segundos lo que consideró una anomalía aérea a las 15:31 (HL) del 21 de agosto de 2018 mientras grababa los Nevados de Chillán desde el Valle Las Trancas, Región de Ñuble.

La caracterizó como un objeto negro, del que interpretó tenía un tamaño “impreciso 20 a 30 mts”, “posiblemente rectangular” y distante “15 kms.a 20 Kms.” Agregó que “Si la distancia es 20 kms. sus movimientos son muy rápidos” y que se habría desplazado de norte a este del Valle Las Trancas.

Terminó su testimonio indicando que (sic): “[...] me percaté de que había un posible pájaro o insecto que volaba y lo relacioné con otros avistamientos en la red. Lo revicé y el supuesto animalito volador aparece de la nada y es cuando me produjo dudas del "animal volador". Les puedo enviar el video para que lo analicen más en detalle, si les parece. [...]”

La Figura 1 muestra el aspecto de lo informado en el fotograma 48 de la filmación del caso.



Figura 1

Como apoyo se recibió una filmación de 16,51 segundos que se perició verificando que su archivo fue creado en la fecha reportada con la cámara de un teléfono celular a 29,648 fotogramas por segundo. De este video se extrajeron y estudiaron los 494 cuadros que lo componen y, especialmente, los 53 fotogramas en los cuales es visible lo informado.

Se georreferenció la ubicación al filmar en las coordenadas 36° 55' 04" S, 71° 25' 18" W y 1.603 metros sobre el nivel del mar. (Figura 2)

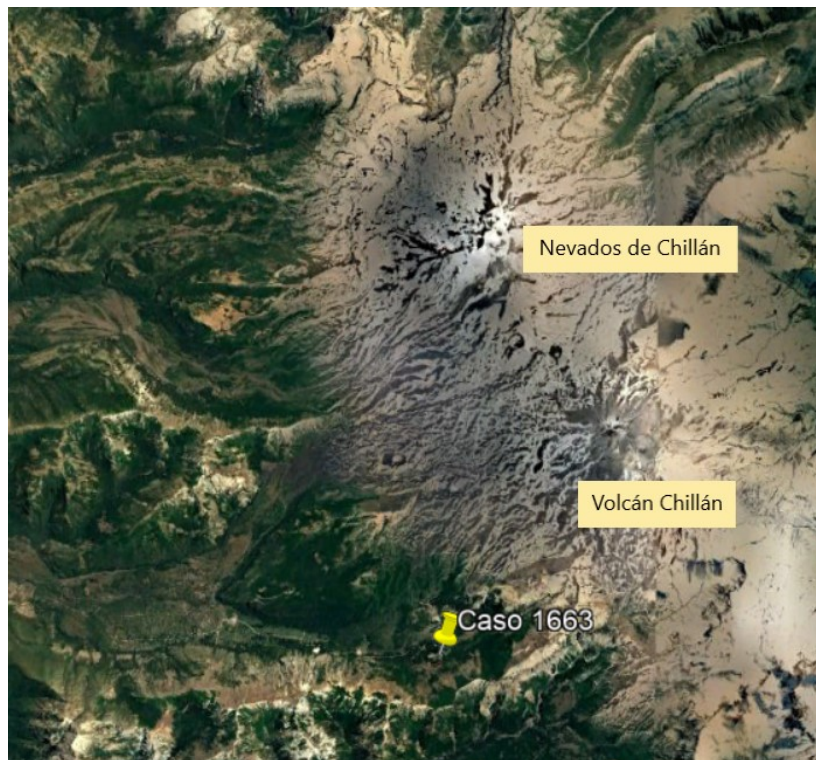


Figura 2

Dados el tamaño de lo grabado, su distancia y la capacidad del sensor de imágenes de la cámara usada, no se pudieron lograr acercamientos fuertes sin desdibujar la silueta del objeto por pixelado. La Figura 3 muestra al objeto de la Figura 1 con 200 y 300 aumentos.

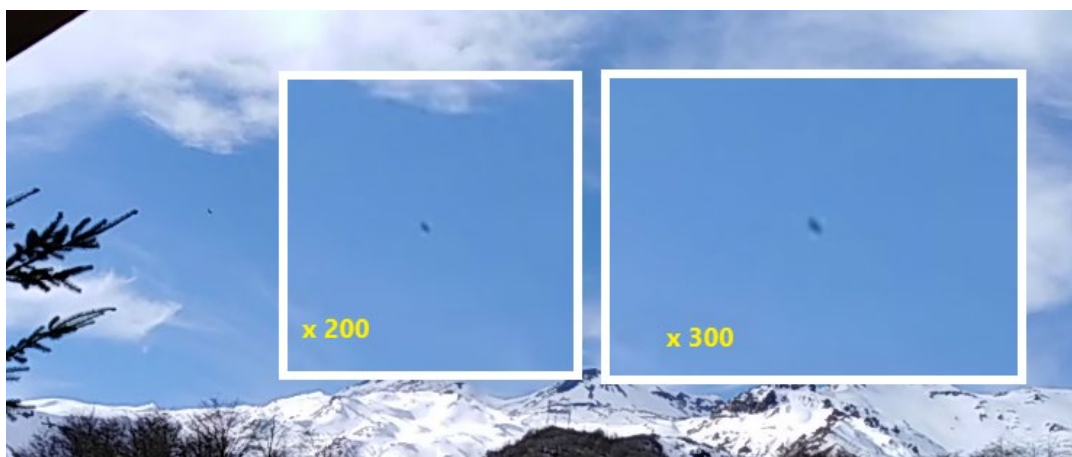


Figura 3. Silueta de lo reportado.



Figura 4. Desplazamiento de lo reportado al acercarse al usuario.

Junto con el patrón de desplazamiento (Figura 4), la variación de la silueta al moverse levantó la hipótesis de encontrarse frente al vuelo de un ave pequeña y rápida, por lo que se solicitó la opinión especializada independiente de un ornitólogo de la Universidad de Chile y asesor externo del CEFAA.

El experto informó que lo captado correspondió al vuelo de un ave. Explicó que por la nitidez y distancia de lo grabado en las imágenes no la pudo identificar plenamente, pero que bien podría tratarse de un ejemplar de golondrina chilena: *Tachycineta leucopyga*.

También conocida como “pilmaiquén”, esta ave se distribuye desde el sur de Atacama a Tierra del Fuego y desde la costa hasta la precordillera. Su cuerpo mide de 13 a 14 centímetros y es negro, con brillos azulinos en la parte superior de la cabeza, cuello, dorso y lomo; las alas y cola de igual tono, pero con brillo metálico verdoso. Su pico es pequeño y negro, al igual que las patas. Su garganta, cuello delantero, pecho, abdomen y rabadilla son de plumaje blanco (Figura 5). Es un ave que vive en campos y ciudades.



Figura 5. *Tachycineta leucopyga*. Fotografía de Cláudio Diaz Timm.

Imágenes: En apoyo de su reporte, el informante envió dos filmaciones contenidas en archivos con formato mp4, de los cuales solamente el primero correspondería a lo reportado y el segundo se trata de una edición que buscó ampliar la imagen y bajar la velocidad del desplazamiento del fenómeno captado.

Conclusión: De acuerdo al análisis del testimonio, de los estudios geográfico, forense y fotográfico y de la opinión del asesor externo consultado, se concluyó que lo fotografiado y reportado como anomalía fue un ave passeriforme en vuelo. Se estimó que podría tratarse de una golondrina chilena o “pilmaiquén” (*Tachycineta leucopyga*), que es posible encontrar en Valle Las Trancas.