



Caso N° 1822 05102022

Fecha: 2 de octubre de 2022.

Hora aproximada: 19:01, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Primavera.

Testigos: E. G. B., de 59 años.

Descripción: El informante reportó la presencia de lo que consideró múltiples anomalías aéreas en una serie de fotografías que tomó a las 19:01, hora local, del domingo 2 de octubre de 2022, desde la ciudad de Talca, en la Región del Maule.

Lo reportado fue descrito como más de tres objetos rectangulares y negros. El usuario no indicó apreciaciones sobre tamaños aparentes, pero sí que fueron visibles de 6 a 10 segundos y que fueron percibidos desde el oeste. No se especificó hacia dónde los perdió de vista.

El informante concluyó su testimonio señalando que: "Son 14 fotos tomadas a las 19:01 H a la luna en momentos que también pasaban aviones. Los que yo cuento como máximo son hasta 15 objetos no identificados, que al hacer zoom a las fotos pudieron ser observados. Lo interesante es la cantidad de objetos y que al comparar las fotos en algunos casos con un segundo de diferencia, se podría determinar la velocidad de desplazamiento que me parece es algo muy veloz. ¡Me intriga la cantidad de objetos! Mis disculpas si envío fotos repetidas (aplicar zoom y buscar cuidadosamente). Saludos".

El usuario ingresó a estudio la situación informada adjuntando 10 archivos de imágenes, 4 de los cuales fueron capturas de pantalla de aumentos de las 6 fotografías que originaron su reporte. Estas últimas se utilizaron como material de estudio, por lo que mayores detalles se pueden encontrar en el tercer apartado de este documento.

Se georreferenció la ubicación del usuario en un sector residencial al suroeste de Talca, en las coordenadas 35° 27' 07" Latitud Sur y 71° 41' 03" Longitud Oeste, a 98 metros sobre el nivel del mar. (Figura 1)



Figura 1

Este caso se estudió a partir de seis fotografías que fueron periciadas mediante programas computacionales, constatando que no fueron alteradas digitalmente. Al examinar la información contenida en sus metadatos se determinó que fueron captadas entre las 19:01:25 y 19:04:14 de la fecha reportada usando las cámaras de un teléfono celular Samsung modelo Samsung Galaxy A32 (SM-A325M).

A partir del lugar y hora en que se fotografió, se identificó al avión retratado como el Airbus 320-211 que efectuó el vuelo LXP266 de LATAM Express entre Puerto Montt y Santiago. Sobrevoló Talca estabilizado a 39.300 pies (11.978 metros) y 426 nudos. Esta aeronave pasó hacia el este del usuario. (Figura 2)

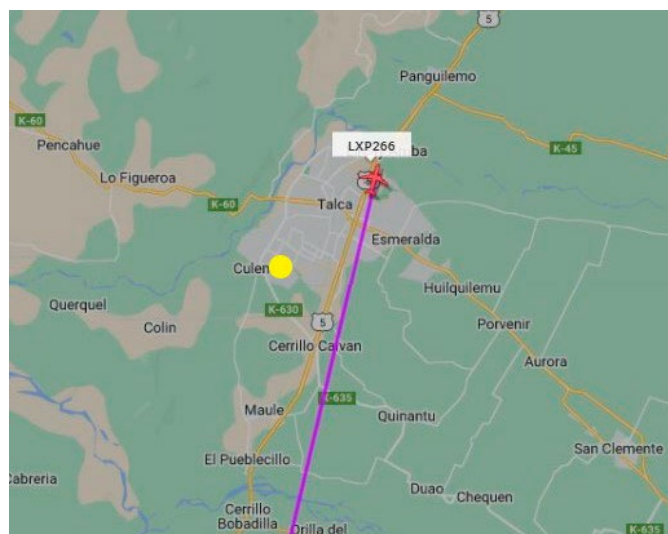


Figura 2. Aeronave retratada. La localización del usuario se ha marcado con un círculo amarillo.

Como básicamente las fotos del caso fueron tomas de un cielo despejado, se lo revisó usando algoritmos de búsqueda de bordes para determinar cuántos y qué elementos se encontraban en él.

Al realizar dicho ejercicio se hallaron varios elementos, como los que se muestran en las siguientes imágenes:

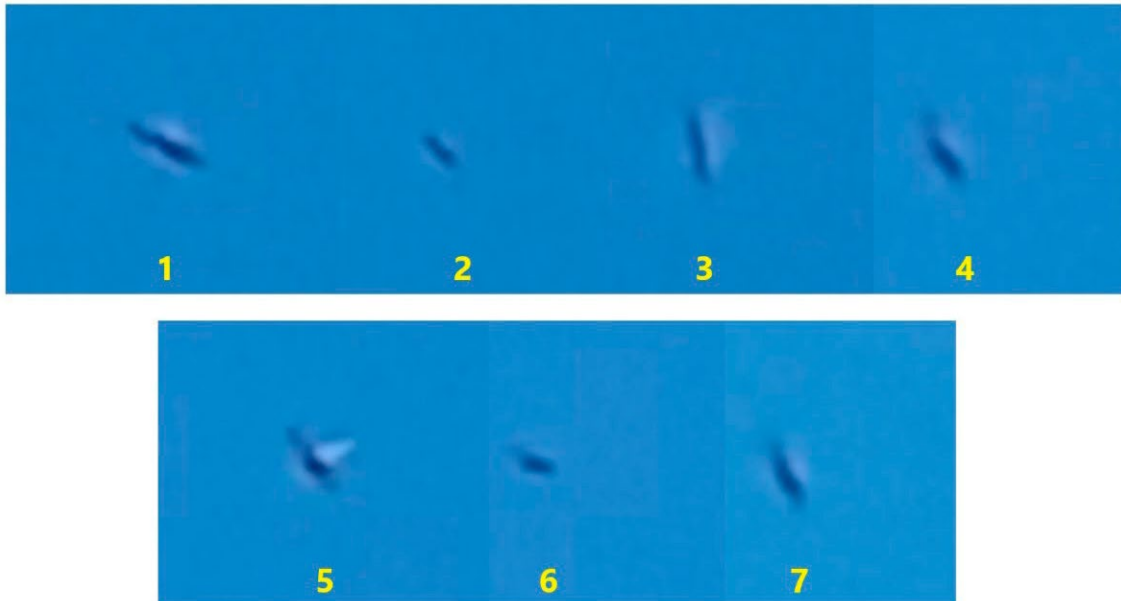


Figura 3. Siluetas de los objetos presentes en la imagen 1822-1 e interpretados como fenómenos anómalos.

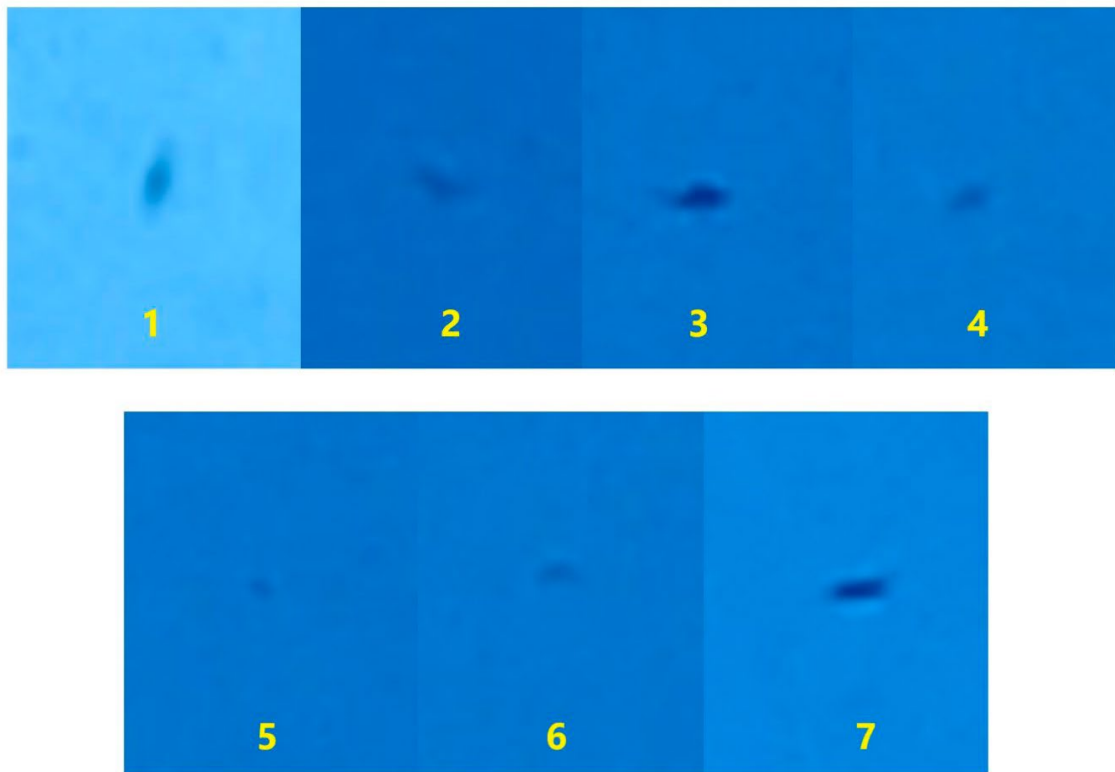


Figura 4. Siluetas de los objetos presentes en la imagen 1822-2 e interpretados como fenómenos anómalos.

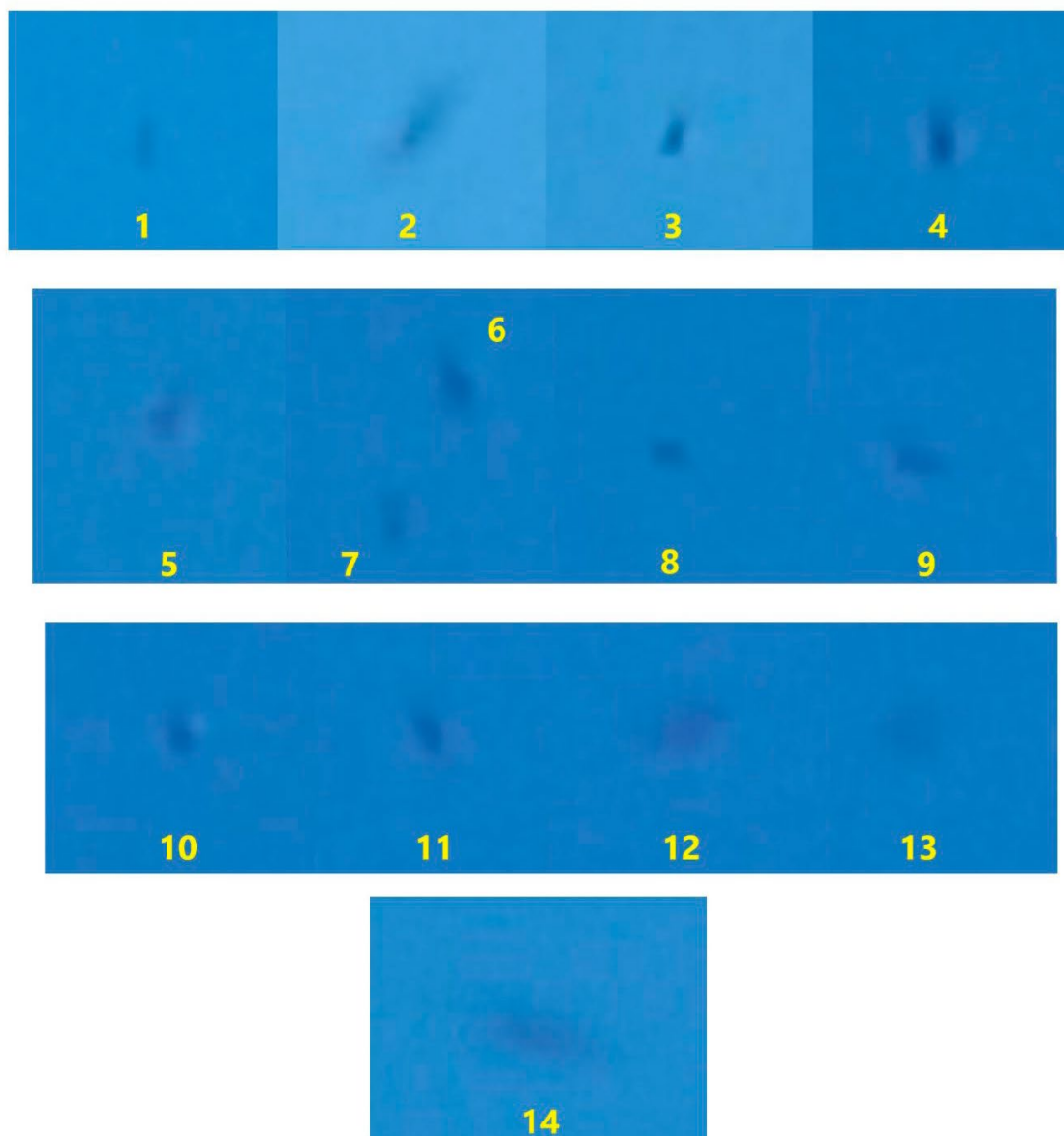


Figura 5. Siluetas de los objetos presentes en la imagen 1822-3 e interpretados como fenómenos anómalos.

Tal como evidencian las Figuras precedentes, dentro de lo reportado existieron hasta 16 objetos en vuelo adicionales a lo que se buscó fotografiar, incluyendo a un ave.

En las cinco fotografías panorámicas en que el usuario enfocó su teléfono en el avión y su estela de condensación, el programa fotográfico del equipo reguló automáticamente su cámara principal básicamente con velocidades de obturación en torno a 1/200 de segundo, con la máxima apertura de diafragma (F1,8) y una longitud focal equivalente a 25 mm. Esto definió la distancia hiperfocal a cerca de 2 metros.

Para la fotografía de la imagen 1822-1, como el sistema de enfoque se fijó en el aeroplano y su estela de condensación, esto fue lo más nítido. Las ramas del árbol cercano a la cámara quedaron ligeramente desenfocadas debido a que la

profundidad de campo era reducida puesto que se usó la máxima apertura para ese equipo (F1,8).

Las siluetas de los diferentes objetos en estudio, que eran muy pequeños, aparecen desenfocadas y deformadas tanto por el desplazamiento de sus vuelos cercanos a la cámara como por la velocidad de obturación. En la figura siguiente se muestra a los mejores definidos, indicando su ala o alas, aparentemente hialinas. De sus cuerpos oscuros no se puede diferenciar claramente la segmentación de la cabeza, tórax y abdomen. (Figura 6)

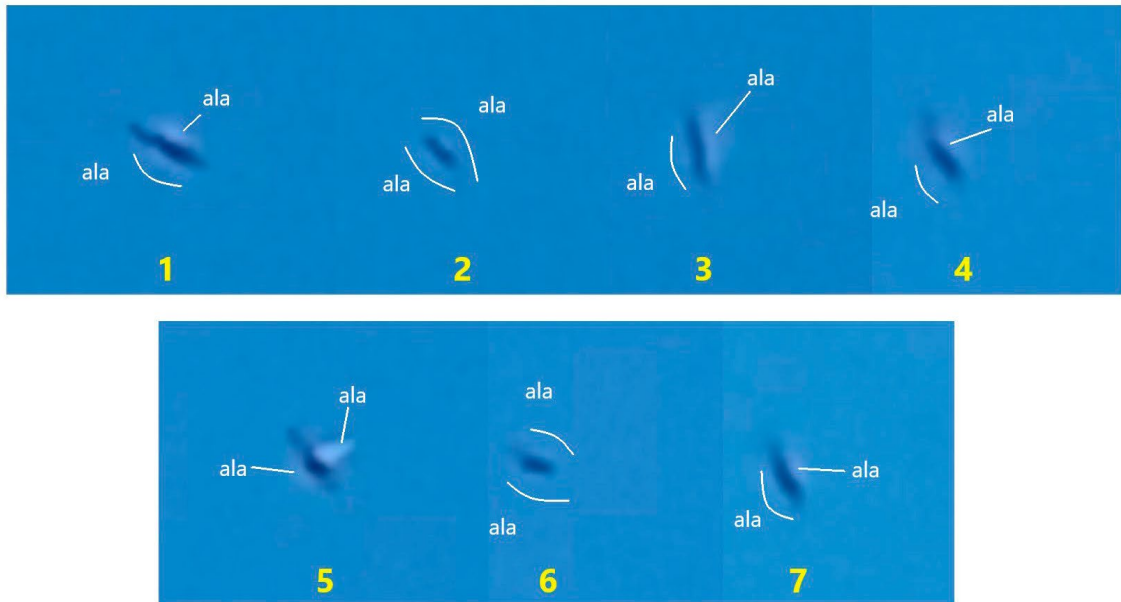


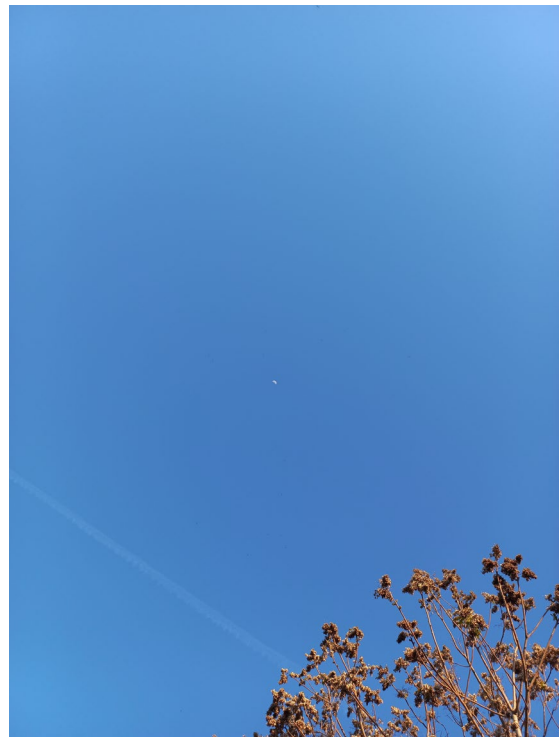
Figura 6. Alas y cuerpos (cabeza + abdomen + tórax) de los objetos voladores de la imagen 1822-1.

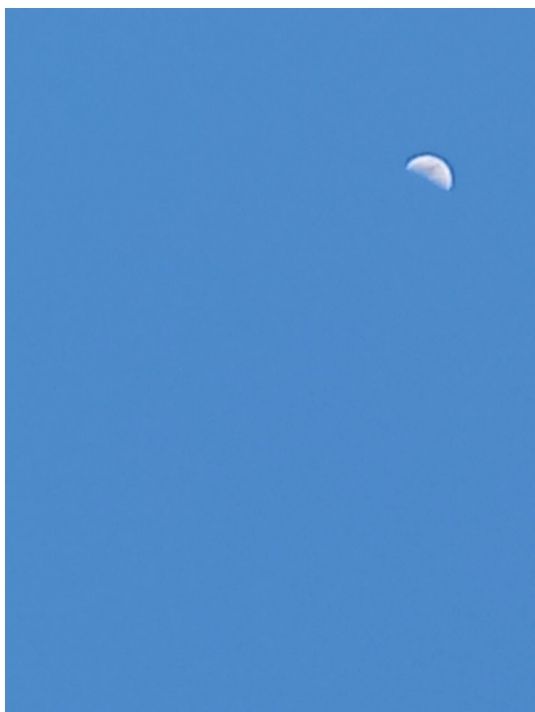
Ante lo antes expuesto, en un correo electrónico del 19 de octubre de 2022 se contactó al usuario, solicitándole las 14 fotografías que mencionó tener y alguna precisión de la distancia a la que se encontraba de las ramas de un árbol y posiblemente una planta de matico que se pueden ver en algunas de las tomas. También se le preguntó si lo informado había sido visto directamente o sólo percibido al revisar las fotos.

Si bien indicó que respondería a lo pedido, no se volvió a tener noticias de él.

Imágenes: Aunque fue revisado todo el material audiovisual aportado por el usuario, no se consideró material de estudio a las capturas de pantalla, pero sí a todas las fotografías, que se adjuntan a continuación:







Conclusión: De acuerdo al análisis del relato y a lo resultante de los estudios geográfico, forense y fotográfico, se determinó que lo reportado fue una nube de pequeños insectos en vuelo cercano a la cámara que captó las fotografías cuya interpretación originó al caso.

Por lo tanto, se procedió al cierre del expediente y a su clasificación como “Explicado”.