



Caso N° 1761 02032022

**Fecha:** 26 de febrero de 2022.

**Hora aproximada:** 20:01, hora local.

**Meteorología:**

270100Z 25004KT 9999 FEW025 17/14 Q1018=  
270000Z NIL=  
262300Z 29009KT 270V330 9999 BKN030 19/15 Q1017=  
262200Z 28008KT 250V320 9999 FEW030 21/13 Q1017=

**Estación del año:** Verano.

**Testigos:** P. T. B.

**Descripción:** El informante reportó haber visto y fotografiado lo que consideró una anomalía aérea a las 20:01 del sábado 26 de febrero de 2022, desde la localidad de Lloicura, en la comuna de Tomé, en la Región del Biobío.

Lo informado fue descrito como un círculo de color “tipo luz led”.

El usuario finalizó su testimonio inicial señalando que (sic): “Figura esférica proyectaba luz tipo led fuerte.. intolerable al ojo. Objeto estaba suspendido por sobre cúspide del cerro. Luego de unos tres minutos desapareció del lugar donde era visible”.

La Figura 1 reúne a las imágenes del caso y señala a lo reportado con flechas rojas.

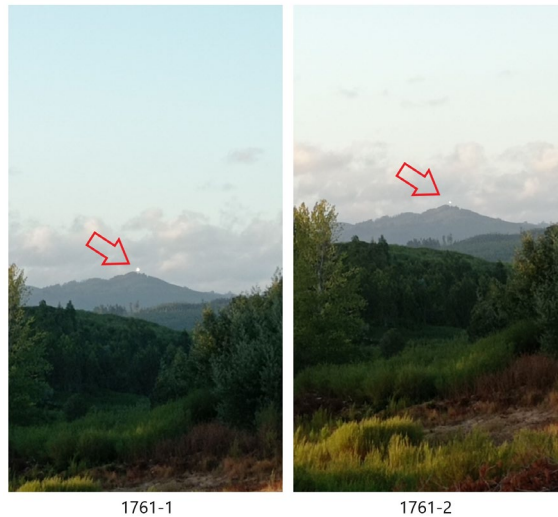


Figura 1. Fotografías del caso. Entre una y otra hubo 56 segundos de diferencia.

En un correo electrónico el 2 de marzo de 2022, el informante escribió: “Solo agregar que en el momento de observar el evento, no había sonidos ni ruido de aeronaves. El sol se encontraba a mi izquierda, como es común en las puestas de sol y como he señalado y se aprecia en la foto, la luz estuvo por algunos minutos sobre el cerro, no habiendo otro estímulo o fuente de luz que pudiera confundir. Mi cónyuge, a mi llamado también observo el fenómeno y estima que duró entre dos y tres minutos visible”.

Se georreferenció una localización de estudio en las coordenadas 36° 41' 06" Latitud Sur y 72° 46' 53" Longitud Oeste.

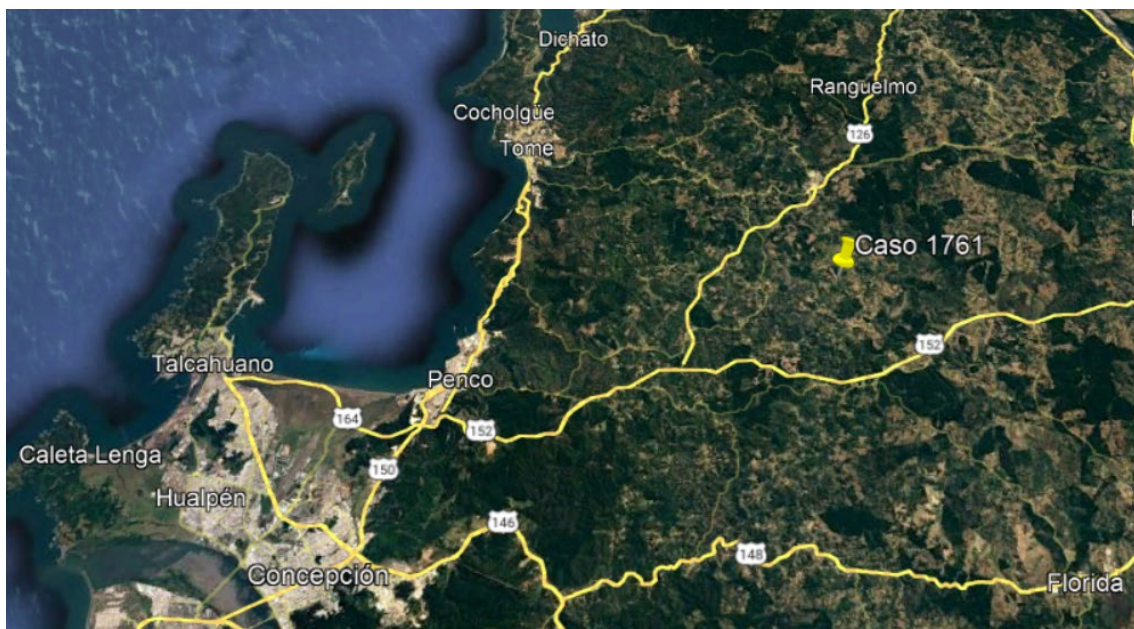


Figura 2

A partir de este punto geográfico se analizaron las condiciones meteorológicas y del tráfico aéreo potencialmente visible que pudiera mostrar un aspecto semejante al de las fotografías.

Se estudió la meteorología existente al momento de las fotografías, usando las observaciones recogidas desde el Aeropuerto Carriel Sur (SCIE) de Concepción. De acuerdo a estas, soplaban vientos de 9 nudos provenientes con variaciones comprendidas del oeste (270°) al nor-noroeste (330°). Estaba nublado aproximadamente a 930 metros de altitud. Aunque la atmósfera contaba con un 78% de humedad relativa, no existían condiciones propicias para la condensación de neblina, puesto que existían 19° C y el punto de rocío se encontraba en 15° C. El detalle de estos datos figura el comienzo de este informe, bajo el apartado “Meteorología”.

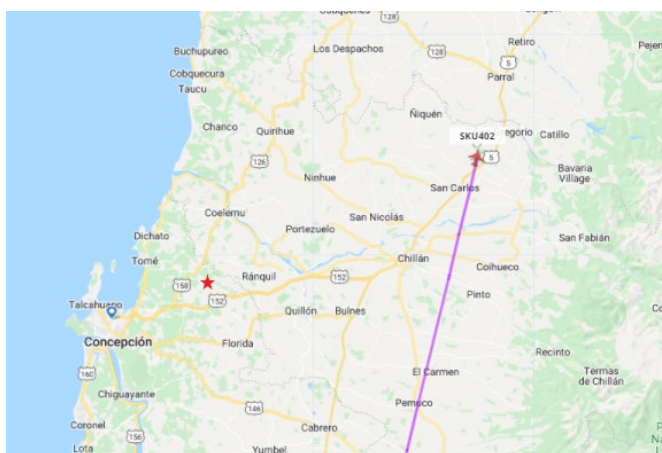
Esto fue concordante con lo visible en las fotografías.

Las dos imágenes que apoyaron al reporte fueron periciadas con programas computacionales, constatando que no fueron alteradas digitalmente. El examen de la información contenida en sus metadatos definió que fueron tomadas usando la cámara de un teléfono celular Xiaomi modelo Redmi Note 9 a las 20:06:33 y 20:07:29 del día reportado.

Con esta información se revisó el registro del tránsito aéreo, confirmando la presencia de un avión Airbus 320-251N, que realizó el vuelo SKU402 de Sky Airline entre Puerto Montt y Santiago.

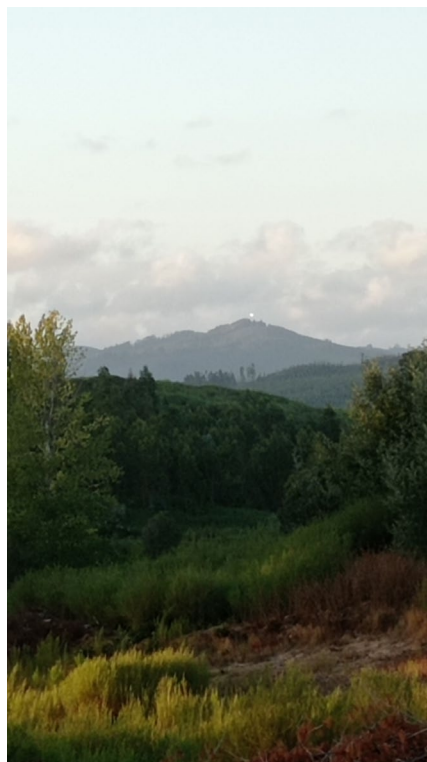
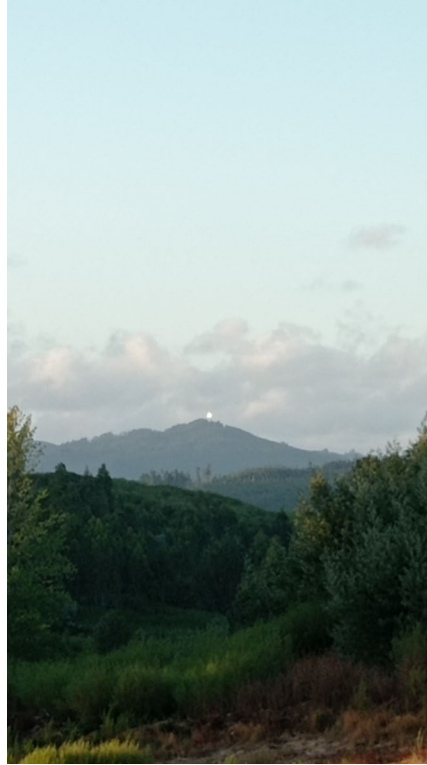
La Figura 3 lo muestra a las 20:06 del 26 de febrero de 2022, cuando volaba estabilizado a 38.000 pies (11.583 metros) y avanzaba a 425 nudos (787 km/h). En ese momento se encontraba a cerca de 81 kilómetros al noreste del usuario.

Debido al nivel de vuelo y la distancia a la que estaba, el avión no habría sido percibido si no hubiera reflejado la luz del Sol. Además, por algún lapso corto pareció no moverse de sobre la cima que aparece en las imágenes, para luego desaparecer al dejar de reflejar la luz y quedar oculto para el usuario detrás de la orografía.



*Figura 3. Posición del vuelo SKU402 a las 20:06 (HL) del 26 de febrero de 2022. La localización del usuario se ha marcado con una estrella roja.*

**Imágenes:** Junto a su reporte, el usuario entregó dos fotografías contenidas en archivos jpg, que se adjuntan a continuación:



**Conclusión:** De acuerdo al análisis del testimonio y de los resultados de los estudios geográfico, forense, meteorológico y del tránsito aéreo, se concluyó que lo reportado fue un avión Airbus A320 que realizó el vuelo SKU402 de *Sky Airline* entre Puerto Montt y Santiago.

Por lo tanto, se procedió al cierre del caso y a su clasificación como "Explicado".