



Caso N° 1827 24102022

Fecha: Lunes 24 de octubre de 2022.

Hora aproximada: N/A.

Meteorología:

242100Z 22016KT CAVOK 25/06 Q1013 NOSIG
242200Z 21014KT CAVOK 24/05 Q1013 NOSIG
242300Z 21013KT CAVOK 21/04 Q1013 NOSIG

Estación del año: N/A.

Testigos: A. K. C. R., de 43 años.

Descripción: La informante reportó haber visto y filmado lo que consideró una anomalía aérea en una hora no indicada del lunes 24 de octubre de 2022 desde la ciudad de Quillota, en la Región de Valparaíso.

Lo reportado fue descrito como un objeto con forma de "cigarro", color blanco, sin indicación de tamaño y visible por más de un minuto volando desde el este al noroeste de dos testigos.

La usuaria terminó su reporte señalando que: "No es la primera vez que observó esto. Es la primera vez que lo grabó. Solo mire al cielo y veo este objeto con una forma diferente a un avión u helicóptero. Algunas veces viene de Sur a Norte. No hay más situaciones que alerten que están, solo uno mira y ahí está el cigarro".

Junto al reporte se ingresó el archivo VID-20221024-WA0011.mp4.

A partir de lo señalado por la informante, se tomó una localización de estudio en las cercanías del Hospital San Martín de Quillota, la que fue corregida a partir de lo registrado en la filmación. Este lugar correspondió a las coordenadas 32° 52' 33" Latitud Sur y 71° 15' 25" Longitud Oeste, 133 metros sobre el nivel del mar. (Figura 1)



Figura 1

El examen de la información contenida en el archivo enviado como respaldo del reporte no evidenció alteraciones digitales y determinó que fue captada con la cámara de un teléfono celular Xiaomi modelo Redmi Note 10, a las 19:38 horas del día informado. Este equipo tiene un máximo de apertura focal de F1.8, un sistema de autoenfoco de detección de fases y solamente posee zoom digital.

De la filmación se extrajeron y estudiaron cada uno de sus 3.860 fotogramas. La siguiente Figura 2 muestra al objeto en estudio tal como es visible en el cuadro 701 junto a una ampliación:



Figura 2. Lo reportado (flecha amarilla) y su ampliación.

Se examinó la situación meteorológica a partir de las observaciones realizadas desde el Aeropuerto Arturo Merino Benítez (SCEL) de Santiago. De acuerdo a ellas, al momento de la filmación existían condiciones especialmente propicias para la observación aérea y consistentes con las imágenes de caso: cielos completamente despejados, con al menos 10 kilómetros de visibilidad. Mayores detalles de lo consignado entre las 18:00 y 20:00 horas se encuentran al inicio de este informe, bajo el apartado “Meteorología”.

El análisis de la situación aérea potencialmente visible al momento de filmar detectó la presencia del vuelo LAN178 de LATAM Airlines realizado por un avión Airbus 320-233.

De acuerdo a su Plan de Vuelo, el avión despegó a las 19:25, hora local, desde el Aeropuerto Arturo Merino Benítez (SCEL) de Santiago y viajó hacia el Aeropuerto Diego Aracena (SCDA) de Iquique siguiendo la siguiente ruta: DONTI4B, DONTI, UQ802, GAXIR, GAXIR4D. Esta lo aproximó a la ciudad de Quillota en un patrón de desplazamiento consistente con lo testimoniado por la usuaria. (Figura 3)

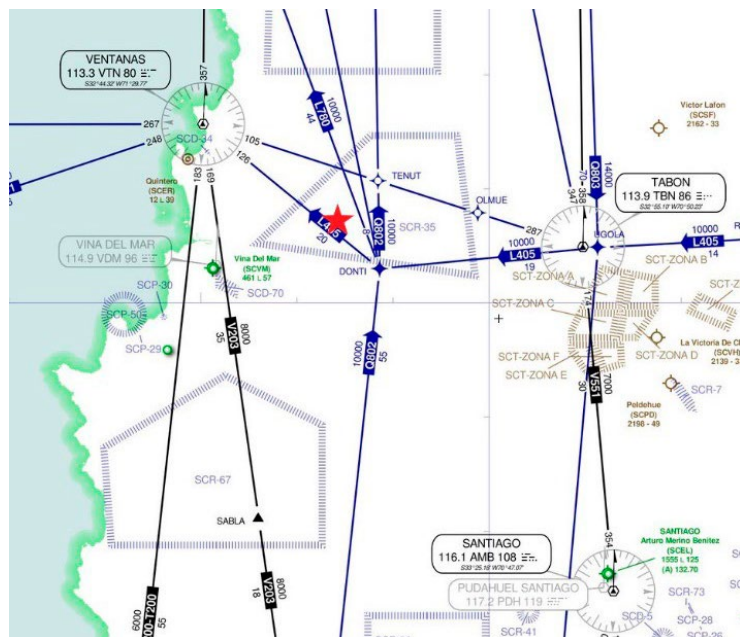


Figura 3. Aerovías cercanas a la localización de la usuaria (estrella roja).

La siguiente Figura 4 lo muestra el momento de la filmación en relación al lugar desde el que se encontraba quien reportó.

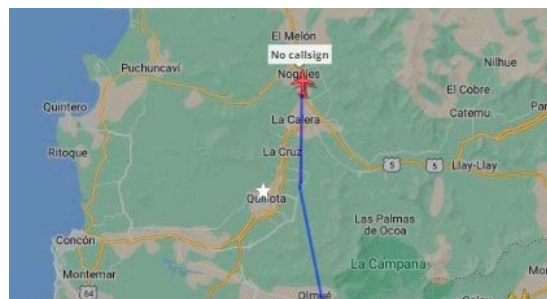


Figura 4. Vuelo LAN174 del 24 de octubre de 2022. La localización de la usuaria se ha marcado con una estrella blanca.

Al momento de la filmación, se encontraba estabilizado a una altitud de 25.475 pies (7.765 metros) y avanzaba a 416 nudos (670 kilómetros por hora), con rumbo norte (19°).

Imágenes: El caso se apoyó en una filmación contenida en un archivo en formato mp4.

Conclusión: De acuerdo al análisis del testimonio y de lo resultante de los estudios geográfico, meteorológico y del tránsito aéreo, se concluyó que lo reportado fue la etapa inicial del vuelo LAN178 de LATAM Airlines entre las ciudades de Santiago e Iquique.

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