

Caso N° 1649 01092021

Fecha: 8 de julio de 2021.

Hora aproximada: 17:54, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Invierno.

Testigos: M. A., de 34 años.

Descripción: El testigo reportó que por aproximadamente 10 minutos en torno a las 17:54 (HL) del jueves 8 de julio de 2021 vio y captó en imágenes lo que consideró una anomalía aérea mientras se encontraba en el sector noreste de la comuna de Quilicura, en la Región Metropolitana de Santiago.

Lo observado fue descrito como “una esfera con una cola que se movía lentamente”, grande y de color “naranja con blanco”, desplazándose desde el norte hacia el noreste, a unos 2 kilómetros de distancia. El usuario agregó que vio un “destello de luz” que “se movía lento, brillaba mucho y, era como una pelota con una cola de fuego”.

La Figura 1 muestra a la fotografía que acompaña al caso.



Figura 1

Se georreferenció la ubicación del usuario en el sector de Buenaventura, comuna de Quilicura, en las coordenadas 33° 19' 45" S y 70° 42' 04" W. Este lugar se encuentra a 10 kilómetros al noreste de los cabezales norte del Aeropuerto Internacional Comodoro Arturo Merino Benítez (SCEL) de Santiago. (Figura 2)



Figura 2

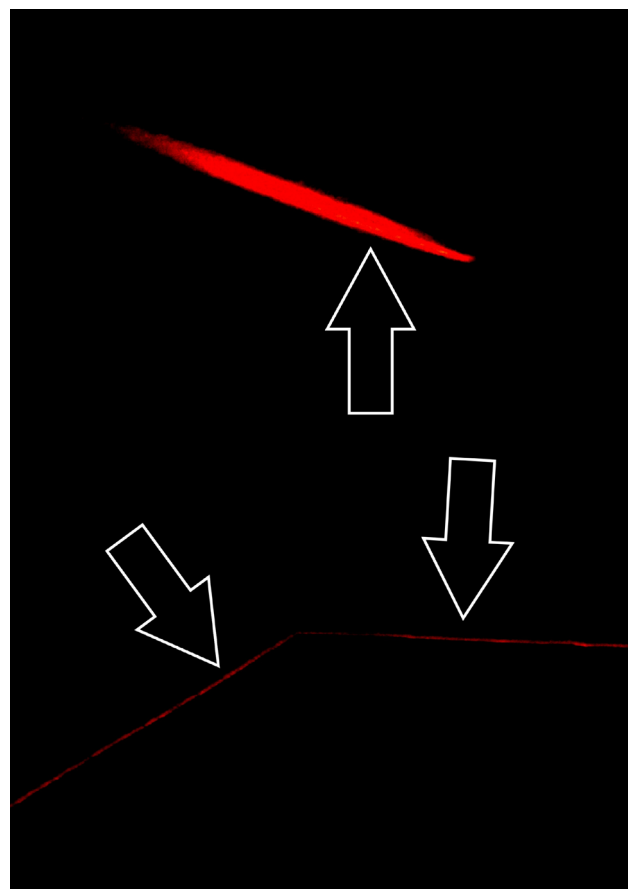


Figura 3. Flechas blancas señalan la línea de la techumbre iluminada con una intensidad similar a la del objeto reportado.

Tal como muestra la Figura 4, al hacer ampliaciones no destructivas se determinó que lo que se indicó como una cola no era luz y estaba compuesto por dos flujos (a) que parecían diluirse al alejarse de su fuente (b).

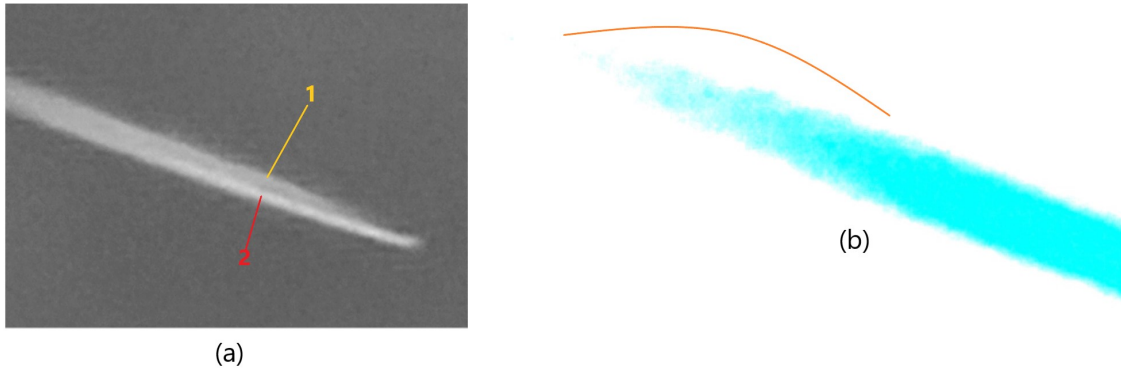


Figura 4. Detalles del objeto reportado: compuesto por dos flujos numerados (a) y señalado por un arco naranja la aparente dilución de estos flujos al alejarse de su fuente (b).

Teniendo todos estos antecedentes, se levantó la hipótesis de estar frente a una estela de condensación asociada a un tráfico aéreo. Consecuentemente, se estudió el tráfico aéreo potencialmente visible al momento de la filmación. Así se verificó la existencia de una aeronave que pudo corresponder a lo reportado y a las imágenes captadas. Se trató del Airbus 320-251N, matrícula CC-AZE, que comenzaba el vuelo SKU9000 de Sky Airline entre el Aeropuerto Internacional Comodoro Arturo Merino Benítez y el Aeródromo El Loa (SCCF) de Calama.

A las 17:53 (HL), ascendía a 360 nudos desde los 21.650 pies, elevándose a razón de 3.136 pies por minuto. Tal como muestra la Figura 5, a las 17:55 se movía en dirección noreste.

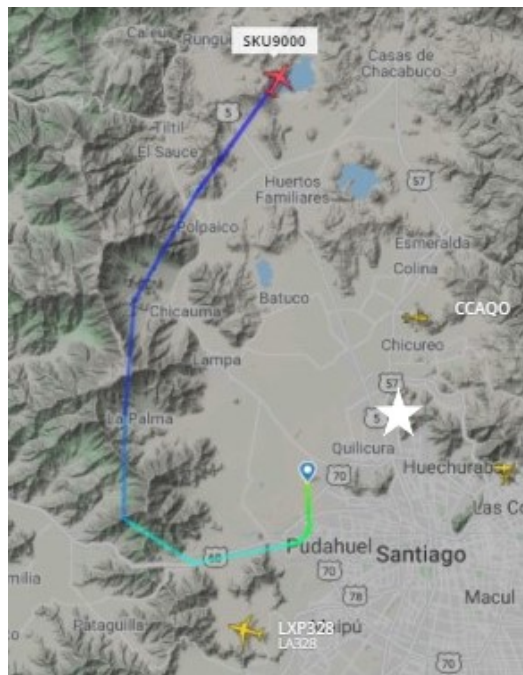


Figura 5. 17:55 del 8 de julio de 2021. La ubicación del usuario corresponde a la estrella blanca.

La Figura 6 muestra a la aeronave reportada.



Figura 6. Airbus A320, matrícula CC-AZE.

Imágenes: Una fotografía en un archivo en formato jpg y una filmación de 6,62 segundos en un archivo en formato mp4.

Conclusión: De acuerdo al análisis del testimonio y de los resultados de los estudios geográfico, forense, fotográfico y del tráfico aéreo, se determinó que lo reportado fue la estela de condensación del avión Airbus 320 Neo, que realizó el vuelo SKU9000 de Sky Airline entre las ciudades de Santiago y Calama el 8 de julio de 2021.

Por lo tanto, se procedió a cerrar el caso y a clasificarlo como "Explicado".