



Caso N° 1046 12022020

**Fecha:** 16 de marzo de 2019.

**Hora aproximada:** 19:25, hora local.

**Meteorología:**

162300Z 05003KT CAVOK 15/11 Q1016  
162200Z 23006KT CAVOK 21/10 Q1015  
162100Z 34006KT CAVOK 21/09 Q1015  
162000Z 34008KT CAVOK 22/07 Q1015

**Estación del año:** Verano.

**Testigos:** R. A., de 32 años.

**Descripción:** El informante reportó el avistamiento de lo que calificó como un fenómeno aéreo y que filmó a akrededir de las 19:15 horas del 16 de marzo de 2019 desde el cerro Los Placeres de Valparaíso, en la región homónima.

Describió lo observado y filmado como una esfera plateada metálica de 20 metros y localizada a aproximadamente 300 metros de su ubicación.

Indicó que el fenómeno se mantuvo en vuelo estático por al menos cinco minutos mientras parecía girar sobre su eje vertical, para luego comenzar un desplazamiento lento y ascendente. Agregó que poseía luces a su alrededor, que apareció hacia el sur del cerro Los Placeres y que desapareció “de weste a este”.

Al solicitarle un reporte adicional, describió lo visto en los siguientes términos: “ahí observé esta esfera en el cielo, sobre la casa, de aspecto metálico y que giraba sobre sí, además de emitir una luz en su mitad, que giraba en el mismo sentido de su rotación (...) Al cabo de unos cinco minutos, que desde que comencé a verlo y que estuvo detenido, el objeto comienza a avanzar hacia el ESE y de manera ascendente, al alejarse su color metálico comenzó a verse blanco (supongo que por reflejo del sol). Luego que comenzó a avanzar, fui a buscar mi teléfono para grabar, aunque la cámara del teléfono que tenía en ese momento no era de las mejores”.

El informante terminó su testimonio inicial escribiendo que “(...) Nos quedamos mirando al cielo, ya que estaba ahí estático sin moverse, pero como si rotara sobre su eje. Luego de unos 5 minutos aproximadamente o poco más, comienza a avanzar en forma recta, sin cambiar rumbo y de forma ascendente”.

En un testimonio adicional, escribió que “En la mitad de la esfera había una especie de luz que giraba”.

El reporte se apoyó en una secuencia de video de 1:36 minutos grabada a 29,49 cuadros por segundo, con la cámara de un teléfono celular. La información contenida en el archivo indicó que era la segunda de al menos tres trozos de filmación y que habría sido obtenida a las 19:40 horas del 16 de marzo de 2019.

También demostró que el archivo fue alterado, lo que resultó ser consistente con las “capturas de pantalla” que muestran fotogramas de la filmación siendo procesadas por el software de edición Adobe Photoshop en un equipo Apple, el lunes 17 de febrero de 2020 a las 10:08 horas, antes de ser remitidas al entonces CEFAA, actual SEFAA.

De este material audiovisual se extrajeron y analizaron sus 2.811 fotogramas.

Se estudió la calle reportada por el testigo en el cerro Los Placeres de Valparaíso, definiendo como punto geográfico desde el cual estudiar lo ocurrido al extremo oeste de la vía en las coordenadas 33° 02' 29" Latitud Sur y 71° 35' 07" Longitud Oeste, a 300 metros sobre el nivel del mar. (Figura 1)



Figura 1

Se examinó la situación astronómica desde esta localización, confirmando que en la filmación aparece la Luna semioculata entre el follaje de un arbusto o árbol y también entre las capturas de pantalla marcadas por el usuario.

Para el momento de la filmación, la Luna se encontraba aproximadamente en el azimut  $220^\circ$  y  $21,5^\circ$  de declinación.

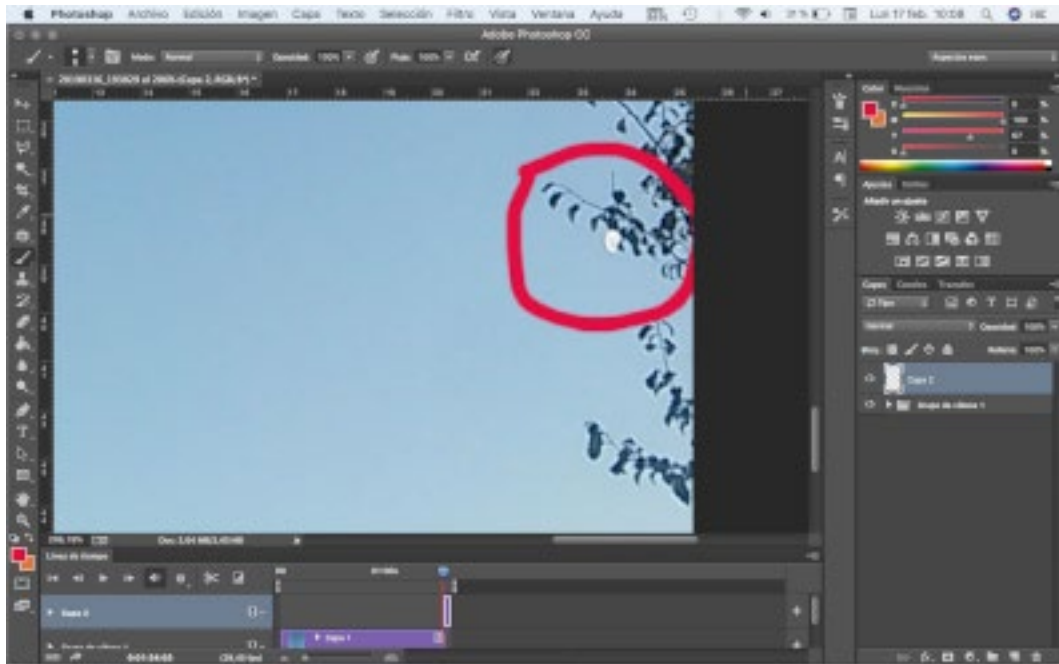


Figura 2

Al reconstruir el horizonte teórico visible (Figura 3), se constató que, de acuerdo a la posición de la Luna, el fenómeno reportado fue grabado mientras se alejaba muy próximo al noreste del usuario, no hacia el sur-sureste.

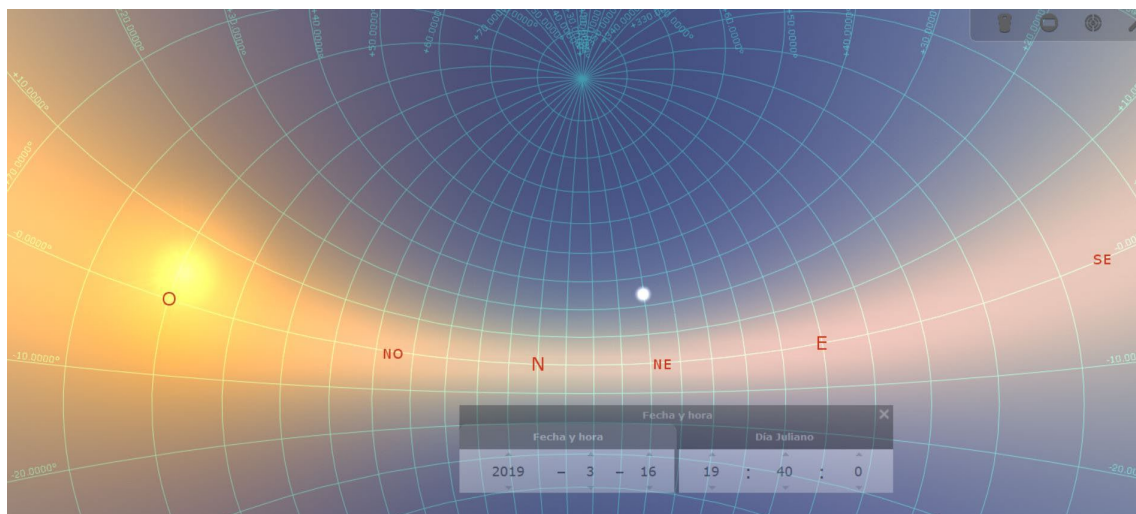


Figura 3

Se examinaron las condiciones meteorológicas imperantes a través de las observaciones realizadas desde el Aeródromo Rodelillo (SCRD) de Valparaíso, aproximadamente a 4 kilómetros al sudeste del usuario. Estas concordaron

plenamente con las escenas del caso, por cuanto señalaron que existía un cielo sin nubes bajo los 5.000 pies, ni otros fenómenos significativos.

También consignaron que, aunque la presión atmosférica se mantuvo constante y los vientos tendieron a disminuir en intensidad, estos parecieron girar, puesto que variaron desde el suroeste al noreste. En tanto, la humedad relativa aumentó de un 49 por ciento a un 77 por ciento.

El detalle de lo anterior figura al comienzo de este informe, bajo el apartado “Meteorología”.

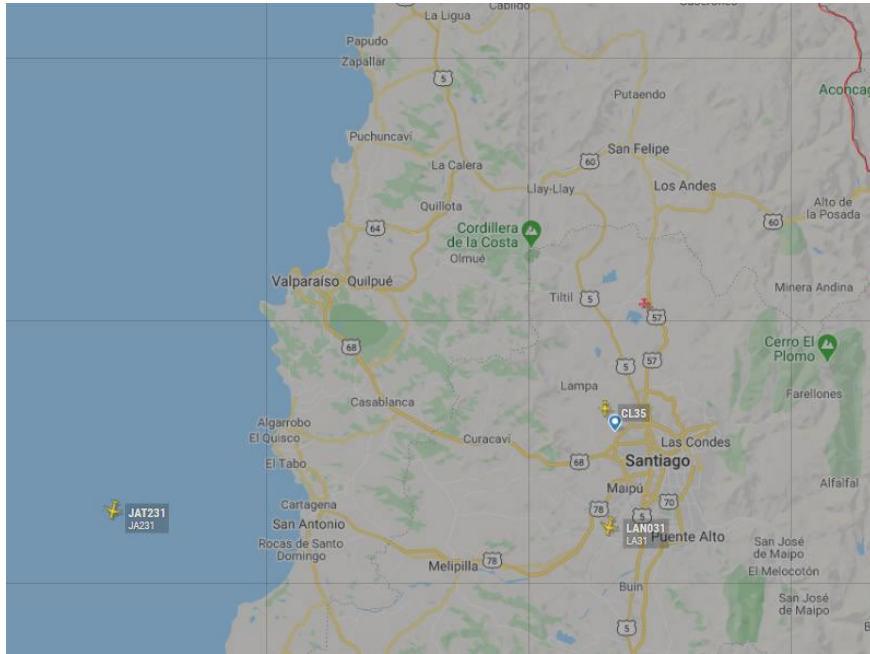
Para determinar la presencia del objeto informado y conocer algún detalle de su silueta, se utilizó programas computacionales. Como muestra la Figura 4, el objeto reportado brilló en el fotograma 1808, su presencia en solitario fue confirmada, pero al aplicarle aumentos no se logró perfilar algo de su superficie.



Figura 4

Al mirar el tráfico aéreo potencialmente visible por el usuario, se verificó que al momento de la filmación no existieron aeronaves cercanas. (Figura 5)





*Figura 5. Situación a las 22:40 horas del 16 de marzo de 2019.*

Dado el tamaño de lo reportado en las imágenes disponibles y su aparente distancia del testigo, no se pudieron confirmar las características con que fue descrito por el usuario. Sin embargo, el régimen de vientos y el desplazamiento captado en la filmación resultaron consistentes con un objeto liviano y blanco siendo arrastrado hasta perderse de vista.

**Imágenes:** El material de estudio del caso es un video en formato mp4.

**Conclusión:** De acuerdo al análisis de los testimonios y de los estudios geográfico, forense, astronómico, meteorológico y del tráfico aéreo, se concluyó que más allá del relato existieron las condiciones para que se reportara como anomalía aérea a un objeto pequeño, blanco y lejano que se alejaba arrastrado por el viento. Si bien las imágenes del caso no permiten mayor precisión, no se estima descartable que se tratara de algún tipo de globo o bolsa plástica.

Por lo tanto, se procedió al cierre del caso y a su clasificación como “Probablemente explicado”.