

Caso N° 1322 03112020

Fecha: 31 de octubre de 2020.

Hora aproximada: 6:00 horas.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Primavera.

Testigos: F. A., de 32 años.

Descripción: El informante reportó haber visto a múltiples fenómenos aéreos anómalos a las 06:00 (HL) del 31 de octubre de 2020, desde la localidad de Colliguay, comuna de Quilpué, Región de Valparaíso.

Describió lo visto como luces u objetos circulares, de color blanco y “del tamaño de la estrella más brillante”. Explicó que este conjunto de fenómenos voló de sureste a noreste, alineados.

Terminó su testimonio señalando que “a las 6 de la mañana del 31 de octubre luego de una hermosa luna llena aparecen cientos de luces en fila en dirección sureste eran cientos de ellas las logramos ver por aproximadamente 5 minutos, logré grabarlas y sacar algunas fotos donde se pueden apreciar...”

Se georreferenció la ubicación del usuario en las coordenadas 33° 10' 29" S y 71° 09' 45" W y 465 metros sobre el nivel del mar (Figura 1).



Figura 1

El análisis de las metadatos de los archivos audiovisuales enviado al Comité verificó la fecha y hora del avistamiento. Además, permitieron saber que, para obtener el material gráfico, se usó el sistema principal de cámaras de un teléfono celular Apple, modelo iPhone 11.

Con esta información se estudió la situación de la bóveda celeste visible por el usuario.

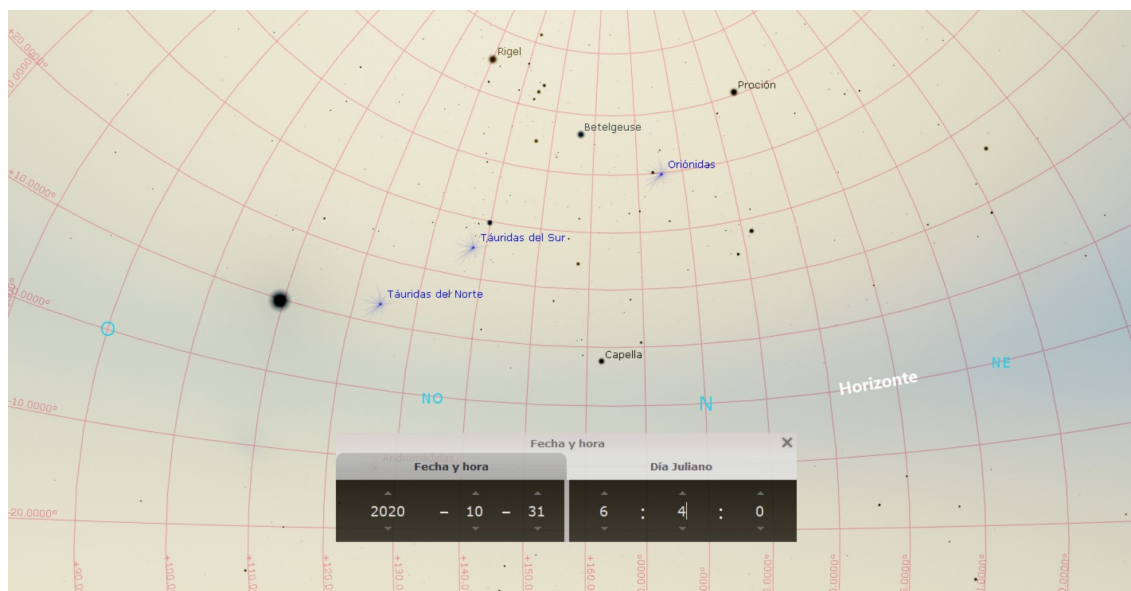


Figura 2. Reconstrucción del horizonte fotografiado en la Figura 3.



Figura 3

Las Figuras 2 y 3 muestran que los fenómenos reportados fueron vistos al noroeste del usuario.

Al estudiar la situación del tránsito aeroespacial, se determinó que la imagen correspondió al sobrevuelo de suroeste a noreste de una densa formación de 58 satélites del proyecto *Starlink*. (Figura 4).



Figura 4. Satélites Starlink a las 06:04 (HL) del 31 de octubre de 2020. Su rumbo se marca con una flecha celeste, mientras que con una estrella roja aparece la ubicación del usuario.

Estuvo formada por los siguientes satélites: *Starlink* 1930, 1924, 1926, 1925, 1928, 1865, 1923, 1894, 1934, 1931, 1883, 1834, 1933, 1835, 1922, 1892, 947, 1943, 1833, 1929, 1932, 1835, 1948, 1936, 1935, 1939, 1798, 1946, 1941, 1944, 1872, 1942, 1848, 1949, 1921, 1937, 1911, 1899, 1908, 1910, 1920, 1945, 1905, 1898, 1847, 1896, 1893, 1882, 1851, 1897, 1903, 1918, 1902, 1917, 1901, 1919, 1916 y 1906.

Starlink es un proyecto de la empresa aeroespacial *SpaceX* para la creación de una constelación de satélites de comunicaciones, que están siendo lanzados desde 2018 y se sitúan en orbitas a 550 kilómetros de altitud.

Imágenes: Dos secuencias de video y tres fotografías digitales.

Conclusión: De acuerdo al análisis del testimonio, y a los estudios forense, fotográfico, astronómico y del tráfico aeroespacial, se concluyó que lo visto y fotografiado fueron satélites *Starlink*.