



Caso N° 1767 28032022

Fecha: 6 de enero de 2022.

Hora aproximada: 23:49, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Verano.

Testigos: J. L. C. B., de 43 años.

Descripción: El informante reportó haber visto y filmado lo que consideró una anomalía aérea el 6 de enero de 2022 desde Futrono, en la provincia del Ranco, en la Región de Los Ríos.

Lo reportado fue descrito como un platillo de color similar a una luz estroboscópica. Su tamaño se indicó de 6 a 20 metros y se agregó que apareció desde el suroeste para perderse hacia el sureste tras permanecer a la vista por más de un minuto.

El usuario testimonió que (sic): “El objeto se acercó desde el Sur oeste, se posicionó de frente, avanzó hacia el oeste, una vez que quedó frente a nosotros retrocedió y se alejó hacia el oeste. Todo esto pasó en minutos aproximadamente 2 a 3 tengo un video (...)”.

Junto con el envío de la filmación del caso, el usuario indicó que el avistamiento se produjo desde en el sector de Quimán Bajo, aproximadamente a 2,5 kilómetros al este de Futrono. Se tomó como ubicación de estudio un lugar definido por las coordenadas 40° 06' 59" Latitud Sur y 72° 21' 36" Longitud Oeste, a 97 metros sobre el nivel del mar. (Figura 1)



Figura 1

Como apoyo del caso se recibieron dos fotografías y una grabación, que de acuerdo al usuario fueron captadas usando un teléfono celular Apple modelo iPhone 13. El análisis de la información almacenada en las imágenes demostró que no eran originales. En ninguno de sus archivos se indica la fecha y hora de las tomas, como tampoco se individualiza al tipo de equipo.

Adicionalmente, se recibió una filmación de 01:23 minutos contenida en el archivo "IMG_3235.MOV" y que fue creada a las 21:06 (HL) del 29 de marzo de 2022, uniendo live photos captadas por un iPhone 13. Los datos de dicho archivo indican que el material compilado habría sido originado el 6 de enero de 2022, pero a las 23:49 horas.

Al interior de círculos celestes, en las Figuras 2 y 3 se muestra a lo reportado tal como aparece en las fotografías del caso y lo resultante de aumentar la exposición de las escenas.

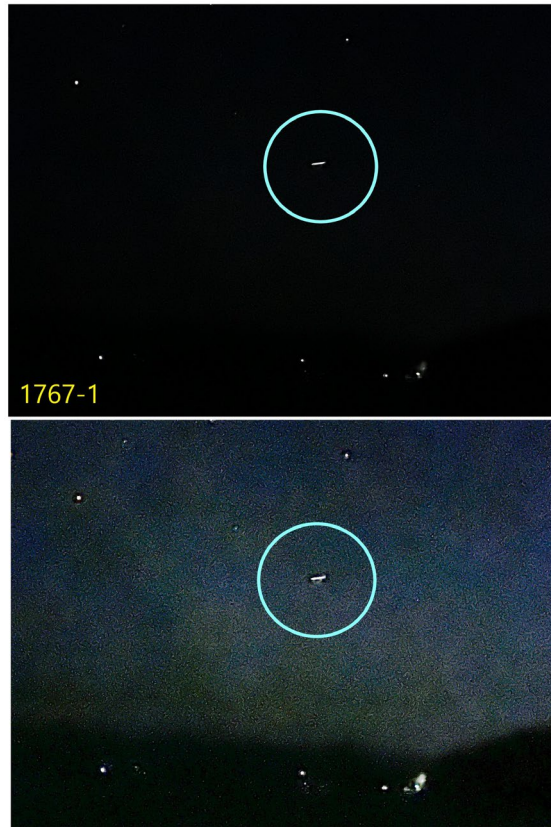


Figura 2

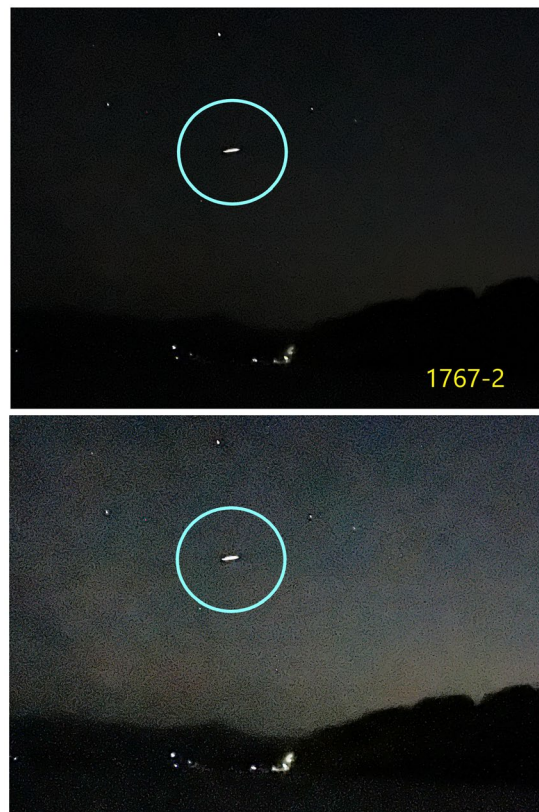


Figura 3

A partir de la localización del usuario, se estudió el tráfico aéreo sobre la región entre las 21:00 y 24:00 horas, verificando que no existió ninguno que tuviera

características de lo visible en las Figuras 2 y 3. La Figura 4 muestra la ubicación del usuario con una estrella amarilla y las dos aeronaves que volaban de sur a norte y al oeste del lago Ranco a las 23:51 (HL).

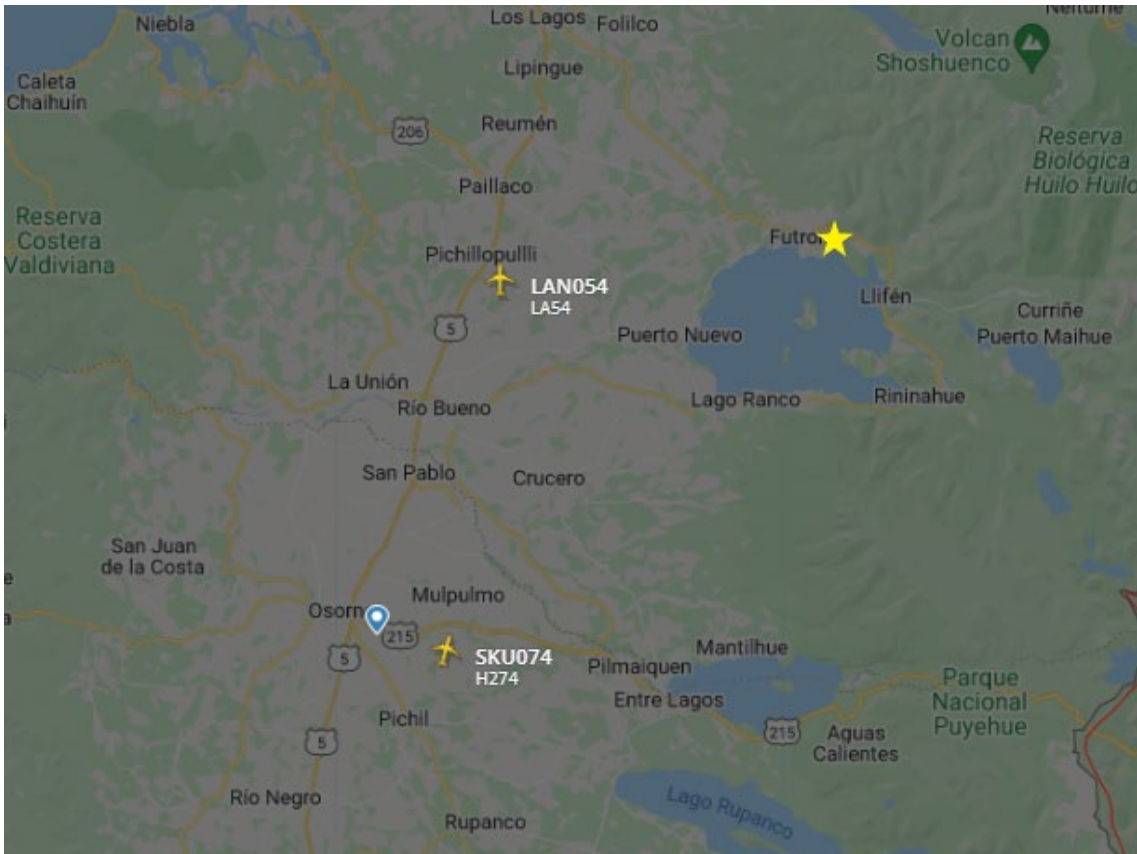


Figura 4. Situación del tráfico aéreo a las 23:51 horas del 6 de enero de 2022.

Al examinar el tránsito aeroespacial que tuviera el potencial de ser apreciado de la forma en que aparece en las fotografías y grabación del caso, se comprobó el sobrevuelo desde el nor-noroeste al sur-sureste de una formación compacta de 49 satélites pertenecientes a la misión Starlink G4-5 y puestos en órbita por la empresa SpaceX desde las 18:49 horas de Santiago de Chile de ese mismo día 6 de enero de 2022.

A lo anterior se sumó que estos satélites fueron reportados desde Santiago. La Figura 5 los muestra en la fotografía del reporte 1745 06012022 y la Figura 6, en el fotograma 1042 de la filmación del caso 1754 12022022.



Figura 5. Satélites reportados en el caso 1745.

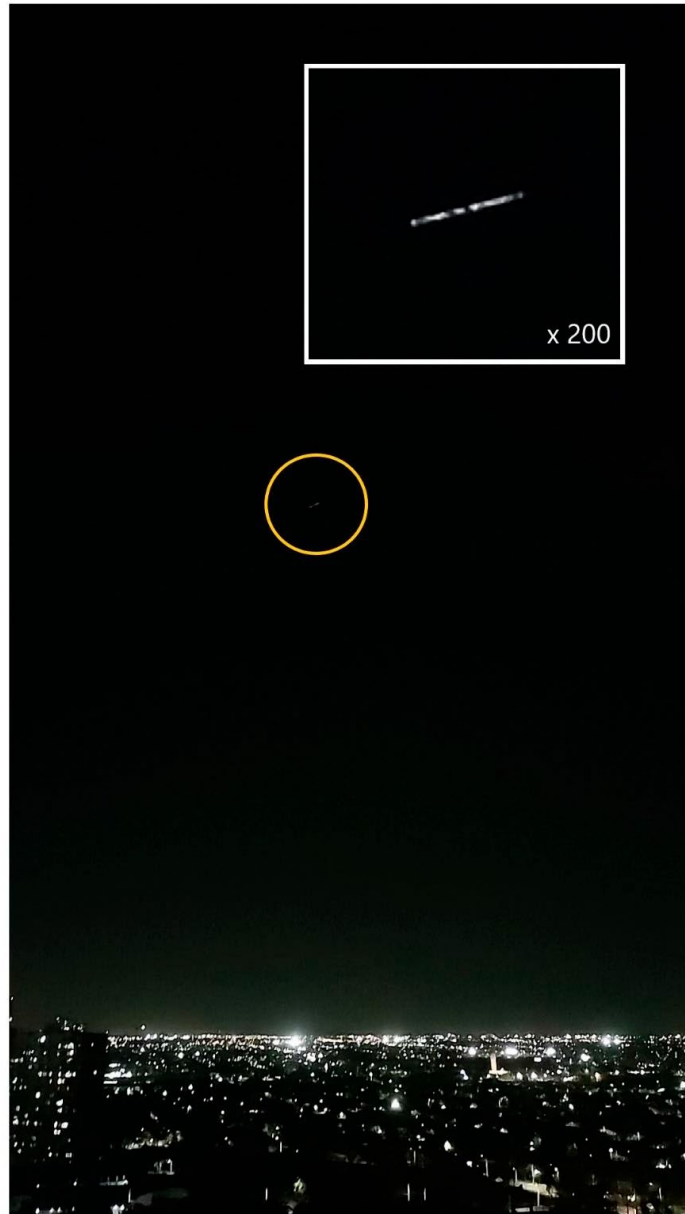


Figura 6. Satélites reportados en el caso 1754.

La consistencia de estos reportes con la fecha y lo visible de este caso permitieron concluir que lo informado fue la presencia del despliegue inicial de los siguientes 49 satélites Starlink: 3314, 3326, 3311, 3302, 3295, 3325, 3300, 3328, 3312, 3230, 3331, 3310, 3278, 3299, 3308, 3319, 3315, 3346, 3318, 3337, 3316, 3343, 3290, 3322, 3340, 3330, 3339, 3334, 3332, 3342, 3336, 3329, 3320, 3327, 3234, 3349, 3353, 3338, 3348, 3355, 3335, 3321, 3324, 3294, 3341, 3347, 3232, 3333 y 3323.

Imágenes: Como apoyo de su reporte, el usuario entregó dos archivos fotográficos y una secuencia de video. Ninguno de los tres archivos corresponde a material tal como debió quedar almacenado en el equipo con que se captaron.

Conclusión: De acuerdo al análisis del relato y de los estudios geográfico, fotográfico y de los tráficos aéreo y aeroespacial asociados a lo reportado, se

concluyó que lo observado y filmado correspondió al sobrevuelo de cuarenta y nueve satélites de la misión Starlink G4-5 de la empresa estadounidense SpaceX.

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