



Caso N° 1754 12022022

Fecha: 6 de enero de 2022.

Hora aproximada: 22:16, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Verano.

Testigos: S. A. M. C., de 26 años.

Descripción: El informante reportó haber visto y filmado lo que consideró una anomalía aérea a las 22:16 horas del jueves 6 de enero de 2022 desde la comuna de San Joaquín, en la Región Metropolitana de Santiago.

Lo informado fue descrito como un objeto sin forma definida, pero cuya coloración se asimiló a un "tipo de foco de luz led". No se indicó un tamaño, pero sí que esto fue visible por menos de un minuto volando desde el sureste hacia el sur en un cielo despejado.

"Esa noche me encontraba cocinando y realizando aseo, por eso el ruido de la secadora (se refiere a que eso se oye en el video), en un momento me acerqué al balcón de un piso 19 a fumar un cigarro y observé estas luces extrañas que en un principio eran mucho más claras pero al tomar el teléfono se alejaron un poco más. Al ojo humano no parecía un avión, helicóptero o dron por la forma en la cual se desplazaba y las luces que tenía (sic), al final del video este objeto comienza a desaparecer. El video es más largo pero la página no permitió subirlo".

En un círculo amarillo de la Figura 1 se encuentra lo reportado y en recuadro blanco, la imagen con 200 aumentos.

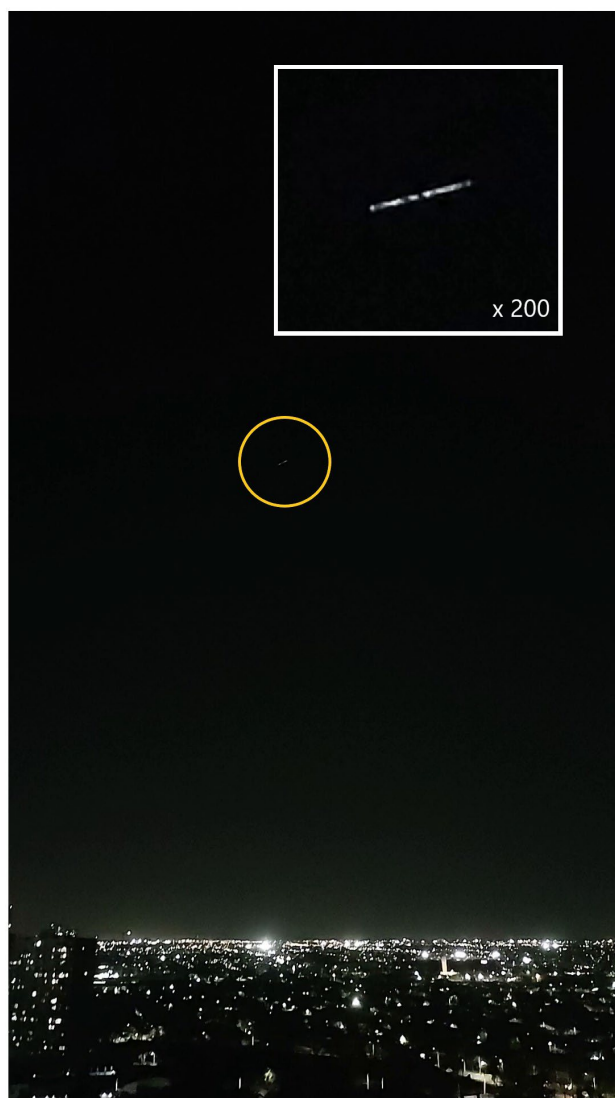


Figura 1

Se georreferenció la localización del usuario en unas coordenadas correspondientes a un sector residencial en la comuna de San Joaquín.

El análisis de la información contenida en la segunda filmación, que corresponde a la original y que fue recibida el 20 de febrero de 2022, definió que esta fue captada a las 22:16 horas del 6 de enero de 2022 usando la cámara de un teléfono celular marca Motorola modelo G9+ y que no muestra señales de alteración digital. De esta filmación de 46 segundos se separaron y estudiaron sus 1.388 fotogramas.

A partir la localización del usuario, se estudió el tráfico aéreo sobre la ciudad de Santiago entre las 21:00 y 23:00 horas, constatando que no existió ninguno que tuviera características como las antes descritas.

Al examinar el tránsito aeroespacial potencialmente visible, se comprobó el sobrevuelo desde el nor-noroeste al sur-sureste de una formación de satélites pertenecientes a la misión Starlink G4-5 y puestos en órbita por la empresa SpaceX a partir de las 18:49 horas de Santiago de Chile de ese mismo día 6 de enero de 2022.

Como el despliegue de las naves se encontraba en una etapa inicial, aún se encontraban muy próximas unas a otras y eventualmente pudieron ser consideradas como si se tratara de un solo gran objeto volador o, como testimonió el usuario, un “tipo de foco de luz led”. (Figura 2)



Figura 2. Detalle de lo reportado en el fotograma 80.

En concreto, se determinó la presencia 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, 3323.

Imágenes: El informante envió dos videos como apoyo al caso. Tal como él mismo indicó, el primero de ellos fue modificado a las 17:36 del 12 de febrero de 2022, por lo que fue archivado, pero no fue considerado como material de estudio.

Adicionalmente, se pudo acceder a una segunda filmación de 46 segundos, que sirvió como base para el estudio del caso.

Conclusión: De acuerdo al análisis del relato y de los estudios geográfico, fotográfico y de los tráficos aéreos y aeroespaciales asociados a lo reportado, se concluyó que lo observado y filmado correspondió al sobrevuelo de cuarenta y nueve satélites del Proyecto Starlink de la empresa estadounidense SpaceX.

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