



Caso N° 1783 21052022

Fecha: 18 de mayo de 2022.

Hora aproximada: 18:30, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Otoño.

Testigos: M. J. A., de 34 años.

Descripción: El informante reportó haber visto lo que consideró una anomalía aérea a las 18:30 horas del 18 de mayo de 2022 desde la ciudad de Putaendo, en la Región de Valparaíso.

El usuario describió lo reportado con la forma de un puro blanco, de 2 a 5 metros de tamaño. Agregó que esto fue visible por entre 31 a 60 segundos por más de tres testigos. Sin embargo, no indicó por dónde apareció ni por dónde dejó de verlo.

Testimonio (sic): “Venía por la calle comercio frente al colegio Marie poussepin cuando miramos hacia el cielo un objeto con forma de cigarro”.

Junto a su reporte, el informante incluyó un archivo en formato mp4 y dos archivos en formato jpg.

Se georreferenció la localización de la persona que reportó en las coordenadas geográficas 32° 37' 55" Latitud Sur, 70° 43' 05" Longitud Oeste y 900 metros sobre el nivel del mar. (Figura 1)



Figura 1

Como apoyo del caso se recibieron dos fotografías y una grabación, cuyo análisis de la información almacenada demostró que no eran originales. Sin embargo, al ser periciadas mediante programas computacionales se verificó que no presentan señales de incorporaciones digitales a las escenas retratadas.

En un correo electrónico del 23 de mayo de 2022, el usuario indicó que aunque él vio directamente lo reportado, las imágenes fueron captadas por otra persona en la misma ciudad de Putaendo y que no tiene cómo acceder a esos archivos originales. Por lo anterior se las continuó estudiando.

Las Figuras 2 a 4 presentan a lo reportado tal como aparece en las fotografías del caso y en el fotograma 1203 de la filmación. Para cada una de ellas se muestra lo visible directamente junto con lo resultante de aumentar la exposición de lo captado.

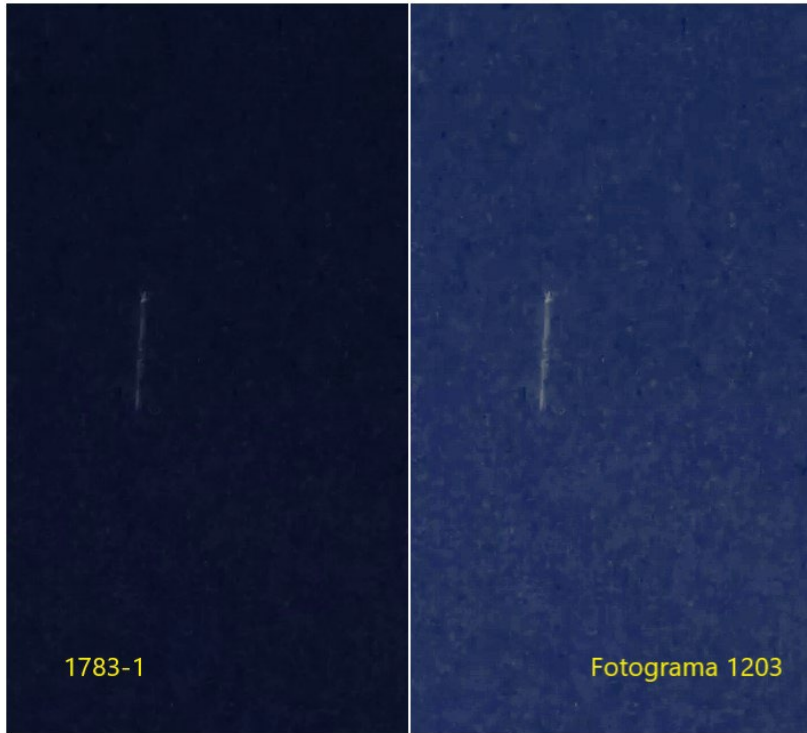


Figura 2



Figura 3



Figura 4

Si bien la menor definición de los fotogramas de la grabación provocó que el objeto pudiera ser interpretado como un solo volumen de forma alargada, en las fotografías es posible verificar que se trató de un conjunto de objetos luminosos y alineados en vuelo coordinado.

A partir de la localización del usuario, se estudió el tráfico aéreo sobre la región entre las 17:00 y 19:00 horas, verificando que no existió ninguno que tuviera características de lo visible en las figuras precedentes. La Figura 5 muestra la ubicación del usuario y la inexistencia de vuelos a las 18:30 horas.

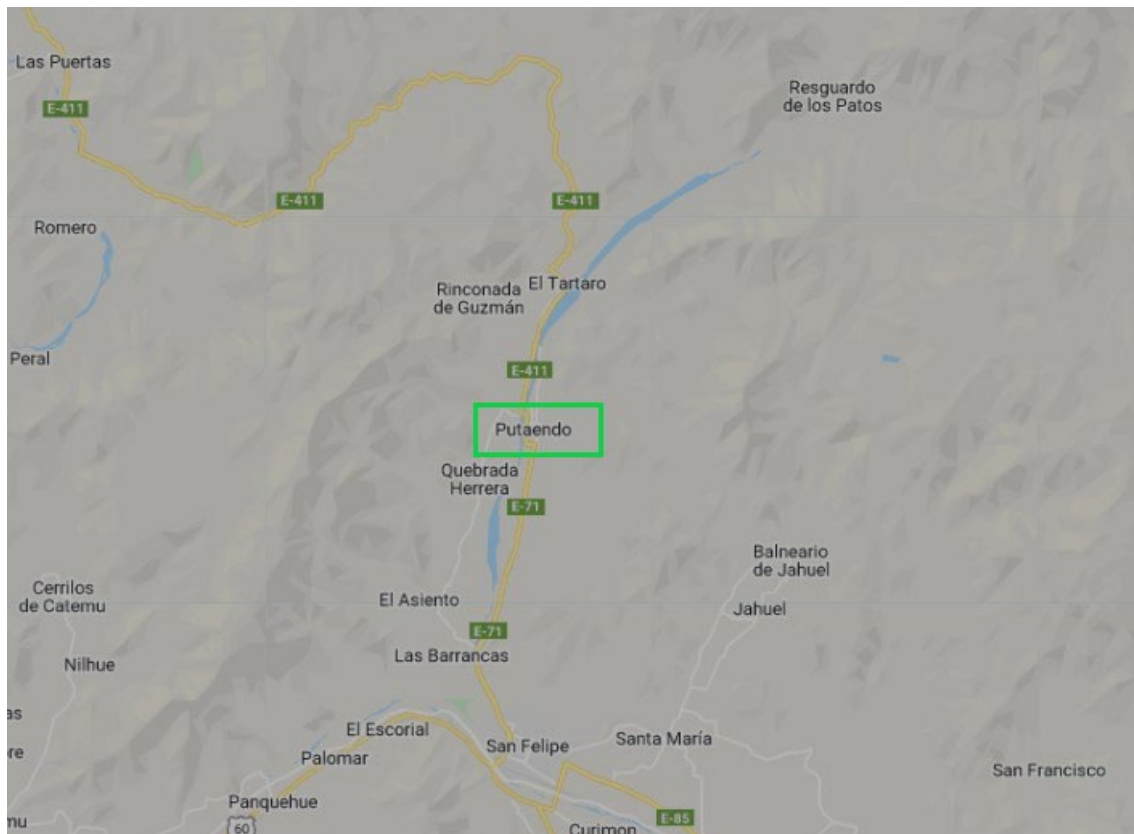


Figura 5. Situación del tráfico aéreo en las cercanías de Putaendo a las 18:30 horas del 18 de mayo de 2022.

Al estudiar el tránsito aeroespacial con el potencial de ser visto de la forma en que aparece en las fotografías y en la grabación del caso, se verificó que entre las 18:25 y las 18:31 horas fue visible una formación compacta de 53 satélites pertenecientes a la misión Starlink G4-18, provenientes del noroeste y en dirección noreste. Fueron puestos en órbita por la empresa SpaceX desde las 06:59 horas de Santiago de Chile de ese mismo día 18 de mayo de 2022.

Lo anterior permitió identificar que lo informado fue la presencia del despliegue inicial de los siguientes 53 satélites Starlink: 4082, 4084, 3960, 4044, 4037, 4079, 4071, 4075, 3934, 4074, 4070, 4067, 4042, 4081, 4073, 4028, 4064, 4017, 4031, 4068, 4032, 4005, 4029, 4004, 3945, 3946, 4039, 4076, 4018, 4035, 3774, 3987, 3981, 3993, 4072, 4078, 4025, 3976, 3936, 4033, 3972, 3962, 4006, 3999, 4020, 4014, 4003, 4030, 3970, 3844, 4034, 4007, 4041.

Imágenes: El caso se estudió a partir de una grabación y dos fotografías cuyos archivos fueron enviados al usuario vía WhatsApp. Por esta razón disminuyeron sus calidades visuales y se alteraron sus registros internos. Sin embargo, no presentaron evidencias de que se hubieran agregado elementos a lo que mostraban.

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 cincuenta y tres satélites de la misión Starlink G4-18 de la empresa estadounidense SpaceX.

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