



Comité de Estudios de
Fenómenos Aéreos
Anómalos



Caso N°1373 26122020

Fecha: 25 de diciembre de 2020.

Hora aproximada: Entre las 22:00 y las 23:00, hora local.

Meteorología:

260500Z 12003KT 9999 FEW020 18/15 Q1023 NOSIG=
260400Z 10003KT 9999 FEW020 19/16 Q1022 NOSIG=
260300Z 19003KT 9999 FEW020 20/16 Q1022 NOSIG=
260200Z 25004KT 9999 FEW032 23/16 Q1021 NOSIG=
260100Z 25005KT 220V290 9999 FEW034 24/16 Q1021

Estación del año: Verano.

Testigos: A. P., de 60 años.

Descripción: La informante reportó que por una hora a partir de las 22:00 del 25 de diciembre de 2020 pudo ver al menos una veintena de objetos brillantes desde Isla de Pascua, Región de Valparaíso.

La usuaria asimiló lo visto a esferas luminosas, brillantes, pequeñas pero visibles. Agregó que orbitaban “fuera de nuestra atmósfera”, de norte a sur.

Terminó su testimonio escribiendo que: “Miraba la luna y vi cómo se desplazaba una luz en el cielo, a gran velocidad y al rato comienzan a pasar uno detrás del otro”.

En espera de respuesta a los correos electrónicos en que se solicitaron antecedentes que permitieran estudiar el caso y que precisaran el lapso de las observaciones relatadas, se georreferenció una ubicación de estudio en el punto medio del sector habitado de la calle Hotu Matu’a en Isla de Pascua. Este

emplazamiento se definió en las coordenadas 27° 09' 33" S, 109° 25' 41" W y 70 m.s.n.m. (Figura 1)

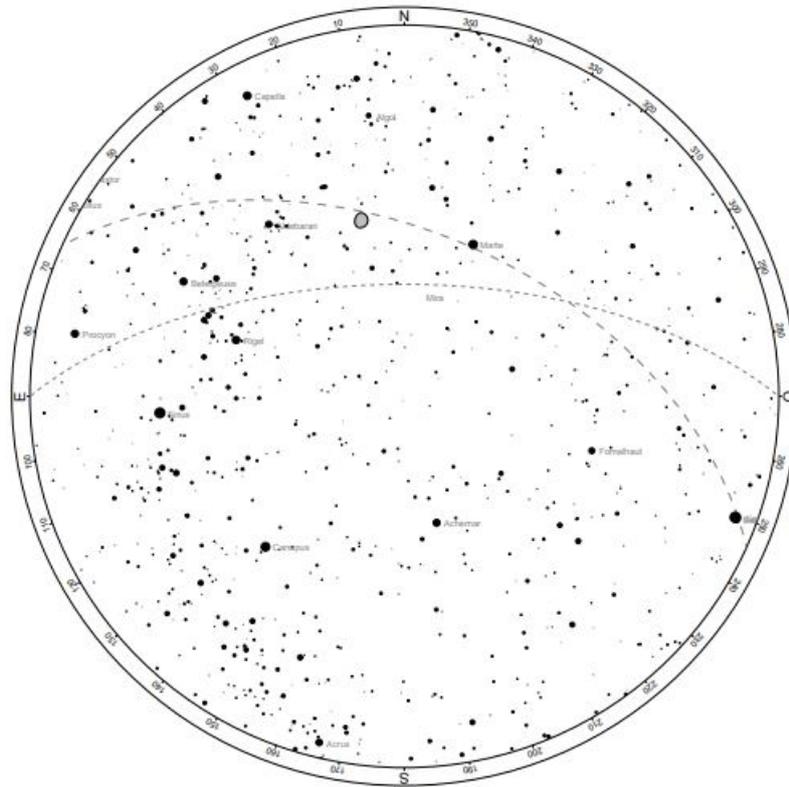


Figura 1

A partir de ese punto se analizaron las condiciones meteorológicas, astronómicas y del tránsito aeroespacial visibles entre las 21:00 y 23:00 (HL) del 25 de diciembre de 2020.

Se estudiaron las condiciones meteorológicas a partir de las observaciones hechas desde el Aeropuerto Internacional Mataverí (SCIP) de Isla de Pascua (27° 09' 53" S, 109° 25' 19" W). Entre las 21:00 y 23:00 (HL) del 25 de diciembre, la visibilidad fue de a lo menos 10 kilómetros, con escasa nubosidad y sin existencia de neblina ya que la temperatura ambiente varió de 23 a 19 °C, manteniéndose por sobre el punto de condensación de 16°C. El detalle de esta información se presenta al comienzo de este reporte, bajo el apartado "Meteorología".

De acuerdo a los registros del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA), el final del crepúsculo náutico fue a las 21:12, por lo que existía obscuridad. Era visible el 86% del disco lunar, en el acimut 14,3° (NNE) y elevación de 45,9°. (Figura 2)



Ubicación: Caso 1373 - Hanga Roa, 27,1591°S, 109,4280°O
 Hora: viernes, 25 de diciembre de 2020 22:30 (UTC -05:00)

Figura 2

Se estudió el tráfico aéreo que pudiera haber sobrevolado las cercanías de Isla de Pascua entre las 21:30 y 23:30 (HL), 08:00 a 11:00 UTC, constatando que no existió alguno que pudiera ser visible por la testigo y que cumpliera con las características de su relato.

Al no haber recibido mayor detalle del inicio y duración de las observaciones que originaron este reporte, se estudiaron los tráficos aeroespaciales potencialmente visibles desde Isla de Pascua, con vuelos continuos en rutas similares y desplazamientos desde el hemisferio norte y hacia el sur.

De esta manera, se verificó que entre las 21:00 y 23:00 cumplieron esto al menos los siguientes satélites del proyecto *Starlink*: 1600, 1545, 1095, 1075, 1603, 1074, 1869, 1859, 1914, 1093, 1643, 1913, 1088, 1839, 1634, 1115, 1619, 1076, 1593, 1849, 1092, 1618, 1085, 1080, 1590, 1588, 1090, 1836, 1840, 1595, 1875, 1854, 1845, 1879, 1855, 1640, 1895, 1888, 1856, 1900, 1611, 1873, 1843, 1863, 1867, 1858, 1853, 1876, 1927 y 1868.

La Figura 3 muestra el sobrevuelo del *Starlink* 1856 a las 21:12.

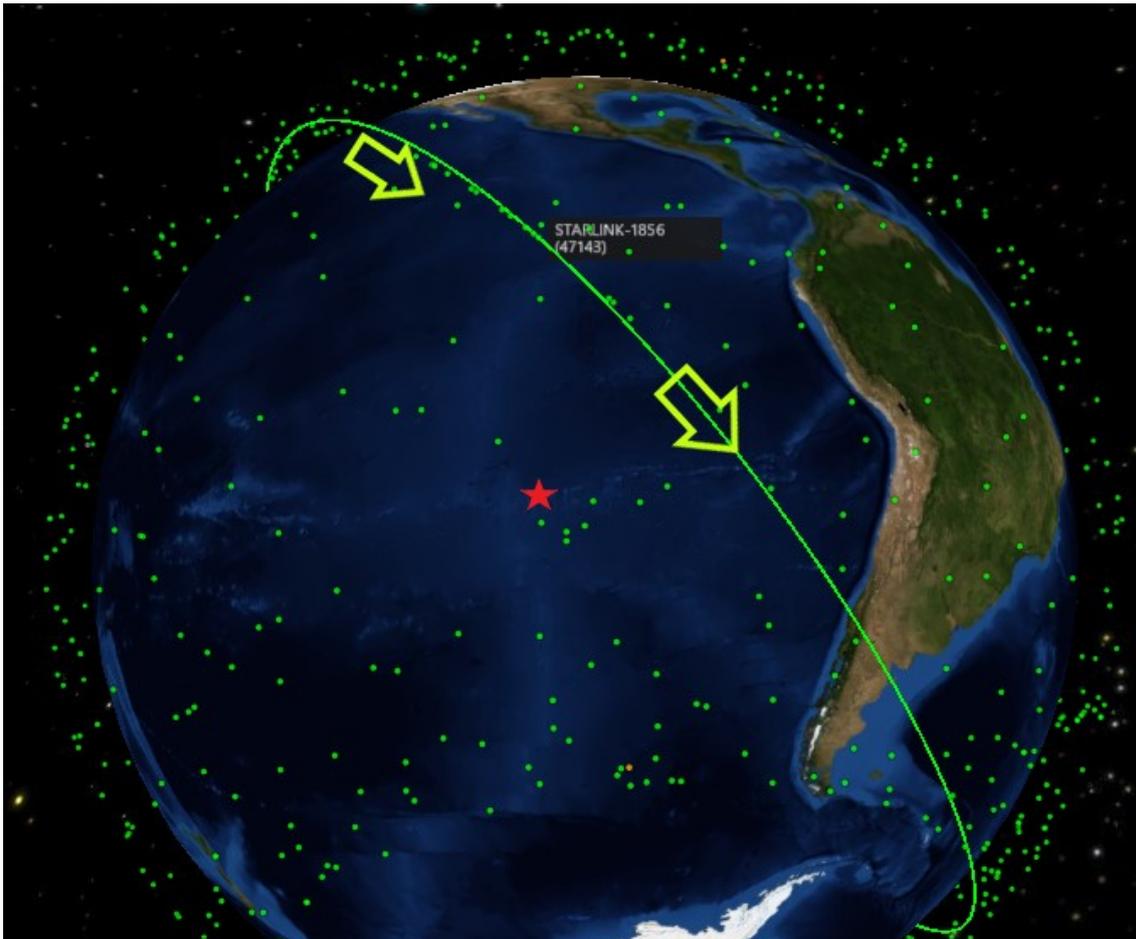


Figura 3. Sobrevuelo Starlink 1846. Una estrella roja muestra la ubicación de Isla de Pascua. Con flechas verdes se muestra el sentido del desplazamiento del satélite.

Imágenes: La usuaria solamente aportó el relato de su reporte.

Conclusión: De acuerdo al análisis del relato y a los resultados de los estudios geográfico, meteorológico, astronómico y de los tránsitos aéreo y aeroespacial, se determinó que lo reportado se originó en el tránsito aeroespacial de satélites pertenecientes al Proyecto *Starlink* de la empresa *SpaceX*.