



Comité de Estudios de  
Fenómenos Aéreos  
Anómalos



CASO N° 1299 06102020

**Fecha:** 6 de octubre de 2020.

**Hora aproximada:** 21:30, hora local.

**Meteorología:**

SCIC 070200Z AUTO 21006KT 180V240 9999 NCD 14/02  
Q1021=

SCIC 070100Z AUTO 20003KT 9999 NCD 14/02 Q1021=

SCIC 070000Z AUTO 22005KT 190V260 9999 NCD 17/01  
Q1020=

SCIC 062300Z AUTO 21007KT 190V250 9999 NCD  
18/M00 Q1020=

SCIE 070200Z 21012KT CAVOK 10/06 Q1024=

SCIE 070100Z 22012KT CAVOK 11/06 Q1024=

SCIE 070000Z 23014KT CAVOK 11/07 Q1023=

SCIE 062300Z 23012KT CAVOK 12/06 Q1023=

**Estación del año:** Primavera.

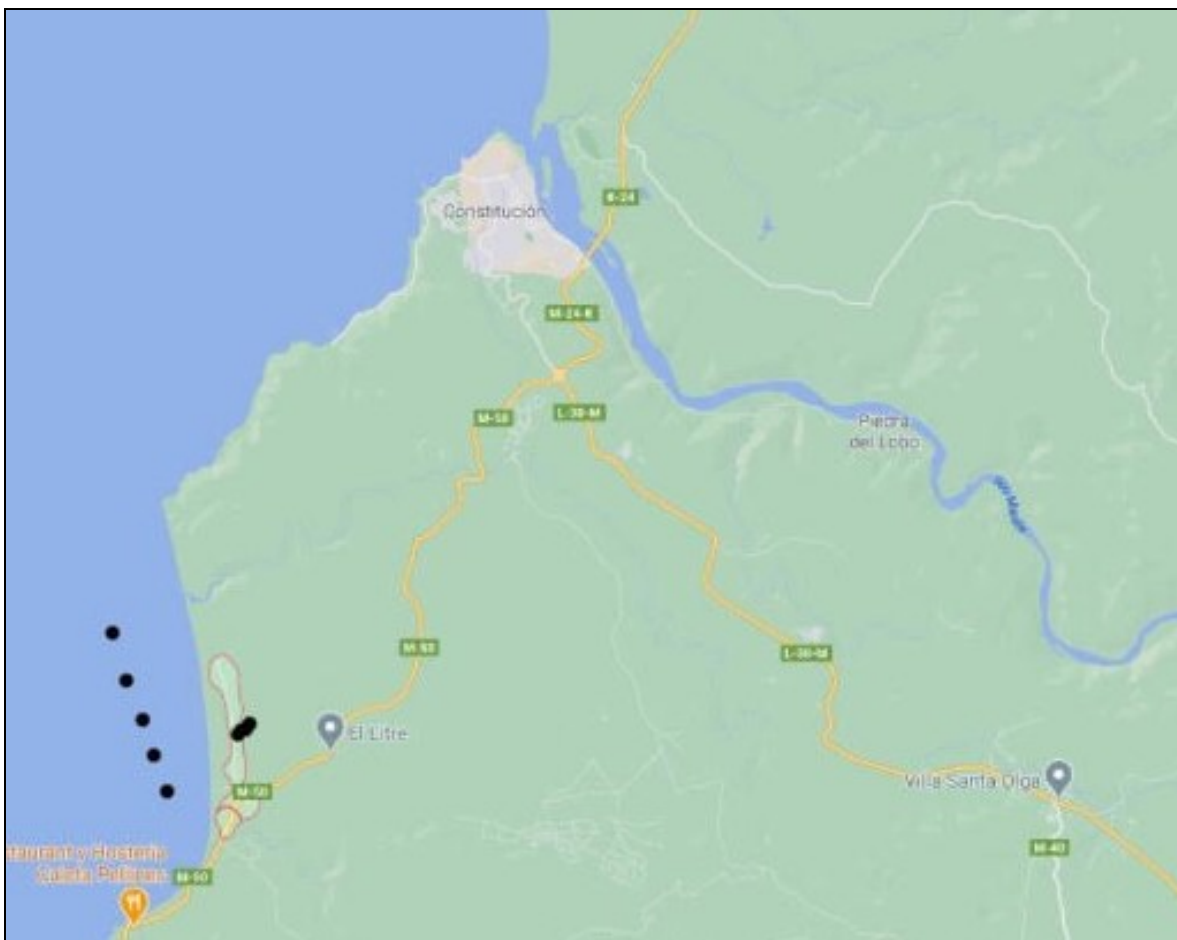
**Testigos:** P. M. M.

**Descripción:** El informante reportó haber visto múltiples fenómenos aéreos a las 21:30 (HL) del martes 06 de octubre de 2020 desde el sector costero de Las Cañas, Constitución, Región del Maule.

Describió lo visto como una “Formación de esferas luminosas en línea una tras otra”, desplazándose de oeste a este, para luego señalar que eran, “más grande que una estrella promedio volando de norte a sur”. Todo habría durado unos treinta segundos.

En un último contacto, indicó que “En relación al tamaño en la distancia podría decir que esté o estos objetos en su conjunto eran 3 a 4 veces el largo de un buque carguero”, y que “...me atrevería a decir que pude apreciar la totalidad de su envergadura (10 a 15 luces en línea)”.

Finalmente, envió la siguiente interpretación gráfica de su avistamiento:



**I.- Análisis:** Se georreferenció la localización del usuario en las coordenadas  $35^{\circ} 26' 48''\text{S}$  y  $72^{\circ} 28' 49''\text{W}$  y 15 m.s.n.m. (Figura 1)

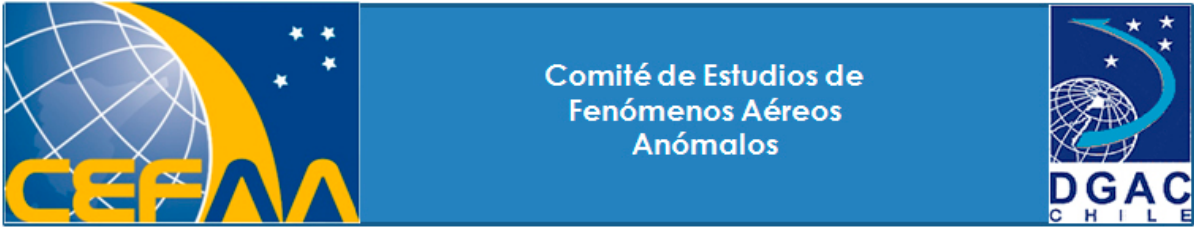


Figura 1

La Figura 2, es una fotografía diurna del lugar y dirección del avistamiento reportado.



Figura 2



A partir de esta localización se estudiaron las condiciones meteorológicas y los sobrevuelos satelitales que pudieran ser visibles en el lapso reportado y que cumplieran con las características señaladas en cuanto a su desplazamiento.

El estudio meteorológico se realizó con los datos recogidos desde los aeródromos General Freire (SCIC) de Curicó ( $34^{\circ} 58' 00''$  S,  $71^{\circ} 12' 59''$  W) y Carriel Sur (SCIE) de Concepción ( $36^{\circ} 46' 17''$  S,  $73^{\circ} 03' 45''$  W). De acuerdo a esta información, las condiciones de la atmósfera fueron propicias para la visualización de tránsitos aeroespaciales. Hubo vientos provenientes del sur-suroeste, sin nubes bajo los 5.000 pies, sin cumulonimbos o fenómenos de tiempo significativos. El detalle de lo anterior se muestra al comienzo de este informe, bajo el apartado "Meteorología".

El estudio de los sobrevuelos satelitales mostró un conjunto de 18 satélites del proyecto *Starlink* que sobrevolaron el territorio nacional en la fecha y hora reportadas: *Starlink* 1462, 1463, 1470, 1482, 1485, 1488, 1489, 1491, 1491 1492, 1496, 1497, 1498, 1505, 1510, 1512, 1513 y 1517. (Figura 3)

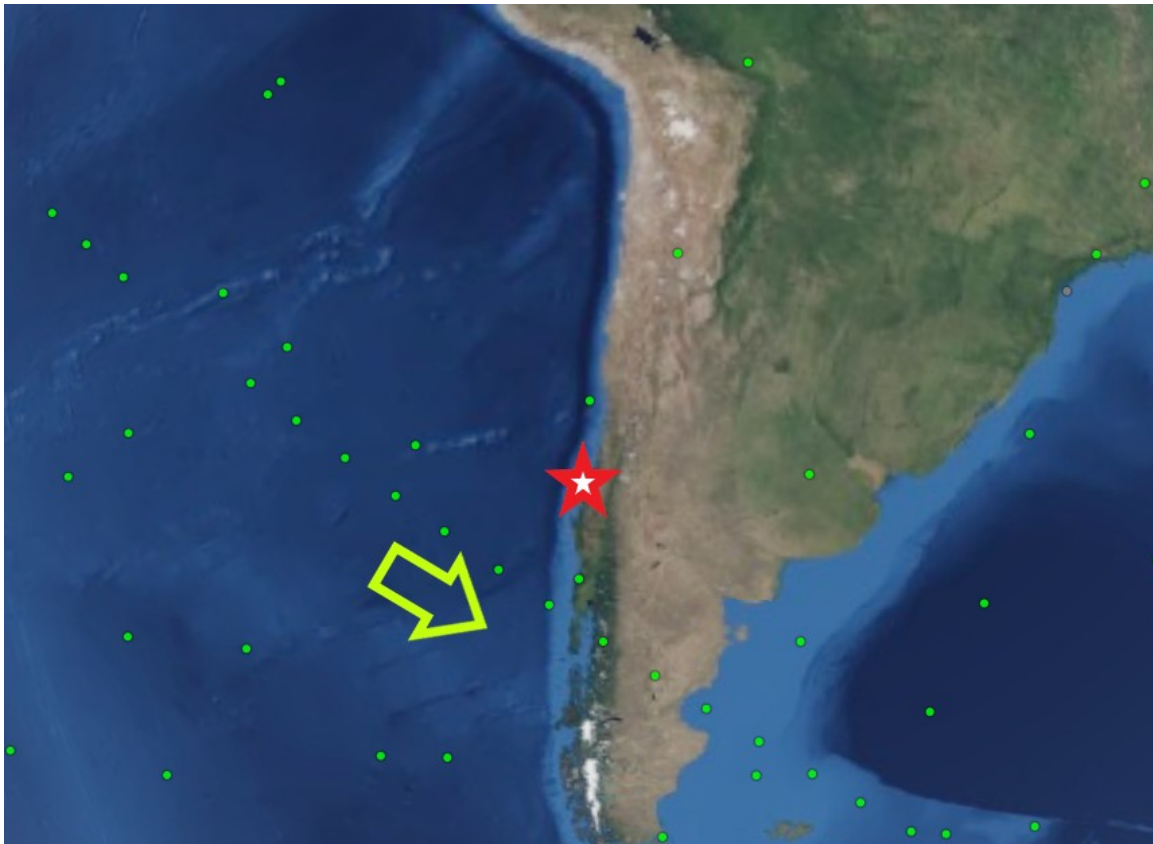


Figura 3. Satélites del proyecto *Starlink* a las 21:30 del 06 de octubre de 2020. Dirección del desplazamiento aeroespacial señalada con flecha verde y localización del testigo con una estrella roja.

**Imágenes:** El usuario solamente aportó su testimonio.

**Conclusión:** De acuerdo al análisis del testimonio, de los estudios geográfico, meteorológico y del tránsito aeroespacial, se concluyó que lo observado fue el paso de satélites del proyecto *Starlink*, perteneciente a la empresa estadounidense *SpaceX*.