



Comité de Estudios de
Fenómenos Aéreos
Anómalos



Caso N° 1145 12072020

Fecha: 1 de abril de 2020.

Hora aproximada: 06:30-07:00, hora local.

Meteorología:

011100Z 21008KT CAVOK 07/06 Q1021=
011000Z 20006KT CAVOK 07/06 Q1021=
010900Z 17004KT CAVOK 09/07 Q1020=
010800Z 22006KT CAVOK 09/07 Q1020=

Estación del año: Otoño.

Testigos: C. C. V., de 53 años.

Descripción: El testigo reportó haber presenciado múltiples fenómenos aéreos desde Hualpén, Región de Biobío entre las 06:30 y 07:00 (HL) del miércoles 01 de abril de 2020.

De acuerdo al relato del usuario, se georreferenció su ubicación al momento del avistamiento en las coordenadas 36° 48' 07" S, 73° 05' 23" W, que correspondió a un sector urbano del Hualpén, desde un lugar que presenta una vista despejada hacia el este.

A partir de esta localización se estudiaron las condiciones meteorológicas y de los tránsitos aéreo y aeroespacial potencialmente visibles por el usuario de acuerdo a lo reportado.

Se emplearon las observaciones meteorológicas hechas desde el Aeródromo Carriel Sur (SCIE) de Concepción (36° 46' 17" S, 73° 03' 45" W), cuya Torre de Control se encuentra aproximadamente a 3,8 kilómetros al noreste del usuario. De acuerdo a ellas, existieron muy buenas condiciones para la observación.

Entre las 05:00 y 08:00 (HL) la visibilidad fue de al menos 10 kilómetros, sin nubes bajo los 5.000 pies de altitud y sin cumulonimbos. Existieron vientos provenientes desde el sursuroeste con intensidades que variaron desde los 4 a los 8 nudos (aproximadamente 7 a 15 km/h), la temperatura ambiente se encontró ligeramente por sobre el punto de rocío y la presión ambiente se mantuvo relativamente constante en el rango de 1020 a 1021 milibares.

Se estudió el tráfico aéreo que pudiera haber sobrevolado las cercanías de lugar entre las 05:00 y 08:00 (HL), 08:00 a 11:00 UTC, constatando que no existió alguno que pudiera ser visible por el testigo y que cumpliera con las características de su relato.

Al estudiar el tránsito aeroespacial, se verificó que desde antes del amanecer y hasta poco después del orto solar del 01 de abril desde Hualpén pudieron ser vistos varios pasos de satélites del Proyecto *Starlink*.

Starlink es un proyecto de la empresa aeroespacial *SpaceX* para la creación de una constelación de satélites de comunicaciones, que están siendo lanzados desde 2018 y se sitúan en orbitas a 550 kilómetros de altitud.

A las 06:30 (HL), el testigo pudo apreciar un despliegue satelital especialmente notorio, que se acentuó pasadas las 07:15.

Imágenes: El usuario no aportó más que el relato de su avistamiento.

Conclusión: De acuerdo al análisis del relato reportado y a los estudios geográficos, meteorológico y de los tránsitos aeronáuticos y aeroespaciales, se concluyó que lo visto correspondió al sobrevuelo de satélites pertenecientes al Proyecto *Starlink* de la empresa *SpaceX*.