



Caso N° 1094 21042020

Fecha: Martes 21 de abril de 2020.

Hora aproximada: Entre las 05:00 y 06:30, hora local.

Meteorología:

211100Z AUTO 00000KT 9999 NCD 11/05 Q1015=211000Z AUTO
00000KT 9999 NCD 10/05 Q1015=210900Z AUTO 35003KT 9999
NCD 11/04 Q1015=210800Z AUTO VRB02KT 9999 NCD 12/05
Q1015=

Estación del año: Otoño.

Testigos: L. A. R.

Descripción: El testigo reportó el avistamiento de una cuarentena de fenómenos aéreos desde la comuna de Pudahuel, Región Metropolitana de Santiago. Los percibió como círculos blancos del tamaño de estrellas.

Indicó que se desplazaban en movimiento lineal, a mayor velocidad y altitud que los aviones comerciales. Detalló que volaban “con dirección weste a este, en forma solitaria y en parejas” y que al mismo tiempo “se detectan objetos luminosos con dirección norte al sur, desapareciendo en la estratosfera”.

Se investigaron las condiciones meteorológicas imperantes al momento reportado con las observaciones realizadas desde el Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez (SCEL) de Santiago. Entre las 04:00 y 07:00 (HL) del día del avistamiento, existieron condiciones de visibilidad de al menos 10 kilómetros, sin nubes ni posibilidad de neblina.

Se estudió el tráfico que pudiera haber sobrevolado las cercanías de lugar entre las 05:00 y 07:00 (HL) del 21 de abril de 2020 verificando 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 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. Desde las 05:00 (HL), el testigo pudo apreciar un despliegue satelital especialmente notorio.

Se consigna que de acuerdo a la información extraída desde la base de datos de Heavens Above, entre las 05:00 y 06:30 horas hay registro de 137 satélites pertenecientes a las misiones Starlink-0 a Starlink-5, que sobrevolaron la bóveda celeste visible desde la Región Metropolitana.

Imágenes: El testigo sólo aportó su relato.

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*.