



Caso N° 1108 10052020

Fecha: Domingo 10 de mayo de 2020.

Hora aproximada: 19:10, hora local.

Meteorología: N/A

Estación del año: Otoño.

Testigos: A. V. M.

Descripción: El testigo reportó el avistamiento de una multitud de fenómenos aéreos desde localidad de La Huayca, Provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá. Los percibió como luces blancas, de tamaño indefinido y apariencia general semejante a satélites. Indicó que se desplazaban en movimiento lineal, conformando una formación en zig-zag, ordenada y de velocidad uniforme.

Agregó que en torno a ella, otras pocas luces similares circulaban de forma errática. Comparó lo visto con una formación militar principal acompañada por unidades de escolta.

Detalló que volaban desde el noreste hacia el sureste, en silencio, ocupando todo el arco de cielo.

También dijo que el cielo estaba despejado, con "visibilidad ilimitada", viento calmo y temperatura ambiente aproximada a 20°C.

Se georreferenció la ubicación reportada en La Huayca, en la ruta A665 hacia Pica, Provincia del Tamarugal en las coordenadas 20° 25' 53" S y 69° 33' 38".

A partir de la información anterior, se estudiaron los tráficos aéreos y aeroespacial que pudieran haber sido visibles por el testigo.

Se estudió el tráfico que pudiera haber sobrevolado las cercanías de lugar entre las 18:00 y 20:30 (HL) del 10 de mayo 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 el mes de mayo de 2019 y se sitúan en orbitas a 550 kilómetros de altitud.

Desde las 19:00 (HL), el testigo pudo apreciar un despliegue satelital especialmente notorio desde su ubicación en la Provincia del Tamarugal.

Se consigna que de acuerdo a la información extraída desde la base de datos de *Heavens Above*, entre las 18:26 y 20:20 horas del día reportado hay un registro de 121 satélites y restos de los cohetes *Falcon 9* que sobrevolaron la bóveda celeste visible desde La Huayca. Estos equipos pertenecen a las misiones *Starlink-0*, *Starlink-2* y *Starlink-6*.

Imágenes: El testigo solamente aportó su relato y precisiones en cuanto a su ubicación y fecha de la observación.

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*.