



Caso N° 1532 29042021

Fecha: 29 de abril de 2021.

Hora aproximada: 19:00, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Otoño.

Testigos: C., de 36 años.

Descripción: La informante, que sólo se identificó con un nombre de pila y no entregó correo electrónico, reportó haber visto “más de 10 luces alineadas en el cielo” a las 19:00 (HL) del 29 de abril de 2021, desde la comuna de La Pintana, Región Metropolitana de Santiago.

Describió lo informado como círculos, brillantes, alineados y de movimiento lento y rectilíneo.

Se georreferenció la localización de la usuaria en las coordenadas 33° 33' 39" S y 70° 38' 17" W (Figura 1), lugar que tiene vista despejada hacia el sur de la cuenca de Santiago.



Figura 1

Se llamó y enviaron mensajes de texto al número telefónico indicado como contacto, sin respuesta. Al no tener un medio por el cual solicitar mayores antecedentes y en atención a las características y fecha de lo visualizado, se determinó que se trató del mismo tránsito masivo de satélites del Proyecto *Starlink* reportado por otro usuario localizado al norte de la ciudad y que se muestra como “Grupo 1” en la Figura 2.

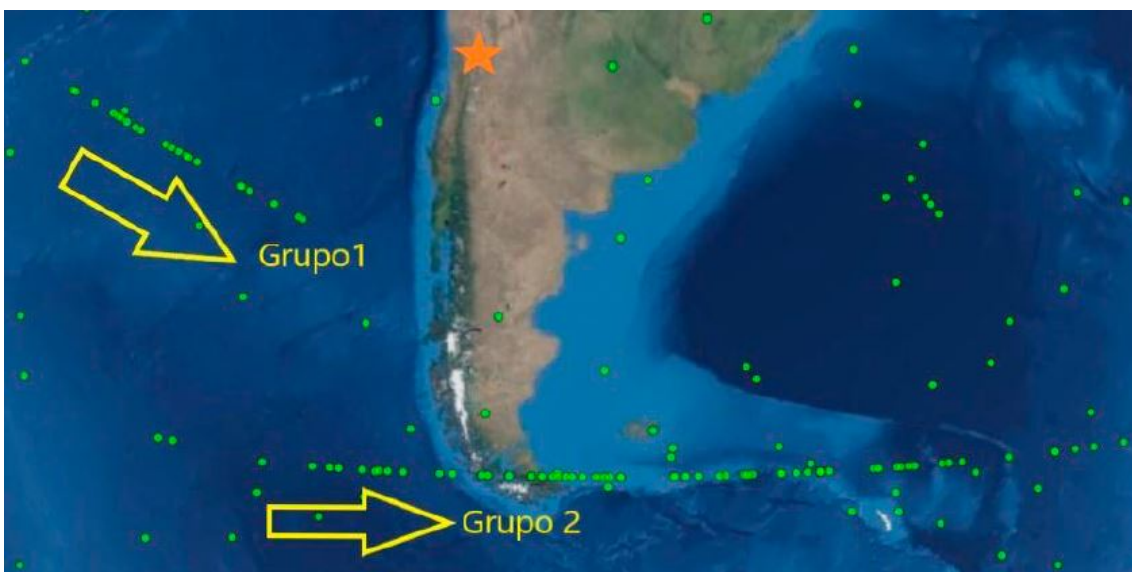


Figura 2. Tránsitos aeroespaciales de las 18:56 del 29 de abril de 2021. Una estrella naranja marca la ubicación de la usuaria. Flechas amarillas muestran la dirección y sentido del desplazamiento de los satélites. Imagen recortada, no se muestra a todo el Grupo 2.

En el Grupo 1, se identificaron las siguientes 22 naves de acuerdo al número de catálogo de satélite (NORAD) con que se los identifica internacionalmente: 47722, 47735, 47732, 47737, 47728, 47729, 47723, 47742, 47727, 47724, 47736, 47750, 47749, 47744, 47725, 47770, 47738, 47748, 47743, 47726, 47747, 47771.

El Grupo 2 estaba formado por las siguientes 60 naves de acuerdo al número de catálogo de satélite (NORAD): 48141, 48134, 48094, 48133, 48140, 48146, 48109, 48095, 48129, 48120, 48138, 48127, 48132, 48148, 48096, 48136, 48125, 48098, 48114, 48124, 48108, 48121, 48116, 48113, 48147, 48093, 48099, 48115, 48130, 48110, 48132, 48111, 48139, 48112, 48101, 48117, 48145, 48118, 48097, 48119, 48102, 48144, 48123, 48107, 48103, 48100, 48131, 48106, 48126, 48137, 48150, 48104, 48128, 48149, 48135, 48105, 48151, 48142, 48143, 48092.

De acuerdo a la latitud de la localización de la usuaria y la elevación azimutal que podía ver se determinó que los reportado correspondería al primer grupo de satélites.

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.

Imágenes: La informante no aportó más que su relato.

Conclusión: A partir del análisis del testimonio y de lo resultante de los estudios geográfico y de tránsito aeroespacial, se determinó que lo reportado fue el sobrevuelo de una formación de satélites del proyecto *Starlink*.

Se procedió al cierre del caso, que fue clasificado como “Explicado”.