



Caso N° 1203 07082020

**Fecha:** 7 de agosto de 2020.

**Hora aproximada:** 21:00, hora local.

**Meteorología:** Cielos prácticamente despejados, con muy poca nubosidad, 1,3 octas.

**Estación del año:** Invierno.

**Testigos:** F. M. M., de 33 años, y J. A. M. M., de 23 años.

**Descripción:** El informante reportó haber observado una serie de luces aproximadamente entre las 20:00 y las 22:00 horas (“No recuerdo bien la hora”) del 7 de agosto de 2020, en Colina, Provincia de Chacabuco, Región Metropolitana.

El testigo señaló que “eran puntos blancos muy pequeños, casi impresentables a la vista donde cada 10 segundos mandaban un destello brillante, los movimientos cruzados y muy rápidos”.

A partir de la descripción diaria se procedió a solicitar el nombre y algún teléfono o correo de un segundo testigo que habría presenciado el mismo fenómeno.

El informante, de 33 años, destacó que las luces se movían muy rápidamente y que proyectaban una luz similar a las estrellas, que se desplazaban a la altura de los satélites y eran “muy blancos y con destellos”.

Se procedió a entrevistar a su hermano, J. A. M. M., de 23 años, quien corroboró lo afirmado por el informante, añadiendo:

“Estábamos conversando y siempre miramos las estrellas, vimos un destello de luz que se iba moviendo. Le dije qué raro!, quizás un satélite y luego le dije vamos a un lugar más oscuro porque hay

mucha contaminación lumínica. Quedamos mirando de nuevo y empezaron a moverse muchos más satélites y un poco mas arriba de la Cruz del Sur. Del mar hacia la cordillera, otro de norte a sur. Alcancé a divisar unos cuatro o cinco. Primera vez que vimos algo así”.

Con la información entregada, se procedió a georreferenciar la ubicación de los dos testigos del avistamiento.

El informante, además, aportó una imagen aproximada del cielo nocturno en donde habría presenciado el fenómeno y un dibujo.

Se analizaron las condiciones meteorológicas del punto más cercano al lugar del avistamiento, en este caso el Aeropuerto Arturo Merino Benítez, cuyo informe para el día 7 de agosto fue de cielos prácticamente despejados con muy poca nubosidad, 1,3 octas. (El cielo esta dividido en 8 octas).

Asimismo, de acuerdo a las entrevistas y descripciones entregadas por los dos testigos, se procedió a investigar la presencia y paso de satélites entre las 19:00 y las 19:23, hora local. De acuerdo a la información obtenida, fueron visibles desde su localización geográfica 36 satélites de la constelación *Starlink*.

Estos satélites tienen como objetivo proveer servicios de Internet de banda ancha y a bajo costo para todo el orbe.

El primer lanzamiento, con 60 de estos ingenios, fue el 24 de mayo de 2019 y desde entonces se han realizado otros nueve. El último despegue de un cohete con estos artefactos se efectuó el 8 de agosto de 2020, con 57 satélites.

A diferencia de otros satélites y de la Estación Espacial Internacional, los *Starlink* tienen la peculiaridad de que se trata de varios artefactos que se desplazan en forma cercana uno detrás de otro y siguiendo la misma órbita.

Por tal razón, divisarlos desde tierra en el cielo nocturno puede resultar muy impresionante para el observador, pues se contempla el paso de “trenes” de cuerpos semejantes a estrellas que pueden variar desde 5 hasta 60 objetos, o más.

**Imágenes:** Sólo se cuenta con dos relatos de las observaciones, una imagen de posible localización de lo observado en el cielo nocturno y un dibujo de lo visto.

**Conclusión:** De acuerdo a las entrevistas realizadas y a la investigación, geográfica, meteorológica y astronómica, lo observado por ambos testigos corresponde al desplazamiento de satélites *Starlink* en la etapa de posicionamiento final de la altura orbital deseada.