



Caso N° 1274 07092020

**Fecha:** 17 de abril de 2020.

**Hora aproximada:** 23:00 horas.

**Meteorología:**

180400Z AUTO 05002KT 9999 VV004 13/06 Q1017  
180300Z AUTO 00000KT 9999 VV005 14/06 Q1016  
180200Z AUTO VRB01KT 9999 VV003 16/07 Q1016.

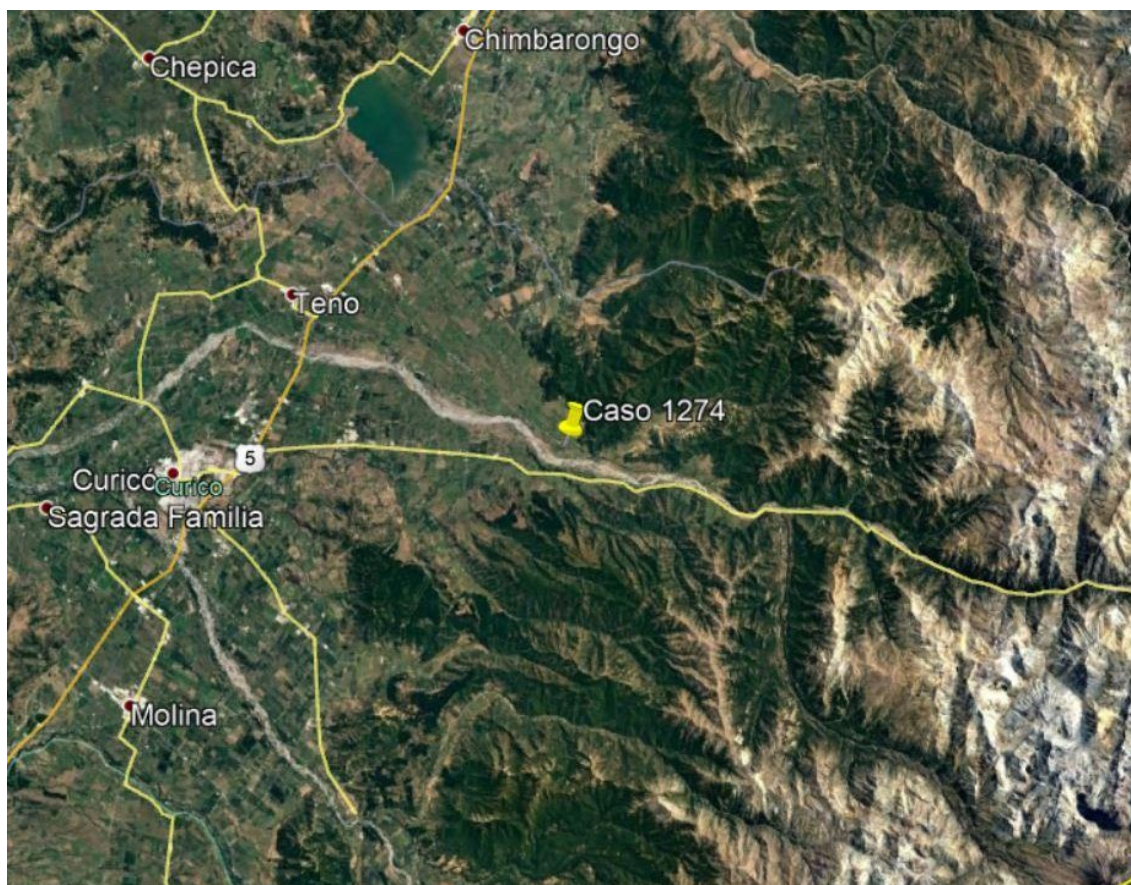
**Estación del año:** Otoño.

**Testigos:** P. T. D., de 13 años.

**Descripción:** El informante reportó haber presenciado múltiples fenómenos aéreos anómalos en torno a las 23:00 (HL) del 17 de abril de 2020, desde aproximadamente el kilómetro 15 de la ruta J25, comuna de Teno, Región del Maule.

Los describió como “5 bolas de luz brillantes semejantes a estrellas” e indicó que volaron alineados de oeste a este, desapareciendo de su vista hacia la cordillera. Complementó esto de la siguiente manera: “Se formaban 2 en cada extremo y 3 en el centro, iban en línea”.

Se georreferenció una ubicación inicial en el kilómetro 15 de la ruta J-25.



A partir de este lugar se estudió la meteorología y los tráficos aéreos y aeroespaciales que pudieran ser visibles en torno al lapso reportado.

Las condiciones meteorológicas se analizaron a partir de los datos recolectados desde el Aeródromo General Freire (SCIC) de Curicó, distante aproximadamente 22,8 km hacia el oeste del usuario.

De acuerdo a esta información, a las 23:00 (HL) el cielo se encontraba oscurecido y existían al menos 153 metros de visibilidad vertical, sin neblina, ya que la temperatura ambiente ( $14^{\circ}\text{C}$ ) era notoriamente superior al punto de rocío ( $6^{\circ}\text{C}$ ), la humedad relativa se encontraba en 59% y la presión atmosférica era de 1016 hPa. El detalle de los datos comprendidos entre las 22:00 y 24:00 (HL) del 17 de abril se muestra en el apartado "Meteorología" más arriba.

El análisis del tráfico aéreo entre las 22:00 y 24:00 del 17 de abril de 2020, definió que no existió algún vuelo que fuera visible desde la ubicación de estudio con un patrón de vuelo semejante al relatado.

Al estudiar el tráfico aeroespacial se determinó que existió el sobrevuelo de varias formaciones de satélites del proyecto *Starlink* que pudieron ser visibles desde la región del Maule. Tal como lo muestra la figura más abajo, a las 23:00 (HL) sus desplazamientos se presentaron especialmente ajustados al testimonio del informante.



Cada punto verde de la figura representa la posición de un satélite activo. De entre ellos, los *Starlink* que pudieron ser vistos desde la zona del reporte fueron: *Starlink* 1160, 1149, 1145, 1180, 1150, 1161, 1170 y 1153.

**Imágenes:** El usuario sólo aportó su testimonio.

**Conclusión:** De acuerdo a los estudios del testimonio, de las condiciones meteorológicas y del tránsito aéreo y aeroespacial, se concluyó que lo observado fue el paso de satélites del proyecto *Starlink*, perteneciente a la empresa estadounidense *SpaceX*.