



Caso N° 1097 28042020

Fecha: Lunes 27 de abril de 2020.

Hora aproximada: 17:20, hora local.

Meteorología:

272300Z AUTO 27006KT 240V320 9999 FEW038 16/11 Q1020=
272200Z 26006KT 230V300 9999 -SHRA BKN030TCU 17/13
Q1018 RESHRA=
272100Z 26005KT 210V300 9999 BKN040TCU 19/12 Q1018=
272000Z 25003KT 170V310 9999 BKN040 19/11 Q1018=

Estación del año: Otoño.

Testigos: D. R. R.

Descripción: El testigo reportó que, desde Curicó, Región de Maule, observó tres luces de color blanco intenso que, formando un triángulo, volaban organizadamente para luego desalinearse.

Agregó que los fenómenos luminosos se desplazaron en dirección este a norte por el este de Curicó, perdiéndolos de vista en no más de diez segundos. Interpretó que se encontraban distantes de 1 kilómetro y que cada luz medía aproximadamente un metro y medio.

Detalló que antes del avistamiento había estado lloviendo en régimen de chubascos, describiendo condiciones de cielos parcialmente cubiertos y presencia de arcoíris.

Se georreferenció la ubicación del testigo en la ciudad de Curicó, en la latitud 34° 59' 13" S.

Se estudiaron las condiciones meteorológicas prevalecientes en torno a la fecha reportada usando los datos recogidos desde el Aeródromo General Freire (SCIC) de Curicó. Su cabezal sur se encuentra aproximadamente a 2.145 metros hacia el noreste del lugar reportado.

Se configuró un escenario inestable: vientos de dirección variable desde el suroeste (210°) al noroeste (300°) e intensidad de 6 nudos (11 km/h). Cielo parcialmente cubierto desde 3.000 a 4.000 pies de altitud (aproximadamente de 900 a 1.200 metros) por cúmulos de gran desarrollo vertical. Precipitaciones de lluvia en forma de chubascos débiles y humedad relativa de 77%.

Al estudiar el tráfico aeroespacial, se comprobó que, dada la hora reportada, no hay registrados de tránsitos visibles que siguieran el rumbo general descrito por el testigo.

Adicionalmente, se analizaron los desplazamientos de la Estación Espacial Internacional y de los satélites de las constelaciones Iridium, Iridium Next y Starlink. De acuerdo a esto, se determinó que existieron dos posibilidades de avistamiento:

a) Satélites Starlink. Entre las 22:00 y 22:17 UTC, (18:00 y 18:17 HL) se desplazaron en rumbo SW a NE, sobre la zona central de Chile un total de 19 satélites, algunos de los cuales pudieron haber sido iluminados fugazmente y percibidos hacia el este de Curicó.

b) Satélite Iridium 33. A las 21:27 UTC (17:27 HL), parte de los restos de esta nave sobrevolaron de norte a sur por el este de Curicó.

Imágenes: El testigo indicó que no poseía ningún tipo de registro de lo visto.

Conclusión: Se procedió a cerrar el caso en atención al punto 2d (medios audiovisuales de apoyo del caso) del Instructivo Técnico de Procedimientos de Investigación del CEFAA, ya que no existen medios de estudio que permitan ir más allá del relato reportado.