



Comité de Estudios de
Fenómenos Aéreos
Anómalos



Caso N° 1522 17042021

Fecha: 9 de enero de 2021.

Hora aproximada: 9:40, hora local.

Meteorología:

100200Z AUTO VRB02KT 9999 FEW150/// 14/11 Q1015=
100100Z AUTO 30005KT CAVOK 15/11 Q1016=
100000Z AUTO 28007KT CAVOK 15/11 Q1015=
092300Z 27008KT 9999 FEW017 16/11 Q1015=

Estación del año: Verano.

Testigos: B. C. C., de 18 años.

Descripción: El informante dijo haber visto un fenómeno aéreo anómalo por cuatro minutos a las 21:40 (HL) del 9 de enero de 2021 desde un lugar no precisado de La Serena, en la Región de Coquimbo.

Lo reportado fue descrito como una esfera brillante, “grande como un lucero” y de color blanco-azulado. El usuario agregó que esto presentó un vuelo rectilíneo desde el sur hacia el norte, a 40.000 pies y “velocidad media rápida”. El avistamiento se habría producido durante una noche despejada.

Terminó su reporte señalando que (sic): “Iva saliendo de un motel a las 9;31 pm de 9 de enero de 2021 iva por una calle por sin iluminacion y camino de tierra Dirección norte, los autos pasavan por mi costado y luego mire para arriba y vi un lucero se gran brillo tamaño anormal, parecía un lucero pero este se movía a poca velocidad de sur a norte justo arriba de el moll la Serena a 36000 pies de altura aproximadamente luego mire para otro lado mire otra vez y objeto ya bo estava, pwro note su desplazamiento”.

Si bien el usuario no entregó mayor precisión de su localización se adoptó una ubicación consistente con su testimonio en las coordenadas 29° 53'54" S y 71° 14' 56" W. (Figura 1)



Figura 1

A partir de los registros del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, se determinó que en torno al momento reportado no había iluminación lunar y que desde las 20:50 (HL) existieron cielos oscuros. (Tabla 1)

Evento solar	Hora local	Evento lunar	Hora local
Comienzo aurora náutica	4:55	Orto	2:30
Comienzo aurora civil	5:27	Ocaso	16:30
Orto	5:54		
Ocaso	19:51		
Fin crepúsculo civil	20:18		
Fin crepúsculo náutico	20:50		

Tabla 1. Condiciones de iluminación.

A partir de esta localización se analizaron las condiciones meteorológicas, del tráfico aéreo y aeroespacial.

De acuerdo a las observaciones meteorológicas realizadas desde el Aeródromo La Florida (SCSE) de La Serena, en torno a las 21:30 horas existían condiciones excepcionalmente propicias para la observación con cielos despejados, vientos en declinación de 7 a 5 nudos provenientes del suroeste-oeste y temperatura ambiente por sobre el punto de condensación. El detalle de los datos desde las

20:00 a las 23:00 se muestra al comienzo de este informe, bajo el apartado “Meteorología”.

Se estudió el tráfico aéreo desde las 21:00 a las 22:00 (HL), sin detectar movimiento alguno de aeronaves en un radio de aproximadamente 45 kilómetros de La Serena. (Figura 2)

En espera de tener alguna precisión mayor de la hora de la observación, se realizó un análisis inicial del tráfico aeroespacial que pudiera ser visible desde La Serena, desplazándose de sur a norte. Se verificó que no se trató de la Estación Espacial Internacional, capaz de generar un brillo muy vistoso. A las 21:28 (HL), y por algunos segundos, pasó el satélite SL-14 R/B pero su sobrevuelo no se ajustó plenamente a lo relatado. (Figura 3)

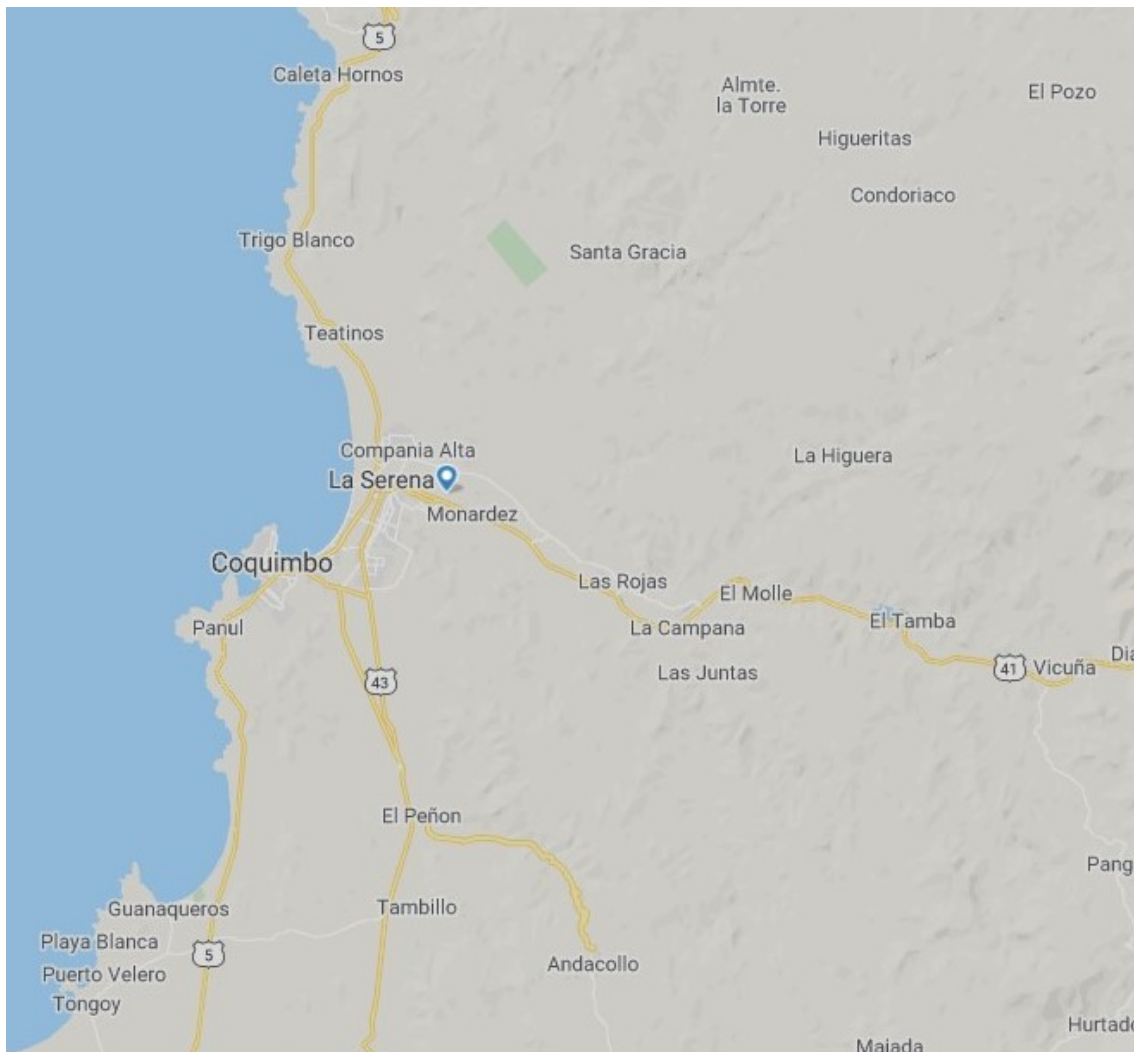


Figura 2. 21:35 (HL) del 09 de enero de 2021.

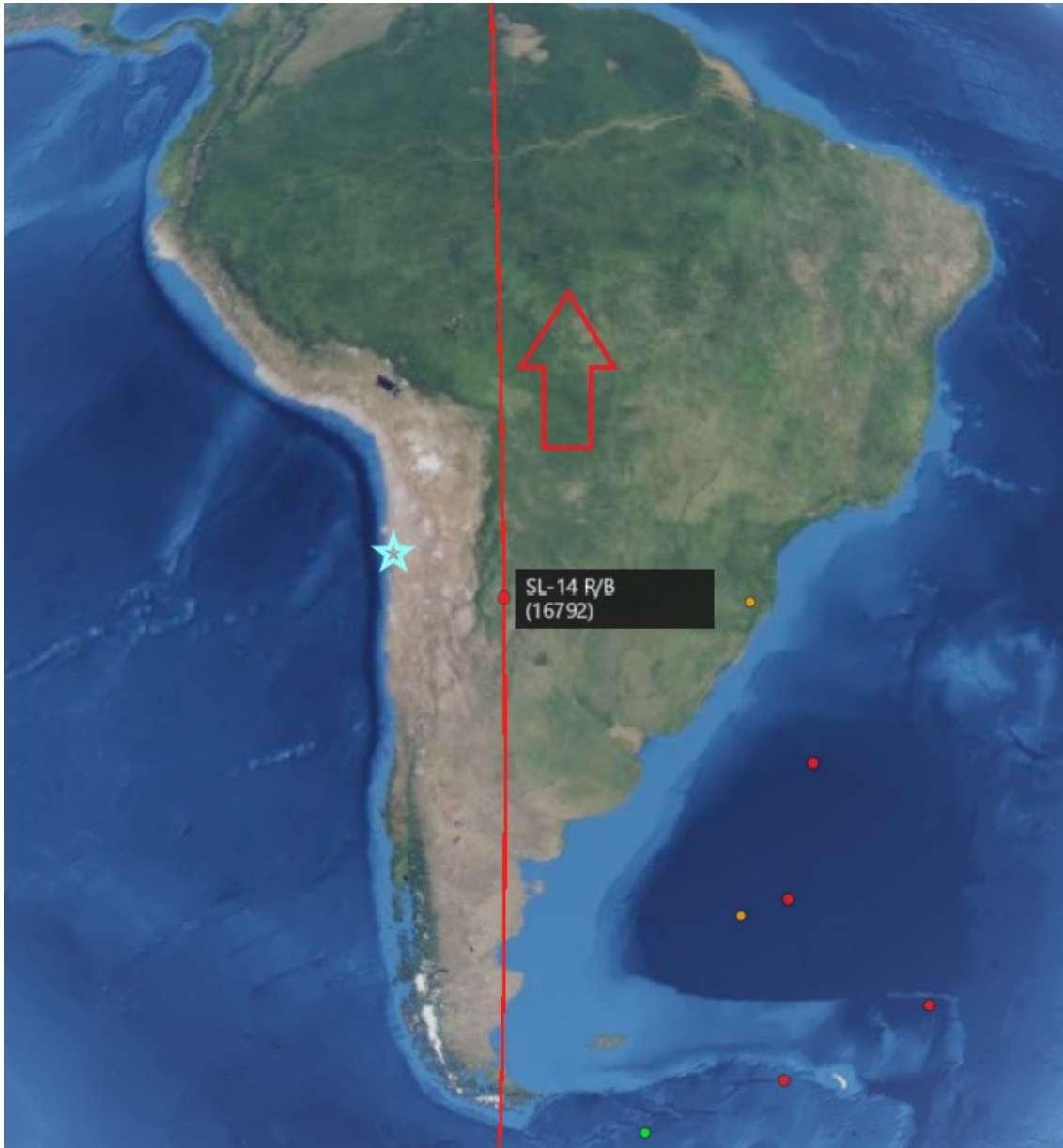


Figura 3. Sobrevuelo satelital de las 21:28 del 09 de enero de 2021. La Serena marcada con una estrella celeste y el sentido del desplazamiento de la nave señalada con una flecha roja.

Imágenes: A pesar de haber sido contactado por correo electrónico los días 19, 21 y 28 de abril de 2021, el usuario no respondió y solamente aportó el testimonio de su reporte.

Conclusión: Ante la falta de medios de estudio que permitieran estudiar lo informado, se cerró la carpeta de investigación de acuerdo al numeral 2d (Investigación de casos con medios audiovisuales) del Instructivo Técnico Procedimiento, Tiempos de Investigación, Recepción de Antecedentes, Elaboración de Informe Ejecutivo y Archivo de Reportes CEFAA.

Caso clasificado como "Relato". Previamente, el mismo usuario ingresó el caso 850 21082018, sin aportar medio de estudio o establecer contacto con el Comité.