

Caso N° 1751 31012022

Fecha: 21 de enero de 2022.

Hora aproximada: 11:20, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Verano.

Testigos: A. L. R., de 48 años.

Descripción: El informante reportó haber filmado lo que consideró una anomalía aérea a las "11:20" del 21 de enero de 2022 desde un sector residencial de la ciudad de Los Vilos, en la Región de Coquimbo.

Lo ingresado fue descrito con la forma de "nube" de color blanco. Aunque no se indicó su tamaño, se precisó que fue visible por más de un minuto desplazándose siempre por el oeste.

El usuario terminó su reporte señalando que (sic): "Buenas tardes, en uno de mis directas que hacia desde los vilos, apareció un objeto estático, no sabía como identificar el objeto que estaba estático en la constelación de tauro, tengo el video para entregarlo y la dirección de link de mi grabación en vivo y directo".

No se adjuntó archivo ni enlace alguno al reporte.

Se georreferenció la localización desde la cual se filmó en las coordenadas 31° 54' 34" Latitud Sur y 71° 03' 04" Longitud Oeste, a 29 metros sobre el nivel del mar. (Figura 1)



Figura 1

A partir de esta localización, y en espera de contar con material audiovisual original que estudiar, se levantó el escenario astronómico potencialmente visible a las 23:30 horas del 21 de enero de 2022. La constelación de Tauro se encontraba al nor-noroeste. (Figura 2)

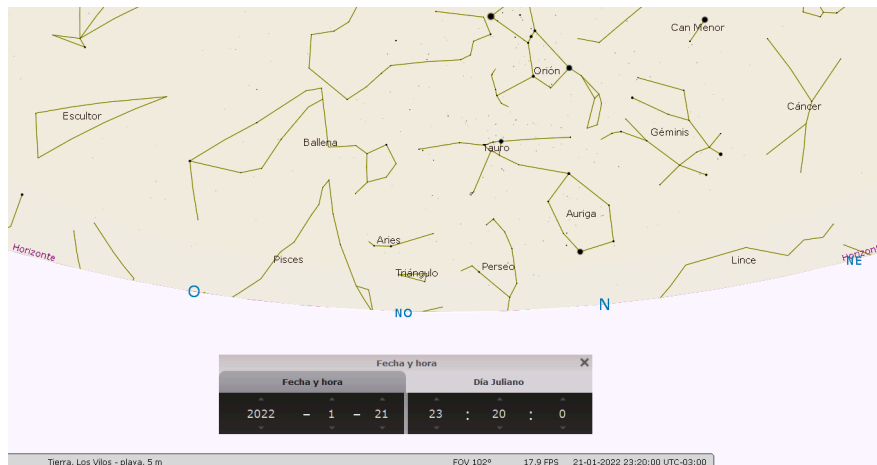


Figura 2

Como respaldo de su reporte, el 31 de enero de 2022 el informante envió un archivo de video en formato MP4, cuyo análisis forense inicial demostró que es una edición realizada a las 15:45 horas del 22 de enero de 2022.

El 1 de febrero de 2022, mandó un segundo archivo en formato MP4, cuyo análisis forense determinó que es un "ISO Media file produced by Google Inc." creado en una fecha no especificada. En el audio de esta filmación de aproximadamente 2 horas 21 minutos y 27 segundos no existe alguna forma de verificar hacia dónde apuntaba la cámara del visor nocturno usado.

Al estudiar la situación aeroespacial para el 21 de enero de 2022, se confirmó el lanzamiento de la misión USSF-8 desde Cabo Cañaveral, en que un vector Atlas V puso en órbita geosincrónica a dos satélites de vigilancia pertenecientes al *Geosynchronous Space Situational Awareness Program (GSSAP)* de la Fuerza Espacial de Estados Unidos (Figura 3). Se identifican como USA 324 (2022-006A) y USA 325 (2022-006B). El GSSAP se compone de satélites con capacidad de maniobra y que recopilan información de inteligencia sobre satélites y otros objetivos de interés militar.



Figura 3

La misión despegó a las 19:00 (UTC), realizó un reencendido al llegar al ecuador y llegó a un destino geoestacionario y luego un segundo reencendido. Finalmente, realizó una purga de propelentes que generó la nube que fue captada desde Los Vilos y generó este reporte. (Figura 4)



Figura 4

Imágenes: El 31 de enero de 2022 se recibió un primer archivo de video editado y en formato MP4.

Conclusión: De acuerdo al análisis del testimonio y de lo resultante de los estudios geográfico, forense y del tráfico aeroespacial, se concluyó que lo reportado fue una nube de propelente eliminada por un vector Atlas V en la última fase del posicionamiento de los satélites USA 324 (2022-006A) y USA 325 (2022-006B).

Por lo tanto, se procedió al cierre del caso y a su clasificación como "Explicado".