



Comité de Estudios de
Fenómenos Aéreos
Anómalos



CASO N° 1305 14102020

Fecha: 13 de octubre de 2020.

Hora aproximada: 02:50, hora local.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Primavera.

Testigos: L. E. D. R. C.

Descripción: El informante reportó la presencia de varios fenómenos aéreos anómalos capturados en fotografías tomadas en torno de las 02:50 (HL) el 13 de octubre de 2020, “sobre la estación eléctrica de Alto Hospicio”, Región de Tarapacá.

Indicó que, si bien no pudo apreciar lo reportado a simple vista, lo describió como siete platos metálicos, de color “metálico luminoso” y tamaño asimilado a 15 metros. Su presencia habría durado 45 minutos, volando a 1.500 metros de altitud y habiendo provenido desde el sur, con desplazamientos “laterales E-W y vice-versa”.

Terminó su relato indicando que “...sin darnos cuenta habíamos captado un Ovni, que visiblemente no pudimos apreciar pero, si pudo ser captado a través de la lentes de nuestros celulares y pudimos finalmente apreciar, me parece ajuicio personal que fuimos testigos de objetos voladores no identificados. Pertenecientes al fenómeno ovni”.

Las cuatro imágenes que apoyaron al reporte fueron periciadas mediante análisis de ELA (Error Level Analysis) y CMF (Falsificación por Copia y Movimiento) constatando que no fueron alteradas digitalmente en cuanto a lo gráfico. Sin embargo, al estudiar la información de sus metadatos, se verificó que los archivos fueron manipulados eliminando la información que los pudiera hacer rastreables o situarlos cronológicamente.

A partir de lo visible en las fotografías, se localizó el sector desde dónde se realizaron las tomas en las coordenadas $20^{\circ} 14'48''S$ y $70^{\circ} 04' 35''W$, que corresponden a un lugar contiguo al patio de transformadores de la Sub Estación Eléctrica Los Cóndores. (Figura 1).

En cada una de las cuatro fotografías, la aplicación de distintos algoritmos de búsqueda de bordes mostró la presencia alteraciones en los fondos de las escenas, sin embargo, las pruebas de luminancia y error no verificaron que estos presentaran algún volumen definido.

El estudio geométrico demostró que en cada fotografía existían simetrías focales, de forma que en las imágenes 1305-2 a 1305-4 se confirmó que lo reportado se originó en focos de iluminación de la subestación eléctrica. Si bien en la imagen 1305-1 los dos fenómenos luminosos que presenta son similares a los del resto de las fotografías, por las condiciones en la que se hizo la toma no se pudo determinar el foco que las provocó.



Figura 1

Las Figuras 2 a 4 muestran a los fenómenos percibidos en los cuales se individualizó el origen.

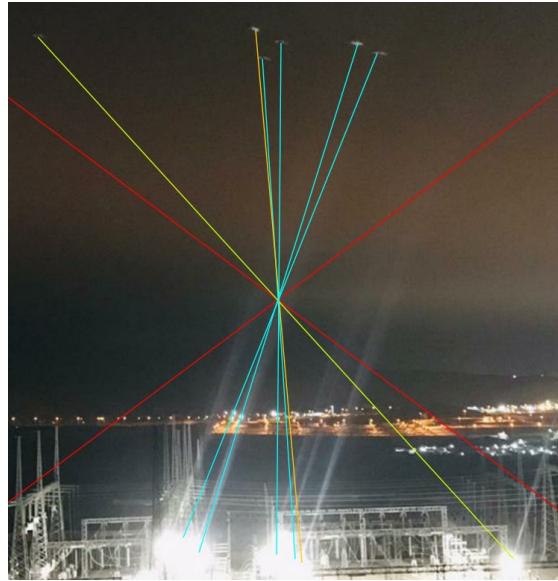


Figura 2. Origen de lo reportado en la imagen 1305-2.

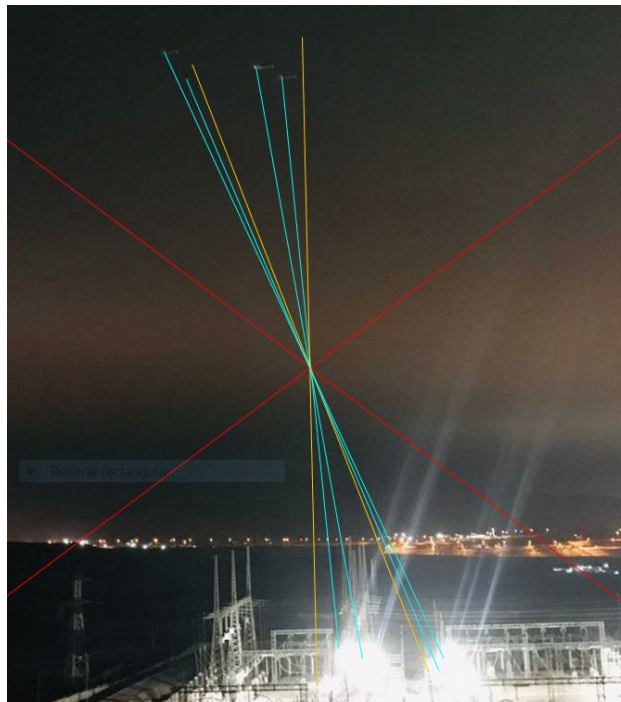


Figura 3. Fenómenos luminosos de la imagen 1305-3.



Figura 4. Objetos reportados de la imagen 1305-4.

Imágenes: El usuario aportó cuatro imágenes en archivos de tipo jpg, renombradas siguiendo el siguiente esquema:

Nombre original	Nombre para estudio
IMG_20201015_195315	1305-1
SAVE_20201015_195104	1305-2
SAVE_20201015_195105	1305-3
SAVE_20201015_195106	1305-4

Conclusión: De acuerdo al análisis del testimonio y de los estudios geográfico, forense, fotográfico y geométrico de las imágenes asociadas al caso, se concluyó que lo reportado fueron reflejos parásitos o *flares*. Se produjeron al fotografiar a contraluz de la iluminación de las instalaciones eléctricas presentes en la escena.