



Caso N° 1703 05122021

Fecha: 11 de junio de 2021.

Hora aproximada: 13:54, hora local.

Meteorología: N/A:

Estación del año: Invierno.

Testigos: N. A. W., de 35 años.

Descripción: El informante reportó haber visto por 20 segundos y fotografiado lo que consideró un “platillo” a las 13:54 del 11 de junio de 2021, desde la ruta A65 camino al salar del Huasco, Iquique, en la Región de Tarapacá.

Lo informado se describió como un platillo de color plateado, que volaba hacia el este.

El usuario terminó su reporte indicando que: «Un día de paseo familiar camino al salar del Huasco, en la ruta A-65 unos 15 min sabiendo (sic) por Pozo Almonte, divisamos un objeto de forma cilíndrica de color plateado que reflejaba la luz del sol, ese día no había ninguna nube, luego de un giro repentino, solo observamos un punto plateado que se alejaba rápidamente en línea recta en dirección a la cordillera, mi esposa logra sacar una fotografía que a simple vista no se observa nada, pero al ampliarla se observa la forma final de una esfera de color plateado».

Junto con el relato se entregó la fotografía original que se muestra en la Figura 1.

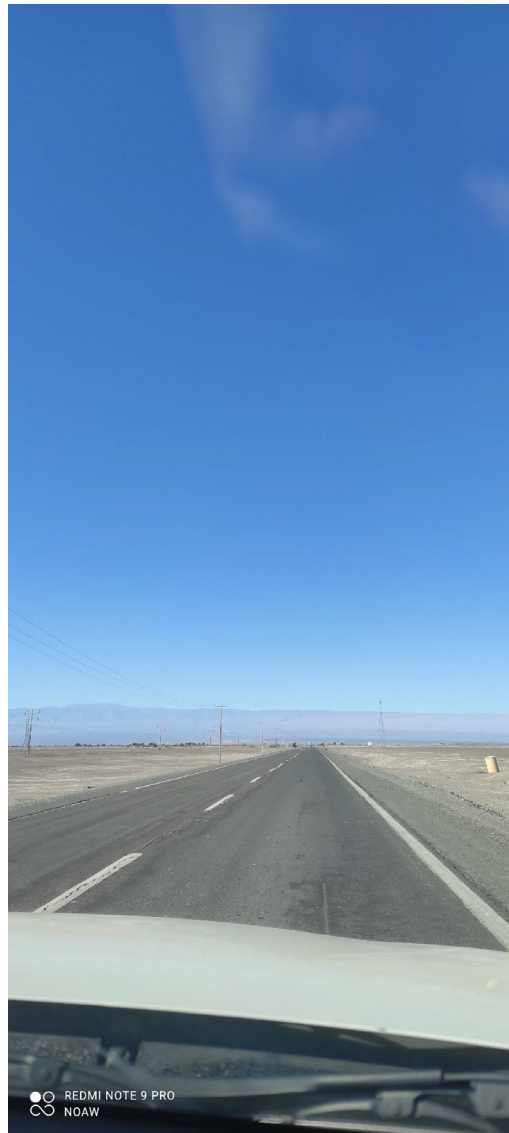


Figura 1

Se georreferenció la localización al momento de fotografiar en las coordenadas 20° 15' 27" Latitud Sur y 69° 43' 55" Longitud Oeste. Este lugar corresponde a la calzada sur de la ruta A65, aproximadamente a 5,6 kilómetros al este de la capital comunal de Pozo Almonte y se encuentra aproximadamente a 1.056 metros sobre el nivel del mar. (Figura 2)



Figura 2

La imagen que apoyó al reporte fue periciada mediante análisis con programas computacionales especializados, constatando que no fue alterada digitalmente.

El estudio de la información contenida en ella confirmó que fue captada en la fecha indicada por el usuario y con las cámaras principales de un teléfono celular marca Xiaomi modelo Redmi Note 9 Pro en modo automático.

El análisis de la imagen mostró que la especie de nube del extremo superior derecho de la fotografía pertenecía a la escena original, lo que junto al relato del usuario “mi esposa logra sacar una fotografía que a simple vista no se observa nada” llevó a considerarla como un reflejo provocado por el parabrisas del automóvil desde el cual se fotografió.

Al analizar la imagen con algoritmos de búsqueda de bordes, se determinó la presencia de al menos cuatro objetos volando en la escena.

Encerrado en un círculo amarillo se encuentra lo que causó el reporte y que fue descrito como un cilindro y platillo de color plateado. En las imágenes recibidas inicialmente, el usuario también mostró a un objeto cercano, que aparece oscuro en la fotografía y que se muestra al interior de círculos naranjas. (Figura 3)

Tal como muestra la Figura 4, junto con los objetos antes mencionados (1 y 2), se detectó un par adicional. Volaban más cercanos a la superficie y se encuentran señalados al interior de rombos.

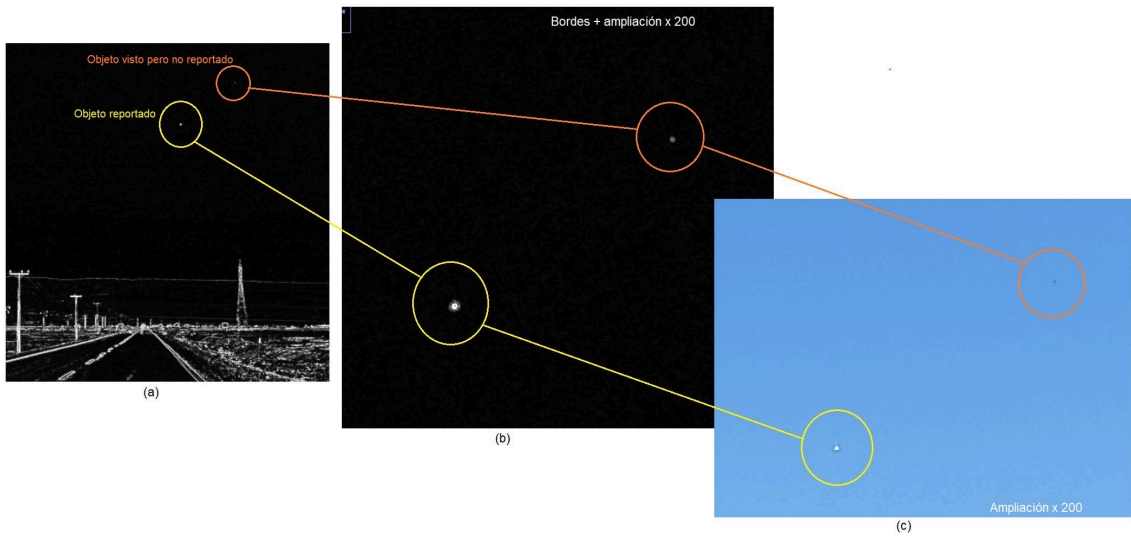


Figura 3

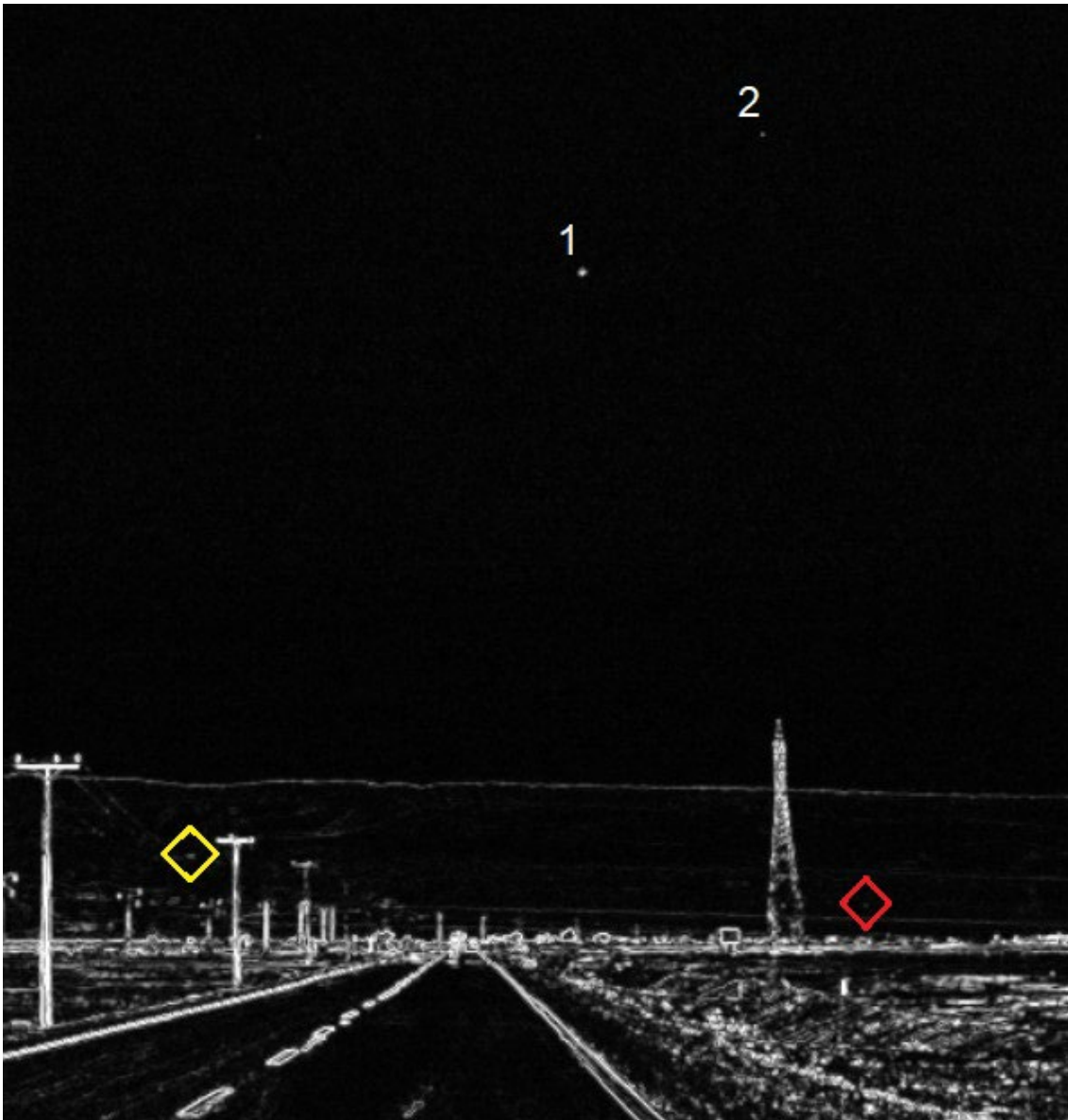


Figura 4

El estudio geográfico del sector determinó que el usuario se encontraba aproximadamente a 2,5 kilómetros al oeste de uno de los dos vertederos de residuos de la Región de Tarapacá, situado en Pozo Almonte (Figuras 5 y 6).



Figura 5



Figura 6

De acuerdo al MINVU¹, este vertedero de 24 hectáreas inició su operación en 2010 y no sólo gestiona lo generado en la comuna de Pozo Almonte. Los residuos son acopiados en superficie y quemados al aire libre. Tal como se aprecia en la Figura 6, no existiría mayor protección capaz de evitar el vuelo de elementos susceptibles de ser arrastrados por el viento.

¹ Ministerio de Vivienda y Urbanismo. s/f. Diagnóstico de la gestión de residuos de la construcción y demolición en la Región de Tarapacá. Documento recuperado el 19 de enero de 2022 desde:

<http://documentos.minvu.cl/region1/serviu/oficios/Documentos/Presentaci%C3%B3n.pdf>



Figura 7

A pesar de las condiciones aparentemente poco aptas para la presencia de fauna en esta zona de Tarapacá, la existencia de desechos promueve el tránsito de aves en torno a los vertederos.

Esto se evidencia en la Figura 7, que las muestran al interior de círculos rojos en cuatro imágenes del vertedero El Boro en Alto Hospicio, distante 43 kilómetros al noroeste del vertedero de Pozo Almonte. En círculos rojos se han marcado ejemplares de jotes o gallinazos (*Cathartes aura*, o jote de cabeza roja, y *Coragyps atratus*, jote de cabeza negra). De adultas, estas aves alcanzan envergaduras de 160 a 182 centímetros y se encuentran desde Arica a Magallanes y desde la costa hasta los 2.000 metros sobre el nivel del mar. (Figura 8)

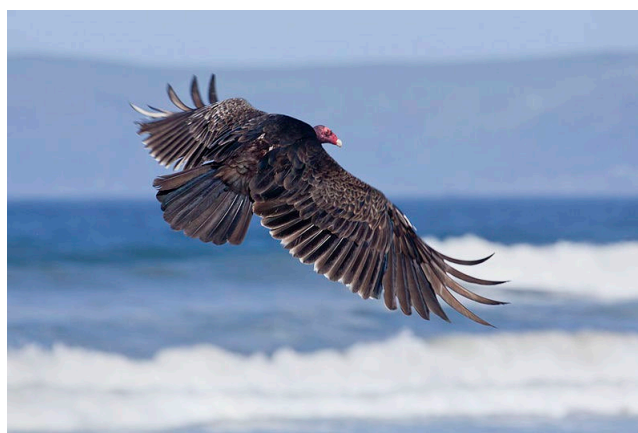


Figura 8. *Cathartes aura*. Fotografía de Marlin Harms.

Se levantó la hipótesis de trabajo de que lo reportado (objeto 1 de la figura 4) fuera un objeto inerte blanco arrastrado por el viento, posiblemente algún tipo

de bolsa o globo; mientras que los objetos 2 y en el rombo amarillo correspondieran a aves en vuelo, posiblemente jotes. Por ser muy poco visible, no podemos pronunciarlos del objeto marcado con un rombo rojo.

Por lo anterior se recurrió a las asesorías externas de una especialista en análisis de imágenes y asesora externa de la SEFAA y de ornitólogos que también son asesores externos de la Sección.

La especialista en el análisis de imágenes informó que, tras un examen acucioso, concluyó que la forma del objeto blanco se asemejaba a algún tipo de globo, posiblemente para uso meteorológico (Figura 9). Por otra parte, concluyó que el objeto oscuro cercano al anterior correspondería a algún tipo de ave en vuelo.

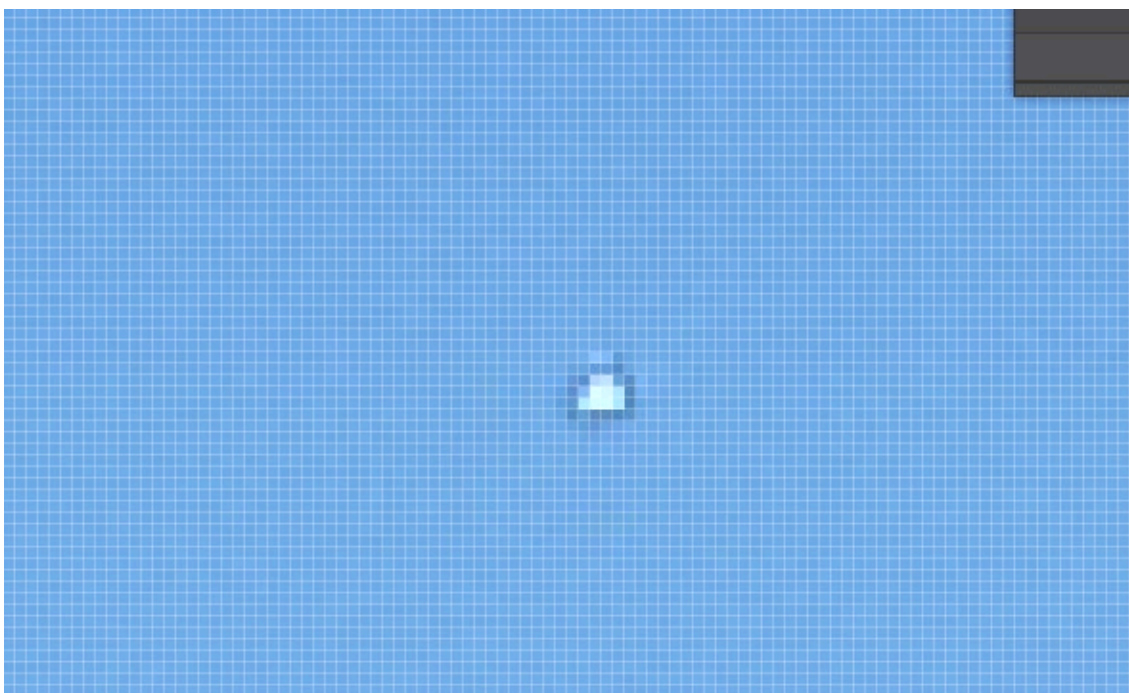


Figura 9

Imágenes: El usuario hizo entregas de material gráfico en dos oportunidades. Con su reporte adjuntó seis archivos, todos ediciones de una fotografía también editada.

El 7 de diciembre de 2021 envió el archivo original de la fotografía del caso, que se muestra en la Figura 1 de este informe.

Conclusión: De acuerdo al análisis del testimonio y de los resultados obtenidos de los estudios geográfico, forense, fotográfico y de lo determinado por la asesora externa de la SEFAA, se concluyó que este caso se originó en un objeto inerte, liviano y blanco arrastrado por el viento, posiblemente una bolsa plástica.

Por lo tanto, se procedió al cierre del caso y a su clasificación como “Probablemente explicado”.