



Casos N° 1710 14122021 y 1711 14122021

**Fecha:** 13 de diciembre de 2021.

**Hora aproximada:** 22:00, hora local.

**Meteorología:** N/A.

**Estación del año:** Primavera.

**Testigos:** M. N. C., de 45 años.

**Descripción:** El 14 de diciembre de 2021 la SEFAA recibió a través de su plataforma web dos reportes consecutivos ingresados por el informante para reportar el avistamiento de un fenómeno aéreo presuntamente anómalo el 13 de diciembre de 2021, a eso de las 22:00 horas, que capturó en fotografías y videos con su teléfono celular, en Avenida Providencia con calle General del Canto, en la comuna de Providencia, en la Región Metropolitana de Santiago.

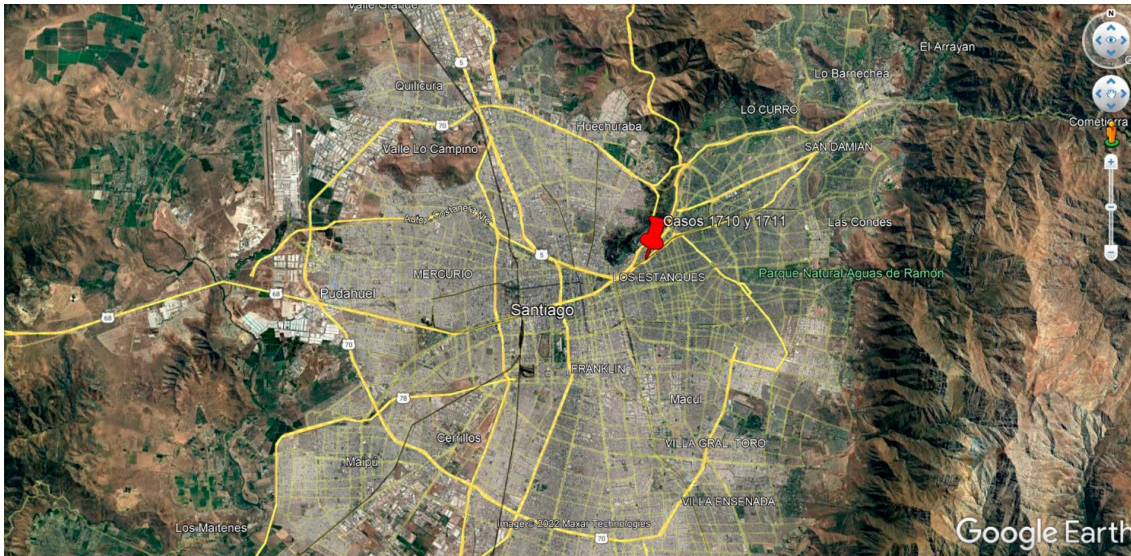
El testigo describió lo observado y grabado como una “luz verde brillante cambia pocas veces a rojo avanza rápido frena y queda estático, avanza en zigzag y queda pegado tengo más fotos y videos”.

De acuerdo al usuario, la observación duró más de un minuto, el objeto fue divisado en dirección norte, cambiaba de colores y otra persona además de él fue testigo del fenómeno. El informante adjuntó cuatro fotografías, ninguna de las cuales parecía ser original, sino que pasaron por un dispositivo con sistema operativo Android.

Se escribió al usuario el 15 de diciembre de 2021 para pedirle el material original y solicitar algunas precisiones. Respondió el 21 de diciembre de 2021, diciendo que enviaría las fotografías y videos a través de la aplicación WhatsApp (cosa que hizo) y entregando otras informaciones. Dijo que las imágenes fueron captadas con su teléfono Samsung Galaxy, pero no indicó el modelo. Afirmó que la luz verde que vio de repente cambió a roja. “Y sólo cuando hacía el screenshot se podía ver blanca, en un momento brilló muy intensamente, parecía que se acercaba ahí tome el celular”, escribió.

“Mi señora insiste que es un helicóptero por el ruido pero esos ruidos son de motores de aire acondicionados y extractores ya que arrendamos un tercer piso y el ruido nunca cambió”, agregó.

Se georreferenció el lugar desde el que se observó y captó el fenómeno reportado en la intersección de la Avenida Providencia con la calle General del Canto, en la comuna de Providencia, en Santiago, en la Región Metropolitana. (Figura 1)



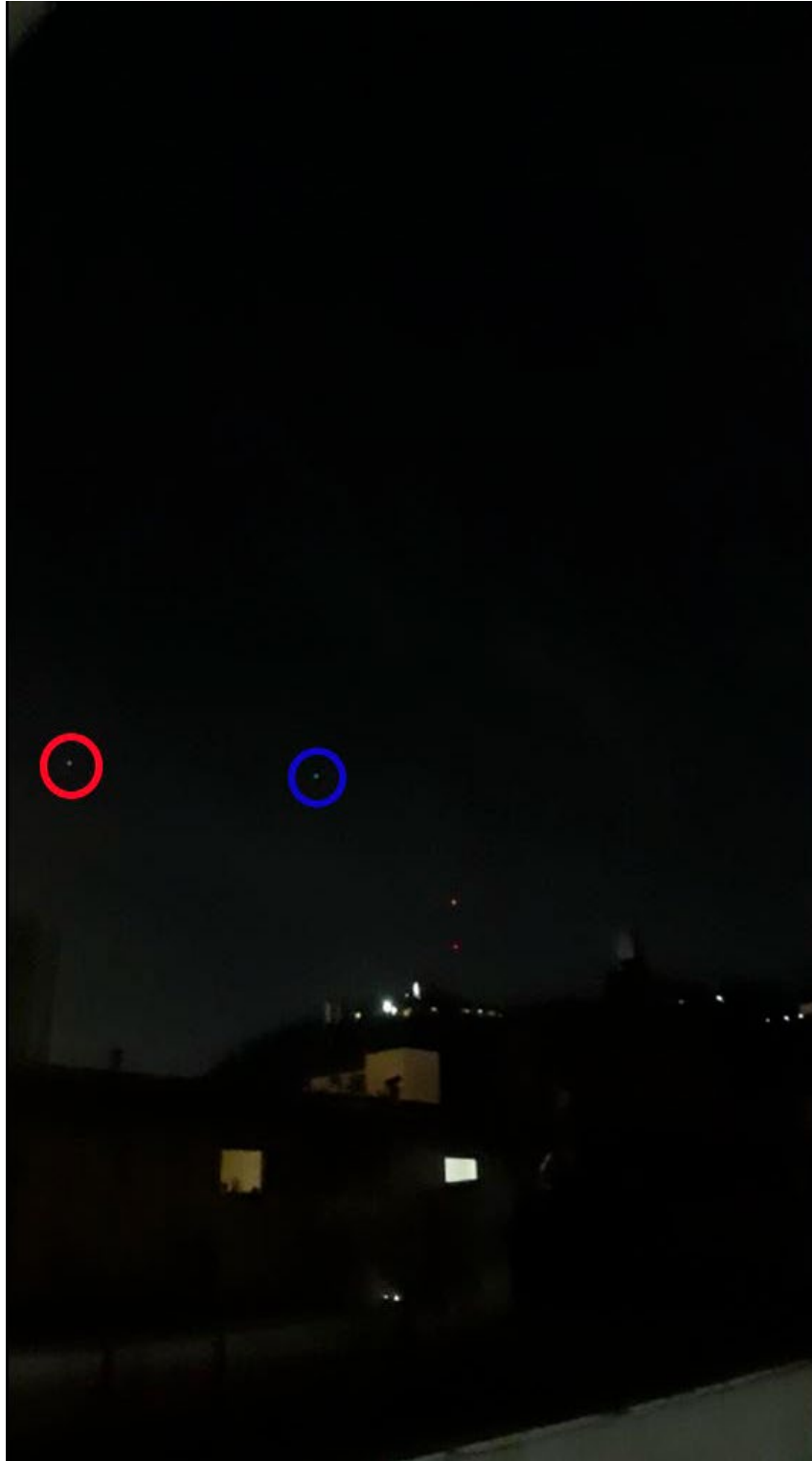
*Figura 1. El lugar desde el que fue visto y grabado el fenómeno reportado figura con un punto rojo en el sector de Providencia, en Santiago.*

Se volvió a contactar al usuario el 3 de octubre de 2022 para solicitar imágenes originales. Al día siguiente, respondió que había eliminado todo el material de video desde su teléfono debido a que necesitaba espacio porque lo usa en su trabajo, e indicó que sólo le quedaban fotografías.

Agregó que cuando eliminaba material quedaba un respaldo en un disco duro y que lo buscaría. Se le contestó el 5 de octubre de 2022 diciendo que sería útil contar con copias de los originales. Ese mismo día envió a través del correo electrónico 9 fotografías y dos videos, de los cuales al parecer ninguno es original, sino que han pasado por algún software en el teléfono y sistemas de almacenamiento.

Pese a no tratarse de material original, como no había indicios de posible fraude, se procedió a estudiar cada uno de los fotogramas de las dos filmaciones.

Como al fondo de la imagen de los videos se ve el cerro San Cristóbal y la estatua de la Virgen en el lugar, eso determinó que se filmó en dirección noroeste, donde al centro aparece el objeto reportado y a la izquierda, el planeta Júpiter. (Ver figuras 2 y 3).



*Figura 2. El fenómeno reportado luce dentro del círculo azul y el planeta Júpiter, dentro del círculo rojo.*



Figura 3. La bóveda celeste desde el lugar, día y hora del avistamiento y grabación. Júpiter tenía una magnitud de -2,22 y estaba a 34° sobre el horizonte.

Las fotografías enviadas por el usuario (ver más abajo, bajo el apartado “Imágenes”) muestran acercamientos a un objeto circular y de color verde, como el que aparece en los dos videos enviados.

El informante reportó inicialmente que la luz verde cambió pocas veces al rojo, que avanzó rápido, frenó y quedó estática. También describió desplazamientos en zigzag e incluso una luz de color blanco. Todo lo anterior, tanto en lo que respecta a colores de las luces como a los movimientos, es congruente con una nave pilotada a distancia (RPAS), conocida popularmente como “dron”.

Los barcos y aeronaves, incluyendo a varios tipos de drones, tienen por lo general luces de navegación o de prioridad, consistentes de una luz roja montada en la banda de babor o costado izquierdo y una verde sobre la banda de estribor o lado derecho, como se aprecia en la Figura 4.

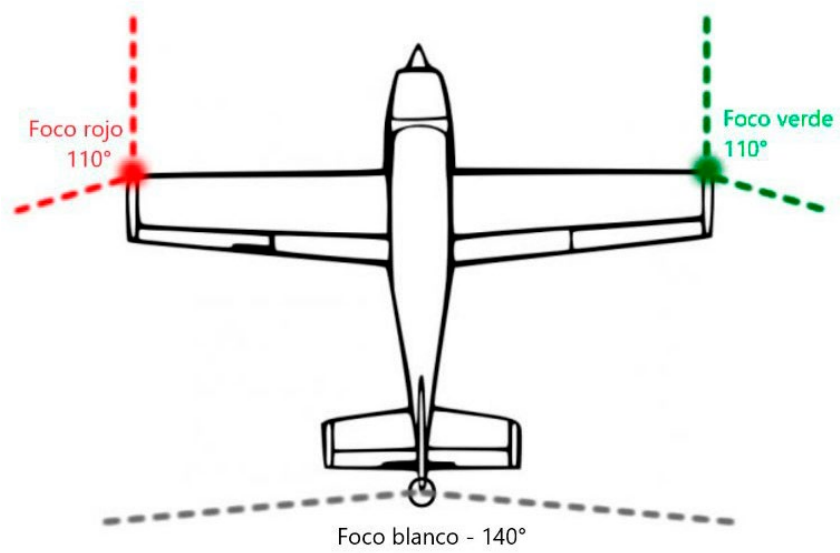
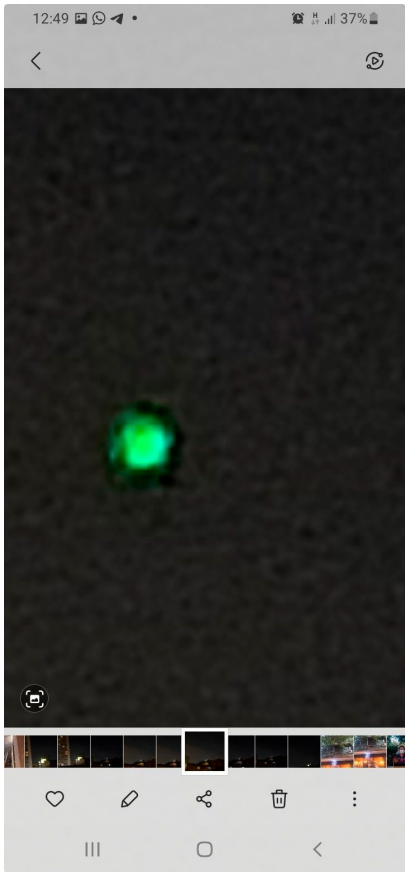
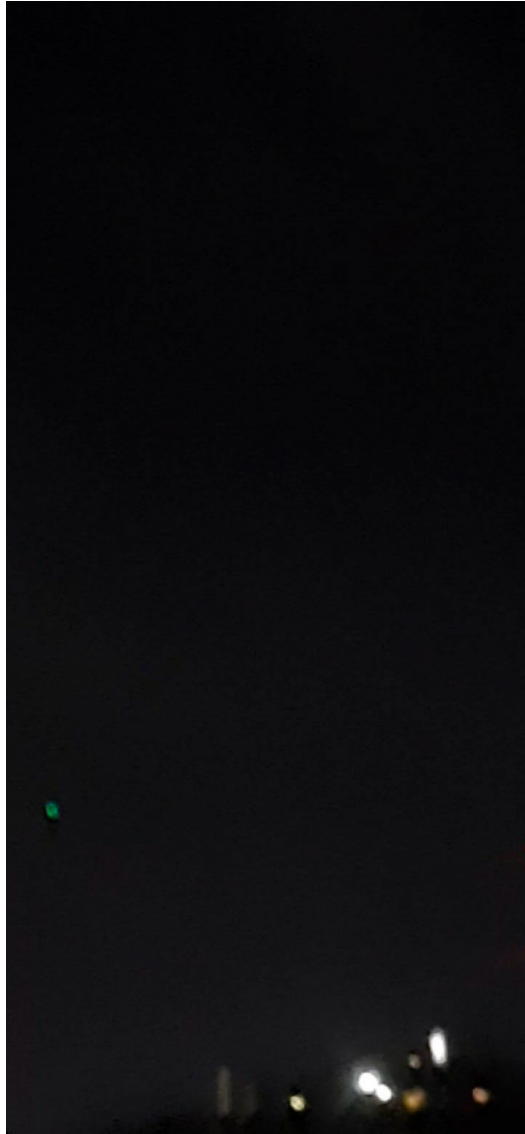


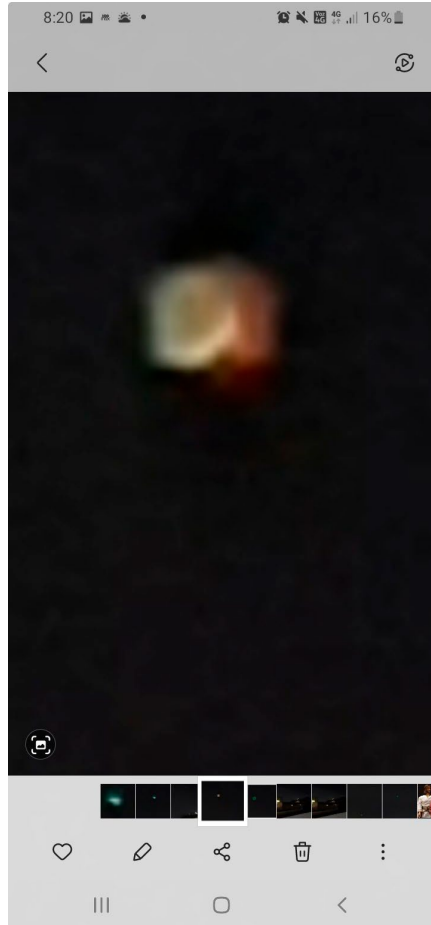
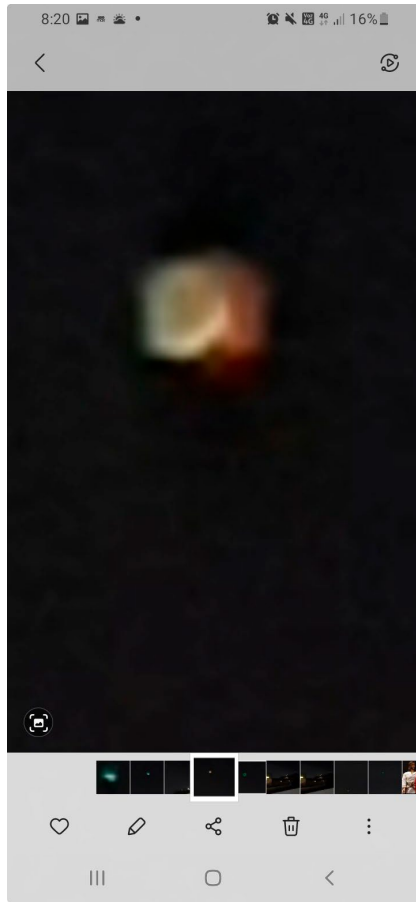
Figura 4

**Imágenes:** Como apoyo del reporte se recibieron un total de 9 fotografías no originales y dos videos. Las fotografías se adjuntan a continuación:

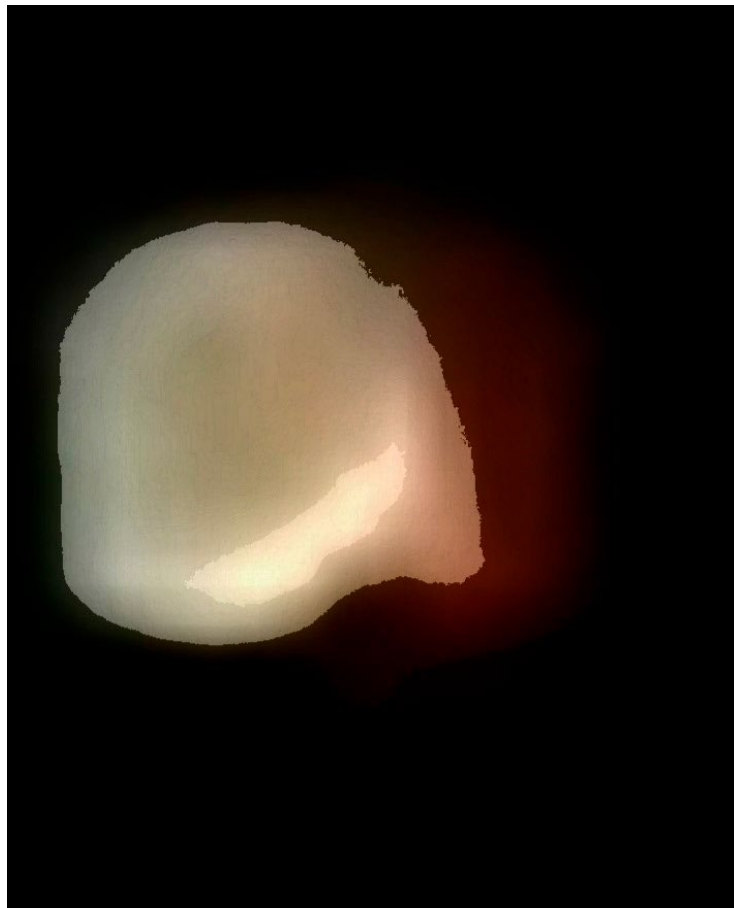
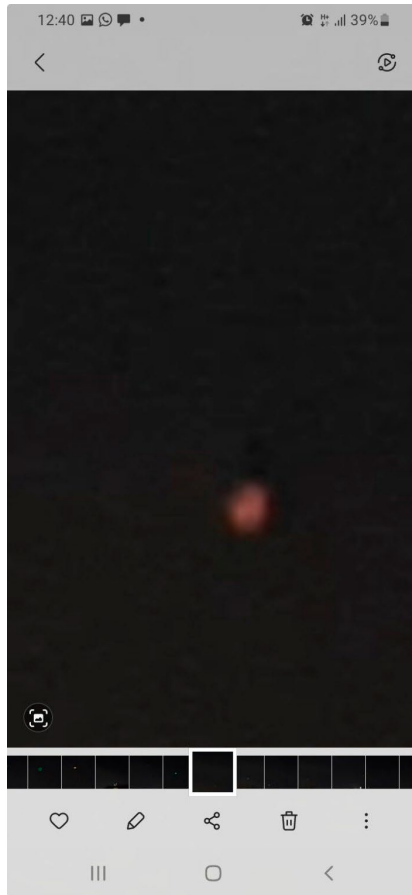












**Conclusión:** Aunque no fue posible determinar marca, modelo ni operador, de acuerdo al análisis del testimonio y de los estudios geográfico, forense y fotográfico se concluyó que es altamente probable que lo visto, fotografiado, filmado y reportado por el usuario haya correspondido a un dron en vuelo.

Por lo tanto, se procedió al cierre de ambos expedientes y a su clasificación como "Probablemente explicado".