

Caso N° 1662 11092021

**Fecha:** 7 de septiembre de 2021.

**Hora aproximada:** 12:10, hora local.

**Meteorología:** N/A.

**Estación del año:** Invierno.

**Testigos:** H. A. V. C., de 72 años.

**Descripción:** El testigo reportó la presencia de lo que interpretó como un objeto en vuelo que, sin ser visto, apareció en una fotografía tomada pasadas las 18:00 (HL) del martes 7 de septiembre de 2021 desde La Herradura, en la Región de Coquimbo.

Lo informado fue caracterizado como “invisible a ojo humano”. Precisó que la toma en que es visible fue solamente una de un disparo en ráfaga “usando un monopie de apoyo y un lente de 300 mm con su VR activado”.

El usuario terminó su testimonio indicando que (sic): “Agradecería por simple curiosidad si pudiesen dar su opinión ya que es la primera vez que me ocurre no así en las nueve veces anteriores en el desierto de Atacama que observé casualmente tanto de día como de noche fenómenos inexplicables sin tener nada para lograr sus capturas”.

La Figura 1 contiene a la fotografía que originó el caso. Lo reportado fue señalado con una flecha roja por el usuario.

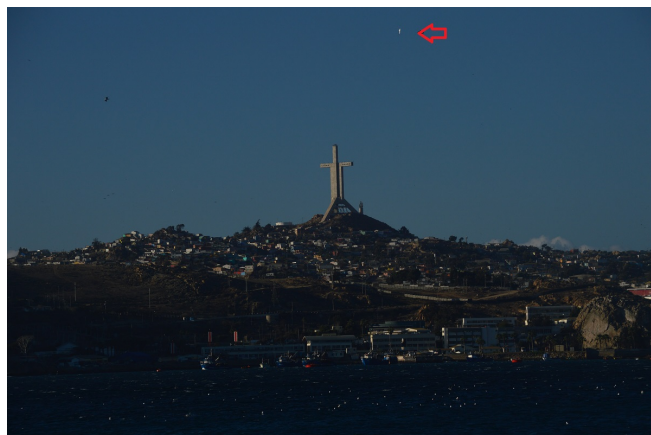
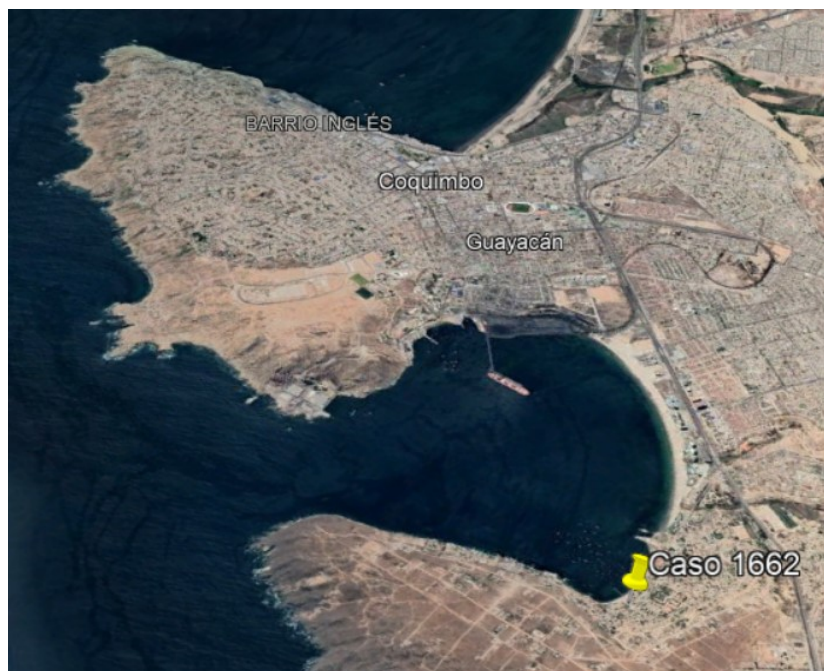


Figura 1

El estudio de la información de sus metadatos determinó que, si bien los archivos fueron realizados en un lapso de 11 segundos, entre las 18:21:04 y las 18:21:15 de la fecha indicada no hubo ráfaga automática. Lo reportado apareció en la primera de las tres tomas y la segunda fotografía fue captada 10 segundos después. Entre la segunda y tercera imagen hubo un segundo de diferencia.

A partir de lo testimoniado y lo visible en las imágenes, se georreferenció el lugar desde donde se tomaron las fotografías en La Herradura, en la Región de Coquimbo, en las coordenadas 29° 59' 03" S y 71° 21' 56" W.



*Figura 2*

La búsqueda de objetos en el cielo de la imagen logró contabilizar 47 aves, 42 visibles como oscuras y 5 con partes blancas brillantes. En la Figura 3 se las muestra encerradas en círculos y, a lo reportado, apuntado con una flecha naranja. Por otro lado, lo que podría interpretarse como manchas blancas en la parte inferior de la foto son aves nadando.



Figura 3. Aves en vuelo y fenómeno reportado (flecha naranja)

Dado que la velocidad de obturación fue de 1/640 segundos y el enfoque estaba en automático, se levantó la hipótesis de estar frente a un ave de cuerpo blanco, captada fortuitamente al girar y que se interpretó como un objeto levitando en posición vertical.

Ante la abundante población de gaviotas, se solicitó la asesoría especializada independiente de un ornitólogo de la Universidad de Chile y asesor externo del CEFAA, quien determinó que lo que se consideró como un fenómeno aéreo anómalo en la fotografía era una gaviota dominicana o cocinera, *Larus dominicanus*, en vuelo.



Figura 4. Gaviota dominicana o cocinera, *Larus dominicanus*.

**Imágenes:** Tres fotografías tomadas con una cámara Nikon modelo D3200 y un lente FS DX Nikkor 55-300mm f/4.5-5.6G ED VR.

**Conclusión:** De acuerdo al análisis del testimonio, de los estudios geográfico, forense y fotográfico, sumado a lo informado independientemente por el asesor externo consultado, se concluyó que lo fotografiado y reportado como anomalía fue un ejemplar de gaviota dominicana, *Larus dominicanus*, volando sobre la bahía de La Herradura.

Por lo tanto, se procedió a cerrar el caso y a clasificarlo como "Explicado".