



Caso N° 1328 07112020

Fecha: 7 de noviembre de 2020.

Hora aproximada: 20:30 horas.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Primavera.

Testigos: C. V., de 36 años.

Descripción: El informante reportó haber filmado inadvertidamente un fenómeno aéreo muy veloz, aproximadamente a las 20:30 (HL) del 7 de noviembre de 2020, desde la Avenida Perú junto al Estero Marga-Marga, en la ciudad de Viña del Mar, Región de Valparaíso.

Indicó que lo reportado voló desde el oeste hacia el sur, recto y “en diagonal hacia abajo”. Agregó que era negro y de un tamaño semejante a “un pájaro mediano”.

Terminó su reporte señalando que: “Quería grabar las olas en modo “cámara lenta”, a simple vista no me percaté, pero cuando estaba revisando el video, aparece “esto” a gran velocidad, mientras todo lo demás se movía lento, por el efecto de la cámara”.

Como apoyo del reporte, el usuario entregó un archivo de video de 48 MB, que fue periciado constatando que no había sido alterado digitalmente. El estudio de la información de su metadata permitió fijar el momento del suceso a las 20:35 (HL) del día reportado. Se filmó con el sistema principal de cuatro cámaras de un teléfono celular Samsung, modelo Galaxy A51 a una tasa de 29,773 cuadros por segundo. Este equipo no cuenta con estabilización óptica de las imágenes, lo que para los videos, se traduce en distorsión de las siluetas de objetos en movimiento.

La filmación se realizó junto a la riera del estero Marga-Marga, en las coordenadas 33° 01 08" S y 71° 33' 43" W (Figura 1).



Figura 1

Del video original, se extrajeron cien fotogramas en los cuales se detectó la presencia de lo reportado. Además, se generaron dos videos reduciendo la velocidad de su vuelo. Con este material, se solicitaron los análisis externos de dos asesores especialistas en imágenes.



Figura 2. Detalle del cuadro 11. Una flecha verde marca lo reportado.

Al analizar las distintas imágenes, se levantó la hipótesis del vuelo de un ave que apareció desde las espaldas del fotógrafo, cruzando en diagonal el encuadre de la filmación, girando hacia el oeste e ingresando por el curso del estero Marga-Marga. En la zona de la filmación, el estero tiene agua, relativamente estancada por lo que especialmente al ocaso existen poblaciones de zancudos y otros insectos voladores. Estos son presas para aves insectívoras, como las golondrinas.

Ante la hipótesis de un origen biológico, se solicitaron los estudios independientes del Museo Nacional de Historia Natural y del Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre (LEVS) de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, de la Universidad de Chile.

A la redacción de este informe solamente se recibió la respuesta del LEVS. Su director, un destacado ornitólogo, informó que lo grabado fue el vuelo de un ave pequeña. Con las imágenes disponibles no pudo determinar la especie, pero agregó que la diferencia de

velocidad relativa con las gaviotas se debe a que éstas últimas planeaban, por lo que la lentitud de sus desplazamientos se relacionaba con la fuerza de las brisas existentes en ese momento.

Imágenes: Una filmación de 44 segundos contenida en un archivo MP4.

Conclusión: De acuerdo al análisis de los testimonios reportados y de los estudios geográfico, forense y fotográfico del material audiovisual del caso, y del resultado obtenido por los asesores consultados, se concluyó que se grabó el vuelo de un ave pequeña.