



Caso N° 1293 27092020

**Fecha:** 27 de septiembre de 2020.

**Hora aproximada:** 19:50 horas.

**Meteorología:** N/A.

**Estación del año:** Primavera.

**Testigos:** A. C., de 67 años.

**Descripción:** El informante reportó la presencia de fenómenos aéreos anómalos en fotografías tomadas cerca de las 19:45 (HL) del domingo 27 de septiembre en Pichilemu, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

Describió lo reportado como esferas luminosas, a una distancia que no pudo dimensionar, pero con movimiento vertical. Terminó su relato indicando que "... toma varias fotografías y me las manda, yo la llamo para preguntarle por qué se ven dos soles en dos de ellas y me dice que no se había percatado".

De acuerdo a lo fotografiado, se georreferenció la ubicación de la fotografía.



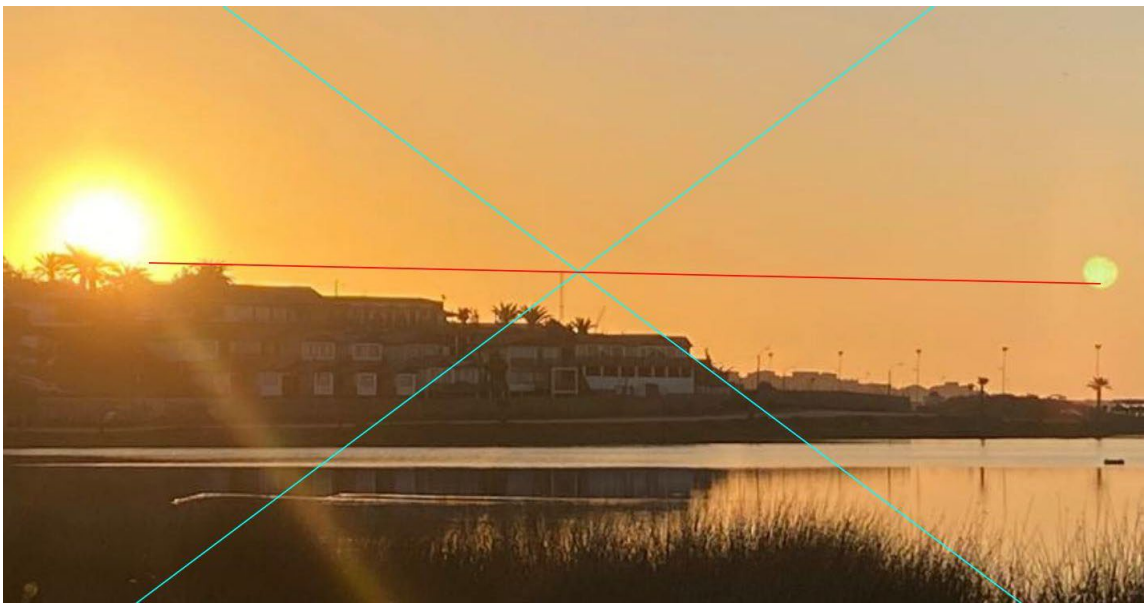
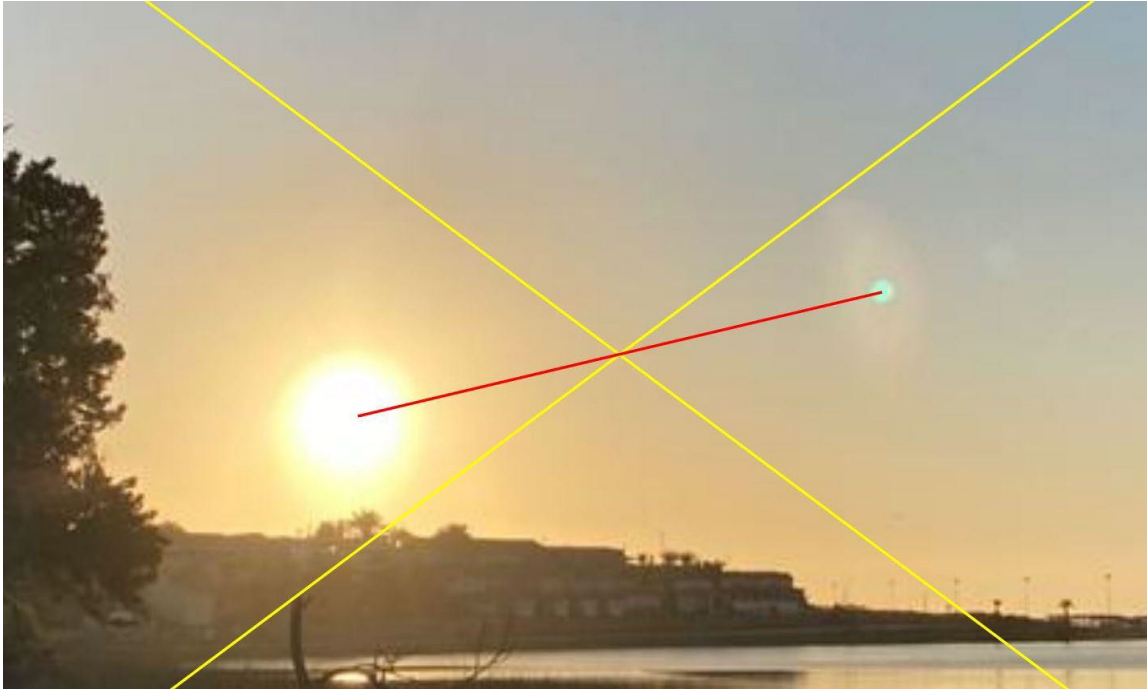
Las tres imágenes que apoyaron al reporte fueron periciadas mediante análisis de ELA (Error Level Analysis) y CMF (Falsificación por Copia y Movimiento), constatando que no fueron alteradas digitalmente.

El estudio óptico definió la existencia del fenómeno reportado en las primeras tres fotografías mediante la búsqueda de bordes usando el algoritmo de Sbel.

El uso de filtros de luminancia y de alteración de los niveles de luminosidad levant la hipótesis de estar frente a un artefacto luminoso.

Por otra parte, el análisis geométrico determinó la existencia de simetrías focales en las imágenes en las cuales se hizo visible lo reportado. En cada uno de estos casos, determinó que el origen de la anomalía era el Sol.

Las siguientes figuras muestran lo anterior.





**Imágenes:** Tres fotografías en formato jpg.





**Conclusión:** De acuerdo al análisis del relato y de los estudios forense, fotográfico y geométrico de las imágenes del caso, se concluyó que lo reportado correspondió a un reflejo parásito o “flare” provocado al fotografiar a contraluz del Sol.

Los artefactos luminosos plasmados en estas fotografías se debieron al ángulo de incidencia de la luz solar sobre la superficie de los lentes del equipo fotográfico utilizado. Lo reportado sólo fue visible en las imágenes, ya que sólo existió al interior del equipo fotográfico.