

Caso N° 1857 01022023

Fecha: 14 de enero de 2023.

Hora aproximada: 22:15, hora local.

Lugar: Colina, Región Metropolitana.

Testigos: I. M. S., de 34 años.

Imágenes: Junto al reporte ingresó un archivo en formato “jpeg”, que se muestra en la Figura 1.

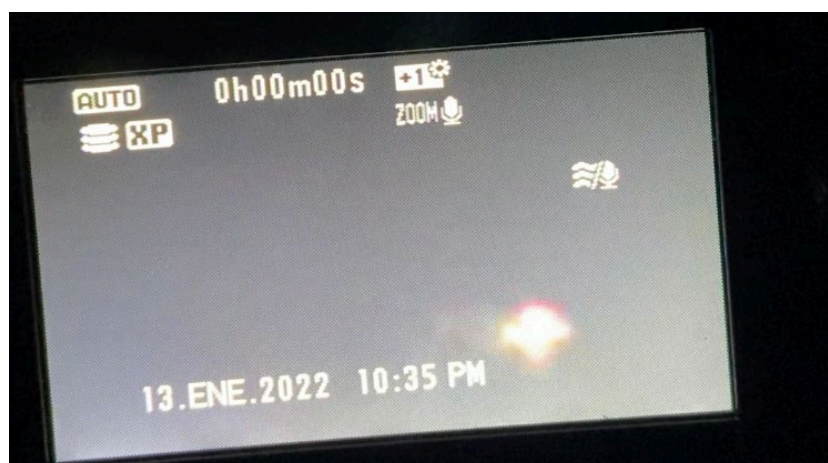


Figura 1

Descripción: Lo reportado fue descrito como una luz, con cambio de colores y un tamaño de 6 a 20 metros. Vista por más de un minuto volando desde el norte hacia el oeste.

El usuario terminó relatando que (sic): “Objeto luminoso que se mueve lentamente de este a oeste visto de sur a norte por 1 hr 10 min. grabado por cámara de video. Objeto Inusual en estas zonas ya que tráfico aéreo no transita por lugar y no tenía características de dron. Fecha de la cámara estaba desconfigurada. Tengo videos”.

Posteriormente el usuario indicó que notó un objeto luminoso, similar a una estrella que asimiló no tenía movimiento por lo que sospechó que era un dron,

descartando que se tratara de un avión por ser un sector fuera de la zona de tráfico aéreo de aviones comerciales. Luego agregó que, con el tiempo, este objeto luminoso se desplazó en dirección este a oeste al son de las estrellas y que lo filmó entre las 22:15 y las 23:24 horas.

Como el usuario no entregó su localización precisa, se tomó como ubicación de estudio un punto central en la Plaza de Armas de Colina, en las coordenadas 33° 12' 08" S y 70° 40' 30" W.

Ante la falta de imágenes originales, solamente se contó con lo aparecido en la Figura 1, que junto con el testimonio de una visualización de más de una hora y media, levantó la hipótesis de estar frente a la descripción de un acontecimiento astronómico. Consecuentemente se estudiaron las condiciones de iluminación y el desplazamiento de los cuerpos celestes más visibles desde Colina, concentrándose en los planetas Venus, Júpiter, Marte y en la estrella Sirio.

Desde la ubicación de estudio, a las 22:00 Venus ya se encontraba en el horizonte por lo que no era visible desde Colina, pero sí lo eran directamente Júpiter hacia el noroeste, Marte al norte y Sirio, que brillaba al noreste. La siguiente Tabla 1 detalla sus coordenadas y grado de visibilidad entre las 22:00 y 23:30. Los textos en rojo corresponden al horario testimoniado por el testigo y los datos con fondo celeste a lo captado en la filmación.

Tabla 1

Hora local	Júpiter			Marte			Sirio		
	Azimut (°)	Altura aparente (°)	Magnitud visual aparente	Azimut (°)	Altura aparente (°)	Magnitud visual aparente	Azimut (°)	Altura aparente (°)	Magnitud visual aparente
22:00	290,95	48,50	-2,01	7,89	31,94	-0,52	77,69	48,08	-1,28
22:15	288,52	25,54	-1,98	3,87	32,26	-0,53	74,75	51,14	-1,28
22:30	285,88	22,54	-1,95	359,82	32,36	-0,53	71,49	54,15	-1,29
23:00	281,24	16,44	-1,83	351,76	31,90	-0,52	63,66	59,97	-1,30
23:15	279,04	13,36	-1,73	347,79	31,34	-0,52	58,83	62,72	-1,30
23:24	277,74	11,50	-1,64	345,45	30,90	-0,51	55,55	64,31	-1,31
23:30	276,89	10,26	-1,57	343,90	30,57	-0,51	53,16	65,33	-1,31

La Figura 2 grafica esta información entre las 22:00 y la medianoche del 14 de enero de 2023.

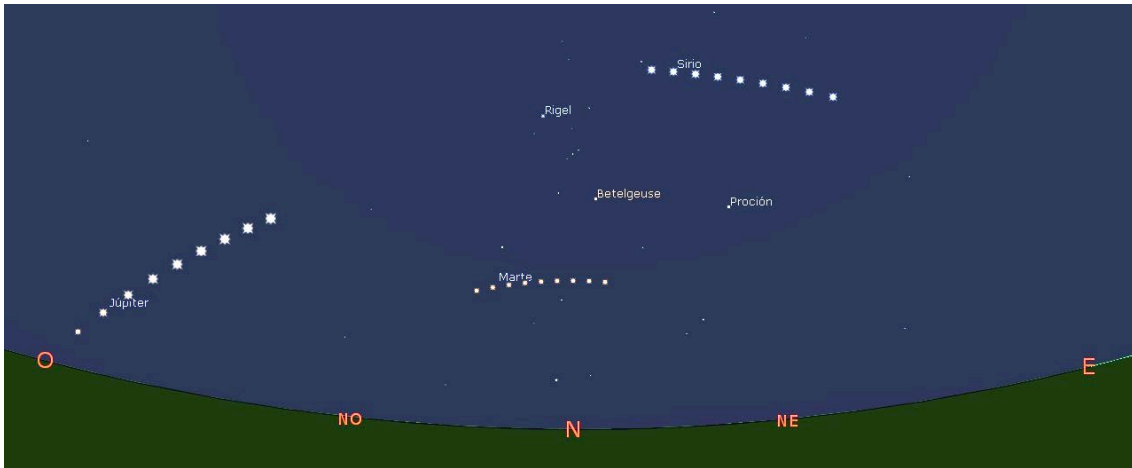


Figura 2

Considerando que lo visible en la Figura 1 tiene una coloración rojiza y que en el testimonio del usuario indicó que lo reportado se había desplazado desde el norte hacia el oeste, “en dirección este a oeste al son de las estrellas en el cielo”, “...mayores cambios y luego de observar desde las 22:15 hasta la 23:24”, se concluyó que muy posiblemente se trató del planeta Marte.

Conclusión: De acuerdo al análisis del testimonio y de lo resultante de los estudios geográfico y astronómico, se concluyó que es altamente probable que lo reportado fuera el tránsito del planeta Marte. Sin embargo, ante la falta de los medios audiovisuales que permitieran estudiar lo reportado y de acuerdo al Instructivo Técnico de Procedimiento, Tiempos de Investigación, Recepción, Elaboración de Informe Ejecutivo y Archivo de Reportes SEFAA, se cerró la carpeta de investigación clasificando al caso como “Relato”.