



Comité de Estudios de
Fenómenos Aéreos
Anómalos



Caso N° 1486 15032021

Fecha: 11 de marzo de 2021.

Hora aproximada: 19:30, hora local.

Meteorología:

202103112300 METAR SCAR 112300Z 18007KT CAVOK 22/16
Q1012=

202103112200 METAR SCAR 112200Z 20007KT CAVOK 23/16
Q1011=

202103112100 METAR SCAR 112100Z 20011KT CAVOK 23/17
Q1011=

202103112000 METAR SCAR 112000Z 21015KT CAVOK 25/16
Q1011=

Estación del año: Verano.

Testigos: E. F., de 50 años.

Descripción: El informante reportó que por dos minutos pudo ver lo que consideró una anomalía aérea a las 19:30 (HL) del 11 de marzo de 2021, desde el centro cívico de la ciudad de Arica, Región de Arica y Parinacota.

Lo observado se caracterizó como un objeto en vuelo recto de oeste a norte, de forma circular o triangular, “más grande que un satélite” y “brillante como una estrella”.

Terminó su reporte señalando que (sic): “Apareció desde el mar hacia el sur de Perú, parecía un zatelite pero se veía más grande que un zatelite no se pero a mi parecer no era un zatelite”.

Se georreferenció la localización informada en las coordenadas 18° 28' 40" S, 70° 19' 14" W y 37 m.s.n.m. (Figura 1)



Figura 1

A partir de este lugar se analizaron las condiciones meteorológicas y de los tránsitos aéreo y aeroespacial que pudiera ver en torno a las 19:30 horas de la fecha reportada.

La meteorología se estudió a partir de las observaciones realizadas desde el Aeródromo de Chacalluta (SCAR) de la ciudad de Arica. De acuerdo a estos datos, existieron condiciones especialmente favorables para la observación aérea: visibilidad de al menos 10 kilómetros, vientos de 7 nudos provenientes de sur-suroeste, ausencia de sin nubes bajo los 5.000 pies, sin cumulonimbus, y sin fenómenos de tiempo significativo sobre la ciudad. El detalle de la información de las 18:00 a 21:00 horas se incluye al comienzo de este informe, bajo el apartado “Meteorología”.

Tal como muestra la Figura 2, a la hora reportada no existía alguna aeronave visible desde la ciudad de Arica que pudiera cumplir con el patrón de desplazamiento señalado por el usuario.

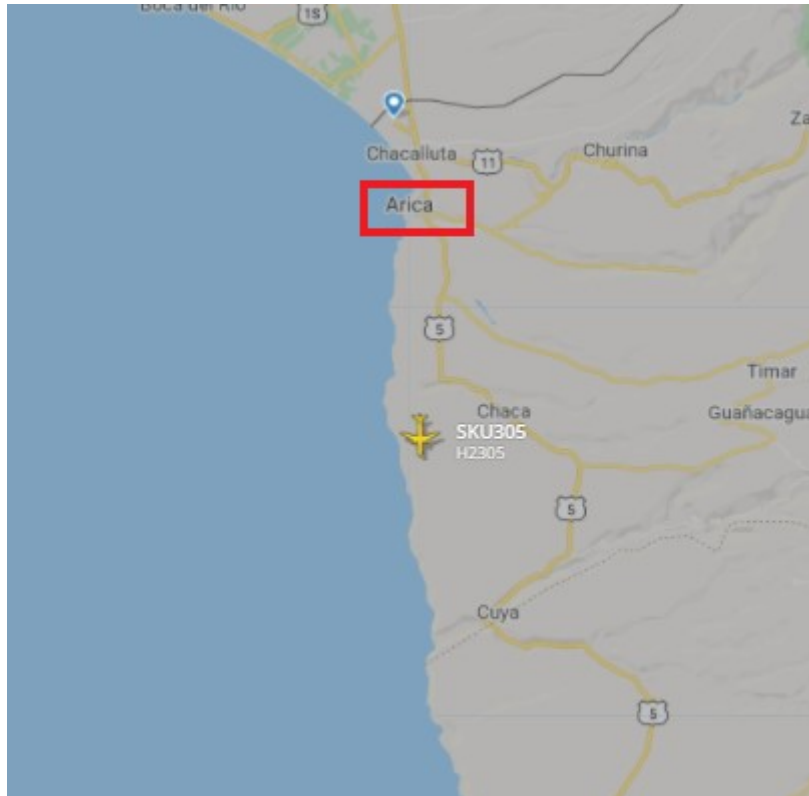


Figura 2. Tráfico aéreo a las 19:30 (HL) del 11 de marzo de 2021.

El único avión cercano era el Airbus A320-251N, matrícula CC-AZS, que realizaba el vuelo SKU305 de Sky Airline entre Arica y Santiago. Había despegado desde el Aeródromo de Chacalluta a las 19:24, y al momento reportado se encontraba fuera de la vista del usuario, a 35 kilómetros al sur del usuario, en el sector de la Quebrada Vítor o río Codpa.

Al estudiar el tráfico aeroespacial visible desde Arica, se detectó el paso de la Estación Espacial Internacional (EEI/Zarya) transitando desde el suroeste hacia el noreste. Esto concuerda con lo informado: “Apareció desde el mar hacia el sur de Perú...”.

La Ilustración 1 corresponde a un montaje que utilizó el horizonte visible por el usuario sobre al cual se superpusieron las posiciones y tamaños aparentes de la Estación Espacia vistos desde Arica.

La astronave fue potencialmente visible entre las 20:04 y 20:13. Para las 20:14 ya no se encontraba a una altura que permitiera distinguirla directamente. Cincuenta segundos después desapareció del horizonte.

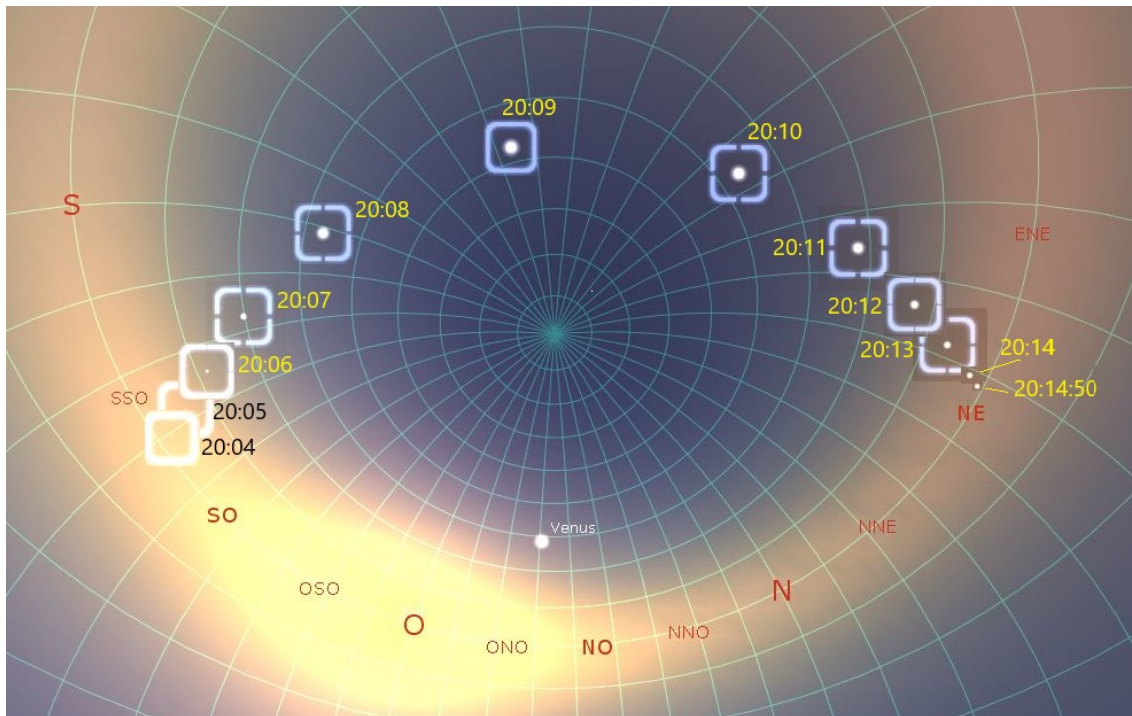


Ilustración 1. Sobrevuelo de la Estación Espacial Internacional del 11 de marzo de 2021.

Imágenes: En correos electrónicos de los días 17 y 25 de marzo, y luego el 4 y 7 de junio de 2021 se solicitó al usuario algún tipo de imagen de lo que reportó, sin respuesta o contacto alguno. Por lo mismo, solamente se cuenta con su testimonio.

Conclusión: De acuerdo al análisis de los testimonios y a los estudios geográfico, meteorológico y de los tránsitos aéreo y aeroespacial, se determinó que lo reportado correspondió al sobrevuelo de la Estación Espacial Internacional por las proximidades de Arica poco después del ocaso del 11 de marzo de 2021.