2021

Informe de Identificación Aeroespacial

Salim Sigales
DEFCO
21-07-2021

Contenido

CASO WEBCAMS DE MÉXICO – TLAMACAS (18/07/21) 2
OBJETIVO: 2
OBSERVACIONES PRELIMINARES: 3
HIPÓTESIS: 3
CONCLUSIÓN: 3
REFERENCIAS: 9

CASO WEBCAMS DE MÉXICO – TLAMACAS (18/07/21)

OBJETIVO:

El siguiente informe pretende explicar las causas de los Fenómenos Aeroespaciales No Inmediatamente Identificados y los cuales fueron registrados por las cámaras de Webcams de México el pasado 18 de julio de 2021 a las 06:01:42 AM.

Fotograma tomado de Webcams de México y el fenómeno inmediatamente no identificado

OBSERVACIONES PRELIMINARES:

En el video publicado por Webcams de México, se visualiza una secuencia de objetos con un movimiento en dirección intercardinal SE (Sureste) descendente. Su luminosidad es constante y en formación lineal.

HIPÓTESIS:

Con base en la formación lineal de los objetos avistados se asoció rápidamente a un clúster de satélites pertenecientes a la constelación de Starlink. Por lo que ahora debemos confirmar la misma y responder a la pregunta. ¿Qué satélites fueron?

CONCLUSIÓN:

Inicialmente se realizó la toma de un par de fotogramas del video de dominio público divulgado en la red social Facebook de Webcams de México. Imágenes donde se contabilizo a un total de 8 objetos inmediatamente no identificados. La siguiente imagen muestra los dos primeros.

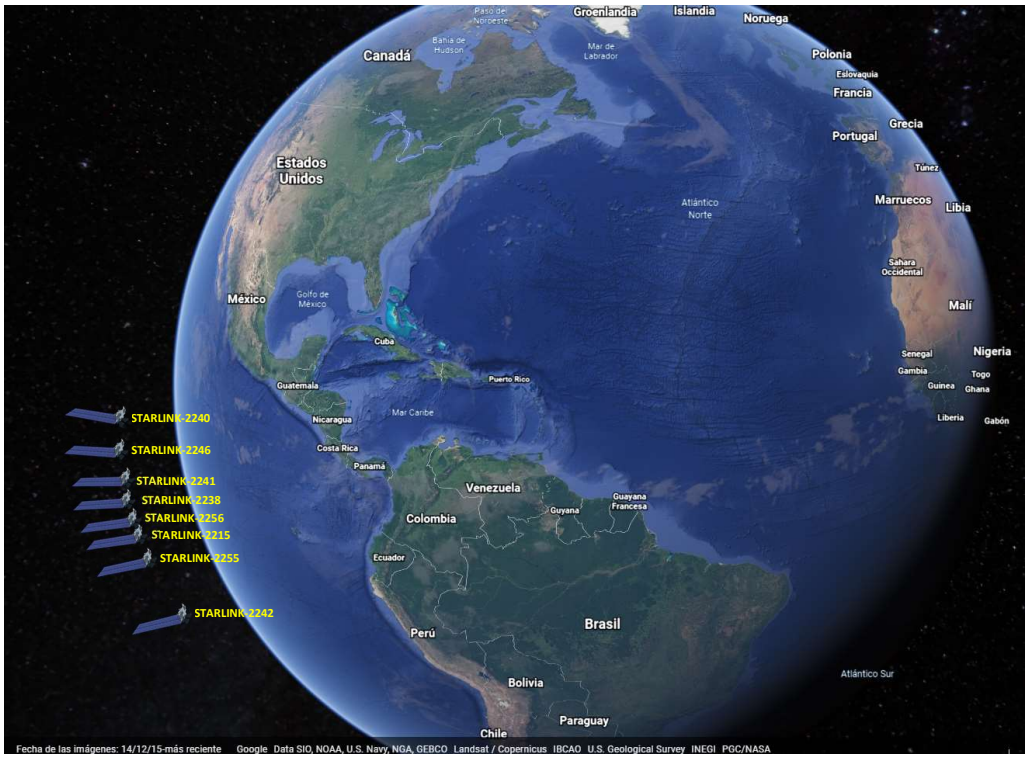
Fotograma tomado de Webcams de México

En el siguiente fotograma se muestran los últimos 6 objetos.

Fotograma tomado de Webcams de México

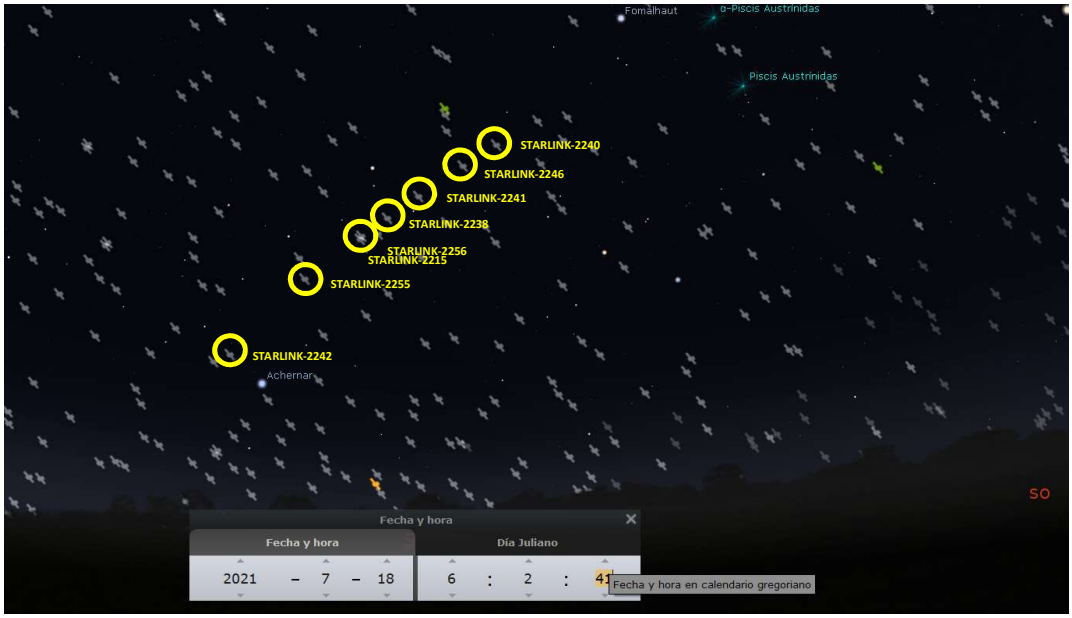
Gracias a la información proporcionada por Webcams de México, sabemos que el video fue registrado desde la cámara de monitoreo ubicada en Tlamacas. La cual apunta en dirección hacia el sur. Hacia la ubicación del cono volcánico.

Gracias a dicha información podemos confirmar que se trató del paso de 8 satélites pertenecientes al clúster de la constelación de Satélites Starlink. En la siguiente imagen se menciona el nombre de cada uno de ellos.



Fotograma tomado de Google Earth Pro

A continuación se anexa un fotograma extraído de software astronómico en donde se puede visualizar la órbita realizada por el clúster de satélites y como seria vista para un observador en tierra. Y el cual coincide con la posición de los objetos captados por la cámara de Webcams México el pasado 18 de Julio 2021 a las 06:01:42 AM. Dicha alineación satelital de Starlink es muy común en la actualidad siempre y cuando se tengan buenas condiciones de visibilidad. Por lo cual cada día es más frecuente este tipo de avistamientos. Sin embargo es importante brindar información de carácter científico que sustente la hipótesis. Con el objetivo de no dar espacio a hipótesis extraordinarias que pueden confundir y desinformar a quienes no tienen conocimiento a temas astronáuticos.



Fotograma tomado de Stellarium

Antes de finalizar se anexa un par de fotogramas del video original en donde el lector puede apreciar cada uno de los satélites identificados. Mismos que fueron puestos en órbita el 15 de Mayo de 2021 con ayuda del cohete **Falcon-9 v1.2** lanzado desde NASA John F. Kennedy Space Center, Cape Canaveral, Florida, USA.

- ✓ STARLINK-2242
- ✓ STARLINK-2255
- ✓ STARLINK-2215
- ✓ STARLINK-2256
- ✓ STARLINK-2238
- ✓ STARLINK-2241
- ✓ STARLINK-2246
- ✓ STARLINK-2240

La siguiente imagen muestra el paso de los primeros dos satélites.

Fotograma tomado de Webcams de México

El siguiente fotograma muestra el pase de los últimos 6 satélites.

Fotograma tomado de Webcams de México

Para finalizar se determina que las causas del fenómeno inmediatamente no identificado son astronáuticas.

Este trabajo fue logrado gracias a la metodología importada a nuestro país gracias al Centro de Identificación Aeroespacial dependiente de la FAA. Con ayuda de su actual director el Comodoro (R) Rubén Lianza.

REFERENCIAS:

n2yo. (s.f.). STARLINK-2242. julio 20, 2021, de N2YO Sitio web: https://www.n2yo.com/satellite/?s=48587

webcamsdeméxico. (s.f.). ¿DÓNDE ESTÁN NUESTRAS CÁMARAS?. julio 20, 2021, de Webcams de México Sitio web: https://webcamsdemexico.com/

webcamsdemexico. (julio 19, 2021). "Tren de luces" aparece en la toma del Popocatépetl. julio 19, 2021, de webcamsdemexico Sitio web: https://www.facebook.com/watch/?ref=saved&v=1032974077251611

Importante:

Los costos que implicaron la generación de este informe no son patrocinados por ninguna organización, institución o persona, por lo que no existe ninguna obligación de generar evidencia o pruebas que satisfagan todos los puntos de vista. El mismo está limitado a los recursos personales y a los estudios que se consideren necesarios y que no impliquen un riesgo para la integridad física de quienes lo realizamos con trabajo de gabinete o de campo. Dicho informe es de acceso público gratuito y fue generado como servicio a la nación debido a que actualmente se carece de un departamento u organismo gubernamental que atienda este tipo de reportes y que, por el contrario, es tratado por personal civil que se beneficia de la falta de información en este campo de estudio. De igual forma le recuerdo que su conclusión, cualquiera que sea, será tratada con respeto. Por ende siéntase libre de realizar los estudios que considere pertinentes.

Informe generado por

Salim Sigales

Proyecto de Identificación Aeroespacial, CDMX

defco_mexico@hotmail.com