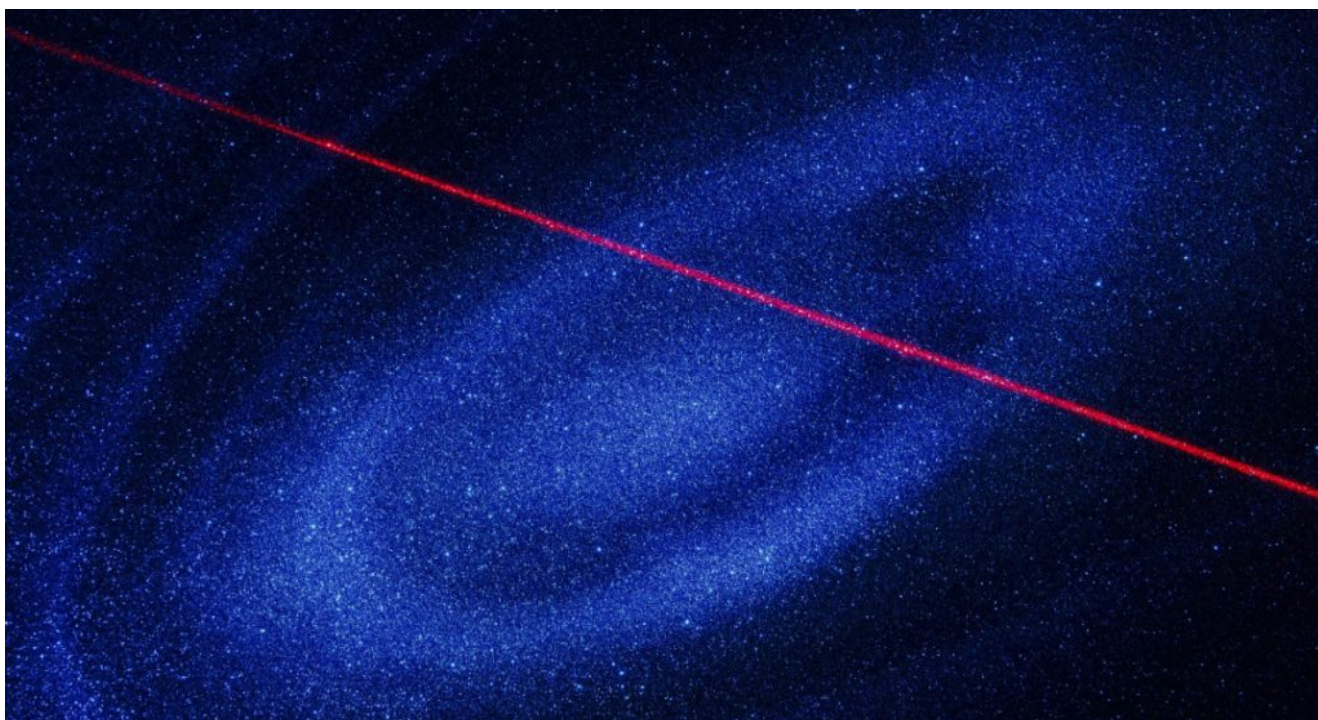


Un rayo láser llegó a la Tierra desde 16 millones de km: de qué se trata y cuál fue la explicación de la NASA

28/11/2023



La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) recibió el primer **rayo láser** emitido a **16 millones de kilómetros de distancia**, desde el espacio hacia la Tierra. Esta **luz infrarroja** fue recibida en **California, Estados Unidos**, gracias a la onda **Psyche**, que encontró la señal en camino a encontrarse con un asteroide homónimo ubicado entre **Marte y Júpiter**.

La llegada de esta luz al planeta es la **primera comunicación** certera a través de un láser desde el espacio. Mediante este experimento, la NASA logró saber la **ubicación exacta** de la sonda.

Qué dijo la NASA al respecto

Con relación a este fenómeno, la **NASA** explicó que la llegada de la **luz infrarroja** al planeta fue en el marco del experimento de Comunicaciones Ópticas del Espacio Profundo (DSOC), que podría transformar la forma en la que se comunican las **naves** desde el espacio con la **Tierra**.

✘ *El origen del rayo láser que llegó a la Tierra. Foto Unsplash.*

“La **demostración técnica** logró su primera luz en las primeras horas del 14 de noviembre, después de que su transceptor láser de vuelo (un instrumento de vanguardia a bordo de Psyche capaz de enviar y recibir señales de infrarrojo cercano) se fijara en una **poderosa baliza láser** de enlace ascendente”, señaló la NASA en un comunicado.

El **láser codificado** permitió que la **agencia espacial** supiera la **ubicación exacta** de la sonda, que fue recibida en una baliza del **Telescopio Hale** ubicado en un observatorio de **California**, Estados Unidos.

✘ *Logo de la NASA. Foto: Reuters.*

Por qué es tan importante este suceso

“Lograr la **primera luz** es uno de los muchos hitos críticos del DSOC en los próximos meses, allanando el camino hacia comunicaciones de mayor velocidad de datos capaces de enviar información científica, imágenes de alta definición y transmisión de video en apoyo del próximo gran salto de la **humanidad**: enviar humanos a **Marte**”, declaró Trudy Kortes, la directora de Demostraciones Tecnológicas de la NASA.

La prueba realizada podría ayudar a todas las misiones de la

agencia espacial a profundizar la **exploración espacial** y a descubrir más sobre el **origen del universo**.

Fuente – Canal 26