Sonda india se toma una selfi y capta a la Tierra y la Luna

La Organización de Investigación Espacial de la India (ISRO) compartió un video en X (antes Twitter) en el que combinó las imágenes de la Tierra y la Luna tomadas por la nave Aditya-L1 con una fotografía que la sonda realizó de sí misma. Aditya-L1, que constituye la primera misión solar de la India, efectuó las imágenes con su cámara a bordo.

En la imagen se puede observar el coronógrafo de línea de emisión visible (VELC, por sus siglas en inglés), un instrumento con capacidad de realizar imágenes y espectroscopia de la corona del Sol, así como el telescopio solar de imágenes ultravioletas (SUIT), que obtendrá imágenes de la fotosfera y la cromosfera en las bandas estrecha y ancha de emisión.
La cámara de la sonda también captó los instrumentos de la nave, lo que la agencia espacial india calificó como una “selfie”.

La misión

Aditya-L1 se lanzó el 2 de septiembre. El programa prevé la puesta de un observatorio espacial solar en una órbita alrededor del punto de Lagrange L1, a 1,5 millones kilómetros de la Tierra, una zona que es una especie de «aparcamiento» en el espacio donde los objetos tienden a quedarse inmóviles debido al equilibrio de las fuerzas gravitatorias, lo que reduce el consumo de combustible de las naves.

«Un satélite colocado en la órbita de halo alrededor del punto L1 tiene la gran ventaja de observar continuamente el Sol sin ocultaciones ni eclipses», señala ISRO en su portal. «Esto proporcionará una mayor ventaja a la hora de observar la actividad solar y su efecto en el clima espacial en tiempo real», agregó la agencia.

Se espera que la sonda proporcione información para comprender el problema del calentamiento coronal, la eyección de masa coronal, las actividades previas a la erupción y las características de este fenómeno, así como la dinámica de la meteorología espacial y la propagación de partículas y campos, entre otros.

¿Qué es la Aditya-L1?
La sonda Aditya-L1, cuyo nombre significa Sol en lengua hindi, es un cohete diseñado para estudiar la estrella más grande del

Sistema Solar. La misión deberá recorrer 1.5 millones de kilómetros en cuatro meses.

Antes de llegar al Sol, la sonda se detendrá en un área conocida como “punto de Lagrange”, donde los objetos suelen quedarse estáticos debido al equilibrio de las fuerzas de gravedad, lo que reduce el consumo de combustible.

La nave llegará a este punto en alrededor de 127 días, aseguró el Departamento del Espacio del Gobierno de la India en un comunicado.

Con información de RT