



La nave representa la segunda parte de una prueba de defensa planetaria que podría ayudar a salvar al planeta.

Hera, de la Agencia Espacial Europea, llegará a su destino en 2026:

Despega nave espacial que se centra en la defensa planetaria ante meteoritos

Analizará el estado de Dimorphos, que fue impactado hace dos años por la NASA, como una prueba para desviar su trayectoria.

AP Y EFE

Después de horas de incertidumbre provocadas por el clima en Florida, la nave espacial Hera, de la Agencia Espacial Europea, comenzó ayer su viaje al sistema binario de asteroides Didymos, al que llegará en 2026.

Su objetivo es escudriñarlos, fijándose sobre todo en el más pequeño de los dos cuerpos, llamado Dimorphos, de 150 metros de diámetro, el que en septiembre de 2022 fue impactado por la nave DART de la NASA. Esta consiguió, por primera vez en la historia, desviar la órbita de un asteroide.

Hera es, junto a DART, una misión de defensa planetaria y ambas están integradas en la colaboración AIDA (Asteroid Impact and Deflection Assessment). Con ellas las dos agencias

espaciales pretenden demostrar la tecnología capaz de desviar asteroides para proteger a la Tierra de un eventual impacto.

El impacto en 2022 de la nave espacial DART acortó la órbita de Dimorphos alrededor de su compañero más grande, lo que demuestra que si una roca peligrosa se dirige hacia la Tierra, existe la posibilidad de que se desvíe de su curso con suficiente antelación.

Los científicos están ansiosos ahora por examinar de cerca las secuelas del impacto para saber exactamente qué tan efectivo fue DART y qué cambios podrían ser necesarios para salvaguardar la Tierra en el futuro.

"Cuantos más detalles podamos obtener, mejor, ya que puede ser importante para planificar una futura misión de deflexión en caso de que sea necesaria", dijo Derek Richardson,



Asteroides como Dimorphos (en la imagen) son un peligro si colisionan con la Tierra en un área poblada.

dson, astrónomo de la Universidad de Maryland.

Los investigadores quieren saber si DART dejó un cráter o tal vez remodeló el asteroide de manera más drástica. Parecía un platillo volador antes del impacto de DART y ahora parece un frijol, dijo Richardson, quien

participó en la misión DART y está ayudando con Hera.

Algunas rocas y otros restos aún podrían estar flotando alrededor del asteroide, lo que representa una amenaza potencial para Hera, dijo el director de vuelo, Ignacio Tanco.

"Escena del accidente"

"Realmente no sabemos muy bien el entorno en el que vamos a operar", explicó Tanco.

Y agregó: "Pero ese es el objetivo de la misión, ir allí y averiguarlo".

En su viaje, Hera necesitará la asistencia gravitatoria de Marte para tomar impulso. Tiene 12 instrumentos y estará en el entorno de estos asteroides seis meses.

Las autoridades europeas describen la misión de 400 millones de dólares como una "investigación de la escena del accidente".

Hera "está regresando al lugar del crimen y obteniendo toda la información científica y técnica", según el jefe del proyecto, Ian Carnelli.