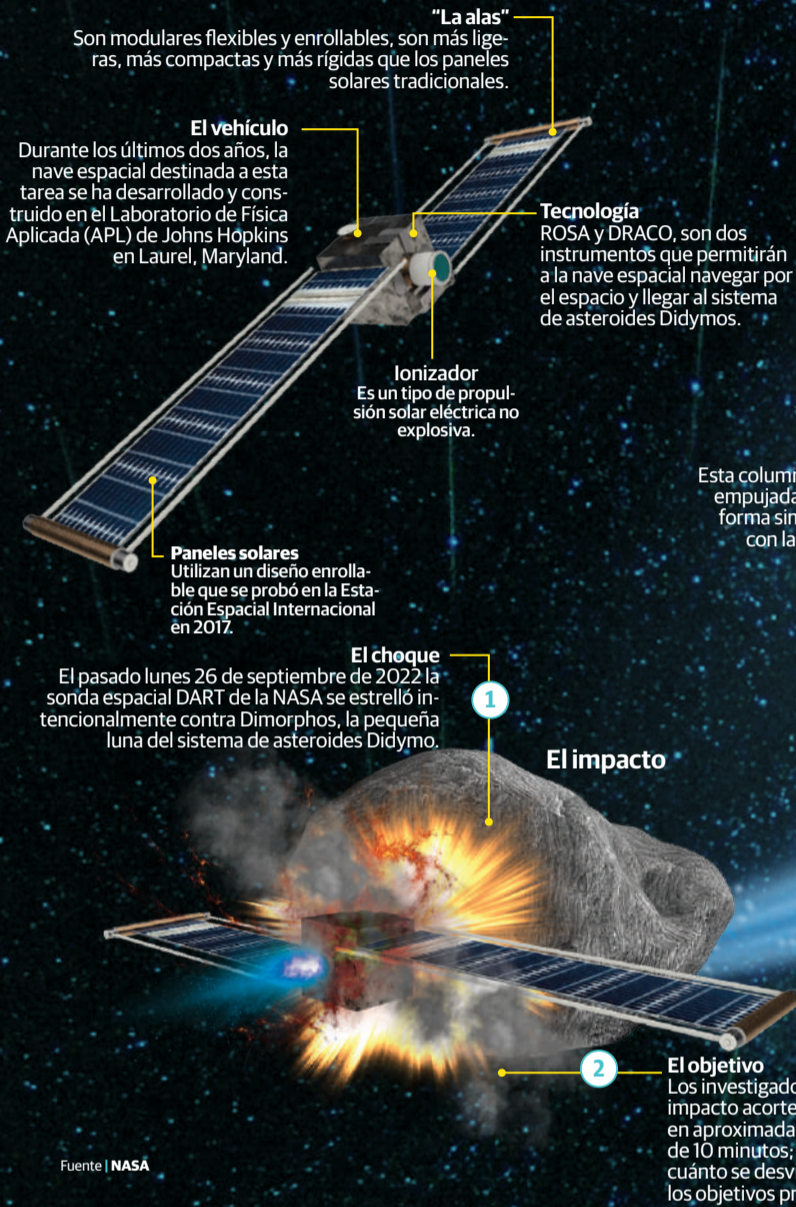


CIENCIA

JUNO LOGRA CAPTAR A GRAN DETALLE A LA LUNA EUROPA. La imagen tomada por la sonda espacial Juno de la NASA revela una porción específica de una región muy fracturada de la helada corteza de esta luna, cubriendo 50 km por 200 km de la superficie del cuerpo celeste.

DART

Fue la nave de la NASA que cumplió la misión de impactar al asteroide Dimorphos, el más pequeño del sistema de dos asteroides.



Fuente | NASA

OBSERVACIONES DESDE LA TIERRA

Los dos investigadores que registraron las observaciones ofrecieron a la comunidad científica información suficiente para que se espere ahora que la cola se haga aún más larga y se disperse más.



TEDDY KARETA

Doctorado de la Universidad de Arizona. El científico del Observatorio Lowell trabaja en temas como el ciclo de vida de los cometas, desde la activación en la región del centauro hasta su desactivación y latencia entre los objetos cercanos a la Tierra. Se centra en el uso de imágenes y observaciones espectroscópicas de cometas, centauros y candidatos a cometas en longitudes de onda ópticas y cercanas al infrarrojo con telescopios terrestres.



MATTHEW KNIGHT

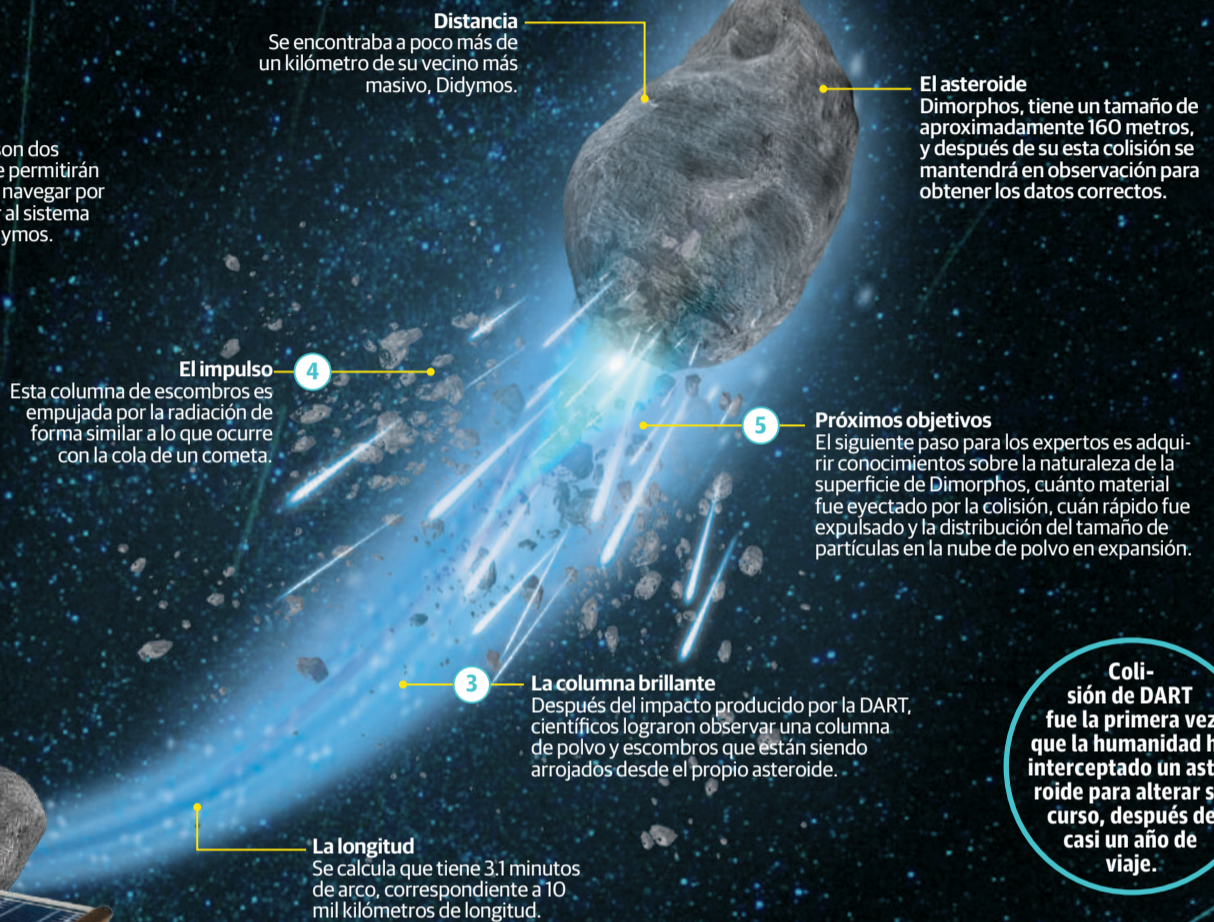
Investigador del Laboratorio de Investigaciones Navales de Estados Unidos, fue quien junto con Teddy Karetá realizó la observación, usando el telescopio SOAR (Southern Astrophysical Research Telescope), en Chile.

2026

Año en el que Hera, la sonda llegará al asteroide binario

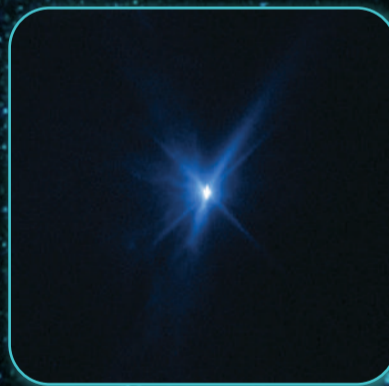
DIMORPHOS EL COMETA

Debido al comportamiento que está manifestando este cometa después de la colisión y la luz que está emitiendo la columna de escombros que va tras este asteroide, es que ahora los expertos están afirmando haber creado un cometa.



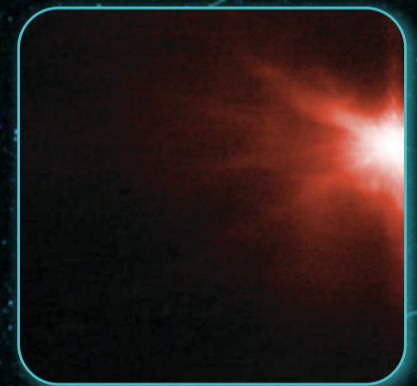
Colisión de DART fue la primera vez que la humanidad ha interceptado un asteroide para alterar su curso, después de casi un año de viaje.

OBSERVACIONES EN EL ESPACIO



LA CAPTURA DEL HUBBLE

El telescopio espacial Hubble de la NASA captó varias imágenes después de que la Prueba de Redireccionamiento del asteroide dobles (DART) de la NASA impactara intencionalmente a Dimorphos.



LA CAPTURA DEL WEBB

El telescopio espacial James Webb obtuvo una secuencia en cámara rápida de imágenes que revela las consecuencias de la Prueba de Redireccionamiento del asteroide dobles (DART) de la NASA.

EL OBJETO SE ENCUENTRA A 11 MILLONES DE KILÓMETROS

El impacto de la DART cambió a Dimorphos, ahora es un cometa con una cola de más de 10 mil km

Gráficos Roberto Alvarado y Luisa Ortega

LUEGO DE QUE LA NASA estrellara su nave DART como parte de la misión para desviar un asteroide y proteger a la Tierra de futuras amenazas de colisión, el impacto exitoso contra el asteroide Dimorphos, creó una nube de escombros y polvo con una longitud que supera los 10,000 kilómetros. La colisión histórica fue

captada desde el espacio por los telescopios Hubble y James Webb, mientras que desde la superficie de nuestro planeta los astrónomos Teddy Karetá y Matthew Knight lo hicieron con ayuda de SOAR, el Telescopio de Investigación Astrofísica del Sur de 4.1 metros que está situado en la cima del Cerro Tololo, en Chile.