

New Horizons llega al mundo más lejano jamás explorado del sistema solar

La sonda espacial New Horizons de la NASA ha sobrevolado Ultima Thule, un objeto del cinturón de Kuiper situado a unos 6.400 millones de kilómetros de distancia, el más distante visitado hasta ahora dentro del sistema solar. La señal que lo confirmaba ha llegado este martes a la estación de Robledo de Chavela, en Madrid. En las próximas semanas se facilitarán las fotos y datos captados por la nave durante el encuentro.

SINC

2/1/2019 15:32 CEST



Ilustración de la nave New Horizons sobrevolando Ultima Thule el Día de Año Nuevo. /
NASA/JPL/JHUAPL

Tras [sobrevolar en 2015](#) el planeta enano Plutón, la nave **New Horizons** de la NASA ha vuelto a realizar otra aproximación a un objeto situado mucho más lejos: 2014MU69, más conocido como Ultima Thule (que en latín significa “lugar más allá del mundo conocido”). Este nuevo sobrevuelo se ha producido en las primeras horas de Año Nuevo a unos 6.400 millones de kilómetros de la Tierra, en el enigmático **Cinturón de Kuiper**, una región de cuerpos primordiales que contiene las claves para comprender los **orígenes del sistema solar**.

La señal del sobrevuelo de la sonda cerca de Ultima Thule ha llegado a la estación de Robledo de Chavela en Madrid

"Además de ser el primero en explorar Plutón, hoy New Horizons ha sobrevolado el objeto más distante jamás visitado por una nave espacial y se ha convertido en el primero en explorar directamente un objeto que contiene restos del nacimiento de nuestro sistema solar", ha destacado Jim Bridenstine, el administrador de la NASA.

Las señales que confirmaban que la nave espacial estaba en buen estado y que había registrado bien los datos científicos sobre Ultima Thule llegaron, a través de las antenas de la Red de Espacio Profundo de la NASA en Robledo de Chavela (Madrid), al centro de operaciones de la misión: el Laboratorio de Física Aplicada (APL) Johns Hopkins. En concreto, a las 16:29 horas (hora peninsular española) de este martes, casi 10 horas después de que New Horizons estuviera más cerca del objeto.

Exploración más lejana de la historia

"New Horizons funcionó como estaba previsto, realizando la exploración más lejana de cualquier mundo a lo largo de la historia", ha subrayado el investigador principal Alan Stern, del Southwest Research Institute en Boulder, Colorado. "Los datos que tenemos parecen fantásticos y ya estamos conociendo mejor a Ultima".

Las imágenes tomadas durante la aproximación de la nave espacial, que llevaron a New Horizons a tan solo 3.500 kilómetros de su objetivo a las 06:33 horas, revelan que este objeto del cinturón de Kuiper puede tener una **forma similar a un bolo**, girando de extremo a extremo, con unas dimensiones de aproximadamente 32 por 16 kilómetros. Aunque existe otra posibilidad: que esté formado por **dos cuerpos separados que orbiten entre sí**.

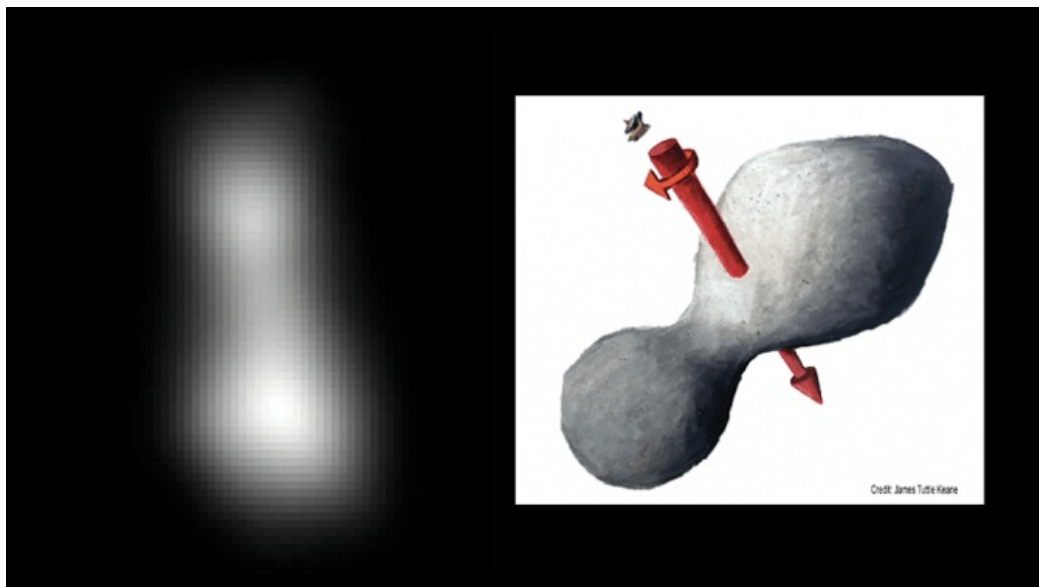
Este lejano objeto tiene unas dimensiones de

aproximadamente 32 por 16 kilómetros

En cualquier caso, los datos del sobrevuelo ya han resuelto uno de los misterios de Ultima Thule, demostrando que está girando como una hélice con el eje apuntando aproximadamente hacia New Horizons. Esto explica por qué, en imágenes anteriores, su brillo no parecía variar mientras giraba. El equipo aún no ha determinado su **período de rotación**.

La nave espacial New Horizons ya ha enviado las primeras imágenes (de momento pixeladas) de Ultima Thule y lo seguirá haciendo, junto a muchos otros datos, en los próximos días y meses. La transmisión de información científica se prolongará a lo largo de los próximos 20 meses.

Casi 13 años después de su lanzamiento en 2006, la nave ha cumplido con otro de sus hitos y ahora continuará su exploración por el desconocido Cinturón de Kuiper hasta al menos 2021.



A la izquierda, composición de dos imágenes tomadas por la cámara LORRI de New Horizons, que proporciona la mejor indicación del tamaño y forma de Ultima Thule hasta el momento. A la derecha, posible aspecto y giro de Ultima Thule. / NASA/JHUAPL/SwRI; sketch courtesy of James Tuttle Keane

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

ULTIMA THULE

| CINTURÓN DE KUIPER

| NEW HORIZONS

| NASA

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)