

# MULTITUDES DE CUERPOS MENORES

Fragmentos residuales de los componentes de los planetas orbitan el Sol en forma de asteroides, cometas y planetas enanos. De prístinos a geológicamente activos, estos cuerpos menores aportan pistas sobre la historia de nuestro sistema solar, codificada en su composición, órbita y comportamiento.

## Residuos rocosos

Los objetos que orbitan cerca del Sol son en su mayoría pequeños y rocosos. La gravedad de Júpiter probablemente impidió la formación de un planeta en el cinturón principal de asteroides y provocó la colisión y disgregación de los primeros protoplanetas. Su masa combinada es menor que la de la Luna.

Algunas partículas expulsadas siguen retenidas por la gravedad.

### EROS: BRILLANTE Y ROCOSO

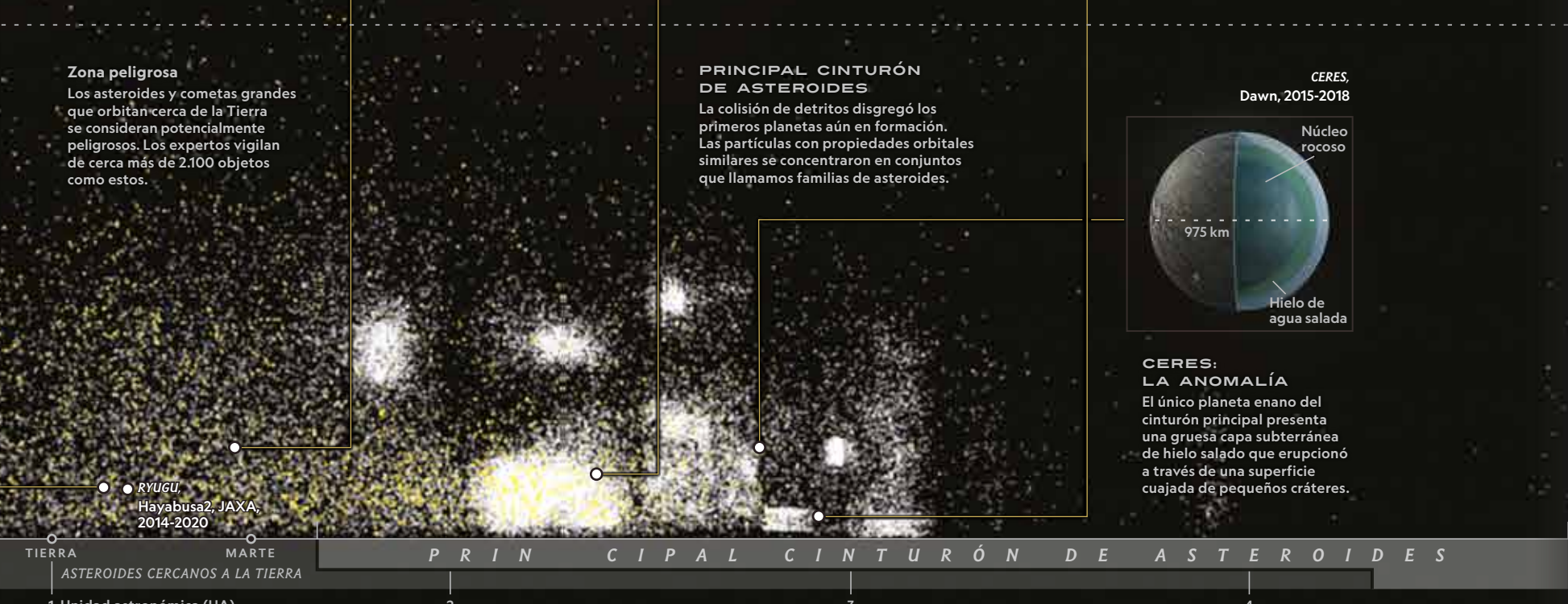
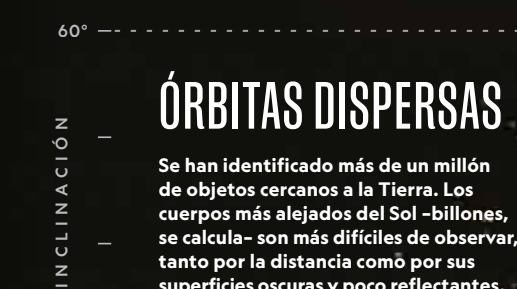
Eros es uno de los miles de asteroides que cruzan la órbita terrestre y que pueden ser fragmentos de asteroides de mayor tamaño o restos calcinados de cometas.

### VESTA: PROTOPLANETA INTACTO

Los modelos apuntan a que empezaron a formarse hasta un centenar de planetas emergentes. Vesta, el asteroide de mayor tamaño, parece ser el único superviviente intacto. Su accidentada superficie está cuajada de cráteres, fracturas y coladas de lava.

### PSYCHE: UN MUNDO SINGULAR

¿Acaso arrancaron las colisiones una posible capa rocosa que rodeaba el núcleo metálico de un antiguo planeta en formación? Una inminente misión investigará si este fue el origen de este asteroide.



LOS CUERPOS CELESTES NO ESTÁN A ESCALA. \*MISIÓN DE LA NASA SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO. \*NÚMERO DE OBJETOS A 30 DE JUNIO DE 2021.

L I N E A D E L T I E M P O