

---

**Satélite japonés aterriza en asteroide para tomar muestras**

11/07/2019



El satélite Hayabusa2 aterrizó con éxito el jueves en un lejano asteroide y completó su histórica misión de recolectar muestras subterráneas que los científicos esperan que proporcionen pistas sobre el origen del sistema solar, dijo la agencia espacial de Japón en base a los datos transmitidos por la sonda.

En abril, el Hayabusa2 creó un cráter valiéndose de una herramienta de cobre. Su misión del jueves consistía en aterrizar en ese lugar y recopilar muestras subterráneas que los científicos creen que contienen más datos valiosos.

Hayabusa2 es la primera sonda que recoge con éxito muestras del interior de un asteroide. La NASA tiene previsto una operación similar en otro asteroide.

La Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón (JAXA) dijo que confirmó los datos que demuestran que el satélite tocó tierra y salió del lugar sin problemas luego de llevar a cabo su tarea como estaba previsto.

“Fue un éxito, un gran éxito”, explicó Takashi Kubota, miembro del proyecto Hayabusa2 de la JAXA. “Hemos tenido éxito en todos los procedimientos previstos”.

La sonda había empezado su descenso gradual desde su posición habitual en la víspera. En la última fase del proceso, el Hayabusa2 planeó el jueves a una altura de 30 metros (100 pies) sobre el asteroide y encontró rápidamente el punto de aterrizaje habilitado en la misión previa.

El descenso duró apenas unos segundos. Durante el mismo, el satélite desplegó un tubo de muestras hacia la superficie, lanzó una bala del tamaño de una bola de pinball para quebrarla y succionó los restos generados.

La JAXA tiene previsto hacer que la sonda, que estaba de regreso a su posición habitual sobre el asteroide, examine el lugar del aterrizaje desde arriba.

El asteroide, llamado Ryugu como un palacio submarino de un cuento tradicional japonés, está a unos 300 millones de kilómetros (180 millones de millas) de la Tierra. Está previsto que el Hayabusa2 inicie su viaje de regreso a finales del próximo año.

---