

Cassini deslumbra con fotos de Saturno

NASA

Imagen tomada por la sonda espacial Cassini-Huygens según se aproximaba a Saturno.

Julio de 2004 (cursivas añadidas por ccjs)

La entrada de la nave espacial Cassini-Huygens en Saturno ha producido las imágenes más detalladas de los misteriosos anillos del planeta, reportaron los jubilosos oficiales de la NASA el jueves.

Visita al señor de los anillos

Las fotos que parecen arte moderno de los lados oscuro y alumbrado de los anillos son los realces visuales de la entrada en órbita alrededor del sexto planeta desde el sol. Fueron tomadas la semana pasada mientras la nave volaba entre y pasaba por los anillos.

"Ciudadanos del Mundo, les traigo los majestuosos anillos de Saturno", señaló el administrador asociado de la NASA, Ed Weiler, en una conferencia en el Laboratorio de Propulsión de Jets en Pasadera, California, la cual administra las operaciones de la misión.

Lanzado en 1997, Cassini es un esfuerzo conjunto de 3.27 miles de millones de dólares entre la NASA, la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial Italiana que explorará los anillos, lunas, atmósfera y campo magnético de Saturno.

En su largo viaje hacia Saturno, la nave obtuvo "ayuda gravitatoria" de Venus, la Tierra y Júpiter, ganando impulso al dar vuelta por esos planetas.

La semana pasada, Cassini completó su maniobra de ayuda gravitatoria más importante, encendiendo su máquina principal por 95 minutos. Esto alentó a la nave para que la gravedad de Saturno pudiera forzarla para entrar en una órbita.

Los alborzados controladores de la misión observaron la carrera de Cassini a través de los anillos de Cassini a una velocidad de 68,700 mph (millas por hora). Estuvo lo más cerca del planeta de lo que nunca estará antes de regresar por los anillos e iniciar su órbita de cuatro años afuera de ellos.

"Esta fue una oportunidad sin precedentes -lo más cerca de los anillos de lo que nunca antes hemos estado", señaló la científica del equipo de imagen Carolyn Porco del Instituto de Ciencia Espacial en Boulder, Colorado.

Fotografías "alucinantes" ya están desconcertando a los científicos, agregó. Por ejemplo, pedazos de partículas de polvo de hielo "que parecen popote" en uno de los anillos, desafían la explicación, precisó.

Dan Vergano, USA Today Int.