

Ayer la sonda Deep Impact capturó espectacular imagen del Hartley 2

Esta es la foto más cercana que le han sacado a un cometa

“El material que los forma es el mismo tipo del cual se formaron los planetas”, explica el astrónomo chileno Diego Mardones.



RODRIGO SEPÚLVEDA

Esta escena se repite en las dependencias de la NASA cada vez que se logra ver algo en el espacio exterior que no se había podido ver antes: astrónomos, ingenieros, técnicos y hasta los que hacen el aseo, saltan en una pata, descorchan botellas de champaña, se abrazan y aplauden por el triunfo.

Ahora lo que generó la entendible algarabía en la sala de control del Jet Propulsion Laboratory, en Pasadena, California, fueron las espectaculares imágenes captadas ayer por la sonda Deep Impact del cometa Hartley 2, cuando se aproximó a solo 700 kilómetros del objeto. Fue como sacar una foto de Temuco desde Santiago, pero con una súper cámara y sin nada entre los dos puntos.

“Esto no es una simulación, es real, está sucediendo”, dijo el director

de programas científicos de la agencia espacial estadounidense, Edward Weiler. “Es lindo ver al Hartley 2 de cerca. El equipo de la misión y los científicos trabajaron duro para este día”, agregó el gerente del proyecto, Tim Larson.

El Hartley 2, bautizado así por su descubridor, Malcolm Hartley, en 1986, es un cometa que mide poco más de dos kilómetros de longitud y que ya el 20 de octubre se acercó a solo 18 millones de kilómetros de la Tierra. Ahora está a más de 21 millones, lo que no representa ningún riesgo de colisión con nuestro planeta, para los que piensan en esa posibilidad.

Las fotos que consiguió la Deep Impact, lanzada en 2005, es la última parte del proyecto antes de someter a análisis la información que las instantáneas podrán entregar sobre su composición.

El astrónomo y profesor de la Universidad de Chile, Diego Mardones, destaca que “además de lo bonito que es ver las imágenes”, es que estas son las más cercanas ob-

SIMULE EL IMPACTO EN INTERNET

Vea qué pasa si cae un asteroide en su barrio

La Universidad de Purdue, Estados Unidos, lanzó el miércoles una curiosa página en Internet: www.purdue.edu/impactearth. ¿Su gracia? Es un simulador que calcula sobre hipotéticas caídas de meteoritos en la superficie terrestre. Regulando diámetro, masa y otras variables del cuerpo en cuestión, usted puede jugar al Apocalipsis, enterándose de los efectos del cataclismo, como terremotos y tsunamis.



18
MILLONES de kilómetros fue lo más cerca que pasó el Hartley 2 de la Tierra.

tenidas de un cometa por una sonda espacial.

“El Hartley 2 es un cometa más bien joven, no es un cometa viejo, como el Halley, por ejemplo. Un cometa que pasó por Neptuno o Plutón y hace poco se acercó al Sol, es ideal para estudiar. Este es uno de esos: viene desde la zona de Plutón. Permite información más fresca”, explica.

—En la práctica, ¿qué permiten entender estas fotos?

—Básicamente, analizar la morfología del cometa. Lo importante es que el material que forma los cometas, más que los asteroides, es el mismo tipo de material del cual se formaron los planetas inicialmente. Y el tema de la formación planetaria es un asunto totalmente abierto todavía.

CADÁVERES PARECEN RESTOS DE POMPEYA

Impactante imagen de víctimas del volcán Merapi

Al menos 49 personas murieron y otras 68 resultaron heridas por una nueva erupción del volcán Merapi en Indonesia, y ya van 92 fallecidos desde que hizo erupción el 26 de octubre. Impactantes imágenes que parecen en blanco y negro muestran a personas, vacas y cerdos que no pudieron huir y terminaron sepultados entre la lava, el barro y las cenizas. Todas las víctimas se produjeron en Bronggang, a 15 kilómetros del cráter y situada dentro del perímetro de seguridad que se ignoró. La erupción sonó como un trueno y lanzó columnas de ceniza y fragmentos de roca a seis kilómetros de altura.



Daniel, el niño de 4 años que le tiene fobia a la comida

Tanto reflujo cuando guagua le desarrolló a Daniel Harrison una extraña fobia a la comida. El niño inglés de 4 años no prueba bocado desde que nació y se alimenta solo a través de una sonda. Sus padres, que además deben lidiar con su autismo declarado, lo llevan diariamente al hospital para un complicado tratamiento, donde las cifras de recuperación no son alentadoras para nadie: solo se han sanado 12 niños con casos similares en 22 años, informa el “Daily Mirror”.