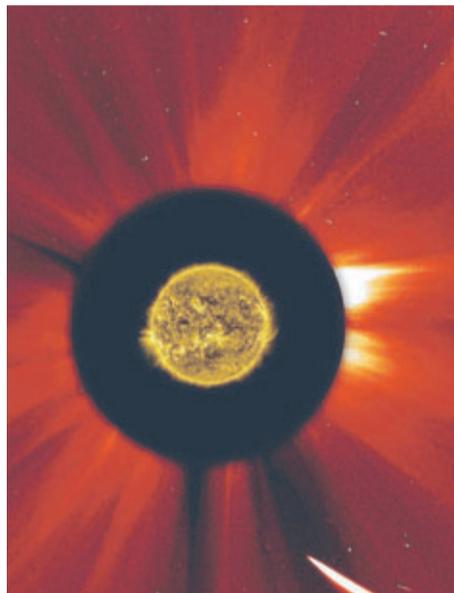
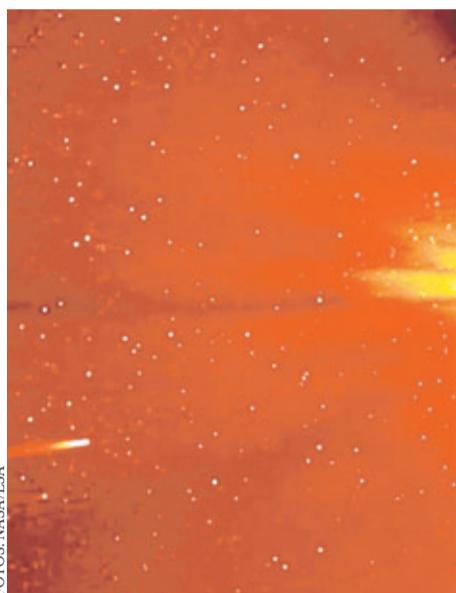


# Tendencias



FOTOS: NASA/ESA

►► Ison acercándose al Sol (lunes 25) y la segunda toma de ayer en la mañana.

## Cometa Ison se habría evaporado al pasar tan cerca del Sol

► Primeros reportes de la Nasa no fueron claros. Exceso de brillo impedía ver la imagen de la estrella.

**Cecilia Yáñez**

Pese a que muchos esperaban ver el cometa del siglo en los atardeceres de diciembre y enero, todo indica que triunfó la teoría de la mayoría de los científicos que pronosticaban que el paso del cometa Ison por el Sol terminaría por destruirlo. Al menos, esa fue la primera conclusión de las observaciones que realizó ayer la Nasa. Aunque sólo hoy se podría tener confirmación de su destino.

El miércoles, algunos astrónomos ya anticipaban que sólo existía el 30% de probabilidades de que Ison, un cometa con una edad

estimada de 4.600 millones de años, sobreviviera tras pasar a sólo 1,17 millones de kilómetros del Sol, distancia suficiente para que se desintegrara con los 2.700 °C que debió soportar.

Tres eran los escenarios que se barajaban: que se evaporara debido a la radiación del Sol, que se fragmentara en varios pedazos y, el menos probable, que continuara su paso y emergiera del Sol tan brillante, que podría ser visto hasta enero del próximo año a simple vista. Los datos indican que habría ocurrido lo primero.

José Maza, astrónomo de la U. de Chile y premio nacional de Ciencias Exactas, señaló que lo más probable es que Ison se haya sublimado, esto es, que pasó de su estado de hielo sólido a gas súbitamente, sin pasar

por el líquido.

“En las imágenes que muestra la Nasa no se vio aparecer después del encuentro que tuvo con el Sol, pero el Sol y su corona son millones de veces más brillantes que el cometa, entonces, puede ser que se mirara con los instrumentos equivocados”, dice.

Incluso, puede ocurrir que hoy viernes “se pueda apreciar una bola pequeña de gas difuso cuando ya salga del Sol”, según el astrónomo chileno.

Se sabe que Ison demoró cinco millones de años en llegar al Sol. Las últimas mediciones dicen que la cabeza del cometa tenía 1,2 veces el ancho de Australia y según lo observado por el telescopio Hubble, en abril de este año, su cola se extendía más de 90.000 km. ●

## Crean sistema para manejar silla de ruedas con la lengua

Expertos de la U. Georgia Tech crearon un sistema llamado Tongue Drive System, para manejar una silla de ruedas con la lengua. Para ello, los especialistas desarrollaron una red inalámbrica en que los usuarios se someten a una perforación en la lengua, para instalar una barra magnética que actúa como un joystick, lo que les permite mover la silla.



## Comienzan ofertas de Black Friday en Estados Unidos

Hoy se inició en EE.UU. el tradicional Black Friday, donde cientos de empresas ponen sus productos en oferta. Los usuarios chilenos pueden aprovechar los descuentos y hacer compras en internet a través de empresas locales, como Aeropost, Correos de Chile, Hotbox, Hotexpress y Chilexpress, entre otras.

## Mexicano muestra avances de trasplante doble de brazos

Gabriel Granados mostró los avances que ha experimentado luego de recibir un trasplante doble de brazos, en 2012. El paciente perdió sus dos antebrazos por quemaduras debido a una descarga eléctrica. La operación -la primera en América Latina- le permitió recuperar la mayoría de los movimientos de sus extremidades.



## DINOSAURIO

# 17

metros mide el fósil de un dinosaurio del género *Diplococus*, de 150 millones de años, el que ayer fue subastado en el Reino Unido por 650.000 dólares, unos 325 millones de pesos. El esqueleto, que corresponde a una hembra que ha sido apodada “Misty”, fue hallado prácticamente intacto en 2009, en Wyoming, EE.UU.

## VUELVE A TRIBUNALES



### Kim Dotcom

FUNDADOR DE MEGAUPLOAD

Fiscalía de Nueva Zelanda busca que Corte de Apelaciones revierta el fallo de 2012 del Tribunal Superior, que declaró ilegal la detención de Kim Dotcom.

## Sony desarrolla peluca inteligente

Sony prepara un nuevo dispositivo portátil llamado SmartWig, una “peluca inteligente” que es capaz de ofrecer tecnología GPS, aplicaciones médicas o conectividad con smartphones. Según una portavoz de Sony Computer Science Laboratories, encargada del desarrollo del producto, el dispositivo está en “fase experimental” y se desconocen los planes de la compañía en cuanto a su comercialización.





MADE IN FIAT

**BONO NOVIEMBRE**  
**\$500.000**

**PRECIO OFERTA DESDE**  
**\$7.490.000**

VERSION POP 1.2 MT

Motor: 1.2 / 1.4 - Transmisión: Caja automática Dualogic  
Mecánica de 5 y 6 velocidades / Llantas / Aire / Frenos ABS

**APC**  
AutoGroup

**MOVICENTER**  
Local 609 HUECHURABA

www.apcauto.cl

(02) 2950 1294  
(02) 2950 1295  
(02) 2950 1297

95995248

**FIAT**

Promoción incluye bono, válida hasta el 30 de Noviembre de 2013 o hasta agotar stock de 10 unidades. Precio corresponde a versión POP 1.2 mecánico. Fotografía de vehículo con opcionales.





MADE IN FIAT

**BONO NOVIEMBRE**  
**\$300.000**

**OFERTA NOVIEMBRE**  
**\$6.690.000**

PRECIO LISTA \$6.990.000

**APC**  
AutoGroup

**MOVICENTER**  
Local 609 HUECHURABA

www.apcauto.cl

(02) 2950 1294  
(02) 2950 1295  
(02) 2950 1297

95995248

**FIAT**

Promoción válida hasta el 30 de Noviembre de 2013 o hasta agotar stock de 10 unidades. Fotografía de vehículo con opcionales.