

# Tendencias

## (/canal/tendencias/659.html)

### Juno, la misión más ambiciosa enviada a Júpiter, llega este lunes a su objetivo

Es la nave que más cerca estará del planeta, estudiando su origen, composición y atmósfera. La maniobra para lograr su órbita es la más peligrosa hecha hasta ahora por una sonda.

Cristina Espinoza  
03 de julio del 2016 / 07:30 Hrs

179 [f](#) [179](#) [t](#) [0](#) url <http://fw.to/8YJUTNh> [+A](#)



Júpiter es tan grande que más de 1.300 Tierras podrían caber dentro de él. Tanto que sólo la gran mancha roja que lo caracteriza tiene hoy el tamaño de la Tierra, aunque hace seis años era 3,5 veces más grande. ¿Por qué se redujo? y ¿qué está pasando en su atmósfera?, son algunas de las preguntas que la misión Juno, que entrará en la órbita del planeta este lunes, pretende responder.

Juno, una sonda de 9 metros, será la primera en llegar tan cerca del planeta más grande del Sistema Solar. Antes, las misiones Pioneer, Voyager y Galileo habían pasado en su camino hacia otros objetivos, pero nunca por los polos ni enfrentando su campo magnético, que puede ser mortal para cualquier instrumento. Emite balas de electrones que pueden dañar el sistema electrónico.

**glamorama**  
<http://www.glamorama.cl/>

**La sorprendente confesión sexual de Camila Recabarren y Joaquín del reality ¿Volverías con tu Ex?**

<http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/la-sorprendente-confesion-sexual-de-camila-recabarren-y-joaquin-del-reality-de-mega-volverias-con-tu-ex.shtml/>

➔ FOTOS! La funa con huevos y pancartas en pleno show de Oriana Marzoli en club nocturno <http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/la-funa-con-huevos-y-pancartas-en-pleno-show-de-oriana-marzoli-en-club-nocturno.shtml/>

 <a href="http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/maldita-moda.shtml/">http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/maldita-moda.shtml/</a>	 <a href="http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/se-paso-las-peores-burlas-con-pato-yanez-y-las-peores-burlas-de-verko-puchento-contra-messi.shtml/">http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/se-paso-las-peores-burlas-con-pato-yanez-y-las-peores-burlas-de-verko-puchento-contra-messi.shtml/</a>
<b>Día negro en Chilevisión! Echaron al equipo de Maldita Moda</b> <a href="http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/dia-negro-en-chilevision-echaron-al-equipo-de-maldita-moda.shtml/">http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/dia-negro-en-chilevision-echaron-al-equipo-de-maldita-moda.shtml/</a>	<b>Se pasó! Las peores burlas con "Pato Yáñez" incluido, de "Yerko Puchento" contra Messi</b> <a href="http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/se-paso-las-peores-burlas-con-pato-yanez-y-las-peores-burlas-de-verko-puchento-contra-messi.shtml/">http://www.glamorama.cl/noticias/2016/07/03/se-paso-las-peores-burlas-con-pato-yanez-y-las-peores-burlas-de-verko-puchento-contra-messi.shtml/</a>

Adriana Ocampo, geóloga planetaria y líder del Programa Nuevas Fronteras, de la Nasa -a cargo de esta misión y de New Horizons, en Plutón-, explica que para evitar el daño pusieron los instrumentos más sensibles dentro de un cubo de titanio, ahora queda probar si fue suficiente. “El lunes cuatro, va a ser un momento crítico de la humanidad, lleno de momentos peligrosos”, dice

Peor que los “siete minutos de terror” del amartizaje de Curiosity. Juno viaja en este momento a 70 kilómetros por segundo, pero mañana a las 20:18 horas (23:18 en Chile) debe encender su motor principal por 35 minutos para reducir esa velocidad y entrar en la órbita de Júpiter, de lo contrario puede pasar de largo y chocar contra él. Tiene que ser preciso. “Después de esos 35 minutos hay que esperar 48 más para recibir la señal de si la maniobra resultó exitosa y quedó orbitando el gigante. Es primera vez que entrará desde la parte polar, orbitando tan cerca a más de 70 km por segundo, en un medioambiente tan peligroso. Está lleno de cosas que estamos haciendo por primera vez”, dice la especialista.

La sonda entró el jueves en la magnetósfera del planeta, donde comienza a recibir mucha radiación. Este lunes quedará a 4.667 kilómetros y desde ahí debe recolectar datos sobre la atmósfera y composición de Júpiter. “Nunca hemos orbitado Júpiter por la zona polar, no tenemos información de esas áreas y no lo podemos hacer desde la Tierra”, explica Ocampo.

### Tamaño del núcleo

Patricio Rojo, astrónomo de la U. de Chile y el Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA), dice que la composición de Júpiter es muy parecida a la del Sol, por lo que su estudio permitirá comprender el inicio del Sistema Solar. “No tenemos cómo saber el tamaño exacto de su núcleo y esto va a confirmar un montón de suposiciones hechas sobre su interior”, dice. “Cuando New Horizons llegó a Plutón, el modelo estándar predecía muchas cosas y la misión encontró cosas inesperadas, no sería tan raro que en Júpiter el modelo estándar no calce”, agrega.

La misión, lanzada el 5 de agosto de 2011, está programada para terminar en febrero de 2018. Los primeros meses serán usados para calibrar instrumentos y aprender cómo manejar la nave. Sólo a fin de año comenzará a emitir información científica. El objetivo es que complete 37 órbitas, pero nada es seguro, porque no se sabe cuánta radiación podrán resistir los instrumentos. “Tenemos que ser cautelosos. Es difícil decir que va a durar ese tiempo”, dice Ocampo.

Tras ello, la nave se estrellará contra el planeta para cumplir con los requerimientos de protección planetaria. Europa, una de las lunas de Júpiter, es uno de los lugares donde puede haber vida como la conocemos, pues bajo su corteza congelada tiene un océano líquido, y no hay que correr el riesgo de contaminarla.



<http://www.latercera.com/noticia/politica/687351-9-la-estrella-caida-de-la-derecha.shtml>

<http://www.latercera.com/noticia/politica/2016/07/06/687351-9-la-estrella-caida-de-la-derecha.shtml>

### **La estrella caída de la derecha** **(http://www.latercera.com/687351-9-la-estrella-caida-de-la-derecha.shtml)**

Laurence Golborne, una de las figuras con mayor proyección del gobierno de Sebastián Piñera, fue arrastrado de regreso a la arena pública esta semana, al ser formalizado por delitos tributarios. Distanciado del gobierno en que trabajó y desencantado de la política, el ex ministro ha asumido sus errores frente a sus más cercanos, partiendo por el que considera fue el peor de todos: haber creído que estaba a la altura del juego.

➔ [Revisa el suplemento de Reportajes](http://diario.latercera.com/2016/07/03/01/reportaje)  
<http://diario.latercera.com/2016/07/03/01/reportaje>



<http://www.latercera.com/687353-9-la-nueva-sombra-sobre-punta-peuco.shtml>

<http://www.latercera.com/687353-9-la-nueva-sombra-sobre-punta-peuco.shtml>

**La nueva sombra sobre Punta Peuco**  
**(http://www.latercera.com/687353-9-la-nueva-sombra-sobre-punta-peuco.shtml)**



<http://www.latercera.com/687352-9-ernesto-ottone-aun-no-estanas-las-condiciones-para-decidir-si-lagos-puede-volver-a.shtml>

**Ernesto Ottone: "Aún no están las condiciones para decidir si Lagos puede volver a conformar una mayoría"**  
**(http://www.latercera.com/687352-9-ernesto-ottone-aun-no-estanas-las-condiciones-para-decidir-si-lagos-puede-volver-a.shtml)**