



AGENDA ASTRONÓMICA



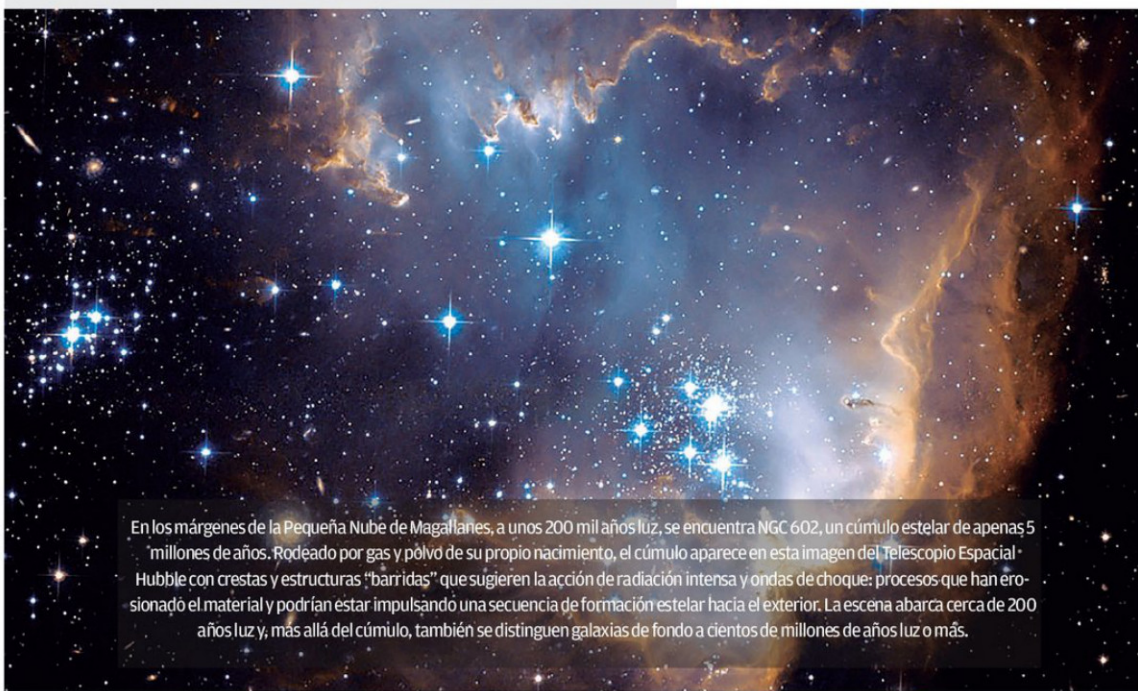
16/05/2026	19/05/2026
Observación en el desierto	Observación en la UA
15:00, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta	16:00, Plaza de las Veletas, Campus Coloso, Antofagasta
13/06/2026	
Observación en el desierto	
4:45, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta	

Actividades gratuitas organizadas por el Centro de Astronomía de la UA
 Más información: <http://www.wastro.uantof.cl/extension/agenda>

Observatorios Astronómicos



- **Visita Ckoirama**, el primer observatorio profesional público del norte de Chile. Inscripciones abiertas a escolares.
 Más información: www.astro.uantof.cl/visitas
- **Visita Paranal**, el observatorio más avanzado del mundo, todos los sábados.
 Más información: www.eso.org/public/chile/about-eso/visitors/paranal/
- **Visita ALMA**, el mayor radiotelescopio del mundo (sábados y domingos).
 Más información: <http://almaobservatory.org/es/sobre-alma/visitas-publicas>



En los márgenes de la Pequeña Nube de Magallanes, a unos 200 mil años luz, se encuentra NGC 602, un cúmulo estelar de apenas 5 millones de años. Rodeado por gas y polvo de su propio nacimiento, el cúmulo aparece en esta imagen del Telescopio Espacial Hubble con crestas y estructuras "barridas" que sugieren la acción de radiación intensa y ondas de choque: procesos que han erosionado el material y podrían estar impulsando una secuencia de formación estelar hacia el exterior. La escena abarca cerca de 200 años luz y, más allá del cúmulo, también se distinguen galaxias de fondo a cientos de millones de años luz o más.

LOS PILARES DE LA CREACIÓN

Los Pilares de la Creación es una fotografía tomada por el telescopio espacial Hubble de unas estructuras de gas interestelar y polvo en la nebulosa del Águila, a aproximadamente 6500 años luz de la Tierra, en la Vía Láctea.

Los Pilares están compuestos de hidrógeno molecular frío y polvo que están siendo erosionados por fotoevaporación de la luz ultravioleta de las estrellas relativamente cercanas y calientes. El pilar de la izquierda mide de arriba abajo unos cuatro años luz de longitud.

Estos imponentes fila-

mentos de polvo y gas cósmicos se encuentran en el corazón de M16, o Nebulosa del Águila. Los acertadamente llamados Pilares de la Creación, que aparecen en esta impresionante imagen del Hubble, forman parte de una activa región de formación estelar dentro de la nebulosa y esconden estrellas recién nacidas en sus tenues columnas.

Los colores azules de la imagen representan el oxígeno, los rojos el azufre y los verdes el nitrógeno y el hidrógeno. Los pilares están bañados por la abrasadora luz ultravioleta de un cúmulo de

estrellas jóvenes situado justo fuera del encuadre. Los vientos de estas estrellas están erosionando lentamente las torres de gas y polvo.

Con una extensión de entre 4 y 5 años luz, los Pilares de la Creación son una característica fascinante, pero relativamente pequeña, de toda la Nebulosa del Águila, que abarca 70 por 55 años luz. La nebulosa, descubierta en 1745 por el astrónomo suizo Jean-Philippe Loys de Chéseaux, se encuentra a 7000 años luz de la Tierra, en la constelación de Serpens. Con una magnitud aparente de 6, la Nebulosa del Águila puede observarse con



Esta imagen muestra los Pilares de la Creación en el centro de M16, la nebulosa del Águila.

un pequeño telescopio y se ve mejor durante el mes de julio. Para distinguir los Pilares de la Creación se necesita un telescopio grande y unas condiciones de observación óptimas.

Nina Hernitschek es astrónoma del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta.
www.astro.uantof.cl

Un vistazo al cielo de la semana



POR CHRISTIAN NITSCHELM

Todavía en su fase gibosa menguante durante toda la semana, la Luna no alcanzará su fase Cuarto Menguante antes del sábado 9 de mayo a las 17:10 (horario chileno legal de invierno). Después de esta fecha, la Luna será menguante (creciente de la mañana). Al nivel de los planetas del Sistema solar, dentro del atardecer, podemos observar a Venus, resplandeciente, mientras tanto Júpiter permanece visible durante las cuatro primeras horas de la noche. Podemos observar a Neptuno, Saturno, Marte antes y dentro de las luces del amanecer. Finalmente, Urano y Mercurio permanecen invisibles durante toda la semana.

Christian Nitschelm es astrónomo del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta.
www.astro.uantof.cl