



Año  
Internacional  
Astronomía

**AIA**2009  
CHILE



# ¿Cómo participar y/o colaborar con el AIA2009?

PARANAL, cortesía de ESO.

**Si quieres recibir información en tu correo...**

Inscríbete en la lista de avisos, a través de nuestro sitio web.

**Si eres un aficionado a la astronomía...**

Y quieres proponer actividades, mándanos un e-mail a [actividades@astronomia2009.cl](mailto:actividades@astronomia2009.cl). El nodo chileno podrá aconsejarte y ayudar a difundir tu actividad a través de nuestro sitio.

**Si eres un astrónomo profesional...**

Envíanos un e-mail a [profesional@astronomia2009.cl](mailto:profesional@astronomia2009.cl), nosotros te contaremos cómo podrías contribuir para lograr una masiva celebración del AIA09.

**Si eres un educador...**

Puedes encontrar inspiración de nuevas actividades para tus estudiantes en nuestra página web o recibir capacitación

**Si puedes ayudar a financiar AIA09-Chile...**

Escribenos a [tesoreria@astronomia2009.cl](mailto:tesoreria@astronomia2009.cl). Las empresas o personas que deseen sumarse a este esfuerzo nacional e internacional, pueden hacerlo como patrocinadores o auspiciadores. Su marca puede estar presente explícitamente en las masivas actividades que organizamos durante 2009 y/o en nuestro sitio web ([www.astronomia2009.cl](http://www.astronomia2009.cl), con gran afluencia de visitantes).



GOBIERNO DE CHILE



Universidad de Chile



Universidad de Concepción



Universidad de Valparaíso



Observatorio Astronómico Nacional (OAN)  
Camino El Observatorio 1515 Las Condes, Santiago  
[www.astronomia2009.cl](http://www.astronomia2009.cl)  
[aia2009@oan.cl](mailto:aia2009@oan.cl)  
Fono: +56 2 9771136  
Fax: +56 2 2293973

enero

enero

marzo

marzo

## VII Congreso de la Sociedad Chilena de Astronomía

(14, 15, y 16 de enero)

**Participantes:**  
Astrónomos profesionales de distintos países.

**Lugar de realización:**  
Sede CEPAL, frente al Parque Bicentenario de Vitacura (Santiago).

**Descripción:**  
Esta actividad congrega a profesionales de la astronomía provenientes de distintos países del mundo. Se realizarán además charlas públicas.

## AstroDay Chile

(31 de Enero)

**Participantes:**  
Público en general.

**Lugar de realización:**  
Mall Plaza La Serena.

**Descripción:**  
Esta actividad se realiza hace tres años en La Serena, con la presencia de diversas instancias astronómicas: observatorios científicos y turísticos, universidades, clubes, agrupaciones, instituciones y academias que tengan trabajos en esta área. Esta actividad brinda una oportunidad en donde las personas pueden conversar con los astrónomos y participar en talleres y charlas relacionadas con esta disciplina. El 2008, asistieron 7 mil visitantes.

## Reservas Starlight

En la Región de Coquimbo y en acuerdo con CONAF, se incorporarán dos áreas silvestres protegidas, con sistemas especiales de iluminación.

## El Globo de Noche

(16 al 28 de Marzo)

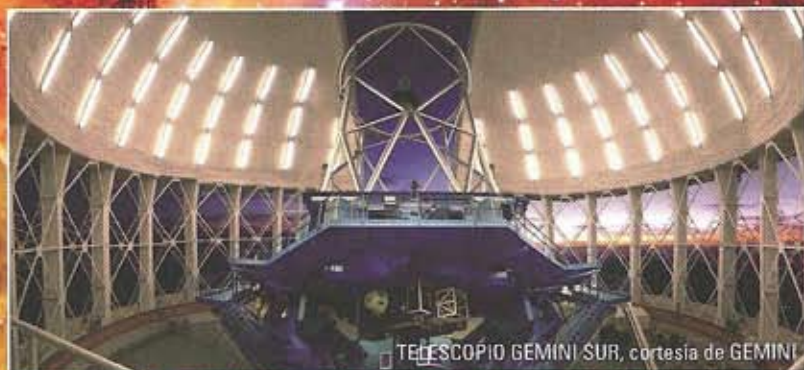
**Participantes:**  
Estudiantes con sus familias y público en general.

**Lugar de realización:**  
En todo Chile.

**Descripción:**  
Campana global en la cual se observan y registran en una base de datos en línea la magnitud de estrellas visibles para determinar la contaminación lumínica en un lugar determinado. El punto de referencia es la constelación de Orión.

Al compararse los sitios en distintos lugares del mundo, los participantes serán testigos directos de cómo las luces de su comunidad contribuyen a la contaminación lumínica.

**Más información:**  
[www.globe.gov/GaN](http://www.globe.gov/GaN)



TELESCOPIO GEMINI SUR, cortesía de GEMINI

abril **abril**

## Gran Apertura (finales de marzo)

**Participantes:**  
Público general, entrada gratuita.

**Lugar de realización:**  
Planetario USACH, Santiago.

**Descripción:**  
Producción en conjunto con el Circo del Mundo. Se realizará una exhibición circense-audiovisual que mostrará de forma lúdica y motivante algunos conceptos elementales de la astronomía y la evolución de esta disciplina a lo largo de los años. El evento será gratuito.

## 100 Horas de Astronomía (2 al 5 de abril)

**Participantes:**  
Público en general.

**Lugar de realización:**  
La Serena, Santiago y en línea.

**Descripción:**  
Esfuerzo mundial que busca mantener vivo el interés del público en la astronomía durante 100 horas continuas. Se realizarán Star Parties (fiestas nocturnas para aprender y realizar observaciones astronómicas a ojo desnudo), exhibiciones de fotografías, charlas, observaciones en general y puertas abiertas de los observatorios.

En Santiago, esta actividad se efectuará en la nueva sede de la Scuola Italiana. Además, se realizarán 24 horas de Live Webcasts desde los observatorios de todo el mundo. Cada uno se conectará por 15 minutos: un astrónomo y su equipo explicarán las actividades que están realizando esa noche.

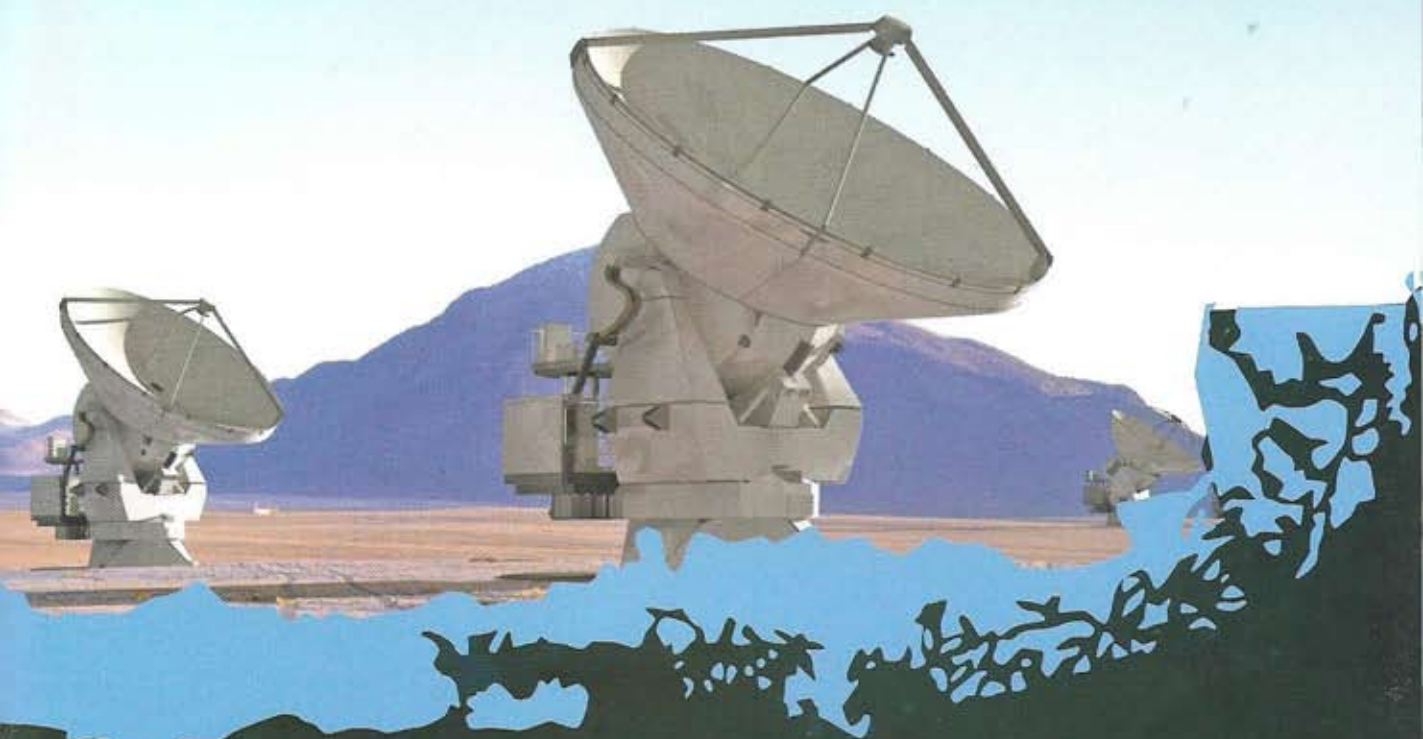
**Más información:**  
[www.100hoursofastronomy.org/](http://www.100hoursofastronomy.org/)

## La Noche Mundial en Defensa de la Luz de las Estrellas (20 de Abril)

**Participantes:**  
Estudiantes y público en general.

**Lugar de realización:**  
La Serena e, idealmente, otras ciudades.

**Descripción:**  
Actividad para promover la aprobación de la Declaración de La Palma por el derecho a la observación de las estrellas, incluyendo el oscurecimiento de una parte de la ciudad.



### ¿Por qué 2009 es el Año Internacional de la Astronomía (AIA2009)?

En 1609, Galileo realizó las primeras observaciones astronómicas con un telescopio. Éstas permitieron descubrimientos impresionantes que afectaron directamente a toda la humanidad. Galileo brindó pruebas infalibles que obligaron a pasar de un universo geocéntrico a uno en que la Tierra gira en torno al Sol. La Tierra dejó de ser el centro.

El 2009 celebraremos los 400 años que han pasado desde ese gran hito.

**En el caso de Chile, debe tratarse de una conmemoración importante, debido a los privilegios que tienen nuestros cielos...**

El norte de Chile tiene cielos privilegiados para las observaciones astronómicas, ya que tienen un gran porcentaje de noches despejadas al año y son muy secos. El agua puede ser bastante molesta cuando se quiere observar más allá de nuestro planeta.

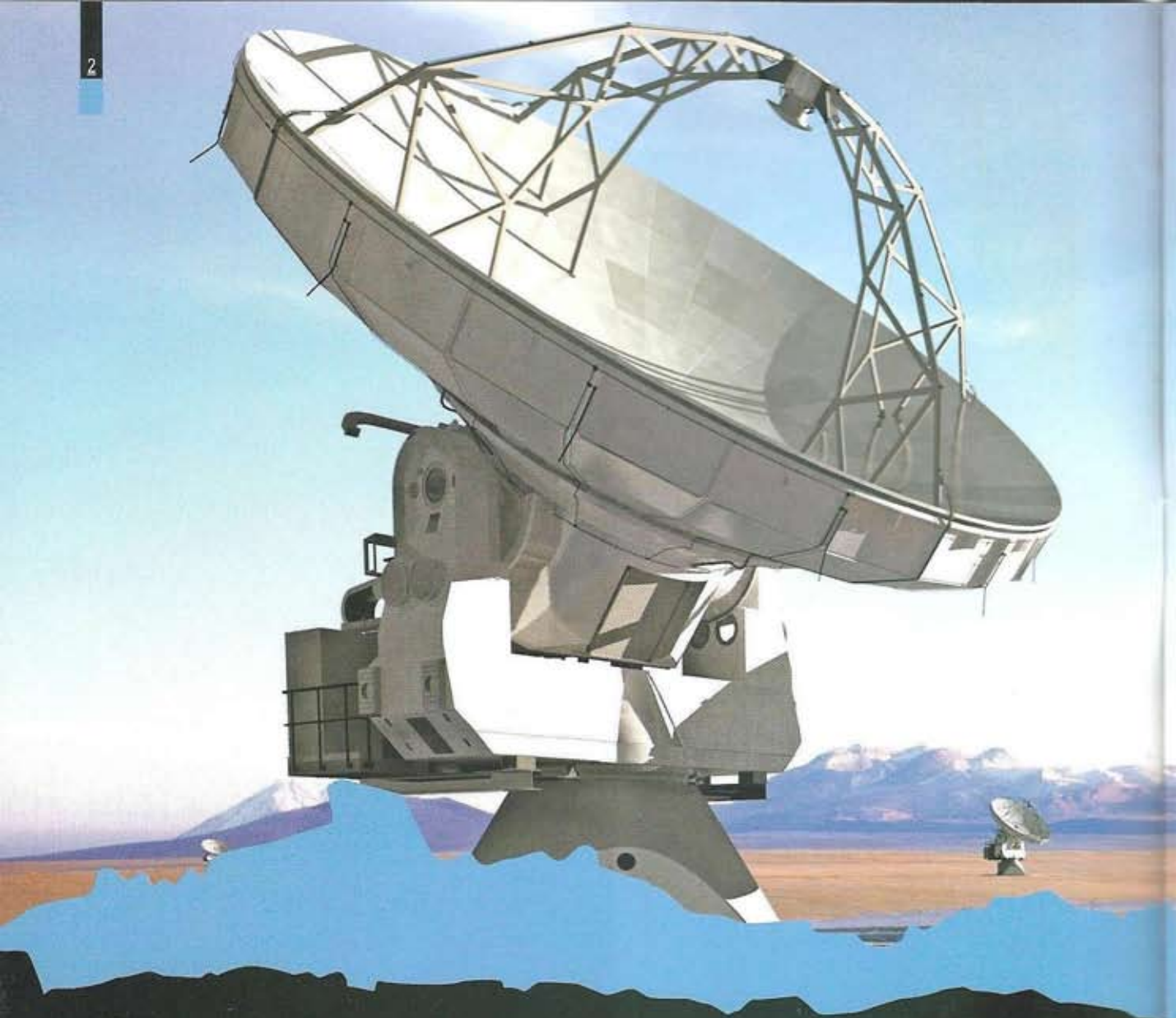
La pureza de nuestros cielos ha hecho que algunos de los más grandes observatorios internacionales

se instalen en nuestro país. Esto inspiró la elección de nuestro lema para el Año Internacional de la Astronomía: "Chile, Telescopio de la Humanidad".

Hemos estado trabajando para celebrar en grande durante el 2009. Tenemos organizadas varias actividades culturales y educativas a las que todos están invitados: niños, estudiantes, familias, y cada uno de los miembros de nuestra comunidad, desde Arica a Punta Arenas.

### ¿Y Chile también tiene algo que conmemorar en 2009?

En diciembre de 1849, hace 160 años, una expedición de EE.UU. instaló los primeros instrumentos astronómicos profesionales en Chile, en la cima del cerro Santa Lucía, en Santiago. Posteriormente, esas instalaciones fueron compradas por el gobierno chileno, constituyéndose el Observatorio Astronómico Nacional (OAN) que luego pasó a depender de la Universidad de Chile, en 1927. Hoy día, el OAN es parte integral del Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile y está emplazado en el cerro Calán, en Santiago. Desde aquí estamos coordinando todos los esfuerzos para poder tener una verdadera fiesta de la astronomía en 2009.



# Chile,

## Telescopio de la Humanidad

¡Bienvenidos al Año Internacional de la Astronomía!



Patricio Rojo  
Director Nodo Chile  
Profesor Asistente  
Departamento Astronomía  
Universidad de Chile

IA2009