

**JUSTICIA** EL GOBERNADOR DE VALPARAISO, PABLO ZUÑIGA, INTERPUSO UNA QUERRELLA EN EL JUZGADO DE GARANTIA DEL VIÑA DEL MAR POR BOMBA EN CERRO CASTILLO.

Mario Hamuy, director del Departamento de Astronomía de la U. de Chile

# “La astronomía podría llevar a nuestro país al desarrollo”

**CUANDO SE TRATA** de mirar al cielo, Chile corre con ventaja. Grandes zonas del país con más de 320 noches despejadas al año, la posibilidad de instalar puntos de observación a más de 5.000 metros de altitud y una bien probada estabilidad institucional son nuestras principales cartas de presentación.

Cartas que han convencido a los responsables de los más grandes proyectos astronómicos a nivel mundial. De ahí que un tercio de los grandes telescopios que existen en el mundo estén en Chile, y que gracias a ello nuestro país viva un auge en materia de astronomía.

En ese contexto, el director del Departamento de Astronomía de la U. de Chile, Mario Hamuy, quien ha participado de importantes descubrimientos, asegura a **La Hora** que esta ciencia “es una de las pocas actividades que se

pueden realizar en Chile al nivel de países desarrollados. Quizás esta disciplina sea la llave que nos permita llevar a Chile al desarrollo”.

Sin embargo a su juicio no basta sólo con la presencia de los observatorios extranjeros en el país y “se requerirá de apoyo por parte del Estado para que podamos aprovechar estas oportunidades, incorporando a alumnos e ingenieros chilenos en proyectos tecnológicos del mejor nivel”.

**¿Cuánto ha crecido esta disciplina en el país?**

Ha visto un rápido crecimiento. En los últimos diez años duplicamos el número de astrónomos chilenos, pasando de 30 a 60. A eso hay que agregar unos 90 alumnos que están realizando investigaciones, con lo cual somos unos 150 astrónomos en el país. Si bien el crecimiento ha sido importante, pienso



“El país puede llegar a convertirse en un centro de excelencia en la formación de astrónomos a nivel mundial, de donde quizás salga un premio Nobel.”

**Mario Hamuy,**  
director del Departamento de Astronomía de la U. de Chile.

que de todos modos se requerirá aumentar el número de astrónomos a unos 300 para sacarle el debido provecho a los nuevos telescopios que se instalarán en Chile.

**¿Los científicos chilenos pueden participar activamente en los descubrimientos y estudios internacionales?**

Hoy día tenemos la capacidad para hacer un muy buen uso del 10% de noches garantizadas para astrónomos chilenos en los más de 20 telescopios que operan en el país. Pero me preocupa que no podamos decir lo mismo en unos 10 años más cuando lleguen nuevos instrumentos. Para esto requeriremos duplicar nuestros científicos. Eso sólo se podrá lograr con un mayor aporte del Estado.

**¿Los estudiantes tienen facilidades también para**

**realizar sus investigaciones? Si es así, ¿podría darse que tengan una especialización privilegiada?**

Todos los alumnos de postgrado tienen muy buenas becas que les permiten dedicarse exclusivamente a sus investigaciones. Además tienen pleno derecho a solicitar el uso de los telescopios para sus proyectos. Comparado con otros países, los alumnos chilenos cuentan con las mejores condiciones del mundo y el único límite para hacer descubrimientos es su propia imaginación y creatividad. Esto se refleja con el creciente interés de estudiantes extranjeros por venir a estudiar a Chile. El país puede llegar a convertirse en un centro de excelencia en la formación de astrónomos a nivel mundial, de donde quizás salga un premio Nobel.

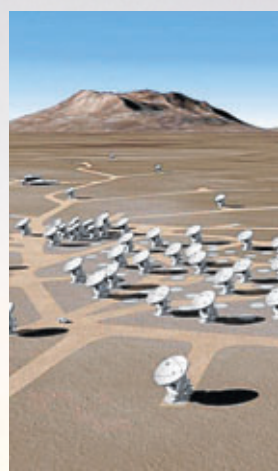


“El E-ELT será una oportunidad única”

En 2019 se espera que esté en funcionamiento el telescopio E-ELT de 42 metros que la Organización Europea Austral planea instalar en el cerro Armazones. Hamuy asegura que con esto “los científicos chilenos tendrán una oportunidad única para observar lo que nunca antes ha visto el ser humano y realizar descubrimientos más relevantes”.

Para las empresas y universidades de nuestro país también es una oportunidad, dice el científico, puesto que podrán concursar con sus ingenieros para la construcción de partes del telescopio.

Hamuy ha participado en importantes descubrimientos de supernovas, estrellas que explotan violentamente, con lo que ha podido determinar la velocidad de expansión del Universo y su edad, la cual asciende a 13.700 millones de años.



## Un país de grandes telescopios

■ Observatorio de Cerro Tololo, actualmente es operado por la *Association of Universities for Research in Astronomy (AURA)*.

■ Desde 1969 funciona el observatorio del cerro La Silla, bajo control de la organización Observatorio del Sur Europeo (ESO).

■ Observatorio de Cerro Las Campanas, operado por la organización privada estadounidense Carnegie.

■ Observatorio de Cerro Pa-

ranal, perteneciente a la ESO.

■ El Observatorio Comunal Cerro Mamalluca se encuentra localizado en Vicuña, a 60 kilómetros de La Serena. Posee una altitud de 1.200 metros y comenzó a funcionar en 1995.

■ En las alturas del Llano de Chajnantor (II Región), en la Cordillera de los Andes, el ESO está construyendo un telescopio de vanguardia para estudiar la luz de algunos de los objetos más fríos en el Universo.



**SPDiGITAL**  ventas@spdigital.cl  
6567043  
www.spdigital.cl

**OFERTAS EN** **WWW.SPDiGITAL.CL**

**VENTA ACCESORIOS COMPUTACIONALES**

Baterías  
Cargadores  
Memorias RAM  
Tarjetas de Video  
Discos Duros  
Teclados  
Pantallas LCD - LED

**SERVICIO TÉCNICO**

**NOTEBOOK**

AV. 11 DE SEPTIEMBRE 2260 OFICINA 130 PISO 3 - PROVIDENCIA

**DIVORCIOS** **¿ES DESPEDIDO?**  
**¿SUFRE ACCIDENTE O ACOSO LABORAL?**

TODA CLASE  
**\$150.000**  
Pago en 11 cuotas  
¡llámenos!

633 9206  
633 7568  
Cel.: 8-7473125  
glgestudio@gmail.com

**DEMANDE GRATIS!!!**  
639 6172 - 638 9921  
¡COBRAMOS SI GANA!  
glgestudio@gmail.com

**CRECIMIENTO**

TALLA BAJA,  
**NIÑOS Y ADOLESCENTES**  
**EVALUACION GRATIS**

HERNANDO DE AGUIRRE  
N° 128 OFICINA 607,  
EDIFICIO COPIAPO

**PEDIR HORA**  
2344964

**UNEN PAREJAS**  
**En el acto**

En presencia suya y enemigos le piden perdón. *Psíquicos!*

**ATRAEN AL SER AMADO**  
**SUMISO... FIEL** y otros problemas de carácter privado. 100% Garantizado  
Aunque crea imposible mas de **20.000 Casos resueltos**

697 4394-232 4804