

Así lucirá el nuevo telescopio una vez instalado en el cerro Armazones, en la Región de Atacama.

Científicos locales alaban las posibilidades de desarrollo del telescopio más grande del mundo

# El E-ELT propiciará el despegue de otras disciplinas científicas en Chile

► Expertos destacan los beneficios que acarreará la decisión del Observatorio Europeo Austral de elegir la Región de Antofagasta para instalar el telescopio más grande del mundo. Ciencias como la geofísica, la física experimental y la geología serán algunas de las áreas a sacar dividendos.

## 2ª Citación Inmobiliaria Deportiva Unión Española S.A.

Sociedad Anónima Abierta Registro Valores S.V.S. N° 581

Cita a Junta Extraordinaria que se celebrará el 24 de mayo de 2010, a las 15:00 horas, en calle Agustinas N° 853, piso N° 2, Santiago. Se cita asimismo, a Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, a celebrarse en el mismo día y lugar a las 16:00 horas, a continuación de la Junta Extraordinaria de Accionistas ya referida. **La Junta Extraordinaria de Accionistas tendrá por objeto conocer las siguientes materias:** Las materias que por ley correspondían al conocimiento de la Junta Ordinaria de Accionistas que debió haberse celebrado durante el primer cuatrimestre de 2009 (Examen de la situación de la Sociedad y del informe de los auditores externos; Aprobación o rechazo de la memoria, balance, estados y demostraciones financieras, correspondientes al ejercicio 2008; Demás materias de interés social y de competencia de la Junta Ordinaria); Solicitud que la Sociedad realice a la Superintendencia de Valores y Seguros, para que ésta otorgue la autorización que permitirá a la Sociedad acogerse al sistema excepcional establecido por la Norma de Carácter General N° 268 de 29 de diciembre de 2009, emitida por la Superintendencia referida; y Otorgar facultades al Gerente General de la Sociedad para la tramitación de la solicitud referida en el numeral anterior ante la Superintendencia de Valores y Seguros. Los Balances Generales y los Estados de Resultados, así como las Memorias de la Sociedad, correspondientes a los ejercicios 2008 y 2009, debidamente auditados, estarán disponibles en las oficinas de calle Agustinas N° 853, piso N° 2, de la comuna y ciudad de Santiago. Tendrán derecho a participar en las Juntas, los titulares de acciones inscritas en el Registro de Accionistas de la Sociedad con 5 días de anticipación al 24 de mayo de 2010. La calificación de poderes si procediere, se efectuará el mismo día y lugar de las Juntas, a contar de las 14:30 horas.

El Directorio

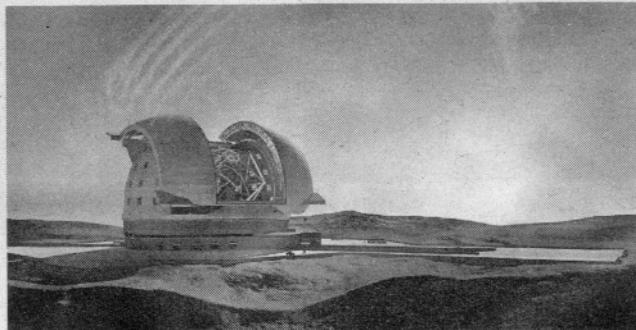
DANIELA ESTRADA

LA INSTALACIÓN en la Región de Antofagasta del telescopio más grande del mundo puede convertir a Chile, según académicos, en líder en investigación astronómica y propiciar el despegue de otras disciplinas científicas.

El cerro Armazones, de 3.060 metros de altura en pleno desierto de Atacama, fue elegido por el Observatorio Europeo Austral (ESO) para apostar su última joya destinada a encontrar, gracias a su capacidad de detectar atmósferas, planetas fuera del Sistema Solar que alberguen vida.

Se trata del Telescopio Europeo Extremadamente Grande (E-ELT, por sus siglas en inglés), óptico-infrarrojo, que tendrá un espejo primario de 42 metros de diámetro y un costo de 1.500 millones de dólares.

"De aquí a fines de la década, Chile va a concentrar el mayor número de instrumentos de observación y se va a transformar en un gran centro astronómico mundial", avizó el director del Departamento de Astronomía de



Vista del cerro Armazones, a 3.060 metros de altura en pleno desierto de Atacama, donde se instalará el telescopio.

## DATOS

1.500

...millones de dólares costará la instalación del telescopio.

42

...metros de diámetro tendrá el espejo primario del aparato.

la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Mario Hamuy.

Los trabajos de Hamuy y de otros astrónomos chilenos y extranjeros en el campo de las estrellas supernovas ayudaron al descubrimiento de la expansión acelerada del Universo.

La responsable de este fenómeno es la llamada energía oscura, que constituye 70% del contenido del Universo. El E-ELT podría jugar un rol crucial en determinar el origen de esta misteriosa materia, apuntó el científico chileno.

En un comunicado difundido el 26 de abril, portavoces de ESO señalaron que varios factores jugaron a favor de la propuesta

chilena, que dejó en el camino a otra de la isla española de La Palma. Principalmente la "calidad astronómica" de su cielo, con más de 320 noches despejadas al año y ausencia de contaminación lumínica.

### ACCESO A LOS TELESCOPIOS

"La comunidad astronómica nacional se ha desarrollado mucho en los últimos 15 años, especialmente porque tenemos acceso a 10% del tiempo de observación de todos los telescopios extranjeros instalados en el país", explicó el presidente de la Sociedad Chilena de Astronomía, Leopoldo Infante.

Chile, con 17 millones de habitantes, pasó en las últimas décadas de tener una veintena de astrónomos a contar hoy con un centenar, que publican sus investigaciones en los más prestigiosos medios científicos del mundo.

El Estado tiene la oportunidad de transformar al país en "líder en investigación astronómica" con una "modesta inversión", destacó Hamuy. Para ello debería "focalizar recursos" para el "diseño y construcción de instrumentos" de observación propios, propuso.

"Falta que entremos en la

etapa de la transferencia tecnológica, para lo cual necesitamos más incentivos estatales", coincidió Infante, también director del Centro de Astro-Ingeniería de la Universidad Católica, quien participó en el descubrimiento de la galaxia más alejada de la Tierra.

El gobierno parece haber captado el mensaje: la presidenta interina de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt), María Elena Boisier, aseguró que se trabaja en un plan de fondos para el desarrollo de instrumentos y áreas como la ingeniería y las tecnologías de la información asociadas al E-ELT.

Para el presidente de la Academia Chilena de Ciencias, Juan Asenjo, los logros en el campo astronómico "deberían extrapolarse también a otras disciplinas científicas", como la geofísica, la física experimental y la geología.

"La sociedad chilena, los políticos y los empresarios no tienen idea de que en Chile se hace ciencia de primer nivel mundial y no existe el concepto de que los desarrollos científicos llevan a una mejor calidad de vida", planteó este científico, ganador en 2004 del Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas.

Esta percepción, a su juicio, impide que se destinen mayores recursos a este mundo. **LN**

El semanario ambiental  
de América Latina

www.tierramerica.net