

EN CERRO PARANAL:

Mayor Observatorio Optico Del Mundo Instalarán en el Sector Costero de II Región

● Especialista de European Southern Observatory dijo que se espera su entrada en funciones a comienzos del siglo XXI.

C. CANOAS

ANTOFAGASTA. (Juan Godoy Rivero). — La European Southern Observatory, ESO, entidad científica transnacional que opera en nuestro país las instalaciones del observatorio de La Silla, en la IV Región, a 150 kilómetros al norte de La Serena, ha resuelto la instalación de un nuevo instrumento de observación astronómica en el Cerro Paranal, 130 kilómetros al sur de esta ciudad, sobre la cordillera de la costa, distante 12 kilómetros del litoral de la II Región.

Jorge Melnick, astrónomo del organismo, señaló que el proyecto Cerro Paranal comprende una inversión de 300 millones de dólares y tiene por finalidad la instalación en ese sector del mayor telescopio óptico del mundo, del tipo VLT (Very Large Telescope), cuya entrada en funciones se espera para comienzos del siglo XXI.

El investigador explicó que las operaciones que se desarrollan para la instalación de esta nueva unidad de la ESO en cerro Paranal no entorpecerán las actividades mineras que se desarrollan en la zona.

Consultado respecto de un eventual desestimiento del proyecto, señaló que ello no era factible, por cuanto el Gobierno de Chile había donado expresamente con este objetivo al organismo de investigación astronómica internacional los terrenos situados en el sector del cerro Paranal.

Las instalaciones que allí se ubiquen tendrán el mismo tratamiento de una sede diplomática, siendo los terrenos considerados como de propiedad de la entidad transnacional.

El especialista indicó que para la materialización de la obra la organización disponía de 725 kilómetros cuadrados de terreno, mediante la adquisición de numerosas pertenencias mineras, puntualizando que "en ningún caso las actividades del nuevo centro de observaciones astronómicas entorpecerán las actividades mineras que se desarrollan en las cercanías del observatorio. Somos una embajada de cultura. Sólo queremos ahondar y adquirir conocimientos en el ámbito de nuestra especialidad, y seremos especialmente cuidadosos del lugar y de su medio ambiente, único en el mundo", precisó.

CONDICIONES EXCEPCIONALES

Melnick explicó que el cerro Paranal, de 2.664 metros de altura sobre el nivel del mar, reúne condiciones de excepción para la investigación astronómica, que superan a las que se dan en el observatorio de La Silla, en la IV Región, indicando que durante seis años se realizaron estudios y mediciones que deter-

minaron que en Cerro Paranal el número de noches despejadas es 2,4 veces mayor que en La Silla, lo que permite obtener óptimas condiciones de imagen y visibilidad para el desarrollo de las investigaciones astronómicas.

"Por esta razón ESO (European Southern Observatory) ha resuelto construir en ese lugar su nuevo observatorio, que albergará al telescopio más grande del mundo, con una potencia equivalente a un telescopio de 16 metros de diámetro. Cuando se concrete este proyecto, el observatorio de Cerro Paranal ofrecerá importantes y nuevas oportunidades a los astrónomos del planeta, consolidando el prestigio de Chile como el país de mayor desarrollo y con mejores posibilidades en el campo de la astronomía", precisó.

En el cerro Paranal se emplazará una estructura mecánica principal de 440 toneladas de peso, cuya construcción ya se inició en Italia. La construcción albergará cuatro telescopios, cada uno de ellos equipado con un espejo de 8 metros de diámetro, que se fabrican y serán pulidos en Francia, donde fue necesario construir un edificio especialmente acondicionado para tal efecto.

El primero de estos instrumentos será instalado a fines de 1995, y los tres restantes entre 1997 y finales del presente siglo.

El Observatorio Europeo Austral, ESO, se fundó en 1962 como resultado de un esfuerzo científico conjunto en el participan ocho países europeos: Bélgica, Dinamarca, Alemania, Francia, Italia, Holanda, Suecia y Suiza.

La entidad es propietaria de las instalaciones del observatorio astronómico ubicado en el cerro La Silla, de la IV Región, 120 kilómetros al norte de La Serena. En el lugar, la ESO mantiene 13 telescopios ópticos activos, de hasta 3,6 metros de diámetro, y un radiotelescopio submilimétrico de 15 metros.

Según se señaló, actualmente existen 7.301 astrónomos activos, miembros de la Unión Astronómica Mundial, de los que 765 son mujeres. No menos de 800 de ellos visitan anualmente nuestro país, para realizar observaciones astronómicas desde las instalaciones ubicadas en la zona del Norte Chico.

Recientemente, la diputada de Renovación Nacional, Evelyn Matthei, denunció el atropello de la leyes sindicales y laborales chilenas por parte de la organización chilena con quienes trabajan en los observatorios, pidiendo al Gobierno que retirara la donación de terrenos en el cerro Paranal para la instalación de este nuevo observatorio.

La diputada denunció también que la ESO no daba acceso a astrónomos chilenos a los estudios que allí se realizan.