

Hace medio siglo Europa decidió unirse para hacer astronomía

Jueves 20 de Septiembre de 2012

<http://diario.elmercurio.com/detalle/index.asp?id={27ca4e34-5417-43d9-ac90-e1306ae2b0eb}>

Aniversario del Observatorio Europeo Austral:

Con tres complejos astronómicos en el norte de Chile, y el telescopio óptico más grande que se haya construido en carpeta, ESO planea seguir cambiando esta ciencia a nivel mundial.

Lorena Guzmán H. "**La creación de la ESO cambió para siempre la astronomía de Europa y la de Chile también**", dice desde Alemania Massimo Tarenghi, representante en Chile del Observatorio Europeo Austral.

El 5 de octubre de 1962, Bélgica, Alemania, Francia, Holanda y Suecia firmaron la creación de la entidad que hoy tiene 14 miembros, y que está en espera de la ratificación del parlamento brasileño para el ingreso de ese país sudamericano. Esto para construir el telescopio óptico más grande hasta ahora, el E-ELT, de 39 metros de diámetro.

"La ESO cambió la forma de trabajar", opina Tarenghi. "Pasamos de astrónomos que observaban individualmente en los 60, a grandes grupos de colaboración. Uno de los mejores ejemplos es el radiotelescopio ALMA, en el que participan Europa, Estados Unidos y Japón".

Apuesta casi a ciegas

A mediados del siglo pasado los astrónomos no sólo observaban solitariamente, sino que también eran pocos los lugares desde dónde otear el universo. "En esa época, todos los buenos astrónomos europeos trabajaban en EE.UU., porque no tenían otra opción".

Pero eso no era el único impedimento existente. Tampoco había telescopios de consideración en el hemisferio sur, que es desde donde se puede observar mejor la Vía Láctea.

A principios de esa misma década, los estadounidenses -a través de la Asociación de Universidades para la Investigación de la Astronomía- ya habían puesto el ojo en Chile. A lomo de mula e incluso, a veces, hasta arriesgando la vida, sus enviados habían recorrido los cerros cercanos a La Serena midiendo la calidad de los cielos, paso anterior a instalar un telescopio.

Al mismo tiempo, la recién formada ESO llevaba un tiempo midiendo en Sudáfrica, específicamente desde 1954, año en que comenzaron las reuniones para

conformar la organización.

Con el empujón de personajes clave en Chile, como Federico Rutlant (director del Observatorio Astronómico Nacional), **el sacerdote y astrónomo Bernardo Starischka**, y Julio Philippi (canciller del gobierno de Jorge Alessandri), los europeos quedaron encantados con los cielos locales. **Tanto así que el 6 de noviembre de 1963 cerraron el trato para construir el observatorio La Silla, sin ni siquiera tener los resultados de las mediciones de Sudáfrica.**

Desde entonces, cada decisión siempre ha considerado otros candidatos, pero **Chile nunca ha sido superado. A La Silla se suman Paranal, con cuatro espejos de 8,2 metros y que marcaron un punto de quiebre en la astronomía mundial, y el radiotelescopio ALMA -también el más avanzado en su tipo-, que aunque aún está en construcción ya está haciendo ciencia.**

"Con la ayuda de la ESO, la astronomía chilena llegó a nivel mundial", asegura Tarenghi. En parte, porque con los acuerdos alcanzados, los astrónomos locales tienen asegurado el 10% del tiempo total de observación y, además, porque entre los telescopios de la ESO, AURA y otras organizaciones, Chile se convirtió en uno de los polos de astronomía más importantes del mundo.

Si se construye el E-ELT -Massimo Tarenghi asegura que sólo es cosa de tiempo para que Brasil ratifique su ingreso y que las condiciones económicas mejoren en Europa-, el 70% de la capacidad de observación del mundo estará en nuestro país. "En 15 años más vamos a estar observando con estos telescopios, los que descubrirán cosas nuevas y crearán la necesidad de construir la siguiente generación de instrumentos".

Celebraciones Aunque este año la mayoría de los festejos están concentrados en Europa, el próximo año el epicentro estará en Chile, cuando se cumpla medio siglo desde que la ESO aterrizara en el país. Reuniones científicas y varios eventos llenarán la agenda. Pero lo más importante serán la inauguración oficial del radiotelescopio ALMA y el inicio de los trabajos en los terrenos donde se ubicará el E-ELT.

<http://www.surysur.net/los-jesuitas-en-chile-ii-el-continuador-de-la-obra-del-sacerdote-haimbhausen/>