

MUNDO



Chávez reconoce presencia de cubanos en el Ejército

CARACAS 26 AP.— El Presidente Hugo Chávez defendió la cooperación cubana que recibe su gobierno en Venezuela, en respuesta al ex general de brigada Antonio Rivero quien denunció la participación de tropas cubanas en las fuerzas militares de Venezuela.

“¿Cuál cubanización? Aquí los cubanos nos están ayudando”, afirmó Chávez en su programa dominical “Aló, Presidente”. Y precisó: “Nos han dicho cómo almacenar las brújulas, cómo reparar los radios de los tanques y cómo se debe almacenar la munición”. ■

Chile tendrá el telescopio más grande del mundo: Ganó pugna con España

El aparato gigante posicionará a nuestro país como el polo más importante de observación astronómica del orbe.

Las más de 320 noches despejadas al año del cerro Armazones le dieron la ventaja por sobre islas Canarias, en España.

Se podrá ver hasta cuatro veces más lejos de lo que se observa hoy.

El Consejo del Observatorio Europeo Austral (ESO) eligió a Chile para albergar el telescopio más grande del mundo tras una dura pugna que mantuvo con España, que proponía a islas Canarias.

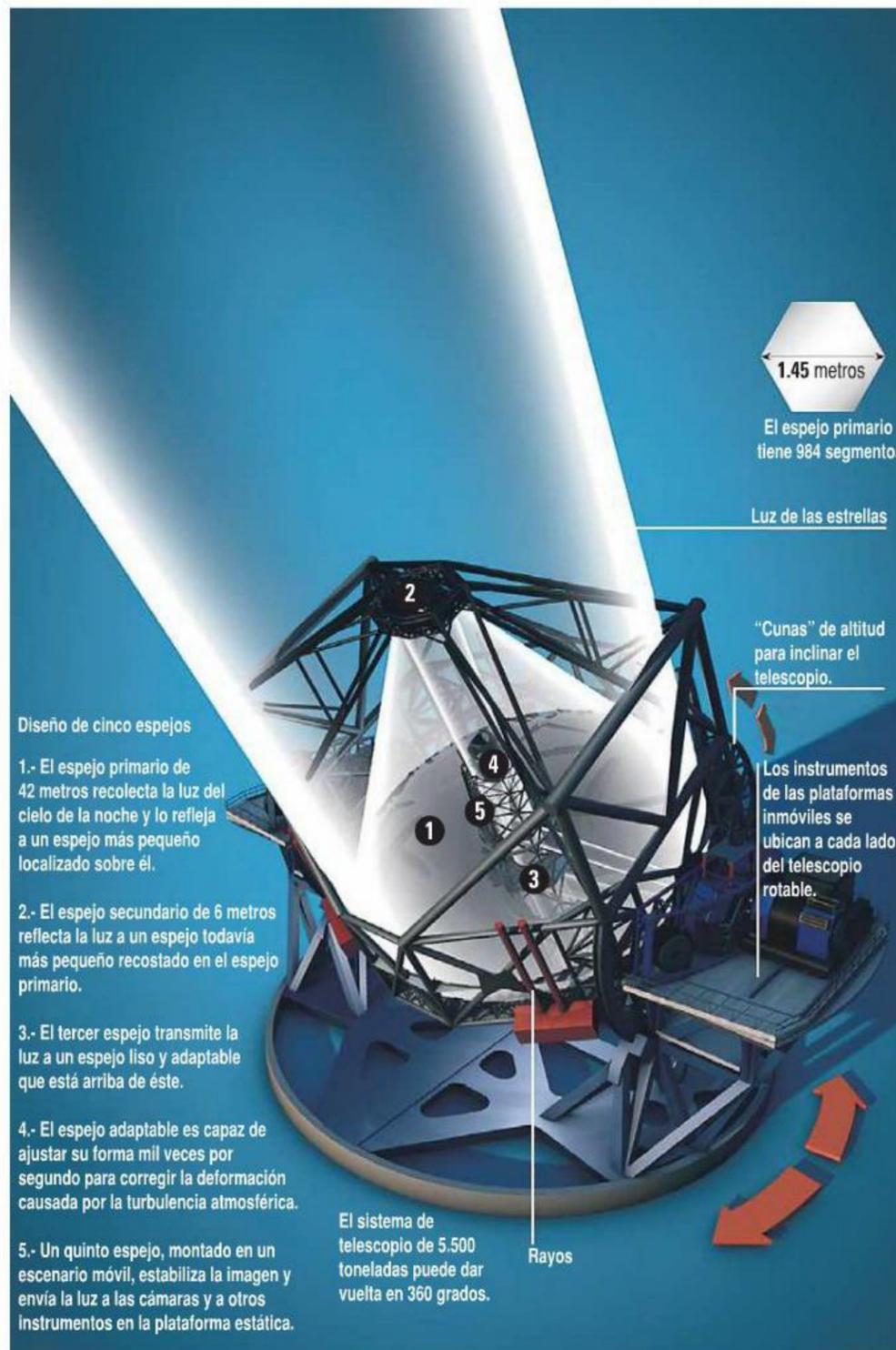
Hoy se decidió que el European Extremely Large Telescope (E-ELT, o Telescopio Europeo Extremadamente Grande) estará situado en el cerro Armazones, en pleno desierto de Atacama.

Este nuevo sitio de observación astronómica sumado a los observatorios de La Silla, Paranal y Chajnantor, y al proyecto en desarrollo Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA, donde también opera la ESO), posicionarán a Chile como el polo más importante de observación astronómica en el mundo, a fin de esta década.

Las más de 320 noches despejadas al año del cerro Armazones le dieron a Chile la ventaja por sobre la otra posible locación en las islas Canarias, en España, para albergar “el ojo más grande del mundo en el cielo”

De hecho, doce de los catorce países miembros del Observatorio Europeo Austral (ESO) votaron a favor de Chile, mientras que Gran Bretaña se abstuvo y España votó por ubicarlo en su territorio.

Entre los otros factores que beneficiaron al cerro chileno de 3.060 metros de altura, ubicado a unos 130 kilómetros al sur



de Antofagasta, figura la “calidad astronómica” de la atmósfera en la que además del número de noches despejadas incide la cantidad de vapor de agua y la “estabilidad” de la atmósfera. También fueron considerados los costos de construcción y operación, y las sinergias científicas y operacionales con otras grandes instalaciones astronómicas ubicadas en el país, como Paranal.

Donarán terreno aledaño

Anticipándose a la elección de cerro Armazones como futuro emplazamiento

del E-ELT y para facilitar el proyecto, el gobierno chileno acordó—previo a la elección— donar a ESO una extensión importante de terreno contiguo a la propiedad de este organismo en Paranal, con el fin de asegurar la protección del lugar contra influencias adversas, particularmente contaminación lumínica y actividades mineras.

La gran ventana para mirar el universo

La luz verde para la construcción de este “megatelescopio” se espera para fines

de 2010 y su inicio de operaciones, para 2018.

El director del Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile, **Mario Hamuy**, explicó a “La Segunda” que para comenzar la construcción del telescopio falta reunir 300 millones de euros, de los mil millones de euros que cuesta el proyecto en su totalidad.

Una vez reunidos los fondos se comenzará a elaborar el espejo primario del E-ELT, de 42 metros de diámetro, en Europa. Este espejo es 16 veces mayor a los que poseen los mayores telescopios del mundo actualmente.

Las partes se enviarían gradualmente a Chile, y “en la construcción civil y en la construcción de instrumentos ópticos que se adosan al E-ELT tendrían participación ingenieros chilenos”, explicó Hamuy.

El telescopio europeo óptico-infrarrojo extremadamente grande abordará muchas de las preguntas más apremian-

EL “MEGATELESCOPIO” TENDRÁ UN ESPEJO PRIMARIO

16

VECES MAYOR AL DE LOS ACTUALES

tes aún sin resolver en astronomía, y podría revolucionar la percepción actual del universo, ya que permite ver hasta cuatro veces más lejos de lo que se observa actualmente. Además se podrá apreciar el espacio con mayor nitidez por medio de técnicas de láser.

Según Hamuy, “esto permitiría que Chile se transforme en el polo más importante de observación astronómica en el mundo. Chile será la gran ventana para mirar el universo a fines de la década”.

En tanto, **Roberto Gilmaffi**, científico principal del proyecto E-ELT en Alemania, explicó a este diario que una de las principales ventajas del nuevo artefacto será la de poder ver con mayor detalle las estrellas y planetas dentro de nuestra galaxia y explorar en detalle las características de planetas similares a la Tierra.

Hamuy precisa que la sinergia de E-ELT con los otros telescopios situados en Chile, permitirá “ver el universo y hasta galaxias muy lejanas, a través de distintas ventanas. Y se obtiene una visión completísima del cosmos que nadie más va a tener”. ■