

Edición del día

SOCIEDAD

Portada

Todos los títulos

Tapa papel

Editorial

Opinión

Política

Economía

Internacionales

Sociedad

Departamentales

Policiales

MAS Deportes

Artes y Espectáculos

Escribe el Lector

Ediciones Anteriores**Suplementos**

Cultura

Económico

PuntoNet

Fin de semana

Potencia

Campo

**Secciones Especiales**

Indice Especiales

El Diario en la escuela

Hechos y personajes

Mendocinos X mundo

Reportaje fotográfico

Efemérides

Universidad

Apuntes de Adán

Tapas históricas

Cambalache digital

Entrevistas

Mujer

Joven

Salud

**Servicios**

San Juan compite por ser sede del mayor telescopio del mundo



Imagen del proyecto de los australianos, uno de los países que compiten por contar con el telescopio en su tierra.

La provincia de San Juan se sumó a la competencia que mantienen varios países para lograr convertirse en sede del mayor radio-telescopio del mundo, el "SKA Telescope", una criatura que involucraría un costo de mil millones de dólares.

La localidad de Barreal, donde se encuentra el observatorio de El Leoncito, pasó recientemente una preselección y ahora debe competir con zonas de Australia, Sudáfrica, EEUU y China para atraer este megaproyecto internacional.

Hugo Levato, titular del Complejo Astronómico El Leoncito (Casleo), confirmó que la Argentina está en carrera y podría albergar el radio-telescopio. El dispositivo tiene por objeto dar respuestas, a través de la investigación de ondas electromagnéticas, a grandes interrogantes de la humanidad, "como el origen del universo, la existencia de la vida extraterrestre y el esclarecimiento de las teorías físicas de Einstein", dijo el investigador.

Un proyecto ambicioso

Las investigaciones forman parte del proyecto Square Kilometre Array (SKA) Telescope, que se inició en 2000, a través de un comité internacional conformado por 16 países. El 4 de agosto este organismo incluyó oficialmente a la Argentina como una de las potenciales ubicaciones del equipamiento, que costará unos mil millones de dólares.

"La lista de los países candidatos a ser sede del telescopio incluye a Australia, Estados Unidos, Sudáfrica y China, pero fue especialmente abierta para incluir a San Juan por pedido del consorcio de países inversores que no quieren que se construya en los lugares antes mencionados", indicó Levato.

El científico explicó que la semana pasada, el Conicet y la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación dispusieron de una suma de 30 mil euros para financiar monitoreos en la localidad sanjuanina de Barreal.

Esa zona sobresale por sus condiciones medioambientales y la transparencia de sus cielos. Allí funcionan otros telescopios con los que científicos de todo el mundo exploran el universo.

El gobernador de San Juan, José Luis Gioja, se comprometió a dar todo el respaldo político que sea necesario para que la provincia sea elegida como sede del instrumento, según indicó Levato.

El ambicioso radiotelescopio permitiría recolectar información de un millón de metros cuadrados del universo, por ejemplo.

También generaría un importante movimiento tecnológico y económico en los valles cordilleranos de la provincia vecina. "Estamos hablando de que si somos seleccionados se instalará en San Juan un conjunto de antenas satelitales cuyo diámetro promedio sería de 100 metros y que en conjunto permitirían observar galaxias", se entusiasmó el investigador de El Leoncito.

La construcción de las antenas satelitales de observación demandaría 17 años antes de poder poner en marcha cualquier exploración. La vida útil de estas antenas está calculada en unos 50 años. La efectividad del telescopio permitiría "espíar las etapas iniciales de la formación de galaxias", de acuerdo al astrónomo británico Phil Diamond. DyN; BBC; Physics Today

Diferentes propuestas en danza

Australia propone un campo de un kilómetro cuadrado donde un "ejército de huevos con piernas" recabe información del cosmos, según la definición que el astrónomo Ron Ekers dio a la BBC recientemente; Canadá sugiere platos planos y de gran tamaño, que

Lc

Encue:

Los re
encuD'A
Punt

> Encues

Clasificados/Fúnebres
Internet Gratis
Webmail
Control de llamadas
Horóscopo
Titulares por e-mail
El Tiempo
Club del lector
Receptorias
Suscripciones
Correo

reflejen las señales de radio hacia receptores ubicados en el cielo y sostenidos por globos; China quiere un equipo de platos receptores de entre 300 y 500 metros, distribuidos en depresiones naturales del terreno.

Las opciones que compiten para atraer el mayor telescopio que se haya planeado, con una sensibilidad 100 veces mayor a los dispositivos existentes, son diversas y emplean las tecnologías más avanzadas del mundo.

El proyecto es el primero de estas características con una concepción global, según entienden los 11 países que integran la iniciativa y que este mes anunciaron los plazos propuestos. Durante 2005 quieren definir el diseño del telescopio y su emplazamiento, comenzar la construcción en 2010 e iniciar las observaciones en el 2015. Uno de los mayores desafíos será desarrollar un software para manejar los datos obtenidos.



 [Recomendar esta nota](#)

 [Imprimir esta nota](#)

 [Volver atrás](#)

[Página de Inicio](#) | [Publicite Aquí](#) | [Agregar a Favoritos](#)

Leyenda Copyright (2000-2004 Todos los derechos reservados)