



El Gran Telescopio Milimétrico sólo podrá operar hasta agosto

Está el GTM en vilo por falta de fondos



Científicos piden a Conahcyt y SHCP garantizar fuentes de financiamiento

REFORMA / STAFF

El Gran Telescopio Milimétrico (GTM), una de las iniciativas científicas más relevantes en México, solamente tiene recursos para continuar operando hasta el 31 de agosto próximo.

Después de ello, el radio-telescopio de plato único más grande del mundo, ubicado en la cima del Volcán Sierra Negra, en el Estado de Puebla, vería suspendidas sus actividades, trayendo consigo implicaciones severas, según advierten miembros de la comunidad astronómica nacional.

“Significaría un problema muy serio para cumplir los objetivos científicos, de desarrollo tecnológico y apropiación pública de la ciencia de uno de los proyectos científicos más importantes del País, e impactaría de manera

negativa en las relaciones y compromisos internacionales adquiridos por este proyecto binacional entre México y Estados Unidos”, se lee en una misiva que integrantes del gremio dirigieron recientemente a la Directora General del Conahcyt, María Elena Álvarez-Buylla.

El documento, con fecha del 19 de marzo pasado, está signado, entre otros, por científicos como David Hughes, responsable general del GTM, y José Ramón Valdés Parra, quien funge como coordinador del departamento de Astrofísica en el Instituto Na-



cional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), centro público de investigación del Conahcyt a través del cual es operado el radiotelescopio poblano.

Los firmantes de la misiva piden a Álvarez-Buylla y su dependencia fungir como interlocutores ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), así como ante las comisiones legislativas de Ciencia, Tecnología e Innovación y la de Presupuesto y Cuenta pública en San Lázaro “para respaldar los esfuerzos que nuestra comunidad está realizando para encontrar una fuente de financiamiento permanente que garantice el adecuado

funcionamiento del GTM”.

Un incremento en el presupuesto federal del INAOE, sostienen los investigadores, sería el mecanismo más efectivo para blindar financieramente la continuidad del radiotelescopio diseñado y optimizado para estudiar la formación y evolución del Universo a longitudes de onda de 1 milímetro, y que ya ha sido parte de grandes hitos a nivel mundial.

Entre estos últimos, por ejemplo, destaca el haber sido uno de los instrumentos que, como parte del consorcio internacional Event Horizon Telescope (EHT), consiguieron el hito de capturar y mostrar al mundo por primera vez la fotografía de la sombra de un agujero negro supermasivo, lo cual ha sido reconocido con el importante Premio Breakthrough en el año 2020.

Así se expone en otra carta dirigida al titular de la

SHCP, Rogelio Ramírez de la O, a quien Hughes y Valdés Parra, junto con otros firmantes, solicitan audiencia para poder explicarle la labor y aportes del GTM, así como las importantes implicaciones de interrumpir su operación.

Adicionalmente, circula entre integrantes de la comunidad académica y científica del País una campaña de recolección de firmas a favor de ambas misivas, a la que hasta el momento se han adherido más de un centenar de personalidades, como los físicos William Lee Alardin y Julia Tagüeña, o los investigadores biomédicos Gloria Soberón y David Romero Camarena, entre otros.

“La situación presupuestal del GTM es apremiante. Debe encontrarse una vía para que no se cancele el proyecto científico más grande e importante del País en décadas”, comenta al respec-



to el astrofísico y astrónomo Fabián Rosales, miembro del INAOE.

“El GTM es una infraestructura científica de frontera y uno de los proyectos científicos más ambiciosos emprendidos en México, con una gran proyección internacional”, resalta, por su parte, Vladimir Ávila Reese, quien funge como responsable de la Secretaría Técnico del Instituto de Astronomía de la UNAM.

“Como tal, (el radiotelescopio) requiere del apoyo (gubernamental) para continuar con su funcionamiento y lograr así redituar al máximo el gran esfuerzo e inversión que significó este proyecto”, añade el investigador.

El GTM, cuya construcción se llevó a cabo entre el 2001 y el 2010, es un proyecto binacional en el cual participa el INAOE y la Universidad de Massachusetts, Estados Unidos.



www.mtstn.org

■ El Gran Telescopio Milimétrico, que destaca como el radiotelescopio de plato único más grande del mundo, se ubica en la cima del Volcán Sierra Negra, en el Estado de Puebla.