



# El Gran Telescopio Milimétrico sólo cuenta con recursos para operar hasta el 31 de agosto

Científicos firman dos cartas de apoyo dirigidas a autoridades de Conahcyt y la SHCP en la que solicitan mantener el apoyo al telescopio

## Política científica

**Antimio Cruz**  
@antimio

El telescopio más poderoso de México, que fue fundamental para demostrar la existencia de un "agujero negro" en el centro de nuestra galaxia, no tiene dinero para operar más allá del 31 de agosto de 2024.

Ubicado en la cima del Volcán Sierra Negra, en Puebla, el Gran Telescopio Milimétrico (GTM) sólo cuenta con recursos económicos comprometidos por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnología (Conahcyt) a través de un proyecto que tiene fecha de conclusión dentro de cinco meses y una semana.

Frente a este problema, el 19 de marzo científicos enviaron dos cartas diferentes a autoridades del gobierno federal que podrían ayudar a evitar la suspensión de actividades: el Secretario de Hacienda y Crédito Público, Rogelio Ramírez de la O, y a la Directora General de Conahcyt, María Elena Álvarez Buylla Rocas.

En la misiva dirigida a Hacienda, los científicos piden ser recibidos por el Secretario o por el Subsecretario de Egresos para explicar la importancia del Gran Telescopio y argumentar por qué es importante una ampliación presupuestal. Por otra parte, en la carta enviada a la Dirección de Conahcyt se recuerda que el GTM es un proyecto binacional por lo cual se solicita la convocatoria para un encuentro que permita la renovación de los acuerdos internacionales con los que nació el instrumento de exploración espacial. También se pide a Conahcyt mediar ante la Secretaría de Hacienda y ante la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados, para que juntos aprueben algún mecanismo pre-

supuestal que permita operar el GTM en el largo plazo.

### ARGUMENTOS Y ADHESIONES

Las dos cartas que alertan sobre la posible suspensión de actividades del Gran Telescopio Milimétrico, por falta de recursos económicos, pueden ser consultadas por los lectores de Crónica en la dirección <https://forms.gle/u4ckWCY4wsAEs7Z8>

Ambas misivas fueron escritas y firmada por investigadores y directivos del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), que tienen bajo su responsabilidad la operación del GTM y posteriormente fueron compartidas en internet para solicitar adhesiones y apoyos de otros miembros de la comunidad científica. Hasta anoche se habían adherido y respaldado las cartas 148 astrónomos e investigadores de 41 universidades e institutos de México, Alemania, España, Estados Unidos y Reino Unido.

"La suspensión de actividades en el GTM, por falta de recursos para su operación, significaría un obstáculo muy serio para cumplir los objetivos científicos, de desarrollo tecnológico, de formación de recursos humanos altamente capacitados y de 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 los Estados Unidos", dice la carta dirigida a Rogelio Ramírez de la O y firmada por José Ramón Valdés Parra, Coordinador de Astrofísica del INAOE; Yalia Divaka Mayya, Representante del Colegio de Personal Académico de la Coordinación de Astrofísica; David Hughes, Director del GTM e investigador del INAOE; Yair Emmanuel Krongold Herrera, Director del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y Luis Alberto Zapata, Director del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica de la UNAM.

"Atendiendo a la gravedad del problema que nos ocupa, nos atrevemos a solicitar, de la manera más atenta, que usted, o en su defecto, el Subsecretario de Egresos de la SHCP (Secretaría de Ha-

cienda y Crédito Público) nos puedan recibir en la fecha, hora y lugar que usted tenga a bien definir, para explicarles el trabajo que el GTM realiza en beneficio de la ciencia, la formación de recursos humanos y el desarrollo tecnológico del país", agrega la misiva.

En el caso de la carta a la Directora de Conahcyt, la orientación de la carta es similar, pero se proporcionan algunos datos y antecedentes más específicos:

"Apoyamos la solicitud que el Dr. Edmundo Antonio Gutiérrez Domínguez, Director General del INAOE, realizó a usted el pasado 31 de octubre de 2023, mediante el OFICIO NO. DG/586/2023, a través del cual se solicita que el Conahcyt, como Secretario Técnico del Fordecyt, convoque a una reunión del Collaboration Council del GTM, con la participación del Conahcyt, INAOE y la Universidad de Massachusetts, como socios principales del GTM", dice la carta dirigida a Álvarez Buylla •

### A la vanguardia

#### El GTM puede mirar hasta la orilla del Universo

El Gran Telescopio Milimétrico (GTM) es el equipo científico más caro y avanzado que tiene México. Tardó casi 20 años en construirse y entrar en operación sobre un volcán, a una altitud de 4 mil 580 metros sobre el nivel del mar. Es el radiotelescopio de plato único más grande del mundo, con un disco de 50 metros de diámetro y capaz de soportar huracanes y sismos de hasta 9 grados. Capta señales de radio imperceptibles para otros equipos y permite mirar hasta la orilla del Universo. Junto con otros poderosos telescopios del mundo integró el proyecto multinacional Event Horizon Telescope (EHT) que por primera vez en la historia obtuvo una imagen de un agujero negro súper masivo en el centro de nuestra galaxia.