



Países BRICS crean una red de telescopios para estudiar fenómenos astronómicos transitorios

Posted on Julio 6, 2026

Brasil coordinará su participación a través del Laboratorio Nacional de Astronomía, mientras que China y Sudáfrica aportarán sus principales centros de investigación

Brasil, China y Sudáfrica firmaron un memorando de entendimiento para crear la **GOTTA-BRICS Pathfinder Network**. GOTTA (Global Open Transient Telescope Array), una red internacional de telescopios destinada a ampliar la capacidad de observación de fenómenos astronómicos transitorios. Entre ellos se encuentran explosiones estelares, variaciones en el brillo de los astros y otros procesos dinámicos del universo. Así lo informó el **Gobierno de Brasil**.

La red, actualmente en fase de desarrollo, reunirá a instituciones científicas de los países BRICS con el objetivo de fortalecer la cooperación en materia de observación astronómica.

En Brasil, la coordinación del proyecto estará a cargo del Laboratorio Nacional de Astronomía (LNA),

organismo dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Las observaciones se realizarán desde el Observatorio Pico dos Dias, ubicado en la sierra de Mantiqueira, en el estado de Minas Gerais. China participará con los observatorios de Xinglong y Lenghu, mientras que Sudáfrica estará representada por el Observatorio Astronómico Sudafricano (SAAO).

Además de la cooperación en observaciones astronómicas, la iniciativa contempla el desarrollo de nuevas tecnologías para gestionar redes distribuidas de telescopios, incluido el uso de sistemas de inteligencia artificial para el procesamiento de datos en tiempo real. También prevé la creación de una infraestructura común para el almacenamiento e intercambio de datos, así como programas de formación de especialistas.

El proyecto también cuenta con la participación de otras instituciones brasileñas vinculadas al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, entre ellas el Centro Brasileño de Investigaciones Físicas (CBPF), el Observatorio Nacional (ON) y el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE).

La red Pathfinder GOTTA-BRICS servirá como etapa preparatoria para su futura integración en el proyecto BRICS Intelligent Telescope and Data Network (BITDN), una iniciativa destinada a fortalecer la cooperación científica y tecnológica entre los países del grupo.

“Este memorando de entendimiento refleja la visión compartida de Brasil, Sudáfrica y China para crear una red conjunta de observación astronómica y ampliar la participación de nuestros países en grandes proyectos científicos internacionales. No se trata solo de una alianza entre instituciones, sino de una inversión conjunta en cooperación, innovación y desarrollo de capacidades para las próximas décadas, que permitirá integrar aún más a los países BRICS+ en el ámbito de la astronomía”, afirmó el director interino del LNA, Luciano Fraga.

El proyecto GOTTA-BRICS-Pathfinder Network tiene como objetivo perfeccionar los modelos de observación coordinada, ampliar la cobertura mundial de los fenómenos astronómicos transitorios y respaldar futuras iniciativas internacionales de investigación en astronomía de series temporales, una rama de la astrofísica que estudia la evolución de los fenómenos cósmicos a lo largo del tiempo.

El Maipo/**BricsTV**