

**DIRECTO A**

- [Policía](#)
- [Política](#)
- [Isla adentro](#)
- [Mundo noticias](#)
- [Otras noticias](#)
- [Informe especial](#)
- [Columnistas](#)
- [Suplementos](#)
- [Encuestas y trivia](#)
- [Galerías de fotos](#)

SERVICIOS

- [Archivo digital](#)
- [El Tiempo](#)
- [Foros](#)
- [La voz de la calle](#)
- [Horóscopo](#)
- [Cinecartelera](#)
- [Ocio](#)
- [Contáctenos](#)
- [Mapa del sitio](#)
- [Periódico Virtual](#)

Historial de logros en el Observatorio[PRIMERA HORA > PANORAMA](#)

sábado, 25 de noviembre de 2006

Wilma Maldonado Arrigoitia PRIMERA HORA

ARECIBO.- Planetas descubiertos fuera de nuestro sistema solar, hallazgos sobre la rotación de Mercurio y la presencia de hielo en sus cráteres, y hasta un Premio Nobel son algunas de las aportaciones que se han hecho gracias al radiotelescopio del Observatorio de Arecibo.

Historias Relacionadas

- [Historial de logros en el Observatorio](#)
- [Frente común por el radiotelescopio](#)

Ésas son buenas noticias.

Las malas nuevas son la reducción presupuestaria que limita las investigaciones allí, que reduce el personal y hasta se recomienda un proyectado cierre de operaciones en el 2011.

La Fundación Nacional de Ciencias (NCF), que es el principal patrocinador del Observatorio, recomendó reducir el presupuesto anual de \$10.5 millones a \$8 millones, como también el cierre del Observatorio dentro de cinco años.

Esta instalación es parte del Centro Nacional de Astronomía e Ionosfera (NAIC) y es operado por la Universidad de Cornell en un acuerdo cooperativo con la NCF. Desde aquí se ofrece apoyo logístico a científicos alrededor del mundo.

Alrededor de 200 personas, la mayoría puertorriqueñas, trabajan en el Observatorio, pero no se ha informado cuántas personas quedarán cesantes.

No fue posible obtener una reacción ayer del director del Observatorio porque hubo un receso por el Día de Acción de Gracias.

Según información contenida en la página electrónica del Observatorio, alrededor de 200 científicos visitan estas instalaciones cada año para proyectos de investigación y se reciben estudiantes de maestría y doctorado que desde aquí realizan observación para sus trabajos de tesis.

Desde su apertura en el 1963, el Observatorio de Arecibo, con el radiotelescopio más grande y sensitivo del mundo, ha sido un importante centro de investigación y de hallazgos de valor incalculable para la ciencia, en particular la astronomía.

Este radiotelescopio se estableció en el barrio Esperanza de Arecibo en un área en la que había una cuenca natural formada por un conjunto de mogotes que proveía la geometría perfecta para un reflector de 305 metros.

La Universidad de Cornell lo construyó bajo un contrato con el Air Force Cambridge Research Laboratorios, pero en 1969 pasó a ser un centro de la NCF.

Sus grandes descubrimientos

En 1965, a través del radar de Arecibo se descubrió que Mercurio tarda 59 días terrestres en rotar alrededor de su propio eje.

Antes se creía que rotaba en 88 días.

El Premio Nobel de la Física recayó en Joseph Taylor y Russell Hulse, por su descubrimiento de un púlsar, investigación que iniciaron en el radar de Arecibo en 1974.

Las medidas de tiempo de llegada de los pulsos son constantemente registradas desde el radiotelescopio de Arecibo.

En 1992, astrónomos de Arecibo descubrieron el primer planeta en otro sistema planetario. También las primeras imágenes de radar de Marte se obtuvieron al usar una técnica desarrollada en Arecibo.

En 1998, el radar de Arecibo pudo detectar el satélite SOHO, del que se había perdido contacto, lo que ayudó a restablecer contacto con la nave. Desde Arecibo se observó la carencia de agua congelada en la luna y que un asteroide cercano no era un peligro para la Tierra, a la vez que su observación dio claves sobre la formación y propiedades de los asteroides.

Desde este radiotelescopio se han detectado cometas, se han hecho importantes observaciones científicas sobre el hidrógeno neutro, las moléculas en estrellas y galaxias y de púlsares, que han resultado en publicaciones de alto valor científico.

Aunque la reducción de fondos es una determinación reciente, tan cercano como el año pasado, PRIMERA HORA publicó sobre el ambiente de incertidumbre que existía en el Observatorio por la posible reducción de fondos o que no se renovara el contrato a la Universidad de Cornell.

En ese momento, se rumoró el cierre de la instalación, y hoy ya no se esconde esa posibilidad.



[Terminos y condiciones](#)

[Envíe sus comentarios](#)

[Todos los titulares](#)

[Cinecartelera](#)

[Buscador](#)

