Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

El Congreso asigna unos $16 millones al Observatorio de Arecibo [1]

Enviado el 13 febrero 2018 - 7:33pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

El Nuevo Día [2]



La instalación científica es también una atracción científica. (EFE)

La millonaria asignación federal que recibirá el **Observatorio de Arecibo** [3], como parte del nuevo presupuesto de Estados Unidos, llevará al radiotelescopio a aumentar sus capacidades de transmisión y colección de datos que lo mantendrán por muchos años más como líder en las investigaciones astronómicas, informó hoy su director, Francisco Córdova.

La partida de $16 millones fue incluida en el proyecto de ley que asigna alrededor de **$15,000 millones a Puerto Rico** [4] para mitigar el desastre causado por el huracán María. **Tendrá que ser utilizada para reparar los daños ocasionados a la instalación.**

El ingeniero Córdova informó que el principal gasto será para reemplazar “una antena de 430 megahertz. Esa antena es crítica para nosotros lograr estudios atmosféricos. Era un ícono, nos identificaba como un ícono. **Llevaba más de 40 años instalada y la perdimos en el huracán”.**

El funcionario aclaró que, a pesar de la pérdida de la antena, las investigaciones no se han afectado. Esto se debe a que el observatorio contaba con otro radar de igual capacidad.

“Nosotros teníamos dualidad y esa capacidad de poder obtener la dualidad la perdimos al perder la antena”, expuso.

Ahora que cuentan con los fondos, la misión que se ha fijado el radiotelescopio es colocar una antena moderna y con mayor capacidad.

“Tener un rango más alto y frecuencia más alta es algo que nos interesa”, afirmó el directivo.

El ingeniero opinó que esta nueva antena evitará que cualquier otro observatorio supere a Arecibo. Es que, a su juicio, la capacidad que tendrán haría imposible a que el radiotelescopio más grande del mundo, el de China, o cualquier otro les supere.

Construyen un radiotelescopio más grande que el de Arecibo

Los chinos esperan completar la construcción de su observatorio en el año 2016

“China es el más grande, pero no tiene las capacidades de nosotros. Ellos solo tienen capacidad de recibir señales. Nosotros no solo recibimos señales, sino envíamos señales utilizando nuestros tres radares y la capacidad de recibir data es mucho mayor**. Somos el radar planetario más poderoso del mundo, (pues) tenemos la capacidad de identificar asteroides que podrían chocar con el planeta”,** explicó Córdova.

Añadió que el Observatorio de Arecibo también puede realizar estudios atmosféricos que el de China no ha logrado.

“Nuestro transmisor también lo usamos para estudios de la atmósfera alta e ionosfera. **El telescopio de China es radiotelescopio, no es un radar, nosotros sí somos un radar también**”, comparó el experto.

Por otro lado, el director del Observatorio indicó que **con el dinero también repararán edificios afectados por el huracán, comprarán equipo electrónico de recolección de data que fue afectado por la lluvia y realizan preparativos para futuros embates de huracanes.**

El ingeniero no supo indicar cuándo lograrán realizar las reparaciones necesarias, pues dependerán de que el gobierno federal realice el desembolso. No obstante, dijo que **el observatorio opera en un 95% de capacidad**, pues cuentan con otra antena de 430 megahertz para realizar investigaciones y servicio de energía eléctrica.

El ingeniero también comentó que ya comenzaron a recibir grupos escolares y tienen su Centro de Visitantes abierto.

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas [5]
- Ciencias físicas y químicas [6]
- Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos [7]
- K-12 [8]
- Subgraduados [9]
- Graduates [10]
- Postdocs [11]
- Facultad [12]
- Empresarios e Industria [13]
- Educadores [14]
- Otras carreras científicas [15]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/el-congreso-asigna-unos-16-millones-al-observatorio-de-arecibo?fbclid=IwAR39mqHPGsp5c0EwnCOSkKzv9wfgCiPpbEQxtGfxBQmzjoRo5UClkiS92R0&page=2

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/el-congreso-asigna-unos-16-millones-al-observatorio-de-arecibo [2] https://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/elcongresoasignaunos15millonesalobservatoriodearecibo-2397452/?utm_term=Autofeed&utm_campaign=Echobox&utm_medium=Social&utm_source=Twitter#link [3] https://www.elnuevodia.com/topicos/observatoriodearecibo/ [4] https://www.elnuevodia.com/noticias/eeuu/nota/trumpfirmamedidaqueasignamillonesdedolaresparalaisla-2397333/ [5] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0 [6] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0 [7] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0 [8] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0 [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0 [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0 [11] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0 [12] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0 [13] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0 [14] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0 [15] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/other-science-careers-0