

[Inicio](#) [Noticias](#)

Ciencia y tecnología

[Volver](#)

Like 18

0

Twitter 3

18.12.2012

Malargüe: inauguran radiotelescopio

La Deep Space Antenna 3 (DSA-3), es un radiotelescopio que permitirá establecer comunicación espacial a más de dos millones de kilómetros. A partir del año que viene, científicos argentinos tendrán acceso a Quasares (fuentes astronómicas de energía electromagnética), supernovas, estrellas y galaxias situadas a millones de kilómetros.

[Ver galería](#)

La antena, que mide en su plato 35 metros de diámetro y pesa unas 600 toneladas, fue instalada a 35 km de Malargüe.

Compartir:

La Agencia Espacial Europea (ESA, por su sigla en inglés) en convenio con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), instaló a 35 kilómetros de la ciudad mendocina de Malargüe la antena DSA-3, para monitorear principalmente misiones interplanetarias.

La ESA cedió a la Argentina hasta el 10% de ocupación de tiempo operativo de la antena. Para ello la CONAE creó una entidad tripartita junto al CONICET y a la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). El convenio fue posible gracias al acuerdo logrado en el marco del Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología, presidido por la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

La astrónoma Paula Benaglia, científica del CONICET en el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR) resalta la importancia del radiotelescopio: "La ESA tiene diez antenas a lo largo de la tierra pero solo tres pueden captar señales muy débiles de misiones específicas. Una en New Norcia, Australia, inaugurada en 2002; otra en Cebreros, España, en 2005; y la DSA-3 en Malargüe".

argentina en notic

[más leídas](#) | [últimas](#)[Ley de Trata: diputados aprobó](#)[Muere Arturo Capdevila](#)[20 de Diciembre, fin de una épo](#)[Circuito Camps: perpetua a Etd](#)[Ramón y Bianchi, el retorno](#)

Argentina.ar

20 de diciembre

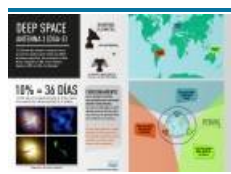
[20.12.2001 Crisis 2001](#)[21.12.1923: Muere Joaquín V. C](#)[22.12.1987: Muere Luca Prodan](#)[23.12.1951: Muere Enrique San](#)[Descargar Widget](#)

Las tres funcionan sincronizadas para monitorear misiones espaciales. “En algún momento del día, la antena de Mendoza va a captar una señal que quedó fuera de la órbita de las otras dos”, explica.

La Agencia Europea utilizará la DSA-3, mayormente, para comunicarse con los satélites que monitorean expediciones interplanetarias. Actualmente tiene en marcha una en el planeta Marte, otra en Venus y la Misión Rosetta para la supervisión del cometa 46 P que gira en torno a Júpiter.

La avanzada tecnología de la antena brinda importantes posibilidades para la observación y la investigación astronómica. El 10% de ocupación del instrumento representa un uso de 36 días al año.

A partir de 2013 se comenzarán a recibir además propuestas de investigación por parte de la comunidad para optimizar el tiempo de uso del radiotelescopio, que serán evaluadas de acuerdo a su excelencia académica por un grupo de expertos.



[infografía](#)

La antena, que mide en su plato 35 metros de diámetro y pesa unas 600 toneladas, fue instalada a 35 km de Malargüe. Luego de un arduo proceso de selección, la ciudad fue elegida por sus características e infraestructura.

La ciudad se posiciona también como un importante polo de atracción de turismo científico. “Además de la DSA-3, se encuentra el observatorio Pierre Auger, destinado a la detección y estudio de rayos cósmicos ultra energéticos, el Complejo Planetario Malargüe y el Instituto de Ciencias de la Tierra, que monitorea la actividad volcánica en la zona”, enumera Etchegoyen.

Fuente: Conicet

Etiquetas

[antena](#) , [conicet](#) , [cientificos](#)

También en Argentina.ar



28.11.2012

“Me impresiona la cantidad de científicos jóvenes apoyados por el Conicet” »



25.10.2012

YPF y el Conicet crearon YPF Tecnología S.A »



22.10.2012

El Conicet y la petrolera nacional serán socios en “YPF Tecnológica” »



19.10.2012

Distinción internacional para un investigador del Conicet »



12.09.2012

El Conicet se instala en Santiago del Estero »



17.09.2012

CNEA sustituirá importación de tubos de presión para centrales nucleares »



amigos de argenti

Like

170,645



amigos de argenti

Crímenes de Lesa H
obstétrica Nilda Cive
de 80 años, fue con
12 años de prisión "
retención y ocultami
menor de 10 años, r

Facebook social plugin