



ETAPA tiene nuevo reto con RADAR CAXX

Publicado el 2015/03/26 por CSM

8



Jorge Zárate, Andreas Fries, Erwin Beck y Fabián Toral participaron en la inauguración de RADAR CAXX.
FSV

La Estación de Radar Meteorológico de Medición de Lluvias RADAR CAXX, ubicada en el Parque Nacional Cajas e inaugurada ayer, medirá y pronosticará la lluvia en las provincias de Azuay, Guayas y parte de Cañar.

Esto, según Andreas Fries, técnico alemán y coordinador del proyecto conocido como RadarNet-Sur, permitirá dar alertas tempranas sobre inundaciones e incluso prevenir eventualidades como derrumbes y deslizamientos.

Con los datos que se obtendrá con RADAR CAXX, que tiene una cobertura de 100 kilómetros (km) a la redonda, explicó Fries, se podrán conformar mapas de precipitaciones de alta resolución.

RADAR CAXX emite una señal en forma de ondas y cuando llueve esta rebota en las gotas de agua, que son como una especie de cortina, y regresa al equipo para que lo registre.

“Con esto podemos identificar zonas de peligro de erosión, esto servirá para la agricultura, para el manejo de los ecosistemas y cuencas hidrográficas, para la reforestación y plantas hidroeléctricas...”, especificó.

Los pronósticos que dará RADAR CAXX también servirán para que los gobiernos locales puedan planificar el desarrollo y ordenamiento de sus territorios, además de sus obras para dotación de líquido y construcción de vías.

Este proyecto es una iniciativa conjunta de la Fundación Alemana para la Investigación Científica (DFG), la Empresa de Telecomunicación, Agua Potable y Alcantarillado (ETAPA EP) y la Universidad de Cuenca.

De acuerdo con Erwin Beck, vicepresidente de la Comisión del Senado DFG sobre biodiversidad, RADAR CAXX es el más alto del mundo. Está situado a una altura de 4.450 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m) en el cerro Paragüillas.

Destacó el esfuerzo de ETAPA EP dado que por la altitud y las condiciones del terreno donde se colocó este aparato se complicó la dotación de energía eléctrica y de Internet.

Calificó a RADAR CAXX como un proyecto piloto y de gran valor para evaluar el cambio climático y determinar sus repercusiones para prever acciones con el fin de reducir los impactos.

Iván Palacios, gerente de ETAPA EP, expresó que con RADAR CAXX se potenciará la investigación ambiental para la protección de ecosistemas y biodiversidad.

Pero además para el cuidado de las fuentes hídricas con el fin de asegurar el suministro de agua para la población y las políticas de prevención ante eventuales daños a la naturaleza.

A decir de Fabián Toral, subgerente de Gestión Ambiental de ETAPA EP, indicó que con la instalación de RADAR CAXX terminó una fase pero inicia otra que consiste en como usar esta información para prevención y conservación. (CSM)-(I)

Tres radares

La Estación de Radar Meteorológico de Medición de Lluvias RADAR CAXX, en el parque Nacional Cajas, conforma una red con a otros dos instalados en los cerros Guachanamá y Tiro, de la provincia de Loja.

La información, que se transformará en imágenes, que registran estos equipos, se observan en tiempo real en el sitio www.radarnetsur.gob.ec (<http://www.radarnetsur.gob.ec/>)

Habrán datos de la lluvia que cae en el 85% del sur del país.

Los usuarios pueden conocer el comportamiento de las precipitaciones que se presentan en las provincias de Azuay, Guayas, Loja, Zamora Chinchipe, El Oro y parte de Cañar y Morona Santiago.

Todo esto es parte del proyecto denominado RadarNet – Sur, que es la primera red de este tipo en el Ecuador que tiene el financiamiento de la Fundación Alemana para la Investigación Científica (DFG).

Detalles

- La Estación de Radar Meteorológico de Medición de Lluvias denominada RADAR CAXX, en el Parque Nacional Cajas, en el cerro Paragüillas, permite tener un valor de las lluvias cada 500 metros (m).

- RADAR CAXX junto a otros dos radares que están instalados en la provincia de Loja, son parte del proyecto denominado “Monitoreo y Vigilancia de la Lluvia en el Sur del Ecuador”, financiado por la DFG.

- RADAR CAXX permitirá evaluar el manejo de cuencas hidrográficas; erosión de suelos; sistemas de riego y condiciones para producción agrícola. De igual forma prevenir daños por los fenómenos de El Niño y La Niña.

- Una misión de especialistas y estudiantes alemanes cumple estudios de medio ambiente en el Parque Nacional Cajas. Para el trabajo de los extranjeros en esta zona se ha construido una estación científica.



Comienza la discusión...

Sé el primero en comentar.

TAMBIÉN EN WWW.ELMERCURIO.COM.EC

¿QUE ES ESTO?

Fanesca

1 comentario • hace 4 días

**Dr Victor Rodas Cardenas** —

Felicitaciones por su manera inteligente de manifestar su descontento y del

Tránsito en la Gran Colombia cerrado

1 comentario • hace 4 días

**paul** — Eso dijeron en la gran Colombia y av. de las américas cuando empezaron pero hasta el día de hoy no terminan y ya

Un estudio muestra que la nueva vacuna contra el virus del Ébola es

1 comentario • hace 2 días

**Samuel Hathaway** — Tal vez no sea segura la vacunación en contra Ebola. No sabemos porque, pero ahora más que

Galleros opuestos a reforma

1 comentario • hace un día

**Charlys Charis** — los gallos pelean porque asi es su naturaleza y punto Suscribirse Agrega Disqus a tu sitio Privacidad

Últimas Noticias (<http://www.elmercurio.com.ec/lo-ultimo/>)

Campesinado pobre ocupa calles de Asunción y pide reparto justo de tierras (<http://www.elmercurio.com.ec/473040-campesinado-pobre-ocupa-calles-de-asuncion-y-pide-reparto-justo-de-tierras/>)

Peña Nieto obtiene la nota más baja de su mandato y 57 % de desaprobación (<http://www.elmercurio.com.ec/473039-pena-nieto-obtiene-la-nota-mas-baja-de-su-mandato-y-57-de-desaprobacion/>)

El Gobierno chileno eleva a 7 cifra de muertos por lluvias en norte del país (<http://www.elmercurio.com.ec/473038-el-gobierno-chileno-eleva-a-7-cifra-de-muertos-por-lluvias-en-norte-del-pais/>)

Las víctimas no se dieron cuenta hasta el final, según los investigadores (<http://www.elmercurio.com.ec/473037-las-victimas-no-se-dieron-cuenta-hasta-el-final-segun-los-investigadores/>)

Alemania afirma que no hay indicios de "trasfondo terrorista" en el copiloto
(<http://www.elmercurio.com.ec/473036-alemania-afirma-que-no-hay-indicios-de-trasfondo-terrorista-en-el-copiloto/>)

Lufthansa desconoce los motivos que llevaron al piloto a estrellar el avión
(<http://www.elmercurio.com.ec/473035-lufthansa-desconoce-los-motivos-que-llevaron-al-piloto-a-estrellar-el-avion/>)

Experto luso compara el accidente en Francia con el de Mozambique en 2013
(<http://www.elmercurio.com.ec/473034-experto-luso-compara-el-accidente-en-francia-con-el-de-mozambique-en-2013/>)

La policía alemana vigila la casa del copiloto Lubitz y la de sus padres
(<http://www.elmercurio.com.ec/473033-la-policia-alemana-vigila-la-casa-del-copiloto-lubitz-y-la-de-sus-padres/>)

Merkel promete investigar tragedia que ha cobrado "dimensión inimaginable"
(<http://www.elmercurio.com.ec/473032-merkel-promete-investigar-tragedia-que-ha-cobrado-dimension-inimaginable/>)

Alemania eleva a 75 las víctimas alemanas en la tragedia aérea
(<http://www.elmercurio.com.ec/473031-alemania-eleva-a-75-las-victimas-alemanas-en-la-tragedia-aerea/>)

(<http://comprobantes.elmercurio.com.ec/>)

Código Deontológico (<http://www.elmercurio.com.ec/codigo/>)

Quiénes Somos (<http://www.elmercurio.com.ec/quienes-somos>)

Agencias (<http://www.elmercurio.com.ec/agencias>)

Hemeroteca (<http://www.elmercurio.com.ec/hemeroteca/?uis=8658>)

Rendición Cuentas 2014 (<http://www.elmercurio.com.ec/imagenes/rendicion-cuentas-2014.pdf>)

Tarifario (<http://www.elmercurio.com.ec/tarifario>)

Diario El Mercurio Cuenca - Ecuador.
Matriz: Conmutador: (593) 7 411786 Fax: (593) 7 411791
Av. Las Américas (Sector El Arenal) Casilla: 60.
Diario El Mercurio 2015 © Todos los Derechos Reservados



CONSULTE SU FACTURA
Click Aquí



(<http://comprobantes.elmercurio.com.ec:8000>)

clasificados



(<http://clasificados.elmercurio.com.ec>)