

Los globos de Project Loon traen internet LTE al país ^[1]

Enviado el 11 octubre 2017 - 2:46pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Yalixa Rivera Cruz

Por:



Luis Arocho, CIO del gobierno, y Glorimar Ripoll, oficial de Innovación. (Gerald López Cepero)

Es muy probable que a partir de la semana próxima la mayoría de los ciudadanos puertorriqueños logren acceso a internet desde sus celulares una vez concluyan las pruebas que realiza la empresa Alphabet en la Isla, a través de su subsidiaria X, al posicionar los globos de Project Loon sobre Puerto Rico.

La misión es poder operar en conjunto con las compañías locales de telecomunicación para dotar a la isla de una cobertura de señal LTE (Long Term Evolución), ofreciéndole internet y comunicación a través de mensajería electrónica, un servicio que a la fecha ha sido inexistente en muchas áreas de la isla luego de que la infraestructura de comunicación móvil quedara destrozada tras el paso del huracán María.

El principal oficial de información del gobierno (CIO), Luis Arocho, en entrevista con **El Nuevo Día** dijo que ya han arribado a la isla unos siete de los 10 globos que X ha destinado para cubrir el espacio en la estratósfera que ocupa Puerto Rico.

“Los globos entiendo se lanzaron desde Nevada. Estarán a 60,000 pies de altura y cada uno cubre un diámetro de entre 50 a 60 kilómetros. Ellos (X) entienden que con siete tendrán a toda la isla cubierta, pero de todos modos tendrán unos 10 globos disponibles sobre Puerto Rico”, explicó.

Arocho dijo que los especialistas de Project Loon están actualmente trabajando en el proceso de logística que requiere la misión para establecer la interconexión entre la señal de las proveedoras y su estación terrestre que es la que se encargará de retransmitirla a los globos.

Puerto Rico no es desconocido para Alphabet. Desde hace dos años la empresa estableció una zona de investigación y lanzamiento de sus globos en la base Roosevelt Roads en Ceiba desde donde ya han lanzado muchos de estos ejemplares a modo de prueba y en misión para cubrir las

necesidades de conexión a internet en América Latina y África.

El CIO sostuvo que todos los ciudadanos con celulares con capacidad para recibir frecuencia celular de banda 8, en otras palabras que recibe señal 4G LTE podrán beneficiarse de la señal de internet generada por los globos.

“No importa la compañía celular a la que pertenezca el usuario va a poder tener internet si su equipo celular o tableta que tenga la capacidad de recibir banda 8. Ellos estiman que para el fin de semana las pruebas deben estar completadas. Pero es importante que el público recuerde que Project Loon todavía está en una etapa experimental. Se trata de una tecnología bien innovadora que aún se está probando”, detalló.

Adicional a estos esfuerzos Arocho dijo que se encuentran colaborando con Facebook y Cisco a través de la organización sin fines de lucro **Net Hope, creada por estas dos multinacionales, junto a Google y otras empresas de la industria tecnológica, con el fin de ayudar a acelerar el proceso de restablecer las telecomunicaciones en Puerto Rico.** [3]

Sostuvo que una veintena de ingenieros y expertos en redes móviles pertenecientes a estas compañías llevan desde la semana pasada en la isla instalando unidades de conexión móvil en los pueblos que están incomunicados específicamente en centros de operaciones y manejo de emergencias en los municipios, así como hospitales e instalaciones críticas. En total ya han implementado su tecnología en unos nueve municipios alrededor de la isla. Estas iniciativas se suman a las que ya han hecho las compañías celulares con los COW (Cell on wheels), para resolver el problema de comunicación celular mientras las compañías trabajan en levantar su infraestructura permanente.

“Hay que recordar que lo que pasó con Puerto Rico a nivel de telecomunicaciones, no había pasado en ningún lugar en Estados Unidos. Nos quedamos literalmente incomunicados”, destacó el CIO al destacar que tomará entre seis meses a un años poder restablecer el estado de la red de comunicaciones del país a lo que se tenía antes del huracán María.

Hasta ayer el sitio de estadísticas del gobierno, status.pr reportaba que la capacidad de conexión en la isla es de 53%.

Tags:

- [Google](#) [4]
- [Huracanes](#) [5]
- [Temporada de Huracanes 2017](#) [6]
- [Huracán María](#) [7]
- [Huracán María-EEUU](#) [8]
- [Huracán María-comunicaciones](#) [9]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/los-globos-de-project-loon-traen-internet-lte-al-pais?page=1>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/los-globos-de-project-loon-traen-internet-lte-al-pais> [2]
<https://www.elnuevodia.com/tecnologia/tecnologia/nota/losglobosdeprojectloontraeninternetltealpais-2364960/>

[3] <https://www.elnuevodia.com/tecnologia/tecnologia/nota/googledona1millonparalarecuperaciondelhuracanmaria-2361773/> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/google> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/huracanes> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/temporada-de-huracanes-2017> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/huracan-maria> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/huracan-maria-eeuu> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/huracan-maria-comunicaciones>