

Radioaficionados Gringos y Colombianos Haran Aquí Transmision a la Luna...!

VER INFORMACION PAGINA CUARTA



Expedición radial

Ayer arribaron a esta ciudad los ocho miembros de la expedición de radioaficionados norteamericanos que harán, conjuntamente con radioaficionados barranquilleros, un rebote lunar o moonbounce, o sea enviar señales de radio a la luna para que de allí rebote hacia la tierra y sean recibidos por diferentes estaciones de radio en todo los

continentes. Este es el primer experimento de esta clase que se hace en América del Sur, lo que pone a Barranquilla entre las ciudades más importantes en el campo de los radioaficionados. La gráfica muestra a los expedicionarios norteamericanos encabezados por Elliot Weisman, Bomar Aguilar, Sócrates Martínez, William Olson, Walter Bohlamm, Anthony Souza y Daniel Mitten acompañados por miembros del Radio Club 2 del Atlántico. (Foto de Alfredo Robles para Diario del Caribe).

A PARTIR DEL VIERNES:

Operación: Tierra-Luna



Elliot Weisman, director de la expedición de radioaficionados norteamericanos (izquierda) aparece acompañado por Sócrates Martínez, Bolmar Aguilar, radioaficionados colombianos residentes en Estados Unidos

y Atenógenes Blanco, del Radioclub Area Dos, quienes realizarán el experimento "Rebote Lunar" a partir del viernes por primera vez en América del Sur. (Foto de Robles).

Por PABLO PATIÑO

HKI TL es la sigla que el Ministerio de Comunicaciones adjudicó al grupo radioaficionados norteamericanos y colombianos que a finales de este mes realizarán lo que en su jerga radial se ha denominado "Baebote Lunar" o "moombounce" que consiste en lanzar señales desde la tierra a la luna y ser rebotadas a los diferentes continentes. Continentes que estén viendo la luna al mismo tiempo que nosotros la estamos viendo.

Este experimento, el primero en su género en América del Sur, se logró gracias a la estrecha amistad que rige entre los radioaficionados del mundo y también en que en Estados Unidos, concretamente en Filadelfia y Middle Riber viven dos colombianos aficionados a este pasatiempo, quienes lograron que Barranquilla fue la ciudad de este continente realizará tal experimento.

Esta técnica, que se ha desarrollado en los dos últimos años es explicada de la siguiente manera por Bolmar Aguilar, un santandereano ingeniero electrónico nacionalizado norteamericano, "es, dice para comenzar Aguilar, el equivalente de cuando uno tiene un foco de mano y lo alumbras. Si ese rayo de luz se le pone un espejo la señal es reflejada.

Esto mismo sucede con una señal de radiofrecuencia y frecuencias ultraelevadas. La señal sale de la tierra, pega en la luna y se refleja, porque en las comunicaciones de ondas medias las ondas no pueden salir de la tierra sino que son reflejadas por la atmósfera. En eso consiste a grandes rasgos el sistema técnico de nuestra comunicación", concluye el ingeniero colombiano.

La señal, explica Aguilar, esperamos que la capten todas las estaciones de este tipo que hay en la tierra o sea una 70 aproximadamente.

La expedición compuesta por cinco norteamericanos y dos colombianos, esta formada así: Dr. Elliott Weisman, químico; Walter Bohlman, ingeniero de

electrónica y radioastrónomo; Willan Olson, ingeniero; Daniel Mitten, técnico electrónico; Tony Souza, ingeniero; Sócrates Martínez y Bolmar Aguilar ambos ingenieros industriales.

Bolmar Aguilar, quien se convirtió en el vocero de la expedición, dijo también, que él quería resaltar la gran colaboración que habían encontrado con el Radio Club Area Dos del Atlántico, y de la cálida recepción que la ciudadanía barranquillera les ha brindado.

Elliott Weisman, director de la expedición, expresó de la siguiente forma la participación de nuestra ciudad en el experimento:

"Primero estoy muy feliz de estar entre ustedes, porque le da la oportunidad de hacer algo que nunca se había hecho en el Continente Suramericano, porque los aficionados de aquí han ayudado tremendamente, porque hubiese sido un imposible hacer el experimento sin la ayuda de los radioaficionados barranquilleros, y que lo único que deseo es que en un futuro, ojalá cercano retornar esos favores que estoy recibiendo".

A una pregunta sobre el tiempo que se demora la señal en ir a la luna rebotar a la tierra Bolmar Aguilar contestó así:

"Una onda electromagnética viaja a la velocidad de la luz, aproximadamente 300 mil kilómetros por segundo, cuando se aprieta el micrófono o llave telegráfica, esa señal sale a la luna y regresa dos y medio segundo después".

Actualmente los expedicionarios radiales están haciendo transmisiones a través de dos satélites que la Nasa construyó para las comunicaciones entre radioaficionados, con los que logran comunicarse con cualquier parte del mundo. Para tal efecto trajeron una antena especial con lo que se logra tal hazaña. La Antena que ya está ubicada en Santa Verónica fue construida por ellos mismos y reemplaza a una gigantesca que hubiera sido imposible trasladar a nuestro país.