



Discovery of ALBA-1 Activation in Cuba

Doug Madory

NANOG 57

5 February 2013

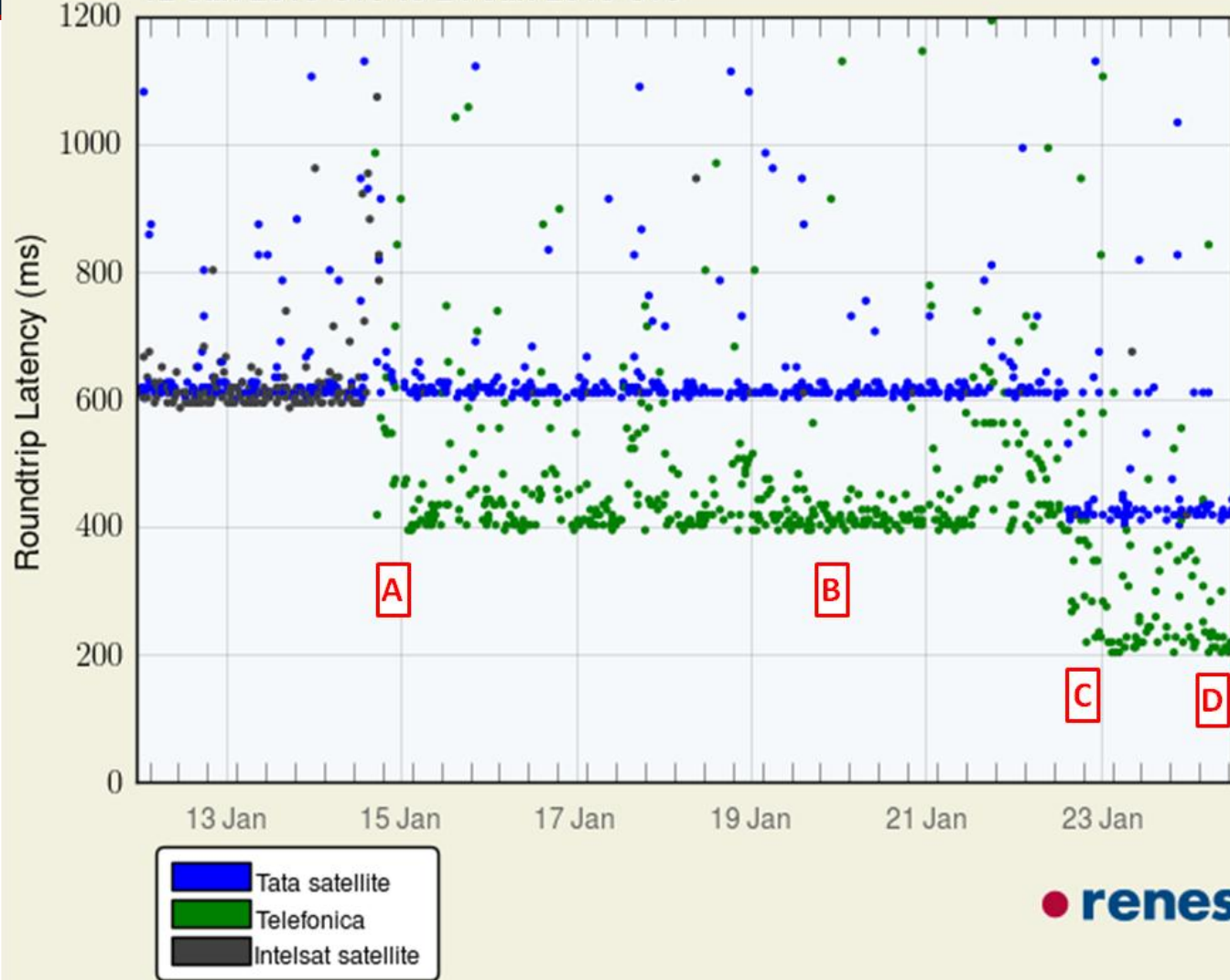
ALBA-1 Submarine Cable

- Cuba entirely reliant on satellite Internet due to lack of cable
- September 2007 – Venezuela and Cuba state telecoms announce plans to construct a submarine cable, ALBA-1
- Originally planned to be completed in 2009, but delayed
- February 2011 – submarine cable construction is complete
- No noticeable change in Internet service in Cuba
- No mention of cable from Cuban government



From Los Angeles to Cuba

12 Jan 2013 UTC to 24 Jan 2013 UTC



A 14 Jan: Renesys first observes use of ALBA-1 in Cuba.

B 20 Jan: Renesys publishes evidence of asymmetric cable use (potential misconfiguration)

C 23 Jan: Renesys publishes data suggesting ETECSA working to resolve misconfiguration.

D 24 Jan: Cuban government confirms Renesys analysis: ALBA is live, but not widely available.

Confirmation from Cuba Communist Party News

Actualizado 8:00 P.M. (hora local) La Habana, jueves 24 de enero de 2013. Año 17 / Número 24



DIARIO

ÓRGANO OFICIAL DEL COMITÉ CENTRAL DEL PARTIDO COMUNISTA DE CUBA

ENGLISH VERSION



Cada día con usted en: <http://www.granma.cubaweb.cu/> / <http://www.granma.cubasi.cu/> / <http://granma.co.cu>



NACIONALES

Lo último

- Portada
- Nacionales
- Internacionales
- Cultura
- Deportes
- Cuba en el mundo
- Cartas a la Dirección
- Ciencia y Tecnología
- Opinión Gráfica
- Galerías
- Consulta Médica
- Cartas
- Especiales

Comienzan pruebas para el tráfico de Internet por el cable submarino ALBA-1

El sistema de telecomunicaciones ALBA-1, que enlaza mediante cable submarino de fibra óptica a Cuba con Venezuela y Jamaica está operativo desde el mes de agosto del 2012, inicialmente cursando tráfico de voz correspondiente a telefonía internacional.

Desde el pasado 10 de enero se comenzaron a ejecutar las pruebas de calidad de tráfico de Internet sobre dicho sistema. Las mismas se realizan utilizando tráfico real desde y hacia Cuba, con el fin de normalizar esta vía de comunicación.

Cuando concluya el proceso de pruebas, la puesta en operación del cable submarino no significará que automáticamente se multipliquen las posibilidades de acceso. Será necesario ejecutar inversiones en la infraestructura interna de telecomunicaciones y aumentar los recursos en divisas, destinados a pagar el tráfico de Internet con el propósito de lograr el crecimiento paulatino de un servicio que brindamos hoy en su mayoría gratuitamente y con objetivos sociales.

Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. (ETECSA)

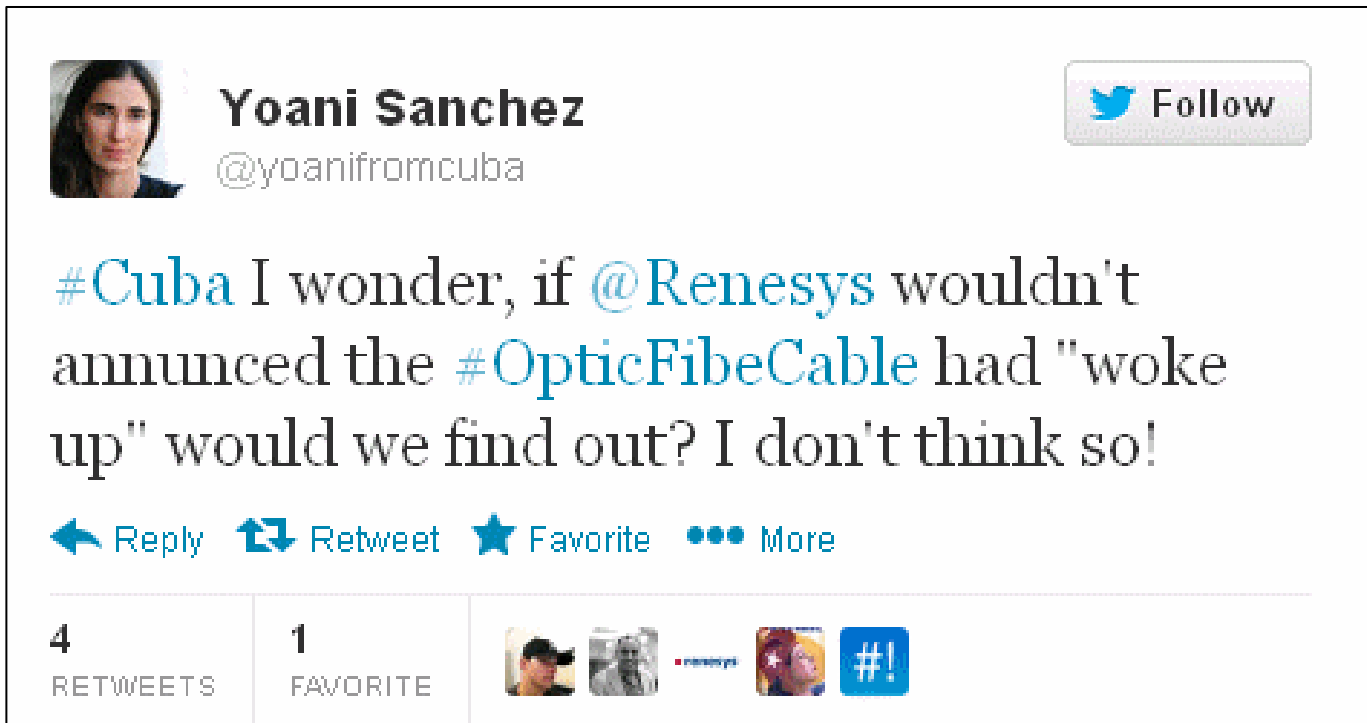
Sumario

“Since January 10, we have commenced quality testing Internet traffic over this communication channel.”


“After completion of testing, the commissioning of the submarine cable will not automatically increase the possibilities of (Internet) access.”

- Discursos de Fidel
- Reflexiones del compañero Fidel
- Boletín de Noticias
- Granma en favoritos
- Ediciones anteriores
- El español nuestro
- Tiempo

Internet Measurement can have Real Impacts



A screenshot of a tweet from Yoani Sanchez (@yoanifromcuba). The tweet text is: "#Cuba I wonder, if @Renesys wouldn't announced the #OpticFibeCable had "woke up" would we find out? I don't think so!". The tweet has 4 retweets and 1 favorite. The interaction bar shows icons for Reply, Retweet, Favorite, and More. The retweet and favorite counts are displayed in separate boxes. The bottom of the tweet shows a row of profile pictures and a hashtag icon.

 **Yoani Sanchez** Follow
@yoanifromcuba

#Cuba I wonder, if @Renesys wouldn't announced the #OpticFibeCable had "woke up" would we find out? I don't think so!

← Reply ↻ Retweet ★ Favorite ⋮ More

4 RETWEETS 1 FAVORITE

