



MEMORANDO EVALUACIÓN INGENIERÍA TERMINALES

FECHA: 30 de Octubre del 2014

A: **ING. PABLO CESAR BRAVO**
Ing. Coordinador de Evaluación de Terminales y Sim Cards

DE: **ING. IVAN DAVID MARIÑO**
Ing. de Tecnología

Con base en los resultados obtenidos en el Laboratorio de Control de Calidad 2G y en las pruebas preliminares realizadas en las ciudades de Bogotá, Cali y Medellín para la Red GSM 850/1900 de CLARO se determina que el terminal CELLOCATOR CR-300B es APROBADO ya que SI cumple con las exigencias establecidas por CLARO.

MARCA	MODELO	Versión de SW	DICTAMEN
CELLOCATOR	CR-300B	Cello CR-300B firmware: 41m	APROBADO

NOTAS:

MODEM 2G

Las pruebas realizadas durante la homologación corresponden únicamente a las funcionalidades e interoperabilidad del Módem GSM con la red de Claro soluciones móviles, las cuales se realizaron sobre el dispositivo Telit GE 864-QUAD V2

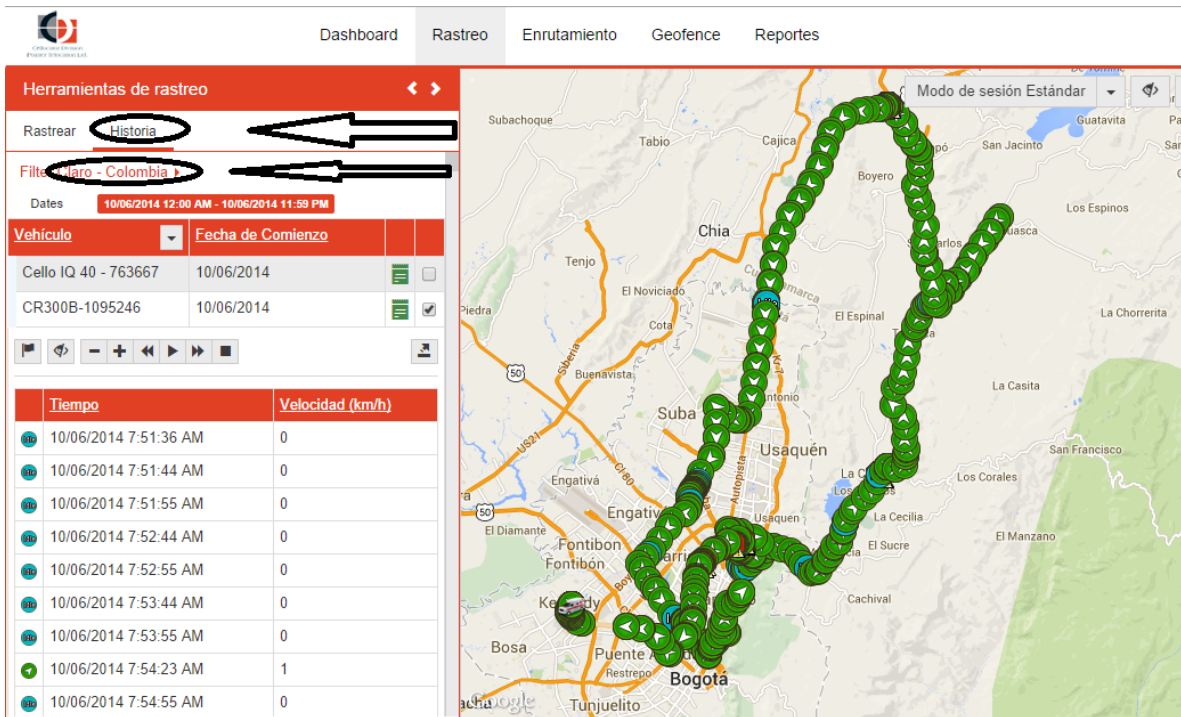
El presente reporte de pruebas únicamente valida el funcionamiento del Modem Cellocator CR-300B al interactuar con la red de Claro Soluciones móviles. Dichas pruebas no están relacionadas a una aplicación específica. Las aplicaciones de un TERCERO que hagan uso del terminal DEBEN cumplir con los requerimientos técnicos dictados por las normas internacionales en las redes GSM 850/1900 Mhz requeridos por Claro.



Pruebas en Campo

El terminal fue probado en condiciones de campo lejano, vías rápidas- baja interferencia, vías rápidas- alta interferencia, zona rural, realizando el siguiente recorrido:

CR300B



SIMLOCK

Las terminales DEBEN venir sin SIMLock.

Potencia de salida: 32.3 dBm (promedio) equivale a 1.58 Watts.

El Equipo CELLOCATOR CR-300B se comporta como terminal clase 4 de acuerdo a la norma 3GPP TS 05,05 Capitulo 4.1.1 Mobile Station.

Cualquier desviación del cumplimiento del Terminal respecto a las normas 3GPP que rigen su correcto funcionamiento y/o cualquier mal funcionamiento que se detecte sobre los terminales deberá ser resuelto por CELLOCATOR a la brevedad posible.



Soluciones Móviles - Comcel S.A.

De acuerdo a los resultados encontrados en las pruebas de laboratorio, el CELLOCATOR CR-300B **NO** es un terminal que soporta la tecnología 'HSPA+' (64QAM en downlink) de acuerdo a los requerimientos de CLARO.

La presente aprobación cuenta con aval del área comercial.

SERGIO A. MORENO

Ing. Tecnología.

PAULA ANDREA ROBLES

Ing. Tecnología.

DIANA CAROLINA ORTIZ

Ing. Tecnología.

IVAN DAVID MARIÑO

Ing. Tecnología.