Puerto Carreño, 01 de Agosto 2018

Señores:
REINEL RICARDO
Coronel
Subteniente ALEJANDRA DEVIA RIVERA
Jefe Departamento Contratos
Att. FABIAN ALEJANDRO PLAZAS PASCUAS (Supervisor)
Ministerio de Defesa Fuerza aérea Colombia
Grupo Aéreo del Oriente
E.S.D.

Asunto: Informe daño en la Red principal y Avance Instalación de Torre.

Respetados señores:

Me permito informarles que el día de hoy se presentó un daño en el tramo sector Yopal para lo cual en este momento hay una caída de señal de Internet en todo el Departamento de Vichada, lo cual se ha complicado por la situación climática del departamento y donde en estos momentos estamos solucionado dicha situación y esperamos poder restablecer el servicio en el menor tiempo posible, como lo manifestamos en el anterior oficio las interrupciones en el servicio serán compensadas al final del contrato, por otra parte en lo que corresponde a la instalación de una torre para mejorar las condiciones del servicio, podemos aclarar que las coordenadas entregadas a ustedes en días pasados se nos informó no están dentro de su perímetro para lo cual iniciamos las actuaciones pertinentes para identificar el propietario del predio pero no fue posible, motivo por el cual adelantamos una nueva evaluación técnica, y ya tenemos la viabilidad, para lo cual también ya se adelantó la gestión para los permisos en donde se va instalar la torre y por ende el día sábado nos encontraremos realizando la visita de campo, el día de mañana se inicia la elaboración de la torre por parte de la empresa estructural.

Teniendo en cuenta estos avances esperamos contar con la torre terminada en un término de 15 días, para proceder a la instalación.

Quedo atenta a cualquier inquietud,

ESTA INFORMACION ES PROPIEDAD DE BET-EL S.A.S. Y ES TOTALMENTE CONFIDENCIAL. POR LO TANTO, SU DISTRIBUCION O REPRODUCCION ESTA PROHIBIDA, SALVO AUTORIZACIÓN EXPRESA DE BET-EL.

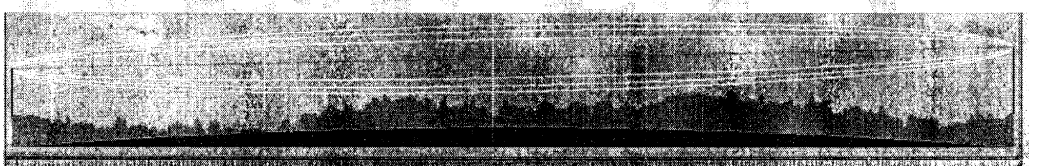
Dirección: Carrera 9 #18-25 Barrio Centro, Teléfono +573123516051
o.henao.betel@gmail.com
www.itbetel.com

Adjunto imágenes donde se establecen las coordenadas donde se instalará la antena.



Repetidora 2 Tauramena final

repetidora2 (1)		(2) Torre Maranduz	
Latitud	5.885803 °	Latitud	5.530395 °
Longitud	[illegible]	Longitud	68.689160 °
Elevación del terreno	99.9 m	Elevación del terreno	105.9 m
Altura de la antena	60.0 m	Altura de la antena	80.0 m
Azimuth	195.03 TN / 205.88 MG °	Azimuth	15.02 TN / 25.78 MG °
Inclinación	-0.15 °	Inclinación	-0.22 °
Sistema de radio			**Propagation**
Potencia TX	44.31 dBm	Pérdida en espacio libre	139.68 dB
Pérdida en cable TX	3.00 dB	Pérdida por obstrucción	0.89 dB
Ganancia de antena TX	34.00 dBi	Pérdida por bosque	0.00 dB
Ganancia de antena RX	34.00 dBi	Pérdida por atenuación	0.00 dB
Pérdida en cable RX	0.50 dB	Pérdida estadística	6.16 dB
Sensibilidad RX	-113.00 dBm	Pérdida total	146.73 dB
Performance			
Distance			40.918 km



repetidora2 (1)		(2) Torre Maranduz	
Latitud	5.885803 °	Latitud	5.530395 °
Longitud	[illegible]	Longitud	68.689160 °
Elevación del terreno	99.9 m	Elevación del terreno	105.9 m
Altura de la antena	60.0 m	Altura de la antena	80.0 m
Azimuth	195.03 TN / 205.88 MG °	Azimuth	15.02 TN / 25.78 MG °
Inclinación	-0.15 °	Inclinación	-0.22 °
Sistema de radio			**Propagation**
Potencia TX	44.31 dBm	Pérdida en espacio libre	139.68 dB
Pérdida en cable TX	3.00 dB	Pérdida por obstrucción	0.89 dB
Ganancia de antena TX	34.00 dBi	Pérdida por bosque	0.00 dB
Ganancia de antena RX	34.00 dBi	Pérdida por atenuación	0.00 dB
Pérdida en cable RX	0.50 dB	Pérdida estadística	6.16 dB
Sensibilidad RX	-113.00 dBm	Pérdida total	146.73 dB
Performance			
Distance			40.918 km

Diana Shirley Rincón
Representante Legal
Ingeniería & Telecomunicaciones BET-EL
Correo: drinconboni@gmail.com
3223698166

ESTA INFORMACION ES PROPIEDAD DE BET-EL S.A.S. Y ES TOTALMENTE CONFIDENCIAL. POR LO TANTO, SU DISTRIBUCION O REPRODUCCION ESTA PROHIBIDA, SALVO AUTORIZACIÓN EXPRESA DE BET-EL.