

# **DATARADIO TELECOMUNICACIONES C.A.**

## **INGENIERIA ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES, SISTEMAS**

RUC: 1791342976001 [www.dataradiotelecomunicaciones.com](http://www.dataradiotelecomunicaciones.com)  
TELF: 2557686-2557687 E-mail: [gerencia@dataradiotelecomunicaciones.com](mailto:gerencia@dataradiotelecomunicaciones.com)  
Av. Colón E4-105 y 9 de Octubre Edificio SOLAMAR Local N° 8

---

### **INFORME DE GERENCIA**

Quito, 29 de Abril del 2019

Señores  
Dataradio Telecomunicaciones C.A.  
Quito.-

#### **Señores Accionistas:**

En calidad de Gerente General de DATARADIO TELECOMUNICACIONES C.A. y cumpliendo con el mandato de la Junta General, las disposiciones Legales y los Estatutos de la Compañía, procedo a emitir el presente informe en el cual detallo las actividades realizadas en el ejercicio económico del año 2018, enfocándonos en cuatro áreas de trabajo: comunicaciones convencionales analógicas MOTOROLA; comunicaciones digitales MOTOTRBO en la banda VHF; comunicaciones digitales en la banda UHF 2.4 GHz, 5.4 GHz y 5.8 GHz banda NO LICENCIADA autorizada por el ARCOTEL con equipos MOTOROLA y CAMBIUM NETWORKS; venta e instalación de cámaras IP usando la red digital de datos DATARADIO para su monitoreo.

1. En el periodo del 2018, se han realizado trabajos en telecomunicaciones enfocados al mantenimiento de repetidoras de las redes analógicas y digitales, reparación de equipos analógicos y digitales de radio comunicación, mano de obra elaboración estudios de ingeniería e instalaciones.
2. Así mismo se continúa con mantenimiento de las redes digitales MOTOTRBO bajo contrato de las empresas: Petroamazonas EP, Emaseo EP, Cuerpo de Bomberos Otavalo, Cuerpo de Bomberos Pedro Moncayo, Cuerpo de Bomberos Cayambe, Cuerpo de Bomberos Montufar, Cuerpo de Bomberos Antonio Ante, Cuerpo de Bomberos Cotacachi zona Apuela y mantenimientos a sistemas analógicos de las empresas: Cuerpo de Bomberos Cotacachi, Cuerpo de Bomberos Urcuquí, Cuerpo de Bomberos Quinindé, Promarisco, Empresa Pública De Vialidad Imbavial EP (Ibarra y Salcedo), Cuport, Custosecurity, Copriseg, Ing. Cobo, Meefrog, Moderna Alimentos, Seguridad Privada Imbabura y GAD Municipal de San Miguel de Urcuquí.
3. Se continúa con el arriendo del espacio físico dentro de nuestra caseta y torre a otras Empresas que han instalado sus propios equipos como Qualisa en Cerro Chaguarpungo.
4. Se está trabajando en la elaboración del convenio entre el BANCO CENTRAL DEL ECUADOR y DATARADIO, para el usos de infraestructuras el CISNE propiedad de DATARADIO e infraestructuras de cerro REPEN provincia de el ORO y cerro de HOJAS provincia de MANABI mismas que son propiedad del BCE. Debemos seguir insistiendo en dicho convenio ya que se requiere del mismo para ampliar nuestras zonas de cobertura y poder elaborar los respectivos estudios de Ingeniería en el ARCOTEL.

5. Se ha incrementado el cliente CONSORCIO RECOBAQ, mismo que da el servicio de camiones recolectores a EMASEO, para lo cual se han instalado en dichos vehículos radios marca MOTOROLA, modelo DGM8500e con sus respectivos accesorios. La cantidad proyectada es de 40 unidades, hasta la fecha del 31 de Diciembre del 2018, se han instalado 28 unidades vehiculares y 03 portátiles DGP8050e.
6. Con fecha 03 de Octubre del 2018 se termina el contrato de servicios de repetidoras y frecuencias para el Bloque 6 de PETROAMAZONAS. Se queda en buenos términos con el cliente en espera de futuras contrataciones. Es de indicar que PETROAMAZONAS debido al plan de recortes económicos en el sector petrolero decide no renovar dichos servicios y ellos con sus técnicos y equipos han procedido a instalar una red VHF de comunicaciones parecida a la de DATARADIO sin alcanzar la eficiencia que tenían con nosotros.
7. El Cuerpo de Bomberos Cayambe ha solicitado el servicio arriendo de infraestructuras en los Cerros Chaguarpungo y Condorcocha, para lo cual se procedió con la elaboración de los estudios de ingeniería. ARCOTEL concesionó frecuencias VHF para los cerros de CHAGUARPUNGO y CRUZ LOMA, por lo que se realizó las instalaciones correspondientes en dichos cerros. El ARCOTEL cambia las frecuencias al rango de 160 – 161 MHz, por lo cual se tuvo que recalibrar repetidores, duplexores. El CBC realizó la compra de las antenas VHF tipo OFF-SET de 4 dipolos directivas y baterías para las repetidoras antes mencionadas. Las antenas que nos entregaron estaban construidas para el rango 165 – 166 MHz, por lo que se solicita su cambio, se envía los respectivos informes al Ing. Wilson Hidalgo, administrador del contrato, sin tener respuesta hasta fin de año. Con el fin de que el sistema de comunicaciones VHF del CBC siga en funcionamiento, DATARADIO pone en calidad de préstamo DOS antenas VHF en las repetidoras, ya que sin ellas se quedarían sin comunicación, de igual manera se informa de este particular al administrador del contrato para que a la brevedad posible nos entreguen las antenas nuevas.
8. Debido a la reubicación de las repetidoras del CUERPO DE BOMBEROS CAYAMBE, ahora se requieren de tres enlaces de microonda, el CBC nos realizó la entrega de DOS enlaces, por lo que DATARADIO pone en calidad de préstamo un enlace entre cerro CONDORCOCHA y cerro CHAGUARPUNGO, los enlaces que entregó el CBC están instalados entre cerro CRUZ LOMA y cerro PICHINCHA, el otro entre cerro PICHINCHA y cerro CONDORCOCHA. De igual manera se debe insistir al CBC que adquiera su enlace para poder completar el circuito.
9. Para el año 2019 debemos incrementar el servicio de INTERNET, para lo que se utilizaría la red de microondas e infraestructuras de montaña DATARADIO, sacando permisos en el ARCOTEL para cubrir en primer lugar las provincias de Pichincha, Imbabura y Carchi.

En espera de haber cumplido con las tareas encomendadas y la capacitación correspondiente a los futuros directivos de la empresa.

Atentamente,



Ing. Oswaldo Valenzuela  
Gerente General  
DATARADIO TELECOMUNICACIONES C.A.  
OV/gv  
[gerencia@dataradiotelecomunicaciones.com](mailto:gerencia@dataradiotelecomunicaciones.com)