INFORME CONTRATISTA SECRETARIA DE MOVILIDAD

CONTRATO No. 4152.010.26.1.586.2025

FECHA:	Diciembre 4 de 2025
RESPONSABLE:	CELUTEL COMUNICACIONES FERNANDEZ SANCHEZ SAS EN REORGANIZACION.
OBJETIVO:	Desarrollar la operación del sistema de telecomunicaciones en el marco del programa de regulación de tránsito.

El presente documento corresponde al informe de contratista, donde se relacionan las actividades realizadas durante la ejecución del contrato.

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES:

Información de las actividades realizadas durante el periodo del reporte: El siguiente reporte se elabora con la gestión realizada por el proveedor durante el mes de diciembre de 2025.

Durante el mes de NOVIEMBRE CELUTEL COMUNICACIONES FERNANDEZ SANCHEZ SAS EN REORGANIZACION, presto el servicio de:

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES
1	Servicio convencional de radio - Servicio mensual por seis (6) pares de frecuencia TX-RX en la banda de VHF (seis (6) canales), licenciadas y debidamente autorizadas por el MINTIC, con un cubrimiento del área metropolitana de Cali.
2	Servicio mensual de espacio en caseta ubicada en cerros cercanos al área metropolitana de Cali, con todos los servicios de electricidad para repetidoras y radio-enlace. Para 6 repetidores con sus respectivos accesorios
3	Servicio de datos interconexion de repetidoras y TRBOnet
4	Alquiler de infraestructura - Alquiler de (3) repetidores con sus respectivos accesorios para sistema de roaming via radio
5	Mantenimiento preventivo y correctivo durante un año, incluye dos (2) preventivos al año y todos los mantenimientos correctivos en laboratorio del contratista de toda la red de radiocomunicaciones. Se deben evaluar los siguientes aspectos: a) condiciones generales de operación. b) sistema de alimentación. c) sistema de antena. d) condiciones de enlace. e) Limpieza y ajuste de parámetros. Se debe confirmar con los usuarios el estado inicial y final de la comunicación. Los ajustes y reparaciones se deben hacer conforme a sanas prácticas técnicas con los equipos adecuados.

1. SERVICIO DE ALQUILER MENSUAL DE FRECUENCIAS:
   Las frecuencias que se están utilizando son:

ITEM	FRECUENCIA		UBICACIÓN	TIPO DE CONEXIÓN	EQUIPOS REPETIDORES	CANALES
	TX	RX				
1	173,1625	168,1625	CERRO TRES CRUCES	REPETIDOR MAESTRO	SLR8000 S/N.433IUS0066	CANAL 1 y 2
2	157,900	152,900	CERRO SINAI	COMPAÑERO DE SITIO	SLR5100 S/N.478IZL1897	CANAL 1 y 2
3	171,6875	166,6875	CERRO GOLONDRINAS	REPETIDOR MAESTRO	SLR8000 S/N.433ITA000	CANAL 3 y 4
4	156,000	151,000	CERRO SINAI	COMPAÑERO DE SITIO	SLR5100 S/N.478ISY0842	CANAL 3 y 4
5	171,3875	166,3875	CERRO SINAI	REPETIDOR MAESTRO	SLR8000 S/N.433IUS0065	CANAL 5 y 6
6	172,1875	167,1875	CERRO TRES CRUCES	COMPAÑERO DE SITIO	SLR5100 S/N.478IUY2864	CANAL 5 y 6

2. SERVICIO DE ALQUILER MENSUAL ESPACIO CASETA:
   Los espacios de las casetas para las repetidoras son en: Cerro tres cruces, cerro golondrinas y cerro Sinaí. Cada una de las casetas cuenta con datos, para la interconexión de las repetidoras y TRBOnet.

Cerro tres cruces. Antena - Multiacopladores – Repetidores.

Con estos dos repetidores (1 repetidora de la secretaria de movilidad SLR8000 S/N.433IUS0066, 1 otra de Celutel SLR 5100 S/N.478IUY2864), ubicados en la caseta del cerro tres cruces, se logra la comunicación por los canales 1, 2, 5 y 6, que brindan cubrimiento en toda el área metropolitana de Cali.

Cerro Golondrinas. Repetidor y Antena.

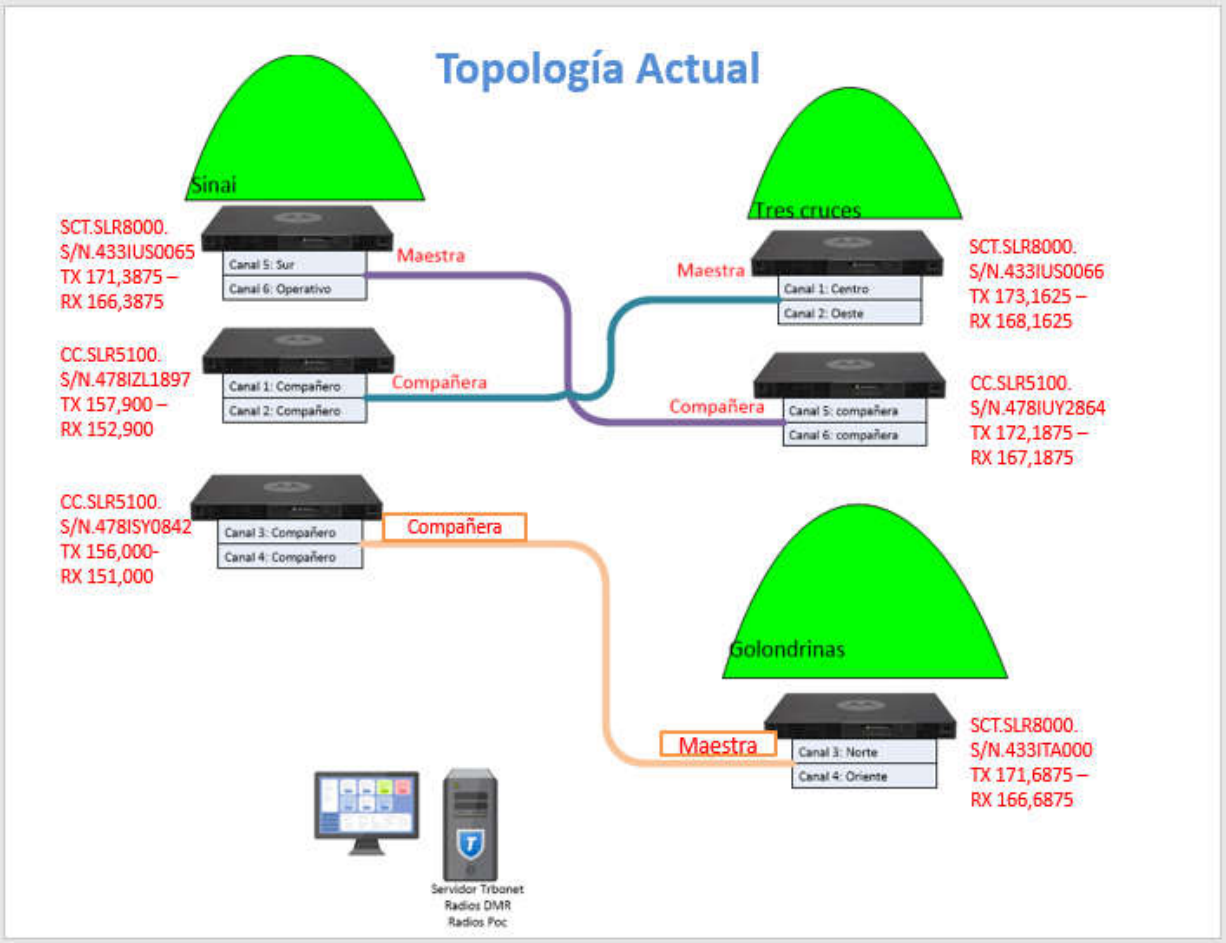
Con estos dos repetidores (1 repetidora de la secretaria de movilidad SLR 8000 S/N. 433IIA0000), ubicados en la caseta del cerro Golondrinas, se logra la comunicación por los canales 3 y 4, que brindan cubrimiento en toda el área metropolitana de Cali.

Cerro Sinaí. Repetidor y Antena.

Con estos dos repetidores (1 repetidora de la secretaria de movilidad SLR 8000 S/N. 433IUS0065, 2 de Celutel SLR 5100 S/N. 478IZL1897 Y S/N.478ISY0842), ubicados en la caseta del cerro Sinaí, se logra la comunicación por los canales 1 y 2, 3 y 4, 5 y 6; que brindan cubrimiento en toda el área metropolitana de Cali. Zona extendida de los repetidores maestros instalados en las casetas de los de cerros Golondrinas, Sinaí y tres cruces.

Topología Completa



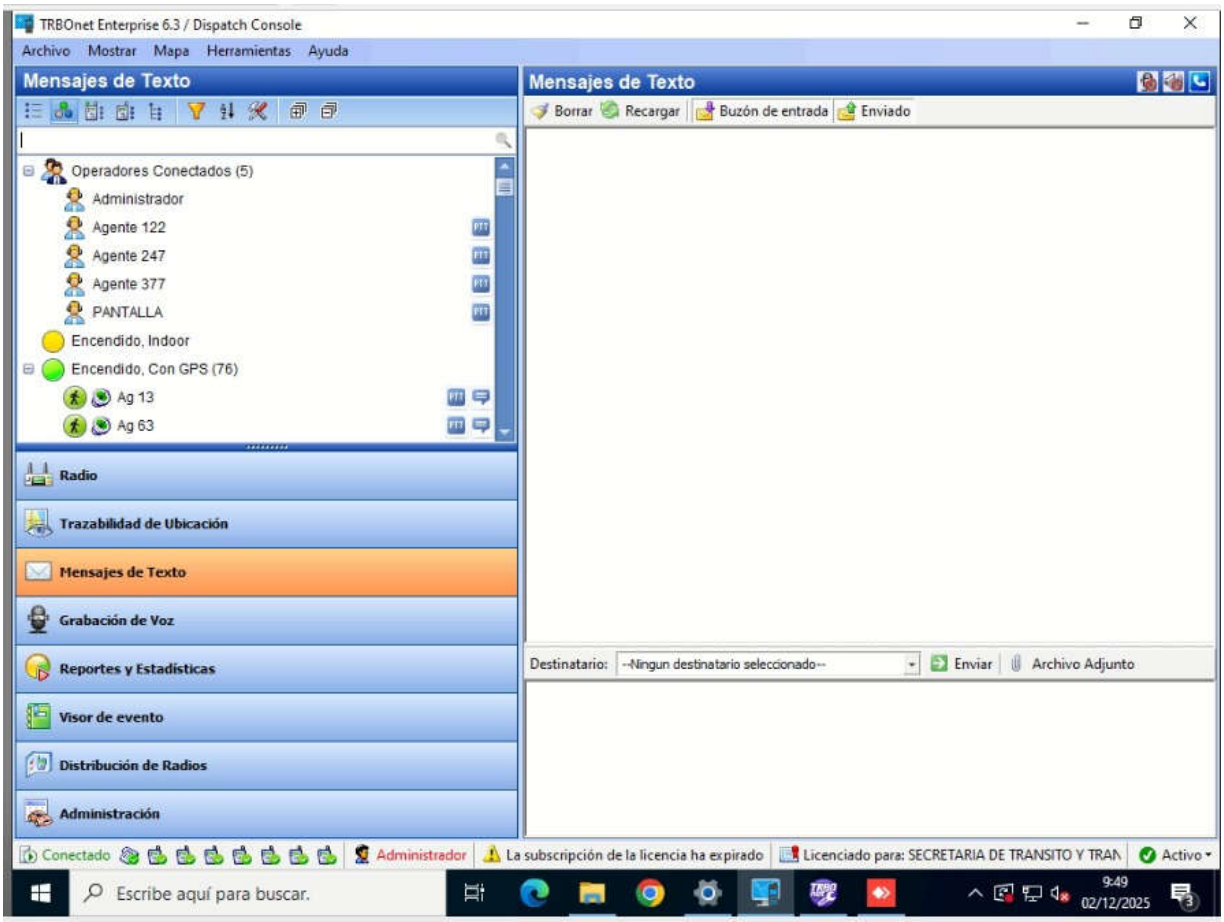


3. SERVICIO DE ALQUILER MENSUAL DE INFRAESTRUCTURA:
   De tres sistemas de repetición con sus aditamentos, para el roaming y/o compañera de los repetidores maestros, estos sistemas están instalados en los cerros de Tres Cruces, Golondrinas y Sinaí.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE.

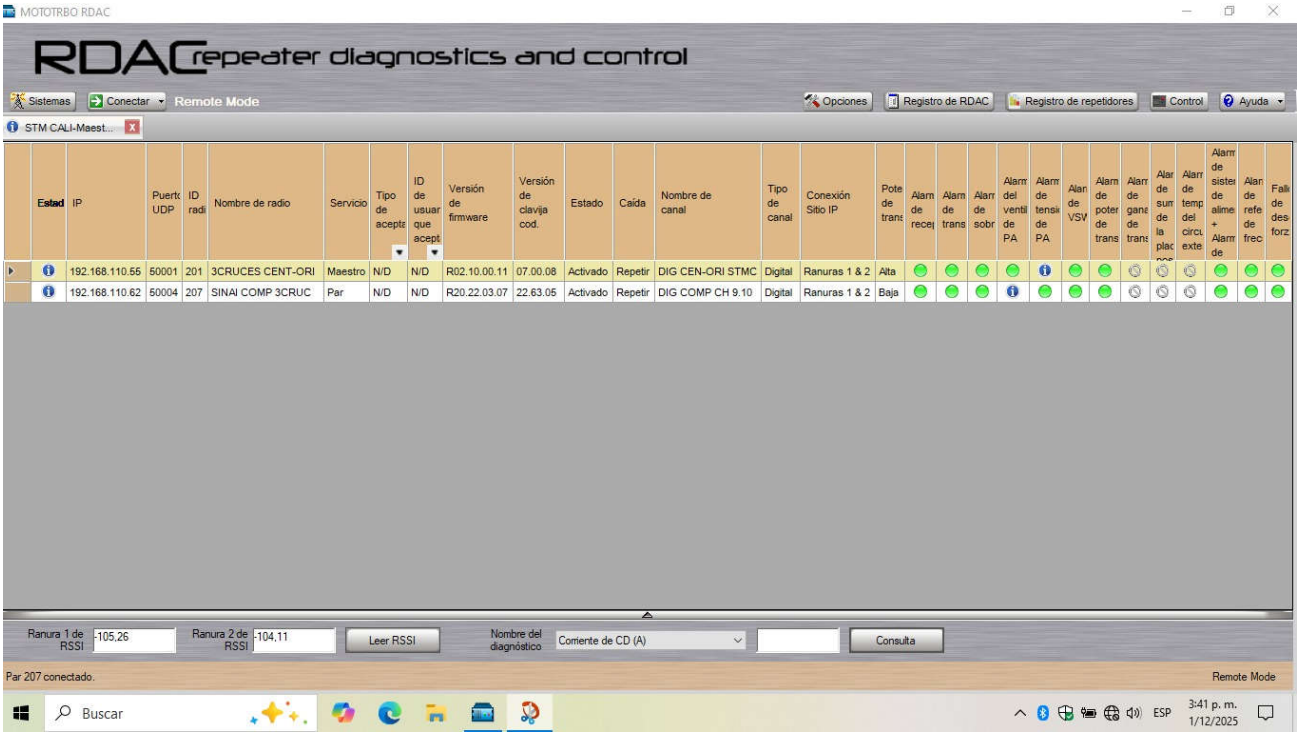
- En el mes de diciembre se continua con el mantenimiento a toda la red de radios.
- La reprogramación de los radios continua, a solicitud de la secretaria.
- Se hace acompañamiento, asistencia remota y/o presencial a solicitud.

REGISTRO REPETIDORES FUNCIONANDO:

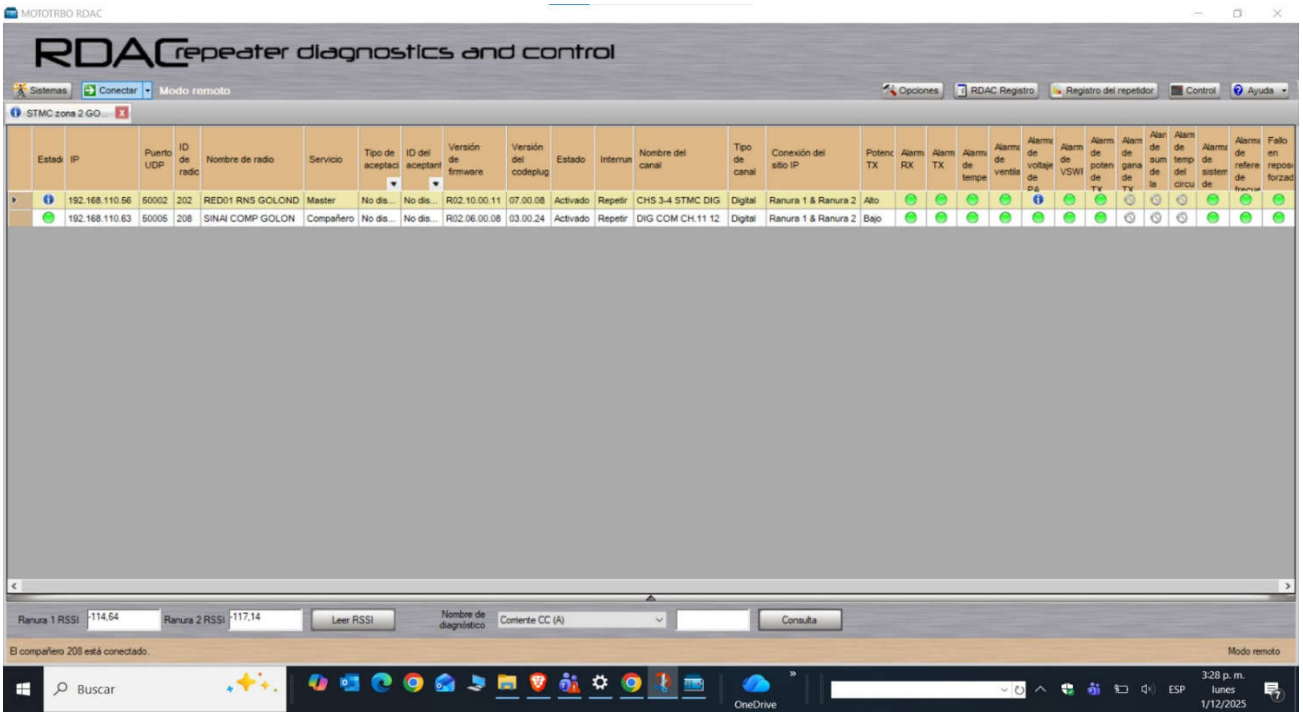


Nota: En la parte inferior izquierda los radios con los chulos, son las repetidoras en funcionamiento.

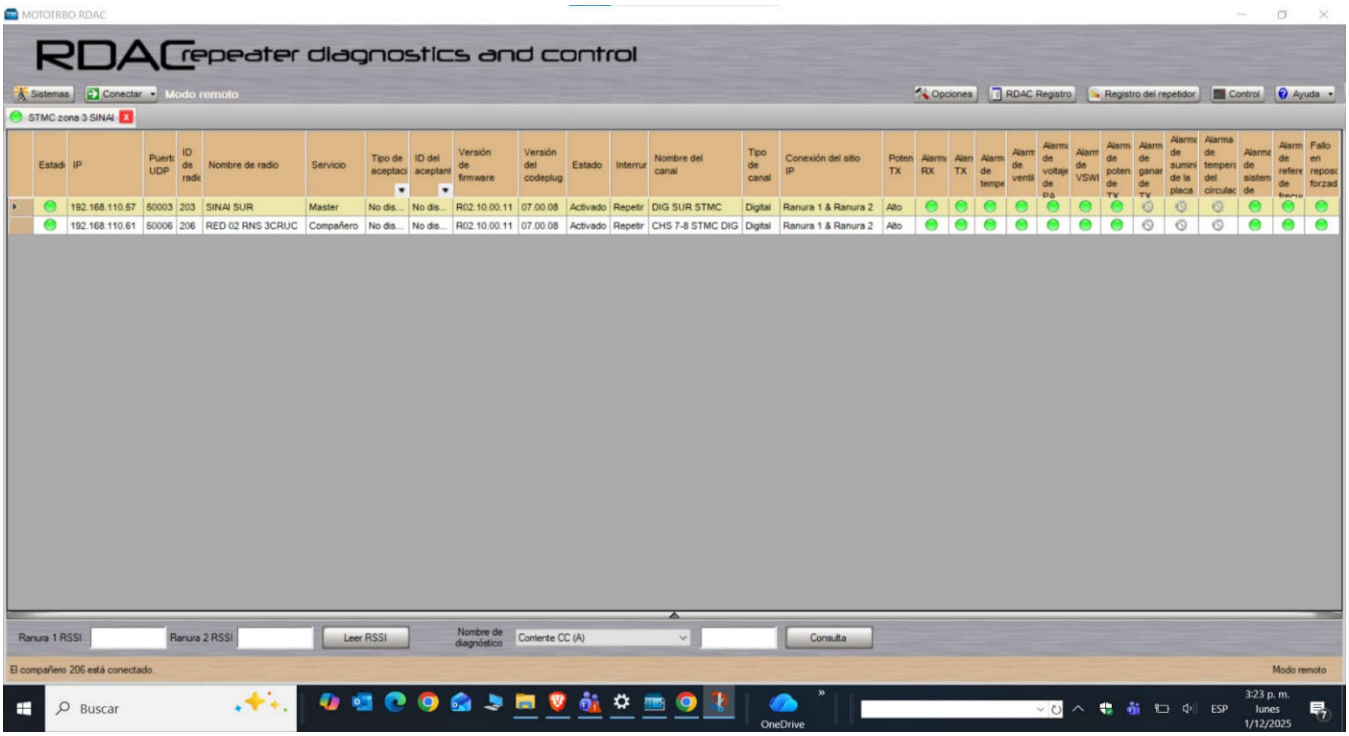
SISTEMA TRES CRUCES – SINAI



SISTEMA – GOLONDRINAS – SINAI



SISTEMA SINAI – TRES CRUCES



En conclusión:

- En el mes de diciembre se continua con el mantenimiento a toda la red de radios y cambio de algunos repuestos.
- El Servicio objeto del presente informe se está prestando, sin ninguna novedad.
- Se continua con reprogramaciones de los radios, que no se presentaron a la jornada, en las fechas establecidas.
- Acompañamiento y asistencia remota a solicitud de la secretaria.

Atentamente,

John Jairo Fernández Álvarez
Representante Legal
C.C.16.681.073 de Cali.
CELUTEL COMUNICACIONES FERNANDEZ SANCHEZ SAS EN REORGANIZACION.
NIT: 805.006.463-4
CEL: 318 263 2902
janethmartinez@celutelcolombia.com
Avenida 4N No. 26N-17 -barrio San Vicente. (Cali- Valle).