

PUBLICA CLASIFICADA



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE INGENIEROS DE DESMINADO HUMANITARIO No 3**



Al contestar, cite este número

Radicado.N°2026863001098543:/MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRDEH-BIDEH3-29.57

Vereda Cantimplora, Cimitarra – Santander 16 de enero 2026

Señor Coronel
CEDEÑO BORRERO EDWIN
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante
Brigada De Ingenieros de Desminado Humanitario
Carrera 46 n.º 20ª-29
Bogota, D.C.

Asunto: Diagnóstico Preliminar del Operador de la Repetidora GTR-8000

El presente informe se realiza con base en las observaciones efectuadas por los operadores de las repetidoras GTR-8000, teniendo en cuenta que el operador a cargo cuenta con la formación necesaria para ejecutar mantenimiento de primer escalón, el cual incluye principalmente:

- Limpieza externa y superficial del equipo.
- Verificación de conexiones básicas.
- Reporte de fallas visibles.

Con el acompañamiento técnico virtual por parte de un especialista del componente J6 del Ejército Nacional de Colombia. El objetivo fue realizar una verificación funcional básica de los equipos, así como establecer un diagnóstico preliminar del estado operativo de las repetidoras así:

Repetidora GTR-8000 112CTV0216

Observaciones Realizadas

Durante la revisión remota y el proceso de verificación, se identificaron las siguientes condiciones del equipo:



Kilómetro 3 vía el aterrado Vereda Cantimplora
Cimitarra, Santander.
Instalaciones Batallón de Ingenieros N° 14 Batalla de Calibío
No. conmutador 59053
Correo electrónico: bideh3@ejercito.mil.co

PUBLICA CLASIFICADA



Al contestar, cite este número

Radicado.N°2026863001098543:/MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRDEH-BIDEH3-29.25

Programación de radio en red Trun King: Se debe efectuar una reconfiguración de parámetros operativos para la integración con la red Trun King correspondiente.

Programación de radio VHF: Se debe ajustar las frecuencias y características técnicas del módulo VHF para su adecuado funcionamiento.

Se considera pertinente realizar una intervención técnica especializada, con el fin de garantizar la estabilidad operativa a mediano y largo plazo del sistema. Se recomienda:

Contratar un diagnóstico de funcionamiento por parte de personal certificado el cual determine si es requerido realizar:

- Mantenimiento preventivo y/o correctivo al sistema de estación radio base GTR-8000, reorganización de cableado, ajuste de componentes, maquillado, alineación de componentes, actualización de software y pruebas.
- Reemplazo equipos de energía y/o RF.
- Reemplazo y ensamble total de sistema de equipos.

Repetidora GTR-8000 112CVV0779

Observaciones Realizadas

Durante la revisión remota y el proceso de verificación, se identificaron las siguientes condiciones del equipo:

Cambio del banco de baterías: Se debe realizar el reemplazo del banco de baterías de respaldo, garantizando una autonomía mínima operativa en caso de fallos eléctricos.

Se considera pertinente realizar una intervención técnica especializada, con el fin de garantizar la estabilidad operativa a mediano y largo plazo del sistema. Se recomienda:

Contratar un diagnóstico de funcionamiento por parte de personal certificado el cual determine si es requerido realizar:

- Mantenimiento preventivo y/o correctivo al sistema de estación radio base GTR-8000, reorganización de cableado, ajuste de componentes, maquillado, alineación de componentes, actualización de software y pruebas.
- Reemplazo equipos de energía y/o RF.
- Reemplazo y ensamble total de sistema de equipos.



Kilómetro 3 vía el aterrado Vereda Cantimplora
Cimitarra, Santander.
Instalaciones Batallón de Ingenieros N° 14 Batalla de Calibío
No. conmutador 59053
Correo electrónico: bideh3@ejercito.mil.co

PUBLICA CLASIFICADA

Pág. 3 de 3



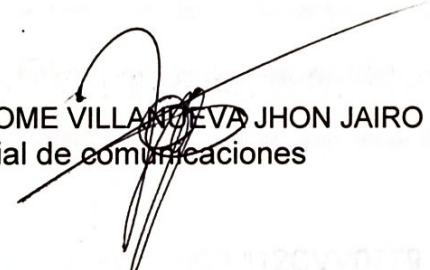
Al contestar, cite este número

Radicado. N° 2026863001098543:/MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRDEH-BIDEH3-29.25

Respetuosamente;


SV. FIGUEROA PEDROZA LUIS ALFONSO
Encargado Repetidora


SV. FIGUEROA PEDROZA LUIS ALFONSO
Encargado Repetidora


TE. OME VILLANOVA JHON JAIR
Oficial de comunicaciones



Kilómetro 3 vía el aterrado Vereda Cantimplora
Cimitarra, Santander.
Instalaciones Batallón de Ingenieros N° 14 Batalla de Calibío
No. conmutador 59053
Correo electrónico: bideh3@ejercito.mil.co

PUBLICA CLASIFICADA