

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJÉRCITO NACIONAL

Tolemaida, 10 Diciembre de 2012

Asunto: Resultado pruebas detector cable.

AL : Señor MY® **FRANCISCO JAVIER HOYOS ARANGO**  
Gerente SEINCO.

Con toda atención me permito enviar al señor Mayor® Gerente SEINCO, el informe de las pruebas realizadas al equipo Detector de Cable NR-12C de fabricación rusa suministrado por su compañía.

**PRUEBA DE CAMPO.**

**PROCEDIMIENTO**

En Tolemaida (Nilo Cundinamarca), a las 09:00 horas sobre terreno plano y quebrado, con escasa y abundante vegetación, se da inicio a la prueba con el equipo Detector de Cable NR-12C de STT GROUP, fabricación RUSIA propuesto por la Compañía SEINCO.

**RESULTADOS**

1. Prueba profundidad detección: durante la prueba el equipo detecto cable calibre N° 18, 20 y 22 similar a los empleados por el sistema rival para activación de artefactos explosivos improvisados (AEI) a distancia, con efectividad a profundidades de 10, 15, 20 y 30 cm.



2. Prueba en condiciones de humedad: durante la prueba el equipo detecto cable calibre 20 y 22 sumergido en agua a una profundidad de 30 cm.



3. Prueba longitud para detección: durante la prueba el equipo detecto cables de longitudes desde 15 metros.



Cable dúplex calibre 22



Alambre calibre 20 (detonador)

4. Capacidad detección: durante la prueba el equipo detecto cable cal 20 y 22 a través de una manguera de ½ pulgada enterrada a 15 cm, método similar al empleado por el sistema rival para activar cargas a distancia por cable.



## CONCEPTO

Después de realizar los procedimientos de búsqueda de los diferentes tipos de cable (calibres 18, 20 y 22) similares a los empleados por el sistema rival para la activación de artefactos explosivos improvisados (AEI) por cable de mando en nuestro territorio podemos establecer:

Que es funcional para la detección de cable en los calibres 18, 20 y 22, que emplea el sistema rival en nuestro país, su fácil operación, reducido peso permitirían su empleo por parte de Unidades motorizadas y tropas a pie, en regiones donde el sistema rival emplea el cable de mando.

Que permite la detección de cables sumergidos en corrientes de agua o pantanos.

Que permite la detección de cables introducidos en mangueras plásticas, método utilizado por el sistema rival.

Que permite localizar y hacer el seguimiento de la dirección del cable.

Es un equipo versátil, liviano y permite la operación sin importar la altura de vegetación, de fácil operación.

Se recomienda la posibilidad de adquirir algunos equipos con el fin de dotar Unidades afectadas por AEI activados por cable de mando.

TC. MIGUEL FERNANDEZ GONZALEZ  
Director Desminado Militar (CENAM)

