Bogotá 19 de diciembre 2025

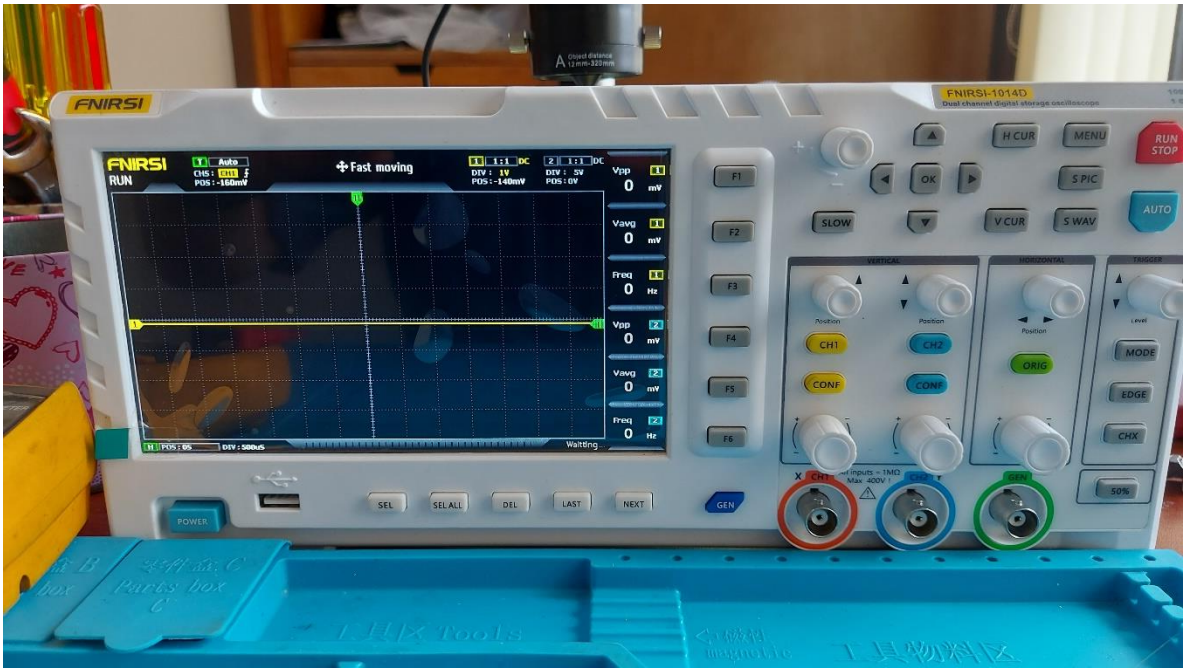
Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
ATT. Carlos Eduardo Rodríguez Suárez
Dirección Técnica Científica y de Modelamiento Ambiental
Supervisor Contrato
Cundinamarca – Colombia

REF: EQUIPOS Y HERRAMIENTAS QUE SE USARON EN LOS MANTENIMINETOS DE LOS EQUIPOS DE GEOFISICAS CONTRTO Nº 3216

Estos fueron los equipos que se usaron para el Mantenimiento y Calibración, según objeto del contrato.

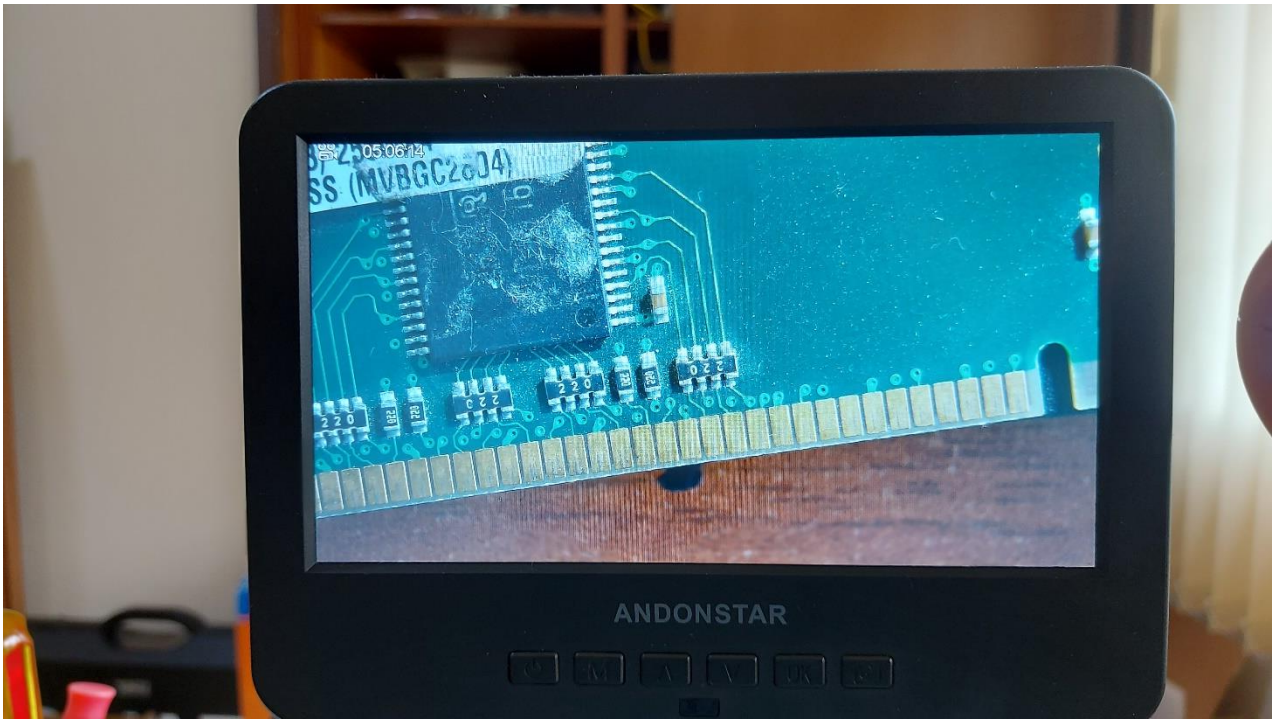
1- Osciloscopio Digital de 100MHz con lo cual se verifico señales de los equipos.

Fig.1 Osciloscopio Digital de doble canal, y generador de señal.



2- Microscopio de 100x ajustable con el cual se examinaron circuitos electrónicos.

Fig. 2 Microscopio digital



3- Multímetro digital Fluke, El cual se usó para la medición de corrientes, voltajes e impedancias entre otros.

4- Herramientas que se usaron en los equipos de Geofísica de la CAR, con el cual se accedió a los circuitos y tarjetas internas. Algunos de ellos fueron.

A) Destornilladores eléctricos y manuales.
B) Juegos de llaves Allen
C) Juegos de llaves Torx.
D) Pegamento especializado para sellar los equipos contra humedad.
E) Tapete anti estático, para proteger los circuitos.
F) Siliconas para cauchos y partes plásticas negras.

Fig. 3 Multímetro Digital Auto rango.



Fig.5 Herramientas generales.



Cordialmente. Vlady R.

Vladimir Rodríguez
Soporte Técnico Sandox Científica Ltda.