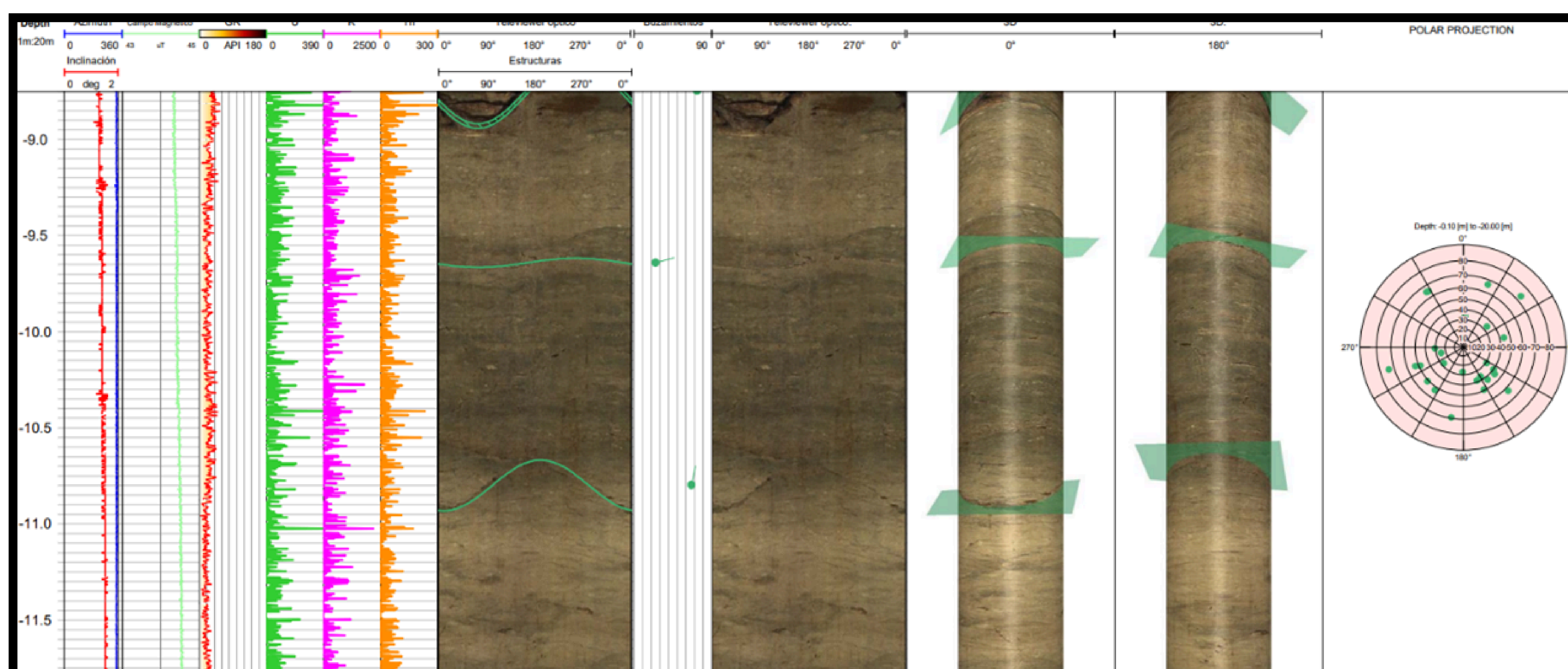


GEOFÍSICA GEOPHYSICS

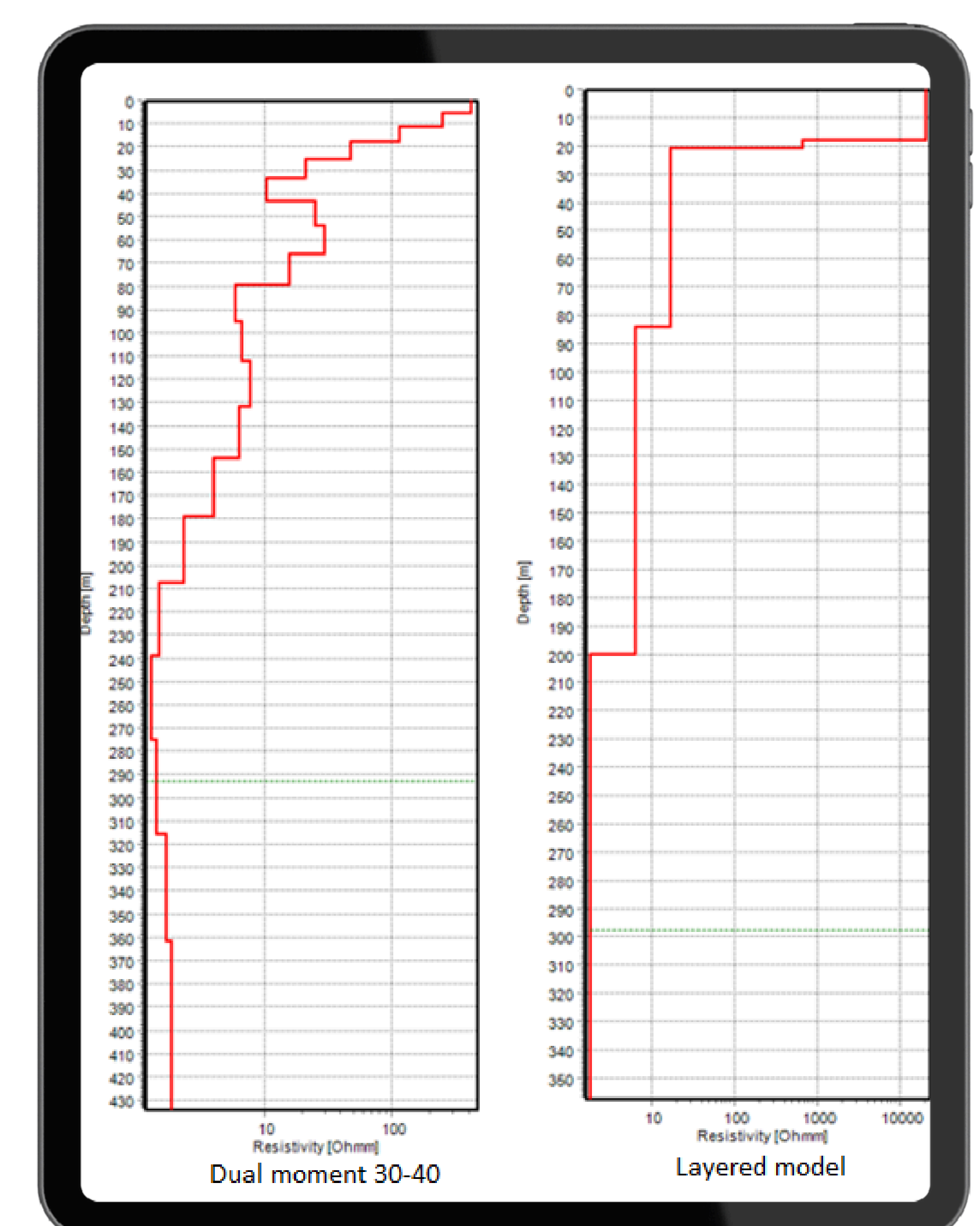
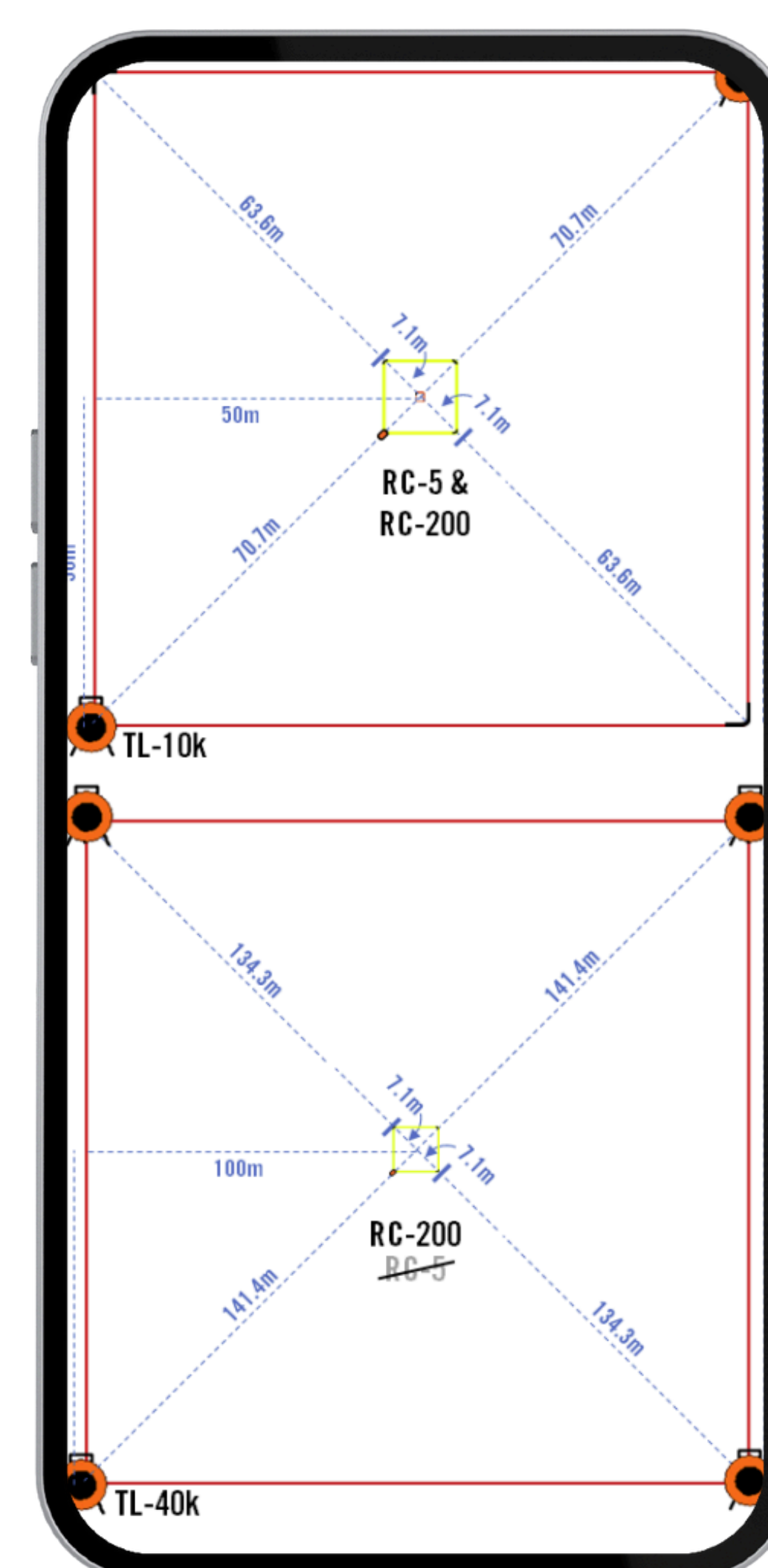
CONTAMOS CON AVANZADO EQUIPAMIENTO EN TÉCNICAS GEOFÍSICAS QUE NOS PERMITEN ABARCAR MULTITUD DE ÁMBITOS DE TRABAJO.
WE HAVE ADVANCED EQUIPMENT IN GEOPHYSICAL TECHNIQUES THAT ALLOW US TO COVER A MULTITUDE OF AREAS OF WORK.

1. Testificación geofísica mediante sondas / Geophysical probe logging.



Sondas Televier óptico de alta resolución, Gamma Ray y Gamma Espectral. Registros y procesamiento de sondeos / *High-resolution optical Televier, Gamma Ray and Spectral Gamma probes. Surveys recording and processing.*

2. Método electromagnético de dominio de tiempos / *Time-domain electromagnetic method (TDEM).*



Unidad tecnológica geológico-minera

Modelo WalkTEM2, con varias bobinas que permiten configurar distintas geometrías (20x20, 40x40, 100x100 y 200x200 m) en función del objetivo de la investigación / *WalkTEM2 model, with several coils that allow different geometries to be configured (20x20, 40x40, 100x100 and 200x200 m) depending on the research objective.*

GEOFÍSICA GEOPHYSICS

CONTAMOS CON AVANZADO EQUIPAMIENTO EN TÉCNICAS GEOFÍSICAS QUE NOS PERMITEN ABARCAR MULTITUD DE ÁMBITOS DE TRABAJO.
WE HAVE ADVANCED EQUIPMENT IN GEOPHYSICAL TECHNIQUES THAT ALLOW US TO COVER A MULTITUDE OF AREAS OF WORK.

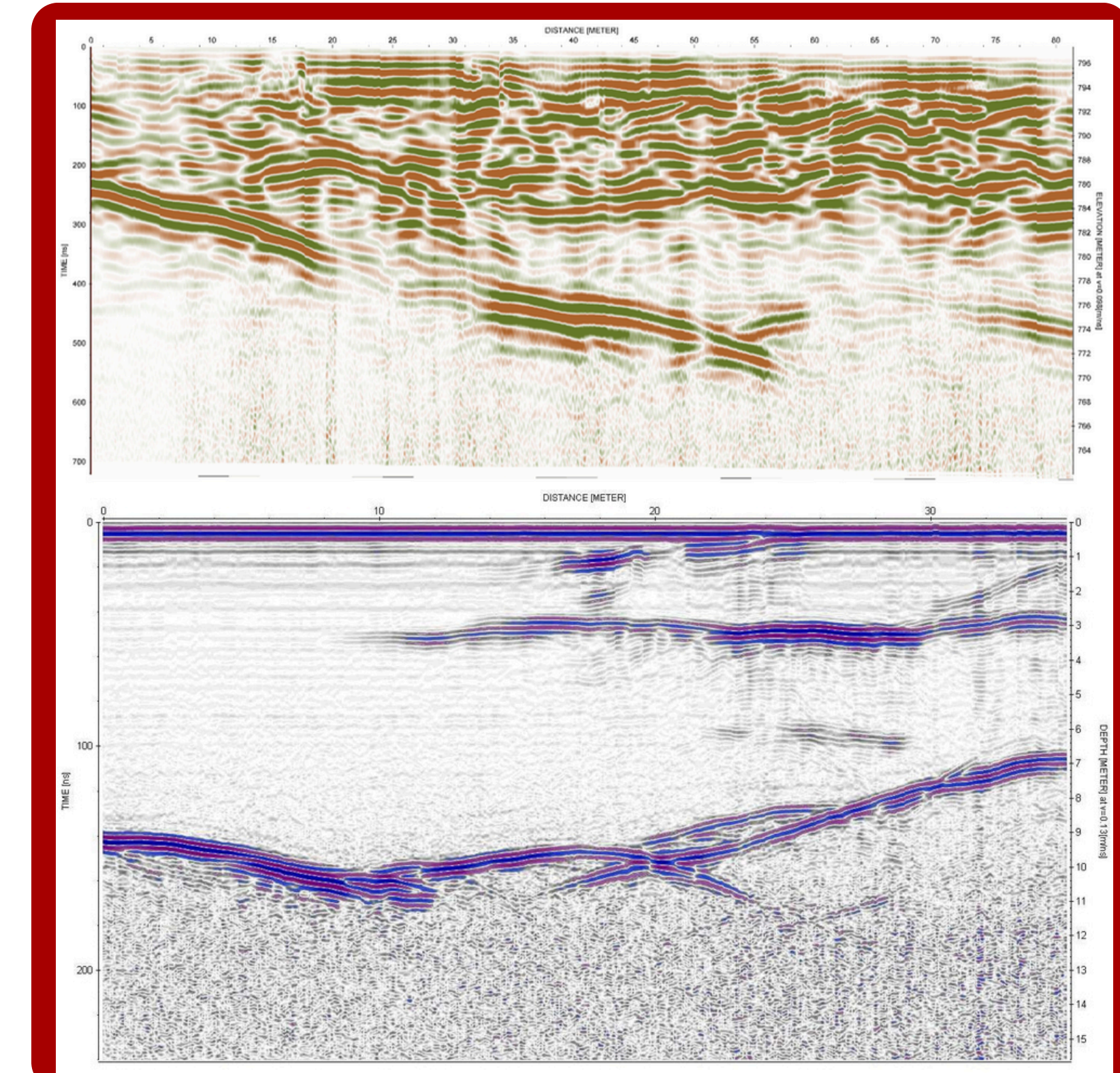
3. Georradar / Ground penetration radar (GPR).

- *Aplicación en patrimonio / Heritage application.*



El CTM tiene distintas antenas para trabajos en campo, canteras, paredes y bloques, así como representaciones en 3D, para su aplicación en distintos campos / *CTM has different antennas for work in field, quarries, walls and blocks, as well as 3D representations, for application in different fields.*

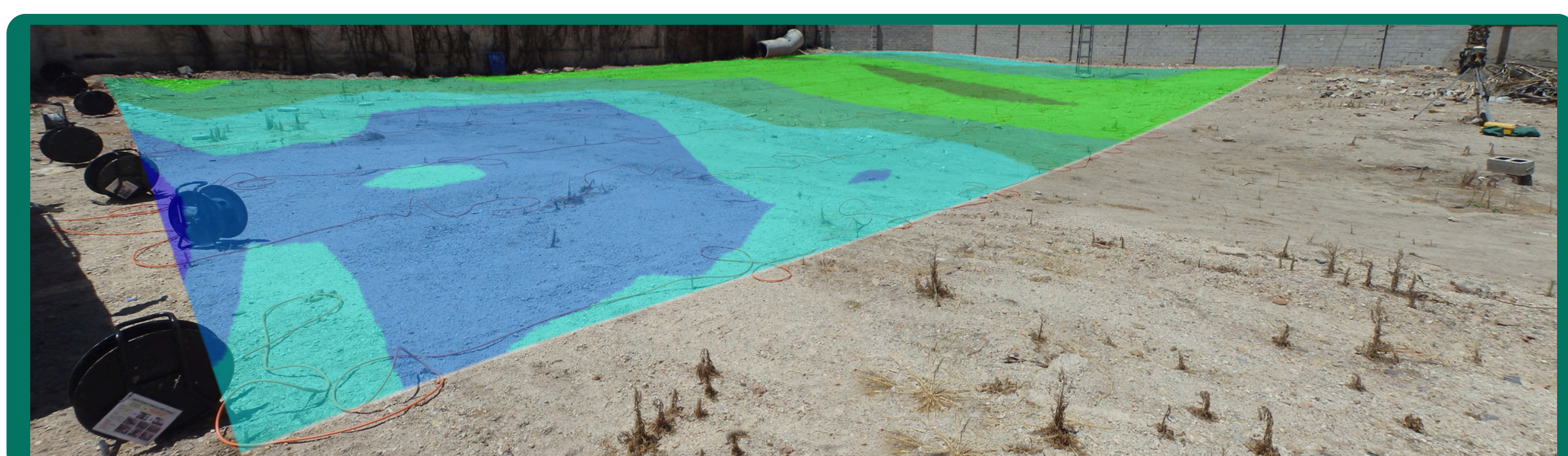
- *Aplicación campo y canteras / Countryside and quarries application.*



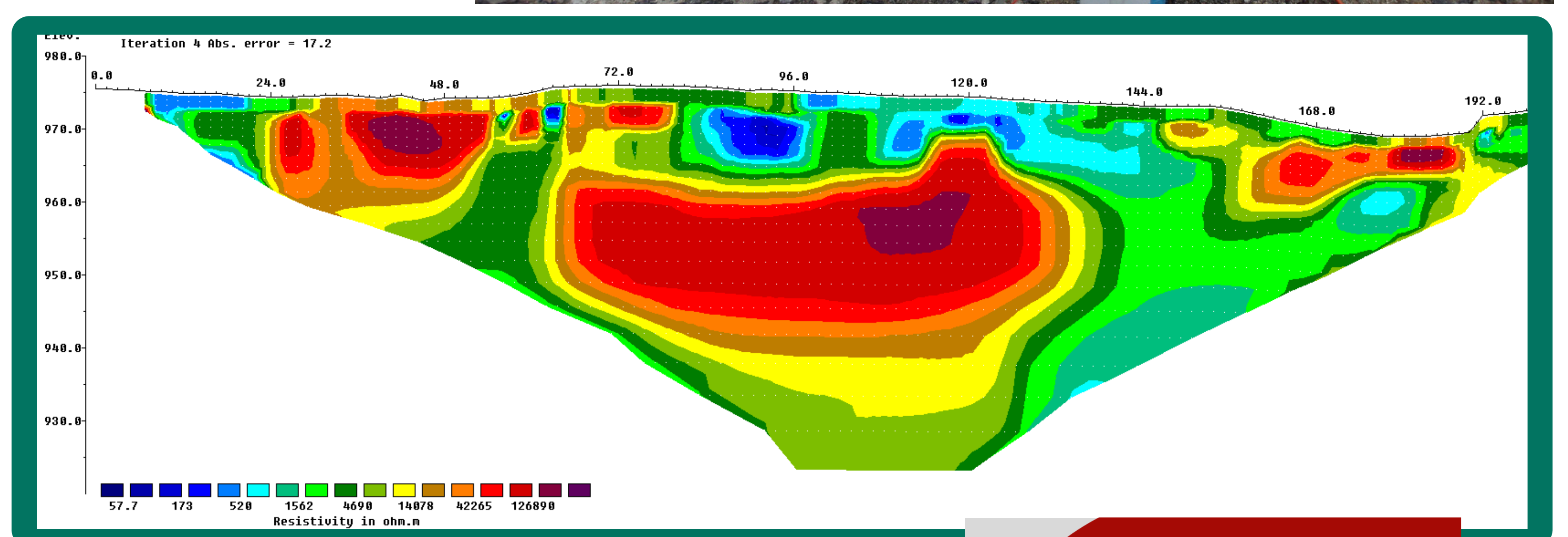
4. Tomografía eléctrica 2D y 3D / 2D & 3D electrical resistivity tomography (ERT).



Procesado de los datos obtenidos mediante tomografía eléctrica e interpretación de resultados / *Data processing and results interpretation obtained by ERT.*



Tomografía 3D/ 3D tomography.



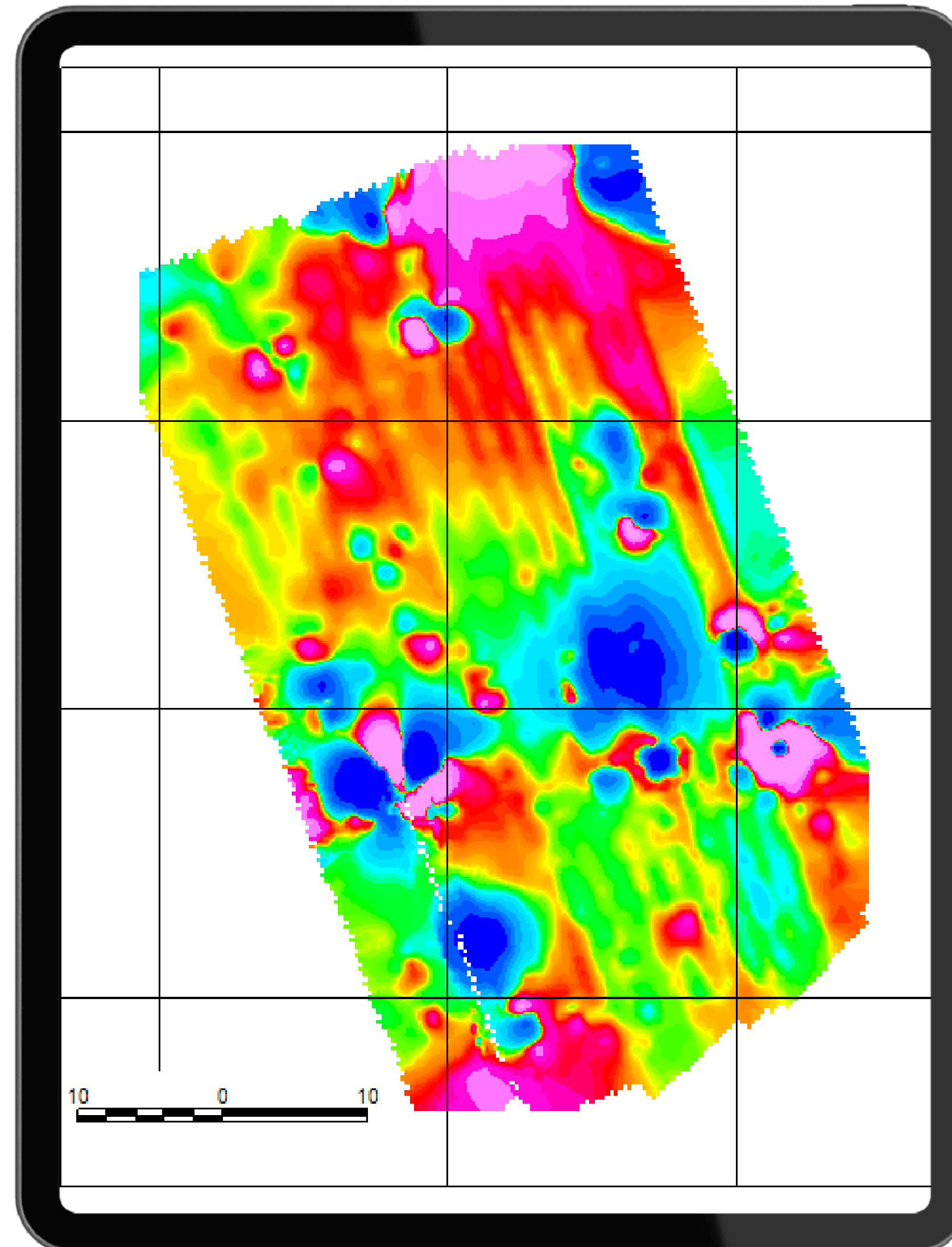
GEOFÍSICA GEOPHYSICS

CONTAMOS CON AVANZADO EQUIPAMIENTO EN TÉCNICAS GEOFÍSICAS QUE NOS PERMITEN ABARCAR MULTITUD DE ÁMBITOS DE TRABAJO.
WE HAVE ADVANCED EQUIPMENT IN GEOPHYSICAL TECHNIQUES THAT ALLOW US TO COVER A MULTITUDE OF AREAS OF WORK.

5. Magnetometría / *Magnetometry.*



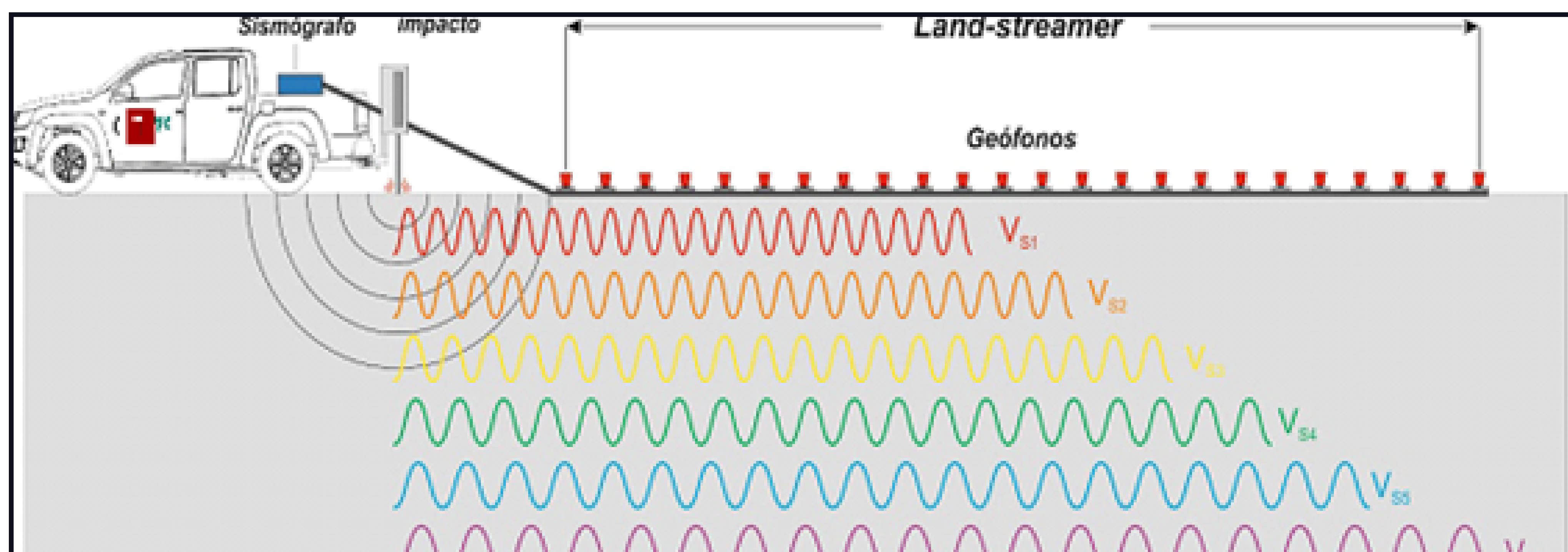
Realización de estudios aeromagnéticos y magnetometría terrestre / *Fulfilment aeromagnetic and ground magnetometry surveys.*



6.1 Métodos sísmicos / *Seismic methods*

El CTM cuenta con equipos y personal especializados para la aplicación, el análisis y la interpretación de distintos métodos sísmicos / *CTM has specialised equipment and personal for the application, analysis and interpretation of different seismic methods.*

- *Análisis multicanal de las ondas superficiales / Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW).*



Aplicación del método MASW análisis de la dispersión de las ondas superficiales / *Application of the MASW method surface wave scattering analysis.*

- *Fuentes de energía / Energy sources.*



Fuente de impacto PEG-40 y maza de 8 kg / *PEG-40 impact power source and 8 kg mace.*



GEOFÍSICA GEOPHYSICS

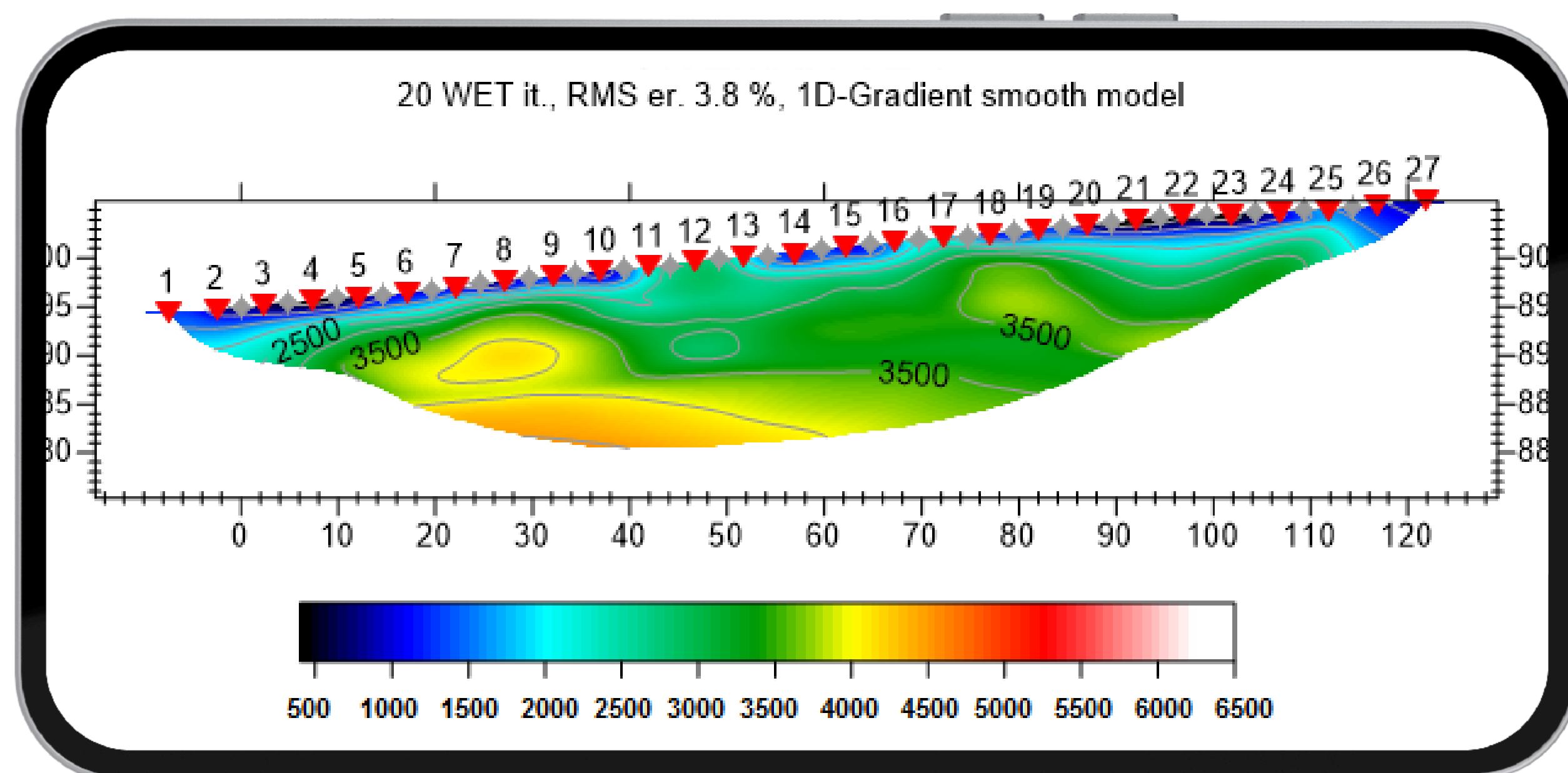
CONTAMOS CON AVANZADO EQUIPAMIENTO EN TÉCNICAS GEOFÍSICAS QUE NOS PERMITEN ABARCAR MULTITUD DE ÁMBITOS DE TRABAJO.
WE HAVE ADVANCED EQUIPMENT IN GEOPHYSICAL TECHNIQUES THAT ALLOW US TO COVER A MULTITUDE OF AREAS OF WORK.

6.2 Métodos sísmicos / *Seismic methods*

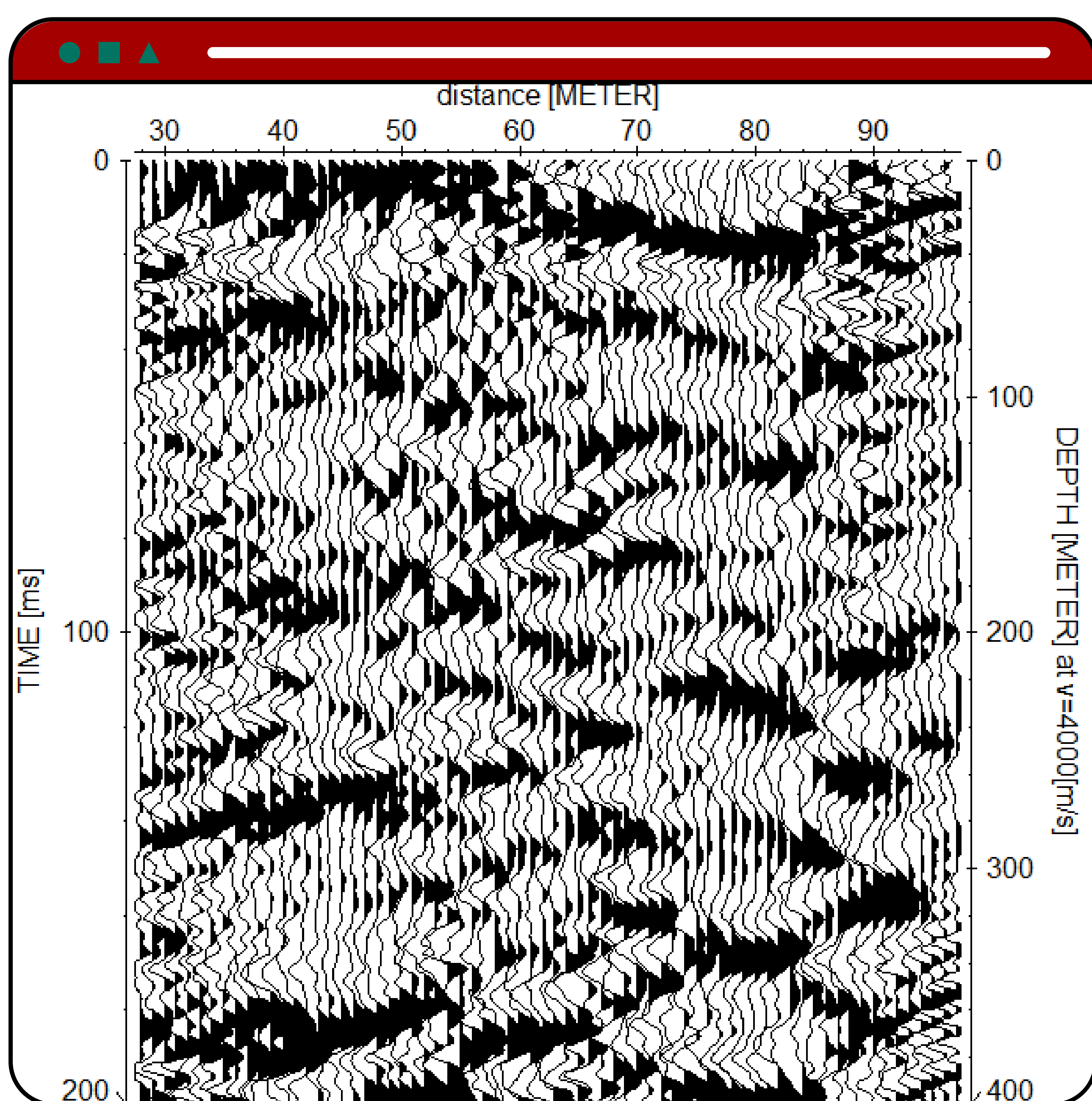
- Sismica de refracción / *Refraction seismic.*



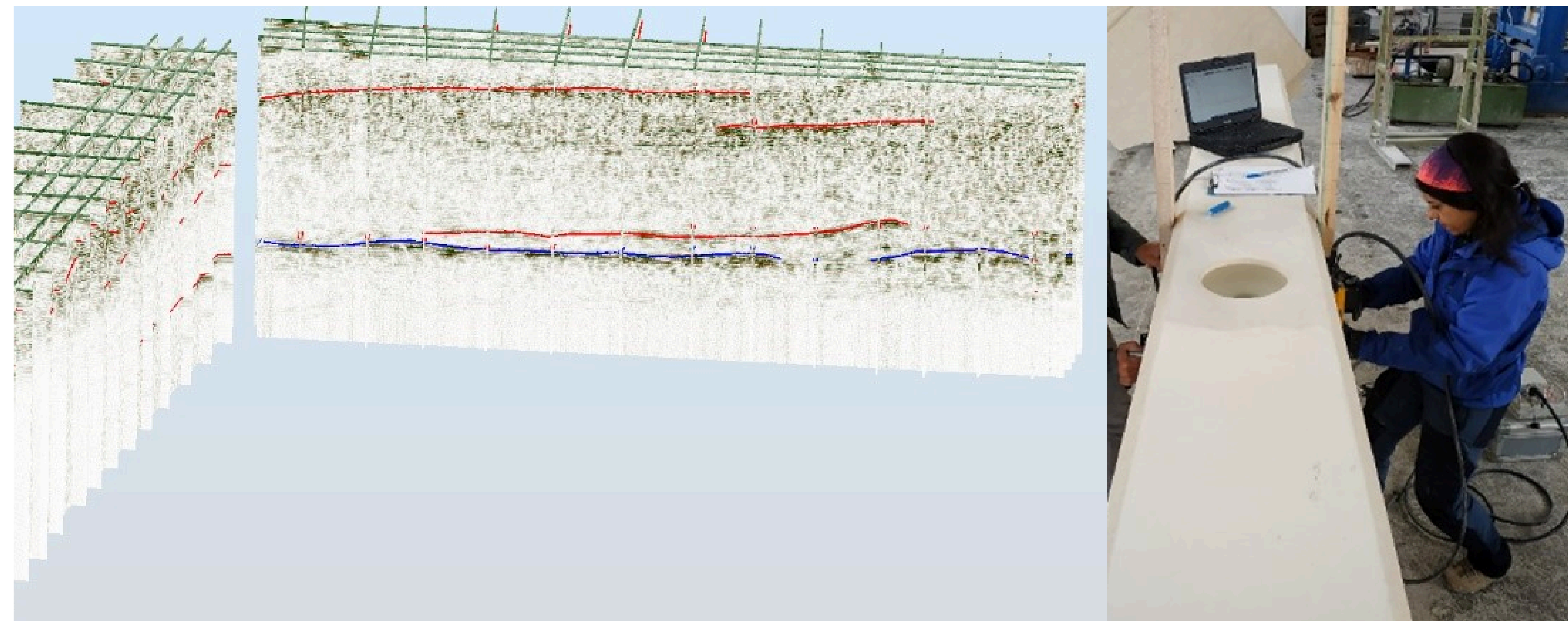
Adquisición del perfil y resultado obtenido de sismica de refracción / *Profile acquisition and result obtained from refraction seismic.*



- Sismica de reflexión / *Reflection seismic.*



- Tomografía sísmica / *Seismic tomography.*



- Sísmica profunda aplicada a canteras / *Deep seismic applied to quarries.*

