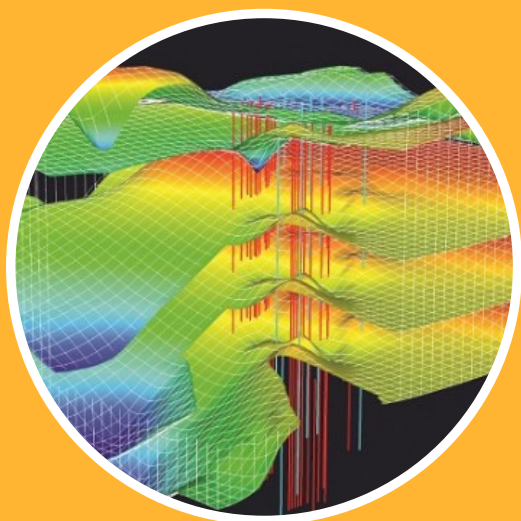


# GEOFISICA

EL ESTUDIO DE LA TIERRA DESDE LA PERSPECTIVA FISICA



**"Las técnicas geofísicas permiten optimizar procesos de exploración de algunos minerales, del agua, de energía y la ubicación adecuada de obras civiles y prevención de desastres naturales"**

## Servicios

### GEOFÍSICA

- Clasificación sísmica de sitios.
- Caracterización geotécnica de suelos.
- Sísmica de refracción y reflexión.
- Análisis multicanal de ondas superficiales.
- Refracción por microtemores.
- Exploración y caracterización de aguas subterráneas.
- Análisis de corrosión de suelos.
- Down-hole y cross-hole.
- Ensayos de resistencia eléctrica de suelos.
- Localización y cartografiado de instalaciones enterradas.

### LEVANTAMIENTOS MARINOS

- Análisis estructural y estratigráfico.
- Perfilado de fondo marino.
- Levantamientos batimétricos.
- Sonar de barrido lateral.
- Análisis de riesgo geológico.
- Detección de tuberías submarinas.

### GRAVIMETRÍA Y MAGNETISMO

- Detección de estructuras geológicas someras y profundas.
- Estudios de cuevas y estructuras kársticas.
- Análisis de cuencas sedimentarias.
- Exploración y caracterización de yacimientos petrolíferos y depósitos minerales.
- Estudios de tectónica, geodinámica e isostasia.
- Detección de cuerpos metálicos y tuberías enterradas.

