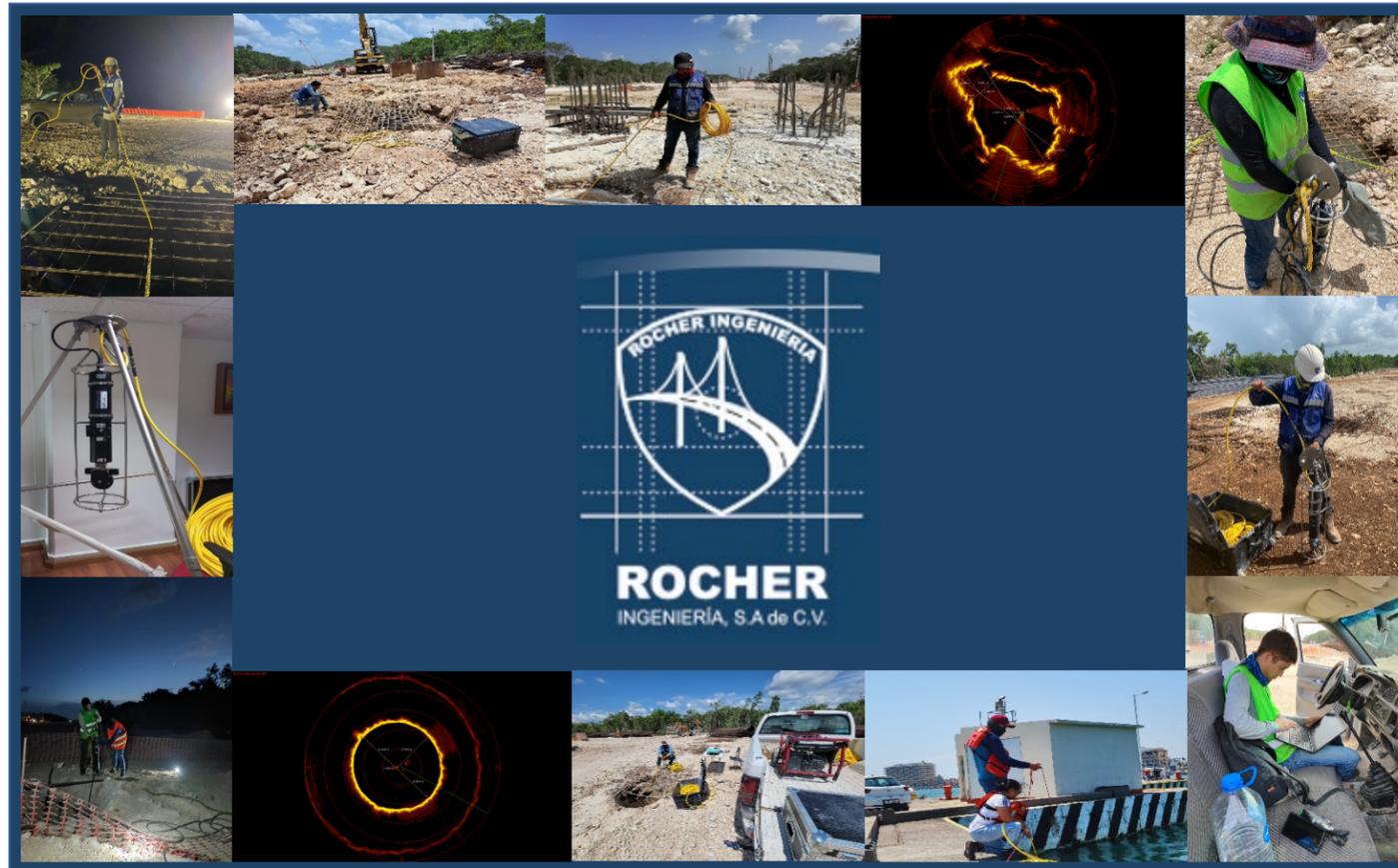


ROCHER INGENIERÍA

S.A. DE C.V.

Pasión por la Ingeniería



Rocher Ingeniería S.A de C.V comprometida con la calidad del servicio y el desarrollo en la infraestructura del país. Y para cumplir con nuestros conceptos básicos (CALIDAD, TIEMPO y COSTO) empleamos métodos y equipos geofísicos que estén a la vanguardia, que nos permitan brindar un servicio de calidad e innovación.



www.rocheringeneria.com

rocheringeneria@prodigy.net.mx

Vía Láctea No. 51, Col. Prado Churubusco, C.P. 04230, Alcaldía Coyoacán, CDMX
Tels: (55) 5445 9449 (55) 5445 9447 (55) 5581 1307

ROCHER

INGENIERÍA

Pasión por la Ingeniería

GEOFÍSICA - SONAR

* VERIFICACIÓN DE CAVERNAS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN PARA PROPUESTA DE ADEME * BÚSQUEDA DE HIDROCARBUROS * CARACTERIZACIÓN SÍSMICA Y GEOTÉCNICA *
 * DETECCIÓN DE EROSIÓN EN PILARES DE PUENTES EN SERVICIO * ACTIVIDAD VOLCÁNICA * INSPECCIÓN Y MONITOREO DE OBRAS DE INGENIERÍA *
 * ARQUEOLOGÍA SUBACUÁTICA *
 * SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS TOPOGRAFÍA, DRONES, BIM, SCANE 3D *
 * GEOTÉCNIA *
 * GEOFÍSICA *
 * GEORADAR *
 * CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES *
 * ACERO * AGUA * ASFALTO * CONCRETO * MICROESFERAS * PINTURAS * PAVIMENTOS * ROCAS * TERRACERÍAS *
 * INGENIERÍA EN VÍAS TERRESTRES DE TRÁNSITO *
 * INGENIERÍA AMBIENTAL *
 * LABORATORIO DE PROTOCOLO AMAAC *
 * AUSCULTACIÓN DE ESTRUCTURAS *
 * GEODINÁMICA *
 * GEOTECNIA *
 * GEOFÍSICA *
 * GEORADAR *
 * CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES *
 * ACERO * AGUA * ASFALTO * CONCRETO * MICROESFERAS * PINTURAS * PAVIMENTOS * ROCAS * TERRACERÍAS *

www.rocheringeneria.com



SONAR MS 1000

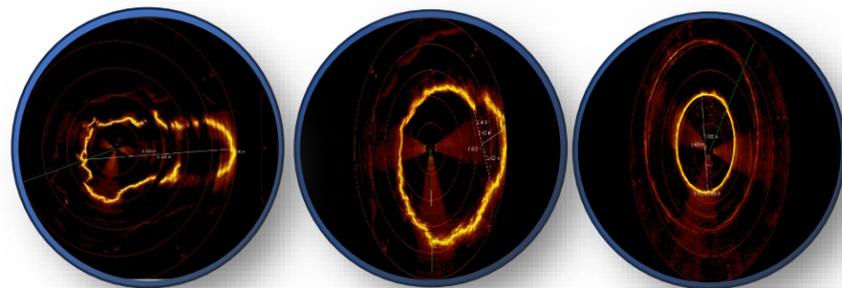
En la actualidad el mundo de la industria busca realizar cada uno de los proyectos de la manera más eficiente, ágil y sobre todo obteniendo resultados de la mejor calidad. Para lograr estos objetivos es necesario el uso de los mejores métodos y sobre todo equipos que cumplan con estos requisitos.



El equipo sonar MS1000 detecta la presencia y ubicación del objetivo en un medio acuoso mediante un transductor que genera un pulso de onda de sonido que es reflejada y refractada, datos necesarios para la visualización de imágenes en el software.

Beneficios.

- Frecuencia variable para mejor resolución y enfoque de elementos a diferentes distancias.
- Reducción de tiempos en inspección.
- Transductor ideal para diferentes rangos de temperatura.
- Mantenimiento poco frecuente.
- Sencilla exportación de datos.
- Mosaico de imágenes para reconstrucción de elementos.



Sus características le permiten ser un equipo eficiente:

- Frecuencia de operación de 600-1200 kHz.
- Ángulo de apertura del haz a 0.9 x 30 grados.
- Profundidad de inspección de hasta 4000 m.
- Velocidad de adquisición variable para diferentes objetivos.



Aplicaciones generales:

- Mapeo de hábitats submarinos.
- Arqueología subacuática.
- Inspecciones submarinas de tuberías y cables.
- Cartografía de aguas continentales.

Aplicaciones a la geofísica:

- Ubicación de cavernas en elementos de cimentación, cálculo de su espesor y longitud para propuestas de ademe.
- Búsqueda de hidrocarburos.
- Detección de erosión en pilares de puentes en servicio.
- Caracterización sísmica.
- Caracterización geotécnica.
- Monitoreo geodésico: deslizamientos (slumps), tectónica de placas, alerta de tsunamis.
- Actividad volcánica.

