

IDS
GeoRadar



SOLUCIONES DE DETECCIÓN

SUBTERRÁNEA



@jmequipos_sas



En **JM Equipos** brindamos soluciones tecnológicas de alto nivel para el sector topográfico y de detección subsuperficial.

Con una sólida trayectoria en Colombia, acompañamos a profesionales de la ingeniería civil, construcción, minería y servicios públicos con soluciones precisas e innovadoras.

Como distribuidores oficiales de **IDS GeoRadar**, ofrecemos tecnología **GPR** de última generación para proyectos que exigen confiabilidad y precisión en campo.

INDUSTRIAS QUE ATENDEMOS



INGENIERÍA CIVIL:

Verificación de estructuras, detección de vacíos y análisis de pavimentos.



ARQUEOLOGÍA:

Exploración no invasiva de sitios de interés histórico y cultural.



MINERÍA:

Caracterización del subsuelo para optimización de operaciones extractivas.



MONITOREO ESTRUCTURAL:

Seguimiento continuo de la integridad de infraestructuras críticas.



MAPEO Y DETECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS:

Localización precisa de tuberías, cables y ductos enterrados.



CIENCIAS FORENSES:

Búsqueda e identificación de evidencias y objetos enterrados en investigaciones judiciales.



SEGURIDAD PÚBLICA:

Detección de amenazas subterráneas, túneles y materiales ocultos.



@jmequipos_sas



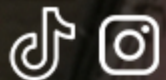
CHASER XR

Todo lo que necesitas para el perfilado subterráneo en un solo equipo.

El Chaser XR establece un nuevo estándar en soluciones GPR de alto rendimiento. Gracias a la tecnología patentada EsT (Equalized Scrambled Technology), integra en una sola antena un rango de frecuencias ultra amplio (80MHz – 1500MHz), eliminando la necesidad de múltiples equipos para distintas aplicaciones.

Tecnología EsT — Rendimiento sin precedentes en perfilado subterráneo La tecnología EST aprovecha al máximo el rendimiento de emisión de la antena para un control total de la señal GPR, logrando la mejor supresión de ruido y procesando en tiempo real tanto las frecuencias bajas como las altas. El resultado: mayor profundidad de detección y resolución ultra alta en un solo sistema.





@jmequipos_sas



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ONE-FOR-ALL —

UN SISTEMA PARA CADA ESCENARIO

Reemplaza múltiples antenas de distintas frecuencias con un único equipo. Apto para detección de tuberías, arqueología, inspección de estructuras, túneles, hielo y nieve.

ALL-IN-ONE — DISEÑO COMPACTO Y FLEXIBLE

Con tan solo 5,5 kg (sin batería) y dimensiones de 41 x 41 x 19 cm, es ligero, portátil y fácil de operar en cualquier entorno. Compatible con accesorios opcionales: kit de arrastre, kit GNSS y carrito.

MAYOR EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTOS

Un solo sistema cubre múltiples escenarios de exploración, reduciendo significativamente los tiempos de operación y los costos logísticos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SOFTWARE INTEGRADO

PARÁMETRO	VALOR
Frecuencia efectiva	80 MHz – 1500 MHz
Tamaño	41 x 41 x 19 cm
Peso	5,5 kg (sin batería)
Polarización	HH / VV (seleccionable)
Comunicación	LAN o WiFi
Batería	8 horas / Hot swap
Certificaciones	CE, FCC, IC

UMAP

Software de campo para recolección de datos sobre mapas con interfaz intuitiva, apto para cualquier nivel de usuario.

IQMAPS

Software de postprocesamiento para análisis avanzado de datos GPR en secciones transversales, longitudinales y cortes de profundidad en 3D.