

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



IDS
GeoRadar



PRODUCTOS



@jmequipos_sas



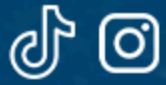
STREAM DP

Mapeo 3D de servicios públicos con el mayor rendimiento en profundidad.

El **Stream DP** es la solución revolucionaria de georradar multicanal para el mapeo de servicios públicos y la detección de activos subterráneos. Gracias a la tecnología patentada **EST** (Equalized Scrambled Technology) de IDS GeoRadar, lleva la detección de infraestructura subterránea a un nivel superior, ofreciendo el mayor rango de profundidad disponible en el mercado.

Tecnología EST — Una nueva dimensión en detección subterránea. La tecnología **EST** aprovecha al máximo el rendimiento emisión de la antena para un control total de la señal GPR, logrando el mejor rechazo de ruido y capturando tanto las frecuencias bajas como las altas. El resultado: mayor rango de profundidad y resolución ultra alta, superando cualquier otra solución disponible actualmente.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ALTA PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO CONTINUO

Array masivo de **30 canales** en doble polarización (19VV + 11HH) para una reconstrucción 3D precisa de la **red de servicios subterráneos** en un solo escaneo. Tecnología de intercambio en caliente para la batería y **bajo consumo energético** (15-19W).

DISEÑO VERSÁTIL Y CONFIGURABLE

Adaptable a diferentes entornos: configuración para asfalto (ruedas pivotantes) o terreno irregular (ruedas todo terreno). Peso máximo de **20 kg** por parte, operable por un solo usuario.

MAYOR EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTOS

Un solo operador puede desplegar, ensamblar y desensamblar el equipo. Reduces significativamente los **tiempos de inactividad** y los costos de recolección de datos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SOFTWARE INTEGRADO

PARÁMETRO	VALOR
Canales	30 (19VV + 11HH)
Velocidad máx. de adquisición	14 km/h
Ancho de escaneo	83 cm
Tamaño del sistema	116 x 82 cm
Peso total	42 kg
Protección ambiental	IP65
Posicionamiento	Encoder integrado, PPS, GPS externo y TPS

UMAP

Software de campo para recolección y gestión de datos con **interfaz intuitiva.**

IQMAPS

Aplicación de **postprocesamiento** para análisis avanzado de datos GPR.

AIMAPS 2.0

Visualización inteligente basada en IA de **servicios públicos** subterráneos para una detección más eficiente.