



CONSORCIO
IUYET



MAPEO MÓVIL PEGASUS: STREAM GPR

Un equipo móvil para la captura de la realidad, es decir captura datos mientras se desplaza sobre una trayectoria.

Es una plataforma con multisensores que puede combinarse con cámaras digitales para levantamientos catastrales, cámaras térmicas, cámara trasera para revisión del pavimento, sensores de contaminación, escáner láser terrestre para captura del entorno en 3D y un radar de penetración terrestre.



SERVICIOS

- Fotografía 360° del entorno.
- Detección de anomalías en el pavimento (fisuras, baches, hoyos, etc.)
- Levantamientos catastrales.
- Captura as built del entorno con nube de puntos con color asignado para detección de interferencias, mediciones, monitoreo, mantenimiento e inventario.
- Detección de infraestructura subterránea (drenaje, instalaciones de comunicación, cavidades, objetos enterrados, etc.)
- Detección de pérdida de energía o sobrecalentamiento en edificaciones o infraestructura para prevención y mantenimiento.
- Puede utilizarse sobre carreteras o vías férreas.

BENEFICIOS

- Menor tiempo de trabajo en sitio.
- Captura del entorno precisa.
- Captura de la realidad de alta precisión de las condiciones de vía.
- Insumo para BIM.

VELOCIDAD

El equipo captura datos sobre un vehículo a una velocidad promedio de 40 km/hr.