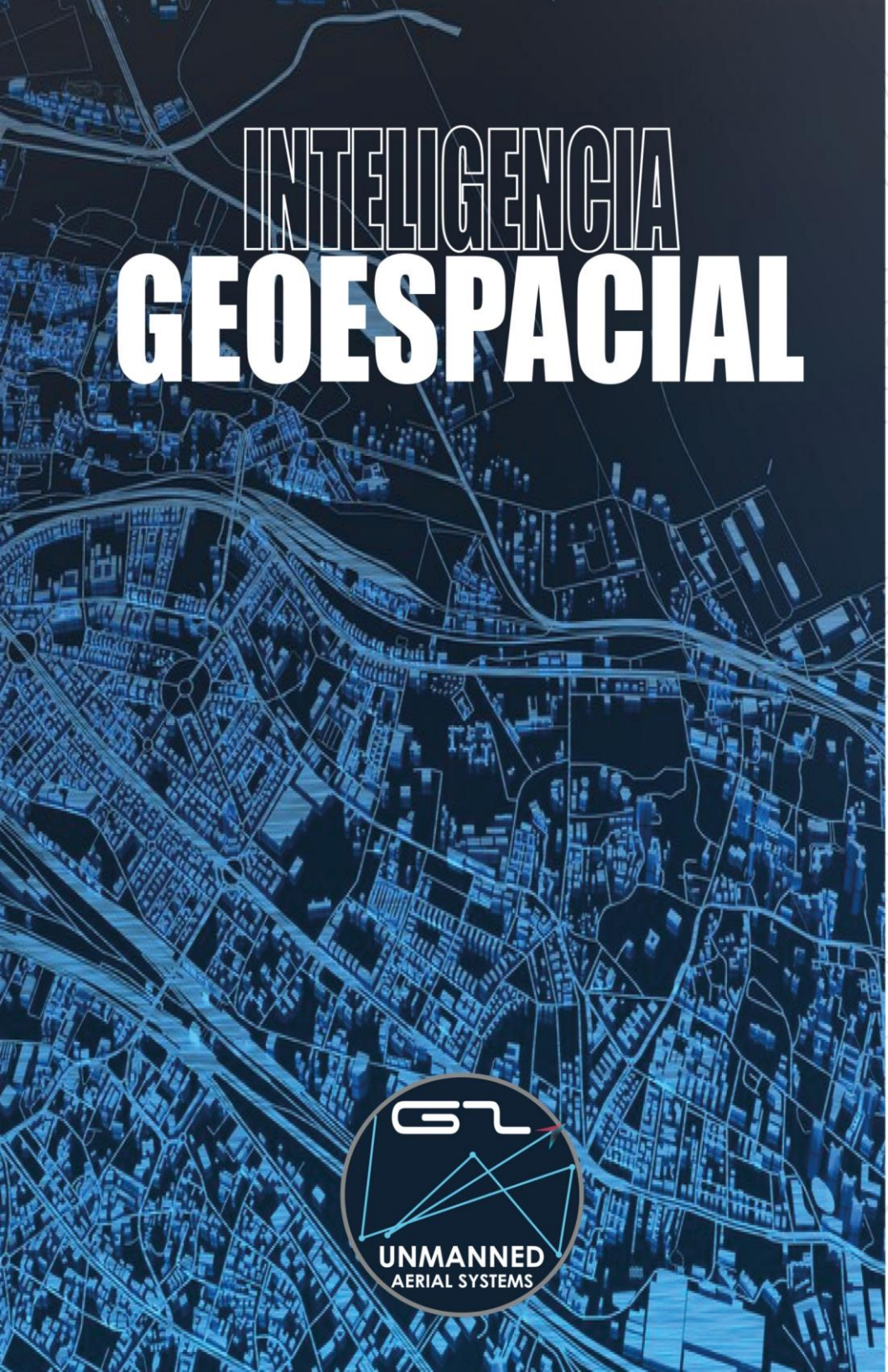
INTELIGENCIA GEOESPACIAL



VAMOS MUCHO MÁS ALLA DE LA ADQUISICION DE DATOS. NOS DESTACAMOS EN TRANSFORMAR DATOS EN INFORMACIÓN ÚTIL DISEÑADA PARA SATISFACER SUS NECESIDADES.

CONSIDERAMOS CUIDADOSAMENTE LAS OPCIONES DE TECNOLOGÍA GEOESPACIAL PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD DE LOS DATOS. DESPUÉS DE ESO, TRANSOFORMAMOS PÍXELES Y PUNTOS EN ANÁLISIS SIGNIFICATIVOS BASADOS EN LAS PREGUNTAS QUE DESEA RESPONDER.

FLUJO DE TRABAJO:

Recoleccion de Datos

Procesamiento

Inteligencia Artificial

Análisis

Plataforma Digital

Acceso Cliente

GEMELOS DIGITALES

CREACIÓN DE GEMELOS DIGITALES PARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS, PLANEACIÓN URBANA, ANÁLISIS DE RIESGOS, INSPECCIONES, VIALIDADES.

LOS GEMELOS DIGITALES ESTÁN HECHOS DE DATOS, REFLEJAN LA CONDICIÓN DE UN ACTIVO EN CUALQUIER MOMENTO, Y SE PUEDEN UTILIZAR PARA RESPONDER EFICAZMENTE EN EL PRESENTE, ASÍ COMO PARA APROVECHAR LA ANALITICA AVANZADA Y LA SIMULACIÓN PARA PLANIFICAR EL FUTURO.

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS

SEGUIMIENTO DE OBRA

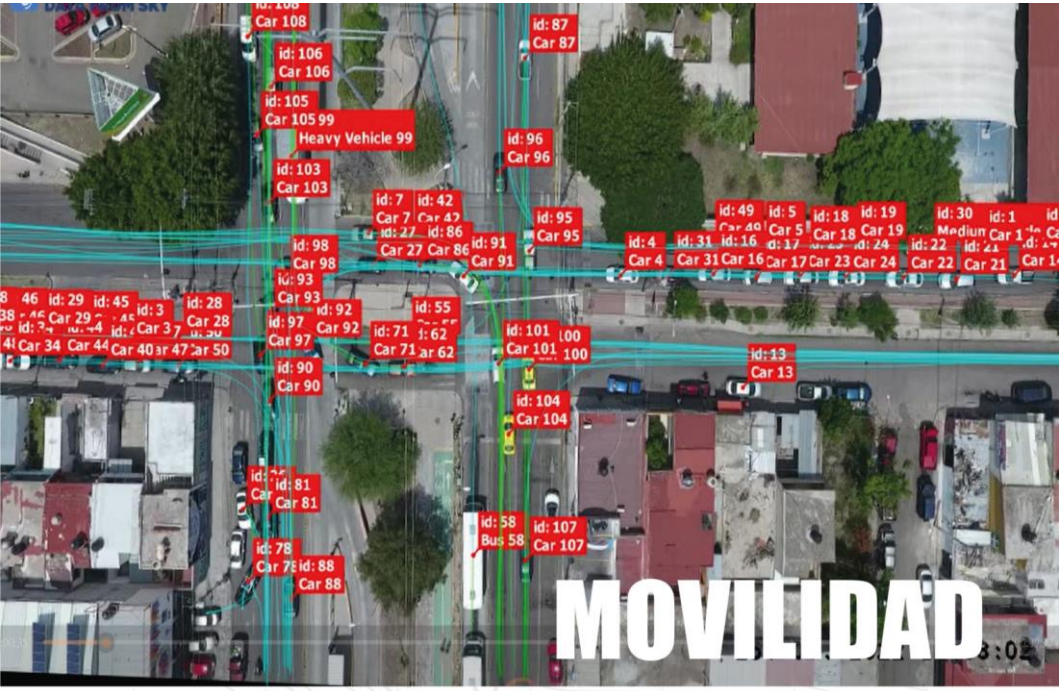
POR MEDIO DE NUESTRO MÉTODO DRONE BIM & DIGITAL TWINS PUEDES SEGUIR EL AVANCE DE TU OBRA EN UNA PLATAFORMA DIGITAL AMBIENTE 4D PARA MONITOREO, AVANCES, CONTROL DE PROGRAMA DE OBRA, INSPECCIONES REMOTAS.

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS

BANCO DE MATERIALES

REALIZAMOS INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES PARA QUE TENGAS UN CONTROL ADECUADO DE LA PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE TUS PRODUCTOS.

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS



REALIZAMOS ANÁLISIS DE SEGURIDAD, AFOROS GENERALES Y DIRECCIONALES, DETERMINACIÓN DE VELOCIDADES, ACELERACIONES, TIEMPOS ESTACIONARIOS, REGISTRO DE TRAYECTORIAS DE TRÁFICO.

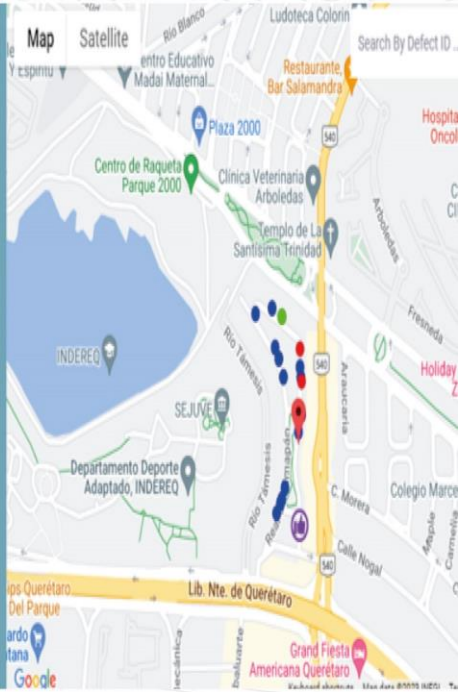
G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS

GESTION DE PAVIMENTOS

MAPEO, IDENTIFICACIÓN, GEOLOCALIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE DETERIOROS EN VIALIDADES URBANAS Y CARRETERAS A TRAVÉS DE NUESTRO MÉTODO UAV4ROAD.

CONTAMOS CON DIVERSAS PLATAFORMAS DIGITALES PARA LA ENTREGA DE RESULTADOS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS



CONTAMOS CON UN MÉTODO TERRESTRE FORMATO 360 PARA INSPECCIÓN DE VIALIDADES EN LA CUAL POR MEDIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL LOCALIZAMOS LOS DETERIOROS.

LA ENTREGA DE RESULTADOS ES EN UNA PLATAFORMA DIGITAL INTERACTIVA.

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS

FOTOGRAMETRIA TRADICIONAL

PARA ANTEPROYECTOS, INSPECCIONES QUE REQUIEREN DE INFORMACIÓN RÁPIDA Y PRECISA REALIZAMOS MAPEOS FOTOGRAMÉTRICOS CON DIFERENTES GRADOS DE PRECISIÓN RELATIVA Y ABSOLUTA DEPENDIENDO DEL REQUERIMIENTO.

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS

ESTIMACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN VIALIDADES POR MEDIO DE DRONES E INTELIGENCÍA ARTÍFICIAL.

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS

Cursos y Talleres en temas de:

Inteligencia Geoespacial aplicada a la Ingeniería Civil.

Creación y análisis de Gemelos Digitales en Ingeniería Civil.

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS

CONTACTO

442 312 6632

Terradroneology

@terradroneology

info@terradroneology.com

G2 UNMANNED
AERIAL SYSTEMS