

Portafolio de servicios



Umwelt

SERVICIOS PROFESIONALES SAS

Más allá de la calidad...

QUIÉNES SOMOS

Somos una compañía de **Topografía, Geodesia y Fotogrametría** con sede en la población de San Francisco Cundinamarca, conformada por un equipo de profesionales con amplios conocimientos y experiencia en Topografía, Posicionamiento Satelital, Sistemas de Información Geográfica, Geodesia y Fotogrametría actualizándose constantemente con los últimos adelantos de la tecnología. Nuestros profesionales combinan más de 20 años de extensiva experiencia en Colombia y en el exterior.

Prestamos servicios de asesoría, diseño, auditoría, consultoría, contratación y supervisión como apoyo al desarrollo de diferentes proyectos de obras civiles, ingeniería y arquitectura, levantamientos especiales, medio ambiente y catastro cumpliendo con los lineamientos técnicos y de calidad de nuestros clientes.

Con nuestros servicios profesionales damos apoyo en áreas como: Ingeniería Civil, Arquitectura, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Forestal, Catastro, Geodesia, Geomática, Geofísica, Geología, Agronomía y Arqueología. Contamos con equipos topográficos de alta precisión con los cuales podemos satisfacer los requerimientos de nuestros clientes.

Misión

UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS, presta servicios profesionales en Topografía, Geodesia y Fotogrametría con calidad, eficacia y cumplimiento a cada uno de nuestros clientes procurando siempre el compromiso con la ética y el profesionalismo para llevar a término satisfactorio los proyectos y trabajos encomendados.

Visión

UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS, se posicionará como una de las mejores empresas prestadoras de servicios profesionales en las áreas de Topografía, Geodesia y Fotogrametría a nivel nacional mejorando continuamente mediante el incremento de la calidad de nuestro capital humano y tecnológico.

Política de Calidad

UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS tiene como compromiso mejorar continuamente por medio de un equipo humano, profesional y técnico que mantiene altos niveles de calidad en el desempeño de sus funciones, estando actualizados con respecto a la evolución de la tecnología, la ciencia, la actualización jurídica y académica con el fin de entregar a nuestros clientes un producto que supere siempre sus expectativas.

UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS garantiza el éxito de esta política mediante la medición del desempeño, con enfoque de cumplimiento, rendimiento y progreso bajo los procedimientos de control de calidad propios, de proveedores y clientes.

Política de Responsabilidad Social Empresarial

UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS es una empresa social, responsable, humana, fundamentada en sus valores de responsabilidad, integridad, compromiso, apego a las normas, honestidad, lealtad y beneficio social, los cuales fortalecen las relaciones sanas con los clientes, empleados, contratistas, proveedores, colaboradores y su entorno social.

UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS se manifiesta como una empresa social y familiarmente responsable, en la que no solo se preocupa por los problemas que afectan a la sociedad, sino que se ocupa de ayudar con la solución de la problemática social de sus colaboradores, a través de sus acciones como un agente de cambio y desarrollo personal.

UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS dispondrá de los recursos y medios necesarios para el cumplimiento y mejoramiento continuo, acatando las leyes colombianas y brindando a sus empleados condiciones de trabajo dignas. La política de responsabilidad social empresarial de UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS está basada sobre los siguientes valores básicos los cuales serán los pilares para el desarrollo de su gestión:

- Voluntad ética social
- Cumplimiento de las normas
- Honestidad en sus gestiones
- Transparencia en sus servicios
- Compromiso con el medio ambiente
- Solidaridad

Política de Salud Ocupacional, Seguridad industrial y Medio Ambiente

En UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS, la gente es el recurso más importante y es objetivo primordial el tomar todas las medidas posibles y razonables para asegurar la seguridad, salud y bienestar de nuestros empleados en el trabajo. Consecuentemente UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS, proveerá un moderno y efectivo programa de HS&E que aplica conocimientos administrativos y profesionales para evitar las pérdidas por lesiones personales, el daño a la propiedad, incendios, interrupción de operaciones, y otras consecuencias que puedan ir en detrimento del personal, la eficiencia y el prestigio de la compañía.

Para UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS es política la planeación y el liderazgo de la eliminación de todo tipo de accidentes y enfermedades laborales promocionando e instruyendo la seguridad como prioridad para el diseño, planificación, entrenamiento y ejecución del trabajo distribuyendo y capacitando en el conocimiento efectivo del programa de HS&E haciendo partícipes a nuestros trabajadores y motivándolos al empleo permanente de las prácticas seguras en sus actividades diarias.

UMWELT SERVICIOS PROFESIONALES SAS, proveerá a sus trabajadores, un ambiente de trabajo seguro, teniendo en cuenta el cuidado del medio ambiente; esto se lograra por medio de un decidido compromiso gerencial dando prioridad al cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al medio ambiente en Colombia para tener planes de contingencia en la mitigación de la contaminación del suelo y/o aguas subterráneas realizando un inventario de riesgos asociados con las actividades, productos y servicios que puedan afectarlo.

Topografía

Levantamientos Topográficos

Dependiendo del objetivo del levantamiento y los requerimientos de nuestros clientes, en los levantamientos topográficos se usarán separados o combinados equipos tales como estaciones totales, niveles de precisión, receptores GNSS, tecnología UAV (drones), sondas para batimetría y/o escáneres láser.

Levantamientos topográficos planimétricos y altimétricos de predios con apoyo fotogramétrico, cálculo de áreas, levantamiento y replanteo de linderos, amojonamientos, englobes y desenglobes, particiones de terrenos, normatividad IGAC.

- Levantamientos topográficos para diseños de ingeniería y arquitectura.
- Levantamientos de infraestructura petrolera.
- Levantamientos arquitectónicos.
- Levantamientos batimétricos.
- Levantamientos urbanísticos y de espacio público
- Levantamientos para líneas de transmisión
- Levantamientos de redes de acueductos y alcantarillados.

Obras Civiles

Supervisión y asistencia técnica de todas las actividades de Topografía relacionada con el desarrollo de proyectos de obras civiles: alineamientos, niveles, cantidades de obra, control de asentamientos, controles de excavación, acueductos y alcantarillados, movimientos de tierras, cálculo de volúmenes, replanteos, planos record, monitoreo, digitalización de planos. Trabajos de Topografía para proyectos de vías urbanas, rurales y carreteras

Consultoría

- Asesoramientos, auditoría, consultoría y supervisión de topografía en proyectos de exploración sísmica terrestre.
- Consultoría (interventoría) de topografía para proyectos de vías urbanas, rurales y carreteras.
- Consultoría (interventoría) de topografía para obras civiles y urbanismo.



Geodesia

Utilizamos equipos geodésicos de doble frecuencia los cuales toman las señales de radio de la constelación de satélites de las redes NAVSTAR de Estados Unidos y GLONASS de la Federación Rusa para un aumento en la precisión de los levantamientos topográficos.

Con la tecnología GNSS aplicada a la Topografía ofrecemos los siguientes servicios:

- Puntos de control GNSS para fotogrametría.
- Nivelación geodésica.
- Post – procesamiento GNSS.
- Diseño, materialización, posicionamiento y cálculo de redes GNSS para proyectos de ingeniería y obras civiles



Umwelt
SERVICIOS PROFESIONALES SAS

SERVICIOS

Fotogrametría

El uso de la tecnología UAV (drones) en Topografía es un complemento valioso para el trabajo del Topógrafo en campo, haciendo que reduzca el tiempo y los costos de los levantamientos topográficos.

Por medio de la Fotogrametría Digital se pueden obtener información precisa que por otros medios sería difícil o imposible obtenerla.

Esta información, nuestra compañía puede obtenerla por medio del uso de esta tecnología para ofrecer los siguientes servicios:

- Generación de ortomosaicos
- Control de obra y movimientos de tierras
- Generación de curvas de nivel
- Obtención de modelos 3D
- Obtención de nube de puntos
- Modelos de pendientes
- Cartografía digital base
- Supervisión de obras
- Generación de modelos superficiales y digitales de terreno



Umwelt

SERVICIOS PROFESIONALES SAS

Más allá de la calidad...

Umwelt Servicios Profesionales SAS

info@umwelt.com.co

Teléfono +57 (312) 544 82 46

Carrera 3 A este No 3-31 sur – La Esperanza

San Francisco – Cundinamarca, 253601 – Colombia

 facebook.com/umweltsas

 linkedin.com/company/umweltsas

www.umwelt.com.co