

BROCHURE 2020



TOPODESIA

TOPOGRAFÍA - GEODESIA - LIDAR - UAV - SOFTWARE





TOPODESIA

TOPOGRAFÍA - GEODESIA - LIDAR - UAV - SOFTWARE

TOPODESIA E.I.R.L. es una empresa que brinda servicio de Ingeniería Vial, Geodesia GNSS, LIDAR UAV, Fotogrametría UAV, Catastro, Batimetría USV, Topografía, Capacitaciones y Software TD.

DATOS DE LA EMPRESA

- **Razón Social:** TOPODESIA E.I.R.L
- **RUC:** 20602123627
- **RRPP:** 11367622
- **Dirección Oficina Arequipa:** Calle 27 de Noviembre N° 401,
Cerro Colorado - Arequipa - Peru
- **Celular Movistar:** +51 931217582
- **E-mail:** proyectos@topodesia.com.pe
- **E-mail:** gerencia@topodesia.com.pe
- **Página Web:** www.topodesia.com.pe

REPRESENTANTE LEGAL

- **Gerente General:** Wilber Oscar, Leandro Yauri.
- **Celular Movistar:** +51 931217582
- **Correo:** gerencia@topodesia.com.pe

PRINCIPALES CLIENTES:

- Consorcio Vial Urcos
- Real Consultores S.A.C.
- Mtv Peru E.I.R.L.
- Minera Yanaquihua S.A.C.
- Century Mining Peru S.A.C.
- MTC Provias
- Minera Andina De Exploraciones S.A.A.
- Quechuas S.A.C
- Antapaccay S.A.
- Volcan Compañía Minera S.A.A.
- Cosapi S.A.
- Buenaventura S.A.
- Graña Montero Gym
- Tintaya S.A.C
- Giant Quimera Hg S.A.C
- Stracon S.A.
- Cofopri
- Full Terra Umasi S.R.L
- Pedrisa S.R.L
- Sermani S.R.L
- Incosel S.R.L
- Esemín E.I.R.L
- Metal Sur S.R.L



¿QUIENES SOMOS?



ESTUDIOS & CONSULTORIAS EN LOS PROYECTOS DE:

ESTUDIOS & CONSULTORIAS EN LOS PROYECTOS DE: Trazo y Diseño Geométrico de Carreteras DG-2018 MTC, Estudio de Topografía y Georreferenciación, Levantamiento Topográfico con LiDAR UAV y Fotogrametría UAV, Colocación de puntos Geodésicos de orden A, B y C, Establecimiento de Puntos de Control y BMs, Movimiento de Tierras, Minería Superficial y Subterránea, Represas, Diques, Túneles, Canales, Obras Hidráulicas, Obras de Arte, PAD Lixiviación, Cierre de Minas, Presas Relaveras, Explanaciones, Pozas, Botaderos, Supervisión, Monitoreo, Control Topográfico De Proyectos De Ingeniería y Construcción, Ejecución de proyectos, Redes de Alcantarillado “desagüe” y Agua potable, Saneamiento Físico Legal de predios Urbanos y Rurales, Lotizaciones, Parcelaciones, Catastro Urbano y Rural, Habilitación Urbana, Edificaciones, Puentes, Línea de Transmisión, Alquiler de equipos Topográficos y Geodésicos, Venta de Equipos Topográficos, Levantamientos Topográficos con estación total, GPS Diferencial, Scanner, Lidar UAV, Drones UAV-USV, Trazo y Replanteo en General.

VISIÓN:

- **Ser una Empresa Líder** en servicios de Ingeniería Vial, Geodesia GNSS, LiDAR UAV, Fotogrametría UAV, Catastro, Batimetría USV, Topografía, Capacitaciones y Software TD.
- **Haciendo diferencia por nuestras investigaciones** en rubro de geomatica y la solución para todo tipo de proyectos de ingeniería con la inteligencia artificial (IA). Brindando y garantizando un servicio de precisión con la última tecnología y calidad para todas las empresas e instituciones del país.

MISIÓN:

- **Es proporcionar servicios** de Ingeniería Vial, Geodesia GNSS, LiDAR UAV, Fotogrametría UAV, Catastro, Batimetría USV, Topografía, Capacitaciones y Software TD. e inspecciones técnicas con un alto nivel de calidad, que nos permita participar permanentemente en grandes proyectos construcciones, mineros e industriales.
- **De esta manera buscamos** aportar al crecimiento constante del país, procurando mantener siempre un marco de sustentabilidad económica, social y medio ambiental para la empresa y nuestros clientes. Cada actividad obedece a un procedimiento de trabajo técnico, fomentando la

¿QUIENES SOMOS?



VALORES

- **ÉTICA:** Actuar respetando las normas, los principios y las opiniones tanto internas como externas.
- **EXCELENCIA (CALIDAD):** Orientar la gestión al logro de los objetivos en la oportunidad requerida y al menor costo para la empresa y la sociedad en su conjunto, aplicando criterios técnicos para la mejora continua de los procesos.
- **CONFIANZA:** Brindar la seguridad del trabajo realizado en beneficio de nuestros clientes, velando por los intereses de los trabajadores y la comunidad.
- **COMPROMISO:** Actuar identificados con la empresa, sus principios, funciones y objetivos.

¿EN QUÉ CREEMOS?

- **EN LAS RELACIONES ENTRE PERSONAS.**
Buscamos establecer la mejor relación con nuestros clientes, a fin de establecer una Comunicación permanente en un ambiente de confianza durante todo el proceso, desde la Planificación hasta la entrega del producto o servicio acordado.
- **EN LA HONESTIDAD A TODA PRUEBA.**
En que inevitablemente, todo lo que sembramos como empresa, también cosechamos. Es así Como nos preocupamos de detalles que van mucho más allá del mero negocio, y que es al fin lo Más importante: las personas.



Somos una empresa de ingeniería conformada por un equipo interdisciplinario de profesionales cuyo conocimiento, capacidades y experiencia se conjugan para brindar a nuestros clientes.

“USTED ELIJA EL SERVICIO Y NOSOTROS REALIZAREMOS LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS AL LUGAR DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO”.

INGENIERÍA VIAL:

Somos especialistas en diseño de proyectos viales, el diseño de carreteras o caminos es una obra tridimensional cuyos elementos quedan definidos mediante las proyecciones sobre planos ortogonales de referencia: Planta, Perfil longitudinal y Sección Transversal, apegados a la normatividad vigente de MTC tales como: EG-2013, DG-2018 etc. Por ello hemos creado un Software TD-Vial AC3D que optimice el diseño geométrico de carreteras que trabaja con AutoCAD Civil aplicando todas las normas DG-2018.

- Estudio de Tráfico.
- Estudio de Topografía y Geodesia.
- Diseño Geométrico de carreteras con DG-2018 MTC.
- Estudio de Suelos, canteras y fuentes de agua.
- Estudio de Hidrología e hidráulica.
- Estudio de Geología y geotecnia (incluye estabilidad de taludes).
- Estudio de Seguridad vial.
- Diseño de Pavimentos.
- Diseño de Estructuras.
- Diseño de Drenaje.
- Diseño de Seguridad vial y señalización.





GEODESIA GNSS y RTK:

Tenemos un gran especialización en los proyectos de GPS "GNSS y RTK" siendo capaces de realizar cualquier tipo de proyectos ya sea carreteras, minerías, catastro, apoyo fotogramétrico y batimetría. Es la parte esencial para todo tipo de inicio de los proyectos con una exactitud milimétrica, utilizando las redes geodésicas del IGN.

GPS GNSS - ESTÁTICO "POST PROCESO"

- Estudios geodésicos.
- Establecimiento y posicionamiento de puntos de control de orden "A", "B" y "C" con GNSS utilizando equipos geodésicos.
- Establecimiento de redes geodésicas locales WGS84.
- Monumentación y certificación de puntos Geodésicos.
- Post proceso de datos GPS.
- Planificación de redes GPS.
- Enlaces a la red geodésica nacional.
- Puntos de apoyo fotogramétrico.
- Oficialización de puntos GPS.
- Enlaces geodésicos.
- Poligonación, trilateración y triangulación topográfica.
- Conversión de coordenadas UTM a Topográficas





GPS RTK "TIEMPO REAL" y PPK

- Estudios geodésicos de obras de ingeniería.
- Establecimiento de puntos geodésicos de orden C.
- Establecimiento de puntos de control GPS en el sistema PSAD Y WGS-84.
- Replanteo en modo RTK.
- Control geométrico de obras.
- Nivelación geodésica de primer orden y segundo orden.
- Apoyos terrestres para trabajos aerofotogramétricos.
- Levantamiento topográfico con RTK, Carreteras, Minerías, Catastro etc.
- Actualización cartográfica.
- Georreferenciación.
- Triangulaciones de 1er, 2do, 3ro, 4to orden para vectores extensos.
- Transformación y ajuste de redes hacia el sistema PSAD-56, WGS 84 de geográficos y UTM.
- Control terrestre para trabajos de orto foto y foto identificación.
- Puntos de control para imágenes satelitales.
- Puntos de control para imágenes aéreas.
- Oficialización de puntos GPS.
- Cálculo de movimiento de tierras.
- Control topográfico.
- Puntos de control.
- Topografía, cartografía y gis.
- Redes de nivelación.
- Detalle topográfico a 0.5 y 1m.





LiDAR UAV RTK/PPK

Hemos desarrollado una amplia gama de sistemas multiplataforma que varían en rango, precisión y presupuesto.

Nuestros sistemas LiDAR permiten capturar información desde 60ha hasta más de 1000ha por vuelo, con densidad de puntos superior a 100 puntos/m² y penetrando realmente la vegetación.

LiDAR en CARRETERAS O VÍAS

Para el diseño de vías es de vital importancia contar con topografía a tiempo y precisa: Garantizamos modelos digitales de terreno reales con información de vegetación, transectos, edificaciones e infraestructura.

LiDAR en REDES O ENERGÍA

Información topográfica completa para el diseño de redes de energía que incluye: Alturas de vegetación, cruces de líneas de energía y otros elementos de infraestructura. Control de funcionamiento en redes de energía mediante la identificación de zonas de riesgo con cruces de vegetación.

LiDAR en FORESTAL

La información capturada permite obtener una Nube de Puntos con la arquitectura de los árboles y generar productos: Conteo de Árboles por hectárea con altura media, altura dominante, cálculo de volumen, mapas de áreas netas, información topográfica.

LiDAR en AGRICULTURA

Suministramos topografía (Planimetría, altimetría o curvas de nivel y DTM) óptima para el diseño de las plantaciones, la información sobre el desempeño de la plantación con conteo de individuos, mapas de áreas netas, mapas de zonas despobladas, líneas de surco, densidad, volumen y otros.

LiDAR en MINERÍA

- Levantamiento de acopio de stock y presentación de informes de apoyo
- Tareas de mapeo periódico y de mantenimiento de cartografía y SIG
- Monitoreo ambiental y presentación de informes
- Mapeo de contaminación y la estimación de carbono
- Cartografía de tendidos eléctricos, incluida la evaluación de fallas
- Cartografía de sistemas de tuberías incluyendo detección de fugas



TOPOGRAFÍA

Todo estudio y ejecución necesita como base conocer el terreno donde se realizará el proyecto. Por eso damos gran importancia a la construcción de los proyectos, Siempre será necesario de realizar levantamiento topográfico con el fin de representar en un plano el relieve del terreno. TOPODESIA siempre realiza esta actividad bajo las normativas MTC EG-2013, DG-2018, RNE, SUNARP, INGEMMET, IGN.

TOPOGRAFÍA EN VIAS DE COMUNICACIÓN - CARRETERAS

- Estudio de Topografía y Georeferenciación.
- Establecimiento de puntos Geodésicos Orden C.
- Establecimiento Puntos de Control o Puntos de apoyo.
- Transformación de Coordenadas UTM a Topográficas
- Ajuste de poligonales Cerradas.
- Establecimiento de BMs – Nivelación compuesta.

- Levantamiento Topográfico.
- Trazo y replanteo.
- Control topográfico.
- Nivelación Geométrica.
- Movimiento de Tierra.
- Elaboración de planos planta, perfil y secciones
- Supervisión.
- Control de Obras de artes.
- Puentes.
- Muro de contención.

TOPOGRAFÍA MINERA SUBTERRANEA Y SUPERFICIAL

- Redes geodésicas puntos topográficos y puntos geológicos.
- Ajuste de poligonales cerradas y abiertas.
- Levantamiento subterráneo.
- Control de comunicaciones.
- Cubicaciones semanales
- Chimeneas.
- Trazo de dirección y gradiente.

- Cubicaciones de labores.
- Puentes.
- Actualización de labores con software TD-Mina
- Galerías.
- Piques.
- Rampas.
- Modelamiento en software minero MineSight, Vulcan, Datamine, etc.



TOPOGRAFÍA HIDRÁULICA

- Estudio de topografía para obras de hidráulicas.
- Establecimiento puntos GPS
- Represas.
- Canales abiertos.
- Irrigación por gravedad.
- Irrigación por aspersión.
- Puertos.

- Estudio de topografía para obras de hidráulicas.
- Establecimiento puntos GPS
- Represas.
- Canales abiertos.
- Irrigación por gravedad.
- Irrigación por aspersión.
- Puertos.



TOPOGRAFÍA URBANA

- Estudio de topografía para obras de Ingeniería Civil.
- Levantamiento de urbanizaciones y lotes.
- Levantamiento de pistas, veredas etc.
- Control topográfico de obras Civiles.
- Levantamiento topográfico agua potable y desagüe.

- Replanteo de trazado y lotización.
- Levantamiento y elaboración de planos AS-BUILT.
- Movimiento de tierras.
- Supervisiones.
- Nivelación.
- Levantamiento y replanteo en PSAD 56 Y WGS 84

TOPOGRAFÍA EN CONSTRUCCIÓN

- Estudio de topografía para obras de construcción.
- Saneamiento físico de agua y desagüe.
- Edificaciones.
- Control de obras civiles
- Nivelación de obras civiles.
- Puentes.

- Mercados.
- Parques.
- Losas.
- Nivelación a full laser para edificios.
- Alcantarillas.
- Obras de arte.
- Supervisión.

TOPOGRAFÍA ELECTROMECAÁNICA

- Establecimiento puntos de alta precisión.
- Control topográfico milimétrico.
- Montajes de cruces.
- Montajes de tuberías.
- Faja Transportadora.

- Sub estación eléctrica.
- Línea de transmisión.
- Antenas.
- Montajes de tuberías.





FOTOGRAMETRÍA UAV - RPAS

Estamos a la vanguardia de la tecnología levantamiento topográfico con dron UAV enfocado a la industria de la topografía, Es un Sistema de levantamiento topográfico Aéreo de Alta precisión, compuesto por un Avión no tripulado (UAV). Que toma imágenes durante su vuelo y mediante un software permite el análisis y procesamiento digital de las imágenes aéreas.

UAV RTK/PPK - INGENIERÍA CIVIL y CATASTRO

- Planeamiento y diseño urbano.
- Mapas topográficas.
- Levantamiento de Carreteras o Vías.
- Seguimiento visual de obras.
- Gestión de los proyectos.
- Nube de puntos LAS.

- Curvas de nivel.
- Modelo digital del terreno.
- Delimitación de propiedades.
- Control de Movimiento de tierra y cálculo de volumen.
- Puntos de control fotogramétrico.
- Elaboración de ortofotos y mosaicos.

- Modelamiento 3D.
- Ordenamiento Territorial.
- Urbanismos.
- Catastro Urbano, Rural, Forestal y Minería.
- Titulación de predios.
- Invasión de terrenos

UAV RTK/PPK - MINERÍA



- Estudio de fotogrametría.
- Concesiones mineras.
- Prospección y explotación de recursos minerales.
- Levantamiento de Tajos.
- Relaveras.
- Botaderos y Cierre de mina.
- Estudio de fotogrametría.

- Nube de puntos.
- Curvas de nivel.
- Modelo digital del terreno.
- Puntos de control fotogramétrico.
- Ortofoto.
- Modelamiento 3D.
- Calculo de volumen.



UAV RTK/PPK - AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

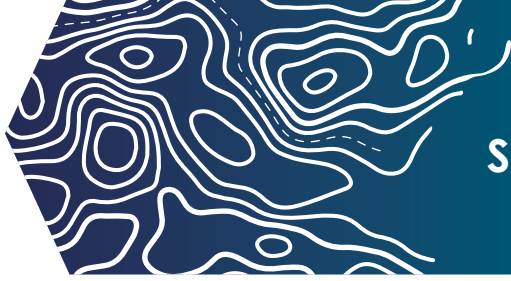
- Monitorización de químicos (pesticidas, herbicidas, etc.)
- Detección de inundaciones, incendios, etc.
- Inventario.
- Detección de plagas.
- Agricultura de precisión.
- Uso de la tierra y agua.
- Distribución y avance de enfermedades.
- Identificación rápida de zonas con deficiencias nutricionales.
- Detección de especies invasivas.
- Investigación científica.
- Monitoreo de la vida salvaje.
- Mediciones de estrés hídrico.
- Índice de vegetación.
- Control de plagas.
- Generación de planes de fertilizaciones y control de nitratos.
- Imagen NIR.
- Inventario forestal.
- Evaluación de peligros ambientales.
- Evaluación de impactos ambientales



UAV RTK/PPK - ARQUEOLOGÍA

- Vista aérea general de las áreas arqueológicas.
- Delimitación territorial del área arqueológica.
- Identificación de daños.
- Deterioros de bienes culturales.
- Vista 3D Objetos arqueológicos.





CATASTRO

Brindamos servicio de levantamiento catastral Urbano, Rural, Minería y Forestal. Con métodos directos e indirectos tales como Drones Topográficos, GPS Diferencial y Estación total, Cumpliendo las normas del IGN, SNCP, SUNARP y COFOPRI.



CATASTRO URBANA

- Establecimiento de puntos geodésicos para catastro.
- Saneamiento físico legal de predio urbano.
- Memoria descriptiva de predio urbano.
- Independizaciones.
- Declaratorias de fábrica.
- Trazado y lotizaciones.
- Limitación de perímetro en general.
- Acumulación de área.
- preinscripción adquisitiva.
- Habilitación urbana.
- Plano de localización.
- Plano de ubicación.
- Plano perimétrico.
- Plano topográfico.
- Sub división.



CATASTRO RURAL

- Saneamiento físico legal de predio rural.
- Memoria descriptiva de predio rural.
- Peritajes.
- Saneamiento físico legal de predio rural.
- Memoria descriptiva de predio rural.
- Peritajes.
- Desmembramiento.
- Parcelaciones.
- Sub división e independización.
- Acumulación de predios.
- preinscripción adquisitiva.
- Plano de ubicaciones.
- Plano perimétrico.
- Plano topográfico.
- Verificación de linderos y colocación de hitos comunales.
- Independizaciones.

CATASTRO MINERO Y FORESTAL

- Establecimiento de puntos geodésicos de orden B y C.
- Levantamiento topográfico de concesiones mineras.
- Delimitación de perímetros registrados.
- Conversión de planos de PSAD-56 a WGS-84.
- Zonificación forestal.
- Levantamiento de área de cultivos.
- Levantamiento de área de reservas.
- Levantamiento de patrimonio forestal.
- Área de faunas silvestres.
- Actualización de planos a WGS-84.
- Peritos mineros.



BATIMETRIA USV RTK/PPK

Estamos especializados en Levantamiento Batimétrico tanto en Mar, Lagos, Represas, Presas Relaveras, Lagunas, Embalses y Ríos Amazónicos, utilizando tecnología de punta USV RTK/PPK -

(Vehículo de superficie no tripulado o Barco no tripulado), para llevar a cabo con efectividad y eficiencia estos servicios de alta precisión.

- Estudio de Batimetría.
- Levantamiento de lagunas con RTK/PPK y Ecosonda.
- Levantamiento de presas de relaves.
- Levantamiento de represas.
- Calculo de Volumen.
- Calculo de sedimentación de represas, presas relaveras, lagos etc.
- Diseño de planos Planta, Perfil Longitudinal y Secciones transversales.
- Levantamiento de ríos.
- Levantamiento de lagos.
- Determinación de capas.
- Cubicaciones.
- Estudio de mareas.
- Sistema Multibeam
- Singlebeam de alta frecuencia 200 kHz.
- Singlebeam de doble frecuencia simultanea 200/33 kHz y 200/24 kHz.
- Estudio de corrientes debida a vientos, olas y mareas.
- Calibración de modelos matemáticos hidrodinámicos 2D y 3D y de olas, a partir de datos medidos.
- Estudio de transporte de sedimentos de fondo y en suspensión debido a olas y corrientes.
- Estudio de acreción y erosión costeras.





VENTA DE SOFTWARE

Venta de software TD-*, a lo largo de los años logramos crear diversos software aplicados a Ingeniería Vial, Geodesia GNSS, Minería subterránea, Topografía, Catastro y Fotogrametría.

La finalidad de los software TD-*, es la optimización de los proyectos con resultados en segundos. Utilizando cálculos complejos como la Inteligencia Artificial IA, Mínimos Cuadrado, entre otro cálculos, que dan resultados precisos y confiables.

Bajo las normas peruanas como EG-2013, DG-2018 MTC, SUNARP, INGEMMET e IGN.

SOFTWARE - CLOUD:

1. TD-Geoidal Local IA
2. TD-Ajuste Local IA

SOFTWARE - WINDOWS:

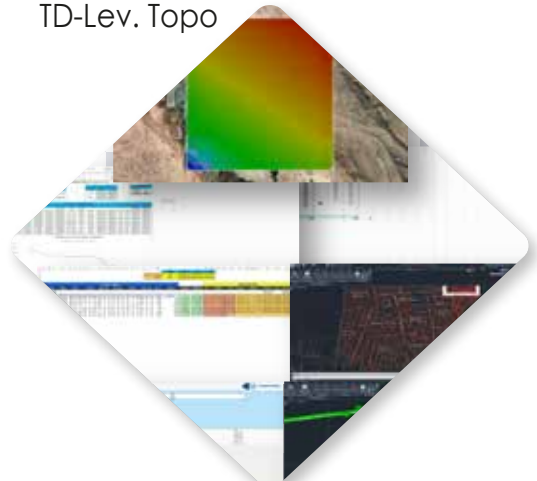
3. Plantilla DWT 2020
4. Plantilla Excel DG-2018
5. TD-Vial DG-2018
6. TD-Vial AC3D DG-2018
7. TD-Nivelación GC
8. TD-Nivelación GC Pro
9. TD-Red Nivelación
10. TD-N GNSS
11. TD-Poligonal
12. TD-Poligonal Pro
13. TD-Poligonal Mina
14. TD-UTM a Topo M1
15. TD-UTM a Topo M2
16. TD-UTM a PTL M3
17. TD-UTM a Topo o PTL Pro
18. TD-Ajuste Local 3D M1
19. TD-Ajuste Local 3D M2
20. TD-Ajuste Local 3D CAD
21. TD-Ajuste Local 3D Arcmap
22. TD-Red Nivelacion Pro
23. TD-Geoidal Local
24. TD-Ficha GNSS
25. TD-Georeferenciacion
26. TD-Cuadro Tecnico
27. TD-Catastro
28. TD-TopoMina
29. TD-TopoMina Pro
30. TD-Alcantarillado
31. TD-Plot Lineal CAD

SOFTWARE - WINDOWS:

32. TD-NG simple
33. TD-Calculador GSD y H
34. TD-R Curvas Hz
35. TD-R Curvas Vert
36. TD-ppm
37. TD-Geo a UTM
38. TD-UTM a Geo
39. TD-Gradiente AC3D
40. TD-T GNSS
41. TD-Precision
42. TD-P Abierta
43. TD-Data Poligonal
44. TD-Join Rinex

APP - ANDROID y IOS:

45. TD-Factor Escala
46. TD-Precision
47. TD-T GNSS
48. TD-ppm
49. TD-Curva Hz
50. TD-Calculador GSD y H
51. TD-Lev. Topo





NUESTROS EQUIPOS y ALQUILER DE EQUIPOS

NUESTROS EQUIPOS

Contamos con equipos de alta tecnología y precisión como equipos fotogramétricos, Geodesia y Topografía, necesarios para efectuar nuestro trabajo en forma segura, de acuerdo con la certificación y estándares de cada empresa requerida.

- LiDAR UAV RTK/PPK 800,000 puntos/seg
- LiDAR UAV RTK/PPK 300,000 puntos/seg
- Dron UAV TD-VTOL Map 1 PPK/RTK.
- Dron UAV TD-VTOL Map 2 PPK/RTK.
- Dron UAV TD-VTOL Map 3 PPK/RTK.
- Dron UAV TD-VTOL Map 4 PPK/RTK.
- Dron UAV TD-VTOL FX PPK/RTK.
- Dron UAV TD-VTOL X8 PPK/RTK.
- Dron UAV TD-VTOL ALTI PPK/RTK
- Dron UAV TD-Tricoptero PPK/RTK
- Dron UAV TD-Quadcoptero PPK/RTK
- Dron UAV TD-Hexacoptero PPK/RTK
- Dron UAV TD-Octacoptero PPK/RTK
- Dron UAV TD-Ala Map 1 con o sin PPK/RTK
- Dron UAV TD-Ala Map 2 con o sin PPK/RTK
- Dron USV TD-Bati 1 PPK/RTK
- Dron USV TD-Bati 2 PPK/RTK
- Dron Phantom 4 pro DJI.
- Dron Phantom 4 pro RTK/PPK DJI.
- GPS Diferencial o Estacionario TOPCOM GR-5.
- GPS Diferencial o Estacionario TRIMBLE R-6, R-8 y R-10.
- GPS Diferencial Reach RS+ para UAV.
- GPS Diferencial Reach RS 2.
- Estación Total Leica TS-09 y TS-06 de 1" y 5".
- Estación Total Topcom OS-105 y ES-105 de 5".
- Estación Total TRIMBLE M3 de 5".
- Estación Total NIKON 332 de 5".
- Estación Total SOKKIA de 5".
- Nivel digital Leica SPRINTER 150.
- Niveles Automáticos TOPCOM, LEICA, ETC.





CAPACITACIONES

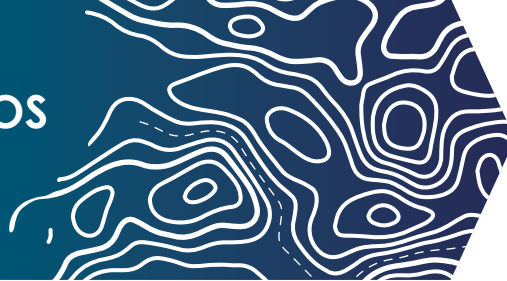
Brindamos servicio de capacitación como seminarios, programas de especialización, Cursos On-Line y Cursos Virtuales. Aplicada a la Ingeniería Civil, Minería, Geología, Topografía, Geodesia y Fotogrametría. A empresas públicas, Institutos, Universidades, Empresas Privadas y Público General.

- AutoCAD Civil 3D 2020 con plantilla profesional DWT (24 Horas).
- Diseño Geométrico de Carreteras DG-2018 con AutoCAD Civil 3D 2020 (48 Horas).
- Diseño Geométrico de Canales con AutoCAD Civil 3D 2020 (24 Horas).
- AutoCAD Civil 3D 2020 aplicada a Minería (24 Horas).
- Elaboración De Plano Perimétricos Urbano, Rural y Parcelas (24 Horas).
- Fotogrametría UAV y Procesamiento de Imágenes aéreas con Pix4D Pro (48 Horas).
- Fotogrametría UAV RTK/PPK aplicada a Proyectos Viales MTC, con Pix4D Pro y AutoCAD Civil 3D (48 Horas).
- Fotogrametría UAV RTK/PPK aplicada a Minería con Pix4D Pro, Minesight y AutoCAD Civil (48 Horas).
- Fotogrametría UAV RTK/PPK aplicada a Catastro Urbano y Rural con Pix4D Pro y AutoCAD Civil 3D (48 Horas).
- Topografía con LiDAR UAV RTK/PPK aplicada a proyectos de ingeniería (48 Horas).
- Procesamiento de datos GNSS con TBC y Certificación de puntos A, B y C, ante el IGN (24 Horas).
- Vulcan Aplicada a Topografía minera (24 Horas).
- Minesight Aplicada a Topografía minera (24 Horas).
- Deswik CAD Aplicada a Topografía minera (24 Horas).
- Datamine - Modelamiento Geológicos De Minas Superficial Y Subterráneo (48 Horas).
- Minesight - Modelamiento Geológicos De Minas Superficial Y Subterráneo (48 Horas).
- Vulcan - Modelamiento Geológicos De Minas Superficial Y Subterráneo (48 Horas).
- Leapfrog - Modelamiento Geológicos De Minas Superficial Y Subterráneo (48 Horas).
- Arc Gis 10.7 (24 Horas).
- Global Mapper (24 Horas).





PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS



• CONSORCIO VIAL URCOS

Proyecto: Estudio Preinversión A Nivel De Perfil Carretera Urcos – Calapuja (Carretera Longitudinal De La Sierra, Tramo 5), Longitud 260 Km.

Trabajos ejecutados: Monumentación, Establecimiento de Red Geodésicas Primaria, Red Geodésica Secundaria, Puntos de apoyo, Poligonal abierta con control, Nivelación Geométrica BMs, Transformación de UTM a Topográficas.

Ubicación: Puno y Cusco.

• MTV PERU E.I.R.L.

Proyecto: Construcción Y Mejoramiento De La Carretera Cubantía – Anapati – Yoyato – Valle Esmeralda – Pichari – Emp. Pe 28 B (Quimbiri), incluye Puente sobre el río Ene, Longitud 110 Km.

Trabajos ejecutados: Establecimiento de puntos geodésicos, Nivelación trigonométrica, Puntos de apoyo, Poligonales, Levantamiento Topográfico, conversión de UTM a topográficas, Levantamiento de canteras con Dron/UAV

Ubicación: Cusco, Ayacucho y Junin.

• REAL CONSULTORES S.A.C.

Proyecto: Estudio De Topografía, Trazo Y Diseño Vial Para El Proyecto Del Estudio Definitivo Del Camino Vecinal: Emp. Pe-30c – (Dv Flor De Acre) – Flor De Acre-Pacahuara - Dv. Nueva Alianza – Pta, Carretera. Paquete: Madre De Dios, Longitud 22 Km.

Trabajos ejecutados: Establecimiento de puntos geodésicos, BMs, Puntos de apoyo, Poligonales, Levantamiento Topográfico, Levantamiento de canteras, conversión de UTM a topográficas.

Ubicación: Puerto Maldonado – Madre de Dios.

• CENTURY MINING PERU S.A.C.

Proyecto: Levantamiento topográfico método fotogramétrico DRON/UAV para Exploración

Trabajos ejecutados: Establecimiento de puntos geodésicos, Puntos fotocontrol, procesamiento de imágenes aéreas UAV.

Ubicación: Arequipa.

• MINERA YANAQUIHUA S.A.C.

Proyecto: Levantamiento topográfico método fotogramétrico DRON/UAV

Trabajos ejecutados: Establecimiento de puntos geodésicos, Puntos fotocontrol, procesamiento de imágenes aéreas UAV.

Ubicación: Ocoña – Arequipa.

• MINERA ANDINA DE EXPLORACIONES S.A.A.

Proyecto: Levantamiento topográfico método fotogramétrico DRON/UAV

Trabajos ejecutados: Establecimiento de puntos geodésicos, Puntos fotocontrol, procesamiento de imágenes aéreas UAV.

Ubicación: Arequipa.



PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS



• GIANT quimera hg S.A.C

Proyecto: Canal de irrigación y pecinas de resecciones.

Trabajos ejecutados: levantamiento topográfico, trazo, replanteo, supervisión y elaboración de planos.

Ubicación: Coporaque - Cusco

• FULL TERRA UMASI S.R.L

Proyecto: construcción de dique 1 margen derecha camaccmayo

Trabajos ejecutados: levantamiento topográfico, trazo, replanteo, movimiento de tierras, control topográfico de plataforma, cubicaciones y elaboración de planos.

Ubicación: TINTAYA - Cusco.

• PEDRISA S.R.L

Proyecto: Cajón de relaves 530

Trabajos ejecutados: levantamiento topográfico, trazo, Replanteo, control topográfico y elaboración de planos.

Ubicación: TINTAYA - Cusco.

• INCOSEL S.R.L

Proyecto: construcción de estacionamiento MAIN OFFICE

Trabajos ejecutados: trazo, replanteo, control topográfico, Levantamiento topográfico y elaboración de planos.

Ubicación: TINTAYA - Cusco.

• SERMANI S.R.L

Proyecto: construcción de estacionamiento y veredas – sub estación.

Trabajos ejecutados: levantamiento topográfico, control topográfico, trazo, replanteo y elaboración de planos.

Ubicación: TINTAYA – Cusco.

• ANTAPACCAY GERENCIA DE INGENIERIA Y SERVICIOS

Proyecto: área ingeniería

Trabajos ejecutados: colocación de puntos geodésicos, levantamiento y replanteo en general, botaderos, pozas, presa de relaves, diques, tajos, carreteras, movimiento de tierra, cubicación de minerales, malla de perforación, banquetas, plataformas, etc.

Ubicación: TINTAYA - Cusco.

• ESEMIN S.R.L

Proyecto: Estudio de topografía y Geodesia para carretera, canales, puentes.

Trabajos ejecutados: colocación de puntos geodésicos, levantamiento topográfico, trazo, replanteo, supervisión y elaboración de planos.

Ubicación: TINTAYA - Cusco.

GRUPO TOPODESIA

<p>TOPODESIA E.I.R.L RUC: 20602123627</p> <p>TOPODESIA es una empresa que brinda servicio de Ingeniería Vial, Geodesia GNSS, LiDAR UAV, Fotogrametría UAV, Catastro, Batimetría USV, Topografía, Capacitaciones y Software TD.</p>	
<p>INSTITUCION - INFACI RUC: 20602119221</p> <p>INFACI del Grupo Topodesia es una Institución de Formación y Actualización de Ingeniería Civil, Geología, Minería y Geomática. Pone a su disposición Cursos, Capacitaciones, Especializaciones y Diplomados en la modalidad Virtual y Presencial.</p>	
<p>TD-Drone Company EIRL RUC: 20604449473</p> <p>TD-Drone Company EIRL del Grupo Topodesia, es una empresa que brinda servicios de Fotogrametría UAV, LiDAR UAV, Geodesia GNSS, Batimetría USV, Fabricación y Venta de drones UAV Híbrido, VTOL, Multirrotor, ala fija y USV.</p>	



TOPODESIA

TOPOGRAFÍA - GEODESIA - LiDAR - UAV - SOFTWARE

TOPODESIA es una empresa que brinda servicio de Topografía, Geodesia GNSS, LiDAR UAV, Fotogrametría UAV, Catastro, Batimetría USV, Capacitaciones y Software TD.

- **Razón Social:** TOPODESIA E.I.R.L
- **RUC:** 20602123627
- **RRPP:** 11367622
- **Dirección Oficina Arequipa:** Calle 27 de Noviembre N° 401,
Cerro Colorado - Arequipa - Peru
- **Celular Movistar:** +51 931217582
- **E-mail:** proyectos@topodesia.com.pe
- **E-mail:** gerencia@topodesia.com.pe
- **Página Web:** www.topodesia.com.pe