Arq&top

mediciones de alta precisión

NUESTRA TRAYECTORIA

www.arqytop.com

Arq&top
mediciones de alta precisión

ÍNDICE

2022	**2**
2021	**4**
2021/2020	**6**
2019	**7**
2018	**8**
2017	**10**
2016/2015	**12**
Anteriores 2015	**14**

ARGENTINA

Nuestra trayectoria

Algunos de nuestros clientes

2022

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Mina Providencia, Puna de Atacama, Susques, Jujuy	**PROYECTO: PLANTA INDUSTRIAL PARA PRODUCCION DE ORO Y PLATA** Relevamiento y replanteo en Planta Industrial. Colocación de ejes de primer órden. Duración: 6 mes	**Minería** Estación Laser Escaner 3D de 1”
Salar de Olaroz, Jujuy	**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA INDUSTRIAL Y POZAS DE EVAPORACIÓN DE LITIO** Control de Volumen mensual de 37 piletas. Medición de Pelos de agua en planta de producción. Enero 2022-Obra en curso (duracion aprox 24 meses)	**Minería** Topografía convencional GPS
Salar del Tolillar, Salta	**PROYECTO: CONSTRUCCION DE PLANTA INDUSTRIAL Y POZAS DE EVAPORACION DE LITIO** Relevamiento con Escaner Laser 3D para la confección de curvas de nivel y MDT	**Minería** Estación láser Escaner de 1”
Salar de Olaroz, Jujuy	**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA INDUSTRIAL Y POZAS DE EVAPORACION DE LITIO** Topografía para levantamiento de Talud de Pileta en Planta de Producción. Alteo de Taludes	**Minería** Topografía convencional GPS RTK
Salar de Pocitos, Salta	**PROYECTO: PLAYA DE CAMIONES** Topografía para planchada. Playa de Camiones Duración: 45 dias	**Minería** Topografía convencional GPS RTK Nivél Láser doble pendiente
Linderos, Dpto Los Andes, Salta	**PROYECTO: EXPANSIÓN DE VALLE DE LEXIVIADO (ORO Y PLATA)** Servicios de Topografía en Mansfield-Linderos. PAD de lexiviación Fase 1B. Control de movimiento de suelo y colocación de lyners. Jefatura de Oficina Tecnica para confección de protocolos de liberación topografica, planos conforme a obra (as built), instructivos de obra para modificatoria de proyecto, confección de certificados de obra, planificación de obra y control de ejecución para subsanar desvíos, control de documentación de subcontratistas. Duración: 4 meses	**Minería** Topografía Tradicional GPS Estación Total de 2" Nivél óptico
Salar de Olaroz, Jujuy	**PROYECTO: COSECHA DE SALES** Servicios de Topografía para Cosecha de Sales en planta de produccíon de Sales de Jujuy. Topografía para extracción de material precipitado sobre piletas de evaporación de litio. 180 has aproximadamente de piletas. (En ejecución) Duración aprox: 8 meses	**Minería** GPS Nivel Láser Sensor para maquinas viales

Arq&top
mediciones de alta precisión

2022

	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Planta de Posco, Gral.Güemes, Salta	POSCO / GRUPO AGV	**PROYECTO: PLANTA DE PRODUCCIÓN** Relevamiento, replanteo de obra y movimiento de suelo para contrucción de Planta Industrial - Predio POSCO. Duración 3 meses	**Minería** Topografía Tradicional GPS Nivel Láser
Salar del Hombre Muerto	POSCO / BMI CONSTRUCTORA	**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA INDUSTRIAL** POSCO. Servicios de Topografía con aplicación a la mecánica y obra civil para ejecucíon de Planta Industrial. Duración 1 año. En Ejecución	**Minería** Estación Tota Nivél óptico GPS
Salare de Arizaro	LITICA RESOURCES	**PROYECTO: POZOS DE EXTRACCION** Relevamiento Topográfico de un total de 106 pozos de perforaciones (aquíferos) para Georreferencia	**Minería** Topografía Convencional GPS
Salar de Olaroz, Jujuy	Allkem Sales de Jujuy	**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA INDSUTRIAL Y POZAS DE EVAPORACION** Relevamiento y medición de Volúmenes de salmuera de piletas setor expansión. Abril 2022- Actualidad. En Ejecución Duración aprox: 12 meses	**Minería** Topografía Convencional GPS
Salar de Llullaillaco, Salta	LITIO MINERA ARGENTINA / GLA GANFENG LITIO Argentina SA / GRUPO AGV	**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO Y PILETAS DE EVAPORACIÓN** Servicios de Topografía para movimiento de suelo sobre distintas plataformas en Proyecto Mariana. Duración 5 meses. En Ejecución	**Minería** Topografía Convencional GPS Nivel Láser
Salar de Olaroz, Jujuy	Allkem Sales de Jujuy	**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA INDUSTRIAL Y POZAS DE EVAPORACION DE LITO** Relevamiento planialtimetrico de un sector para proyecto de cancha de acopio de sales.	**Minería** Topografía Convencional GPS
Salar de Olaroz, Jujuy	Allkem Sales de Jujuy	**PROYECTO: AREA PRODUCCION** Relevamiento batimétrico en piletas de concentración de litio para determinación de volúmenes de sal.	**Minería** Batimetría
San Jerónimo, Santa Fé	AGREST	Relevamiento con Scaner Láser 3D en Planta Industrial	**Industria** Scaner Láser 3D

2021	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Campo Durand, Depto. San Martin, Salta	dasa	**PROYECTO: CARGADERO DE COMBUSTIBLE** Relevamiento de cañerias y hechos existentes para confección de proyecto de cargadero de combustible	**Petrolera** vuelo UAV GPS
Ingenio Ledesma, Jujuy	AGREST	Relevamiento tridimensional con Scaner Laser a través del cual se obtiene un modelo digital de nube de puntos 3D conforme a obra (as-built) de precisión.	**Industria** Scaner Laser
Rosario de La Frontera, Salta	MUNICIPALIDAD ROSARIO DE LA FRONTERA	**PROEYCTO: PARQUE INDUSTRIAL ROSARIO DE LA FRONTERA** Trabajos de amojonado de esquinas de manzanas Según plano de obra Parque Industrial Sur	**Mensura** Topografía convencional GPS
Salar de Ratones, Salta	ERAMINE SUDAMERICA S.A. / GRUPO AGV	Relevamiento , replanteo y movimiento de suelo con cálculo de volumen e informe de de avance final de obra sobre planchada . Proyecto de 30 días	**Minería** Topografía convencional GPS Nivél Láser
Salar del Llullaillaco, Salta	LITIO MINERA ARGENTINA / GANFENG LITIO Argentina SA	Relevamiento planialtimétrico sobre una superficie perteneciente al Salar del Lullaillaco con una extensión aproximada de 1490has. Compuesta por 7 áreas	**Minería** Estación Escaner Láser 3 de 1"

2021	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Salar del Llullaillaco, Salta	LITIO MINERA ARGENTINA / GANFENG LITIO Argentina SA	Escáner terrestre de largo alcance con una precisión menor a 1,5 cm tomando 30 mil puntos por segundo obteniendo millones de puntos generados por hectárea mensurada, logrando un modelo digital de terreno exacto a bajo costo, sobre 5000 has.	**Minería** Estación Escaner 3D
Ruta Provincial N° 23, Salta	PASCHA CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS	Relevamiento planialtimétrico sobre 12 km de RP N° 23, sobre todo hecho existente (puente, alcantarillas, postes eléctricos, arboles y demás obras de arte). Vuelo fotogramétrico UAV de alambrado a alambrado. Procesamiento y bajada de datos para proyecto ejecutivo.	**Carreteras** Vuelo UAV
Salar del Tolillar, Salta	ALPHA LITHIUM	Vuelo Fotogramétrico para relevamiento y estudio para trazo de salmueroducto y ubicación de Planta Industrial.	**Minería** vuelo UAV GPS Escáner Láser 3D
Salar del Tolillar, Salta	ALPHA LITHIUM	Relevamiento para la realización de perfiles longitudinales y desagues. Proyección de caminos.	**Minería** vuelo UAV GPS Escáner Láser 3D
Minera Aguilar, Aguilar, Jujuy	minera aguilar / GRUPO AGV	Asistencia topográfica en Mina Aguilar y equipos de medición. Cálculo de movimiento de suelo para cierre de dique. Jefatura de Oficina Tecnica para confección de planos conforme a obra (as built). Planos de avance y confección de certificados de obra.	**Minería** Topografía convencional GPS Nivél Láser

Arq&top
mediciones de alta precisión

2021

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Campamento Mariana, Salar del Llullaillaco	Servicio de topografía con cálculo de movimiento de suelo para planchada de usos vários. Duración 2 meses	**Minería** Topografía Tradicional GPS Nivél Láser
Della Paolera, CABA	Relevamiento 3D con Scaner laser en oficinas de Microsoft	**Obra Civil** Scaner Laser 3 D
Mina Providencia, Jujuy	Relevamiento Planialtimétrico por medio de fotogrametría.	**Minería** Vuelo UAV

2021

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Salar de Olaroz, Jujuy	Inspección topográfica y técnica de obra para planta Industrial y construcción de 1100 has de pozas con cálculo de volúmen de suelo e informe de avance de obra. Topografía con aplicación a la mecánica. Proyecto Expansión (En Ejecución). Duración 24 meses.	**Minería** Topografía Tradicional GPS Estación total de 2" Nivél óptico UAV
Pozuelos, Los Andes, Salta	Escaneo de planta industrial con desarolllo de nube de puntos para la confección de un modelo 3D sólido.	**Minería** Estación Laser Escaner 3D
Salar del Tolillar, Salta	Topografía para la confección de una pileta con divisiones de aproximadamente 2 has. Relevamiento y cálculo de movimiento de suelo con informe de avance de obra y final de obra. Duracíon de 3 meses	**Minería** Topografía Tradicional GPS Láser Escaner UAV
Salar Diablillos, Salta	Topografía para cosecha de piletas y/o confección de Piletas en Proyecto Diablillos. Duración 4 meses.	**Minería** Nivél Láser Sensores en máquinas pesadas GPS
Mina Providencia, Puna de Atacama, Susques, Jujuy	Relevamiento y replanteo en Planta Industrial.	**Minería** Estación Laser Escaner 3D
Salar de Diablillos, Salta	Supervisión Topográfica - Cosecha de Sales en Proyecto Diablillos. Por un aproximado de 40 has . Periodo de ejecución 4 meses	**Minería** Nivél Láser Sensores en máquinas pesadas GPS
Pemuco, Chile	Relevamiento fotogramétrico tridimensional con Scaner Laser en Planta Industrial	**Industria** Scaner Laser 3D
Salar del Rincón, Depto Los Andes, Salta	Relevamiento y replantéo para construcción de piletas de prueba y cálculo de movimiento de suelo de Litio. Periodo de ejecución 1 mes.	**Minería** Topografía Tradicional GPS Nivél Láser

2020/21	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Santa Fe, Argentina	www.terminal6.com.ar	**PROYECTO "T6 ROSARIO SANTA FE"** Relevamiento 3D DT-240 Extracción Crown Relevamiento 3D con láser scanner. Objetivo medir deformaciones de eje, paredes y 10 niveles de platea.	**Industria Petrolera/Gasifera** Láser scanner 3D
Santa Fe, Argentina	**INGENIERIA AGREST SRL**	**PROYECTO "T6 ROSARIO SANTA FE"** Relevamiento 3D Planta de extracción DSMEG. En ambiente explosivo con tratamiento de solvente hexano sin detener la producción de la planta. Duración del relevamiento 4 días Sup. aprox. 8000m2 Entregable Nube de puntos 3d con 1mm precisión para posterior modelado conforme a obra de ingeniería.	**Industria Petrolera/Gasifera** Láser scanner 3D
Depto. Los Andes Salta- Argentina	GRUPO AGV	**PROYECTO "PAD DE LIXIVIACIÓN"** Para Manfield en proyecto Lindero. Inspección topográfica de obra. Ejecución de valle de lixiviación. Relevamiento, replanteo y cubicación. (duración aprox. 1 año).	**Minería** Topogafía convencional
San Antonio de Los Cobres Salta Argentina	HANAQ	**PROYECTO "MINA CANARIA"** Replanteo de vértices esquinero propiedad minera en sistema de coordenadas Argentinas Posgard 07.	**Minería** Topografía convencional GPS Fotogrametría vuelo UAV Diciembre 2020

2020/21	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Rosario de Lerma Salta-Argentina	VIALMANI S.A. CONSTRUCCIONES	**PROYECTO "RUTA PROVINCIAL N°23"** Relevamiento topográfico sobre 12km de ruta, líneas eléctricas telefónicas, fibra óptica, alambrados, límites entre propiedades, puentes, alcantarillas y toda obra de arte existente. Colocación de mojones de H° p/control c/chapa de acero y teton de nivelación, Curvas de nivel, planialtimetría. Fotogrametría.	Topografía convencional GPS Fotogrametría vuelo UAV Diciembre 2020
Olacapato chico Salta Argentina	GenSun TSK	**PROYECTO APERTURA LEAT 345 KV ALTIPLANO-ANDES ET LA PUNA** Paneles Solares para el sistema interconectado. Puna Salteña. Posicionamiento de todos los interruptores del GIS. Nivelación de pernos, motores y todo lo relativo a la parte eléctrica. (Precisión de décima de milímetro) Nivelación y alineación para colocación de puentes grúas, hormigón y montaje de toda la planta. Centrado de torres de 500kw, en retenciones y suspensiones (precisión milimétrica).	**Generación eléctrica** Microgeodesia Topografía convencional
Los Andes Salta Argentina	LITICA RESOURCES	**PROYECTO POZUELOS** Inspección topográfica de obra de desarrollo minero. laboratorio y planta para procesamiento de litio. Montaje de estructura metálica de cierre, posicionamiento, centrado de pernos, bombas motores eléctricos y resto de detalles de planta industrial. Construcción de pozas piloto. Superf. Aprox. 20Ha.	**Minería** Microgeodesia Topografía convencional Fotogrametria vuelos UAV

Arq&top
mediciones de alta precisión

2019

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Olacapato, Salta	Sub estación eléctrica LAT 220Kv.- Instalación de Paneles solares-Inspección topográfica permanente de obra para caminos, sub estación eléctrica y de montaje, movimiento de suelos, bases de fundación y montaje para torres de alta tensión. desde el comienzo hasta su conclusión (aprox. 24 meses de ejecución)	**Redes Electricas** Topografía Convencional
Salar de Diablillos, Salta	Servicio topográfico para Implantación de planta de encalado.	**Minería** Topografía Convencional
Mina Cerro Vanguardia, Santa Cruz.	**DIQUE DE COLA** Levantamiento Fotogramétrico con multi rotor sobre un área aproximada de 273 has.	**Minería** Fotogrametría Vuelo UAV
Olacapato, Salta	Topografia aplicada al movimiento de suelo sobre sub estación-caminos-cerco perimetral- Sobre subestación.	**Minería** Topografía Convencional
Mina Veladero, Pcia. De San Juan	Relevamiento 3D con Laser Scanner de Balde (Cucharon) pala Komatsu Volumen: 40 m3 aprox.. Y todo objeto observado a simple vista.- Modelo 3D NUBE de puntos +Foto 360 Modelo de Malla formato STL.	**Minería** Laser Scaner 3d
Tolar, Grande, Salta.	Relevamiento planialtimetrico sobre salar de Arizaro, para estudio de futura pista de aterrizaje TACA TACA.	**Minería** Fotogrametria Vuelo uav
Olacapato, Tolar Grande, Salta	Servicio topográfico. Relevamiento de 15 puntos de control para amarre de foto satelital. Desde Olacapato a Tolar Grande.	**Minería** Topografía Convencional
Rio Santa Ana Provincia de Jujuy.	Por Revelamiento Fotogrametrico, sobre Rio Santa Ana Provincia de Jujuy.	**Hidráulica** Fotogrametria Vuelo UAV
Dpto Rivadavia Salta	Relevamiento para trabajos de mensura, 640.000 Ha para reubicacion de familias criollas ex lotes fiscales 55 y 14. Lugar Santa-Victoria Este	**Mensuras** Topografía Convencional

2019

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Cono de Arita, Salar de Arizaro, Salta	Topografía para valle de Lexiviación y planta industrial. Cálculo de volúmen de suelo e informe de avance de obra y final de obra	**Minería** Topografía Tradicional GPS Estación Total Nivél Láser
Salar del Hombre Muerto	Servicio de planialtimetría sobre 2 Ha en Posco. cuadricula de 20 mts x 20 mts y puntos GPS Geodésico en RTK , vinculación al sistema Nacional, orto mosaico	**Minería** Fotogrametría UAV y Top. Convencional
Central Puerto Rosario, Santa Fe	ZONA PUERTO: Relevamiento 3D con Laser Scanner Modelo tridimensional nueve de puntos. 1600 hectareas, Modelo 3D nube de puntos +Foto 360 (por cada posición de escaneo). Formato digital 3D. Relevamiento con Drone (Fotogramétrico) y apoyo de marcas de terreno georeferenciadas Modelo 3D nube de puntos + OrtoFoto escala real + Modelo de malla 3D Formato digital	**Combustible biodisel** Fotogrametría-UAV Top. Convencional y Lase Scanner 3D

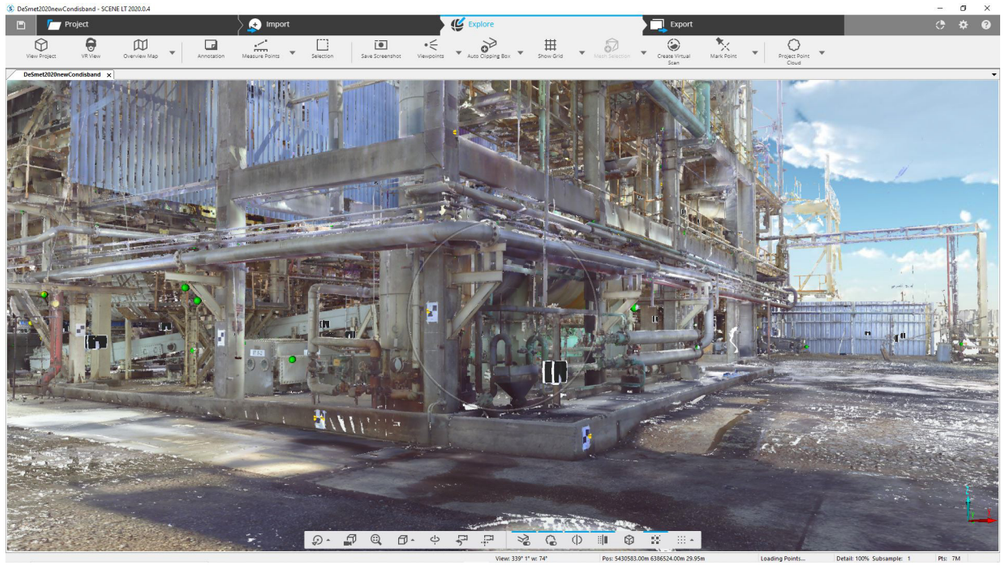
Arq&top
mediciones de alta precisión

2018

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Campo Santo, Salta	Verificacion topografica comienzo de obra de contratista, Supervisión y control. Relevamiento microgedesico de turbina a gas para cambio de de fuelle y posterior puesta en marcha.	**Tendido de redes** Microgeodesia Topografía convencional
Tostado y Sta. Margarita Santa Fe	Relevamiento planialtimetrico sobre 70 km del ramal "TOSTADO-STA. MARGARITA" recontruccion a nuevo "obra Belgrano cargas", relevamiento de toda obra de arte, vias, topobatimetría de causes de ríos, etc.	**Vias de comunicación** Topografía convencional Batimetría
Salar de Diablillos, Salta	Relevamiento sobre 80 Has, poza de litio, taludes perimetrales y fondo de poza. Perfiles y pendiente dominante.	**Minería** Topografía convencional
	Inspección técnica topografica de Obra Movimiento de suelo. 12 meses	**Minería** Topografía convencional
Neuquén	Relevamiento fotogrametrico con UAV (vehículo aereo no tripulado) sobre 330 Has. En la Pcia de Neuquén. Modelo 3D de terreno	**Minería** Fotogrametría UAV
Salta Capital	**SHOPING ALTO NOA** Relevamiento con Laser Scanner 3D de sector rampa de ingreso, area paraampliar la estructura metálica paramontaje de aire acondicionado. Modelo 3D de sector en todas las plantas hasta salida a cubierta superior.	**Obra civil** LASER SCANNER 3D
Dpto Rinconada, Jujuy	Replanteo de bases y puntos varios de estructura para soporte de domo en Mina Pirquitas Jujuy	**Minería** Minería Top. Convencional
Dpto Rinconada, Jujuy	Relevamiento topográfico de precision sobre 8 km del mineralducto en Mina Pirquitas, levantamiento de puntos fijos, zona de bombas, poligonal de base	**Minería** Fotogrametría UAV Topografía convencional
Ciudad Aut. De Bs As	Relevamiento con Laser Sacenner 3 D de la totalidad del edificio del "HOTEL PLAZA" de Bs As, plantas, fachadas, terrazas, ingenieria inversa, confeccion de planos de detalle de todo el edificio. Planos en Cad y volumetrias	**Arquitectura** LASER SCANNER 3D Topografía convencional Ingenieria inversa

2018

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Pastos Grandes Los Andes-Salta	Levantamiento Planialtimetrico con UAV sobre 120 Ha en Pastos Grandes, curvas de nivel y volumetria de terreno.	**Minería** Fotogrametría UAV
Salar de Llullaillaco Salta	Planialtimetría Con uso de sensores remotos (foto satelitales) sobre 15000 y 25000 Ha sobre Salar de Llullaillaco. Modelo curvas de nivel. Proyecto Mariana	**Minería** Fotogrametría UAV
Chirete, Los Blancos, Salta	Planialtimetría en area de CHIRETE. Replanteo de estacas sobre picada semi abierta de 4 km, colocacion de estacas sobre eje longitudinal para referencia de movimiento de suelo	**Petroleras** Topografía convencional Fotogrametria-UAV
Central Puerto Lujan de Cuyo, Mendoza	Relevamiento con laser scanner 3D, de 2central puerto" de Lujan debCuyo, modelado de soidos 3D, modelado en cad	**Planta Industrial** LASER SCANNER 3D
Mar del Plata, Bs. As.	Relevamiento con laser scanner 3D, de una maquina empaquetadora de papas fritas PEPSICO modelado en cad-modelado de solidos 3D	**Planta Industrial** LASER SCANNER 3D
Salar de Llullaillaco, Salta	Curvas de nivel de sector de aprox. 600km2 con modelos DEM para comienzo de análisis de proyecto de ubicación	**Minería** Procesamiento soft
Rio Grande, Jujuy	Levantamiento fotogrametrico con vuekos UAV sobre 120 Ha sobre "Rio Grande". Modelo digital del terreno, orto foto, modelo DEM y curvas de nivel	**Hidráulica** Fotogrametría UAV
Salta Capital	Levantamiento planialtimetrico con UAV sobre cerro 20 de Febrero	**Telecomunicaciones** Topografía convencional
Olacapato, Salta	Relevamiento topográfico para la empresa Española encargada de la sub estacion electrica para colocacion de paneles solares. Confección y colocacion de puntos fijos atados a la red geodesica Argentina. Medicion de catenarias proximas a las torres. Relevamiento de banquinas, calzadas apoyos y demas obras de arte.	**Energía eléctrica** Fotogrametría UAV y Top. Convencional



2017

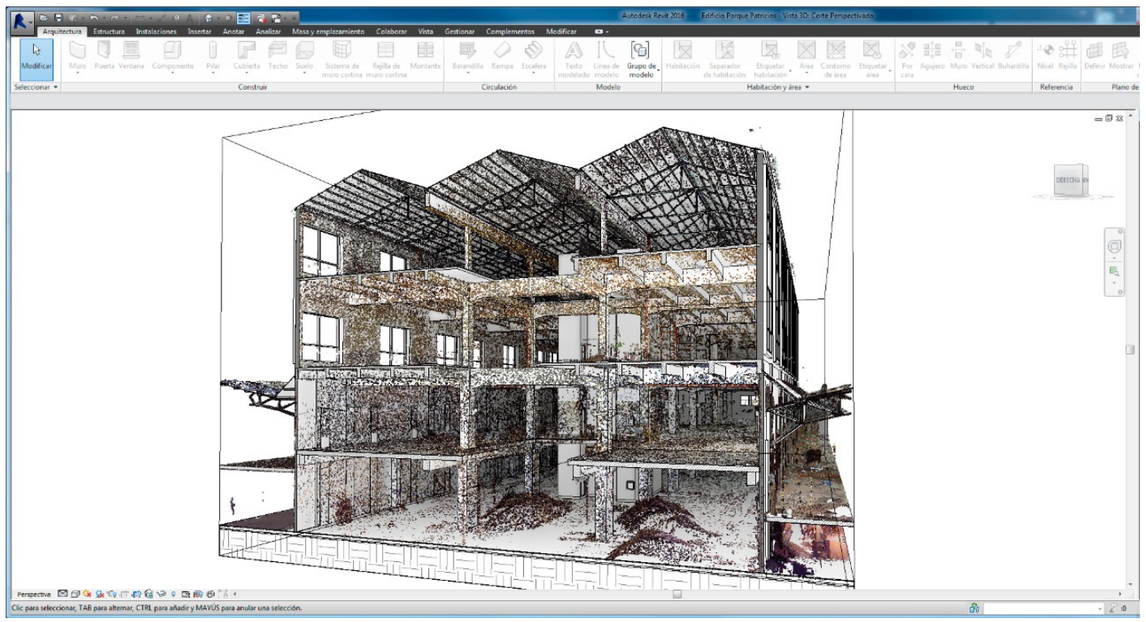
Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Sta. Victoria Este Dto. Rivadavia, Salta — FUNDACIÓN SALTA PROGRESA	Relevamiento topográfico para mensuras individuales sobre terrenos fiscales 55 y 14 para familias criollas y originarias. Aprox. 60 lotes. Presentacion hasta aprobacion de P lanos de mensura	**Mensuras** Topografía Convencional
Ciudad Aut. de Bs As — PATH — URBAN	Relevamiento con Laser scaner 3D del ZOOLOGICO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES . Totalidad de los edificios (exterior e interior), Obras de arte y jardines. Ingeniera Inversa, planos de planta-corte-fachadas.Digitalización de modelos 3D	**Arquitectura** Laser scanner Ingeniera inversa
San Antonio de Los Cobres, Salta — IMERYS TRANSFORM TO PERFORM	Confeccion de red de primer orden amarrada a red Geodesica, construcción y colocación de mojones de Hormigón	**Red vial** Topografía Convencional
Dragones, Salta — SEMACO SERVICIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN	Replanteo de red de cloacal del pueblo de Dragones. Nivelación de eje de calles, demarcación de perímetro de planta depuradora, demarcación de ejes de laguna, curvas de nivel	**Redes de servicio** Topografía Convencional
Salar de Hombre Muerto, Catamarca — GALAXY	Relevamiento planialtimetrico sobre 3000Ha. Densidad de 40 Ptos. Por Ha. Confeccion de mojones según especificaciones del comitente, colocacion de mojones. Confección de nueva red de puntos fijos enlazados. Curvas de nivel nube de puntos en 3D	**Minería** Topografía Convencional

2017

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Parque industrial, Salta — cerámica Alberdi	Relevamiento Planialtimetrico sobre 55 Ha de cantera de explotación de mineral, levantamiento de canales, acequias, escorrerías, etc. Pilas de acopio y accidentes topográficos.Curvas de nivel y modelado 3D	**Minería** Topografía Convencional Vuelo UAV
Salar de Hombre Muerto, Catamarca — FMC Lithium Minera del Altiplano S.A.	Relevamiento topográfico sobre 35 km para proyecto de acueducto "Rio los Patos". Creación de una red de apoyo geodésicacomo punto de partida. Relevamiento y monumentación en terreno de puntos vinculados a la red POSGAR 2007 con precisión subcentimetrica, aplicación y uso los puntos la red RAMSAC. Relevamiento hasta 50 m del eje y trazado de perfiles transversales. Relevamiento de cursos de agua, gasoducto existente, alcantarillas, viviendas existentes y cualquier otra obra de arte existente en el lugar. Relevamiento fotografico para memoria. Colocacion de Apeox. 80 mojones de H°	**Minería** Topografía Convencional
	Relevamiento topográfico de piletas de salmuera. 80 has. Obtención de pendiente dominante, taludes y fondo de pileta. Perfiles transversales y longitudinal	**Minería** Topografía Convencional
Salar de Diablillos, Salta — P.L.A.S.A.	Relevamiento planialtimatrico sobre 1800Ha. Curvas de nivel. Modelo digital del terreno. Contruccion y colocación de mojones para delimitación de propiedad minera	**Minería** Topografía Convencional

2017

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Chirete- Los Blancos, Salta — HIGH LUCK	Relevamiento planialtimetrico sobre 7 km de picada semia-abierta. Perfil longitudinal y transversales. Curvas de nivel y modelado DEM. Relevamiento de base de pozo y pozo existente. Caminos de acceso, amojonamiento de vertices y picadas para maquinaria	**Petroleras** Topografía convencional
Salar de Diablillos, Salta — P.L.A.S.A.	Replanteo confección y colocación de mojones reglamentados para propiedad minera	**Minería** Topografía Convencional
	Relevamiento planialtimetrico y curvas de nivel sobre 400 has.	**Minería** Topografía Convencional
Volcan, Jujuy — **SNOPEK CARLOS MANUEL**	Relevamiento fotogrametrico sobre 290 Ha de predios privados para estudio de proyectos	**Mensuras** Vuelo UAV
Salta Capital — Coca-Cola SALTA REFRESCOS S.A	Relevamiento topográfico general de planta industrial Relevamiento fotogrametrico	**Planta industrial** Topografía Convencional Vuelo UAV



arqytop@arqytop.com - www.arqytop.Com - Tel. +54 387 4241286 - Barrio San Carlos M:28 C:32 - Salta - República Argentina

2016/15

	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Ciudad Aut. de Bs As	M2*BIM	Relevamiento con laser scanner 3D de la totalidad el del edificio perteneciente a la EMBAJADA DE EEUU, PALACIO BOSCH, lugar de residencia del embajador en Argentina. Ingenieria inversa de todas las plantas, salones, molduras y detalles. Modelado 3D, planos en Cad.	**Arquitectura** LASER SCANNER 3D
Cuesta del Obispo, Salta	**SETEC SRL**	Relevamiento planialtimetrico sobre 17 km en tramo de ruta 33 sector "Cuesta del Obispo" Puentes, causes de agua, alcantarillas, y toda obra de arte existente. Relevamiento exhaustivo de 4 puentes Determinando la pendiente de fondo de cauce desde 300m aguas arriba hasta 100m aguas debajo de la posición prevista para la estructura, relevando para ellos el fondo del cauce. Conocer la sección transversal del cauce sobre el eje de la estructura, y en los perfiles.	**Red vial** Topografía Convencional
Salar de Arizaro Puna de Atacama, Salta	AMINCO S.R.L.	Control Planialtimétrico construcción trinchera o cava para deposito de basura. Aprox. 2500m2 con todo lo que la compone. Taudes, pendientes, fondo, etc. en proyecto de explotacion minera "Rio Grande"	**Minería** Topografía Convencional
Cafayate, Salta	**ANDES CONSULTORA SRL**	Relevamiento planialtimetrico sobre 6 km del Rio Lorohuasi. Traza de 160 perfiles transversales y curvas de nivel	**Hidráulica** Topografía Convencional
Salta Capital	JUMBO cencosud	Control de verticalidad de columnas de estructura.	**Obra civil** Microgeodesia
Campana, Bs. As.	Raybite INGENIERIA	Relevamiento de 1150 pilotes existentes de estructura de sosten de Koker para horno de destileria de combustible en planta AXION. Relevamiento de niveles de calles y obras arte	**Petrolera** Microgeodesia
Yuto y Oran, Salta	**CO AS CONSULTORES ASOCIADOS SRL**	Relevamiento planialtimetrico sobre 2 propiedades de aprox. 40 Ha. Curvas de nivel y modelos DEM	**Mensuras** Topografía Convencional
San Juan de Dios San Pedro-Jujuy	**XALAPEÑO SA**	Relevamieto general para proyecto hidraulico en finca "Las Lauras"	**Hidráulica** Topografía Convencional

Arq&top
mediciones de alta precisión

2016/15

Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Ciudad Aut. de Bs. As. — M2*BIM	Relevamiento con laser scanner 3D de 25.000 m2 de edificios antiguos para confección de planos de ingenieria inversa, para su reciclaje. Plantas, cortes volumetrias y demas detalles en Cad.	**Arquitectura** LASER SCANNER 3D
Salar del Hombre Muerto, Catamarca — GALAXY	Relevamiento planialtimetrico con vuelos UAV sobre 270 Ha de proyecto minero. Modelo Dem y curvas de nivel	**Minería** Fotogrametría UAV
Los Menucos, Rio Negro — SOUTHERN COPPER	Curvas de nivel y volumetria a patir de modelos DEM, para el posterior análisis de sector de proyecto minero	**Minería** Prosesamiento de Soft
Aeropuerto de Jujuy — indra	Relevamieto planialtimetrico de pista de aterrizaje de Aeropuerto de Jujuy.	**Pistas de aterrizaje** Topografía Convencional
San Salvador de Jujuy — RUNCO	Scaneo de detalle para obtencion de moldes para replicas de ESTATUAS DE LOLA MORA ubicadas en el palacio de gobierno de la Pcia. de Jujuy. Obtencion de ingeniria inversa en modelado 3D de solidos, con detalles milimetricos.	**Obras de arte** LASER SCANNER 3D
Campo Duran Salta/Tte Fraga Formosa — Servicios VERTUA	Relevamiento y replante Gasoducto GNEA para la Empresa servicios Vertua sobre una longitud de 230 km que une las localidades de Campo Duran y la Prov de Formosa, colocación de puntos fijos , relevamiento de traza, replanteo de traza, confección de planos y cálculos topográficos.	**Gasoducto** LASER SCANNER 3D

Arq&top
mediciones de alta precisión

Anteriores del 2015

	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Salta Capital	AGROTÉCNICA FUEGUINA S.A.C.I.F.	Relevamiento planialtimetrico de camino desde ruta 26 hasta entrada a vertedero. Perfiles, volumetría de caminos, Planta de tratamiento y vertedero.	**Carreteras** Topografía Convencional
Campo Santo, Salta	TERMOANDES	Relevamiento de detalle de tanque de agua pesada. Modelado 3D para analisis de deformaciones	**Control de Deformaciones** Topografía Convencional
Tartagal, Salta	pluspetrol	Relevamiento de tanque de almacenamiento.	**Control de Deformaciones** Topografía Convencional
Campo Santo, Salta	TERMOANDES	Levantamiento de 23 puntos de control ubicados dentro de edificios en central. Traspaso a mojones de control. Apreciación de centecima demilímetro.	**Líneas eléctricas** Microgeodesia
Salta Capital	Las Cortes CONSTRUCCIONES	Relevamiento y replanteo de pista de aterrizaje del Aeropuerto de Salta	**Aeropuertos** Topografía Convencional
La Viña, El Carril, La Merced. Salta	GREEN S.A.	Relevamiento topográfico para confección de planos de expropiación sobre ruta. RN° 68	**Mensuras** Topografía Convencional
San Antonio de Los Cobres, Salta	IMERYS TRANSFORM TO PERFORM	Relevamiento topográfico de Cantera Anta y Gaseta. Planialtimetría y curvas de nivel	**Minería** Topografía Convencional
Rio Turbio, Sta. Cruz	SIEMENS	Relevamiento microgeodesico de la CENTRAL TERMICA DE RIO TURBIO. Montaje de 2 turbinas gas, adaptadas a carbón. Nivelación, centracion y montaje (microgeodesia en centésimas de milímetros) Centrado de ejes de turbina y generador (con error de milésima de milímetro).	**Generación eléctrica** Microgeodesia
Salar del Hombre Muerto Antofagasta de La Sierra Catamarca	FMC Lithium Minera del Altiplano S.A.	Relevamiento topográfico de Planta en Poreyecto FENIX	**Minería** Topografía Convencional
Guemes, Salta	LOMA NEGRA	Relevamiento planialtimetrico de bloques, en minas La Casacada y Don Roberto. Georeferenciacion de 30 perforaciones existentes.	**Minería** Topografía Convencional
Cafayate Salta	INGENIERIA ANDES SRL	Relevamiento topográfico planialtimetrico sobre río Yacohuasi. Curvas de niveles, perfiles transversales y longitudinal	**Hidráulica** Topografía Convencional

Anteriores del 2015

	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Salta, Argentina	Libertad el hiper de tu familia	Relevamiento planialtimétrico para construcción de asfalto sobre Aprox. 17 Ha de predio. Replanteo de base de columnas premoldeadas de galpón y verticalización de las mismas.	**Construcción civil** Topografía Convencional
Salta, Argentina	**VARIOS**	Relevamientos varios para planos de mensura de distintos clientes. Curvas de nivel para inundabilidad. Loteos, cordón cuneta, demarcación de lotes.	**Mensuras** Topografía convencional
Salta, Argentina	AGROTÉCNICA FUEGUINA S.A.C.I.F.	Relevamiento de eje de boca calle a eje de bocacalle, del recorrido de recolección de residuos de toda la ciudad de Salta Aprox. 9500 cuadras. Para dirimir conflicto contractual Agrotecnica/Municipalidad de Salta. Bajada de datos y verificación de formula contractual de cuadras.	**Relevamiento** Topografía Convencional
Catamarca, Argentina	YMAD Yacimientos Mineros de Agua de Dionisio	Mina Subterránea-Relevamiento topográfico de la totalidad de las galerias en explotación-Traslación de red de ptos. Fijos de red Posgard al interior de Mina- Confección de planos p/cubicación de mov. de suelo. Relev. En Sup. De totalidad del pueblo existente. Adiestramiento de personal de mina al uso de Instrumentos (Est. Total y GPS geodésico).	**Minería subterránea** Topografía subterránea
Caimancito, Jujuy, Argentina	pluspetrol	Relevamiento de caminos de mantenimiento -Relev. de línea de producción-Pozos y demás obras de arte para proyecto.	**Petroleras** Topografía Convencional
Cafayate, Salta, Argentina	La Estancia de Cafayate Wine & Golf	Relevamiento planialtimétrico de 400Ha p/loteo y 100 Ha de campo de golf. Desarrollo de todo el proyecto-Cordón cuneta-fibra óptica-Línea de gas-eléctrica.cloaca-estaqueo y amojonamiento de lotes- 18 meses.	**Loteos** Topografía Convencional
Guemes, Argentina	Sofía En Sofía se confía	Relevamiento planialtimétrico para montaje de galpones para criadero de pollos. Curvas de nivel sobre terreno para inundabilidad.	**Relevamiento** Topografía Convencional
Salta, Jujuy Argentina	TGN Transportadora de Gas del Norte S.A.	Relevamiento de distintos arrollos y rios para protección de gasoductos, perfiles transversales para dearrollo de curvas de nivel. Relev. Para finales de obra de las colchonetas y gaviones colocados.	**Relevamiento** Topografía Convencional
J.V.Gonzalez, Salta, Argentina	TFP Construcciones	Relevamiento sobre 130 km de vías del ramal C13.Declinacion de los rellenos de formación, relev. De obras de arte. Planialtimetría.	**Lineas Férreas** Topogtafía Convencional
Aguaray, Salta Argentina	refinor	Relevamiento de puntos fijos para Reacondicionamiento de gasoducto que une Campo Durand con Aguaray	**Gasoductos** Topografía Convencional

Anteriores del 2015

	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Salta, Argentina	easy cencosud	Posisionamiento de puntos fijos para replanteo de galpon. Demarcacion de perimetro de alambrado de egido urbano. Verificación de nivelacion de predio para evacuación de aguas.	**Obra Civil** Topografía convencional
Salar de Pocitos, Salta, Argentina	SILEX ARGENTINA	Minería subterránea-Topografía general de obra 15 meses. Direccion de tuneles de explotación minera a mas de 70 m de prof. Traslado de puntos fijos dentro de tuneles. Relevamiento de mas de 10 mil Ha. Relev. De pozos de perforacion. Ingeniería de minas.	**Minería subterránea** Topogafía subterránea
Salar del Hombre Muerto, Salta/Catamarca	pluspetrol	Inspección Topografica de obra sobre movimiento de suelo y construcción de pozas para litio.	**Minería** Topografía convencional
Salar de Pocitos, Salta	FMC Lithium Minera del Altiplano S.A.	Locación de obra de relevamiento de planta industrial p/posterior confección de planos vinculación a red de primero orden IGN	**Minería** Topografía convencional
Aguaray Campo Durant, Salta, límite Bolivia	Servicios VERTUA	GNEA- Lotes fiscales 14 y 55-Ruta 54 y 51- y Límite con Formosa- Levantamiento planialtimétrico de línea de tendido de gasoducto y posicionamiento de red de 1° orden c/mojones de H° sobre 230km de gasoducto. 6 meses	**Gasoductos** Gasoductos Topografía convencional Fotogrametria Vuelos UAV
Salar de Olaroz, Jujuy	AMINCO	Microgeodesia para posicionamiento de bombas, motores, pin.ping- Escaneo 3 D de planta para pconfeccion de planos de ingeniería inversa.	**Minería** Topografía convencional Escaner laser 3D
Salta capital	CACERES ZORICICH	Relevamiento planialtimétrico sobre canal calle corrientes.	**Relevamiento** Topografía convencional
Los Blancos, Salta	HIGH LUCK	Relevamiento dos Traza de 23km y 9 km para realizar un camino de acceso a un pozo de perforacion, se realizaron perfiles transversales y un longitudinal, mas las memorias de calculo, curvas de nivel y estaqueado.	**Petrolera** Topografía convencional
Campo Santo, Salta	TERMOANDES	Inspección de topografía en la construcción de Planta Generadora, Subestación eléctrica 345 Kva. Y LAT 345 kv Salta- Chile sobre 408 km. Supervisión topográfica de todas las empresas contratistas y subcontratistas de la obra. Duración 18 meses	**Generación eléctrica** Topografía Convencional
Cafayate, Pampa Grande, Salta	edesa	Estudio Topográfico para la construcción empale Línea Alta Tension 132kv, entre las localidades de Finca Pampa Grande y Cafayate Salta sobre un total de 80 km, para la empresa EDESA. Inspección Topografía.	**Línea de tendido eléctrico** Topografía Convencional
Mauritania Senegal Africa del Norte	CITALIA	Estudio Topográfico para factibilidad de construcción de distintas rutas sobre Ciudades y Pueblos pertenecientes al los países Mauritania y Senegal. Relevamiento planialtimetrico sobre de trazas entre ambos Países aprox. 850 km. tareas de relevamiento de campo, procesamiento en gabinete y entrega de planos Para la Empresa Italiana Citalia.	**Carreteras** Topografía Convencional
El Tunal, Salta	NITRATOS AUSTING	Relevamiento planialtimetrico sobre 100 has para curvas de nivel, no inundabilidad, para trazado de proyecto de planta de amonio, trazado y replanteo general de calles y sectores de planta industrial.	**Minería** Topografía Convencional
Salta, Capita	ING. MEDINA	Relevamiento planialtimétrico sobre construcción de Av. Bolivia, replanteo de la totalidad de puentes y alcantarillas de desagues y toda obra de arte.	**Carreteras** Topografía Convencional

Arq&top

mediciones de alta precisión

www.arqytop.com