



NUESTRA TRAYECTORIA

www.arqytop.com



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
<p>Mina Providencia, Puna de Atacama, Susques, Jujuy</p>	 	<p>PROYECTO: PLANTA INDUSTRIAL PARA PRODUCCIÓN DE ORO Y PLATA Relevamiento y replanteo en Planta Industrial. Colocación de ejes de primer orden. Duración: 6 mes</p>	<p>Minería Estación Laser Escaner 3D de 1"</p>
<p>Salar de Olaroz, Jujuy</p>		<p>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)</p>	<p>Minería Topografía convencional GPS</p>
<p>Salar del Tolillar, Salta</p>		<p>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</p>	<p>Minería Estación Láser Escaner de 1"</p>

<p>Salar de Olaroz, Jujuy</p>		<p>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</p>	<p>Minería Topografía convencional GPS RTK</p>
<p>Salar de Pocitos, Salta</p>	 	<p>PROYECTO: PLAYA DE CAMIONES Topografía para planchada. Playa de Camiones Duración: 45 días</p>	<p>Minería Topografía convencional GPS RTK Nivel Láser doble pendiente</p>
<p>Linderos, Dpto Los Andes, Salta</p>	 	<p>PROYECTO: EXPANSIÓN DE VALLE DE LEXIVIADO (ORO Y PLATA) Servicios de Topografía en Mansfield-Linderos. PAD de lexicivación 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</p>	<p>Minería Topografía Tradicional GPS Estación Total de 2" Nivel óptico</p>
<p>Salar de Olaroz, Jujuy</p>	 	<p>PROYECTO: COSECHA DE SALES Servicios de Topografía para Cosecha de Sales en planta de producción 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</p>	<p>Minería GPS Nivel Láser Sensor para maquinas viales</p>

2022

	Cliente	Descripción	Area /Tecnología Aplicada
 Planta de Posco, Gral.Güemes, Salta	 	PROYECTO: PLANTA DE PRODUCCIÓN Relevamiento, replanteo de obra y movimiento de suelo para construcción de Planta Industrial - Predio POSCO. Duración 3 meses	Minería Topografía Tradicional GPS Nivel Láser
 Salar del Hombre Muerto	 	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA INDUSTRIAL POSCO. Servicios de Topografía con aplicación a la mecánica y obra civil para ejecución de Planta Industrial. Duración 1 año. En Ejecución	Minería Estación Tota Nivel óptico GPS
 Salare de Arizaro		PROYECTO: POZOS DE EXTRACCION Relevamiento Topográfico de un total de 106 pozos de perforaciones (acuíferos) para Georreferencia	Minería Topografía Convencional GPS
 Salar de Olaroz, Jujuy		PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA INDSTRUAL Y POZAS DE EVAPORACIÓN 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	  	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		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		PROYECTO: AREA PRODUCCION Relevamiento batimétrico en piletas de concentración de litio para determinación de volúmenes de sal.	Minería Batimetría
 San Jerónimo, Santa Fé		Relevamiento con Scanner Láser 3D en Planta Industrial	Industria Scanner Láser 3D





2021

	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
Campo Durand, Depto. San Martin, Salta		PROYECTO: CARGADERO DE COMBUSTIBLE Relevamiento de cañerías y hechos existentes para confección de proyecto de cargadero de combustible	Petrolera vuelo UAV GPS
Ingenio Ledesma, Jujuy		Relevamiento tridimensional con Scanner Laser a través del cual se obtiene un modelo digital de nube de puntos 3D conforme a obra (as-built) de precisión.	Industria Scanner Laser
Rosario de La Frontera, Salta		PROYECTO: 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	 	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 Nivel Láser
Salar del Llullaillaco, Salta	 	Relevamiento planialtimétrico sobre una superficie perteneciente al Salar del Llullaillaco 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	 	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		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		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		Relevamiento para la realización de perfiles longitudinales y desagües. Proyección de caminos.	Minería vuelo UAV GPS Escáner Láser 3D
Minera Aguilar, Aguilar, Jujuy	 	Asistencia topográfica en Mina Aguilar y equipos de medición. Cálculo de movimiento de suelo para cierre de dique. Jefatura de Oficina Técnica para confección de planos conforme a obra (as built). Planos de avance y confección de certificados de obra.	Minería Topografía convencional GPS Nivel Láser



2021

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

2021

	Cliente	Descripción	Area /Tecnología 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" Nivel óptico UAV
 Pozuelos, Los Andes, Salta		Escaneo de planta industrial con desarrollo 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. Duración 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 Nivel 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 Nivel Láser Sensores en máquinas pesadas GPS
 Pemuco, Chile		Relevamiento fotogramétrico tridimensional con Scanner Laser en Planta Industrial	Industria Scanner 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 Nivel Láser



Vial

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 AGY	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 Topografía 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 Fotogrametría vuelos UAV



2019

	Ciente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
 <p>Cono de Arita, Salar de Arizaro, Salta</p>	 <p>Mansfield Minera S.A. Compañía de Fortuna Silver Mines Inc.</p>	<p>Topografía para valle de Lexiviación y planta industrial. Cálculo de volúmen de suelo e informe de avance de obra y final de obra</p>	<p>Minería Topografía Tradicional GPS Estación Total Nivel Láser</p>
 <p>Salar del Hombre Muerto</p>	 <p>srk</p>	<p>Servicio de planialtimetría sobre 2 Ha en Posco. cuadrícula de 20 mts x 20 mts y puntos GPS Geodésico en RTK , vinculación al sistema Nacional, orto mosaico</p>	<p>Minería Fotogrametría UAV y Top. Convencional</p>
 <p>Central Puerto Rosario, Santa Fe</p>	 <p>INGENIERIA AGREST SRL</p>	<p>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</p>	<p>Combustible biodisel Fotogrametría-UAV Top. Convencional y Lase Scanner 3D</p>

2019

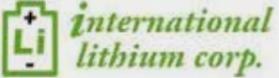
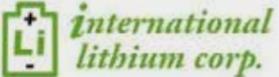
	Ciente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
 <p>Olacapato, Salta</p>	 <p>intrazados INGENIERIA - TRAZADO - TOPOGRAFIA</p>	<p>Sub estación eléctrica LAT 220Kv.- Instalación de Paneles solares-Inspección topográfica permanente de obra para caminos, sub estación eléctrica y de montaje, movimiento de suelos, bases de fundación y montaje para torres de alta tensión. desde el comienzo hasta su conclusión (aprox. 24 meses de ejecución)</p>	<p>Redes Eléctricas Topografía Convencional</p>
 <p>Salar de Diablillos, Salta</p>	 <p>SRIT P.L.A.S.A.</p>	<p>Servicio topográfico para Implantación de planta de encalado.</p>	<p>Minería Topografía Convencional</p>
 <p>Mina Cerro Vanguardia, Santa Cruz.</p>	 <p>srk</p>	<p>DIQUE DE COLA Levantamiento Fotogramétrico con multi rotor sobre un área aproximada de 273 has.</p>	<p>Minería Fotogrametría Vuelo UAV</p>
 <p>Olacapato, Salta</p>	 <p>GRUPO AGV</p>	<p>Topografía aplicada al movimiento de suelo sobre sub estación-caminos-cerco perimetral- Sobre subestación.</p>	<p>Minería Topografía Convencional</p>
 <p>Mina Veladero, Pcia. De San Juan</p>	 <p>VELADERO ESCO SERVICIOS MINEROS SA</p>	<p>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.</p>	<p>Minería Laser Scanner 3d</p>
 <p>Tolar, Grande, Salta.</p>	 <p>GRUPO AGV</p>	<p>Relevamiento planialtimetrico sobre salar de Arizaro, para estudio de futura pista de aterrizaje TACA TACA.</p>	<p>Minería Fotogrametría Vuelo uav</p>
 <p>Olacapato, Tolar Grande, Salta</p>	 <p>FIRST QUANTUM MINERALS LTD.</p>	<p>Servicio topográfico. Relevamiento de 15 puntos de control para amarre de foto satelital. Desde Olacapato a Tolar Grande.</p>	<p>Minería Topografía Convencional</p>
 <p>Rio Santa Ana Provincia de Jujuy.</p>	 <p>latinoconsult INGENIEROS CONSULTORES</p>	<p>Por Revelamiento Fotogrametrico, sobre Rio Santa Ana Provincia de Jujuy.</p>	<p>Hidráulica Fotogrametría Vuelo UAV</p>
 <p>Dpto Rivadavia Salta</p>	 <p>FUNDACION COPALPA</p>	<p>Relevamiento para trabajos de mensura, 640.000 Ha para reubicacion de familias criollas ex lotes fiscales 55 y 14. Lugar Santa-Victoria Este</p>	<p>Mensuras Topografía Convencional</p>



2018

	Cliente	Descripción	Area /Tecnología Aplicada
 Campo Santo, Salta		Verificación 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" reconstruccion a nuevo "obra Belgrano cargas", relevamiento de toda obra de arte, vías, topobatimetría de causes de ríos, etc.	Vías 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 para ampliar 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 Scenner 3 D de la totalidad del edificio del "HOTEL PLAZA" de Bs As, plantas, fachadas, terrazas, ingeniería inversa, confeccion de planos de detalle de todo el edificio. Planos en Cad y volumetrias	Arquitectura LASER SCANNER 3D Topografía convencional Ingeniería 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.	Mineria 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	Mineria 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 Fotogrametría-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	Mineria Procesamiento soft
 Rio Grande, Jujuy	SNOPEK CARLOS MANUEL	Levantamiento fotografometrico 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 banquetas, 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 Planos de mensura	Mensuras Topografía Convencional
 Ciudad Aut. de Bs As	PATH — URBAN	Relevamiento con Laser scanner 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		Confeccion de red de primer orden amarrada a red Geodesica, construcción y colocación de mojones de Hormigón	Red vial Topografía Convencional
 Dragones, Salta		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		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

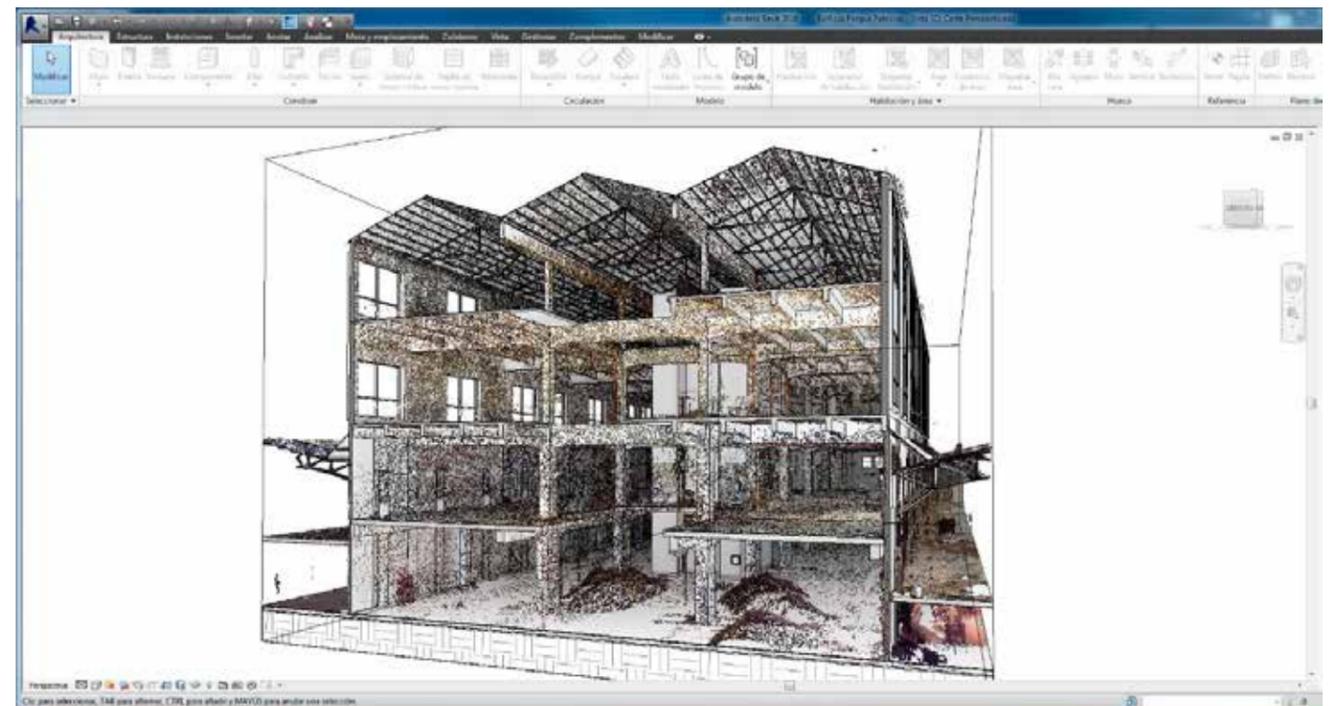
2017

	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
 Parque industrial, Salta		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		Relevamiento topográfico sobre 35 km para proyecto de acueducto "Rio los Patos". Creación de una red de apoyo geodésica como punto de partida. Relevamiento y monumentación en terreno de puntos vinculados a la red POSGAR 2007 con precisión subcentimétrica, 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
 Salar de Diablillos, Salta		Relevamiento planialtimetrico 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 /Tecnología Aplicada
Chirete- Los Blancos, Salta		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		Replanteo confección y colocación de mojones reglamentados para propiedad minera	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		Relevamiento topográfico general de planta industrial Relevamiento fotogrametrico	Planta industrial Topografía Convencional Vuelo UAV



2016/15

	Ciudad	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		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		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





2016/15

	Cliente	Descripción	Area /Tecnologia Aplicada
 Ciudad Aut. de Bs. As.		Relevamiento con laser scanner 3D de 25.000 m2 de edificios antiguos para confección de planos de ingeniería inversa, para su reciclaje. Plantas, cortes volumétricos y demás detalles en Cad.	Arquitectura LASER SCANNER 3D
 Salar del Hombre Muerto, Catamarca		Relevamiento planialtimétrico con vuelos UAV sobre 270 Ha de proyecto minero. Modelo Dem y curvas de nivel	Minería Fotogrametría UAV
 Los Menucos, Rio Negro		Curvas de nivel y volumetría a partir de modelos DEM, para el posterior análisis de sector de proyecto minero	Minería Procesamiento de Soft
 Aeropuerto de Jujuy		Relevamiento planialtimétrico de pista de aterrizaje de Aeropuerto de Jujuy.	Pistas de aterrizaje Topografía Convencional
 San Salvador de Jujuy		Scaneo de detalle para obtención de moldes para replicas de ESTATUAS DE LOLA MORA ubicadas en el palacio de gobierno de la Pcia. de Jujuy. Obtención de ingeniería inversa en modelado 3D de sólidos, con detalles milimétricos.	Obras de arte LASER SCANNER 3D
 Campo Duran Salta/Tte Fraga Formosa		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

Anteriores del 2015

	Cliente	Descripción	Area /Tecnología Aplicada
 Salta Capital		Relevamiento planialtimétrico de camino desde ruta 26 hasta entrada a vertedero. Perfiles, volumetría de caminos, Planta de tratamiento y vertedero.	Carreteras Topografía Convencional
 Campo Santo, Salta		Relevamiento de detalle de tanque de agua pesada. Modelado 3D para análisis de deformaciones	Control de Deformaciones Topografía Convencional
 Tartagal, Salta		Relevamiento de tanque de almacenamiento.	Control de Deformaciones Topografía Convencional
 Campo Santo, Salta		Levantamiento de 23 puntos de control ubicados dentro de edificios en central. Traspaso a mojones de control. Apreciación de centésima demilímetro.	Líneas eléctricas Microgeodesia
 Salta Capital		Relevamiento y replanteo de pista de aterrizaje del Aeropuerto de Salta	Aeropuertos Topografía Convencional
 La Viña, El Carril, La Merced, Salta		Relevamiento topográfico para confección de planos de expropiación sobre ruta. RN° 68	Mensuras Topografía Convencional
 San Antonio de Los Cobres, Salta		Relevamiento topográfico de Cantera Anta y Gaseta. Planialtimetría y curvas de nivel	Minería Topografía Convencional
 Río Turbio, Sta. Cruz		Relevamiento microgeodesico de la CENTRAL TERMICA DE RIO TURBIO. Montaje de 2 turbinas gas, adaptadas a carbón. Nivelación, centración 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		Relevamiento topográfico de Planta en Poreyecto FENIX	Minería Topografía Convencional
 Guemes, Salta		Relevamiento planialtimétrico de bloques, en minas La Casacada y Don Roberto. Georeferenciación de 30 perforaciones existentes.	Minería Topografía Convencional
 Cafayate Salta		Relevamiento topográfico planialtimétrico sobre río Yacohuasi. Curvas de niveles, perfiles transversales y longitudinal	Hidráulica Topografía Convencional



Anteriores del 2015

	Cliente	Descripción	Area /Tecnología Aplicada
 Salta, Argentina		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		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		Mina Subterránea-Relevamiento topográfico de la totalidad de las galerías 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		Relevamiento de caminos de mantenimiento -Relev. de línea de producción-Pozos y demás obras de arte para proyecto.	Petroleras Topografía Convencional
 Cafayate, Salta, Argentina		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		Relevamiento planialtimétrico para montaje de galpones para criadero de pollos. Curvas de nivel sobre terreno para inundabilidad.	Relevamiento Topografía Convencional
 Salta, Jujuy, Argentina		Relevamiento de distintos arrollos y rios para protección de gasoductos, perfiles transversales para desarrollo de curvas de nivel. Relev. Para finales de obra de las colchonetas y gaviones colocados.	Relevamiento Topografía Convencional
 J.V.Gonzalez, Salta, Argentina		Relevamiento sobre 130 km de vías del ramal C13.Declinacion de los rellenos de formación, relev. De obras de arte. Planialtimetría.	Lineas Férreas Topografía Convencional
 Aguaray, Salta, Argentina		Relevamiento de puntos fijos para Reacondicionamiento de gasoducto que une Campo Durand con Aguaray	Gasoductos Topografía Convencional





Anteriores del 2015

	Cliente	Descripción	Area /Tecnología Aplicada				
📍 Salta, Argentina		Posicionamiento 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		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 Topografía subterránea	📍 Campo Santo, Salta		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
📍 Salar del Hombre Muerto, Salta/Catamarca		Inspección Topografica de obra sobre movimiento de suelo y construcción de pozas para litio.	Minería Topografía convencional	📍 Cafayate, Pampa Grande, Salta		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
📍 Salar de Pocitos, Salta		Locación de obra de relevamiento de planta industrial p/posterior confección de planos vinculación a red de primero orden IGN	Minería Topografía convencional	📍 Mauritania Senegal Africa del Norte		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
📍 Aguaray Campo Durant, Salta, límite Bolivia		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 Fotogrametría Vuelos UAV	📍 El Tunal, Salta		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
📍 Salar de Olaroz, Jujuy		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, Capita		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
📍 Salta capital		Relevamiento planialtimétrico sobre canal calle corrientes.	Relevamiento Topografía convencional				
📍 Los Blancos, Salta		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				





www.arqytop.com