



## ANTECEDENTES DE TRABAJOS REALIZADOS

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
RIO MIRANDA	LA RIOJA	Secretaria Recursos Hídricos de la Provincia.	Determinación de espesores aluvionales y estratos, mediante sísmica y geoelectrica (SEV).
INVESTIGACION DE CALIZAS	BUENOS AIRES	Loma Negra S.A.	Determinación espesores aluvionales, 500 sondeos eléctricos verticales. Sísmica de refracción. Localización de yacimientos.
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO POTRERILLOS	MENDOZA	Nuclear Mendoza S.A.	Sísmica de refracción. Determinaciones litológicas, estado del macizo. Ondas de corte en aluvión.
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO POTRERILLOS	MENDOZA	Nuclear Mendoza S.A.	Sísmica de refracción, microsísmica. Determinación de módulos elásticos dinámicos. Batimetría en cruces río
CENTRAL ARROYITO	NEUQUEN	Consulbaires - Hidronor S.A.	Microsísmica. Determinación de módulos elásticos dinámicos in situ.
QUEBRADA EL TALA	LA RIOJA	Secretaria Recursos Hídricos de la Provincia.	Sísmica de refracción. Determinación de espesores aluvionales y estratificación. Batimetría en cruces río.
QUEBRADA LA HUERTA Y LA BOLSA	LA RIOJA	Secretaria Recursos Hídricos de la Provincia.	Sísmica de refracción. Determinación de espesores aluvionales y estratificación. Estado de la roca.
AUTOPISTA 9 DE JULIO	CAPITAL FEDERAL	Ibérica Ing. S.A.	Geoelectrica. SEV para determinación de las puestas a tierra y proteccion catodica.
LAT EPUYEN - FUTALEUFU	CHUBUT	Esin S.A.	Fotointerpretación geológica. Estudios de variantes, suelos, geoelectrica (SEV). Perfil planialtimétrico de 140 km.
PIEDRA DEL AGUILA	NEUQUEN RIO NEGRO	Consultores Patagonia S.A. - Hidronor S.A.	Geoelectrica (SEV) y Tomografía Eléctrica. Sísmica de refracción para espesores aluvionales y estado de la roca. Batimetría en cruces río
MICROCENTRALES NEUQUEN	NEUQUEN	latasa S.A.	Restitución aerofotogramétrica. Relevamiento planialtimétrico. Geología. Estudios de yacimientos. Sísmica de refracción.
CORPUS	MISIONES	Comisión Mixta Alto Paraná.	Sísmica de refracción en 50 km. Determinación de espesores aluvionales, Batimetría en cruces río
MICROCENTRALES CHUBUT	CHUBUT	latasa S.A.	Relevamiento planialtimétrico. Geoelectrica (SEV). Topografía de apoyo a relevamiento geológico. Restitución aerofotogramétrica. Fotointerpretación
PROYECTO RIEGO CHUBUT TRAMO I CANAL	CHUBUT	Dirección General de Estudios y Proyectos de la Provincia	Sísmica de refracción. Espesores aluvionales, techo y estado de la roca.
PIEDRA DEL AGUILA FASE II	RIO NEGRO NEUQUEN	Consultores Patagonia S.A. - Hidronor S.A.	Sísmica de refracción, microsísmica en galerías. Zonas de paleocauces y fallas



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
APROVECHAMIENTO LIMAY MEDIO	RIO NEGRO	Conarcan - Hidronor S.A.	Sísmica de refracción, geoeléctrica (SEV), espesores aluvionales, techo de roca. Batimetría en cruces río
CANAL DE RIEGO MESETA INTERMEDIA	CHUBUT	Consortio Esin - Franklin	Sísmica de refracción. Determinación de espesores aluvionales, techo de roca y su estado. Perfiles topográficos.
APROVECHAMIENTO INTEGRAL LIMAY MEDIO	NEUQUEN RIO NEGRO	Conarcan - Hidronor S.A.	Sísmica de refracción, Tomografía Eléctrica. Determinación de módulos elásticos dinámicos en perforaciones, métodos cross-hole en 10 sitios con 3 perforaciones en cada uno y down-hole en 9 perforaciones. Perfilaje geofísico en perforaciones.
AREA DE RIEGO MESETA INTERMEDIA	CHUBUT	Dirección General de Estudios y Proyectos de la Provincia.	Vuelo aerofotogrametría sobre 65000 has, restitución, topografía de apoyo. Medición de 900 km de poligonales de precisión.
APROVECHAMIENTO MULTIPLE EPUYEN - PUELO FASE I	CHUBUT	Consortio Ade - Tecnoproyectos.	Sísmica de refracción en zonas de cierre para determinación de techo de roca y su estado.
PLANTA PRODUCCION ACINDAR	SANTA FE	Ingenieros Torres y Vercelli.	Determinación de módulos elásticos dinámicos por método cross - hole.
OBRA TOMA EN ARROYO LA VENTANA Y LOS BERROS	RIO NEGRO	Hipasam S.A.	Sísmica de refracción. Determinación de espesores aluvionales saturados de agua.
PUERTO PIRAMIDES	CHUBUT	Dirección General de Obras Públicas de la Provincia.	Relevamiento aerofotogramétrico. Mosaicos aerofotográficos
PICHI PICUN LEUFU	NEUQUEN RIO NEGRO	Conarcan - Hidronor S.A.	Determinación de módulos elásticos dinámicos en perforaciones, métodos cross-hole en 10 sitios con 3 perforaciones cada uno y down-hole en 9 perforaciones.
ABASTECIMIENTO DE AGUA Ea. LA FILOMENA	CHUBUT	Safores SRL	Sondéos eléctricos verticales (SEV) para la prospección de acuíferos.
CALETA CORDOVA	CHUBUT	Geoplan SRL	Reflexión sísmica en mar, batimetría, refracción sísmica terrestre, apoyo topográfico.
RELEVAMIENTO DE PERFILES BATIMETRICOS	NEUQUEN RIO NEGRO	Hidronor S.A.	Relevamiento de perfiles topográficos-batimétricos (62), poligonales de vinculación y nivelación geométrica.
APROVECHAMIENTO MULTIPLE EPUYEN PUELO FASE II	CHUBUT	Consortio Ade - Tecnoproyectos	Sísmica de refracción, geoeléctrica. Relevamientos planialtimétricos, poligonales de apoyo.
EVALUACION DEL ESTADO DE LA ROCA PARA FUNDACION	MISIONES	Celulosa Puerto Piray S.A.	Sísmica de refracción, determinación de módulos elásticos dinámicos en afloramientos rocosos.
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO CASA DE PIEDRA	RIO NEGRO LA PAMPA	Go Ingeniería S.A.	Determinación de resistividades eléctricas en zona de emplazamiento central y salas de máquinas para determinación de la puesta a tierra.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO RIO LA LEONA	SANTA CRUZ	latasa S.A. - Esin S.A. - AyEE	Sísmica de refracción en tierra y agua. Batimetría en los cruces del río Tomografía Eléctrica, microsísmica, perfilaje geofísico en perforaciones
RELEV. AEROFOTOGRAFICO RIOS LIMAY Y NEUQUEN	RIO NEGRO NEUQUEN	Hidronor S.A.	Aerofotogrametría en los valles fluviales sobre 600 km <sup>2</sup> , restitución planimétrica, apoyo topográfico, mosaico fotográfico.
AEROFOTOGRAFIA LAT 500 KV - TRAMO PIEDRA DEL AGUILA - BAHIA BLANCA	RIO NEGRO LA PAMPA BUENOS AIRES	Hidronor S.A.	Vuelo aerofotogramétrico, restitución planialtimétrica, apoyo topográfico, mosaico. Longitud 800 km. Escala restitución 1:5000 y 1:10000
PUERTO SAN MARTIN	SANTA FE	Ingenieros Torres y Vercelli.	Estudio de resistividad eléctrica del subsuelo para puesta a tierra y protección catódica mediante SEV.
PIEDRA DEL AGUILA	NEUQUEN RIO NEGRO	Consultores Patagónica S.A. - Hidronor S.A.	Sísmica de refracción, determinación de módulos. elásticos dinámicos de la roca de fundación
ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CAMARONES	CHUBUT	Dirección General de Obras Públicas de la Provincia	Sísmica de refracción. Prospección geoelectrica.
APROVECHAMIENTO MULTIPLE LAS BUITRERAS	SANTA CRUZ	Dirección de Recursos Hídricos Provincial	Sísmica de refracción.
MICROCENTRAL CHOLILA	CHUBUT	Dos Etapas - latasa S.A. - Panedile S.A.	Sísmica de refracción. Batimetría en el lago
LAT CHOELE CHOEL - SAN ANTONIO OESTE	RIO NEGRO	Consorcio Go Ingeniería - Cointec S.A.	Prospección geoelectrica (SEV) para las puesta a tierra de la L.A.T. y su protección catódica.
APROVECHAMIENTO EL CHOCON	RIO NEGRO NEUQUEN	Hidronor S.A.	Microsísmica de refracción entre galerías
ABASTECIMIENTO DE AGUA PUERTO PIRAMIDES	CHUBUT	Nisalco S.A.	Sísmica de refracción y topografía
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO CARENLEUFU	CHUBUT	Franklin - Actuar Esin - Tecnoproyectos	Sísmica de refracción, microsísmica, geoelectrica. Batimetría en cruces río
MENSURAS DE SERVIDUMBRE PARA LA L.A.T., ALICURA - ABASTO	NEUQUEN RIO NEGRO	Hidronor S.A.	Mensuras, registro gráfico, sistematización de la información, soporte magnético, microfilm.
RELEV. AEROFOTOGRAFICO RIO NEUQUEN	NEUQUEN	Hidronor S.A.	Levantamiento aerofotogramétrico del valle del río Neuquén. Mosaico apoyado. Restitución y aerofotografía espacial. Apoyo topográfico.
SAUZAL BONITO	NEUQUEN	Agrim. Pommer Adm. Prov. de Aguas	Apoyo topográfico para restitución fotogramétrica.
ESTUDIO DE VIBRACIONES EN PLANTA DE CEMENTO	VILLAMI, PARAGUAY	Copia S.R.L. Paraguaya.	Vibraciones del terreno y sísmica de refracción.
GASODUCTO GARAYALDE - CDRO. RIVADAVIA	CHUBUT	Tungbrom S.A. Gas del Estado.	Sondeos eléctricos verticales cada km para protección catódica.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
ARROYITO	NEUQUEN	Agrim. Pommer Adm. Prov. de Aguas	Apoyo topográfico para restitución fotogramétrica.
ZONA DE CIERRE BRAZO AÑA CUA	YACIRETA	Harza y Consorciados	Sísmica de refracción y SEV para determinar la continuidad del conglomerado.
EVALUACION HIDROGEOLOGICA PLAYA MAGAGNA	CHUBUT	Dirección General de Obras Públicas de la Provincia	Mapéo geológico, análisis geomorfológico, fotointerpretación, sondeos eléctricos verticales.
AMPLIACION E.T. PTO. MADRYN - FUTALEUFU	CHUBUT	Ing. López Ay EE	Sondeos eléctricos verticales para puesta a tierra de la estación transformadora (E.T.).
PROYECTO MINERO EL SANCARRON	SAN JUAN	Minera Valle del Cura S.A.	Electromagnetismo (Slingram). Sísmica de refracción. Microsísmica en tuneles. Determinación de módulos elásticos dinámicos
DETERMINACION ESTRATIGRAFICA Y PROFUNDIDAD DEL HIDROAPOYO	RIO NEGRO	Departamento Provincial de Aguas	Sísmica de refracción, Batimetría en cruces del río, sondeos eléctricos verticales (SEV).
L.A.T. 500 KV. SISTEMA YACIRETA	E.T. CHARATA - CHACO E.T. EL BRACHO - TUCUMAN	AyEE - latasa S.A.	Verificación de trazado, planialtimetría, relevamiento de obstáculos, piqueteado, información precatastral.
LOMA DE LA LATA	NEUQUEN	Perez Companc S.A..	Relevamiento aerofotogramétrico, restitución y topografía de apoyo.
L.A.T. 500 KV. SAN ANTONIO OESTE PUERTO MADRYN	RIO NEGRO CHUBUT	AyEE - latasa S.A.	489 SEV, medición de potenciales naturales entre piquetes de las futuras torres, para el proyecto de la puesta a tierra y protección catódica.
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO RIO NEGRO	RIO NEGRO CHUBUT	AyEE - CIL	Sísmica refracción, en tierra y agua, batimetría en cruces río evaluación yacimientos sobre cuatro cierres.
RIO PICUN LEUFU	NEUQUEN	Agrim. Pommer Provincia del Neuquén	Apoyo topográfico para restitución fotogramétrica.
PROYECTO PUERTO RAWSON	CHUBUT	Dirección General de Obras Públicas Provincial	Estudio de suelos, ensayos de bombeo, relevamiento geológico y topografía de apoyo.
AREA ZAPALA	NEUQUEN	Astra S.A.	Determinación de coordenadas definitivas de perforaciones.
AREA CDTE. FONTANA Y OESTE RIO BERMEJO	FORMOSA CHACO	Pluspetrol S.A.	Prospección gravimétrica cada 300 m sobre un total de 1000 km, procesamiento de datos y relevamiento topográfico.
AREA CENTRO CUENCA CGSJ-8	CHUBUT	Astra S.A.	Determinación de coordenadas definitivas de perforaciones.
AREA CNQ-10 CHIHUIDOS	NEUQUEN	Trend S.A.	Replanteo y vinculación planimétrica de perforaciones.
PROTECCION CATODICA DE OLEODUCTO	TIERRA DEL FUEGO	Agrim. Bofill Total Bidas- Deminex.	Sondeos eléctricos verticales cada kilómetro.
MATA AMARILLA SUR RIO DESEADO	SANTA CRUZ	Bidas S.A.	Apoyo para trabajos de investigación geoquímica con fines petroleros.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
AREA EXPLOTACION CAJON DE LOS CABALLOS	MENDOZA	Tipsa S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento con 12 mojones esquineros y 21 perimetrales.
EL MANZANO LOS VOLCANES	MENDOZA	Halliburton Geophysical S.A.	Replanteo, jaloneo, estaqueo, nivelación y vinculación de líneas sísmicas en zona de cordillera.
AREA CNQ-18 LOMA DEL MOJON	NEUQUEN	Pluspetrol S.A.	397 determinaciones de coordenadas planialtimétricas de cruces de líneas sísmicas y perforaciones.
E.T. 500 KV CAMPANA	BUENOS AIRES	Ingenieros Torres y Vercelli - SADE	SEV para la puesta a tierra de una estación transformadora.
PROYECTO 20 VIVIENDAS EN PUERTO MADRYN	CHUBUT	Compat S.R.L.	Relevamiento planialtimétrico en 2 has, para el proyecto.
LINEA 13.2 KV. CORCOVADO - CARRENLEUFU	CHUBUT	Incopa S.R.L.	Relevamiento planialtimétrico y pique-teado sobre 25 km.
GAN GAN	CHUBUT	Manuel Rodriguez.	Relevamiento planialtimétrico, deslinde y mensura de 1300 ha
RINCON DE LOS SAUCES	NEUQUEN	Sapienza S.A.	Relevamiento planialtimétrico de 5 has, para proyecto de pavimentos.
APROVECHAMIENTO EL CHOCON	RIO NEGRO NEUQUEN	Hidronor S.A.	Sísmica de refracción en tierra y agua para el estudio del estado de la roca para la fundación de azud. Batimetría en el cruce del río
AREA EXPLORACION CNE-45JUNIN	BUENOS AIRES	Pluspetrol S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento. Sup. 10000 km <sup>2</sup> .
BARRIO DE 58 VIVIENDAS EN CHOEL CHOEL	RIO NEGRO	Sapienza S.A.	Relevamiento planialtimétrico, mensura y deslinde.
YACIMIENTO AL SUR DE LA DORSAL	NEUQUEN	Ingeo SRL - Bidas S.A.	Relevamiento planialtimétrico, sobre 2 has. En la planta Borde Colorado.
AREA CHIHUIDOS CNQ-10	NEUQUEN	Trend S.A.	Replanteo y vinculación planimétrica del pozo SCH-X1, y sus coordenadas definitivas.
YACIMIENTO EL PORTON	NEUQUEN	Ingeo SRL Mexpetrol S.A.	Relevamiento planialtimétrico sobre 32 has, y 6 sondeos eléctricos verticales para puestas a tierra.
CALETA OLIVIA CALETA CORDOVA	CHUBUT	Geomira - Techint S.A.	Apoyo topográfico y batimetrías para el relevamiento en las boyas petroleras de las caletas.
SALINAS DE TRAPALCO	RIO NEGRO	Cabazas.	Sondeos eléctricos verticales para prospección de acuíferos.
APROVECHAMIENTO EL CHOCON	RIO NEGRO NEUQUEN	Hidronor S.A.	Sísmica de refracción y determinación de la atenuación de las ondas en las galerías.
AREA SANTA CRUZ I	SANTA CRUZ	J. Lozano - Halliburton	Jaloneo para la apertura de líneas sísmicas sobre 1000 km y relevamiento topográfico para sísmica 3D sobre 200 km.
AREAS CENTENARIO y AGUADA BAGUALES	NEUQUEN	Halliburton.	Rumbos, jaloneo, estaqueo, nivelación, informe y amojonamiento sobre 130 km.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
AREAS CENTENARIO y AGUADA BAGUALES	NEUQUEN	Halliburton.	Rumbos, jaloneo, estaqueo, nivelación, informe y amojonamiento sobre 130 km.
AREA DE EXPLOTACION LAS BOLEADORAS	SANTA CRUZ	Quintana y Otros UTE.	Mensura, deslinde, y amojonamiento de 4 mojonos esquineros y 6 perimetrales. Sup 85 km <sup>2</sup>
YACIMIENTO EL PORTON	NEUQUEN	Ingeo SRL Mexpetrol S.A.	Relevamiento planialtimétrico en 2 has, para el cruce del oleoducto sobre el río Colorado
AREA EXPLORACION FRACCION A Y B	SALTA FORMOSA	Pluspetrol S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento de 27 esquineros. Sup. 5730 km <sup>2</sup> .
PASO DE LOS INDIOS	CHUBUT	Municipalidad	Sondeos eléctricos verticales (SEV), para prospección de acuíferos.
AREA EXPLOTACION BALBUENA ESTE	SALTA	Pluspetrol S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento de 4 mojonos esquineros y 8 perimetrales. Sup. 161 km <sup>2</sup> .
AREA EXPLORACION YATASTO	SALTA	Pluspetrol S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento de 6 mojonos esquineros. Sup. 6523 km <sup>2</sup> .
AREA EXPLOTACION PALMAR LARGO	SALTA	Pluspetrol S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento de 18 mojonos esquineros y 48 perimetrales. Sup. 122 km <sup>2</sup> .
CENTRAL TERMoeLECTRICA LOMA DE LA LATA	NEUQUEN	Ingeo SRL Central Puerto S.A.	Relevamiento planialtimétrico de la central termoeléctrica sobre 7 has, y precatastral. Traza del gasoducto y de la L.A.T. de 500 Kv.
AREA EXPLORACION CNEL. MOLDES	SALTA	Pluspetrol S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento de 8 mojonos esquineros. Sup. 3300 km <sup>2</sup>
AREA CNQ-10 CHIHUIDOS	NEUQUEN	Petrolera Santa Fe S.A.	Replanteo y vinculación planimétrica de los pozos SCHS-X1 y e-2, cruces de líneas sísmicas y caminos de accesos.
PLANICIE BANDERITA	NEUQUEN	Ingeo SRL	Mensura en el lote I Sección II, sobre una superficie de 7,5 ha.
AREAS AGUADA BAGUALES PTO. TOUQUET EL PORVENIR CENTENARIO	NEUQUEN	Pluspetrol S.A.	1523 determinaciones de coordenadas planialtimétricas de cruces de líneas sísmicas, perforaciones, mojonos esquineros y señales perimetrales.
DIQUE BALLESTER	NEUQUEN	Agrim. Jorge Rivas - Hidroproyectos.	Relevamiento batimétrico en la zona del embalse.
TANDIL	BUENOS AIRES	IGG S.R.L. Gago Tonin.	Sísmica de refracción, espesores aluvionales, techo y estado de roca para estudio de presa.
AREA GOBERNADOR AYALA	MENDOZA	Petrolera Santa Fe S.A.	Reconocimiento del área, líneas sísmicas, accesos y monografías de 14 perforaciones
CUENCA RIO SALADO	BUENOS AIRES	latasa S.A.	Sísmica de refracción y batimetrías, apoyo topográfico para Plan Director de las Lagunas Encadenadas Oeste.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
L.A.T. FUTALEUFU - ESQUEL	CHUBUT	Incopa S.R.L.	Reconocimiento de traza, planialtimetría, piqueteo, mensuras de servidumbre y SEV.
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO RIO PERCEY	CHUBUT	Proinsa	Sísmica de refracción, módulos elásticos dinámicos, relevamiento planialtimétrico en zonas de cierre y vaso.
AREA SIERRA CHATA	NEUQUEN	Petrolera Santa Fe S.A.	Relevamiento topográfico sobre 90 ha. Amojonamiento y confección de planos con curvas de nivel y puntos acotados.
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO RIO HIELO	CHUBUT	Proinsa.	Sísmica de refracción para determinación de espesores de aluvión y calidad de roca.
LOS MOLLES	SAN LUIS	C.B.P.O.	Sísmica de refracción.
AREA ENTRE LOMAS	NEUQUEN	J. Gutierrez Perez Companc S.A.	Replanteo y vinculación planialtimétrica de freáticos y escalas.
CONCURSO Nº 19/94 y 20/94	RIO NEGRO	AIC. Ríos Neuquén, Limay y Negro.	Relevamiento planialtimétrico de poligonales costeras y perfiles topobatiométricos.
AREA CGSJ-1 BUEN PASTO	CHUBUT	Pluspetrol S.A.	Prospección gravimétrica y magnetométrica cada 500 m sobre 250 km. Procesamiento y apoyo topográfico.
AREA CERRO VANGUARDIA	SANTA CRUZ	Mincorp S.A. - Fomicruz UTE	Mensura, deslinde y amojonamiento con 2608 mojones de 44 minas con 60 pertenencias cada una. Apoyo topográfico.
AREA PUESTO HERNANDEZ	RIO NEGRO LA PAMPA	Perez Companc S.A.	Proyecto de ingeniería e instalación de barreras flotantes en 9 canales. Apoyo topográfico.
PLANTA ANTENA	CAPITAL FEDERAL	CRM S.A. - Movicom.	Realización de SEV para la puesta a tierra de la antena y protección catódica de las instalaciones.
AREA SIERRA CHATA	NEUQUEN	Petrolera Santa Fe S.A.	Relevamiento topográfico para el seguimiento de los trabajos de movimiento de suelos en la futura planta procesadora.
CAMPO CHANCAY	LA RIOJA	Uzal S.A.	Prospección hidrogeológica para la localización de agua subterránea con apoyo de SEV.
AREA EL PORTON	NEUQUEN	Ingeo SRL Mexpetrol S.A.	Replanteo y determinación de coordenadas de 2 pozos de petróleo.
LAS BOLEADORAS PUNTA LOYOLA	SANTA CRUZ	Ingeo SRL Techint S.A.	Relevamiento planialtimétrico de la traza del oleoducto sobre 180 km., con detalle de obstáculos.
RIO GRANDE	SAN LUIS	Gualtieri Obras Públicas de la Provincia.	Sísmica de refracción para la determinación de espesores de aluvión y su topografía de apoyo y batimetrías en cruces del río
AREA SIERRA CHATA	NEUQUEN	Petrolera Santa Fe S.A.	Confección de planimetría de trazas de líneas de conducción de pozos SCH-e3, e6, e8 y e9.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
AREA SIERRA CHATA	NEUQUEN	Petrolera Santa Fe S.A.	Confección de planimetría de trazas de líneas de conducción de pozos SCH-e3, e6, e8 y e9.
PLANTA BOBERI - MASISA	ENTRE RIOS	Asea Brown (ABB S.A.).	Realización de SEV. Para la puesta a tierra y protección catódica de la estación transformadora.
AREA SIERRA CHATA	NEUQUEN	Petrolera Santa Fe S.A.	Relevamiento planialtimétrico de las zonas de campamento y rampa del acceso noroeste.
L.A.T. 132 Kv. CONCORDIA	ENTRE RIOS	Incopa S.R.L.	Relevamiento planialtimétrico de la traza y piqueteo. SEV, para la puesta a tierra y protección catódica de la LAT.
AREA EL PORTON	NEUQUEN	Ingeo SRL Mexpetrol S.A.	Replanteo y determinación de coordenadas de los pozos Chihuidos de las Salinas x-1001 y x-1002.
RIO NEUQUEN	NEUQUEN	Const. Rampoldi S.A.	Relevamientos batimétricos para la defensa de costa del río mediante empleo de sonda ecógrafa.
AREA AGUADA PICHANA	NEUQUEN	Contreras Hnos. S.A. Total Austral S.A.	Relevamiento planialtimétrico de las trazas para gasoductos sobre 240 km. Gestión de permisos de pasos.
CATASTRO CHUBUT	CHUBUT	Esteio S.A.	Red geodésica primaria y secundaria mediante sistema GPS en lugares distribuidos por toda la provincia.
AREA AL SUR DE LA DORSAL	NEUQUEN	Uga S.A. - Bidas S.A.	Relevamiento planialtimétrico, estaqueo y apoyo mediante GPS para sísmica en 3D sobre 280 km.
AREA LA ALUMBRERA	CATAMARCA	Minera Alumbreira Ltd. IFTA S.A.	Relevamiento planialtimétrico, nivelación geométrica, apoyo GPS y amojonamiento.
PROYECTO GAS ANDES	MENDOZA	Arcan S.A.	Relevamiento planialtimétrico de la traza del gasoducto sobre 260 km. Apoyo GPS, cruces especiales y amojonamiento.
PROYECTO RIO NEGRO NORTE 95-2D	RIO NEGRO	UGA S.A.	Relevamiento planialtimétrico, estaqueo y apoyo GPS para sísmica en 2D.
CATASTRO MISIONES	MISIONES	IFTA S.A.	Amojonamiento red planimétrica para cartografía catastral urbana y rural. Medición de la red mediante GPS sobre 40 puntos.
CATASTRO FORMOSA	FORMOSA	Esteio S.A.	Amojonamiento red planimétrica para cartografía catastral urbana y rural. Medición de la red mediante GPS sobre 63 puntos.
RIO GRANDE	SAN LUIS	Victorio Américo Gualtieri S.A.	Sísmica de refracción para la investigación de yacimientos de materiales para la obra
AREA CERRO VANGUARDIA	SANTA CRUZ	Mincorp S.A. Fomicruz – UTE.	Prospección geofísica mediante electromagnetismo Slingram, magnetismo y determinación de la susceptibilidad magnética de las rocas.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PROYECTO DESAGUES PTO. MADRYN	CHUBUT	Victor Contreras y Cía. S.A.	Relevamiento planialtimétrico sobre 32 km. y apoyo GPS.
CATASTRO CIUDAD DE POSADAS	MISIONES	IFTA S.A.	Nivelación geométrica de 155 PAF para trabajos de restitución fotogra- métrica.
CATASTRO FORMOSA	FORMOSA	Esteio S.A.	Medición mediante GPS de PAF en 24 localidades para apoyo fotogra- métrico y 160 PAPIS para apoyo de imagen satelital.
AREA LA ALUMBRERA	CATAMARCA	Minera Alumbreira Ltd IFTA S.A.	Red de apoyo GPS y demarcación de área de afectación a servidumbre de acueducto.
PLANTA BASF	BUENOS AIRES	Ambiental S.A.	Prospección mediante magnetismo y detector de metales para la búsqueda de objetos enterrados.
CIUDAD DE TRELEW	CHUBUT	Cooperativa Eléctrica de Trelew.	Apoyo GPS y relevamiento planial- timétrico para catastro de redes de agua y cloacas de Trelew, sobre 266 manzanas.
VALLES CALCHAQUIES	SALTA	Veritas Geophysical Ltd. De Argentina.	Rumbos, jaloneo, estaqueo, releva- miento planialtimétrico y amojona- miento de 150 km de líneas sísmicas.
MENSURAS DE AREAS PETROLERAS	RIO NEGRO NEUQUEN	Y.P.F.S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento de las áreas Bajo del Piche CN-XI, El Octogono CN-IX y Cerro Bandera.
EL ARENAL – RIO SALI	SALTA TUCUMAN	Veritas Geophysical Ltd. De Argentina.	Rumbos, jaloneo, estaqueo, rele- vamiento planialtimétrico y amojona- miento de 192 km de líneas sísmi- cas.
CRUCE RIO NEUQUEN	NEUQUEN	Contreras Hnos. S.A.	Relevamiento planialtimétrico y bati- metría del cruce del gasoducto de 16” por el río Neuquén
PLANTA SIDERAR	BUENOS AIRES	Contreras Hnos. S.A.	Relevamiento planialtimétrico y amo- jonamiento de la traza del gasoducto de 18 km a Planta Siderar.
GASODUCTO TARTAGAL – PASO DE JAMA	JUJUY SALTA	Contreras Hnos. Fluor Daniel W. B.	Selección de trazas con apoyo GPS y aerofotografías. Estudios geotécnicos de las distintas variantes de traza.
VISTA ALEGRE	NEUQUEN	Moño Azul S.A.	166 Sondeos eléctricos verticales (SEV), en zona de bardas para estu- dios de drenajes
RIO GRANDE	SAN LUIS	Victorio Américo Gualtieri S.A.	Sísmica de refracción para la inves- tigación del subsuelo y determinación de la calidad de la roca.
CIUDAD DE TRELEW	CHUBUT	Cooperativa Eléctrica de Trelew.	Apoyo GPS y relevamiento planialti- métrico para el catastro de redes de agua y de cloacas, en Trelew, 2da. Etapa.
CERRO BANDERA	NEUQUEN	Ingeo S.R.L.	Relevamiento planialtimétrico de 10 ha.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PROYECTO ATACAMA	SALTA JUJUY	Fluor Daniel W.B.	Relevamiento planialtimétrico de la traza del futuro gasoducto y de los cruces especiales.
PROYECTO AMPUJACO	CATAMARCA	Fluor Daniel South America	Relevamiento planialtimétrico, de 120 km de la variante del mineraloducto de la mina Bajo La Alumbreira.
GASODUCTO GRAL. PACHECO LAS HERAS	BUENOS AIRES	Aeroterra S.A.	Ubicación de la traza del gasoducto mediante técnica GPS sobre 70 km, medición de PAF del vuelo aerofotogramétrico.
GASODUCTO CAMPO DURAN YACIRETA	SALTA CHACO CORRIENTES	Contreras Hnos. S.A. Enrom S.A.	Selección de trazas con apoyo GPS y geotécnico. Apoyo para la LAT Yaciretá-Bernardo de Yrigoyen, provincia de Misiones.
AREA GOBERNADOR AYALA	MENDOZA	Petrolera Santa Fe S.A.	Determinación de coordenadas planialtimétricas de perforaciones
L.A.T. ORO VERDE	ENTRE RIOS	Tel 3 S.A.	Relevamiento planialtimétrico para la L.A.T., a la localidad de Oro Verde.
PUERTO MADRYN	CHUBUT	Aeroterra S.A.	Determinación de coordenadas de puntos de apoyo mediante la técnica GPS para trabajos de georreferenciación.
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	Aeroterra S.A.	Determinación de coordenadas de puntos PAPIS, mediante la técnica GPS para trabajos de georreferenciación.
ESTACIONES DEL FERROCARRIL	BUENOS AIRES – SANTA FE – CORDOBA – CHACO – FORMOSA - SALTA	FF.CC. Gral Belgrano	Determinación de coordenadas mediante sistema GPS en señales próximas a las estaciones ferroviarias, para su georreferenciación.
LOMA DE LA LATA – RINCON DE LOS SAUCES	NEUQUEN	Aeroterra S.A.	Determinación de coordenadas de puntos de apoyo mediante sistema GPS, para trabajos de georreferenciación.
AREA JOSEFINA NORTE	SANTA CRUZ	MinAmerica S.A.	Prospección mediante 5km de perfiles electromagnéticos Slingram, 3.7 km de perfiles de P.I. y Tomografía Eléctrica y 10.8 km de Magnetismo.
GASODUCTO YPF MERCEDES – LA MATANZA	SAN LUIS BUENOS AIRES	Fundación Ciencias Exactas y Naturales.	Determinación de 65 coordenadas del gasoducto y relevamiento de la R.N. 7, mediante sistema GPS.
GASODUCTO ATACAMA	SALTA - JUJUY	Fluor Daniel South America	Tramo Zapla–Paso de Jama, 280 km, realizando relevamientos de as-built, stringing, double joint, tie in y welding.
AREA ACAMBUCO ESTE	SALTA	Trace Ltd. Alberta Energy S.A.	Determinación de 10 esquineros del área, estacas extremos de líneas sísmicas y puntos de apoyo PAPIS. Ajuste de red de coordenadas.
CANAL FEDERAL	SANTIAGO DEL ESTERO CATAMARCA	CPC S.A. Ferrovia S.A.	Estudio geológico-geotécnico de la traza alternativa. Realización de 4 perforaciones. Estudios de canteras y aguas.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
YACIRETA	MISIONES	Parson Brinckernoff latasa S.A.	Prospección sísmica de reflexión de alta resolución y batimetría en el río Paraná frente a la ciudad de Posadas.
CATASTRO CHUBUT	CHUBUT	Aeroterra S.A. Telespazio S.A. UTE	Ampliación de la red geodésica, amojonamiento y medición con GPS de PAF en varias localidades de la provincia.
AREA ACAMBUCO ESTE	SALTA	Trace Ltd. PanAmerican Energy S.A.	Determinación de 2 esquineros del área, puntos de apoyo de líneas sísmicas, red de apoyo y vinculación de sistemas.
GASODUCTO NEUBA II	BUENOS AIRES RIO NEGRO NEUQUEN	Aeroterra S.A.	Determinación cada 6 km de coordenadas con precisión mejor que 10 cm. Mediante GPS. Tramo Las Heras – Loma de la Lata.
RIO NEGRO	RIO NEGRO	Aeroterra S.A.	Determinación de coordenadas de 270 PAF en la cuenca del río Negro mediante GPS, tramo Chinchinales-Desembocadura.
AREA JOSEFINA NORTE	SANTA CRUZ	MinAmerica S.A.	Prospección geofísica mediante 9 km de perfiles de P.I. y Tomografía Eléctrica, y 2 km de radimetría en los sectores NE y Sinter.
PASMA II REGION SUR - SUR	SANTA CRUZ CHUBUT TIERRA DEL FUEGO	Geocart S.A.	Trabajos de campo para la Subred Gps Geodésica-Minera (216 mojones) y reposición de 421 minas concedidas.
CATASTRO JUJUY	JUJUY	Aeroterra S.A.	Confección de red geodésica sobre 52 mojones y pilares de acimut. Apoyo de 487 PAF en 27 localidades y 113 PAFIS.
AEROPUERTO PAJAS BLANCAS JORGE NEWBERY	CORDOBA BUENOS AIRES	Aeroterra S.A.	Apoyo GPS y relevamiento planialtimétrico. Nivelación geométrica de 28 PAF.
RUTA 29	BUENOS AIRES	Aeroterra S.A.	Apoyo fotogramétrico de 210 PAF mediante GPS entre las localidades de Ayacucho y Gral. Belgrano.
GASODUCTO ATACAMA	JUJUY	Gas Atacama S.A. – Servicios Topográficos.	Amojonamiento de 30 puntos de apoyo GPS y relevamiento planialtimétrico de la traza del futuro gasoducto, sobre 31 km.
IMAGEN SATELITAL ROSARIO - TIGRE	SANTA FE BUENOS AIRES	Aeroterra S.A.	Medición de 15 PAFIS en áreas próximas a la ciudad de Rosario.
RIO GRANDE	JUJUY	Fluor Daniel South America – Servicios Topográficos.	Amojonamiento de 82 puntos de apoyo GPS y relevamiento topobatiométrico de los cruces del gasoducto en zonas de río.
LOS CARACOLES – ESTANCIA AGROPIL	FORMOSA – PARAGUAY	Comisión Binacional Estudio Río Pilcomayo Cancillería Argentina Servicios Topográficos	Relevamiento planialtimétrico mediante técnica GPS en modo cinemático y vinculación a las redes geodésicas nacionales.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
LA PLATA – MAR DEL PLATA – MENDOZA – BAHIA BLANCA	MENDOZA BUENOS AIRES	Aeroterra S.A.	Apoyo fotogramétrico de 77 PAF mediante técnica GPS para futuros trabajos de Telecom S.A.
AREA EL MANGRULLO	NEUQUEN	Petrolera Santa Fe S.A.	Replanteo y medición de la poligonal de la curva de nivel de cota 540 m, sobre una longitud de 35 km.
GASODUCTO CENTRO - OESTE	NEUQUEN	Ingeo S.R.L Techint S.A.	Trabajos batimétricos y relevamiento planialtimétrico del cruce del río Colorado.
MINA DON BENJAMIN	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Planialtimetría del área, replanteo de vértices, 35 SEV, 6 Perfiles de 150 m mediante Tomografía Eléctrica y relevamiento geológico.
VOLCAN AUCA MAHUIDA - SEÑAL CERRO BAYO	NEUQUEN	Repsol – Ypf S.A.	Replanteo y remediación de puntos de gravedad con vinculación al punto de gravedad absoluta de R. d l Saucos.
MINA MERCOSUR I MINA INTEGRACION MINA EL ANGELITO	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Evaluación geológica, apertura de trincheras y apoyo topográfico.
AREA PUELEN	MENDOZA	Geodatos SRL Repsol – Ypf S.A.	6 Sondeos magnetotelúricos y 6 sondeos eléctricos verticales y apoyo topográfico.
MINA DON BENJAMIN	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Evaluación geológica, cubicación con apertura de trincheras y relevamiento topográfico de detalle, sobre 21 ha.
COMODORO RIVADAVIA	CHUBUT	Repsol - Ypf S.A.	Prospección magnetométrica para la ubicación de cañerías de pozos abandonados.
CUENCA NEUQUINA	NEUQUEN MENDOZA	Aeroterra S.A. Repsol - YPF S.A.	Apoyo de 14 imágenes satelitales LandSat para georreferenciación.
ACUEDUCTO NOGOLI - SAN LUIS	SAN LUIS	Agrim. E. Casanova	Estudio de diversas variantes para la traza de un acueducto entre Nogolí y San Luis.
THALES VENTURER	BS. AS.	Horizon Exploration - Fertimport S.A.	Trabajos topográficos para ajuste de giróscopos, antenas GPS, láser y prisma de la embarcación
GASODUCTO ATACAMA	JUJUY	Servicios Topográficos	Mensura, deslinde, amojonamiento y red GPS para estación de bombeo en Susques.
LOTE OCTANS PEGASO CUENCA MARINA AUSTRAL	SANTA CRUZ	Total Austral S.A. - Agip Arg. S.A. Agrim. Pablo Ramirez	Mensura, deslinde y amojonamiento del área marina de 35 mojones esquineros. Superficie 887, 28 km <sup>2</sup> .
MINA DON BENJAMIN	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Supervisión y control de explotación, levantamientos planialtimétricos, cálculos de volúmenes y ensayos de laboratorio.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
MINA LA ALUMBRERA	CATAMARCA	Servicios Topográficos	Estudios de diversas variantes para instalación de una cinta transportadora de 30 km de longitud.
AREA EL CHURQUI	NEUQUEN	Total Austral S.A. - Wintershall UTE Agrim. Pablo Ramirez	Mensura, deslinde y amojonamiento de 8 mojones esquineros sobre una superficie de 525 km <sup>2</sup> y relevamiento de caminos principales.
CUENCA RIO SALADO	BS. AS.	Ezcurra & Smith Asoc.	Red GPS de apoyo a perfiles batimétricos con vinculaciones a Posgar y nivelación IGM
MINA EL ANGELITO	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Evaluación geológica, apertura de trinchera y relevamiento planialtimétrico de detalle sobre 10 ha.
PROYECTO CAÑADON ASFALTO	CHUBUT	Wintershall Energía S.A.	Medición de 127 PAPIS sobre 9 imágenes satelitales. Red GPS para modelación del Geoide. Determinación de coordenadas en 2500 puntos gravimétricos. Medición de gravedad y magnetismo sobre 700 puntos. Realización de 47 sondeos magnetoteléuticos y 47 SEV. Gestión de permisos de paso.
PROYECTO NAVIDAD	CHUBUT	I.M.A. S.A.	Prospección gravimétrica con mediciones cada 40 y 100 m y su apoyo topográfico.
SALINAS DE HUYAMAMPA	SANTIAGO DEL ESTERO	Bolland Minera S.A.	Relevamiento planialtimétrico de 100 ha para la construcción de piletas de secado.
GOBERNADOR AYALA	LA PAMPA	Petrolera Santa Fe Petrobras S.A.	Replanteo para la ubicación del pozo Santa Bárbara X-1
GASODUCTO NEUBA II GASODUCTO SAN MARTIN	BS. AS. LA PAMPA RIO NEGRO CHUBUT	Aeroterra S.A.	Apoyo topográfico de 10 imágenes satelitales Ikonos y determinación de cota ortométrica.
MINA EL ANGELITO	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Evaluación geológica, apertura de trincheras y relevamiento planialtimétrico de detalle sobre 180 has, cálculos de volúmenes y ensayos de laboratorio
MESETA SOMUNCURA	RIO NEGRO	Universidad de Kiel Alemania	Relevamiento de caminos, huellas, sendas y picadas en un área de 10000 km <sup>2</sup> con GPS, elaboración de plano digital de navegaciones.
AREA LA INVERNADA	NEUQUEN	Wintershall Energía S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento del área de exploración de 26 esquineros. Superficie 478 km <sup>2</sup> .
AREA COIRON AMARGO	NEUQUEN	Petrobras Argentina S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento del área de exploración de 14 esquineros. Superficie 405 km <sup>2</sup> .



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
AREA GOBERNADOR AYALA	LA PAMPA	Petrolera Santa Fe S.A.	Replanteo para la ubicación del pozo Cerro Hamaca Norte xp-3
PLANTA ALUAR PUERTO MADRYN	CHUBUT	Aluar S.A.	Red de apoyo de primer orden de 46 puntos y nivelación geométrica de precisión.
MINA DON BENJAMIN ZONA 2	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Evaluación geológica, cubicación con apertura de trincheras y relevamiento topográfico de detalle, sobre 37 ha.
AREA CNQ-7 GDOR. AYALA	MENDOZA LA PAMPA	Petrolera Santa Fe S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento del área de exploración de 18 esquineros y 80 km de río. Superf. 399 km <sup>2</sup>
AREA CNQ 7/A	MENDOZA LA PAMPA	HETS Servicios Pet. Venoco Patagonia Ltd.	Relevamiento de detalle de líneas sísmicas y ubicación de 6 perforaciones. Plano del área con datos catastrales.
PUERTO DE RAWSON	CHUBUT	Agrim. Victor Cea - Dirección de Puertos Provincial	Relevamiento planialtimétrico terrestre, fluvial y marino con 25 Km de perfiles batimétricos
AREA AGUADA SAN ROQUE NORTE	NEUQUEN	Total Austral S.A.	12 Sondeos eléctricos verticales y 1 perfil de 2.5 km de Tomografía Eléctrica para estudiar espesores de basalto.
MINA DON BENJAMIN ZONA 3	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Evaluación geológica, apertura de trincheras y relevamiento topográfico de detalle, sobre 40 ha.
SUBESTACION PUERTO MADRYN	CHUBUT	Siemens S.A. Aluar S.A.	Relevamiento planialtimétrico de 100 puntos con sus vinculaciones.
RUTAS NACIONALES N° 3 Y 25	CHUBUT	Perales Aguiar S.A.	Relevamiento planialtimétrico de 5 canteras y 347 km de perfiles longitudinales de las rutas.
LOTE DE EXPLOTACION PARVA NEGRA	NEUQUEN	Petrobras Argentina S.A.	Mensura interna, deslinde y amojonamiento del lote de 14 esquineros. Superficie 572 km <sup>2</sup> .
SISTEMA CLOACAL DOLAVON	CHUBUT	Altieri e Hijos S.A.	Relevamiento planialtimétrico y nivelación geométrica sobre 7,5 km y 2,5 km para cañería de impulsión
CIUDAD DE TRELEW	CHUBUT	Municipalidad de Trelew	Apoyo GPS y relevamiento planialtimétrico de 70 manzanas para proyecto de pavimentos.
AREA BARDA SUR	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Evaluación geológica, apertura de trincheras y relevamiento topográfico sobre 5000 ha.
PUERTO MADRYN	CHUBUT	Municipalidad de Puerto Madryn	Relevamiento planialtimétrico de 4 perfiles y de Planta Separadora de Basural Municipal.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PROYECTO CIENTIFICO CULTURAL PATAGONIA	CHUBUT	Aries Integral S.A.	Relevamiento planialtimétrico de 150 ha con costa para proyecto hotel.
PARAJE FITIRIHUIN PIEDRA PARADA	CHUBUT	Administración de Vialidad Provincial	Relevamiento planialtimétrico, replanteos y medición de mensuras en desvios de rutas del Paraje Fitirihuin y Piedra Parada.
EJIDO MUNICIPAL DE VICENTE LOPEZ	BUENOS AIRES	Aeroterra S.A.	Apoyo fotogramétrico de 34 PAF mediante técnica GPS para catastro urbano.
AREA BARDA NORTE	NEUQUEN	Bolland Minera S.A.	Evaluación geológica, apertura de trincheras, relevamiento topográfico, análisis de laboratorio y perforaciones sobre 9 minas (2700 ha.)
RUTA 3	CHUBUT	Fontana Nicastro SAC HF de Armas UTE.	Relevamiento planialtimétrico de la traza de la Ruta 3 sobre 152 km tramo A° Verde - Alto Nivel RN N° 25.
RUTA PROV. N° 31	CHUBUT	CN Sapag S.A.	Relevamiento planialtimétrico de 4 canteras (Km20, Km54, Km65 y Gauchito Gil).
PROYECTO ASHLING	BUENOS AIRES	Fideicomiso Country de Mar	Replanteo de título y relevamiento planialtimétrico sobre 65 ha.
PAMPA DEL CASTILLO	CHUBUT	Aeroterra S.A.	66 puntos Gps para apoyo de imágenes Ikonos.
MUNICIPIO DE TIGRE	BUENOS AIRES	Aeroterra S.A.	Apoyo fotogramétrico de 126 PAF y Red de 8 puntos, mediante GPS para catastro urbano.
RIO SANTA CRUZ CIERRE LA BARRANCOSA	SANTA CRUZ	Fundaciones Especiales S.A.	Ejecución, calculo e interpretación de 82 SEV, 4 Cross-Hole 14 dispositivos sísmicos de 24 canales; y su apoyo topográfico y batimetrías.
CIUDAD DE TRELEW	CHUBUT	Municipalidad de Trelew	Apoyo GPS y relevamiento planialtimétrico para pavimentos urbanos.
KM. 1562,5 KM. 122	CHUBUT	Perales Aguiar S.A.	Relevamiento planialtimétrico de 2 canteras.
RELEVAMIENTO GPS CONDUCTOS LOGISTICA	BUENOS AIRES SANTA FE CORDOBA SAN LUIS MENDOZA NEUQUEN	YPF S.A.	Relevamiento GPS de Estaciones de bombeo, Mojones kilométricos, Cruces de agua pples, ffcc, otros ductos y rutas, Valvulas y Pig-Sig. Total 3450 determinaciones vinculadas al sistema WGS84 de los siguientes tramos: Pto. Hernandez – Lujan de Cuyo – Va. Mercedes – Montecristo – San Lorenzo; Va. Mercedes – La Matanza; Pto. Rosales–La Plata Total 2819 km



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
CRUCE DUCTO RIO COLORADO	MENDOZA NEUQUEN	Serman & Asoc. S.A. Arcan Ing. Const. S.A.	Relevamiento de 15 perfiles topobatiométricos y 15 SEV en tierra y 4 SEV en agua.
APROV. HIDROELECTRICO RIO CHICO	GDOR. GREGORES SANTA CRUZ	Proy. Multisectorial de Preinversión II	Ejecución de 63 sondeos eléctricos verticales y 4 perfiles de Tomografía Eléctrica de 500 m cada uno.
LAS ZANJITAS	SAN LUIS	IECSA	Ejecución e interpretación de 10 dispositivos sísmicos de 24 canales y su apoyo topográfico.
ACUIFERO GUARANI	ARGENTINA PARAGUAY BRASIL	OEA	Relevamiento gravimétrico sobre 1300 km con 1 medición cada 2,4 km. Apoyo GPS en forma estática y dinámica, calculo e informe.
LAS TACANAS	NEUQUEN	Total Austral S.A. IGG	Mensura, deslinde y amojonamiento para la reversión del area.
RELEVAMIENTO GPS CONDUCTOS LOGISTICA	BUENOS AIRES	YPF S.A.	Relevamiento GPS de Estaciones de bombeo, Mojones kilométricos, Cruces de agua pples, ffcc, otros ductos y rutas, Valvulas y Pig-Sig. Total 92 determinaciones vinculadas al sistema WGS84. en La Matanza – Dock-Sud – La Plata Total 82 km.
CIUDAD DE TRELEW	CHUBUT	Austral Construcciones S.A.	Relevamiento GPS y topografía clasica para el proyecto de 400 cuadras de pavimentos urbanos.
MANANTIALES BEHR LOS PERALES LOMA DE LA LATA R. DE LOS SAUCES	CHUBUT SANTA CRUZ NEUQUEN	Aeroterra S.A.	Medición de 110 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS	MISIONES	CFI	Prospección magnetotelúrica en 15 sitios distribuidos en toda la provincia para la determinación de los niveles sedimentarios debajo del basalto
CHELFORO LA BARROSA	RIO NEGRO NEUQUEN	Aeroterra S.A.	Medición de 22 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
2º CRUCE DUCTO RIO COLORADO	MENDOZA NEUQUEN	Serman & Asoc. S.A. Arcan Ing. Const. S.A.	Relevamiento de 16 perfiles topobatiométricos y 8 SEV en tierra y 4 SEV en agua.
LA INVERNADA	NEUQUEN	Wintershall Energía S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento para la reversión del area.
ESTUDIO DE CUENCA	CORDOBA SANTA FE ENTRE RIOS CORRIENTES	Inedito	Ejecución de 55 sondeos de audio y magnetotelúrica para la determinación de la profundidad del techo de roca.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
APROV. HIDROELECTRICO LA ELENA	CORCOVADO CHUBUT	Esin S.A.	Ejecución de 39 sondeos eléctricos verticales y 6 perfiles de Tomografía Eléctrica en la zona donde se construirá la presa y el túnel.
GRAN MENDOZA	MENDOZA	Aeroterra S.A.	Medición de 91 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos con fines catastrales.
CIERRES CONDOR CLIFF Y LA BARRANCOSA	SANTA CRUZ	Helport S.A.	Relevamientos planialtimétricos en ambas margenes, SEV y Tomografía Eléctrica sobre 6 perfiles de 1 km cada uno.
APROV. HIDROELECTRICO RIO COLORADO	RIO NEGRO LA PAMPA	Ing. Hector Reynal C.F.I.	Relevamiento topobatimétrico en 6 posibles cierres. 30 SEV y 5 perfiles de Tomografía Eléctrica de 300 m cada uno. Apoyo topográfico.
BUQUE SISMOGRAFICO DISCOVERER	BS. AS.	Agente Ultramar Argentina S.A.	Trabajos topográficos para ajuste de giróscopos, antenas GPS, láser y prisma de la embarcación
INDIO RICO RIO SECO	BS. AS. STA. CRUZ	Aeroterra S.A.	Medición de 27 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
BUQUE SISMOGRAFICO AKADEMIK SHATSKIY	BS. AS.	Agente Ultramar Argentina S.A.	Trabajos topográficos para ajuste de giróscopos, antenas GPS, láser y prisma de la embarcación
AREA CCA-1 GAN GAN	CHUBUT	Wintershall Energía S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento.
AREA CGSJ-V/A	CHUBUT	Wintershall Energía S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento.
ETAPA I y II	C.A de Bs. As y Gran Bs. As	Edenor S.A.	Regularización de servidumbres mediante mensuras de camaras y su inscripción.
Comunas Rurales Grupos 1 y 2	CHUBUT	CFI Prov. de Chubut	Redes de apoyo planialtimétricas y relevamientos de hechos existentes de 6 comunas rurales de la provincia.
SIERRA GRANDE	RIO NEGRO	Bolland Minera S.A.	Perfilaje geofísico en 2700 m de perforaciones mediante sonda de resistividad eléctrica, corta y larga y potenciales naturales.
ZONAL CENTRAL CAÑADON ESCONDIDO CERRO DRAGON	CHUBUT SANTA CRUZ	Aeroterra S.A.	Medición de 105 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
DIRECCION DE TERMINALES Y DUCTOS	BUENOS AIRES	YPF S.A.	Recolección e integración de datos de Oleoductos, JPductos, Poliductos y Propanoductos.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
CANtera MONTE TRISTE	CHUBUT	Perales Aguiar S.A.	Relevamiento planialtimétrico de la cantera.
OCTOGONO – TRANS. CENTENARIO – CATRIEL NORTE Y SUR EL PORTON	NEUQUEN	Aeroterra S.A.	Medición de 51 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
GRAN MENDOZA	MENDOZA	Aeroterra S.A.	Medición de 38 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
MAUREK CAÑADON SECO	SANTA CRUZ	Aeroterra S.A.	Medición de 112 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
AREA CGSJ-V/A 1º Reversión	CHUBUT	Wintershall Energía S.A.	Mensura remanente del area.
QUEBRADA EL SIMBOL	CATAMARCA	IATASA	Estudio de sísmica de refracción para proyecto de puente vial sobre el río Simbol.
PORTEZUELO DEL VIENTO Etapas I y II	MENDOZA	Ingetec S.A. Inconas S.A. Jaime Lande S.A.	Estudio de sísmica de refracción para el aprovechamiento hidroeléctrico, mediante 6 perfiles en tierra, 3 en agua. Batimetría en cruces río y 3 perfiles de Tomografía Eléctrica. Ensayos Cross-Hole y microsísmica.
Estancia LA COLMENA	CHUBUT	Clasto SRL	Ejecución de 12 sondeos de audio y magnetotélurica para la determinación de la profundidad del hidroapoyo .
RIO CORONDA	SANTA FE	Fiplasto S.A.	17 perfiles transversales batimétricos a lo largo de 3 km, 17 perfiles en diagonal uniendo los anteriores y 3 perfiles longitudinales de aprox. 3 km. cada uno.
EL BOLSON	CATAMARCA	Decavial S.A. Fundaciones Especiales S.A.	Estudio de sísmica de refracción para la futura presa embalse sobre el río Albigasta. 12 perfiles, 2,3 km.
Comunas Rurales Grupos 3 y 7	CHUBUT	CFI Prov. de Chubut	Redes de apoyo planialtimétricas y relevamientos de hechos existentes de 4 comunas rurales de la provincia.
L.AT. CALETA OLIVIA – PICO TRUNCADO	SANTA CRUZ	SIEyE SRL	10 perfiles de sísmica de refracción para estudio del subsuelo en los vértices de la LAT.
TRAZA PROPANO LA PLATA – GRAL. BELGRANO	BUENOS AIRES	YPF S.A.	Relevamiento tapada y coordenadas en 525 sitios con precisión mejor que 0,10 m. Georreferenciación de imágenes satelitales.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
AREA CHIRETE	SALTA	Petrobrás Arg. S.A. CGA SRL	Relevamiento planialtimétrico de la traza de acceso y de la locación para el pozo LB-x1001
APROV. HIDROELECTRICO PUNTA NEGRA	SAN JUAN	Techint – Panedile UTE	Sísmica de refracción sobre 11,8 km, 2 Down-Hole, 9 Cross Hole. Microsísmica. Perfilaje en perforaciones Gamma-gamma y Gamma natural.
PROYECTO POTASIO RIO COLORADO	MENDOZA	Potasio Río Colorado S.A. (Vale)	Realización de red geodésica de 42 mojones, relevamiento planialtimétrico sobre 1945 ha, batimetría en 7 ha.
AREA LA ESCALONADA	NEUQUEN	Total Austral S.A. Agrim. Pablo Ramirez	Mensura, deslinde y amojonamiento de 16 mojones esquineros. Relevamiento de superficiarios.
AREA RINCON LA CENIZA	NEUQUEN	Total Austral S.A. Agrim. Pablo Ramirez	Mensura, deslinde y amojonamiento de 12 mojones esquineros. Relevamiento de superficiarios.
MINA PIRQUITAS	JUJUY	Mina Pirquitas Inc. Suc. Argentina	Estudio de sísmica de refracción sobre 1,2 km y determinación de onda de corte (Vs). Realización de 8 Down-Hole, 3 Cross-hole. Apoyo topográfico
NUEVA LUBECKA	CHUBUT	Panamerican Energy LLC S.Arg.	Prospección magnetotelúrica en 41 sitios con una profundidad de investigación mayor a 3000 m.
Ea. GRANDE y LA ESTRECHURA	SAN LUIS	Rovella Carranza S.A.	Sísmica de refracción sobre 1,2 km y 2 perfiles de Tomografía Eléctrica.
PROYECTO POTASIO RIO COLORADO	MENDOZA	Fundaciones Especiales S.A.	Determinación de 361 coordenadas de perforaciones.
El Pachón	SAN JUAN	Ruiz y Asoc. S.A.	Estudio de sísmica de refracción mediante ondas P y S para estudio de estabilidad de taludes en 38 perfiles.
CIERRE PANAMBI	MISIONES	ESIN - CNEC - PROA UTE	Relevamiento batimétrico sobre 3 km y apertura de 570 m de picadas.
Area El Churqui 2ª Rev. Area Pampa Las Yeguas Bloque II Area Aguada de Castro	NEUQUEN	Total Austral S.A. Agrim. Pablo Ramirez	Mensura, deslinde y amojonamiento de las 3 áreas con un total de 22 mojones esquineros. Relevamiento de superficiarios.
PROYECTO POTASIO RIO COLORADO	MENDOZA	Potasio Río Colorado S.A. (Vale)	Realización de 104 SEV para la determinación de la puesta a tierra de las estaciones transformadora.
GASODUCTO NORANDINO	SALTA	Gasoducto Norandino Argentino SA	Estudio de vibraciones producidas por las voladuras para la construcción de un tunel para el gasoducto. Sísmica de refracción mediante ondas P y S
CUENCA CHACOPARANAENSE	ENTRE RIOS SANTA FE CORRIENTES MISIONES	YPF S.A.	Reinterpretación 1D de 81 sondeos Magnetotelúricos.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
LAT 132 KV Caleta Olivia – Pico Truncado	SANTA CRUZ	Elecnor Argentina S.A.	Relevamiento planialtimétrico de la traza entre los vértices sobre 52 km. Relevamiento de propietarios afectados, permisos de paso y recopilación de información catastral.
AREA PROVINCIAL CÑ-01 “ÑIRIHUAU SUR “	CHUBUT	Clasto SRL	Mensura, deslinde y amojonamiento del area con un total de 4 mojones esquineros. Relevamiento de superficiarios y propietarios.
PRESA LAS TUNAS	CATAMARCA	Horacio Catalan SRL	10 perfiles de Sismica de refracción mediante ondas P y S, 4 sondeos eléctricos verticales y 2 perfiles de Tomografía Eléctrica.
Licitación Pública Nacional GNEA 03/2011	SANTA FE FORMOSA CHACO	Freyre & Asoc. S.A. ENARSA	Topografía y batimetría para 1285 km. Relevamiento de 260 PAF mediante GPS .
Laguna Moreno	SANTA CRUZ	Hidroar S.A. YPF S.A.	Relevamiento Planialtimétrico de freatímetros y fuentes de agua, mediante GPS en 45 puntos, vinculados a la Red PASMA y Posgar.
Plantas de YPF en Barranqueras – Orión – Dock Sud – C. Rivadavia - Puerto Deseado	CHACO TIERRA DEL FUEGO BUENOS AIRES CHUBUT SANTA CRUZ	Tergo S.A. YPF S.A.	Georreferenciación de cañerías para relevamiento GIS y de disparos para onda guiada.
Proyecto Molinos Eolicos Futaleufú	CHUBUT	ESIN S.A.	Estudios geofísicos para el proyecto, mediante sismica de refracción, Tomografía Eléctrica y sondeos eléctricos verticales (SEV). Relevamientos topográficos.
Paso Grande	SAN LUIS	Toso Hnos. y Asoc. S.A.	11 perfiles Sismica de refracción con ondas P y S. y Tomografía Eléctrica en 5 perfiles. Apoyo topográfico.
Catastro	CHUBUT	Geosystems S.A.	Medición de 654 esquineros de alambrados preprogramados con GPS estatico diferencial cubriendo la totalidad de la provincia.
Barranca Yankowsky Manantiales Behr Cerro Piedras	CHUBUT SANTA CRUZ	Aeroterra S.A.	Medición de 68 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
LAT 132 KV Caleta Olivia – Pico Truncado	SANTA CRUZ	Elecnor Argentina S.A.	Relevamiento planialtimétrico de la traza entre los vértices sobre 14 km y de ET sobre 9 has.
APROV. HIDROELECTRICO PUNTA NEGRA	SAN JUAN	Techint – Panedile UTE	Microsismica de refracción en el túnel de aducción para determinar módulos dinámicos y corona descomprimida.
MOLINOS EOLICOS TRINIDAD	URUGUAY	Dr. Daniel Abelenda	Interpretación de ondas de Rayleigh para determinar la velocidad de la onda de corte (Vs). Técnicas SASW (MASW-MAM). Sismica de refracción.
MINA AGUILAR	JUJUY	Ausenco – Vector Minera Aguilar	Sismica de refracción en el dique de cola sobre 3500 m. Topografía de apoyo.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PROYECTO DE AZUD DERIVADOR RIO QUIMIVIL	CATAMARCA	IICA - PROSAP	Sísmica de refracción en 4 perfiles sobre 750 m y topografía de apoyo.
ESTANCIA EL ALAMO	CHUBUT	Halkis Consultores Agropecuarios	Sísmica de refracción y Tomografía Eléctrica en 3 perfiles de 300 m, determinación de módulos dinámicos, técnica MASW y apoyo topográfico.
POLIDUCTO LC-VM Prog. 49,650	MENDOZA	IDM S.A. YPF S.A.	14 sondeos eléctricos verticales y 7 perfiles de Tomografía Eléctrica para estudios de contaminación del subsuelo en área de remediación.
PROYECTO HIDROELÉCTRICO CIERRES PANAMBÍ - GARABÍ	MISIONES CORRIENTES RIO GRANDE DO SUL	Consular – Engevix - GCM- IATASA - Intertechne- Latinoconsult – UTE EBISA	Sísmica de refracción en 17 perfiles, su apoyo topográfico y apertura de picadas. Lado Argentino y Brasileiro 9 km.
PARQUE INDUSTRIAL PLANTA COMARSA	NEUQUEN	IDM S.A. Comarsa	5 sondeos eléctricos verticales para caracterización del subsuelo y 4 perfiles de Tomografía Eléctrica para detectar posibles contaminaciones.
PERILAGO RUTA 12	SAN JUAN	Panedile Argentina S.A.	Sísmica de refracción sobre 22 perfiles de 12 canales y su apoyo topográfico para determinar calidad de roca en futura traza de ruta.
RUTA NACIONAL 23	RIO NEGRO	Geosurvey S.A.	Relevamiento planialtimétrico de interferencias tales como alambrados, gasoductos, líneas de alta o media tensión, mojones de fibra óptica, FFCC, etc sobre 35 km de ruta.
CANTERA LOS TELARES	SANTIAGO DEL ESTERO	Panedile Argentina S.A.	Sísmica de refracción en 7 perfiles sobre 1170 m para determinar la calidad de la roca en la cantera.
CAMPANA	BUENOS AIRES	Earth Quality SRL	Relevamiento planialtimétrico y computo volumétrico para relleno sanitario de 72 ha. Modelo digital del terreno y curvas de nivel.
GASODUCTO CAMPO DURÁN – PACHECO. TRAMOS LUMBRERA, TUCUMAN, RECREO Y DEAN FUNES.	CORDOBA SGO. DEL ESTERO TUCUMAN JUJUY	LAF Pipeline Service SRL TGN S.A.	Georreferenciación de 197 placas del ducto en los tramos 3-6-7-8. Vinculación al sistema TGN mediante GPS geodésico en forma estática.
CNEA EZEIZA	BUENOS AIRES	Fundación Nacional de Cuyo	Sísmica de refracción en 2 perfiles de 110 m c/u. Determinación de ondas Vp y Vs. Empleo de ondas de Rayleigh (SASW) para determinación de la rigidez del subsuelo.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
CUENCA MARINA AUSTRAL AREAS LEO - CARINA NORTE – CARINA SUDESTE – TAURO SIRIUS	TIERRA DEL FUEGO	Total Austral S.A. - Agrim. Pablo Ramirez	Mensura, deslinde y amojonamiento de las 4 áreas marinas.
EL TAMBOLAR	SAN JUAN	Fundaciones Especiales S.A.	Ensayos de Cross-Hole cada metro en 5 grupos de perforaciones con un total de 243 m.
DESVIO RUTA12	SAN JUAN	Ruiz y Asoc. Consultora SRL	9 dispositivos de sísmica de refracción a lo largo de la futura traza de la ruta determinándose Vp y Vs.
EL TAMBOLAR	SAN JUAN	Techint – Panedile UTE	Investigación geofísica mediante Tomografía Eléctrica en el cauce. 22 ensayos MASW-MAM. Microsísmica con determinación de Vp y Vs en 800 m. 6,2 km de sísmica de refracción en margen izquierda, derecha y cauce.
CANTERA LA YAYA	CORDOBA	IECSA	6 dispositivos sísmica de refracción sobre una longitud de 620 m.
PROYECTO CORDON DEL PLATA	MENDOZA	ESIN Consultora S.A.	Investigación geofísica sobre 6,1 km de sísmica de refracción. 9 ensayos MASW-MAM. 3 sondeos MT (AMT). Relevamiento planialtimétrico y redes GPS.
PARQUE INDUSTRIAL PLANTA COMARSA	NEUQUEN	IDM S.A. Comarsa	3 SEV para caracterización del subsuelo y 7 perfiles de Tomografía Eléctrica para detectar posibles contaminaciones.
PROYECTO COLOMICHICO Y LOS GUIONES	NEUQUEN	HCA Consultora SRL.	Investigación geofísica mediante sísmica de refracción en 2,2 km.
PRESA LAS TUNAS	CATAMARCA	Tecnored Ing. SRL	Investigación geofísica mediante 9 perfiles de sísmica de refracción de 100 m cada uno.
BAT. 10 MEDANITO	RIO NEGRO	IDM S.A. Grupo Indalo	5 dispositivos sísmica de refracción de 110 m c/u. 12 dispositivos de TE con una longitud total de 3.045 m y apoyo topográfico.
BARILOCHE – CATRIEL – VALLE VERDE – RIO COLORADO – PIEDRA BLANCAS – EL BOLSON	RIO NEGRO	Aeroterra S.A.	Medición de 42 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
MAIPU	MENDOZA	Geosystems S.A.	Relevamiento de campo y usos de suelos en el sector rural del departamento.
PRESA PTE. NESTOR KIRCHNER	SANTA CRUZ	Fundaciones Especiales S.A.	Ensayos de Cross-Hole cada metro en 5 grupos de perforaciones con un total de 205 m.
CUENCA MATANZA – RIACHUELO (ACUMAR)	C.A.B.A BS. AS.	UTE EVARSA - Justo Dome y Asoc.	Realización de 52 perfiles de tomografía eléctrica para el Proyecto de Caracterización Planialtimétrica y de las condiciones Físicoquímicas de los Sedimentos y Suelos del Fondo del Cauce del Tramo Rectificado del Matanza Riachuelo.



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
COMALLO – EL CUY – JACOBACCI – LOS MENUCCOS – VALCHETA R.MEXIA – SIERRA COLORADA - SAO	RIO NEGRO	Aeroterra S.A.	Medición de 73 PAPIS mediante GPS para apoyo de imágenes Ikonos.
REPRESA JORGE CEPERNIC	SANTA CRUZ	China Gezhouba – Electroingeniería – Hidrocuyo - UTE	Ensayos de 4 Cross-Hole con un total de 70 m. Sísmica de refracción y 4 análisis mediante ondas superficiales (MASW – MAM).
ACTUALIZACION RED GEODESICA	NEUQUEN	Total Austral S.A.	Medición de Red geodésica con un total de 17 puntos.
CAMINO INTERURBANO Tramo Rada Tilly – Comodoro Rivadavia	CHUBUT	Vialidad Prov. Chubut	Estudio sobre 6 perfiles con sísmica de refracción, tomografía sísmica, 5 ensayos mediante ondas superficiales (MASW – MAM) y 10 SEV.
AEROPUERTOS	CORDOBA - BARILOCHE - MENDOZA - SAN JUAN	Aeroterra S.A.	Relevamiento planialtimétrico de las pistas y áreas adyacentes de los 4 aeropuertos y 18 PAF.
PROYECTO BURRUMAYO – RIO GRANDE - MOJOTORO	JUJUY SALTA	Proinsa	Investigación mediante sísmica de refracción sobre 3,4 km y 3 SEV. Apertura de picadas, apoyo topograf.
FOSA DE QUEMA TURBOEXPANDER LOMA LA LATA	NEUQUEN	IDM S.A. – YPF S.A.	Investigación mediante TE sobre 1550 m para estudiar las características del subsuelo.
TRES NIDOS – CATRIEL VIEJO – LOMA GUADALOSA	RIO NEGRO	IDM S.A. – EDHIPSA.	Evaluación de 55 sitios con posibles pasivos ambientales mediante Georadar y Electromagnetismo (55 perfiles), Sísmica de refracción (40 perfiles) y TE (28 perfiles).
AREA FORTIN DE PIEDRA	NEUQUEN	TECNORED TECPETROL S.A.	Sísmica de refracción (2 perfiles) y TE (2 perfiles) y 2 SEV para proyecto de toma de agua.
CUENCA MEDIA DEL RÍO NEUQUÉN	NEUQUEN	INTERTECHNE – HISSA – HCA - GRIMAU.	Cierres La Invernada y Cerro Rayoso con un total de 3000 m de sísmica de refracción y 6 ensayos SASW
PARQUE EOLICO CORTI	BUENO AIRES	IATASA – TYPASA - VESTAS	29 perfiles de sísmica de refracción en el sitio de los aerogeneradores y 6 SEV distribuidos en el área. Replanteo de la ubicación de los aerogeneradores y relevamiento de áreas, cerco y futuros caminos.
CAMPANA	BUENOS AIRES	Aeroterra S.A.	Medición de 9 PAF mediante GPS para apoyo de imágenes satelitales.
Zonas inestables en Rutas Provinciales N° 17, 71 y 72	CHUBUT	Vialidad Prov. Chubut	Estudio en 4 sitios mediante sísmica de refracción (Vp y Vs), tomografía sísmica, 9 perfiles de TE, 12 ensayos mediante ondas superficiales de Rayleigh (MASW – MAM).
Cuenca Río Senguer	CHUBUT	Clasto SRL CFI	Estudio geofísico para apoyo hidrogeológico mediante 120 SEV de AB = 500 m, distribuidos en la zona de Río Mayo y Buen Pasto.
KM. 8 y ARROYO LA MATA	CHUBUT	Vialidad Prov. Chubut	2 perfiles de Sísmica de Refracción y 2 dispositivos MASW y MAM.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
NEUQUÉN MEDIO	NEUQUEN	HCA Consultora SRL	Cierres Nahueve, Butalón y ampliación La Invernada con un total de 2150 m de sísmica de refracción y 7 ensayos SASW
PARQUE EOLICO VILLALONGA	BUENO AIRES	Consulval SRL – Genneia S.A.	15 ensayos mediante ondas superficiales de Rayleigh (MASW).
Gasoducto NOA, tramos Caimancito – Tucuman. Beazley – La Dormida San Jeronimo – Santa Fe	JUJUY - TUCUMAN - SAN LUIS - MENDOZA - SANTA FE	LAF Pipeline Service SRL TGN S.A.	Georreferenciación de 342 mojones kilometricos y 85 valvulas de bloqueo, derivaciones, inteconexiones y scrapper. Vinculación al sistema TGN mediante GPS geodésico en forma estática.
AREA ENTRE LOMAS	RIO NEGRO	IDM S.A. – Petrolera Entre Lomas S.A.	Prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica y Sísmica de Refracción para determinar la posible contaminación del subsuelo y la napa freática
PARQUE EOLICO MADRYN y CHUBUT NORTE	CHUBUT	Barbagelata Ingenieria S.A.	28 dispositivos de sísmica de refracción, 28 MASW, 5 MAM y 23 Perfiles 2D MASW.
ISLA GASPAR	MONTEVIDEO URUGUAY	Grupo GEA Lobitech SA	TE en 8 líneas de 300 m c/u. 10 dispositivos MASW y MAM con interpretación 1D y 2D. Control de perforaciones.
PROYECTO RIO PERCY	CHUBUT	Proinsa	Investigación mediante sísmica de refracción sobre 2,7 km. Apertura de picadas, apoyo topográfico.
AREA AGUADA PICHANA ESTE	NEUQUEN	Total Austral S.A.	Mensura, deslinde y amojonamiento del area de 18 mojones esquineros.
AREA BANDURRIA NORTE	NEUQUEN	Wintershall Energia SA IGG Servicios	Mensura, deslinde y amojonamiento del area de 6 mojones esquineros.
PREDIO CHAMPION TECHNOLOGIE	NEUQUEN	IDM S.A.	4 perfiles de Sísmica de Refracción y 12 perfiles de TE de 30 canales.
PARQUE EOLICO LOS MEANDROS	NEUQUEN	INGENIERIA DE SUELOS S.H.	7 perfiles de Sísmica de Refracción y 7 dispositivos MASW.
REPRESA SENGUER	CHUBUT	HCA Consultora SRL	6 perfiles de Sísmica de Refracción y 5 dispositivos MASW y MAM.
PARQUE EOLICO CERRO ALTO	RIO NEGRO	Barbagelata Ingenieria S.A.	5 dispositivos sísmica de refracción y 5 MASW.
PARQUE EOLICO LOMA BLANCA	CHUBUT	INGENIERIA DE SUELOS S.H.	8 perfiles de Sísmica de Refracción, 8 dispositivos MASW y 4 SEV. Caracterización geológica de suelos.
PARQUE EOLICO MIRAMAR	BUENOS AIRES	INGENIERIA DE SUELOS S.H.	6 perfiles de Sísmica de Refracción, 6 dispositivos MASW y 4 SEV. Caracterización geológica de suelos.
PARQUE EOLICO POMONA	RIO NEGRO	INGENIERIA DE SUELOS S.H.	3 perfiles de Sísmica de Refracción, 3 dispositivos MASW y 2 SEV.
PARQUE EOLICO ARAUCO III y IV	LA RIOJA	Dr. Juan C. MALECKI	14 perfiles de Sísmica de Refracción, 14 dispositivos MASW y 26 SEV.
PARQUE EOLICO MADRYN II	CHUBUT	Barbagelata Ingenieria S.A.	26 perfiles de sísmica de refracción y 26 MASW.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO CAUCHARI	JUJUY	Barbagelata Ingenieria S.A.	3 perfiles de sísmica de refracción y 3 MASW.
PARQUE EOLICO EL MATACO y SAN JORGE	BUENOS AIRES	Dr. Juan C. MALECKI	26 perfiles de sísmica de refracción, 26 MASW y 28 SEV.
NUEVO MUELLE COMERCIAL EN LA BAHIA DE USHUAIA	TIERRA DEL FUEGO	IATASA – KPMG UTE	15 perfiles de sísmica de refracción en tierra, 12 km sísmica de reflexión de alta resolución en agua, 40 km de perfiles batimétricos, 10 extracciones de muestras del fondo marino y relevamiento planialtimétrico en tierra sobre 16 ha.
CENTRAL LUJAN DE CUYO	MENDOZA	SEDIN	Determinación de la resistividad térmica en 3 sitios.
PARQUE EOLICO PATAGONICO	RIO NEGRO	Dr. Juan C. MALECKI	5 sondeos eléctricos verticales para la determinación de la puesta a tierra.
AREA CAÑADON RAMIREZ – MATA MAGALLANES OESTE – HUACALERA NORTE – LA TROPILLA II	CHUBUT NEUQUEN	Selva María Oil SA Clasto SRL	Mensura, deslinde, amojonamiento e información catastral de las 4 áreas petroleras con total de 28 mojones esquineros y límites arcifinios.
RUTA N° 40 cruce Arroyo Cañada Honda	MENDOZA	DYCASA SA – GREEN SA – PERALES AGUIAR SA - UTE	7 perfiles sísmicos, 8 MASW y 2 sondeos eléctricos verticales para la determinación del estado de la roca de fundación.
PE IDUN I	RIO NEGRO	Agroenergía S.A.	7 perfiles de sísmica de refracción, 7 MASW-MAM.
PE MIRAMAR	BUENOS AIRES	Barbagelata Ingenieria S.A.	30 perfiles de sísmica de refracción, 30 MASW y determinaciones de resistividad térmica en 6 sitios.
YAC. SIERRAS BLANCAS	NEUQUEN	TECNORED SHELL S.A.	Sísmica de refracción (6 perfiles), 6 MASW, TE (2 perfiles) y 3 SEV para proyecto de toma de agua.
PUERTO MADRYN	CHUBUT	CLASTO SRL	Estudios geofisicos para apoyo hidrogeológico mediante 20 SEV y 20 AMT-MT.
PE LOMA BLANCA I, III y VI	CHUBUT	Barbagelata Ingenieria S.A.	12 perfiles de sísmica de refracción, 12 MASW y determinaciones de resistividad térmica en 7 sitios.
PE PAMPA	CHUBUT	SRK S.A. ENEL	Sísmica de refracción (24 perfiles), 24 MASW, TE (5 perfiles), 5 SEV, 5 resistividades térmicas y georadar en el área de cada uno de los 24 aerogeneradores .
PE LOS TEROS	BS. AS.	Barbagelata Ingenieria S.A.	Determinaciones de resistividad térmica en 2 sitios en 3 profundidades por sitio.
AÑELO	NEUQUEN	Treater S.A.	Determinación de posibles zonas afectadas de derrame con TE, Georadar y Electromagnetismo.
PE KOLUE KAIKE	SANTA CRUZ	Barbagelata Ingenieria S.A.	6 perfiles de sísmica de refracción y 6 MASW.
PE ACHIRA	CORDOBA	Dr. Juan C. MALECKI	21 perfiles de sísmica de refracción, 21 MASW y 21 SEV. 1 Resist. termica



**Proingeo S.A.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PE LOS MEANDROS II	NEUQUEN	INGENIERIA DE SUELOS S.H.	4 dispositivos MASW y cálculo de módulos.
PROYECTO ARIZARO NORTE	SALTA	LITICA RESOURCE S.A.	Estudios geofísicos mediante 63 sondeos de MT, 30,6 km lineales de TE, 181 puntos medidos de gravedad.
CAMARONES	CHUBUT	CFI	Estudios geológicos y geofísicos para la determinación de sitios favorables de obtención de agua subterránea, mediante 7 AMT y 7 líneas de TE.
PE PAMPA I	CHUBUT	SRK S.A.	Sísmica de refracción (8 perfiles), 8 MASW, TE (16 perfiles), resistividad térmica (16 lugares) y georadar en el área de cada uno de los 8 aerogeneradores .
REPRESA LA BARRANCOSA	SANTA CRUZ	China Gezhouba – Electroingeniería – Hidrocuyo - UTE	Sísmica de refracción, ondas P y S en 400 m y 3 análisis mediante ondas superficiales (MASW – MAM).
PE CHUBUT NORTE II	CHUBUT	GOMEZ Y ASOC. SRL	Sísmica de refracción (20 perfiles) y 20 MASW – MAM.
PE LOS TEROS II	BS. AS.	Dr. Juan C. MALECKI	13 perfiles de sísmica de refracción, 13 MASW-MAM, determinaciones de resistividad térmica en 14 sitios y 14 SEV.
PE VIENTOS NEUQUINOS	NEUQUEN	Barbagelata Ingeniería S.A.	29 perfiles de sísmica de refracción, 29 MASW-MAM y determinaciones de resistividad térmica en 10 sitios.
AREA AGUADA PICHANA OESTE	NEUQUEN	Clasto SRL - PAE	15 tomografías eléctricas en 5 sitios para estudios de agua subterránea.
AREA OFFSHORE CAN_111 y CAN_113	BS. AS.	Total Austral S.A.	Mensura y deslinde de 2 áreas marinas de 4 esquineros cada una.
REPRESA CONDOR CLIFF	SANTA CRUZ	China Gezhouba – Electroingeniería – Hidrocuyo - UTE	Tomografía sísmica, MASW-MAM y tomografía eléctrica en 6 sitios. Perfilaje geofísico en 6 perforaciones mediante las sondas de resistividad, potencial natural y gamma natural.
PARQUE SOLAR HUILLAPINA y RUTA 33	CATAMARCA	Dr. Juan C. MALECKI	Determinación de 6 SEV y 5 resistividad termica
PARQUE SOLAR PAMPA DEL INFIERNO	CHACO	Justo Dome y Asoc. SRL	Determinación de 3 SEV y 3 resistividad termica
SALAR DE POCITOS	SALTA	LITICA RESOURCE S.A.	Realización de 53 sondeos AMT-MT, 30 km de Tomografía Eléctrica y 212 Estaciones Gravimétricas.
SALAR DE POZUELOS	SALTA	LITICA RESOURCE S.A.	Realización de 37 sondeos AMT-MT, 26 km de Tomografía Eléctrica y 169 Estaciones Gravimétricas.
SALAR DE PASTOS GRANDES	SALTA	LITICA RESOURCE S.A.	15,5 km de Tomografía Eléctrica.
REPRESA CONDOR CLIFF	SANTA CRUZ	China Gezhouba – Electroingeniería – Hidrocuyo - UTE	Tomografía sísmica, MASW-MAM y tomografía eléctrica en 6 sitios. Perfilaje geofísico en 6 perforaciones mediante las sondas de resistividad, potencial natural y gamma natural.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
EL MANGRULLO, CRUCE GASODUCTO RIO NEUQUEN	NEUQUEN	BISA - SACDE	Cruce de ducto con el Río, realización de un perfil Topobatómico y Tomografía Eléctrica sobre 1km.
VERTEDERO PRESA NOGOLÍ	SAN LUIS	UTE PREMOLDEADOS SAN LUIS – SERVING SRL	Tomografía sísmica sobre 1 km y 5 ensayos MASW-MAM y Módulos Elásticos Dinámicos.
RESERVORIO 04 COMODORO RIVADAVIA	CHUBUT	CLASTO SRL- FABRI S.A	Estudios geofísicos mediante métodos Tomografía Sísmica, MASW y Tomografía Eléctrica sobre 600 m en 4 perfiles
EL TAMBOLAR	SAN JUAN	PANEDILE – SACDE UTE	Ejecución de 56 SEV para la puesta a tierra de la LAT de 132 Kv mediante la determinación de la resistividad eléctrica.
BASE TREATER	NEUQUEN	TREATER S.A.	Auscultación completa con métodos geofísicos integrados para detección de derrames de hidrocarburos en el subsuelo, Tomografía Eléctrica, Georadar y Electromagnetismo.
PE VIVORATA	BUENOS AIRES	Dr. Juan C. MALECKI - PCR	5 Perfiles de tomografía sísmica de refracción, 5 ensayos MASW-MAM, Determinación de 5 Módulos Elásticos Dinámicos, 8 SEV y 8 mediciones de Resistividad Térmica.
PE EL MATACO	BUENOS AIRES	Dr. Juan C. MALECKI - PCR	8 Perfiles de tomografía sísmica de refracción, y 8 ensayos MASW-MAM con determinación de 8 Módulos Elásticos Dinámicos y 8 mediciones de Resistividad Térmica
Aprov. Hidroeléctrico El Baqueano	MENDOZA	LANDE – PROINSA - UTE	Tomografía sísmica de refracción y MASW en: Zona de Presa, 3 líneas. Zona de Túnel de desvío, 6 líneas. Zona de Obra de Toma, 3 líneas
Yacimiento Bajada de Añelo	NEUQUEN	CONSULVAL SRL – SHELL ARGENTINA SA.	Ejecución de 1 ensayo Down-Hole (DH), tomografía sísmica (TS) y MASW para determinación de velocidades de ondas elásticas Vp y Vs y cálculos de módulos dinámicos
Proyecto La Mariana	SALTA	Ing. De Suelos SRL – Lito Minera Argentina SA	Estudio geofísico mediante 21 mediciones de resistividad térmica (RT) y 15 mediciones de Resistividad Eléctrica con Sondeos Eléctricos Verticales (SEV)
PE SAN LUIS NORTE	SAN LUIS	Dr. Juan C. MALECKI - PCR	17 Perfiles de tomografía sísmica de refracción, y 17 ensayos MASW-MAM con determinación de los módulos elásticos dinámicos de los mismos.
PE VIENTOS DE OLAVARRIA	BUENOS AIRES	Dr. Juan C. MALECKI	3 Perfiles de tomografía sísmica de refracción, y 3 ensayos MASW-MAM con determinación de los módulos elásticos dinámicos.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
ESTABLECIMIENTO. DEMICAR	CHUBUT	MANUEL RODRIGUEZ	2 Perfiles de tomografía eléctrica y 4 sondeos transiente electromagneticos (TEM) para la búsqueda de agua subterránea.
YAC. LA CALERA	NEUQUEN	CONSULVAL SRL – PLUSPETROL S.A.	5 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 5 ensayos MASW-MAM con el cálculo de sus Módulos Elásticos Dinámicos.
SALAR DE RIO GRANDE	SALTA	LITICA RESOURCE S.A.	Realización de 56 sondeos AMT-MT, y 212 Estaciones Gravimétricas. 29 km de tomografía eléctrica.
PROYECTO GUEMES	SALTA	Litio Minera Argentina SA	Estudio geofísico mediante 21 mediciones de resistividad térmica (RT) y 15 mediciones de Resistividad Eléctrica con Sondeos Eléctricos Verticales (SEV).
PLANTA ALUAR	CHUBUT	INFA	Estudio geofísico mediante 6 mediciones de resistividad térmica (RT).
EL TAMBOLAR	SAN JUAN	PANEDILE – SACDE UTE	Para estudios de deslizamientos mediante 30 Perfiles de 115 m de tomografía sísmica de refracción con ensayos MASW-MAM y el cálculo de sus Módulos Elásticos Dinámicos.
APROV. EL BAQUEANO – PUENTE SOBRE RIO DIAMANTE	MENDOZA	EMESA - FOTPIAZDE	Estudio geofísico para emplazamiento del puente mediante 7 tomografías de sísmica de refracción con ensayos MASW-MAM, cálculo de sus Módulos Elásticos Dinámicos y apoyo topográfico.
CAÑON DEL ATUEL – RP 173 –km 40 –Zona los Caracoles	MENDOZA	EMESA – DPV SAN RAFAEL	Para estudios de deslizamientos mediante 6 tomografías de sísmica de refracción con ensayos MASW-MAM, cálculo de sus Módulos Elásticos Dinámicos, 2 Perfiles de Tomografía Eléctrica y apoyo topográfico.
DIQUE PASO DE LAS PIEDRAS	BS. AS.	PROINSA	Estudios para reacondicionamiento y reparaciones del Dique mediante 6 km de tomografía Eléctrica distribuidos en 9 perfiles.
PUNTA COLORADAS	RIO NEGRO	Barbagelata Ingenieria S.A.	Estudio de prefactibilidad del proyecto sobre 4,3 km de tomografía sísmica con ensayos MASW-MAM, calculo de Modulos Elasticos Dinamicos, en 37 dispositivos sísmicos.
LAT 500 KV.	MISIONES	ESIN S.A.	Diseño de la ampliación del sistema del transporte eléctrico para LAT.
ROSARIO	SANTA FE	AEROTERRA S.A.	Medición de 30 PAF mediante GPS para apoyo de imágenes satelitales.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PE LA FLORIDA	CATAMARCA	Dr. Juan C. MALECKI	8 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 8 ensayos MASW-MAM con determinación de los módulos elásticos dinámicos.
LAS PAREJAS	BUENOS AIRES	CONFLUECIA AMB. y SEG. SRL	4 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 8 ensayos MASW-MAM con determinación de módulos elásticos dinámicos.
PE ARAUCO - AIMOCASTA	LA RIOJA	Dr. Juan C. MALECKI	9 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 9 ensayos MASW-MAM con determinación de los módulos elásticos dinámicos.
PE LA ELBITA	BUENOS AIRES	Barbagelata Ingenieria S.A.	36 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 36 ensayos MASW-MAM con determinación de los módulos elásticos dinámicos.
TUNEL CHILECITO	LA RIOJA	Dr. Juan C. MALECKI	Estudio geofísico de 4 dispositivos de sísmica de refracción.
SALAR PASTOS GRANDES	SALTA	PROY. PASTOS GRANDES S.A.	Realización de 87 sondeos AMT-MT, y 516 Estaciones Gravimétricas. 23,7 km de tomografía eléctrica.
SALAR DE POZUELOS	SALTA	PROY. PASTOS GRANDES S.A.	Realización de 17 sondeos AMT-MT y 104 Estaciones gravimétricas. 9,3 km de tomografía eléctrica.
SALAR PASTOS GRANDES - AM	SALTA	ARENA MINERALS	Realización de 43,1 km de tomografía eléctrica.
SALAR CONDOR HUASI	SALTA	PROY. PASTOS GRANDES S.A.	Realización de 16 sondeos AMT+MT y 77 Estaciones Gravimétricas.
SALAR DE ANTOFALLA	CATAMARCA	ANTOFALLA MINERALS	Realización de 52 sondeos AMT-MT.
SALAR DE LEONCITO	LA RIOJA	KALLPA SAPEM	Realización de 30,6 km de TE, 60 sondeos AMT+MT y 173 Estaciones Gravimétricas.
PATA MORA	NEUQUEN	Barbagelata Ingenieria S.A.	Realización de 2 perfiles de TE para apoyo cruce gasoducto por el rio.
RIO COLORADO	NEUQUEN	CONFLUECIA AMB. y SEG. SRL	2 Dispositivos de sísmica de refracción, módulos elásticos dinámicos, 2 ensayos MASW y 2 Perfiles de TE para apoyo cruce gasoducto por el rio.
TOCOTA y ZONDA II-III	SAN JUAN	CONFLUECIA AMB. y SEG. SRL	2 Perfiles de TE y 2 SEV para estudios de puestas a tierra.
SALAR DE ARIZARO NORTE	SALTA	BRINE LITHIUM RESOURCE S.A.	Realización de 30 sondeos AMT-MT, y 210 Estaciones Gravimétricas.
SALAR DE ARIZARO SUR	SALTA	BRINE LITHIUM RESOURCE S.A.	Realización de 66 sondeos AMT-MT.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PE Vivoratá II	BUENOS AIRES	ING. De Suelos SRL AES	16 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 16 mediciones de resistividad térmica.
SALAR DE LEONCITO	LA RIOJA	KALLPA SAPEM	Realización de 25 sondeos AMT+MT.
CURI LEUVU	RIO NEGRO	Barbagelata Ingenieria S.A.	Realización de 2 perfiles TE para apoyo cruce gasoducto por el rio.
PUERTO BAHIA BLANCA	BUENOS AIRES	Ruiz & Asoc.	1 Perfil de tomografía sísmica de refracción y 1 ensayo MASW-MAM con determinación de módulos elásticos dinámicos y 2 SEV.
Region Chaco-Paraguay	Rep. Del Paraguay	DBH Serv. Mineros	Realización de 19 sondeos MT.
PE CEMENTO AVELLANEDA	BUENOS AIRES	Dr. Juan C. MALECKI	Estudio geofísico de 9 dispositivos de sísmica de refracción, ensayo MASW-MAN, Onda corte Vs y calculo de modulos elásticos dinámicos..
PE C° POLICIA	RIO NEGRO	Barbagelata Ingenieria S.A.	10 Perfiles de tomografía sísmica de refracción, 10 ensayos MASW-MAM con determinación de módulos elásticos dinámicos y 2 resistividad termica.
PE LAS PASTURAS	BUENOS AIRES	Dr. Juan C. MALECKI	Estudio geofísico de 10 dispositivos de sísmica de refracción, ensayo MASW-MAN, Onda corte Vs y calculo de modulos elásticos dinámicos..
PLANTA DUPLICAR	NEUQUEN	CONFLUECIA AMB. y SEG. SRL	2 Dispositivos de tomografía sísmica de refracción y 2 ensayos MASW.
SALAR DE RIO GRANDE	SALTA	LITHIUM S CORPORATION S.A.	Realización de 12,9 km de tomografía eléctrica.
CH EL TUNAL	SALTA	AES ARGENTINA GENERACION S.A.	Realización de 1,2 km de tomografía eléctrica.
GRAL. GUEMES	SALTA	LITHIUM S CORPORATION S.A.	Realización de 10 km de TE y 18 SEV para estudios de puesta a tierra.
AGUADA PICHANA (Planta Total)	NEUQUEN	JUSTO DOME & ASOC.	1 dispositivo de Tomografía sísmica con ensayos MASW-MAM y Módulos Elásticos Dinámicos.
PUERTO ROSALES	BS.AS.	JUSTO DOME & ASOC.	4 Perfiles de tomografía sísmica de refracción, 4 ensayos MASW-MAM con determinación de módulos elásticos dinámicos, 3 resistividades térmicas y 3 SEV.
PROYECTO HUANCAR	SALTA	DAJIN RESOURCES S.A.	Realización de 181,76 km de prospección magnética y ejecución de 50 dispositivos MT.
SALAR RATONES CENTENARIO	SALTA	ERAMINE SUDAMERICANA S.A.	Realización de 98 km de TE y ejecución de 50 dispositivos MT.
CERRO BLANCO	CATAMARCA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI)	Realización de 100 dispositivos MT para proyecto geotérmico.
PS EL QUEMADO	MENDOZA	CONFLUENCIA AMB. y SEG. SRL	10 dispositivos sísmicos de refracción con ensayos MASW, 10 ensayos de resistividad térmica y 10 SEV Schlumberger.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>COMITENTE</b>	<b>TAREAS REALIZADAS</b>
PUNTA COLORADA	NEUQUEN	RUIZ & ASOC. SA	2 Perfiles de tomografía sísmica de refracción, 2 ensayos MASW-MAM con determinación de módulos elásticos dinámicos.
CRUCE RIO NEGRO	RIO NEGRO	JUSTO DOME & ASOC.	4 Perfiles de tomografía sísmica de refracción, 4 ensayos MASW-MAM con determinación de módulos elásticos dinámicos, 6 dispositivos de TE y 200 m de Georadar.
PROYECTO GALADRIEL	RIO NEGRO	TRENDIX MINING SRL	Realización de 6,5 km de TE para exploración de paleocauces.
RIO PICO	CHUBUT	ESIN CONSULTORA SA	10 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 2 dispositivos de TE.
PE LA FLECHA	CHUBUT	ALUAR SA	Realización de 12 ensayos de resistividad térmica.
PLAZA HUINCUL	NEUQUEN	INGESUD SRL	2 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 2 ensayos MASW-MAM.
CRUCE RIO NEGRO	RIO NEGRO	RED INGENIERIA SRL	10 Perfiles de tomografía sísmica de refracción y 8 ensayos MASW-MAM.
RIO MEDINA	TUCUMAN	Barbagelata Ingeniería S.A.	Realización de 5 dispositivos de TE.
SALAR DE ARCHIBARCA	CATAMARCA	NEOSYNERGY	Realización de 19 dispositivos MT y modelado 3D.



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

## **EQUIPAMIENTO**

### **GEOFISICA**

#### **# Sísmica de refracción – Sísmica Pasiva**

- 1 Sismógrafo digital portátil de 24 canales, marca Geometrics, modelo Geode
- 2 Sismógrafo analógico y digital de 24 canales marca PASI, modelo 16S24P
- 1 Equipo analógico - digital portátil de 24 canales, marca Geometrics, modelo ES-2415
- 1 Equipo para Sísmica Pasiva marca Moho modelo Tromino Blu – digital portatil

#### **# Geoeléctrica- SEV - Tomografía eléctrica – Polarización Inducida – Pot. Espontáneo**

- 1 Receptor Iris modelo Elrec Terra con transmisor Iris modelo Tip 6000
- 1 Receptor-Transmisor, bicomensador, marca CGIF, modelo ADZD-6A
- 3 Equipos de TE modelo DZD-6A con conversores MIS-120 de 120 canales, marca CGIF
- 2 Equipos de TE, marca CGIF, modelo DZD-8 con 5 conversores MIS-60A (más de 180 canales)
- 1 Fuente regulable de 5 kw marca CGIF, compuesta por modelo DJF5-2, DZY-2, DJZ-10
- 1 Equipo receptor, marca CGIF, modelo DJS-9.
- 1 Equipo bicomensador, marca Scintrex, modelo IPR-8
- 1 Fuentes dinámicas 250 W, marca Scintrex, modelo IPC-8

#### **# Transiente Electromagnético – Resistividad Termica**

- 1 Equipo TEM, marca Geosun, modelo GEOTEM2
- 1 Medidor de resistividad térmica, marca Decagon, modelo KD2 Pro. Sensor TR-1 y SH1.

#### **# Magnetotelúrica – Georadar – Electromagnético**

- 5 Equipos AMT-MT, marca KMS modelo 820 con bobinas Lemi 120 y Lemi 118.
- 1 Equipo Georadar modelo PinpointR, marca Impulse Radar
- 1 Detector de metales marca 3M, modelo Dynatel 2273 Mid

#### **# Perfilaje en perforaciones**

- 1 Equipo marca Robertson Geologing, modelo M-500, con sonda multiparamétrica unitaria calibrada modelo ELTG para determinaciones de resistividad eléctrica (normal corta, larga y puntual monoelectrédica), temperatura, gamma natural y potenciales naturales.

#### **# Magnetismo - Gravedad - Radimetría**

- 4 Magnetómetros protónicos marca GEM modelos Overhausen y 19T, 2 de ellos Gradiómetros
- 1 Magnetómetro fluxgate marca CGIF modelo AMC-6
- 1 Medidor de susceptibilidad magnética marca Bison, modelo 3101A
- 1 Gravímetro Lacoste & Romberg, modelo G-1004
- 1 Espectrómetro/Scintillometro diferencial, modelo GRS-500, marca Scintrex



**Proingeo s.a.**

TOPOGRAFIA  
GEOFISICA

## **TOPOGRAFIA**

- 6 Receptores GPS, marca Topcon, modelo GP-R1DY de doble frecuencia, código Y, software GPPS, Fillnet y PNAV y para tiempo real, RTK.
- 5 Receptores GPS, marca South, modelo G3.
- 2 Receptores GPS, marca Topcon, modelo GPS-X1 con software TGPS-II TN TM
- 1 Estación Total Robótica marca Trimble de 2" de Precisión.
- 5 Estaciones totales electrónicas, marca Topcon, modelos GTS-212, GTS-303 y GTS-313, con colectora electrónica de datos HP 48GX.
- 1 Estación total electrónica, marca Sokkisha, modelo SET 3, con colectora electrónica de datos SDR24
- 1 Distanciómetro, marca Sokkisha, modelo RED 2L, alcance 10 km
- 2 Niveles, marca Nikon, modelo AE 36/311
- 1 Nivel electrónico de código de barra, marca South, modelo DL-102
- 2 Distanciómetro Nikon, modelo ND 250
- 1 Sonda ecógrafa hidrográfica Raytheon, modelo DE-719C

## **MOVILIDAD y CAMPAMENTO**

- 1 Camión Ford 350, diesel, tracción simple.
- 5 Pick-up Ranger 4x4 DC doble cabina
- 1 Pick-up Ranger 4x4 CS, cabina simple.
- 1 Pick-up Ranger F-Truck 4x2, cabina simple
- 1 Lancha para 6 personas, motor Evinrude de 35 HP
- Accesorios varios de logística