

ANTECEDENTES: ~ Los datos subrayados poseen un enlace a un ejemplo grafico

MENSURAS DE AREAS PETROLERAS

C.G.S.J.

Cerro Wenceslao (354,54 Km²) - Santa Cruz (CADIPSA)
Colhué Huapí (4350,52 Km²) - Chubut (CAPEX S.A.)
Restinga Alí (399,99 Km²) - Chubut (ASTRA & P.COMPANC)
Manantiales Behr (972,36 Km²) - Chubut (ASTRA CAPSA)
Cañadón Ramirez (360,96 Km²) - Chubut (ROCH & PANAN GROUP)
Bella Vista Oeste (271,72 Km²) - Chubut (BELLA VISTA OESTE S.A.)
Cañadón Pilar (158,02 Km²) - Chubut (BENITO ROGGIO e Hijos S.A.)
Pico Salamanca (150,55 Km²) - Chubut (BENITO ROGGIO e Hijos S.A.)
Mina Salamanca (5,66 Km²) - Chubut (BENITO ROGGIO e Hijos S.A.)
Cerro Overo (329,31 Km²) - Santa Cruz (ASTRA CAPSA & REPSOL) (Ver Inspección *)
La Tapera (153,25 Km²) - Chubut (TECPETROL S.A.)
Puesto Quiroga (187,96 Km²) - Chubut (TECPETROL S.A.)
Piedra Buena CA-5 (6569,00 Km²) - Santa Cruz (COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES)
Cerro Negro (185,86 Km²) - Chubut (PETROMINERA CHUBUT S.E. Y OTROS U.T.E.)
La Argentina (5 Km²) - Chubut (CAPSA - COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.)
Ilusión (5 Km²) - Chubut (CAPSA - COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.)
Ea. La Escondida (557 Km²) – Chubut (COLHUE HUAPI S.A.)
CGSJ XVI – CGSJ XVII – CGSJ VIII – (129,87Km²) – Santa Cruz (COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES)
Diadema Argentina (90.91 Km²) - Chubut (CAPSA - COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.)
Centro Golfo San Jorge Marina Chubut – (1814.17 Km²) – (PETROMINERA CHUBUT S.E. & PAN AMERICAN ENERGY LLC)
Centro Golfo San Jorge Marina Santa Cruz – (7004.60 Km²) – (FOMICRUZ SANTA CRUZ & PAN AMERICAN ENERGY LLC)
Cerro Dragón – Anticlinal Grande – (2750 Km²) – (PAN AMERICAN OIL CO)
Unificación de Pertenencias mineras: Km20 + Solano + Reserva (Km²) - Chubut (CAPSA - COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A.)

INTERVENCION DIRECTA EN MENSURAS

Cerro Dragón (4000,00 Km²) - Anticlinal Grande (PAN AMERICAN OIL CO)
Magallánica (7000,10 Km²) - Santa Cruz (AMOCO ARGENTINA OIL CO.)
Lindero Atravesado (505,99 Km²) - Neuquén (ASTRA - BRIDAS)
La Confluencia – (PETROMINERA CHUBUT S.E.).
Pampa Salamanca Norte (PETROMINERA CHUBUT S.E.).

INSPECCION / VERIFICACION Y CONTROL DE MENSURAS:

Bloque 127 (117,03 Km²) - Santa Cruz (ASTRA CAPSA) *
Cerro Overo (329,31 Km²) - Santa Cruz (ASTRA CAPSA)*
(* Areas que no cumplían con las Reglamentaciones Vigentes)
Chulengo - Chubut/Santa Cruz (AMOCO ARGENTINA OIL CO.)
Cerro Tortuga - Chubut (AMOCO ARGENTINA OIL CO.)
Las Flores - Chubut (AMOCO ARGENTINA OIL CO.)

MENSURA DE LOTES DE EXPLOTACION

Ea. La Escondida (557 Km²) – Chubut -COLHUE HUAPI S.A.
Caleta Cordova – CHUBUT – CAPSA & INTERENERGY

MENSURA DE MINAS Y PERTENENCIAS:

El Pluma 1, 2, 3, 4, E1, E2, E3 y E4 (MINERA SANTA CRUZ – Proy: Huevos Verdes – San José).

Tres Colores A, B, C, D, E, F y G (MINERA SANTA CRUZ – Proy: Huevos Verdes – San José).

Saavedra 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14. (MINERA SANTA CRUZ – Proy: Huevos Verdes – San José).

Saavedra 2A, NE1, NE2, NE3, 6B. (MINERA SANTA CRUZ – Proy: Huevos Verdes – San José). *

TRES A#, TRES B#, TRES C#, TRES D, TRES E y F. (MINERA SANTA CRUZ – Proy: Huevos Verdes – San José). *

UNOA#, UNO B#, UNO C, UNO D, UNO E, UNO F, UNO G, UNO H y UNO I (MINERA SANTA CRUZ – Proy: Huevos Verdes – San José). *

- # demoradas por falta de autorizacion de los propietarios.

TRABAJOS ESPECIALES (Algunos)

Materialización de Sistema de Referencia y Replanteo de Obra en Plantas Compresoras: TGS – Piedrabuena + [Bosque Petrificado](#) + [Manantiales Behr](#) (SADE ICESA).

Replanteo de Obra y Control de Niveles en Plantas Compresoras: TGS -Manantiales Behr (SADE ICESA).

Vinculación de Red Local a Red Geodésica Pampa del Castillo en Cerro Tortuga.

Vinculación de Red Local a Red Geodésica Pampa del Castillo en CRVD.

Vinculación de Red Local a Red Geodésica Pampa del Castillo en Colhué Huapí/Río Chico.

Posicionamiento de Anclajes y Boya Sueca - Caleta Cordova - Chubut

Batimetría de la costa en Caleta Olivares - Chubut

Batimetría de la costa en Caleta Cordova - Chubut

Batimetría - Codo del Río Senguerr - Chubut/Santa Cruz

Batimetría de Canal y Fosa de Acceso al Puerto de Caleta Paula, Determinación del Volumen Total a dragar. NORGAV S.A.

Relevamiento Obra ampliación del Muelle de Caleta Cordova.

Replanteo de Ejes, Pilotes y Losetas en Obra de Ampliación de Muelle de Caleta Cordova.

Relevamiento Planialtimétrico de Terrenos para Proyecto hipermercado Walmart.

Replanteo de Obra Parque industrial Lufkin.

Relevamiento Planialtimétrico del Proyecto de urbanización de 120 viv. En Caleta Olivia, Mensura, Amojonamiento, Proyecto, [modelado](#) curvas de nivel, cálculo de movimiento de suelos, pavimentos, etc, [GANCEDO](#) SRL

Control del Volumen Total Dragado para la Certificación Mensual – NORGAV S.A.

Vinculación de Red Local a Red Geodésica Chos Malal en Malargüe Sur (Inchauspe/Chos Malal /Castelli/Quiñi Huao)

Vinculación de Red Local a Red Geodésica Tapi Aike en Santa Cruz 1 y 2.

Relevamiento Planialtimétrico de Predio del Aeropuerto “Piloto Civil N Fernandez - Río Gallegos” – Pista, Calles de Rodaje, Rodaje sistema de instrumental para aeronavegación y Sistema de Drenaje. AEROPUERTOS ARGENTINA 2000

Relevamiento Planialtimétrico de Predio del Aeropuerto “El Tehuelche - Puerto Madryn” – Pista, Calles de Rodaje, Rodaje sistema de instrumental para aeronavegación y Sistema de Drenaje. AEROPUERTOS ARGENTINA 2000

Relevamiento Planialtimétrico de Predio del Aeropuerto “Esquel” – Pista, Calles de Rodaje, Rodaje sistema de instrumental para aeronavegación y Sistema de Drenaje. AEROPUERTOS ARGENTINA 2000

[Relevamiento Planialtimétrico](#) de Predio del Aeropuerto “Gral. Enrique Mosconi - Comodoro Rivadavia” – Pista, Calles de Rodaje, Rodaje [sistema de instrumental para aeronavegación](#) y Sistema de Drenaje. AEROPUERTOS ARGENTINA 2000

Relevamiento Planialtimétrico de 4000 Ha. De campo para la realización de Curvas de Nivel equidistancia: 10 m. CREE ~ Centro Regional de Energía Eólica.
Cubicación de la cantera granítica Cerro Dragón. (Volúmen total y descarte)
Vinculación de cruces y extremos de Lineas Sísmicas, colocación de Puntos de Control y Apoyo en Prospectos Sísmicos viejos, Control del estaqueo, recálculo de progresivas, reposición y cierre de los trayectos. AMOCO ARGENTINA OIL CO. Yac.: Cerro Tortuga, Anticlinal Funes y Cerro Dragón.
Relevamiento Planialtimétrico de [1450 Ha.](#) Del Proyecto Minero: Huevos Verdes y San José, Curvas de Nivel con Equidistancia: 1m. MINERA SANTA CRUZ S.A.
Relevamiento y Georreferenciación de [Pozos](#) y [trincheras](#) en los Proyectos Mineros: Sorpresa, El Pluma, [Huevos Verdes](#), San José y Saavedra. MINERA SANTA CRUZ S.A.
Replanteo y Posicionamiento de Pilotes Obra: puerto de Caleta Cordova.(ECAS-2008)
Replanteo – Posicionamiento Pilotes Obra: Muelle de Ultramar en Comodoro Rivadavia.(DYOPSA-2009)
Replanteo – Posicionamiento Pilotes de Obra: Muelle Pesquero de Comodoro Rivadavia (DYOPSA – 2010)
Batimetría Costanera De Comodoro Rivadavia, CNCE (2005).
Batimetría Costanera De Comodoro Rivadavia, CNCE (2007).
Batimetría Costanera De Comodoro Rivadavia, CNCE (2008).
Batimetría Costanera De Comodoro Rivadavia, CNCE (2009).
Batimetría Costanera De Comodoro Rivadavia, CNCE (2010).
Georreferenciación de Punto de Punto de Control estación permanente, Vinculación a RED POSGAR, DCEIT del Chubut y Base IGM Pampa del Castillo - Pan American Energy

ESCANEOS LASER 3D

Relevamiento: Estación El Triángulo - Pan American Energy
Relevamiento: Estación Anticlinal Grande 3 - Pan American Energy
Relevamiento: Estación Zorro 8 - Pan American Energy
Relevamiento: Estación Meseta Catorce 1 - Pan American Energy
Relevamiento: Estación Meseta Catorce 2 - Pan American Energy
Relevamiento: Estación Meseta Catorce 4 - Pan American Energy
Relevamiento: Estación Oriental 1 - Pan American Energy
Relevamiento: Estación Zorro 1 - Pan American Energy
Relevamiento: Colector Principal T13 - Tecpetrol
Relevamiento: Colector Principal re acceso de Oleoductos a Planta – TERMAP
Relevamiento de Volumen de follaje (estimación de Raíz) Playa de Estacionamiento UNAS – Administración REPSOL & YPF – Hampton Rivoira
Relevamiento de Fachadas (Rescate Histórico) AFIP-DGI consultora: A&E.
ReVamp y Lay Out:
Estación Cañadón Grande 6 – Pan American Energy
Estación Separador Valle Hermoso 17 – Pan American Energy
Estación Separador Madreselva S.1 – Pan American Energy
ReVamp, Lay Out y Detección de Interferencias:
Bocas de Conexión Reactor Nuclear ATUCHA2 – TECHINT
Remodelación Alto Horno 1- NASA-SIDERAR
Torre de enfriamiento 2 – NASA-SIDERAR
Rack de Cañeros zona Alto Horno 1-2 – NASA-SIDERAR
Chimenea de coke Refinería Lujan de Cuyo – REPSOL
Intercambiador Refinería DocSud - SHELL

TRAZADOS Y PLANIALTIMETRÍAS DE LINEAS SÍSMICAS: AREAS:

Cerro Wenceslao - Santa Cruz (CADIPSA)
Diadema Argentina - Chubut (CAPSA)

Malargüe Sur - Mendoza (TRITON ENERGY & GAS)
Cerro Dragón - Chubut (AMOCO ARGENTINA OIL CO.)
Anticlinal Grande - Chubut (AMOCO ARGENTINA OIL CO.)
Resero – Chubut (PAN AMERICA ENERGY)

POLIDUCTOS (OLEODUCTOS, GASODUCTOS, ACUEDUCTOS, LINEAS ELECTRICAS)

PAN AMERICAN ENERGY, [ASTRA CAPSA](#), ASTRA CAYME, ASTRA & P.COMPANC, BRIDAS SAPIC, CADIPSA, CAPEX S.A. & CLYTON WILLIAMS, CAPSA DIADEMA, DAPETROL, LAGO DEL DESIERTO U.T.E., TECPETROL, TOTAL AUSTRAL & YPF S.A., PEREZ COMPANC, ROCH S.A., TECPETROL, [TGS](#) / SERVICIOS VERTUA.

Trazado y nivelación simultánea: (Algunos)

Gasoducto Principal: C° Bayo a Gasod. Gral San Martín (74 Km.) AMOCO/YPF

Gasoducto Principal C° Tortuga / Cerro Dragón (14 Km + 11 Km.) AMOCO

Gasoducto Principal C° Bayo / Meseta Catorce (17 Km.) AMOCO

Gasoducto Principal Yac. Zorro / Gasod. Gral San Martín (30 Km.) PAN AMERICAN E.

Gasoducto Principal Tordillo/Comodoro Rivadavia (21 Km) TECPETROL S.A.

Tramo a reemplazar Gasoducto Principal Zona de Chacras / Planta Camuzzi B°Ciudadela / Valv. Bloqueo Km20 (5,3 Km) SADE S.A./CAMUZZI

Tramo a reemplazar Gasoducto Principal Zona Ea la Begoña / Valv. Bloqueo Km20 (3,7 Km) SADE S.A./[CAMUZZI](#)

Gasoducto Principal Tordillo/Pampa del Castillo (16 Km + 9 Km) TECPETROL S.A.

Gasoducto Principal Holdich –Pampa del Castillo / Central Tärmica Km8 CRVD (64 Km) [CENTRALES TERMICAS PATAGONICAS](#) - [ELECTROMAC](#) S.A.

Oleoducto Principal Cerro Bayo / Anticlinal Grande / Valle Hermoso / Cerro Dragón / Caleta Cordova. (195 Km.) AMOCO

Oleoducto Principal Tres Picos / Valle Hermoso (21 Km.) PAN AMERICAN ENERGY.

Oleoducto Principal Bloque 127/Meseta Espinosa (17 Km) VINTAGE (ex ASTRA-REPSOL)

Oleoducto Principal Meseta Espinosa Norte/Meseta Espinosa (18 Km) VINTAGE (ex CADIPSA)

Oleoducto Principal El Huemul/Pico Truncado (31 Km) TOTAL AUSTRAL & YPF S.A.

Oleoducto Principal El Tordillo / Caleta Cordova (44 Km.) TECPETROL S.A.

Oleoducto Principal Bella Vista / Cdón. Perdido (20 Km) ROCH S.A.

Oleoducto Principal Manantiales Behr / Cdón. Perdido (11.6 Km.) ASTRA CAPSA

Oleoducto Principal El Alba “Manantiales Behr”(6,6 Km.) ASTRA CAPSA

Oleoducto Principal La Escondida / Cerro Tortuga , OCCIDENTAL PETROLERA & ROCH

Acueducto El Valle-Koluel Kayke (6 Km.) SADE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

Gasoducto Principal y Red de Captación de Gas entrecolumna (baja) - (22 Km.) SADE ICSA

Tramo a reemplazar del Gasoducto “Gral. San Martín” (Bajo Oriental y Meseta Espinosa = 14,3 Km.) TGS / VERTUA

Gasoducto Principal: Holdich – Zorro / (35 Km) ENERTEK + EMGASUD

Gasoducto Principal: Zorro – Río Senguerr (535 Km) ENERTEK + EMGASUD

Ramales Gasoducto Principal Zorro – Esquel : (25 Km) ENERTEK + EMGASUD

Participación en los siguientes trabajos:

Acueducto Los Monos / Los Perales Santa Cruz (31 Km), YPF S.A.

UBICACION Y TRIANGULACION DE POZOS:

AMOCO ARGENTINA OIL CO., ASTRA [CAPSA](#), ASTRA CAYME, ASTRA & P.COMPANC, BENITO ROGGIO e Hijos S.A., BRIDAS EXPLORADORA, BRIDAS SAPIC, CADIPSA, CAPEX S.A. & CLYTON WILLIAMS, CAPSA DIADEMA,

DAPETROL, LAGO DEL DESIERTO U.T.E., TECPETROL, TOTAL AUSTRAL & YPF S.A., ROCH S.A., UNION PACIFIC & CORDEX PETROLIUM ARGENTINA, OCCIDENTAL PETROLERA DE ARGENTINA. QUINTANA PETROLIUM ARG. CADIPSA & [VINTAGE OIL ARG. INC.](#) OCCIDENTAL PETROLERA DE ARGENTINA. COLHUE HUAPI S.A. [PAN AMERICAN ENERGY](#). RIO ALTO EXPLORACION. [REPSOL & YPF S.A.](#); [E.P.P.](#) ; [RIO ALTO S.A.](#)

UBICACION DE POZOS - EXPLORACION:

UNION PACIFIC & CORDEX PETROLIUM ARGENTINA (Río Sengerr), OCCIDENTAL PETROLERA DE ARGENTINA (Colhué Huapí). QUINTANA PETROLIUM ARG. (Boleadoras – La Maggi). [TOTAL AUSTRAL](#) (Mata Amarilla). COMPAÑÍA GRAL. DE COMBUSTIBLES. (Piedrabuena). TECPETROL (San Bernardo). BRIDAS EXPLORADORA (Sur del Río Deseado). BENITO ROGGIO (Pico Salamanca), RIO ALTO EXPLORACION (Cañadón Pilar). [ROCH S.A.](#) (Sur Río Deseado)

UBICACION Y GEORREFERENCIACION del Proyecto Parque Eólico “CREE”

[GESA & CREE](#) (Centro Regional de Energía Eólica) Pcia. Del Chubut / 67 Ubicaciones de Molinos para generación de Energía / Relevamiento y planificación de la ubicación. Planos digitales de la [zona del proyecto](#). (Chubut - Escalante Sur)
Planialtimetrias para el Proyecto instalación de Molino en Parque Eólico ANTONIO MORAN, IMPSA

MODELO DE GEOIDE (LOCAL C/ RED POSGAR Y RED PRINCIPAL CHUBUT)

AMOCO ARG. OIL CO.: CERRO TORTUGA

RED G.P.S. DE ALTA PRECISION (Medición, Ajuste y Compensación)

AMOCO ARGENTINA OIL CO.: Cerro Tortuga (Chubut) Mediciones con Cuatro Receptores Doble Frecuencia (ASHTECH y TRIMBLE)-Formato RINEX

LOXX ALPINE OCEANIC SERVICE: Caleta Olivia (Santa Cruz) (Vinculación y ajuste con Línea de Nivelación L. N (340) Mediciones con Cuatro Receptores Doble Frecuencia (ASHTECH y TRIMBLE)-Formato RINEX

[LOXX ALPINE](#) OCEANIC SERVICE: Caleta Olivares (Chubut) (Vinculación y ajuste con Línea de Nivelación L.N (237) Mediciones con Cuatro Receptores Doble Frecuencia (ASHTECH y TRIMBLE)-Formato RINEX

TERMAP (Terminales Marítimas Patagónicas SA): Caleta Olivia (Santa Cruz) Mediciones con Cuatro Receptores Doble Frecuencia (ASHTECH y TRIMBLE)-Formato RINEX

TERMAP (Terminales Marítimas Patagónicas SA): Caleta Cordova (Chubut) Mediciones con Cuatro Receptores Doble Frecuencia (ASHTECH y TRIMBLE)-Formato RINEX

PAN AMERICAN ENERGY – [Anticlinal Grande - Cerro Dragón](#)

APOYO PARA GEOREFERENCIACION DE AEROFOTOGRAFIAS E IMAGENES SATELITALES (G.P.S.)

TECNICAGUA S.A. en Sa. San Bernardo - Chubut (TECPETROL)

AMOCO ARGENTINA OIL CO en Cerro Dragón - Chubut.

BENITO ROGGIO e Hijos S.A. en Cañadón Pilar, Mina Salamanca y Pico Salamanca

TECPETROL S.A. en La Tapera y Puesto Quiroga.

[AUSTROFUEGUINA](#) en Cañadón Pilar, Mina Salamanca y Pico Salamanca

PAN AMERICAN ENERGY en toda la [C.G.S.J.](#)

LEVANTAMIENTO GPS de CAMINOS, RUTAS, HUELLAS, SISMICAS, ALAMBRADOS, INSTALACIONES, etc. (GPS)

TECNICAGUA S.A. en Sa. San Bernardo - Chubut (p/TECPETROL)

DIGICON GEOPHYSICAL CORP. en Malargüe Sur - Mendoza (p/TRITON INC:)

AMOCO ARGENTINA OIL CO en Cerro Dragón - Chubut.

ASTRA CAPSA & ASTRA CAYME en Cañadón León, Cerro Overo, Bloque 127, Tres Picos, Cañadón Seco y Meseta Espinosa - Santa Cruz.

BENITO ROGGIO e Hijos S.A. en Cañadón Pilar, Mina Salamanca y Pico Salamanca

AMOCO ARGENTINA OIL CO. en Cerro Tortuga - Chubut.
TECPETROL S.A. en La Tapera y Puesto Quiroga
SPSE en Trayecto Ruta Nac. N°3 de: Jaramillo a Río Gallegos.
PETROMINERA CHUBUT S.E. & CLEAR - Area [Cerro Negro](#) - Chubut
CAPSA - COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A. - [La Argentina](#) - Chubut
CAPSA - COMPAÑIAS ASOCIADAS PETROLERAS S.A. - Ilusión - Chubut
PAN AMERICAN ENERGY - Georreferenciación de Alcantarillas, Puentes y Caños
Camisa de Ruta Nac. N° 26 Chubut
AUSTROFUEGUINA en Cañadón Pilar, Mina Salamanca y Pico Salamanca

RED GPS DE APOYO PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS

Red GPS Primaria y Secundaria para el trazado de 650 Km. de Línea de Energía Eléctrica de 132 Kv y Georeferenciación de Ruta Nacional N°3 de Jaramillo a Río Gallegos. S.P.S.E.

Red GPS Principal para el trazado, nivelación y georeferenciación del Acueducto Los Monos - Los Perales YPF S.A.

Red GPS para el trazado, nivelación GPS y georeferenciación del Gasoducto Yac. Bayo - Gasoducto General San Martín AMOCO ARGENTINA OIL CO.

Red GPS para Georeferenciación del trazado el Acueducto: Lago Muster/ Sarmiento/ Comodoro Rivadavia/ Rada Tilly/ Caleta Olivia. (Aprox.: 210 Km)

[Red GPS](#) de Apoyo y Relevamiento Planialtimétrico de sectores, para el estudio y proyecto del trazado alternativo de Ruta Nac. N° 3 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO.

NIVELACION DE PERFILES LONGITUDINALES y TRANSVERSALES / Obras Viales

A.V.N. 140 Km. Ruta 3 - Trayecto Comodoro Rivadavia - Malaspina.

A.V.P.S.C. 28 Km. Ruta 75 -Cerro Vanguardia - Santa Cruz (1 Perfil Longitudinal y 400 Perfiles transversales)

Relevamiento Planialtimétrico de sectores, para el estudio y proyecto del trazado alternativo de [Ruta Nac.](#) N° 3 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO.

PAN AMERICAN ENERGY - Relevamiento Planialtimétrico de 150 Km de Ruta Nac. N° 26 Chubut. (Tramo Empalme Ruta 3/26, hasta Pampa de María Santísima.

FREILE CONSTRUCCIONES – Camino alternativo C° Chenque ~ Camino del Centenario.

TORRACA & BALMIG U.T.E. Ruta 3 – Tramo CRVD-B° Gral. Mosconi.

GEORREFERENCIACION DE LINEAS DE ALTA TENSIÓN.

[TRANSPA](#) - Línea de 135 Kv. Escalante.

TRANSPA - Línea de 135 Kv . Límite CH/SC a Estación Principal KM5.

SPSE - Línea de 75 Kv. Las Heras / Koluel Kayke.

Replanteo de Piqueteo de postes, Línea de Alta Tensión: Pampa del Castillo – Tordillo 8,9 Km.

Replanteo de Piqueteo de postes, Línea de Alta Tensión: Myburg – Empalme El Alba 20 Km

Replanteo de Línea y Piqueteo TECPETROL SA – Pampa del Castillo - Tordillo.

VERIFICACION, LOCALIZACION Y VINCULACION de pozos con sistema de referencia dudosos o no vinculados. G.P.S.

ASTRA CAPSA, ASTRA CAYME, ASTRA & P.COMPANC, BENITO ROGGIO e Hijos, CAPEX S.A. & CLYTON WILLIAMS, CAPSA DIADEMA, DAPETROL, LAGO DEL DESIERTO U.T.E., [TOTAL AUSTRAL](#) & YPF S.A., [ROCH S.A.](#), AMOCO ARGENTINAS OIL CO, TECPETROL S.A., VINTAGE & CADIPSA S.A. CAPEX S.A. [REPSOL&YPF.](#)

AUSTROFUEGUINA en Cañadón Pilar, Mina Salamanca y Pico Salamanca

[CAPEX S.A. & CAPSA](#) georreferenciación (localización) de 425 pozos antiguos.

POSICIONAMIENTO DE ANTENAS PARA TELEFONIA CELULAR

ATT&T Networks System / BENITO ROGGIO e Hijos S.A. en [Comodo Rivadavia](#), Trelew y Rawson.

Posicinamiento de Antenas para sistema de Comunicaciones PAN AMERICAN ENERGY.

POSICIONAMIENTO DE BOYAS PARA NAVEGACION MARITIMA

ECAS S.A. – Acceso Muelle Pesquero Caleta Cordova - Chubut

AMPLIACION DE REDES TRIGONOMETRICAS Y VINCULACION

AMOCO ARGENTINA OIL CO., ASTRA CAPSA, ASTRA CAYME, ASTRA & P.COMPANC, BENITO ROGGIO e Hijos S.A., BRIDAS EXPLORADORA, BRIDAS SAPIC, CADIPSA, CAPEX S.A. & CLYTON WILLIAMS, CAPSA DIADEMA, DAPETROL, LAGO DEL DESIERTO U.T.E., TOTAL AUSTRAL & YPF S.A., [ROCH S.A.](#), TECPETROL S.A. QUINTANA MINERALS S.C.

REPLANTEOS DE MOVIMIENTO DE SUELOS / Cálculo del Movimiento de Suelo.

Cubicación previa a la construcción de Locaciones y caminos del Yacimiento: Diadema Argentina [CAPSA](#)

Cubicación de Locaciones Construídas y caminos del Yacimiento: Diadema Argentina CAPSA.

Empresas viales de la zona: Rosas y Alberto Rosas.

Cubicación de movimiento de suelo: CAPSA, AMOCO, ASTRA CAPSA., Cantera Granítica Cerro Dragón p/Granitos del Sur, INGEOMA S.A.

Cubicación previa a la construcción de Locaciones y caminos del Yacimiento: Restinga Alí ASTRA CAPSA.

Cubicación previa a la construcción de Locaciones y caminos del Yacimiento: Bella Vista Oeste ROCH S.A.

Cubicación y [anteproyecto](#) de plantas de tratamiento de Petroleo con desniveles requeridos (hasta 4 locaciones). [Modelo Digital](#) de Terreno. ROCH S.A., CAPSA DIADEMA, ASTRA CAPSA M.B., ASTRA CAPSA R.A., AMOCO ARGENTINA OIL CO., [TECPETROL S.A.](#)

Cubicación previa y proyecto de urbanización: NICOLAS DI MARCO CONSTRUCTORA.

Replanteo de Traza y marcación de curvas en camino de acceso alternativo, Cerro Chenque. FREILE CONSTRUCCIONES.

Cubicación de Volumenes a Dragar en Material sedimentado en Canal de Acceso en el Puerto de Caleta Paula S.Cruz.

Curvas de Nivel y Planos 3d - Modelo Digital de Terreno:

CAPSA, [PAN AMERICAN ENERGY \(ex AMOCO\)](#), ASTRA CAPSA, CLEAR Div. Petroleo, PETROMINERA CHUBUT S.E., SADE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES, [ROCH S.A.](#), OCCIDENTAL PETROLERA DE ARGENTINA, BELLA VISTA OESTE S.A., TERMAP S.A., INTEC S.R.L., Consultoras: GM&Asociados, Qu. Relevamiento Planialtimétrico de 1450 Ha. Del Proyecto Minero: Huevos Verdes y San José, Curvas de Nivel con Equidistancia: 1m. MINERA SANTA CRUZ S.A. [Relevamiento Planialtimétrico de 4000 Ha.](#) De campo para la realización de Curvas de Nivel equidistancia: 10 m. CREE ~ Centro Regional de Energía Eólica.

Asesoramiento y Apoyo Técnico - Topográfico:

Colaboración en la realización de Redes Geodésicas de la Provincia del Chubut y Asesoramiento Técnico para la realización del Proyecto PASMA (Prov.: Mendoza, San Juan, San Luis, La Rioja, Catamarca y Tucuman)

Apoyo Técnico para los Programas Sísmicos 3D, de **Compañías Geofísicas: Veritas** (La Tapera-Puesto Quiroga-El Tordillo), **Digicon G.C.** Malargüe Sur y Cerro Dragón, **Spectrum** en Gral Roca Río Negro.

Apoyo Técnico en el posicionamiento de los barcos de estudio Geotécnico para la batimetría de la Costa en Caleta Olivia y Cal. Córdova. Así como posicionamiento de la Draga en la apertura de la zanja principal.

Asesoramiento, Guiado y Apoyo al relevamiento Ambiental de Superficie, para: Compañía General de Combustibles en la Evaluación de las Areas: “La Mariposa”, “Romero” y “Lomita de la Costa” CGSJ-16-17 y 18.

Asesoramiento Técnico sobre sistemas de Coordenadas y Datums Locales para la Empresa Canadiense: KILWER, Analisis de Sistemas y medición de Datum Shift, para la obtención de parámetros de transformación de Coordenadas. Realización de Planos en soporte magnético en AutoCad R-12.

TRABAJOS PERSONALES:

Capacidad y experiencia personal adquirida en obras encaradas en forma particular, de cada integrante de ésta firma, cuyo curriculum personal está a vuestra disposición por cualquier consulta. (Obras: Viales; Mensuras: Urbanas, Suburbanas, Subrurales, Rurales, Deslindes, Fraccionamientos, Redistribuciones, Subdivisiones, etc.; Planialtimetrías: Aprovechamientos hidroeléctricos. Determinación de Paralelos Provincia Chubut; Inspección de Obras viales y de planeamiento urbano; etc. Asesoramiento Técnico/Topográfico; Deslinde y amojonamiento de Pertenencias Mineras, Participación en estudios de: suelos, Geotécnica y Geofísica ; Asesoramiento, Guiado y Apoyo al relevamiento Geológico de Superficie, de la Cuenca Golfo San Jorge). **Cursos de Capacitación Personal (Nuevas Tecnologías):** Introducción a la Geodesia Satelitaria - GPS del Campo al informe Final - Seminario de Entrenamiento GPS - Técnicas de GPS & GIS - GPS: Estación Activa en Tiempo Real - Georreferenciación de Imágenes Satelitales y Aero Fotografías - Introducción al GIS - 15° Reunión de Geodesia y Geofísica - Cursos de utilización y perfeccionamiento de distintos fabricantes de receptores: TRIMBLE 4000 / TRIMBLE Geo-Explorer / TRIMBLE PathFinder / ASHTECH ZXII / ASHTECH DIMENSION / MAGELLAN ProMark X / ASHTECH MicroZ / ASHTECH RELIANCE / - 3D y Modelo Digital de Terreno - GPS La nueva Topografía - GPS Seminario 92/94. Otras asistencias a Charlas, Seminarios y Reuniones de capacitación sobre temas relacionados (Catástro, Minería, Geología, Aerofotografía, Diseño asistido por Computadora, AutoCad, Teledetección, Cartografía, Fotointerpretación, Procesamiento Digital de Imágenes - Corrección Geométrica, Digitalización y escaneo de Planos y Fotografías: Intergraph/Rapallini S.A.

Hemos dictado cursos de “Introducción a la Tecnología GPS”, para Amoco Argentina Oil Co. Comodoro Rivadavia y para la Compañía de Comunicaciones Mecanizadas N° 9 en Km11 Com. Rivadavia. Curso-Taller GPS “Sistema de Posicionamiento Global”, colaborando con el Ing. Juan Carlos Usandivaras (Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata), en las disertaciones y trabajos teórico-prácticos. (Octubre 2000). Curso Introductorio de Iniciación al Sistema GPS / Nivel Inicial, Curso de Actualización en Técnicas GPS / Nivel usuarios. Curso de Técnicas y Procesos GPS / Nivel Avanzado.

Participación en cursos de entrenamiento a usuarios de Estaciones permanentes GPS. Colaboración con Conferencistas en temas: REDES, SISTEMAS DE REFERENCIA.

NOTA: Están disponibles para consulta, cualquier documentación referida en la presente.