

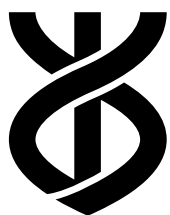
ESTUDIO DE INGENIERÍA FLORENTINO AMEGHINO

Germán Alberto PACHO – Ariel Gustavo PACHO

Ingenieros Civiles

Lisandro Martín PACHO

Abogado





CONTENIDO

<u>1. PRESENTACIÓN EIFA</u>	03
<u>2. INTEGRANTES EIFA</u>	03
<u>3. ANTECEDENTES EIFA</u> (últimos 5 años)	04
3.1. ARQUITECTURA	04
3.1.1 Instituciones Educativas	
3.1.2 Establecimientos Privados	
3.1.3 Edificios y Cooperativas de Viviendas	
3.2. ESTACIONES TRANSFORMADORAS	06
3.3. LINEAS DE ALTA y MEDIA TENSIÓN	06
3.4. ACUEDUCTOS – GASODUCTOS – OLEODUCTOS – DESAGÜES PLUVIALES	06
3.5. ANTENAS	07
3.6. INSTALACIONES INDUSTRIALES	07
3.7. INSTALACIONES PETROLERAS	08
3.8. PARQUE EÓLICO – MOLINOS AEROGENERADORES	09
3.9. FERROVIAS – AUTOVIAS – PUENTES	09
3.10. MINERÍA	10
3.11. ESTUDIOS GEOTÉCNICOS ESPECIALES	10
3.12. PERFORACIONES PROFUNDAS CATÓDICAS	11
3.13. PERFORACIÓN FREATÍMETROS	11
3.14. ENSAYOS GEOTÉCNICOS	12
3.15. RESUMEN ANTECEDENTES TOPOGRAFÍA	12
<u>4. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y VEHÍCULOS</u>	13
4.1. EQUIPOS PERFORADORES Y VEHÍCULOS.	13



1. PRESENTACIÓN EIFA

Nacidos en 1966 de la mano del Ing. Manuel Pacho, referente del área, somos una empresa familiar especializada en la **ingeniería de suelos** que presta servicios profesionales en geotécnia, fundaciones, pilotajes, control de compactación y especialidades conexas.

Ofrecemos además perforaciones ambientales y de captación de acuíferos, toma de muestras profundas para monitoreos ambientales; geofísica de sondeos eléctricos verticales para ubicar niveles de profundidad de agua subterránea, entre otros servicios afines.

Operamos principalmente en el ámbito de la **Patagonia Argentina**, tanto para clientes privados, instituciones gubernamentales, operadoras petroleras, contratistas y subcontratistas de la industria del petróleo, construcción y pesca. Hemos perforado desde Bahía Blanca hasta Tierra del Fuego, con más de 5000 estudios de suelo y recomendaciones exitosas.

Desde octubre de 1966 a la fecha, contamos con más de **50 años de experiencia** ininterrumpida, instrumental especializado, equipos perforadores, y laboratorio propio con base en Comodoro Rivadavia, provincia del Chubut.

2. INTEGRANTES EIFA

PACHO, Germán: Ingeniero Civil – Universidad de Belgrano – Capital Federal – Mayo 2005–. Mat. CPIAA Nro. 1891 Colegio Profesional de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores de la provincia del Chubut Ley Nro. 532 (Chubut).

PACHO, Ariel: Ingeniero Civil - Universidad de Belgrano – Capital Federal – Diciembre 1995. Mat. CPIAA Nro. 1527 - Colegio Profesional de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores de la provincia del Chubut Ley Nro. 532 (Chubut).

PACHO, Lisandro: Abogado – Universidad de Belgrano – Capital Federal – Julio 1995 CSJN Tomo 57 Folio 747 CPACR 211 Tomo II Folio II TSJSC Tomo V N 15.



GARCIA GUZMAN, Ulises: Licenciado en Ciencias Geológicas –Universidad Nacional del Sur – Bahía Blanca. Mat. C.S.P.G. Nro 2707. Postgrado: Experto en Gestión de los Recursos Hídricos. Universidad de Salamanca, España. Master en Ciencia, Tecnología y Gestión del Agua (Hidrogeólogo) en la Universidad de Salamanca, España.

3. ANTECEDENTES EIFA

3.1. ARQUITECTURA

3.1.1 Instituciones Educativas

- **GRESUCO SA.** Escuela de Nivel Inicial. Rada Tilly. Chubut (Año 2016)
- **FREILE CONSTRUCCIONES SRL.** Ampliación Escuela Primaria Provincial N° 217.- Rada Tilly – Chubut. (Año 2016).
- **Ministerio de Infraestructura, Planeamiento y Serv Pub.** Ampliación y Refacción de la Escuela 407- Rada Tilly – Chubut. (Año 2016).

3.1.2 Establecimientos Privados

- **URQ SRL** – B° Arenales – Localidad de Comodoro Rivadavia – Provincia de Chubut (2020).-
- **Sindicato de Camioneros** – Cancha de Futbol Sindicato de Camioneros – Caleta Olivia Santa Cruz (2019).-
- **Sr. Guillermo Motessi** – Nave Industrial – Caleta Olivia (Año 2019)
- **PAE SL** – Nave Industrial – Distrito 7 – Yacimiento Cerro Dragón (2019)
- **ECLG Constructora** – Polideportivo Sindicato del Petróleo – km 5 – Comodoro Rivadavia (Año 2018)
- **Tabernáculo de la Fé.** Av. 10 de Noviembre 2599 – Comodoro Rivadavia (Año 2018)
- **ULTRAMAR ARGENTINA S.A** – Depósito Aduanero – Pto Punta Quilla – Santa Cruz (Año 2017)
- **Arq. Lucía Pacetti** – Templo Evangélico – B° Palazzo – Comodoro Rivadavia (Año 2017)
- **Arq. Valeria Lillo.** Salón Comercial. Caleta Olivia. Santa Cruz. (Año 2016)
- **MOVIMIENTO CRISTIANO Y MISIONERO.** Templo Evangélico –Av. Juan Jose Paso N° 2551 – Com. Riv. Chubut. (Año 2017).



- **FREILE CONSTRUCCIONES SRL.** Anfiteatro – B° Abel Amaya– Com. Riv. Chubut. (Año 2016).
- **CPC SA.** Salón de usos Múltiples – B° Stella Maris– Com. Riv. Chubut. (Año 2016).
- **Arq Garrido.** Concesionaria – Caleta Olivia. – Santa Cruz. (Año 2015).
- **Sr Alfredo Fucci.** Planta actualizada Laboratorio– Las Heras. – Santa Cruz. (Año 2015).
- **CASINO CLUB SA.** Nuevo Casino Club en tierras ganadas al mar – Com. Riv. – Chubut. (Año 2015).

3.1.3 Edificios y Cooperativas de Viviendas

- **PAE SL**– Edificio CDR – Comodoro Rivadavia Chubut (2020).–
- **Freile Construcciones S.R.L.** – Ampliación Prefectura – Comodoro Rivadavia (Año 2018)
- **Ing Perujo** – Edificio PB + 10 pisos Com. Riv. – Chubut. (Año 2016)
- **BRIC SRL.** Edificio Multivivienda.– Rada Tilly – Chubut. (Año 2016)
- **INICIA Group.** Edificio Costanera.– Rada Tilly – Chubut. (Año 2016)
- **IDEA CR ARQ.** Edificio PB + 5 Pisos.– Com. Riv.– Chubut. (Año 2016)
- **SINDICATO DE PRENSA.** Cooperativa de Viviendas. Rada Tilly – Chubut. (Año 2016)
- **FUNDACION ARGENINTA.**– Edificio. Caleta Paula. Caleta Olivia – Santa Cruz. (Año 2016)
- **Ing Marco Polo.** –Edificio Costanera I – Edificio Laurenti. Caleta Olivia – Santa Cruz. (Año 2016)
- **RIGEL SRL.** –96 viviendas en PB. – IPV y DU Renglón I y II Km 12 Com. Riv. – Chubut. (Año 2015).
- **RIONEI SRL.** Edificio 4 pisos + cisterna en subsuelo. Caleta Olivia. Santa Cruz. (Año 2015).
- **Martin Levis.** Cooperativa de viviendas 9 de agosto. B° Ciudadela. Com. Riv. – Chubut. (Año 2015)
- **Arq Provedo Robertson.** – Ocean View – Edificio con Subsuelos y locales comerciales B° Solares del Marques.– Rada Tilly.– Chubut. (Año 2015).
- **Martin Such.** – Ocean View – Edificio con Subsuelos y locales comerciales B° Solares del Marques.– Rada Tilly.– Chubut. (Año 2015).
- **Arq Mache.** – 10 departamentos de PB +3 pisos. Com. Riv. – Chubut. (Año 2015).



3.2. ESTACIONES TRANSFORMADORAS

- **INCRO S.A.** – Central Térmica YPF – Yac. Manantiales Behr (Año 2019)
- **PeCom S.A.** – SET Oriental III – Yac. Cerro Dragon (Año 2019)
- **CH2MHILL ARGENTINA S.A** Plan de Abastecimiento Estratégico de energía generación centralizada Chubut. Departamento Escalante Yacimiento YPF SA. Chubut (Año 2017).
- **SOWIC S.A** Ampliación Estación Transformadora Santa Cruz Norte. Sta Cruz (Año 2017)
- **TELECOMUNICACIONES LIMITADA.** Estación Transformadora Principal Cañadón León/ Las Heras / Las Mesetas. Santa Cruz. (Año 2016)
- **SIEMENS SA.** Estación Transformadora de 132/33 kV Resero II Yac Cerro Dragón. Chubut. (Año 2016).
- **SIDES Ingenieria.** Estación Transformadora Escalante Nueva 35/10,4 kV. Yac El Trébol YPF. Chubut. (Año 2015).
- **UOCRA.** Subestación de Energía Subterránea en cámara a -3.70 m de profundidad. Com. Riv. Chubut. (Año 2015)

3.3. LINEAS DE ALTA y MEDIA TENSIÓN

- **ELECTRO PATAGONIA S.A** Línea de Media Tensión 33 kV Resero II Yac. PAE (Año 2017).
- **INCRO S.A** Línea de 132 kV de la Estacion Transformadora Bicentenario, Jaramillo – Sta Cruz. (Año 2017)
- **INSER Ingenieria y Servicios.** LACT Restinga Alí – LACT El Trébol – LACT Escalante, Com. Riv. Chubut (Año 2015).
- **SINEC Ingeniería Eléctrica SA.** Línea de Media Tensión 35, ET hasta 132 KV – entre ET las Heras y ET el Guadal. Santa Cruz. (Año 2015).

3.4. ACUEDUCTOS – GASODUCTOS – OLEODUCTOS – DESAGÜES PLUVIALES

- **Secretaría de Obras Públicas Rada Tilly** – Planta de Tratamiento de Agua (Año 2019)
- **RIGEL SRL.** Conducto Principal de Desagües Pluviales. Av Petroleros San Lorenzo Km 3. Com. Riv. Chubut (2016)



- **MUNICIPALIDAD RADA TILLY.** Ampliación de Planta de tratamiento de efluentes cloacales. Rada Tilly Chubut (Año 2016)
- **Energía del Sur SA.** Instalación de nueva turbina a Gas – Ruta I n° 39 km12 Com. Riv. Chubut. (Año 2015)
- **RIGEL SRL.** Proyecto Ingenieria Conceptual para la Construcción del Conducto Principal de Desagües Pluviales. Com. Riv. Km 3. Chubut. (Año 2014/2015).

3.5. ANTENAS

- **GTN SRL** – Antena Rep SC0175 y Antena Rep LC 716–Las Heras (2020)
- **GTN SRL** – Antena Repetidora E.G. 13 – Las Heras (Año 2019)
- **TCT Ltda** – Antena de Telecomunicaciones – Yac. El Trebol (Año 2019)
- **TCT Ltda** – Antena de Telecomunicaciones – ET Cañadón Vasco (Año 2018)
- **TCT Ltda**– Montaje de Torre de Telecomunicaciones – Mástil Autosoportados Com. Riv. Chubut. (Año 2017)
- **ATIS GROUP S.A** Montaje de Torre de Telecomunicaciones – Mástil Autosoportados. Com. Riv. Chubut – Caleta Olivia Sta Cruz (Año 2017)
- **JMP COMUNICACIONE S.R.L.** Montaje de Torre de Telecomunicaciones – Mástil Autosoportados. Comodoro Rivadavia Chubut (Año 2017)
- **TCT – YPF.** Montaje de Torre de Telecomunicaciones – Mástil Autosoportados. Zona Cañadon Escondido Escalante. Santa Cruz. (Año 2016)
- **GAMMA S.R.L.** Instalación de 3 Torres para antena Yagui. Zona Escalante. Chubut. (Año 2015)
- **TESUR S.A.** Auscultación de Mástil. Caleta Cordova – Chubut. (Año 2015).

3.6. INSTALACIONES INDUSTRIALES

- **PAE SL** – Futuro Tk – AG3 – Yacimiento Cerro Dragón.–
- **PCR S.A.** – Ampliación Planta de Cemento – Pico Truncado – Santa Cruz (Año 2018)
- **JJR CONSTRUCCIONES** – Nave Industrial y Oficinas. B° Industrial Com. Riv. Chubut (Año 2017)
- **INSER INGENIERIA Y SERVICIOS** – Nave Industrial y Oficinas. B° Industrial Com. Riv. Chubut (Año 2017)



- **ULTRAMAR ARGENTINA S.A.** –Depósito aduanero. Puerto de Punta Quilla. Departamento Corpen Aike . Santa Cruz. (Año 2017).
- **COAMTRA.** Muro de contención e Instalación de grúa. Puerto de Com. Riv. Chubut. (Año 2016)
- **ELECTRIFICADORA DEL VALLE S.A.** – Ampliación de la Batería CDG con instalación de un TK y dos bombas de despacho Stork. Las Heras. Santa Cruz. (Año 2015).
- **UNION GEOFISICA ARG. SA.** Nave industrial. B° Industrial. Com. Riv. Chubut. (Año 2015).
- **ELECTRIFICADORA DEL VALLE S.A.** – TK Swabbing 40m3 –Rampa para descarga de camiones cisternas. Planta deshidratadora de Pico Truncado. Santa Cruz. (Año 2015)
- Ampliación de la Batería CDG con instalación de un TK y dos bombas de despacho Stork. Las Heras. Santa Cruz. (Año 2016).
- **FREILE MENDES CONSTRUCCIONES.** Construcción de Nave Industrial. Rada Tilly. Chubut. (Año 2015).

3.7. INSTALACIONES PETROLERAS.

- **PAE SL** – PIAS LP2 – Yacimiento Cerro Dragón (2019)
- **PAE SL** – Ampliación PIAS OR3 – Yacimiento Cerro Dragón 2019)
- **PAE SL** – Repositorio Cañadon Pedro – Yacimiento Cerro Dragón (2019)
- **Vitucci SA** – Refacción de Tk – Cañadon Leon (Año 2019)
- **GEO VIAL SRL.** – Montaje TK Australiano para RCI Myb V – Manantiales Behr (Año 2018)
- **PAE** – Terminal Axion – Caleta Paula (2018)
- **GEO VIAL SRL** – Instalación de Tanques 1000 m3 – Cañadón León. Sta Cruz. (Año 2017).
- **BOLLAND & CIA SA** – Taques 40m3 – Com. Riv. Chubut. (Año 2017).
- **ENERGIAS DE LAS CUENCAS S.R.L** – Taques 102m3 – Nave Industrial – Oficinas. Com. Riv. Chubut (Año 2017).
- **CPC S.A.** Instalación de equipo de bombeo. Valle Hermoso y Cerro Dragón. Chubut (Año 2016).
- **TISICO. S.A.** Levantamiento para Revamping. Terminal de Despacho YPF- Com. Riv. Km3 Chubut. (Año 2015).
- **YPF S.A.** Nueva Terminal de Tanques. Punta Loyola. Santa Cruz. (Año 2015)



- **CH2M HILL ARGENTINA SA.** Instalación de ducto en Yac. Restinga Ali. Chubut. (Año 2015).
- **INSER INGENIERIA Y SERVICIOS.** Instalaciones petroleras menores. Bella Vista – Com. Riv. Chubut. (Año 2015).
- **YPF SA.** Tk Australiano 1500m3/Tk O3– 1000m3. Restinga Ali– Caleta Córdova – Com. Riv. Chubut. (Año 2015)
- **INSER INGENIERIA Y SERVICIOS.** Zona de Bombas Freewater. Yac. YPF – Restinga Ali – Com. Riv. Chubut. (Año 2015).

3.8. PARQUE EÓLICO – MOLINOS AEROGENERADORES

- **MS Enertech SL** – Parque Eólico Cañadón León – Santa Cruz (Año 2019)
- **SINEC S.A.** – Parque Eólico Kosten – Pampa del Castillo–Aerogenerador N° 06. (Año 2018)
- **EDVSA** – Parque Eólico Diadema II – Comodoro Rivadavia (Año 2018)
- **PRODIEL ARGENTINA S.A.** – Parque Eólico Vientos de Hércules – Las Heras – Santa Cruz (Año 2018)
- **MS ENERTECH S.L.** Proyecto Parque Eólico Malaspina. Chubut (año 2018)
- **PETROQUIMICA COMODORO S.A.** Proyecto Parque Eólico El Bicentenario. Jaramillo. Santa Cruz. (Año 2017)
- **ENERTECH S.L.** Proyecto Parque Eólico Garayalde. Garayalde. Chubut. (Año 2017)
- **FABRI SA.** Proyecto Parque Eólico Rawson III. Cercanías de la ciudad de Rawson. Chubut. (Año 2016/17)
- **GOLDCORP CERRO NEGRO.** Relevamiento Geológico. Perito Moreno. Santa Cruz. (Año 2016)
- **PETROQUIMICA COMODORO S.A** Parque Eólico Jaramillo. Jaramillo. Sta Cruz (Año 2016/2017)
- **TECHINT ARG.** Proyecto Parque Eólico Manantiales Behr 40 km NO de Com. Riv. Chubut. (Año 2015/16)

3.9. FERROVIAS – AUTOVIAS – PUENTES

- **UTN** –Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Santa Cruz. Verificación Densidad Relativa en Nuevo Ramal Ferroviario. Rio Gallegos Santa Cruz. (Año 2015).



- **NL Ingenieria.** Cruce Ferroviario en Alto Ramal Ferro industrial Eva Perón. Rio Gallegos. Santa Cruz. (Año 2015).

3.10. MINERÍA

- **YAMANAGOLD** Estelar Resources Ltd. Proyecto Cerro Moro. Estructuras para Truck shops. Puerto Deseado. Sta Cruz (Año 2016).
- **M3 ARGENTINA SRL.** Para ESTELAR RESOURCES –YAMANA– Proyecto Cerro Moro– para desarrollo de instalaciones para la planta de procesamiento de minerales ubicada a 70km de Puerto Deseado. Cruce Ferroviario en Alto Ramal Ferro industrial Eva Perón. Rio Gallegos. Santa Cruz. (Año 2015).
- **INFA. S.A.** Proyecto Cerro Negro – MINERIA– Construcción de Naves con destino a Salda de Compresores, Trck Shop, Emulsiones y Almacen de Cianuros. Perito Moreno. Santa Cruz. (Año 2015).

3.11. ESTUDIOS GEOTECNICOS ESPECIALES

- **PAE SL** –Cantera VH – Yacimiento Cerro Dragón (2020)
- **PAE SL**–Cantera PEC-807 – Yacimiento Cerro Dragón (2020)
- **PAE SL** – Material de Cantera VH – Yacimiento Cerro Dragón (2019)
- **PAE SL** – Material de Cantera – OR2 – Yacimiento Cerro Dragón (2019)
- **YPF SA** – Análisis de la Estabilidad del Talud Sur – Terminal Marítima km3– Comodoro Rivadavia (Año 2019)
- **Petrominera Chubut SE** – EESS – Ricardo Rojas – Aldea Beleiro – Chubut (Año 2018)
- **VERMAZ SRL.** Estación de Servicio. Pico Truncado – Santa Cruz. (Año 2015)
- **SOFRA. SA.** Muro de contención en Barrio Altos del Hermite. Com Riv Chubut. (Año 2015).
- **AYASSA FOMBELLA Y CIA SA.** Muro de contención – Sucursal Banco Santander Rio. Com Riv Km 3 Chubut (Año 2015).



3.12. PERFORACIONES PROFUNDAS CATÓDICAS

• Tumbrom S.A.	Cantidad: 2 – Gas del Estero – Pico Truncado – Santa Cruz.
• Perez Companc S.A.	Cantidad: 8 – Yacimiento Piedra Clavada y Koluel Kaike – Santa Cruz.
• Termap S.A.	Cantidad: 2 – Caleta Córdova – C. Rivadavia – Chubut.
• Contreras S.A.	Cantidad: 2 – Termap S.A. Caleta Córdova – C. Rivadavia – Chubut.
• SADE S.A.	Cantidad: 2 – Planta Gas – Pico Truncado – Santa Cruz.
• Tecpetrol S.A.	Cantidad: 4 – Yacimiento El Tordillo – Chubut.
• YPF S.A.	Cantidad: 2 – Punta Loyola – Río Gallegos – Santa Cruz.
• Gas del Estado	Cantidad: 4 – Comodoro Rivadavia – Chubut.
• YPF	Cantidad: 2 – Caleta Olivia – Terminal – Santa Cruz.

3.13. PERFORACION FREATÍMETROS

• Petroquímica Comodoro SA	Cantidades 4 – Parque eólico Jaramillo – Santa Cruz
• Ambiente y Territorio S.A.	Cantidades 5 – Adyacencias a Estación de Servicio de Cerro Dragón – Chubut.
• Ambiente y Territorio S.A.	Cantidad 7 – Adyacencias a Estación de Servicio (ACA) Sarmiento
• Hidroar SA	Cantidades 3 – Terminal YPF
• Perez Companc S.A.	Cantidad: 15 – Yacimiento Koluel Kaike – Santa Cruz.
• Perez Companc S.A.	Cantidad: 12 – Yacimiento Piedra Clavada – Santa Cruz.
• Perez Companc S.A.	Cantidad: 15 – Yacimiento Pampa del Castillo – Chubut.
• Amoco Oil Company	Cantidad: 30 – Yacimiento Cerro Dragón – Chubut.
• YPF – Repsol S.A.	Cantidad: 34 – Terminal Comodoro Rivadavia – Chubut.
• Pan American Energy LLC	Cantidad: 34 – Cerro Dragón – Pampa – Las Flores – El Zorro – Anticlinal
• Tecpetrol	Cantidad: 10 – Yacimiento El Tordillo – C. Rivadavia – Chubut.
• Pan American Energy LLC	Cantidad: 10 – Yacimiento Koluel Kaike – Santa Cruz.
• Pan American Energy LLC	Cantidad: 10 – Yacimiento Piedra Clavada – Santa Cruz.
• Bolland y Cia S.A.	Cantidad: 2 – Base Los Perales– Base Las Heras.
• Pan American Energy LLC	Cantidad: 7 – Yacimiento Koluel Kaike – Santa Cruz.
• Pan American Energy LLC	Cantidad: 4 – Yacimiento Valle Hermoso.
• Tecpetrol	Cantidad: 8 – Yacimiento El Tordillo – C. Rivadavia – Chubut.
• Tuboscope	Cantidad: 2 – Base Comodoro Rivadavia – Chubut.
• Tecpetrol	Cantidad: 4 – Yacimiento El Tordillo – C. Rivadavia – Chubut.
• Colhue Huapi	Cantidad: 3 – Repositorio Yacimiento – C. Rivadavia – Chubut.
• Bolland y Cia.	Cantidad: 3 – Base Comodoro Rivadavia – C. Rivadavia – Chubut



3.14. ENSAYOS GEOTÉCNICOS

Principales clientes

- **Pan American Energy S.L.**
- **INCRO S A.**
- **INSER S.A.**
- **Geo Vial S.R.L.**
- **Electrificadora del valle S.A.**
- **Iberoamericana de Servicios S.A.**
- **Justo Otero E Hijos S.R.L.**
- **Burgwardt Y Cia S.A.**
- **ASTOIL S.A.**
- **ATIS Group S.A.**
- **TCT Ltda.**
- **TAPIGAR S.A.**
- **PECOM S.A.**
- **Bolland y Cía S.A.**

3.15. RESUMEN ANTECEDENTES TOPOGRAFÍA

- **Bolland y Cía S.A.** – Av. Del Progreso 6705 – Comodoro Rivadavia.
- **CH2MHILL ARGENTINA S.A** Plan de Abastecimiento Estratégico de energía generación centralizada Chubut.
- **SIEMENS SA** – Relevamiento Topográfico – Resero II – PAE.
- **TECHINT** – Relevamiento y Replanteo con GPS – Parque Eólico Manantiales Bher.
- **Jose Cartellone Construcciones Civiles S.A.** – Detección de Interferencias Metálicas LMT y LAT.
- **YPF S.A.**– Nueva Terminal de Tanques. Punta Loyola. Santa Cruz.
- **SKANSKA S.A.** – Yacimiento Golfo San Jorge Valle Hermoso.– Yacimiento Loma de la Lata.
- **Contreras Hermanos** – Yacimiento el Portón. Replanteo de Cañería En Planta Compresora Chihuido 2 y Compresoras en Planta LPG. Servicios de Topografía y Confección de planos conformes a obra.
- **Contreras Hermanos.** Yacimiento el Trapial- Cruce dirigido para cañería en puente Pata Mora.



- Replanteo Topografico y Supervisión de Obras Civiles.
- Verificación de Cálculos de Movimiento de Suelos. Replanteo de Estructuras civiles e industriales.

4. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y VEHÍCULOS

4.1 EQUIPOS PERFORADORES Y VEHÍCULOS:

- 4 Equipos perforadores Igarreta R500.
- 1 Equipo perforador Drillmine DMD250.
- 3 Camiones planchada con hidrogrúa.
- 6 Camionetas Toyota Hilux.
- 2 Retroexcavadoras Caterpillar 416E.



www.eifa.com.ar