

Antecedentes
Topográficos

2014



Relevamientos topográficos de los
últimos cinco años.

AÑO 2009

GASODUCTO NORTE – PROYECTO DE CRUCE AÉREO DE LOS GASODUCTOS EN Aº EL GRITÓN PK 44-100 Y BALBUENA PK55+700. PCIA. DE SALTA

Tareas realizadas: A fin de determinar los esfuerzos hidráulicos sobre las cañerías y la ubicación segura de las torres de sostén del cruce aéreo se realizaron los siguientes estudios: Hidrológico, Hidráulico, Estimación de erosión, Análisis de Estabilidad de Taludes, Evolución Morfológica del Cauce.

Comitente: Transportadora de Gas del Norte

Fecha: Enero-Febrero 2009.

EXPANSIÓN 2008-09 - CRUCE GASODUCTO EN RÍO LAVAYÉN. PCIA. DE SALTA.

Tareas realizadas: estudios topográficos, geotécnicos, modelación hidrológica e hidráulica, estimación de la erosión. Definición de la traza del gasoducto en el cruce con el río en función de los resultados de los estudios geotécnicos e hidráulicos.

Función: coordinación del equipo de trabajo y ejecución de los estudios de gabinete y proyecto de cruce. Fecha: Marzo – Abril 2009.

Comitente: Contreras.

PROYECTO DE INGENIERIA GENERAL Y DE CRUCES. SALTA TARTAGAL GASODUCTO NORTE. TRAMO 74-2 DESDE CAMPO DURAN 55 KM, EXPANSIÓN 2009. (28.300 KM)

Relevamiento topográfico. Estudios hidrológicos y geotécnicos, y proyecto.

Comitente: Víctor Contreras

Año: 2009

AÑO 2010

ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, HIDROLÓGICOS-GEOTECNICOS DE CRUCES DE CURSOS DE AGUA A CIELO ABIERTO - SEGUNDA ETAPA - RFQ 10014, GASODUCTO DE 30"

Cruce Río Escondido Tramo "75 199+947"- "Cruce Río Matzambi Tramo 81-b 622+717"-, Cruce Río Marapa Tramo 81-b 666+595"- "Cruce Río Marapa o Granero, Tramo 81-b 669+800"- "Cruce Arroyo Zanja Honda, Tramo 74 127+500". Provincias de Salta, Tucumán, Santiago del Estero y Córdoba.-Argentina. Abril 2009/enero2019. Comitente: TECHINT COMPAÑIA INTERNACIONAL S.A.

AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE GAS FIDEICOMISO DE GAS-AMPLIACIÓN GASODUCTO SUR-NUEVO TRAZADO DEL CRUCE DIRIGIDO RIO NEGRO II.

Estudios geotécnicos y topográficos destinados a determinar las recomendaciones necesarias para la ejecución del cruce dirigido del gasoducto expansión 2008-09 de TGS en el Río Negro, en la localidad de General Conesa. Provincias de Río Negro. Diciembre 2009/Abril 2010. Comitente: Odebrecht S.A.

AÑO 2011

4 TRAMOS DE GASODUCTO (TRAMOS 42, 77, 78 Y 83)

San Lorenzo 63 – Tel. 0343 – 4220201 – 3100 Paraná Entre Ríos Argentina

e-mail: info@bisa.com.ar

www.bisa.com.ar

Relevamientos topográficos y elaboración de planimetrías generales y de detalle para los tramos correspondientes de expansión. Detección y cateo del ducto. Estudios especiales de cruces: Río Xanes, Arroyo Nuevo y Arroyo Tedín. Estudios geotécnicos e hidráulicos definiendo los sectores de probables erosiones. Provincias de Salta, Santiago del Estero, y Córdoba. Mayo/Octubre de 2012. Comitente: BTU S.A.

INGENIERÍA DE DETALLE TRAMO 90 GASODUCTO CENTRO OESTE

Relevamiento Topográfico y confección de planos de Ingeniería de Detalle. Medición y Materialización de Poligonal de Apoyo. Año 2012. Localidad de Aldao, Provincia de Santa Fe. Comitente: Contreras Hnos.

MEDICIÓN Y MATERIALIZACIÓN DE POLIGONAL DE APOYO

Gasoducto Brigadier López. Provincia de Santa Fe. Año 2012. Comitente: Contreras Hnos.

AÑO 2012

PROYECTO AUTOVÍA RUTA N°33-Corredor: Rufino-Rosario- Ejecución del Proyecto de la Autovía. Sección 3: Acceso a Chovet (Km 670,52) – Acceso a Colonia Las Flores (Km 732,37).

Servicio de consultoría para la ejecución del proyecto de la sección 3 en una longitud de 53Km de la autovía que sirve de conexión entre Acceso a Chovet (Km 670,52) – Acceso a Colonia Las Flores (Km 732,37). Comprende tareas de estudios básicos y preliminares, geotécnicos, hidráulico-hidrológicos; de trazado; topográficos, mensuras de la zona de camino proyectado, de drenajes (alcantarillados y puentes), estudios estructurales de diseño de pavimento, de tránsito, de iluminación, ambientales. Provincia de Santa Fe. Comitente: DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD. Mayo de 2012.

MENSURAS DE SERVIDUMBRES ADMINISTRATIVAS DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO

67 mensuras desde la ciudad de San José hasta la ciudad de Villa Elisa (Provincia de Entre Ríos). Consisten en el deslinde, amojonamiento y mensuras – incluido el relevamiento de mejoras, recursos naturales y accidentes geográficos. Comitente: ENERSA S.A. Marzo de 2011

MENSURAS DE SERVIDUMBRES ADMINISTRATIVAS DE OCUPACIÓN TEMPORARIA DE TIERRAS

Aproximadamente 800 mensuras desde la presa de Salto Grande (Provincia de Entre Ríos), hasta la desembocadura del Arroyo El Ceibo 6 Km al Norte de la localidad de Monte Caseros (Corrientes). Consisten en el deslinde, amojonamiento y mensuras – incluido el relevamiento de mejoras, recursos naturales y accidentes geográficos. Salto Grande (Provincia de Entre Ríos). Comitente: Comisión Mixta de Salto Grande. Febrero de 2011.

AÑO 2013

INGENIERÍA BÁSICA TRAMOS 59 Y 99

Relevamiento Topográfico y confección de Planialtimetrías para Ingeniería Básica tramos 59 y 99 Centro Oeste. Localidad de Provincia de San Luis. Año 2013. Comitente: Transportadora de Gas del Norte.

PLANTA SAN JERÓNIMO

Relevamiento Topográfico Planta San Jeronimo. Provincia de Santa Fe. Año 2013. Comitente BTU.

RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO

Relevamiento Topográfico tramos 79 y 85 con confección de Planialtimetrías para ingeniería de Detalle. Expansión 3.2 MMm³/d. Año 2013. Provincias de Córdoba y Santa Fe. Comitente: Odebrecht.

5 TRAMOS DE GASODUCTO (TRAMOS 42, 46, 78, 83 y 86)

Elaboración de planimetrías generales y de detalle. Detección y cateo del ducto, estudios especiales de cruces: estudios geotécnicos e hidráulicos definiendo sectores de probables erosiones. Provincias de Salta, Santiago del Estero y Salta. Años 2013-2014. Comitente: BTU S.A.

RELEVAMIENTO EN PREDIO DE FUTURO PARQUE INDUSTRIAL

Relevamiento para definir curvas de nivel, amojonamiento de vértices y calles, relevamiento de arroyo y obra de arte en ruta. Nogoyá (Entre Ríos). Comitente: Ing. José Luis Barbagelata. Noviembre de 2013.

PROTECCIÓN DE COSTA

Relevamientos topográficos para proyecto de defensa de costa. Río Negro (Jujuy). Comitente: ODEBRECHT / TGN. Octubre de 2013

RELEVAMIENTO DE EDIFICIO EXISTENTES E INFORME SOBRE COTAS DE INUNDACIÓN EN SEDE ADUANA

Relevamiento topográfico con Estación Total y Nivelación. Gualeguaychú (Entre Ríos). Comitente: AFIP. Marzo de 2013.

ACCESO A VILLA PARANACITO

Relevamiento topográficos para la realización del acceso. Villa Paranacito (Entre Ríos). Comitente: Víctor Pietroboni. 2013.

RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA EMPLAZAMIENTO DE SUPERMERCADO

Colonia Avellaneda – Paraná (Entre Ríos) Comitente: Arq. Eduardo Colombo. 2013.

ESTUDIO PROTECCIÓN BARRANCAS

Relevamiento topográfico para Estudio de Protección de Barrancas. Comitente: BTU.

ESTUDIO DE EROSIÓN EN PUENTE

Relevamiento topográfico y Batimetría en Zona de Pilas 4, 5 y 6. Progresiva 252.09 - Arroyo Yuquerí Chico - Concordia (Entre Ríos). Comitente: CAMINOS DEL RÍO URUGUAY S.A. Mayo de 2013.

EXPANSIÓN GN - RELEVAMIENTO TRAMO 79

Relevamiento con estación Total, Apoyo con GPS y Batimetría. De acuerdo a la Norma NAG 100 hasta 200 m de traza del caño, se releva caminos, postes, vías y se busca detectar caños adyacentes. Provincia de Córdoba. Comitente: ODEBRECHT. Junio de 2013.

RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO EN LOS PERALES

Relevamiento Planialtimétrico en predio de 200 x 200 m. Los Perales (Santa Cruz). Comitente: AESA - YPF. Mayo de 2013

CRUCE LA QUENA Y LA CÁRCAVA

Repetición del perfil en la traza prevista que cruza La Quena y La Cárcava ampliado a 100 m hacia el Norte y hacia el Sur. Planialtimetría básica en los dos extremos, de 100 m de diámetro, marcado de senderos y accesos a estos puntos. Provincia de Salta. Comitente: Flowtec HDD S.A. Mayo 2013.

DIMENSIONAMIENTO CALETA PUERTO BARRANCAS

Relevamiento con Estación Total, Nivelación, Apoyo con GPS y Batimetría. En una zona de aproximadamente 20.000 m² a ambos lados del arroyo en su desembocadura. Se releva una cuadrícula de 10 x 10 m completando con mayor detalle los márgenes del arroyo. Las cotas son IGM y se dejan puntos fijos. Arroyo El Yeso - Paraná - Entre Ríos. Comitente: PUERTO BARRANCAS S.A. Abril de 2013

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA REALIZACIÓN DE OBRAS DE RECUPERACIÓN DEL ARCO DE PLAYA EN EL BALNEARIO LA FLORESTA, DRENAJE PLUVIAL Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

El relevamiento topográfico abarcó una longitud de 930 m y un ancho de 350 m (200 m hacia la zona urbana y 150 m en playa y río). También se relevó la zona de yacimiento en una longitud de 800 metros y 95 m de ancho aproximadamente, conformando una superficie relevada de 7.6 hectáreas. Departamento Canelones. Uruguay. Comitente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS. Dirección Nacional de Hidrografía. Junio de 2013.

ET BRIGADIER LÓPEZ Y VINCULACIONES ELÉCTRICAS 132 Kv

Relevamiento catastral de las instalaciones de la estación transformadora en un área de aprox. 100Ha. Ciudad de Sauce Viejo - Provincia de Santa Fe. Comitente: ISOLUX INGENIERÍA S.A. & IECSA (UTE). Febrero 2013.

SISTEMA C.Re.Ma. - MALLA 533 - D.N.V. ACCESO CIUDAD DE PARANÁ TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA RUTA NACIONAL Nº12 (ACCESO A SAN BENITO) Y AV. ALMAFUERTE

alternativa al trazado vial de la vinculación entre la denominada Avenida Circunvalación de la ciudad de Paraná y la Ruta Nacional Nº 12. Para confeccionar el Anteproyecto se utilizaron como pautas de diseño el Pliego de llamado a Licitación, facili-

tado por la contratista; una recopilación de datos catastrales, topográficos e hidrológicos y un relevamiento y levantamiento topográfico "in-situ" de los principales elementos que afectan la zona de proyecto. También se consideró la existencia de un proyecto que transformará la Ruta Nac. N° 12 en autovía en el tramo comprendido entre la Av. Jorge Newbery (Acceso a San Benito) y la localidad de Crespo. Departamento Paraná – Provincia de Entre Ríos. Comitente: LUIS LOSI S.A. Febrero 2013.

AÑO 2014

PLANTA BEAZLEY

Relevamiento y confección de Planos de equipos e instalaciones existentes. Comitente Odebrecht. Año 2014.

RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS DE ALCANTARILLAS Y PUENTES

Relevamiento topográfico y Medición de alcantarillas. Argentina Santa Fe – Paiva / Santa Fe – Coronda. 2014 En ejecución. Comitente: Belgrano Cargas y Logística S.A.

RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO EN CAUCE ARROYO "EL SAUCE"

Descripción narrativa del trabajo: tres perfiles transversales en propiedad indicada. Arroyo El Sauce.

RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO EN ACUEDUCTO ESCOBAR RESERVORIO N° 10

Apoyo planialtimétrico y altimetría (ref. IGN), Instalación de puntos fijos a distancias medias de 1 km en tramos rurales y 300 m en tramos urbanos y próximos a cruces especiales. En tramos rurales, levantamiento planialtimétrico extendido entre líneas municipales, relevamiento de líneas de construcción veredas, cordones, forestación, red de drenaje, líneas de alta tensión, tapas de servicios y todo hecho existente que se encuentre entre las líneas de construcción. En cruces de cauces, obtención de perfil de la traza y perfiles a 10 m y 20 m a cada lado de la misma. Cruces de rutas autopistas y ferrocarril relevamiento planialtimétrico abarcando una franja de 25 m a cada lado de la traza. Comitente: Aguas del Paraná UTE. Abril de 2014. Buenos Aires - Argentina

RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO MÁSTILES RADIOENLACE

Relevamiento topográfico con Estación Total y Nivelación de cuadrícula 10 x 10 m, mojones de vértice en predio y replanteo torre y anclajes. Cerrillos y Puerta Chiquita - Santiago del Estero. Comitente: EASTEL S.A.. Abril de 2014

RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA PLANTA TRATAMIENTO

Relevamiento con estación Total en cuadrícula de 10 x 10 m en predio de 50 x 200 m aprox. Amojonado de punto de coordenadas conocidas y balizado. Elaboración de plano de curvas de nivel en CAD a escala 1:1000. Comitente: C.F.I.Parque Industrial de Urduyarrain (Entre Ríos) Argentina. Abril de 2014.

ESTUDIOS DE INGENIERÍA EJECUTIVA DE OBRAS DE PROTECCIÓN CRUCE DE GASODUCTO

Relevamiento con Estación Total, Apoyo con GPS y Detección de tapadas. Relevamiento 500 m aguas arriba y aguas debajo de gasoducto. Detalle den zona cruce expansión y en margen derecha aguas arriba (meandro). Comitente: CONTRERAS HERMANOS S.A.

Río Negro Sur (Jujuy) Argentina. Abril de 2014

ESTUDIOS GEOTÉCNICO – TOPOGRÁFICO Y GEOELÉCTRICO DE CRUCE RÍO PARANÁ

Relevamiento con estación Total, Apoyo con GPS y Batimetría. Relevamiento con detección clase trazado, traza 50 m aguas arriba actual cañería, incluye margen derecha sobre isla tragadero, batimetría del tramo 100 m arriba y100 metros abajo del caño actual.

Consultores asociados: Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (UNL) de Santa Fe.

Comitente: Transportadora de Gas del Norte (TGN). Aldea Brasileira – Paraná (Entre Ríos).

RELEVAMIENTO PARA BARRIO DE VIVIENDAS

Relevamiento con estación Total, Apoyo con GPS y levantamiento planialtimétrico de predio de 150 x 550 m y calles e hitos importantes de cercanías. Colocación de dos puntos fijos. Enero de 2014. Comitente: PECAM - CABALLI – SZCZECH. Paraná (Entre Ríos). Enero de 2014

REPLANTEO DE PREDIO

Relevamiento con estación Total y apoyo con GPS, replanteo y colocación de 4 estacas en puntos A, B, C y D, según croquis. Recreo (Santa Fe). Comitente: Obras y Servicios Diensten. Enero de 2014.

PLANTA CICLO COMBINADO

Relevamiento topográfico.Parque Industrial de Sauce Viejo – Santa Fe (Santa Fe). Comitente: ISOLUX IECSA UTE