



México, Distrito Federal. 5 de Octubre de 2011

GEOSISTEMAS Y SERVICIOS TOPOGRAFICOS S.A. DE C.V.

Edif. G2 Ent.1 Depto. 32 Lomas de Plateros.

(55)91162956

CURRICULUM EMPRESARIAL:

Residencia topográfica en obra urbana para CIEC WTC / Hir Expo “Ampliación del Centro Internacional de Exposiciones” con brigadas de topografía para trazo y control geométrico de supervisión y dirección de obra. Abril de 2011 a la Fecha. Arq. José Luis R. Mireles.

Levantamiento e Ingeniería de caminos en la Mina “La Mira” de Arcelor-Mittal (antes Sicartsa) para un camino minero de 2.5km de largo y fuertes taludes. Fuerza Tectónica S.A. de C.V. Ing. Menache. (Enero – Feb. 2010)

Trazo y nivelación del “parque Lineal” en el ferrocarril de Cuernavaca, en el tramo de San Joaquín – Marina Nacional. Constructora Varazze. Arq. Natalia Menache. Dic. 10 a Abril 2011.

Trazo y nivelación en obra urbana, laboratorios Bristol Myers México D.F. Arq. Ángel Gonzalez. Oct.10–Feb. 11

Levantamiento de gran extensión (600 ha) de predios invadidos (30%) en la selva de Quintana Roo en las cercanías de Tulum. Peritajes y Avaluos S.A. Arq. Daniel Torres Mitre Julio de 2010.

Trazo de cimentación en obra de ampliación en la fábrica de jabón “La Corona” Xalostoc Ecatepec, Edo. De México. 496 pilotes. Fuerza Tectónica S.A. de C.V. Ing. Jorge Alonso Romo. (julio – Agosto 2010)

Estudio de diferentes opciones para perfiles para trazo de una tubería de aguas tratadas a los margenes de la presa Requena Tepeji del Rio, Hgo. Marzo - Mayo 2010. Diversos particulares de la zona.

Levantamiento topográfico de detalle del estacionamiento del campus Ferrería de la Universidad TECMILENIO, 1.2 ha. Marzo 2010. Lic. Alejandra Pérez Rodríguez. Departamento de Compras Zona Centro del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).

Diversos Cursos de manejo de equipos Magellan Professional y Sokkia. 2008 y 2009. Múltiples poseedores de equipos nuevos. “Sistemas GPS” (NAVCOM Direct).

Estudio Hidrológico para análisis de riesgo y mapeo de zonas de inundación de una subcuenca, previo a urbanización. Zona suburbana al suroeste de la ciudad de Guadalajara, Jal. Ing. Nelvin Lara.

Brigada de topografía para revisión de propuesta de trazos de tendido de ductos de PEMEX en diversos campos petroleros en Veracruz y Puebla, los trabajos consisten en el levantamiento previo y análisis de viabilidad de la línea, trazo de la misma o con respectivas modificaciones, y trazo fino de la línea final posterior a la limpieza del DDV. CIEINSA, Ing. Fernando Vallejo Miranda. Septiembre – Octubre 2009.



Levantamiento topográfico de un predio de 8.5 ha en Agua Fría, Puebla previo a rediseño y remodelación de nave existente. Proyecto a cargo del ING. MAURICIO CALDERON LOAIZA, líder de proyecto. KCA INTERNATIONAL, CONSTRUCTION MANAGEMENT & CONSULTING, S.A. DE C.V. Julio de 2009.

Residencia Topográfica de 7 meses en obra de terracerías y edificación de la Base Baker Hughes. Proyecto a cargo del ING. MAURICIO CALDERON LOAIZA, líder de proyecto. KCA INTERNATIONAL, CONSTRUCTION MANAGEMENT & CONSULTING, S.A. DE C.V. Marzo a septiembre de 2009.

Levantamiento topográfico de predio destinado a la construcción de planta de tratamiento de aguas municipales. AQUALITY S.A. DE C.V. División Tratamiento de Aguas. Ing. Fernando Recio / Arq. Fernandez, Coatepec Harinas Edo. De México. Mayo de 2009.

Levantamiento de perfil topográfico de 15.8 km de las avenidas “Observatorio”, “Constituyentes” y “Vasco de Quiroga” hasta Santa Fe, Ciudad de México. Para determinación de viabilidad de construcción de ferrocarril urbano. MB, Desarrollos Integrales, S.C. Ing. José Luis Murillo Bagundo. Enero de 2009.

Verificación de coordenadas geodésicas de múltiples vértices topográficos en trazo ferroviario. El Sabino (10 km cerca de Matamoros) Tamaulipas. Diciembre de 2008. MB, Desarrollos Integrales, S.C. Ing. José Luis Murillo Bagundo.

Levantamiento topográfico del predio adyacente al edificio Sede del Consejo de la Judicatura Federal, Ciudad de México. Consejo de la Judicatura Federal, Dirección General de Inmuebles y Mantenimiento. Ing. Lourdes Santillán Pérez. Noviembre de 2008.

Levantamiento topográfico de un predio de 5.5 ha en Poza Rica – Coatzintla previo a diseño y construcción de la Base Baker Hughes. Proyecto a cargo del ING. MAURICIO CALDERON LOAIZA, líder de proyecto. KCA INTERNATIONAL, CONSTRUCTION MANAGEMENT & CONSULTING, S.A. DE C.V. Octubre de 2008.

Residencia topográfica de 3.5 meses en obra de terracerías y pisos de concreto, calculo hidrológico y diseño de canaletas, Obra NESTLE-PURINA Cuautitlán, México. CIAOSA. Sep.08 a Dic.08.

Cálculo de volumen de excavación por levantamiento altimétrico y comparación de superficies posterior a excavación. Predio “Superama” Ingeniería Geotecnológica de México S.A. de C.V. Santa Fe, Distrito Federal Agosto 2008.

Levantamientos de límites, planimétrico y topográfico de predio de 11 ha en zona Industrial Cuautitlán Estado de México, Construcciones Planigrupo S.A. de C.V. Agosto de 2008. Arquitecta Martha Mendoza.

Levantamiento planimétrico para determinación de límites y áreas construidas del Predio CELANESE, Exhacienda de Chimalistac, Ciudad de México. Consejo de la Judicatura Federal, Dirección General de Inmuebles y Mantenimiento. Ing. Lourdes Santillán Pérez. Julio – Agosto de 2008.

Dictamen y levantamiento topográfico de predio destinado a la construcción de planta de tratamiento de aguas municipales. AQUALITY S.A. DE C.V. Dr. en C. Leonardo Traversoni Domínguez (Investigador UAM-I). Santa Ana Zicatecoyan, Tlatlaya, Edo. De México. Junio 2008.



Calculo de volumen de excavación por medio de levantamiento altimétrico y comparación de superficies real – diseño. Ingeniería Geotecnológica de México S.A. de C.V. Santa Fe, Distrito Federal Mayo 2008.

Replanteo topográfico y alineación de predio en terreno sin referencias previas, trazo en taludes de gran pendiente (75 a 90 grados, trabajos verticales) y establecimiento de bancos de nivel. Ingeniería Geotecnológica de México S.A. de C.V. Santa Fe, Distrito Federal Abril 2008.

Levantamiento de una franja de 2.2 km x 60m a detalle planimétrico y altimétrico en parque industrial Cd. Sahagún, Hidalgo, 12 ha. ESTRUCTURALES CORSA S.A.P.I. DE C.V. Febrero 08.

Dictamen pericial Topográfico-Legal para establecimiento de límites del predio “El Nopalito” y el predio “El Ermitaño”, conforme a límites físicos, concesiones de zona federal, levantamiento de perímetro y seccionamiento de límites costeros para establecimiento de límites físicos en zona federal marítimo terrestre. W&G Arquitectos, S.C. Arq. Martha Arévalo Monzón. Febrero 2008. Jalisco.

Levantamiento de detalle para línea eléctrica de suministro del predio aceros corsa en Cd. Sahagún, Hidalgo, 12 ha. ACEROS CORSA S.A. DE C.V. – ESTRUCTURALES CORSA S.A.P.I. DE C.V. Enero 2008.

Análisis de información topo-batimétrica del embalse de una presa en Puebla, dictamen de geometría del embalse. SVO Constructores Asociados S.A. de C.V. diciembre de 2007.

Levantamiento planimétrico de la Pista Olímpica De Remo y Canotaje “Virgilio Uribe” en Xochimilco, Distrito Federal, estudio preeliminar para el Proyecto Ejecutivo del CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO. Proyecto a cargo del ING. MAURICIO CALDERON LOAIZA, líder de proyecto. KCA INTERNATIONAL, CONSTRUCTION MANAGEMENT & CONSULTING, S.A. DE C.V. Diciembre de 2007.

Levantamiento topográfico de delimitación, altimetría e instalaciones del nuevo predio aceros corsa en Cd. Sahagún, Hidalgo, 107 ha. ACEROS CORSA S.A. DE C.V. – ESTRUCTURALES CORSA S.A.P.I. DE C.V. Noviembre 2007.

Levantamiento batimétrico del estero “El ermitaño” Tomatlán, Jalisco. ALFA Vermessung GMBH. Octubre 2007.

Levantamiento topográfico y análisis de una fusión de terrenos por medio de receptores GPS, Ing. Peimbert ABASTECEDORA PECUARIA DE HARINAS Y PASTAS, S.A. DE C.V. Septiembre 07.

Levantamiento de plantas industriales para registro de coordenadas geográficas y UTM de dichas instalaciones para diversas empresas, como son SABRITAS (PEPSICO) (plantas Mexicali, Toluca, Vallejo, Atlacomulco), dicha información es necesaria para los formatos RD del SAT para empresas con programa IMMEX. Septiembre 07.

Consultoría externa en un levantamiento para título de propiedad (conforme a los estándares de la American Land Title Association (ALTA) y el American Congress on Surveying and Mapping (ACSM). Para MDF Holdings en Emerald Bay (Nvo. Mazatlán) Sinaloa (predio junto a Oceánica). Michel Foley / Baker & McKenzie/ Ingeniería Civil de Sinaloa. Septiembre 07.



Dictamen sobre distancias mínimas de equipos de gas a instalaciones y residencias periféricas. Huejotzingo, Puebla GAS IXTACIHUATL S.A. DE C.V. Agosto 07.

Levantamiento Geodésico de desarrollo urbano (para llenado de formato RUC). Estructuración y Edificación Mexiquense, S.A. de C.V. Agosto de 2007.

Sr. Luís Aliaga. Trazo y levantamiento topográficos para delimitación y deslinde del predio "2020" en Los Cipreses, Naucalpan Estado de México. Julio 07.

Dictamen pericial en relación a la última posición reportada por un dispositivo de rastreo satelital en un tractocamión para determinar si dicha posición se encontraba dentro de un área determinada. EQUIPOS Y CARBURACIONES DE PUEBLA S.A. DE C.V. / GAS IXTACIHUATL S.A. DE C.V. Julio 07

Análisis geográfico de elementos cartográficos antiguos, interpretación de documentos legales históricos y transformación de unidades en desuso. Interpretación en conferencia para inversionistas y equipos técnico-legales. GLW Asesores en Planificación, S.C., Schaeffler Group y Baker & McKenzie. Junio 2007.

Levantamiento para ubicación de predio en sistemas de información Geográfica (para llenado de formato RUC) del predio Alambra 28. desarrolladora Albert. Junio 2007 Arq. José Manuel César.

Levantamiento topográfico del predio Schaeffler, de 7 ha en Parque industrial Castro del Río, Irapuato-Silao, Gto. GLW Asesores en Planificación, S.C. Y Schaeffler Group, conforme a los estándares de la American Land Title Association (ALTA) y el American Congress on Surveying and Mapping (ACSM). Junio 2007.

Levantamiento topográfico para diseño arquitectónico de terreno en Bosque esmeralda, Atizapán de Zaragoza. Negociaciones Internacionales LEMA S.A. de C.V. Junio 2007.

Levantamiento Topográfico para delimitación y deslinde de un predio de 5 ha en Cerro Moctezuma, Naucalpan Estado de México. Mayo 07. Sr. Luís Aliaga.

Levantamiento de predio urbano comercial. HOME BATH, Naucalpan Estado de México. Enero 07.

Replanteo geodésico de 900 posiciones en secciones, en zona minera "Concordia", Zimapán, Hgo. para posterior muestreo geoquímico realizado por Petroanálisis S.A. de C.V. para Compañía Minera Nuevo Monte. PETROANÁLISIS S.A. DE C.V. Ing. Geólogo Antonio Godoy Zimapán, Hgo. Noviembre – Diciembre 2006.

Levantamiento Topo-Batimétrico en rancho Chacalapa-Mihuatlán y Estación de Compresión 3 PEMEX Gas y Petroquímica básica, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Azcapotzalco M. en C. Nina Kondratenko. Septiembre 06.

Levantamiento de precisión milimétrica para ubicación de estructuras prefabricadas. Durandal Lightweight Structures / Imperlonas SA DE CV Ixtapaluca, Edo. De México. Julio 06.

6 Distintos Levantamientos para descripción del terreno natural en diversas autopistas del Edo. de Jalisco, Nayarit y Michoacán) y estudio de factibilidad de desarrollo de gasolineras en dichos predios. Realizados por



medio de GPS RTK y en post-proceso. CONTROL S.A. DE C.V. / Controles Volumétricos S.A. DE C.V.
Julio 06

Levantamiento batimétrico del frente playero en zona de muelles en proyecto Cozumel Quintana Roo. Julio 2006, ALFA Vermessung GMBH.

Levantamiento para ubicación de predio en coordenadas de proyección para REGIO GAS, Planta Jaltenco
Junio 06.

Levantamiento topográfico con detalle de altimetría por métodos conjuntos ópticos y satelitales del parque industrial de Cd. Sahagún (ex-Renault) Cd. Sahagún, Hgo. 33 ha ACEROS CORSA S.A. de C.V. Junio 06.

Levantamiento topográfico para ubicación de predio en sistemas de información Geográfica del predio Arboledas (Cuetería Vieja), Otumba Edomex. Desarrolladora Albert. Junio 06. Arq. José Manuel César.



GERARDO IRAK PÉREZ NÚÑEZ

DIRECTOR GENERAL GEOSISTEMAS Y SERVICIOS TOPOGRÁFICOS S.A. DE C.V.

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL RAMO DE HIDROGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

MB Desarrollos Integrales, S.C.

Ing. José Luís Murillo Bagundo

- Estudios previos y **levantamiento batimétrico** en el frente del muelle previo al re-diseño del nuevo muelle de cabotaje en el puerto de Coatzacoalcos, Ver. (API Coatzacoalcos 1999).
- Construcción del modelo hidráulico de simulación de oleaje del puerto de Manzanillo Col. En el Laboratorio de Hidráulica Marítima del Instituto Mexicano de Transporte SCT. Escala 1:100. (1999-2000) (error vertical máximo permitido de 2mm).
- Control geométrico de la construcción del modelo hidráulico de simulación de oleaje de la ampliación de escolleras en el puerto de Tuxpan, Ver. En el Laboratorio de Hidráulica Marítima del Instituto Mexicano de Transporte SCT (IMT, Secretaría de Comunicaciones y Transportes 1999-2000). (Error vertical máximo permitido de 1mm).
- Levantamiento descriptivo previo al re-diseño del muelle de cruceros a contenedores en el puerto de Mazatlán, Sin. (API Mazatlán 2000)

Infraestructura y Proyectos de México S.A. de C.V.

Ing. Juan Carlos Fernández Casillas

- **Levantamientos batimétricos y topográficos** por medio de GPS a tiempo real Trimble y ecosondas Raytheon, durante la supervisión de dragado de ampliación de dársenas del puerto de Lázaro Cárdenas, Mich. (API Lázaro Cárdenas 2000)
- **Supervisión de dragado (control batimétrico y topográfico)** y diseño del canal de navegación en la Laguna de San Andrés, Tamps. (Secretaría del Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca 2000)
- **Levantamientos batimétricos y topográficos** para control de volúmenes de obra de las zonas de tiro de material de dragado en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich. (API Lázaro Cárdenas 2001)

INCOSTAS S.A. DE CV.

Ing. Alejandro Murillo Bagundo



- Diseño de dragado de mantenimiento en el puerto de Coatzacoalcos, Ver. Levantamientos topográficos y batimétricos de control tanto del puerto como de las zonas de tiro. (API Coatzacoalcos 2000)
- **Levantamiento topográfico-batimétrico** conjunto del frente playero a ambos flancos de las escolleras por seccionamiento de playa del puerto de Tuxpan, Ver. (API Tuxpan 2000) GPS RTK Trimble
- Levantamiento para la Delimitación del Recinto Portuario, monumentación, levantamiento catastral de la zona industrial del puerto, así como un censo de las zonas invadidas dentro del recinto integrando los resultados geoestadísticos por medio de sistemas de información geográfica. Puerto Madero Chis. También se realizó **levantamiento por seccionamiento playero** de los terrenos ganados al mar (Sureste de la escollera sur) para control de arrastre de sedimentos, así como **modelo tridimensional de las escolleras**. (IMT, Secretaría de Comunicaciones y Transportes 2001-2002). GPS ASHTECH y TRIMBLE

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE GEOSISTEMAS Y SERVICIOS TOPOGRÁFICOS S.A. DE C.V.

Topógrafo 1

Ing. Topógrafo Jesús Espinosa Ceron

Cedula Profesional 4112638 I.P.N. (Especialista en vías terrestres)

Topógrafo 2

Meza Hernández Abraham

Pasante de 10° semestre Ing. Topográfica y Geodésica, Facultad de Ingeniería UNAM (En proceso de titulación). (Especialista en topografía subterránea y geodesia)

Topógrafo 3:

Ing. Rodrigo Muñoz Carreón

Ing. Topógrafo Y Fotogrametrista Ced. Prof. 4618912 I.P.N. (Topografía de obra urbana, control y edificación)



GEOSYSTOP
GEOSISTEMAS Y SERVICIOS TOPOGRAFICOS S.A. DE C.V.

Hidrólogo e Hidrógrafo:

Ing. Guillermo Pérez González

Ing. Hidrólogo UAM-I. Ced. Prof. 5514959 UAM-I. (Especialista en Hidrología e Hidrografía)

A t e n t a m e n t e

Soluciones, calidad y precisión

Gerardo Irak Pérez Núñez

Director General

GEOSISTEMAS Y SERVICIOS TOPOGRAFICOS S.A. DE C.V.