



**GEOSIT, una Empresa Dedicada a la Habilitación
Espacial de la Información**

Este Documento

Título: GEOSIT, una Empresa Dedicada a la Habilitación Espacial de la Información.

Versión: 01.01

Fecha: 03/07/2018

Audiencia: Sin restricciones.

Carácter: PÚBLICO.

Control de Cambios

Versión	Fecha	Observaciones
00.01	01/03/2018	Creación del documento.
01.00	08/03/2018	
01.01	03/07/2018	Actualización.

Derechos

© 2018. GEOSIT, SA de CV. Otros contenidos son propiedad de sus respectivos dueños. GEOSIT, SA de CV es una empresa de GEOS Holding Group, SAPI de CV.

Siglas y Acrónimos

Sigla / Acrónimo	Significado
GHG	GEOS Holding Group.
TR	Términos de referencia.

Índice

GEOS Holding	4
Mensaje del CEO.....	4
Quiénes Somos	4
Alianzas y Asociaciones de Negocio.....	5
Merrick & Company (Aliado Estratégico: Comercial y Tecnológico)	5
Hexagon (Proveedor Tecnológico)	6
DigitalGlobe (Proveedor de Imágenes de Satélite)	6
La Oferta de GEOSIT	7
Productos	7
Servicios.....	8
Nuestra Experiencia	9
2007-Actualidad	9
2009	9
2010-Actualidad	10
2013-2016	10
2015-2017	10
2017	10
2017 – 2018	11
Nuestro Personal	11
El CEO	11
Consultor Senior SIG / Catastro / RPP.....	12
Procesos Catastrales.....	17
Especialista en Cartografía Catastral	18

GEOS Holding

Mensaje del CEO

“Actualmente vivimos en complejos tiempos políticos, sociales y económicos, no sólo en México, sino en el mundo entero. Somos parte de un mundo globalizado que nos obliga a ser eficientes y eficaces en lo que hacemos para obtener un espacio de participación en el sector económico; esto nos obliga a ser innovadores y competitivos en lo que hacemos, además de agregar valor a nuestros productos y servicios.

En **GEOS Holding** asumimos este reto con responsabilidad y compromiso, no solo con nuestros socios y colaboradores, sino con nuestro entorno.

Entendemos con mucha claridad que debemos ser detonadores de economía y desarrollo de nuestro país, ser plataforma para la materialización e impulso de las ideas que aportan bienestar a la sociedad.

Estamos comprometidos con la innovación para estar un paso adelante en lo que ya hacemos e ir construyendo constantemente nuevas iniciativas para lanzar al mercado.

Es un gran honor y responsabilidad presidir y pertenecer a esta gran organización. Estoy orgulloso de lo que hacemos y de lo que estamos construyendo para el futuro.

Te invito a que nos conozcas y edifiquemos historias de éxito juntos.”

Ing. Efraín Morales Ayón

(Véanos en <http://www.geosholding.com>)

Quiénes Somos

GEOS Holding nace en el año 2007, en Chihuahua, México, como una iniciativa de emprendimiento en tecnologías de la información y sistemas de información geográfica (La actual subsidiaria GEOSIT, <http://geosholding.com/geos-it/>). Gracias a la combinación de productos y servicios innovadores con el trato personalizado a nuestros clientes, creamos relaciones duraderas que abrieron nuevas oportunidades de participación en otros sectores conforme a los cambios del mercado.

Además, con la suma de talento humano hemos creado más unidades de negocio que se consolidan día a día permitiendo a **GEOS Holding** ser uno de los grupos más sólidos de México y extendiendo sus servicios y productos a Latinoamérica.

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.

Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Página 4 de 19

A partir del año 2014, GEOSIT es constituida como una subsidiaria especializada en atender las líneas de negocio que fue la vocación inicial de la empresa padre. En ese sentido **GEOSIT** es la unidad más antigua del grupo porque opera sobre la vocación inicial del mismo, el desarrollo de proyectos y soluciones relacionados con la información geográfica.

Alianzas y Asociaciones de Negocio

GEOSIT bajo convenio con **Merrick & Company** (www.merrick.com), realiza las operaciones técnicas y comerciales de su subsidiaria en nuestro país (Merrick México), y se convierte en distribuidor e integrador de tecnología de **Hexagon Geospatial** (www.hexagongeospatial.com).

Merrick & Company (Aliado Estratégico: Comercial y Tecnológico)

Merrick & Company fundó en el año 2002, la subsidiaria mexicana “**Merrick Advance Photogrammetry of the Americas, S de RL de CV**”, cuyo nombre en el 2015 fue cambiado a “**Merrick México, S de RL de CV**”, es decir **Merrick México**. La matriz fue fundada a mediados de la década de los años cincuenta del siglo pasado y es ahora una firma de ingeniería, con áreas de geomática, energía nuclear, civil, etc.



Merrick México, S de RL de CV



Merrick México, se concentra fundamentalmente en el área de geomática, aunque también existe una pequeña operación relacionada con “Ciencias Vivas”, dedicada a la promoción de proyectos de construcción y acondicionamiento de laboratorios biológicos de alta seguridad.

Entre sus clientes (atendidos ahora por **GEOSIT**) se encuentran:

- Secretaría de Marina. Armada de México.
- Secretaría de la Defensa Nacional.
- Comisión Federal de Electricidad.
- SIAP.
- CDMX.

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.
Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Página 5 de 19

- Gobierno del Estado de Tamaulipas.
- Gobierno Municipal de Torreón.
- Etc.

Hexagon (Proveedor Tecnológico)

Hexagon AB, es una empresa sueca, fundada en 1992, dedicada inicialmente a la metrología. Desde hace unos ocho años ha iniciado su incursión en el ámbito geoespacial con la adquisición de varias empresas. Entre ellas se encuentran **Leica Geosystem** e **Intergraph**.



Hexagon Geospacial

Su división geoespacial es **Hexagon Geospacial**, y es la conjunción de ERDAS y el componente geoespacial de **Intergraph Corp**. Entre los productos más notorios de su portafolio se encuentran: ERDAS Imagine, ERDAS Apollo, Geomedia, Geomedia Smart Client, Geomedia WebMap, etc.



Esta división compite frontalmente con **ESRI** (propietaria de ArcGIS).

Merrick México, cuenta con un convenio de distribución que se atenderá a través del convenio de la alianza de negocios celebrada con **GEOSIT**.

DigitalGlobe (Proveedor de Imágenes de Satélite)



Es la empresa líder en la producción de imágenes de satélite, con la constelación más completa, más versátil y de mayor precisión (30 cm). Actualmente la **SEMAR** cuenta con una antena virtual de este proveedor.

Al igual que en el caso de **Hexagon Geospatial**, **Merrick México** es un distribuidor importante para este proveedor en México, y la operación será similar.

La Oferta de GEOSIT

Productos

Productos Merrick-GEOSIT

Cadastre Pro®

Es una solución de gestión catastral, que comprende todos los componentes necesarios, incluyendo la edición cartográfica mediante el empleo de una solución que permite en la Web editarla mediante reglas de negocios y de forma equivalente a una solución de escritorio. Emplea un modelo centralizado, donde el repositorio y el proceso de negocio se encuentra en un servidor.

Está alineado al Modelo Óptimo y a las especificaciones del **INEGI** en relación al modelo de datos para catastros. Actualmente se emplea en prácticamente todos los municipios de Tamaulipas.

GeoSynergia®

Es una plataforma para la socialización de información geográfica por Web, configurable, que no requiere de habilidades de desarrollo. Es un portal de servicios OGC y propietarios de productos de servidores de **Hexagon Geospatial**.

Productos Hexagon

Sitio de referencia: www.hexagongeospatial.com/products.

SIG y Percepción Remota de Escritorio

- Geomedia: Solución SIG profesional de escritorio. (Competidor Directo: ArcGIS Desktop).
 - *Geomedia 3D: Módulo 3D de Geomedia.*
 - *Geomedia Transportation: Solución de transporte y networking.*
 - *Etc.*
- ERDAS Imagine: Solución para percepción remota. (Competidor directo ENVI).
- Imagine Photogrammetry: Solución para aerofotogrametría.
- ImageStation: Solución para aerofotogrametría, con interfaz para cámaras Leica.

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.

Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Página 7 de 19

- Compression: Kit de compresión ECW de imágenes de satélite.
- Etc.

SIG y Percepción Remota Servidor

- ERDAS Apollo: Servidor y gestor de imágenes, así como contenidos no estructurados georreferidos.
- Geomedia WebMap: Publicador de información Geográfica en la Web.
- Geomedia Portal: Portal de contenidos geográfico en la Web.
- Geomedia SDI: Solución para la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).

SIG Móvil

- Mobile Alert: App para envío de alertas.
- Mobile MapWorks: App para uso personalizado de contenido geográfico en dispositivos móviles.

Productos DigitalGlobe

Provee imágenes de satélite, programadas (solicitadas para ser tomadas) y de archivo (ya tomadas con anterioridad), en diferentes bandas (longitudes de onda), de muy alta resolución (30 cm). Es el líder del mercado y el más avanzado en la tecnología que emplea.

- Imágenes de alta resolución pancromáticas (>0.3 m¹).
- Imágenes de alta resolución multi-espectral e infrarrojo cercano (>1.24 m).
- Imágenes de radar.

Servicios

Servicios de Desarrollo de Software

GEOSIT cuenta con la capacidad de desarrollar soluciones de software especializados en el empleo de información geográfica para la resolución de problemas de negocios de sus clientes (SOFTCO, <http://geosholding.com/softco/>). A través de SOFTCO, que concentra las mejores prácticas y el estado del arte en la tecnología para el desarrollo de los aplicativos que nuestros clientes requieren.

Servicios de Producción de Datos Geográficos

La producción de datos geográficos comprende los siguientes subservicios:

¹ Fuente: DigitalGlobe, <https://www.digitalglobe.com/resources/satellite-information>. Depende del sensor (satélite).

- Vuelo aerofotogramétrico con avión.
- Vuelo aerofotogramétrico con dron.
- Vuelo LiDAR con avión.
- Vuelo LiDAR con dron.
- LiDAR terrestre fijo.
- LiDAR terrestre móvil.
- Apoyo terrestre (puntos de control).
- Creación de MDE y MDT.
- Vectorización de rasgos.
- Generación nubes de puntos.
- Etc.

Software como Servicio

A través de **SD Soluciones**, una subsidiaria de GHG (SD, <http://geosholding.com/sd-soluciones/>) proveemos servicios “en la nube” a través de un convenio con Microsoft. **GEOSIT** provee, bajo este modelo a **Cadastre Pro**, para municipios medianos y pequeños.

Servicios Profesionales

Debido al alto nivel de especialización requerido, tanto para la implementación de procesos geoespaciales, desarrollo de aplicaciones sustentadas en el empleo del dato geográfico y la producción de información geográfica, los servicios profesionales son casi siempre incluidos. Sin embargo, también incluimos en nuestro portafolio, aprovechando la enorme experiencia de nuestros colaboradores.

Nuestra Experiencia

2007-Actualidad

SEDENA (SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL). Proveeduría de soluciones de software SIG y de percepción remota, capacitación y servicios de soporte. Contratado por Merrick México, pero atendido actualmente por GEOSIT. Detalles confidenciales. **(RESERVADO POR RAZONES DE SEGURIDAD NACIONAL)**.

2009

Sistema de Gestión Catastral para el Estado de Chihuahua. Implementado en el año 2009. Contratado con el Gobierno del Estado de Chihuahua.

2010-Actualidad

SEMAR (SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO). (Sin poder especificar detalles). Implementación de soluciones para la gestión de datos geográficos, su uso y análisis. Contratado con Merrick México, actualmente es un cliente atendido por el personal de GEOSIT a través de un contrato de mantenimiento entre la SEMAR y Merrick México. **(RESERVADO POR RAZONES DE SEGURIDAD NACIONAL).**

2013-2016

Tamaulipas (Catastro Estatal). Implementación por parte de Merrick México (con el actual equipo técnico de GEOSIT), a través de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, del Sistema de Gestión Catastral para los 43 municipios del Estado. Solución implementada en una arquitectura Web, con servidores centralizados de datos y lógica de negocios (hospedado en la UAT), con capacidades de edición cartográfica remota, empleando clientes ligeros enriquecidos Java.

A partir de ese proyecto nace un producto denominado Cadastre Pro®, una solución de gestión catastral integral orientado a la solución completa de los procesos catastrales, alfanuméricos y cartográficos.

Tecnología: .NET, IIS, SmartClient, Geoserver, SQL-Server.

2015-2017

Torreón, Coahuila (Catastro Municipal). Implementación de Cadastre Pro® y la producción de datos (Aerofotogrametría y LiDAR – aéreo y terrestre) para el municipio de Torreón, Coahuila. Contratado por Merrick México, y actualmente en fase de cierre con el personal de GEOSIT.

Tecnología: .NET, IIS, SmartClient, Geoserver, SQL-Server.

2017

IRCNL (INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL DE NUEVO LEÓN). Diagnóstico de la situación tecnológica y de procedimientos de la Dirección del Registro Público de Nuevo León, México, como parte de los esfuerzos para el diseño del proyecto de modernización de la institución. IRCNL es el tercer instituto registral y catastral más importante de México, después de los de la Ciudad de México y del Estado de México.

Tipo de servicio: Servicios profesionales.

2017 – 2018

NETCITY. Implementación de una solución para el estudio de localización de antenas y la propagación de ondas, con la finalidad de determinar los mejores arreglos de configuración para maximizar la cobertura. Contratado por GEOSIT. Proyecto actualmente en fase de ejecución. Detalles confidenciales, pero desarrollándose con Luciad lightspeed y M.App Enterprise. **(RESERVADO POR RAZONES DE SECRETO INDUSTRIAL).**

Nuestro Personal

Estamos conformados por un equipo de especialistas con experiencia en muchas áreas. A continuación presentamos a algunos miembros del equipo **GEOSIT.**

El CEO

Nombre	Rocco A.L. Rabilotta Pisters
Carrera	Física (Universidad de la Habana)
Nacionalidad	Mexicana.
Identificación	CURP RAPR680108HDFBSC05. Exp. Univ. 68010831144.
Fecha de nacimiento	08 de enero de 1968.
Teléfono	(55) 1102-3530 Ext. 122.

Trayectoria Laboral

Año	Puesto
2017 a la Fecha	Director General de GEOSIT, SA de CV
2017	Director de Servicios Profesionales, GEOS Holign Group.
2015 - 2016	Socio Fundador de GEOIT Soluciones, SA de CV.
2012 - 2015	Director de GEOIT en Merrick México, S de RL de CV.
2011 - 2012	Consultor Senior, MapData, SA de CV.
2010 - 2011	Consultor Independiente en SIG.
2007 - 2010	Asesor del Director General de Catastro Rural, RAN.
2006 - 2007	Jefe del Departamento de Operación Catastral. Instituto Catastral del Estado de Puebla.
2004 - 2006	Consultor Independiente de SIG.
2001 - 2004	Director General de FR Facilities and Resources, SA de CV.
1999 - 2001	Coordinador de Informática de la SEDUVI (CDMX).
1998 - 1999	Subdirector de Sistemas de Atención Ciudadana, Oficialía Mayor, CDMX.
1995 - 1998	Senior Application Engineer, Intergraph México, SA de CV (Ahora Hexagon).

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.
Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Año	Puesto
1994 -1995	Director de Sistemas, DESCPRO, SC.
1993	Director de Sistemas, Sistemas Gráficos Digitales, SA de CV.
1992	Programador Sr. DDEMESIS, SA de CV.

Participación en Proyectos

Año	Proyecto
2016	Diseño de la Infraestructura de Datos Espacial de la SEDESOL . Fondeado por el Banco Mundial.
2015	Determinación de la Cobertura para la Red Troncal de la SCT. Bain & Company.
2014	Modernización del Catastro del Estado de Tamaulipas. Merrick México, S de RL de CV.
2013	Modernización del Catastro de Oaxaca. Merrick México, S de RL de CV.
2011	Dirección e Implementación del Visualizador Geográfico Nacional. SFP. MapData, SA de CV.
2007 - 2010	Modernización del Catastro Rural. RAN.
2001 - 2002	Plan Estatal del Estado de México. FR Facilities and Resources, SA de CV.
2000 - 2001	Modernización Parcial del Catastro de la CDMX. SEDUVI.
1999 - 2001	Implementación del Sistema de Información Urbano. SEDUVI.
1998	Implementación del Sistema de Trámites y Servicios al Público. Oficialía Mayor. CDMX.
1996 - 1998	SINFONIA (Gestión de FO – LADA TELMEX). Intergraph de México, SA de CV.
1996 - 1997	Sistema de Gestión de la Red de Mediana Tensión. L y F del Centro. Intergraph de México, SA de CV.
1994	Modelo de Valuación del Municipio de Naucalpan. DESCPRO, SC.
1994	Modelo de Valuación de Zacatecas. DESCPRO, SC.
1994	Modelo de Valuación de Oaxaca. DESCPRO, SC.
1993	Modernización del Catastro de Puerto Vallarta. Sistemas Gráficos Digitales, SA de CV.

Consultor Senior SIG / Catastro / RPP

Nombre	Juan Manuel Uribe Medina
Carrera	Ingeniería en Sistemas (UNITEC)
Nacionalidad	Mexicana
Identificación	Credencial IFE No. 0297048537227
Fecha de nacimiento	28 de Julio de 1972
Teléfono	(55) 1102-3530

Trayectoria Laboral

Año	Puesto
2017 a la Fecha	Consultor Senior y Administrador de Proyectos SIG, GEOSIT, SA de CV.
2012 - 2017	Director de Proyectos en Merrick Mexico, S de RL de CV.
2011 - 2012	Líder de Desarrollo en MapData S. de CV.
2009 - 2011	Arquitecto de Software en Geoware SA de CV.
2004 - 2009	Jefe de Programación en la Dirección Municipal de Catastro del H. Ayuntamiento de Los Cabos.
1998 - 2004	Jefe de la Unidad de Sistemas en el Instituto de Catastro del Estado de Puebla.
1997	Subdirector de Desarrollo de Procesos en la Dirección de Ordenamiento Ecológico del Instituto Nacional de Ecología.
1995 - 1997	Especialista Informático en el Instituto de Catastro del Estado de Puebla.
1994 - 1995	Consultor Independiente de SIG.
1990 - 1994	Especialista Informático en Sistemas de Información Geográfica SA de CV.

Participación en Proyectos

Año	Proyecto	Tecnología
2017	Diagnóstico del Registro Público de la Propiedad. Instituto Registral y Catastral de Nuevo León.	N.A.
2015	Director de Proyectos en el Programa de Modernización Catastral del Municipio de Torreón, Coahuila, en el cual se integró información catastral, cartografía 2D, 3D con LiDAR móvil y fotografías 360 para asegurar una representación virtual total de la ciudad de Torreón.	LiDAR móvil Document Management System Visualización 360
2014	Director de Proyectos en el Programa de Modernización Catastral para el Instituto Registral y Catastral del Estado de Tamaulipas, logrando integrar al mismo sistema 33 municipalidades remotas y cerca de 200 usuarios que gestionan alrededor de 2,500 movimientos diarias a la base de datos catastral del Estado.	Firma Digital Pagos en Línea Vinculación con Sistemas Bancarios GM SmartClient SQL Server
2012	Director de Proyectos para el Sistema de Gestión Catastral y Cartográfico para el Instituto Catastral del Estado de Oaxaca.	GM SmartClient GM WebMap SQLServer .NET
2012	Director de Proyectos para el Programa de Capacitación para Optimizar e Incorporar Productos de la EVISMAR en la Línea de Producción del INEGI y SEMAR	Geoserver Openlayers .NET
2012	Líder de Desarrollo del Sistema de Vinculación Empresarial-PRI, para el proceso electoral presidencial 2012	ASP.NET ArcGIS Server
2012	Líder de Desarrollo en el Sistema de Evaluación de Ubicaciones Potenciales para Santander	ArcGIS Server

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.
Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Año	Proyecto	Tecnología
		Silverlight SQL Server
2011	Líder de Desarrollo en el Sistema Integral de Monitoreo de Espectaculares y Medios Impresos para el IFE , planeando, coordinando y supervisando el desarrollo de la solución.	Google Maps Sharepoint Spectrum
2011	Líder de Desarrollo para el Proyecto Ágora, plataforma de soluciones con ESRI para la gestión política-electoral.	ArcGIS Server Silverlight 4
2010	Líder de Proyecto del GeoMarketing Electoral para Geoware SA de CV , integrando herramientas que apoyaran la promoción del voto, coordinación de trabajos en tierra y la generación de estadísticas de avances de meta para el apoyo a la coordinación de los trabajos de campaña.	PHP Oracle AutoCad Map 3D Citrix
2010	Responsable del rol de Desarrollo y Mantenimiento de Software (DMS) para el proyecto "Sistema Geográfico Catastral y de Cobro de Impuesto Predial" que sirvió de base para la Certificación de Moprosoft Nivel 2 que obtuvo Geoware SA de CV .	AutoCad Map 3D Oracle Modelo de Desarrollo de Software "Moprosoft"
2010	Líder de Proyecto del Sistema Integral Catastral para el Municipio de Puebla. El cual incluyó la automatización de 18 trámites catastrales, el control para los expedientes digitales, consulta web del padrón catastral y desarrollo de herramientas en ArcGIS para la ayuda de edición cartográfica.	ArcGIS Server Sql Server 2008 ASP.NET Silverlight 3 Windows Communication Framework (Servicios Web WCF) Windows Presentation Framework (WPF)
2009	Líder de Proyecto del Portal del Territorio en el Proyecto de Enlace Interinstitucional para el Registro Agrario Nacional. Que incluye el diseño e implementación de Servicios Web de Mapas para la consulta en línea de la información del RAN para y desde los Estados y Municipios así como para las Dependencias de la Administración Pública Federal	MapFusion Postgresql PostGIS MapServer
2008	Diseño y Desarrollo del Sistema de Consulta Geográfica del Sistema de Información de Accidentes Vehiculares SIAV , para la empresa GlobalMind (http://ve.fbw68f6c.vesrv.com/siav/)	OpenLayers PostGIS MapServer PHP y Javascript
2008	Desarrollo y Mantenimiento del Portal de la Dirección de Catastro del Municipio de Los Cabos, que incluye un Visor de Consulta Geográfica desarrollado con software libre (http://www.catastroloscabos.gob.mx)	OpenLayers MapServer Php y Javascript TileServer
2007	Dirección de Catastro, Los Cabos. Líder del Proyecto de Actualización Catastral 2007, que comprendió la actualización de 450 km2 de cartografía catastral mas la implementación del Sistema eCatastro	ArcInfo Er Mapper AU3
2006	Administración, mantenimiento y autor de blog especializado en Sistemas de Información Geográfica (http://www.hablandodesigs.com)	wordpress MySQL

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.
Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Año	Proyecto	Tecnología
2006	Dirección de Catastro, Los Cabos. Líder del Proyecto de Digitalización del Archivo Catastral, el cual consistió en la digitalización de medio millón de documentos del archivo y el Desarrollo del Sistema de Consulta y Mantenimiento del mismo archivo digital.	SQL Server ASP.NET Visual Basic .NET Interfaces a scanners vía ISIS y TWAIN.
2004	Dirección de Planeación Urbana, Los Cabos. Diseño y Desarrollo del Sistema de Emisión del Número Oficial.	MapObjects Visual Basic .NET SQL Server
2003	Dirección de Catastro, Los Cabos. Coordinación del Proyecto de Modernización Catastral, que implicó desde la capacitación a los empleados de Catastro en el uso de herramientas ArcGIS como la depuración de información y la programación de herramientas para su mantenimiento	ArcGIS SQL Server
2002	Instituto de Catastro del Estado de Puebla. Programación del Sistema para el Control del Proyecto de Regularización de Bienes Inmuebles, donde de manera automatizada se generaban reportes de avance y estatus de cada expediente que se integraba al sistema.	Visual Basic .NET
2002	Comisión Federal de Electricidad. Líder de Proyecto del Sistema Geográfico Comercial.	ArcView MapObjects Visual Basic Informix COBOL
2001	Capacitación, Desarrollo de Sistemas y Asesoría a los catastros del Puerto de Veracruz, Taxco y Durango.	ArcView
2000	Secretaría de Finanzas del Estado de Puebla. Desarrollo del Sistema de Consulta de la Obra Pública.	ArcView Informix
1999	Dirección de Ecología del Estado de Aguascalientes. Adecuación del Sistema de Captura de las COAS para integrar las variables estatales.	MapObjects Visual Basic
1998	Instituto Nacional de Ecología. Adecuación y Modificación del Sistema de Captura de las COAS .	MapObjects Visual Basic
1998	Secretaría de Comunicaciones del Estado de Puebla. Desarrollo del Sistema de Información de la Red Carretera.	ArcView
1997	Instituto Nacional de Ecología. Desarrollo del SIG de Ordenamiento Ecológico	ArcInfo Workstation Oracle
1997	Instituto Nacional de Ecología. Desarrollo del Sistema Gerencial de Ordenamiento Ecológico	ArcView Oracle
1996	Instituto de Catastro del Estado de Puebla. Desarrollo del Sistema de Predios Rústicos con información del RAN .	ArcView SQL Server
1995	Sistema de Agua Potable Municipal de Atlixco. Capacitación en Sistemas Geográficos.	ArcCAD
1995	Instituto de Catastro del Estado de Puebla. Desarrollo del Sistema Geográfico Catastral para los municipios del Estado y el Propio Instituto	ArcView ArcInfo Workstation Oracle

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.
Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Año	Proyecto	Tecnología
1994	Instituto de Ingeniería de la UNAM . Capacitación y asesoría para el laboratorio de mecánica de suelos en el desarrollo de la Consulta Geográfica del Catálogo de Sondeos.	ArcView
1994	Servicios de Agua Potable, SA captura de información de redes de agua, drenaje y tratamiento de la Ciudad de México.	AutoCAD
1993	INEGI , capacitación y asesoría en sitio por 6 meses para el personal del proyecto PROCEDE en Programación y Sistemas Geográficos	ArcInfo Workstation
1992	Junta Auxiliar de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán, Sinaloa. Asesoría, capacitación y desarrollo de sistema de consulta para la cartografía urbana.	PC ArcInfo
1992	Catastro de Chiapas. Capacitación a empleados de catastro, asesoría en sitio	PC ArcInfo
1991	Catastro del Estado de Sonora. Capacitación a empleados de catastro y programación de sistema de consulta y asesoría en sitio	ArcInfo Workstation
1990	Catastro del Estado de Aguascalientes. Capacitación a empleados de catastro y asesoría en sitio por 1 mes.	ArcInfo Workstation
1990	Catastro de León, Guanajuato. Apoyo en Sitio por 2 meses para revisión y corrección de información catastral.	PC ArcInfo
1990	Catastro del Estado de Veracruz. Digitalización de información catastral.	AU2
1990	Catastro de la Ciudad de México . Digitalización de Cartas escala 1:1,000.	PC ArcInfo

Certificaciones

Nombre	Institución	Vigencia
Project Manager Professional PMP #2077591	Project Management Institute PMI	Septiembre 2020
Defense & Security (Prod. Hexagon Geospacial) (Las Vegas, Junio 2018)	Hexagon Geospacial	--

Cursos Recientes

Curso	Impartido	Fecha
M.App Enterprise	Hexagon Geospacial	Febrero 2018
ERDAS Apollo Server	Hexagon Geospacial	Octubre 2017
Diplomado en Dirección de Proyectos	MASPM	Junio 2017
Google Maps API	Google Inc.	Diciembre 2011
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Milestone Consulting	Junio 2010
Oracle Spatial Advanced	Oracle	Agosto 2009

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.

Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Página 16 de 19

Procesos Catastrales

Nombre	María del Carmen Gordillo Santiago.
Carrera	Geografía (UNAM).
Nacionalidad	Mexicana.
Identificación	Credencial IFE No. 0784004351968.
Fecha de nacimiento	15 de mayo de 1963.
Teléfono	(55) 1102-3530.

Trayectoria Laboral

Fecha	Puesto
2017 a la Fecha	Ingeniera de Aplicaciones. GEOSIT, SA de CV.
2014 - 2017	Implementador Senior de CADASTRE PRO, Merrick México.
2013 - 2014	Jefa de departamento (Secretaría de Finanzas Gobierno de Puebla).
2011 - 2013	Subdirectora Información Territorial y Medio ambiente Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial Puebla.
2007 - 2011	Consultor independiente en Desarrollo Urbano y Catastro.
1994 - 2007	Jefa de Departamento de Desarrollo, Instituto de Catastro del Estado de Puebla.
1989 - 1994	Capacitadora y Supervisora de Proyectos en SIGSA, Sistemas de Información Geográfica SA de CV .

Participación en Proyectos

Año	Proyecto	Tecnología
2015 - 2017	Vinculación. Proyecto Torreón.	GMSCient y Cadastre Pro
2014 - 2015	Implementación del Sistema Cadastre Pro para el Estado de Tamaulipas.	GMSCient
2013 - 2014	IDE-PUE (Infraestructura de datos espaciales para el Estado de Puebla).	Postgresql/postgis
2013 - 2014	Actualización de los procedimientos para la Elaboración del Informe de Gobierno del Estado de Puebla, relacionados al proceso de certificación ISO 9001:2008.	
2011 - 2013	Integración de la Base de Datos de Ordenamiento Territorial para el Estado de Puebla.	SQL/ArcGis
2007 - 2009	Sistema de Información Geográfica para la emisión de licencias de pre factibilidad del uso del suelo para el municipio de Puebla.	MapObject/Access
1994 - 2006	Supervisión en el desarrollo del sistema AVALSOF (captura y actualización de avalúos del Estado de Puebla).	Access
1994 - 2006	Capacitación a los municipios del Estado de Puebla en materia de sistemas de información geográfica.	ArcGis

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.
Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Especialista en Cartografía Catastral

Nombre	José Ramón Serrano Monterrosas.
Carrera	Geografía (UNAM).
Nacionalidad	Mexicana.
Identificación	Credencial INE No. 1242008639495.
Fecha de nacimiento	19 de mayo de 1971.
Teléfono	(55) 1102-3530.

Trayectoria Laboral

Fecha	Puesto
2018	Gerente en Análisis y Procesamiento Cartográfico en GEOSIT, SA de CV .
2014 - 2017	Gerente en Análisis y Procesamiento Cartográfico en Merrick México, S de RL de CV .
2009 - 2013	Jefe de Unidad Departamental.
2007 - 2009	Coordinador en producción Cartográfica.
2004 - 2007	Líder Coordinador en Levantamientos Censales Catastrales.
2004	Analista en Normatividad Urbana.
2002 - 2003	Coordinador en Procesos Cartográficos.
2000 - 2002	Analista en Procesos Cartográficos.
1999 - 2000	Instructor Municipal.

Participación en Proyectos

Año	Proyecto	Tecnología
2015	Proyecto de Modernización Catastral del Municipio de Torreón.	Geomedia Desktop.
2015	Sistema Catastral para el estado de Tamaulipas.	Geomedia Desktop
2014	Sistema de Denuncia Ciudadana (SEMAR).	Geomedia Desktop
2014	Sistema Catastral para el estado de Oaxaca.	Geomedia Smartclient
2013	Sistema de Información Geográfica SEDUVI (CDMX) .	MapInfo, ArcGis
2008	Actualización de los Programas de Desarrollo Urbano.	Autodesk Map
2007	Programa de Actualización Catastral (Puebla, Tlaxcala y Baja California Sur).	GPS Trimble, Autodesk Map
2005	Sistema de Información FARAC-BANOBRAS .	Autodesk Map
2004	Publicación en WEB de la cartografía de COREMI.	ENVI
2003	Sistema Catastral para el municipio de Mérida.	Autodesk Map

GEOSIT, SA de CV

Paseo de la Reforma 250 Torre B Piso 25. Colonia Juárez. 06600. Cuauhtémoc. Ciudad de México.
Teléfono y FAX: +52 (55) 1102-3530

Año	Proyecto	Tecnología
2002	Sistema Catastral para la Ciudad de México.	MicroStation
2000	Atlas Carretero Estatal y Nacional, SCT .	Autodesk Map

Cursos Recientes

Curso	Impartido a	Año
Geomedia Desktop.	UAT	2015
AutoDesk Map.	INEGI	2007
Sistemas de Información Geográfica.	BANOBRAS	2005