

JHON SERGIO MARULANDA OROZCO
INGENIERO DE PETRÓLEOS
Matrícula Profesional 02565

**INFORMACIÓN
GENERAL**

Dirección

Carrera 44 No. 19A – 20 Apto 1719 Medellín

Teléfonos

Oficina 501 81 88 Móvil 313 768 77 13

Documento Identidad

C.C. 70.810.970 de Jardín (Ant.)

E-Mail

jmarulanda@geosat.com.co

**CARGOS
DESEMPEÑADOS**

Septiembre 1997 - Actualidad

GeoSAT S.A.

Gerente General

Abril 1996 – Oct 1997

Universidad Nacional (Proyecto S.I.G.)

Asesor Técnico

Octubre 1993 – Agosto 1996

Prosis S.A.

Ingeniero Especialista SIG.

Abril 1993 – Oct 1993

Universidad Nacional (Proyecto Guandal)

Ingeniero de Apoyo en Sistemas.

Octubre 1992 – Febrero 1993

Caja Agraria

Coordinador Regional Sistemas (Oriente. Occidente)

**EXPERIENCIA
DOCENTE**

Períodos 1 y 2 de los años 2.000 –
2.002

Universidad Nacional

Postgrado en Planeación Urbano Regional

- Sistemas de Información Geográfica

Período 2 del 2.002 y 1 del 2.003

Universidad San Buenaventura

Postgrado en Sistemas de Información Geográfica

- Introducción a los SIGs
- Bases de Datos Espaciales
- Los SIGs en ambientes corporativos

Años 2.007 – 2.008

Años 2.007 – 2.008

Postgrado en Ambiental y Geoinformática

- Los SIGs en ambientes corporativos y proyectos
- Modelos Complejos

Períodos 1 y 2 de los años 2.016 - 2017

Politecnico JIC

- Cartografía y catastro
- Estudio de contexto y documento maestro para el programa de tecnología en cartografía y catastro

PROYECTOS REALIZADOS

Enero 1 2024 - En ejecución

Director Proyecto

Adelantar los procesos de actualización catastral de las áreas urbano y rural de los municipios adelantados con cargo al proyecto de inversión "actualización y gestión catastral nacional" para la vigencia 2023. IGAC

Febrero 1 2024 - En ejecución

Director Proyecto

Formación y Actualización Catastral Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. ARD Inc. Sucursal Colombia

Octubre 31 2022 – Diciembre 31 2022

C

Apoyo a las labores operativas de la gestión catastral en el Municipio de Marinilla. SUMMAR

Noviembre 11 2022 – Diciembre 31 2022

Director Proyecto

Realizar estudio y elaboración del cálculo, la determinación y el asesoramiento en la implementación de la fase 1 de Plusvalía originados por los cambios en la clasificación del suelo y los cambios en normatividad urbanística en distintas zonas y áreas del Municipio de Marinilla. SUMMAR

Octubre 14 2022 – Diciembre 31 2022

Director Proyecto

Adquisición, implementación, puesta en marcha y transferencia de conocimiento del software de gestión catastral. MUNICIPIO DE MARINILLA

Octubre 13 de 2022 – Julio 12 2023

Director Proyecto

Realizar el Censo Catastral de la Agricultura Familiar Campesina del Municipio de Medellín para aproximadamente 2.800 predios destinados a las actividades de producción agrícola que permita conocer el estado actual de la producción y las características socioeconómicas de los productores y familias residentes. a partir de la información recolectada, generar una herramienta tecnológica de seguimiento a cultivos en tiempo real a las parcelas caracterizadas. Para la FAO.

Julio 1 de 2022 – Enero 1 2023

Director Proyecto

Homologación del Número Predial Nacional (NPN) de los usuarios de la Base de Datos de SURTIGAS, en cumplimiento de la resolución SSPD 20192000034975

Mayo 16 de 2022 – Diciembre 31 2022

Director Proyecto

Homologación del Número Predial Nacional (NPN - NUPRE o cédula catastral) para los predios asociados a usuarios de las diferentes sedes (Atlántico, Magdalena, Cesar, Bolívar, La Guajira) de cobertura de GASES DEL CARIBE S.A. E.S.P., GASES DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P.

Octubre 14 2022 – En ejecución

Director Proyecto

Adquisición, implementación, puesta en marcha y transferencia de conocimiento del Software de Gestión Catastral. Municipio de Marinilla.

Agosto 29 2022 – Septiembre 30 2022

Director Proyecto

Desarrollo de la fase II del SISDEP, que incluye módulos de administración, social, comienzo de regulaciones y listado de personas. - FUNDACIÓN PASCUAL BRAVO

PROYECTOS REALIZADOS

Febrero 03 2022 – En ejecución

Director Proyecto

Contrato de prestación de servicios de apoyo a la gestión para desarrollar las labores operativas de la gestión catastral en el Municipio de Jardín, en los procesos de actualización, implementando los procedimientos con enfoque multipropósito. - DPTO DE ANTIOQUIA - DPTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN - GERENCIA DE CATASTRO

Noviembre 18 2021 – Septiembre 17 2022

Director Proyecto

Prestación de servicios de apoyo a la gestión para la realización de los estudios jurídicos, técnicos, económicos y financieros para la habilitación como gestor catastral del municipio de Marinilla - Antioquia, incluyendo la asesoría, el acompañamiento, empalme y recepción de la información.

Octubre 19 2021 – Enero 19 2022

Director Proyecto

Homologar el Número Predial Nacional "NPN" de los usuarios de la base de datos de Surtigas, en cumplimiento de la Resolución SSPD 2019000034975. - SURTIGAS S.A. E.S.P

Octubre 4 de 2021 – Diciembre 31 2021

Director Proyecto

Diseño, construcción y realización de plataformas digitales para los proyectos del programa sennova. - SENA

Abril 21 2021 – En Ejecución

Director Proyecto

Prestar los servicios especializados para la revisión, análisis, verificación y procesamiento de información predial y georreferenciada de ISAGEN.

Diciembre 7 2020 – Diciembre 7 2021

Director Proyecto

Servicios de soporte, mantenimiento y actualización del Sistema de Gestión de la Malla Vial SGVIAL - MUNICIPIO DE MEDELLIN – SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS.

Diciembre 01 2020 – Enero 30 2021

Director Proyecto

Estructurar una Geodatabase (GDB o MDB) usando el software de ESRI (ArcGIS), por solicitud de la UPME para llevar a cabo el Análisis Área de Estudio Preliminar y Alertas Tempranas de 12 Proyectos, teniendo en cuenta los lineamientos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) de acuerdo a la Resolución 1415 de 17/08/2012 donde se actualizó y modificó el modelo de almacenamiento geográfico contenido en la Metodología General para la presentación de Estudios Ambientales adoptada mediante la Resolución 1503 del 4 de agosto de 2010 - INGENIERÍA ESPECIALIZADA S.A. - IEB S.A.

Enero 4 2021 – Mayo 18 2021

Director Proyecto

Censo de información de usuarios del servicio público domiciliario de energía eléctrica conectados a la red de activos de distribución de EMCARTAGO E.S.P.

Octubre 21 2020 – Febrero 18 2021

Director Proyecto

Realizar los estudios técnicos, financieros y proceso de habilitación necesarios para el inicio de la prestación del servicio público como gestor catastral del Municipio de Neiva, Huila y el desarrollo de actividades previas al operativo como gestor catastral

Octubre 16 2018 – Abril 15 de 2021

Director Proyecto

Prestar servicios especializados para la revisión, análisis, verificación y procesamiento de la información predial – ISAGEN

.

PROYECTOS REALIZADOS

Abril 26 2018 – Mayo 30 de 2018

Director Proyecto

Elaboración de los levantamientos catastrales de los predios a gestionar para la protección de fuentes abastecedoras de acueductos en los Municipios del Departamento de Antioquia. - EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA

Junio 7 2018 – Diciembre 7 de 2020

Director Proyecto

Prestación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y evolutivo del Sistema Integral para la Administración de Predios SIAP de ISAGEN.

Diciembre 11 2018 – Junio 11 2020

Director Proyecto

Soporte, mantenimiento y actualización del sistema de información SGVIAL.

Septiembre 15 2016 – Marzo 15 de 2019

Director Proyecto

Actualización espacial y jurídica de predios de ISAGEN en el Oriente Antioqueño

Enero 12 2019 – Diciembre 26 de 2019

Director Proyecto

Servicios de Actualización del Catastro Técnico, Catastro Comercial y Sistema de Información Geográfica. En el Proyecto de Reducción de Perdidas De Aguas En Chimbote Perú.

Diciembre 1 de 2017 – Marzo 31 de 2018

Director Proyecto

Migración del sistema de información SGVIAL

Abril 28 de 2017 – Diciembre 28 de 2017

Director Proyecto

Actualización de la información física y jurídica de los predios del sector urbano del Municipio de Toledo dentro del proceso de actualización catastral que adelanta la autoridad Gobernación de Antioquia.

Marzo 1 de 2016- Febrero 28 2017

Director Proyecto

Catastro alcantarillado de redes cuenca Salitre Etapa I

Marzo 18 de 2016- Diciembre 28 2016

Director Proyecto

La elaboración del catastro de redes y de toda la infraestructura afecta a la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, así como su valoración en las áreas de influencia de la empresa de servicios públicos de FLANDES – Tolima E.S.P. – ESPUFLAN E.S.P. En toma de posesión en la modalidad de fines liquidatarios – Etapa de administración temporal.

Septiembre 21 de 2015 - Enero 21 de 2016

Coordinador SIG

Realizar la investigación y cotejo ante la autoridad catastral de la información predial propiedad de ISAGEN S.A. E.S.P. en el oriente antioqueño.

Julio 14 de 2015 - Diciembre 14 de 2015

Coordinador SIG

Toma de fotografías y elaboración de fotomosaicos en el Municipio de Pereira con dispositivos aéreos no tripulados

Marzo 18 de 2015 - Julio 18 de 2015

Director Proyecto

Prestación de servicios profesionales a la dirección de catastro para la incorporación de predios nuevos al sistema de información catastral del Municipio de Sabaneta.

PROYECTOS REALIZADOS

Julio 14 de 2015 - Agosto 14 de 2015

Director Proyecto

Levantamiento topográfico "Sistemas de Información Geográfica" con dispositivos de navegación aérea no tripulados (drones). Realización de aerofotografías y modelos digitales de terreno en 3D del relleno sanitario La Pradera

Octubre 15 2014 – Febrero 28 de 2015

Director Proyecto

Prestación de servicios profesionales como apoyo a la dirección de catastro municipal adscrita a la secretaria de hacienda para la incorporación de predios nuevos al sistema de información catastral del Municipio de Sabaneta

Agosto 09 de 2014 - Agosto 19 de 2014

Director Proyecto

Elaboración de Ortofoto georeferenciada, modelo de superficie y curvas de nivel, en el proyecto Estudios y diseños del centro de visitantes y sendero ecoturístico, a la ciénaga grande de Belén municipio de Medio Atrato - Chocó.

Marzo 01 2014 – Septiembre 30 2014

Director Proyecto

Actualización catastral urbana y rural para el Municipio de Sopetrán, con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en el Sistema de Información Geográfica.

Noviembre 20 2012 – Febrero 28 de 2014

Director Proyecto

Realizar conservación catastral de los predios objeto de conservación en la Jurisdicción del Municipio de Sabaneta.

Enero 21 2013 – Septiembre 21 de 2013

Director Proyecto

Actualización catastral urbana para el Municipio de Santa Fe con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en el Sistema de Información Geográfica.

Octubre 16 2012 – Abril 02 de 2013

Director Proyecto

Prestar sus servicios profesionales para realizar el diseño y desarrollo de un Módulo de Estudios de Energía de una empresa prestadora de servicios públicos, de acuerdo con el alcance y especificaciones técnicas establecidas en la propuesta técnica y económica.

Mayo 28 de 2012 - Noviembre 28 de 2012

Director Proyecto

Actualización catastral urbana para el Municipio de San Pedro de Los Milagros, con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en el Sistema de Información Geográfica (incluye rayado de nomenclatura).

Junio 26 de 2012 – Febrero 26 de 2013

Director Proyecto

Actualización catastral urbana y cabecera de corregimientos para el Municipio de Andes con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en el Sistema de Información Geográfica.

Diciembre 21 de 2011 – Diciembre 14 de 2012

Director Proyecto

Realizar el soporte, mantenimiento y desarrollo de nuevas funcionalidades para el Sistema de Gestión Vial e Infraestructura asociada de la ciudad de Medellín

Agosto 04 de 2011 - Noviembre 15 de 2012

Director Proyecto

Consultoría para la segunda fase de la actualización catastral urbana y rural del Municipio de Bello.

PROYECTOS REALIZADOS

Agosto 08 de 2011 – Septiembre 08 2012

Director Proyecto

Realizar la actualización catastral urbana para el Municipio de San Jerónimo con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en sistemas de información geográfica.

Junio 16 de 2011- Septiembre 26 2012

Director Proyecto

Actualización catastral rural y urbana y nomenclatura (rayado) para el Municipio de Carepa con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en Sistema de Información Geográfica.

Diciembre 21 de 2010 – Diciembre 31 de 2011

Director Proyecto

Implementación y puesta en funcionamiento del Sistema Integral para la Administración de los predios (SIAP).

Febrero 16 de 2011 - Agosto 1 de 2011

Director Proyecto

Actualización Catastral Rural del Municipio de Alejandría incluyendo la elaboración de ortofotos digitales y la implementación del Sistema de Información Geográfico Catastral.

Septiembre 28 de 2010- Diciembre 9 de 2011

Director Proyecto

Actualización catastral rural del Municipio de El Carmen de Viboral incluyendo el suministro de fotografías aéreas a color, elaboración de ortofotos digitales e implementación del Sistema de Información geográfico Catastral.

Julio 27 de 2010 – Febrero 15 de 2011

Director Proyecto

Actualización catastral urbana y rural, elaboración de ortofotos digitales e implementación del Sistema de Información Geográfico Catastral del Municipio de Copacabana.

Junio 1 de 2010 - Febrero 1 de 2011

Director Proyecto

Actualización catastral urbana del municipio de El Carmen de Viboral incluyendo la toma de fotografías aéreas cartográficas a color, la elaboración de ortofotos digitales y la implementación del Sistema de Información Geográfica Castastral.

Marzo 16 de 2010 - Marzo 31 de 2012

Director Proyecto

Interventoría técnica, administrativa y financiera de los contratos actualización catastral y la estructuración de la información para la conformación del S.I.G. Catastral del Municipio de El Bagre

Febrero 1 de 2010 - Diciembre 1 de 2010

Director Proyecto

Elaboración del estudio técnico orientado a clasificar la población rural del Municipio de Copacabana en diferentes estratos o grupos socioeconómicos, a través del análisis de las características físicas de las viviendas, de sus predios de la zona rural que las circunda.

Enero 29 de 2010 - Junio 30 de 2010

Director Proyecto

Actualización de la formación catastral, nomenclatura y estratificación socioeconómica con conservación dinámica de las zonas urbanas e implementación de un Sistema de Información Geográfica Catastral del Municipio de Concordia, con ortofoto digital como base cartográfica.

Enero 22 de 2010 - Enero 21 de 2012

Director Proyecto

Administración del Sistema de Información Geográfico de ISAGEN

PROYECTOS REALIZADOS

Enero 7 de 2009 – Febrero 11 de 2010

Director Proyecto

Levantamiento de información del catastro de usuarios, redes e infraestructura, modelación de la red, detección de puntos críticos y actividades adicionales de los sistemas de acueducto y alcantarillado de los municipios de Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Turbo y en los corregimientos donde aguas de Urabá S.A preste sus servicios.

Enero 15 de 2009 – Diciembre 15 de 2009

Director Proyecto

Actualización Catastral y urbana y formación catastral rural que incluye la toma de fotografías aéreas a color, la elaboración de ortofotos digitales y la implementación del SIG catastral del Municipio de Murindó.

Enero 14 de 2009 – Diciembre 30 de 2009

Director Proyecto

Actualización Catastral Urbana, que incluye la toma de fotografías aéreas a color, la elaboración de ortofotos digitales y la implementación del S.I.G. del Municipio de Caucaasia.

Septiembre 22 de 2008 – Diciembre 30 de 2009

Director Proyecto

Actualización Catastral Urbana Y Rural Municipio de Taraza, que incluye la toma de fotografías aéreas a color, elaboración de ortofotos digitales y la implementación del S.I.G. catastral.

Septiembre 8 de 2008 - Diciembre 8 de 2008

Director Proyecto

Migración del sistema automatizado del Plan Indicativo de Expansión de Cobertura (PIEC) a la plataforma ArcGIS 9.2, con funcionalidad para trabajo en red, así como efectuar el mejoramiento del sistema a través de la inclusión y depuración de variables directamente relacionadas con el resultado del diseño técnico y de costos de la expansión.

Septiembre 2 de 2008 – Diciembre 30 de 2008

Director Proyecto

Digitalización y Digitación, Estructuración de la información gráfica para la Implementación de del Sistema de Información Geográfica Catastral, sistematización y edición de los trabajos de Actualización Catastral de la Zona Urbana y Rural del Municipio de La Ceja del Tambo.

Julio 2 de 2008 - Diciembre 2 de 2008

Director Proyecto

Homologación y unificación de la geodatabase del Municipio de Medellín y actualización del documento segundo levantamiento integrado de cuencas hidrográficas del Municipio de Medellín.

Enero 21 de 2008 – Enero 20 de 2010

Director Proyecto

Administración del Sistema de Información Geográfico de ISAGEN

Noviembre 7 de 2007 – Febrero 6 de 2008

Director Proyecto

Implementación de un sistema de información a la medida para el manejo, seguimiento y administración del Espacio Público de la Secretaría de Obras Públicas, utilizando la tecnología geoespacial existente en el Municipio de Medellín.

Octubre 4 de 2007 – Diciembre 29 de 2008

Director Proyecto

Interventoría Actualización Catastral urbana y rural del Municipio de La Estrella, incluyendo la implementación del Sistema de Información Geográfica.

PROYECTOS REALIZADOS

Julio 3 de 2007 - Diciembre 23 de 2008

Director Proyecto

Actualización Catastral con conservación dinámica de la zona urbana, rural y la implementación de un Sistema de Información Geográfico Catastral del Municipio de Girardota, con Ortofoto digital como base cartográfica.

Abril 24 de 2007 – Junio 30 de 2007

Director Proyecto

Actualización catastral rural e implementación de Sistema de Información Geográfica Catastral del Municipio de Concordia

Marzo 16 de 2007 – Abril 15 de 2007

Director Proyecto

Estructuración de un S.I.G Catastral, implementación del piloto y actualización de la formación catastral de 3.000 predios urbanos para el Municipio de Bello.

Noviembre 20 de 2006 –Julio 20 de 2007

Director Proyecto

Estructuración de un Sistema de Información Geográfico en Recursos Naturales para el Municipio de Bello.

Octubre 25 de 2006 – Marzo 9 de 2007

Director Proyecto

Digitalizar y Estructurar la información de los predios en los sectores urbanos correspondientes a los 124 municipios de Antioquia

Junio 14 de 2006 – Diciembre 14 de 2006

Director Proyecto

Actualización de la Formación Catastral Comunas 5, 13 y casco urbano de San Cristóbal del Municipio de Medellín.

Agosto 31 de 2005 – Abril 30 2006

Director Proyecto

Actualización de la Formación Catastral Comunas 1, 2 y 3 del Municipio de Medellín.

Julio 2 de 2004 – Julio 31 de 2005

Director Proyecto

Actualización de la formación catastral de 43.000 predios del sector rural, conformado por los cinco corregimientos del Municipio de Medellín con sus cascos urbanos, los perímetros suburbanos y las zonas de expansión.

Octubre 1 de 2003 – Noviembre 30 de 2004

Director Proyecto

Diseño e Implementación del S.I.G. de ISAGEN en herramientas ArcGIS, para ISAGEN S.A. E.S.P.

Septiembre 2 de 2003 – Julio 1 2004

Director Proyecto

Actualización de la formación catastral de 31.400 predios localizados en el sector urbano del Municipio de Medellín.

Enero 27 de 2003 – Junio 30 de 2003

Director Proyecto

Digitalización de la información cartográfica catastral urbana de 130.000 cédulas catastrales asociada al modelo de datos definidos por el Municipio de Medellín.

Noviembre 1 de 2003 – Febrero 28 de 2004

Director Proyecto

Actualización Catastral Urbana, implementación de un S.I.G. Catastral y Generación de ortofotomapas del Municipio de Concordia.

PROYECTOS REALIZADOS

Julio 9 de 2003 – Abril 2 de 2004

Director Proyecto

Actualización Catastral Rural, implementación del Sistema de Información Geográfica Catastral del Municipio de Rionegro y elaboración de ortofotomapas de toda la zona rural a escala 1:5.000

Abril 2003 – Mayo 2003

Asesor

Elaborar un prototipo de Portal SIG para el manejo de epidemiología de la Florida

Enero 27 de 2003 – Noviembre 7 de 2003

Director Proyecto

Digitalización de la información cartográfica catastral urbana de 130.000 cédulas catastrales asociada al modelo de datos definidos por el Municipio de Medellín.

Enero 2003 – Octubre 2003

Director Proyecto

Suministro e Implementación de un Sistema de Información Ambiental para el Municipio de Itagüí.

Mayo 6 de 2002 – Enero 31 de 2003

Director Proyecto

Catastro georeferenciado de usuarios del sistema de acueducto y alcantarillado, catastro técnico de la red de acueducto e implementación del Sistema de Información Geográfica de la red de Buenaventura para HIDROPACÍFICO S.A. E.S.P.

Enero 1 de 2002 – Diciembre 10 de 2002

Director Proyecto

Actualización catastral rural, centros poblados y la construcción de un Sistema de Información Geográfico Catastral del Municipio de Turbo.

Mayo 23 de 2002 – Septiembre 12 de 2002

Director Proyecto

Desarrollo de la conversión a Arc/Info estación de archivos en formato dwg, soporte Informático para el análisis espacial de información geoquímica, con estructuración en Arc/Info de resultados finales y generación de productos.

Junio 20 de 2002 – Enero 20 de 2003

Director Proyecto

Elaboración de Aplicativo en Visual Basic soportado en una plataforma ArcGIS y las bases de datos correspondientes. Su implementación en una plancha a escala 1:500.000 para la generación de Mapas de Efectos Potenciales (sensibilidad geoambiental) parciales y un Mapa Síntesis de Efectos Potenciales en dicha plancha.

Diciembre 13 de 2000 – Diciembre 31 de 2001

Director Proyecto

Actualización catastral urbana y rural y centros poblados y de expansión urbana, nomenclatura urbana y construcción de un S.I.G. Catastral, para el Municipio de Chigorodó.

Diciembre 2001 – Enero 2002

Director Equipo de Desarrollo

Implementación Mapa Indicadores Mineralúrgicos en la WEB con ArcIMS, para la Universidad Nacional – Facultad de Minas.

Diciembre 17 de 2001- Diciembre 6 de 2002

Director Proyecto

Diseñar, desarrollar e implementar un Sistema de Información Geográfica para el Departamento Administrativo de Planeación Municipal con los datos cartográficos y las bases de datos que posean de Catastro, Sisben y Estratificación del Municipio de Tulúa.

PROYECTOS REALIZADOS

Septiembre 27 de 2001 – Noviembre 13 de 2001

Director Proyecto

Proveer una base cartográfica digital, con la toma de Fotografías Aéreas y la elaboración de ortofotomapas digitales, de tal forma que representen el territorio actual del área urbana del Municipio de Tulúa.

Octubre 1 de 2000 - Agosto 15 de 2001

Director Proyecto

Diseño y Estructuración de un Sistema de Información Georeferenciado de 28 Municipios del Oriente, Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño para la Corporación Programa Desarrollo para la Paz –PRODEPAZ.

Agosto 30 de 2000 – Enero 2001

Director Proyecto

Realizar el diseño y puesta en marcha un sistema de información para la Sala Nacional de Observación del Delito (SNOD) - Sala de Estrategia Nacional.

Enero 2000 – Mayo 2000

Asesor Internacional

Procedimientos para el procesamiento de la Información técnica y gráfica de los Sistemas de Distribución, en la Comisión de Tarifas de Energía de Perú.

Febrero 1999 – Octubre 1999

Director Técnico

Asesoría permanente al equipo de investigación del INER (U de A) en los requerimientos SIG. Diseño físico e implementación de la base de datos geográfica. Desarrollar el software aplicativo para consulta y ejecución del S.I.G. y del modelo de análisis para las alternativas de energización

Febrero 22 de 1999 – Mayo 24 de 1999

Director Técnico

Asesoría técnica para implementar y desarrollar la metodología que permita la generación de ortofotoimágenes u ortofotomapas y diseño de los procesos de producción eficientes de ortofotos a través de procedimientos de ortofotorectificación, procesamiento digital de fotografías aéreas y vectorización, en el Municipio de Medellín.

Diciembre 1 de 1998 – Marzo 30 de 1999

Director Técnico

Adquisición de Información Predial de la zona del proyecto ARMA para el Sistema de Información Geográfica de ISAGEN.

Diciembre 1998 – Diciembre 1998

Director Técnico

Aplicación en AML, lenguaje de programación de Arc/info para el modelo de costos de viaje de los Diagnósticos Ambientales de Alternativas DE ISA S.A. E.S.P.

Noviembre 1998 – Febrero 1999

Director Técnico

Asesoría y desarrollo de una aplicación en AML para modelo de prevención de impactos sobre la biodiversidad en las líneas de transmisión de ISA S.A. E.S.P.

Noviembre 10 de 1998 – Diciembre 9 de 1998

Director Técnico

Estudio sobre cartografía y Sistemas de Información Geográfica para el proyecto "Tecnología del carbón para la generación de electricidad en Colombia" para el Centro del Carbón de la Universidad Nacional.

PROYECTOS REALIZADOS

Octubre 03 de 1998 – Noviembre 30 de 1999

Director Técnico

Implementar la tecnología SIG, para el desarrollo del proyecto de elaboración de los planes básicos de ordenamiento territorial de los Municipios de la Subregión del Altiplano del oriente Antioqueño y el plan de ordenamiento territorial Subregional para MASORA.

Septiembre 15 1998 – Noviembre 14 de 1998

Director Técnico

Estudio complementario de restricciones y posibilidades ambientales de los proyectos del Plan de Expansión de ISA, 2001–2010 (INER-UdeA)

Septiembre 14 de 1998 – Abril 14 de 1999

Director Técnico

Diseño de la base de datos espacial, basado en los procesos de ISA, aplicación y operatividad preliminar del Spatial Database Engine (SDE) correspondiente a la implementación del proyecto del Sistema de Información Geográfica (S.I.G.) para los proyectos de desarrollo de ISA

Agosto 18 de 1998 – Febrero 18 de 1999

Director Técnico

Realizar el Sistema de Información Geográfica para el proyecto "Manejo integral de canteras y explotaciones mineras de materiales para la construcción en el Valle de Aburrá".

Junio 24 de 1998 – Septiembre 24 de 1998

Director Técnico

Implementación de un S.I.G piloto con la información geográfica y tabular producto de la evaluación y formulación de los programas de electrificación rural de ISA. Incluyendo, las actividades relacionadas en el análisis espacial con la ayuda de herramientas S.I.G.

Junio 8 de 1998 – Junio 15 de 1998

Director Técnico

Implementación del prototipo en ArcView del mapa de ensayos metalúrgicos, digitalización, y elaboración de la cartografía base del departamento de Nariño.

Junio 9 de 1998 - Julio 9 de 1998

Director Técnico

Digitalización de la cartografía base de los sectores correspondientes a Cartagena – Sabanalarga y Cartagena – Chinú.

Junio 19 de 1998 – Agosto 19 de 1998

Director Técnico

Digitalización, construcción del modelo relacional de tablas y coberturas en formato Arc/info, diseño de proyectos en Arcview que contengan la información del plan de ordenamiento territorial de la quebrada Santa Elena.

Febrero 15 de 1998 - Agosto 14 de 1999

Director Técnico

Diseño e Implementación del SIG con base de datos relacional para los proyectos de generación hidroeléctrica de ISAGEN: Encimadas-Cañaveral, San Carlos, Neme, Fonce y Cabrera, Cuenca del Nare. Comprendiendo información técnica, ambiental, socio político, predial e hídrico, desarrollo de aplicaciones de consulta para usuario final.

Octubre 1997 - Junio 1998

Director Técnico

Asesoría en la elaboración de los términos de referencia, y la interventoría a los trabajos de georreferenciación y construcción de la base de datos espacial de las torres de transmisión de ISA.

PROYECTOS REALIZADOS

Agosto 1997 – Enero 1998.

Director Técnico

Aplicación de la experiencia en Sistemas de Información Geográfica, para la selección de ruta y estudio de impacto ambiental de la línea de transmisión a 230 kV Primavera – Playas con una longitud aproximada de 92 Km.

Junio 1997 – Diciembre 1997.

Director Técnico

Aplicación de la experiencia en Sistemas de Información Geográfica, para la selección de ruta y estudio de impacto ambiental de la línea de transmisión a 230 kV Cerromatoso – Urrá 1 con una longitud aproximada de 84 Km.

Mayo 1997 - Junio 1997

Director Técnico

Desarrollo, instalación y capacitación de una aplicación en AML, lenguaje de programación de Arc/Info, que utilice las herramientas que provee el Arc/Info para la simulación hidrológica tales como: Cálculo de volúmenes óptimos, zonas de difusión, vías y tiempos de concentración; con la información de la cuenca del río San Carlos.

Mayo 1996 - Septiembre 1998

Coordinador S.I.G.

Estudio de Impacto Ambiental Línea Sabana Larga–Fundación (INER–U.deA)

Diciembre 1996 - Febrero 1997

Ingeniero Especialista

Digitalización de las zonas de amenaza por movimiento de masa en 16 municipios del altiplano Antioqueño – CORNARE

Septiembre 1996 - Diciembre 1996

Asesor Principal

Evaluación Tecnológica ISA para el montaje de SIG e inventoría de dos proyectos piloto

Septiembre 1996 - Enero 1997

Asesor Principal

Evaluación Tecnológica ISAGEN para el montaje de SIG y desarrollo del proyecto piloto de la Cuenca del Río San Carlos

Julio 1997 - Octubre 1997

Director

Evaluación de la cartografía básica y temática para el plan de gestión de CORANTIOQUIA

Julio 1997 - Octubre 1997

Coordinador

Base de datos de la biodiversidad bosques de CORNARE.

Octubre 1996 - Enero 1997

Asesor Principal

Aplicación de SIG al sistema de valorización.

Septiembre 1996 - Junio 1997

Coordinador S.I.G.

Corrección, homologación y construcción del SIG de catastro del área urbana de Envigado

Octubre 1993 - Abril 1996

Instructor S.I.G.

Instructor de ArcInfo, ERDAS, ArcView y ArcCad

Abril 1995 - Octubre 1995

Asesor

Modelo piloto de valorización del Metro, INVAL – PROSIS

Abril 2 de 1993

Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín

FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

Diciembre 7 2017

Universidad San Buenaventura Medellín.

MAGISTER EN GEOINFORMATICA

Abril 30 2012 – Duración 48 Horas

La Lonja. - Medellín.

Avalúos Urbanos

Febrero 1994 – Duración 40 Horas

Prosis S.A. - Bogotá.

Introducción a Arc/INFO

Febrero 1994 – Duración 24 Horas

Prosis S.A. - Bogotá

Introducción a ArcCAD

Junio 1994 – Duración 40 Horas

Prosis S.A. - Bogotá.

Advanced Arc/INFO

Agosto 1994 – Duración 40 Horas

Prosis S.A. - Bogotá.

ERDAS Imagine

Diciembre 1994 – Duración 40 Horas

Prosis S.A. - Bogotá.

Programación con AML

Febrero 1995 – Duración 40 Horas

Prosis S.A. - Bogotá.

Network

Abril 1995 – Duración 40 Horas

ESRI - Redlands, California

Using GRID

Noviembre 1995 – Duración 16 Horas

Prosis S.A. - Bogotá.

Introducción a Avenue

Diciembre 1995 – Duración 40 Horas

ESRI - Redlands, California

Introduction to SDE

Enero 2006 – Duración 15 Horas

ESRI – Virtual Campus

Encuentro de Usuario ESRI

ESRI

San Diego, California Junio 2017

Encuentro Latinoamericano de Usuario ESRI

ESRI

Buenos Aires, Argentina Octubre 4 - 5 2012

Encuentro Colombiano de Usuarios ESRI

Procalculo

Bogotá, Colombia Septiembre 21 - 2012

5th Global Spatial Data Infrastructure Conference.

GSDI - IGAC

Cartagena, Colombia Mayo 22 - 24 2001

Seminario Sistemas de Información Geográfica

SELPER

Bogotá, Colombia Junio 3 - 4 de 1999

VI Conferencia Latinoamericana de Usuarios ESRI y ERDAS

ESRI - ERDAS

Caracas, Venezuela Abril 14 - 16 de 1999

Encuentro Latinoamericana de Usuarios Arc/INFO y ERDAS 1995

PROSIS

Cali, Colombia Noviembre - 29 Diciembre 1 de 1995

SEMINARIOS

PUBLICACIONES

Modelo de Costos de viaje en la Selección de Ruta de una Línea de Transmisión.

Encuentro Latinoamericano de usuarios de Arc/Info y ERDAS. Buenos Aires, Argentina 1997

Diseño de una base de datos espacial en interacción con SAP R/3 para ISA S.A E.S.P

Encuentro Latinoamericano de usuarios de Arc/Info y ERDAS. Caracas, Venezuela 1999

Análisis de Conectividad en un Paisaje fragmentado en el oriente de Antioquia.

Primer Congreso Colombiano de Zoología Bogotá, Colombia-2000

Sistemas de Información Geográfica base de la Gestión Ambiental

Rodolfo Parra, Sergio Marulanda y Fernando Escobar. Universidad Nacional de Colombia Medellín - 1997

REFERENCIAS

Hernán González Medina

Jefe Programa de Cartografía 385 55 42
Municipio de Medellín Medellín

Elena Gutiérrez

Vicepresidente Ejecutivo 051- 635 73 50
Procalculo Prosis S.A Bogotá

Declaro que lo contenido en la presente Hoja de Vida es cierto y verificable de ser requerido,



JHON SERGIO MARULANDA OROZCO
C.C. 70.810.970

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



CONFIERE EL TITULO DE
INGENIERO DE PETROLEOS

A

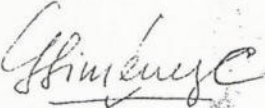
JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO

C.C. No. 70'810.970 EXPEDIDA EN JARDIN (ANT.)

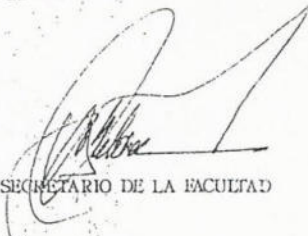
QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

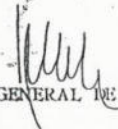
DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE MEDELLIN 2 de ABRIL DE 1993


DECANO DE LA FACULTAD


RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

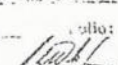

SECRETARIO DE LA FACULTAD


SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIA DEL MINISTERIO

REGISTRADO AL FOLIO 315 DEL LIBRO DE DIPLOMAS 4

0037366

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	
MEDELLIN - Registro Diplomas	
a 06 de octubre de 1993	
4	folio: 315
Firma: 	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE
MINAS

ACTA DE GRADO NUMERO 5861

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MINAS

EN SU SESION DEL DIA 2 DE ABRIL DE 1993

ACTA No. 1666 CONSIDERANDO QUE:

JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO

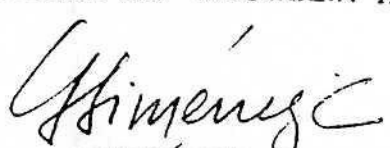
C.C. No. 70'810.970 DE JARDIN (ANT.)

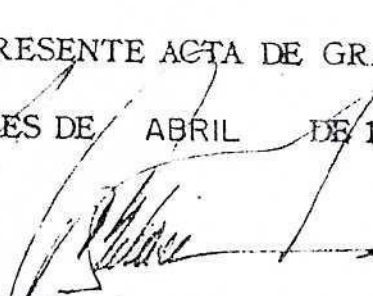
CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LOS ACUERDOS Y REGLAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD, RESUELVE OTORGARLE EL TITULO DE:

INGENIERO DE PETROLEOS

EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, Y PREVIO EL JURAMENTO DE RIGOR, EL DECANO DE LA FACULTAD HIZO ENTREGA DEL DIPLOMA CORRESPONDIENTE REGISTRADO AL FOLIO No. 938623

EN TESTIMONIO DE LO ANTERIOR SE FIRMA LA PRESENTE ACTA DE GRADO EN LA CIUDAD DE MEDELLIN A LOS 2 DIAS DEL MES DE ABRIL DE 1993


PRESIDENTE DEL CONSEJO
DIRECTIVO


SECRETARIO DEL CONSEJO
DIRECTIVO


FACULTAD
NACIONAL
DE
MINAS
MEDELLIN
Colombia



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 1326 DEL 25 DE MARZO DE 1975
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONFIERE A

JHON SERGIO MARULANDA OROZCO

C.C. 70.810.970 de Jardín

EL TÍTULO DE

MAGÍSTER EN GEOINFORMÁTICA

En testimonio de ello le otorga el presente diploma en
Medellín, Antioquia, el 07 de diciembre de 2017

Fr. José Alvaro Urbina Rodríguez
Rector

[Signature]
Decano

[Signature]
Secretario

Anotado en el folio 472-473 del libro 2 de Registro de Diplomas, bajo el número 18708,
el 07 de diciembre de 2017



**UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
MEDELLÍN**

ACTA DE GRADO No. 631

El día 07 de diciembre del año 2017, se reunieron en sesión solemne presidida por FRAY JOSÉ ALIRIO URBINA RODRÍGUEZ OFM. Rector y FRAY JUAN DE LA CRUZ CASTELLANOS ALARCÓN OFM. Secretario, las Directivas de la Universidad De San Buenaventura Medellín, con el fin de otorgar a:

JHON SERGIO MARULANDA OROZCO

C.C. N° 70.810.970 de Jardín

El título académico de:

MAGÍSTER EN GEOINFORMÁTICA

Programa registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior SNIES con el código No. 104279 y con Registro Calificado según Resolución 02830 del 05 de marzo de 2015 del MEN.

Atendiendo al orden de la sesión establecido en el protocolo correspondiente para las ceremonias de graduación, el Decano de la Facultad presentó los graduandos, certificó el cumplimiento de los requisitos exigidos, y solicitó al Rector les fuera otorgado el correspondiente título. Posteriormente el Secretario dio lectura a la Resolución No. 122 de fecha 07 de diciembre de 2017, por la cual se conceden Títulos Académicos. Acto seguido, el Rector tomó el juramento de rigor e hizo entrega del Diploma y el Acta de Grado que los acreditan como Profesionales de esta Universidad.

En constancia se firma esta acta y se inscribe en el Libro 2, Folios 472-473, bajo el registro No. 18708.

Dada en Medellín, Antioquia, el día siete (07) de mes de diciembre del año dos mil diecisiete (2017).

**FRAY JUAN DE LA CRUZ CASTELLANOS ALARCÓN OFM
SECRETARIO**

MATRICULA PROFESIONAL



CPIP
Consejo Profesional
de Ingeniería de Petróleos
COLOMBIA

JHON SERGIO MARULANDA OROZCO

MATRICULA **2565** RES. 0116 del 29 de octubre de 1998

C.C. **70.810.970** CLASE **DUPLICADO**

Identico S.A.S.

FIRMA DEL TITULAR

ESTA TARJETA IDENTIFICA A SU TITULAR COMO INGENIERO DE PETRÓLEOS,
AUTORIZADO PARA EJERCER LA PROFESIÓN
EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA,
DE ACUERDO CON LA LEY 20 DE 1984, SEGÚN MATRÍCULA OTORGADA
POR EL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS, CPIP.

EL USO DE ESTA TARJETA ES PERSONAL E INTRANSFERIBLE.
EN CASO DE EXTRAVÍO O PÉRDIDA DAR AVISO INMEDIATO Y POR ESCRITO
A LA SECRETARÍA EJECUTIVA DEL CONSEJO.

1256

CONSEJO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

Geografía Satelital - GeoSAT S.A.S.

NIT. 811006525-4

Certifica:

Que el Ingeniero **JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO**, identificado con **CC.70.810.970 de Jardín** labora en la empresa en el cargo de gerente, desde el 1 de septiembre de 1997 a la fecha, con un contrato a término indefinido y ha participado en los proyectos que se listan a continuación con las responsabilidades y funciones asignadas:

COMO DIRECTOR:

Funciones y Responsabilidades

- ✓ Responsable Institucional del Grupo Consultor
- ✓ Participación en el proceso de construcción de la Metodología
- ✓ Coordinación de Actividades
- ✓ Realizar labores de evaluación de calidad de productos cartográficos y ortofotomosaicos.
- ✓ Responsable del Diseño de e Implementación de la Base de Datos Espacial en ArcSDE para Oracle 9i y SQL Server 2000
- ✓ Director de Desarrollo de Aplicaciones en Visual Basic y ArcObjects

COMO DIRECTOR EQUIPO DE DESARROLLO:

Funciones y Responsabilidades

- ✓ Definición de la Metodología
- ✓ Responsable del Diseño de e Implementación de la Base de Datos Espacial en ArcSDE para Oracle y SQL Server 2000, Access
- ✓ Director de Desarrollo de Aplicaciones en Java, ASP, Visual Basic, ArcIMS, HTML y ArcObjects

COMO COORDINADOR S.I.G., INGENIERO ESPECIALISTA S.I.G. O ASESOR:

Funciones y Responsabilidades

- ✓ Acompañamiento en las actividades propias de los estudios a realizar
- ✓ Organizar las tareas de los proyectos en dónde se involucre información S.I.G.
- ✓ Participación en la definición de la Metodología
- ✓ Colaboración en el Desarrollo de Aplicaciones en Java, ASP, Visual Basic, ArcIMS, HTML y ArcObjects

Enero 1 2024 - En ejecución**Director Proyecto**

Adelantar los procesos de actualización catastral de las áreas urbano y rural de los municipios adelantados con cargo al proyecto de inversión "actualización y gestión catastral nacional" para la vigencia 2023. IGAC

Febrero 1 2024 - En ejecución**Director Proyecto**

Formación y Actualización Catastral Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. ARD Inc. Sucursal Colombia

Octubre 31 2022 – Diciembre 31 2022**Director Proyecto**

Apoyo a las labores operativas de la gestión catastral en el Municipio de Marinilla. SUMMAR

Noviembre 11 2022 – Diciembre 31 2022**Director Proyecto**

Realizar estudio y elaboración del cálculo, la determinación y el asesoramiento en la implementación de la fase 1 de Plusvalía originados por los cambios en la clasificación del suelo y los cambios en normatividad urbanística en distintas zonas y áreas del Municipio de Marinilla. SUMMAR

Octubre 14 2022 – Diciembre 31 2022**Director Proyecto**

Adquisición, implementación, puesta en marcha y transferencia de conocimiento del software de gestión catastral. MUNICIPIO DE MARINILLA

Octubre 13 2022 – Julio 12 de 2023**Director Proyecto**

Realizar el Censo Catastral de la Agricultura Familiar Campesina del Municipio de Medellín para aproximadamente 2.800 predios destinados a las actividades de producción agrícola que permita conocer el estado actual de la producción y las características socioeconómicas de los productores y familias residentes. a partir de la información recolectada, generar una herramienta tecnológica de seguimiento a cultivos en tiempo real a las parcelas caracterizadas. Para la FAO.

Octubre 31 2022 – Diciembre 12 2022**Director Proyecto**

Apoyo a las labores operativas de la gestión catastral en el Municipio de Marinilla

Noviembre 11 2022 – Diciembre 31 2022**Director Proyecto**

Realizar estudio y elaboración del cálculo, la determinación y el asesoramiento en la implementación de la fase 1 de Plusvalía originados por los cambios en la clasificación del suelo y los cambios en normatividad urbanística en distintas zonas y áreas del Municipio de Marinilla.

Abril 21 2021 – En Ejecucion**Director Proyecto**

Prestar los servicios especializados para la revisión, análisis, verificación y procesamiento de información predial y georreferenciada de ISAGEN.

Julio 01 2022 – Enero 01 2023**Director Proyecto**

Homologación del Número Predial Nacional (NPN) de los usuarios de la Base de Datos de SURTIGAS, en cumplimiento de la resolución SSPD 20192000034975

Mayo 16 2022 - Marzo 03 2023**Director Proyecto**

Homologación del Número Predial Nacional (NPN - NUPRE o cédula catastral) para los predios asociados a usuarios de las diferentes sedes (Atlántico, Magdalena, Cesar, Bolívar, La Guajira) de cobertura de GASES DEL CARIBE S.A. E.S.P., GASES DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P.

Octubre 14 2022 – Diciembre 31 2022**Director Proyecto**

Adquisición, implementación, puesta en marcha y transferencia de conocimiento del Software de Gestión Catastral. Municipio de Marinilla.

Marzo 7 2022 – Junio 07 2022**Director Proyecto**

Desarrollo de la fase II del SISDEP, que incluye módulos de administración, social, comienzo de regulaciones y listado de personas. - FUNDACIÓN PASCUAL BRAVO

Febrero 03 2022 – Mayo 31 2023**Director Proyecto**

geosat.com.co / terraes.com / geobristol.com

info@geosat.com.co / +57 (604) 500-52-04

Oficina Belen - Calle 32D # 65F - 39

Oficina Alpujarra - Cra 55 # 40A - 23

Medellín, Colombia

Contrato de prestación de servicios de apoyo a la gestión para desarrollar las labores operativas de la gestión catastral en el Municipio de Jardín, en los procesos de actualización, implementando los procedimientos con enfoque multipropósito. - DPTO DE ANTIOQUIA - DPTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN - GERENCIA DE CATASTRO

Enero 28 2022 – Febrero 10 2022

Director Proyecto

Desarrollo de la fase I del SISDEP, que incluye módulos de administración, social, comienzo de regulaciones y listado de personas. - FUNDACIÓN PASCUAL BRAVO

Noviembre 18 2021 – Septiembre 17 2022

Director Proyecto

Prestación de servicios de apoyo a la gestión para la realización de los estudios jurídicos, técnicos, económicos y financieros para la habilitación como gestor catastral del municipio de Marinilla - Antioquia, incluyendo la asesoría, el acompañamiento, empalme y recepción de la información.

Octubre 19 2021 – Enero 19 2022

Director Proyecto

Homologar el Número Predial Nacional "NPN" de los usuarios de la base de datos de Surtigas, en cumplimiento de la Resolución SSPD 2019000034975. - SURTIGAS S.A. E.S.P

Octubre 4 de 2021 – Diciembre 31 2021

Director Proyecto

Diseño, construcción y realización de plataformas digitales para los proyectos del programa sennova. - SENA

Diciembre 7 2020 – Diciembre 7 2021

Director Proyecto

Servicios de soporte, mantenimiento y actualización del Sistema de Gestión de la Malla Vial SGVIAL - MUNICIPIO DE MEDELLIN – SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS.

Diciembre 01 2020 – Enero 30 2021

Director Proyecto

Estructurar una Geodatabase (GDB o MDB) usando el software de ESRI (ArcGIS), por solicitud de la UPME para llevar a cabo el Análisis Área de Estudio Preliminar y Alertas Tempranas de 12 Proyectos, teniendo en cuenta los lineamientos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) de acuerdo a la Resolución 1415 de 17/08/2012 donde se actualizó y modificó el modelo de almacenamiento geográfico contenido en la Metodología General para la presentación de Estudios Ambientales adoptada mediante la Resolución 1503 del 4 de agosto de 2010 - INGENIERÍA ESPECIALIZADA S.A. - IEB S.A.

Enero 4 2021 – Mayo 19 2021

Director Proyecto

Censo de información de usuarios del servicio público domiciliario de energía eléctrica conectados a la red de activos de distribución de EMCARTAGO E.S.P.

Octubre 21 2020 – Febrero 18 2021

Director Proyecto

Realizar los estudios técnicos, financieros y proceso de habilitación necesarios para el inicio de la prestación del servicio público como gestor catastral del Municipio de Neiva, Huila y el desarrollo de actividades previas al operativo como gestor catastral

Diciembre 11 2018-Junio 11 2020

Director Proyecto

Soporte, mantenimiento y actualización del sistema de información SGVIAL.

Enero 12 2019 – Diciembre 26 2019

Director Proyecto

Servicios de Actualización del Catastro Técnico, Catastro Comercial y Sistema de Información Geográfica. En el Proyecto de Reducción de Perdidas De Aguas En Chimbote Perú.

Octubre 16 2018 – Abril 15 2021

Director Proyecto

Prestar servicios especializados para la revisión, análisis, verificación y procesamiento de la información predial – ISAGEN.

Junio 7 2018 – Diciembre 7 2020

Prestación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y evolutivo del Sistema Integral para la Administración de Predios SIAP de ISAGEN.

Abril 26 2018 – Mayo 30 2018**Director Proyecto**

Elaboración de los levantamientos catastrales de los predios a gestionar para la protección de fuentes abastecedoras de acueductos en los Municipios del Departamento de Antioquia. -

EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA

Diciembre 1 2017 – Marzo 31 2018**Director Proyecto**

Migración del sistema de información SGVIAL

Abril 28 2017 – Diciembre 28 2017**Director Proyecto**

Actualización de la información física y jurídica de los predios del sector urbano del Municipio de Toledo dentro del proceso de actualización catastral que adelanta la autoridad Gobernación de Antioquia.

Octubre 27 2016 – Febrero 15 2017**Director Proyecto**

Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la Secretaría de Planeación en la ejecución de actividades de conservación catastral del Municipio de Guarne

Septiembre 15 2016 – Marzo 15 2019

Actualización espacial y jurídica de predios de ISAGEN en el Oriente Antioqueño

Marzo 18 de 2016- Noviembre 18 2016**Director Proyecto**

La elaboración del catastro de redes y de toda la infraestructura afecta a la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, así como su valoración en las áreas de influencia de la empresa de servicios públicos de FLANDES – Tolima E.S.P. – ESPUFLAN E.S.P. En toma de posesión en la modalidad de fines liquidatarios – Etapa de administración temporal.

Marzo 1 de 2016- Febrero 28 2017**Director Proyecto**

Catastro alcantarillado de redes cuenca Salitre Etapa I

Septiembre 21 2015 - Enero 21 2016**Coordinador SIG**

Realizar la investigación y cotejo ante la autoridad catastral de la información predial propiedad de ISAGEN S.A. E.S.P. en el oriente antioqueño.

Septiembre 01 2015 -Marzo 01 2018**Director Proyecto**

Mantenimiento preventivo, correctivo y evolutivo del Sistema Integral para la administración de Predios de ISAGEN (SIAP)

Julio 14 de 2015 - Diciembre 14 2015**Coordinador SIG**

Toma de fotografías y elaboración de fotomosaicos en el Municipio de Pereira con dispositivos aéreos no tripulados

Marzo 18 de 2015 - Julio 18 2015**Director Proyecto**

Prestación de servicios profesionales a la dirección de catastro para la incorporación de predios nuevos al sistema de información catastral del Municipio de Sabaneta.

Octubre 15 2014 – Febrero 28 2015**Director Proyecto**

Prestación de servicios profesionales como apoyo a la dirección de catastro municipal adscrita a la secretaria de hacienda para la incorporación de predios nuevos al sistema de información catastral del Municipio de Sabaneta

Julio 14 2015 - Agosto 14 2015**Director Proyecto**

Levantamiento topográfico "Sistemas de Información Geográfica" con dispositivos de navegación aérea no tripulados (drones). Realización de aerofotografías y modelos digitales de terreno en 3D del relleno sanitario La Pradera

Agosto 09 2014 - Agosto 19 2014**Director Proyecto**

Elaboración de Ortofoto georeferenciada, modelo de superficie y curvas de nivel, en el proyecto Estudios y diseños del centro de visitantes y sendero ecoturístico, a la ciénaga grande de Belén municipio de Medio Atrato - Chocó

Juli 01 2014 – Julio 31 2014**Director Proyecto**

Realizar inventario georreferenciado sobre la red vial simple en el área de influencia del proyecto en el área de influencia del proyecto "Estudio de preinversión de movilidad para

geosat.com.co / terraes.com / geobristol.com

info@geosat.com.co / +57 (604) 500-52-04

Oficina Belén - Calle 32D # 65F - 39

Oficina Alpujarra - Cra 55 # 40A - 23

Medellín, Colombia

determinar la viabilidad de peatonalización total o parcial de algunos tramos viales del centro de la ciudad de Medellín bajo el concepto de tráfico lento y de supermanzanas"

Junio 17 2013 – Diciembre 17 2014

Director Proyecto

Actualización catastral urbana y rural para el Municipio de Sopetrán, con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en el Sistema de Información Geográfica.

Abril 23 2013 – Noviembre 23 2013

Director Proyecto

Actualización catastral urbana para el Municipio de Santa Fe con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en el Sistema de Información Geográfica.

Noviembre 20 2012 – Febrero 28 2014

Director Proyecto

Realizar conservación catastral de los predios objeto de conservación en la Jurisdicción del Municipio de Sabaneta.

Octubre 16 2012 – Abril 02 2013

Director Proyecto

Prestar sus servicios profesionales para realizar el diseño y desarrollo de un Módulo de Estudios de Energía de una empresa prestadora de servicios públicos, de acuerdo con el alcance y especificaciones técnicas establecidas en la propuesta técnica y económica.

Junio 26 2012 – Abril 26 2013

Director Proyecto

Actualización catastral urbana y cabecera de corregimientos para el Municipio de Andes con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en el Sistema de Información Geográfica.

Mayo 28 2012 - Diciembre 21 2012

Director Proyecto

Actualización catastral urbana para el Municipio de San Pedro de Los Milagros, con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en el Sistema de Información Geográfica (incluye rayado de nomenclatura).

Diciembre 21 2011 – Diciembre 14 2012

Director Proyecto

Realizar el soporte, mantenimiento y desarrollo de nuevas funcionalidades para el Sistema de Gestión Vial e Infraestructura asociada de la ciudad de Medellín

Agosto 23 2011 – Diciembre 14 2012

Director Proyecto

Realizar la actualización catastral urbana para el Municipio de San Jerónimo con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en sistemas de información geográfica.

Agosto 04 2011 – Diciembre 31 2012

Director Proyecto

Consultoría para la segunda fase de la actualización catastral urbana y rural del Municipio de Bello.

Junio 16 de 2011- Abril 16 2012

Director Proyecto

Actualización catastral rural y urbana y nomenclatura (rayado) para el Municipio de Carepa con ortofoto digital como base cartográfica y estructuración en Sistema de Información Geográfica.

Septiembre 28 2010- Diciembre 9 2011

Director Proyecto

Actualización catastral rural del Municipio de El Carmen de Viboral incluyendo el suministro de fotografías aéreas a color, elaboración de ortofotos digitales e implementación del Sistema de Información geográfico Catastral.

Marzo 01 2011 – Julio 31 2011

Director Proyecto

Estructuración de la información predial urbana de los municipios de Antioquia

Febrero 16 2011 - Agosto 1 2011

Director Proyecto

Actualización Catastral Rural del Municipio de Alejandría incluyendo la elaboración de ortofotos digitales y la implementación del Sistema de Información Geográfico Catastral.

Diciembre 21 2010 – Diciembre 31 2011

Director Proyecto

Implementación y puesta en funcionamiento del Sistema Integral para la Administración de los predios (SIAP).

geosat.com.co / terraes.com / geobristol.com

info@geosat.com.co / +57 (604) 500-52-04

Oficina Belen - Calle 32D # 65F - 39

Oficina Alpujarra - Cra 55 # 40A - 23

Medellín, Colombia

Julio 27 2010 – Noviembre 26 2011

Actualización catastral urbana y rural, elaboración de ortofotos digitales e implementación del Sistema de Información Geográfico Catastral del Municipio de Copacabana.

Junio 1 de 2010 - Febrero 1 2011**Director Proyecto**

Actualización catastral urbana del municipio de El Carmen de Viboral incluyendo la toma de fotografías aéreas cartográficas a color, la elaboración de ortofotos digitales y la implementación del Sistema de Información Geográfica Catastral.

Marzo 16 2010 - Marzo 31 2012**Director Proyecto**

Interventoría técnica, administrativa y financiera de los contratos actualización catastral y la estructuración de la información para la conformación del S.I.G. Catastral del Municipio de El Bagre

Febrero 1 2010 - Diciembre 1 2010**Director Proyecto**

Elaboración del estudio técnico orientado a clasificar la población rural del Municipio de Copacabana en diferentes estratos o grupos socioeconómicos, a través del análisis de las características físicas de las viviendas, de sus predios de la zona rural que las circunda.

Enero 29 2010 - Diciembre 30 2010**Director Proyecto**

Actualización de la formación catastral, nomenclatura y estratificación socioeconómica con conservación dinámica de las zonas urbanas e implementación de un Sistema de Información Geográfica Catastral del Municipio de Concordia, con ortofoto digital como base cartográfica.

Enero 22 2010 - Enero 21 2012**Director Proyecto**

Administración del Sistema de Información Geográfico de ISAGEN

Enero 7 2009 – Febrero 11 2010**Director Proyecto**

Levantamiento de información del catastro de usuarios, redes e infraestructura, modelación de la red, detección de puntos críticos y actividades adicionales de los sistemas de acueducto y alcantarillado de los municipios de Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Turbo y en los corregimientos donde aguas de Urabá S.A preste sus servicios.

Enero 15 2009 – Diciembre 15 2009**Director Proyecto**

Actualización Catastral y urbana y formación catastral rural que incluye la toma de fotografías aéreas a color, la elaboración de ortofotos digitales y la implementación del SIG catastral del Municipio de Murindó.

Enero 14 2009 – Diciembre 30 2009**Director Proyecto**

Actualización Catastral Urbana, que incluye la toma de fotografías aéreas a color, la elaboración de ortofotos digitales y la implementación del S.I.G. del Municipio de Caucasia.

Septiembre 22 2008 – Diciembre 30 2009**Director Proyecto**

Actualización Catastral Urbana y Rural Municipio de Taraza, que incluye la toma de fotografías aéreas a color, elaboración de ortofotos digitales y la implementación del S.I.G. catastral.

Septiembre 8 2008 - Diciembre 8 2008**Director Proyecto**

Migración del sistema automatizado del Plan Indicativo de Expansión de Cobertura (PIEC) a la plataforma ArcGIS 9.2, con funcionalidad para trabajo en red, así como efectuar el mejoramiento del sistema a través de la inclusión y depuración de variables directamente relacionadas con el resultado del diseño técnico y de costos de la expansión.

Septiembre 2 2008 – Diciembre 30 2008**Director Proyecto**

Digitalización y Digitación, Estructuración de la información gráfica para la Implementación de del Sistema de Información Geográfica Catastral, sistematización y edición de los trabajos de Actualización Catastral de la Zona Urbana y Rural del Municipio de La Ceja del Tambo.

Julio 2 2008 - Diciembre 2 2008
Director Proyecto

Homologación y unificación de la geodatabase del Municipio de Medellín y actualización del documento segundo levantamiento integrado de cuencas hidrográficas del Municipio de Medellín.

Enero 21 2008 – Enero 20 2010
Director Proyecto

Administración del Sistema de Información Geográfico de ISAGEN

Noviembre 7 2007 – Febrero 6 2008
Director Proyecto

Implementación de un sistema de información a la medida para el manejo, seguimiento y administración del Espacio Público de la Secretaría de Obras Públicas, utilizando la tecnología geoespacial existente en el Municipio de Medellín.

Octubre 4 2007 – Diciembre 29 2008
Director Proyecto

Interventoría Actualización Catastral urbana y rural del Municipio de La Estrella, incluyendo la implementación del Sistema de Información Geográfica.

Septiembre 09 2007 – Septiembre 21 2007
Director Proyecto

Levantamiento altiplanimétrico del Predio Agara, con base en los planos topográficos 1:5000 suministrados por ISAGEN.

Julio 3 2007 - Diciembre 23 2008
Director Proyecto

Actualización Catastral con conservación dinámica de la zona urbana, rural y la implementación de un Sistema de Información Geográfico Catastral del Municipio de Girardota, con Ortofoto digital como base cartográfica.

Abril 24 2007 – Octubre 16 2007
Director Proyecto

Actualización catastral rural e implementación de Sistema de Información Geográfica Catastral del Municipio de Concordia

Marzo 16 2007 – Diciembre 14 2007
Director Proyecto

Estructuración de un S.I.G Catastral, implementación del piloto y actualización de la formación catastral de 3.000 predios urbanos para el Municipio de Bello.

Noviembre 20 2006 – Julio 20 2007
Director Proyecto

Estructuración de un Sistema de Información Geográfico en Recursos Naturales para el Municipio de Bello.

Octubre 25 2006 – Marzo 9 2007
Director Proyecto

Digitalizar y Estructurar la información de los predios en los sectores urbanos correspondientes a los 124 municipios de Antioquia

Junio 14 2006 – Diciembre 14 2006
Director Proyecto

Actualización de la Formación Catastral Comunas 5, 13 y casco urbano de San Cristóbal del Municipio de Medellín.

Agosto 31 2005 – Abril 30 2006
Director Proyecto

Actualización de la Formación Catastral Comunas 1, 2 y 3 del Municipio de Medellín.

Julio 2 2004 – Octubre 02 2005
Director Proyecto

Actualización de la formación catastral de 43.000 predios del sector rural, conformado por los cinco corregimientos del Municipio de Medellín con sus cascos urbanos, los perímetros suburbanos y las zonas de expansión.

Octubre 1 2003 – Noviembre 30 2004
Director Proyecto

Diseño e Implementación del S.I.G. de ISAGEN en herramientas ArcGIS, para ISAGEN S.A. E.S.P.

Julio 09 2003 – Abril 02 2004
Director Proyecto

Actualización Catastral Rural, implementación del Sistema de Información Geográfica Catastral del Municipio de Rionegro y elaboración de ortofotomapas de toda la zona rural escala 1:5.000

Abril 01 2003 – Mayo 30 2003
Asesor

Elaborar un prototipo de Portal SIG para el manejo de epidemiología de la Florida

geosat.com.co / terraes.com / geobristol.com

info@geosat.com.co / +57 (604) 500-52-04

Oficina Belen - Calle 32D # 65F - 39

Oficina Alpujarra - Cra 55 # 40A - 23

Medellín, Colombia

Noviembre 1 2003 – Febrero 28 2004**Director Proyecto**

Actualización Catastral Urbana, implementación de un S.I.G. Catastral y Generación de ortofotomapas del Municipio de Concordia.

Septiembre 02 2003 Junio 11 2004**Director Proyecto**

Digitalización de la información cartográfica catastral urbana de 130.000 cédulas catastrales asociada al modelo de datos definidos por el Municipio de Medellín.

Septiembre 2 2003 – Julio 1 2004**Director Proyecto**

Actualización de la formación catastral de 31.400 predios localizados en el sector urbano del Municipio de Medellín.

Enero 27 2003 – Julio 07 2003**Director Proyecto**

Digitalización de la información cartográfica catastral urbana de 130.000 cédulas catastrales asociada al modelo de datos definidos por el Municipio de Medellín.

Diciembre 17 de 2001 - Diciembre 6 2002**Director Proyecto**

Diseñar, desarrollar e implementar un Sistema de Información Geográfica para el Departamento Administrativo de Planeación Municipal con los datos cartográficos y las bases de datos que posean de Catastro, Sisben y Estratificación del Municipio de Tulúa.

Enero 15 2003 – Octubre 30 2003**Director Proyecto**

Suministro e Implementación de un Sistema de Información Ambiental para el Municipio de Itagüí.

Junio 20 2002 – Enero 20 2003**Director Proyecto**

Elaboración de Aplicativo en Visual Basic soportado en una plataforma ArcGIS y las bases de datos correspondientes. Su implementación en una plancha a escala 1:500.000 para la generación de Mapas de Efectos Potenciales (sensibilidad geoambiental) parciales y un Mapa Síntesis de Efectos Potenciales en dicha plancha.

Mayo 23 2002 – Septiembre 12 2002**Director Proyecto**

Desarrollo de la conversión a Arc/Info estación de archivos en formato dwg, soporte Informático para el análisis espacial de información geoquímica, con estructuración en Arc/Info de resultados finales y generación de productos.

Mayo 6 2002 – Enero 31 2003**Director Proyecto**

Catastro georeferenciado de usuarios del sistema de acueducto y alcantarillado, catastro técnico de la red de acueducto e implementación del S.I.G de la red de Buenaventura para HIDROPACÍFICO S.A. E.S.P.

Noviembre 10 2001 – Diciembre 10 2002**Director Proyecto**

Actualización catastral rural, centros poblados y la construcción de un Sistema de Información Geográfico Catastral del Municipio de Turbo.

Diciembre 13 2000 – Diciembre 31 2001**Director Proyecto**

Actualización catastral urbana y rural y centros poblados, nomenclatura urbana y construcción de un S.I.G. Catastral, para el Municipio de Chigorodó.

Diciembre 18 2001 – Mayo 30 2002**Director Proyecto**

Levantamiento aerofotogramétrico de la vía Altamira–Florencia, una longitud aprox. de 85 Km.

Diciembre 2001 – Enero 2002**Director Proyecto**

Implementación Mapa Indicadores Mineralúrgicos en la WEB con ArcIMS, para la Universidad Nacional – Facultad de Minas.

Septiembre 27 2001 – Noviembre 13 2001**Director Proyecto**

Proveer una base cartográfica digital, con la toma de Fotografías Aéreas y la elaboración de ortofotomapas digitales, de tal forma que representen el territorio actual del área urbana del Municipio de Tulúa.

Octubre 1 de 2000 - Agosto 15 de 2001**Director Proyecto**

Diseño y Estructuración de un S.I.G de 28 Municipios del Oriente, Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño para la Corporación Programa Desarrollo para la Paz –PRODEPAZ.

Agosto 30 de 2000 – Enero 15 2001**Director Equipo de Desarrollo**

Realizar el diseño y puesta en marcha un sistema de información para la Sala Nacional de Observación del Delito (SNOD) - Sala de Estrategia Nacional.

Mayo 09 2000 – Diciembre 09 2000**Director Proyecto**

Realizar la vigilancia y verificación mediante interventoría técnica, administrativa, financiera y contables sobre el contrato 2144 de 2000 de CORANTIOQUIA

Enero 2000 – Mayo 2000**Asesor Internacional**

Procedimientos para el procesamiento de la Información técnica y gráfica de los Sistemas de Distribución, en la Comisión de Tarifas de Energía de Perú.

Abril 2000 - Mayo 2000**Director Proyecto**

Digitalización de la cartografía Base y temática y estructuración para Arc/info de la Líneas Eléctricas Primavera-Tasajero-Cartagena Sabanalarga a 230 kv.

Diciembre 1999 – Febrero 2000**Director Proyecto**

Desarrollar un Sistema de Información Geográfica y realizar el análisis espacial. Consolidar un SIG para un parque Industrial minero en el sur de Santafé de Bogotá.

Febrero 1999 – Octubre 1999**Director Técnico**

Asesoría permanente al equipo de investigación del INER (U de A) en los requerimientos SIG. Diseño físico e implementación de la base de datos geográfica. Desarrollar el software aplicativo para consulta y ejecución del S.I.G. y del modelo de análisis para las alternativas de energización

Febrero 22 de 1999 – Mayo 24 de 1999**Director Técnico**

Asesoría técnica para implementar y desarrollar la metodología que permita la generación de ortofotoimágenes u ortofotomapas y diseño de los procesos de producción eficientes de ortofotos a través de procedimientos de ortofotorectificación, procesamiento digital de fotografías aéreas y vectorización, en el Municipio de Medellín.

Abril 01 1999 – Julio 30 1999**Director Técnico**

Definir, diseñar y desarrollar un sistema de información catastral, dentro de los lineamientos de modernización y automatización del Catastro Municipio de Rionegro

Diciembre 1 1998 – Marzo 30 1999**Director Técnico**

Adquisición de Información Predial de la zona del proyecto ARMA para el Sistema de Información Geográfica de ISAGEN.

Diciembre 1998 – Diciembre 1998**Director Técnico**

Aplicación en AML, lenguaje de programación de Arc/info para el modelo de costos de viaje de los Diagnósticos Ambientales de Alternativas DE ISA S.A. E.S.P.

Noviembre 1998 – Febrero 1999**Director Técnico**

Asesoría y desarrollo de una aplicación en AML para modelo de prevención de impactos sobre la biodiversidad en las líneas de transmisión de ISA S.A. E.S.P.

Noviembre 10 1998 – Diciembre 9 1998**Director Técnico**

Estudio sobre cartografía y Sistemas de Información Geográfica para el proyecto "Tecnología del carbón para la generación de electricidad en Colombia" para el Centro del Carbón de la Universidad Nacional.

Octubre 03 de 1998 – Noviembre 30 de 1999**Director Técnico**

Implementar la tecnología SIG, para el desarrollo del proyecto de elaboración de los planes básicos de ordenamiento territorial de los Municipios de la Subregión del Altiplano del oriente Antioqueño y el plan de ordenamiento territorial Subregional para MASORA.

geosat.com.co / terraes.com / geobristol.cominfo@geosat.com.co / +57 (604) 500-52-04

Oficina Belen - Calle 32D # 65F - 39

Oficina Alpujarra - Cra 55 # 40A - 23

Medellín, Colombia

Septiembre 15 1998 – Noviembre 14 1998**Director Técnico**

Estudio complementario de restricciones y posibilidades ambientales de los proyectos del Plan de Expansión de ISA, 2001–2010 (INER-UdeA)

Septiembre 14 1998 – Abril 14 de 1999**Director Técnico**

Diseño de la base de datos espacial, basado en los procesos de ISA, aplicación y operatividad preliminar del Spatial Database Engine (SDE) correspondiente a la implementación del proyecto del Sistema de Información Geográfica (S.I.G.) para los proyectos de desarrollo de ISA

Agosto 18 1998 – Febrero 18 de 1999**Director Técnico**

Realizar el Sistema de Información Geográfica para el proyecto "Manejo integral de canteras y explotaciones mineras de materiales para la construcción en el Valle de Aburrá".

Junio 24 1998 – Septiembre 24 1998**Director Técnico**

Implementación de un S.I.G piloto con la información geográfica y tabular producto de la evaluación y formulación de los programas de electrificación rural de ISA. Incluyendo, las actividades relacionadas en el análisis espacial con la ayuda de herramientas S.I.G.

Junio 8 1998 – Junio 15 1998**Director Técnico**

Implementación del prototipo en ArcView del mapa de ensayos metalúrgicos, digitalización, y elaboración de la cartografía base del departamento de Nariño.

Febrero 15 1998 – Agosto 14 1999**Director Técnico**

Diseño e Implementación del SIG con base de datos relacional para los proyectos de generación hidroeléctrica de ISAGEN: Encimadas-Cañaveral, San Carlos, Neme, Fonce y Cabrera, Cuenca del Nare. Comprendiendo información técnica, ambiental, socio político, predial e hídrico, desarrollo de aplicaciones de consulta para usuario final

Junio 9 1998 - Julio 9 1998**Director Técnico**

Digitalización de la cartografía base de los sectores correspondientes a Cartagena – Sabanalarga y Cartagena – Chinú.

Junio 19 1998 – Agosto 19 1998**Director Técnico**

Digitalización, construcción del modelo relacional de tablas y coberturas en formato Arc/info, diseño de proyectos en Arcview que contengan la información del plan de ordenamiento territorial de la quebrada Santa Elena.

Octubre 1997 - Junio 1998**Director Técnico**

Asesoría en la elaboración de los términos de referencia, y la interventoría a los trabajos de georreferenciación y construcción de la base de datos espacial de las torres de transmisión de ISA.

Agosto 01 1997 – Enero 30 1998.**Director Técnico**

Aplicación de la experiencia en Sistemas de Información Geográfica, para la selección de ruta y estudio de impacto ambiental de la línea de transmisión a 230 kV Primavera – Playas con una longitud aproximada de 92 Km.

Noviembre 1 1997 – Noviembre 30 1997**Director Técnico**

Estructuración en ArcInfo de la cartografía del proyecto Hidroeléctrico el Guaico.

Junio 01 1997 – Diciembre 15 1997.**Director Técnico**

Aplicación de la experiencia en Sistemas de Información Geográfica, para la selección de ruta y estudio de impacto ambiental de la línea de transmisión a 230 kV Cerromatoso – Urrá 1 con una longitud aproximada de 84 Km.

Mayo 1997 - Junio 1997**Director Técnico**

Desarrollo, instalación y capacitación de una aplicación en AML, lenguaje de programación de Arc/Info, que utilice las herramientas que provee el Arc/Info para la simulación hidrológica tales como: Cálculo de volúmenes óptimos, zonas de difusión, vías y tiempos de concentración; con la información de la cuenca del río San Carlos.

geosat.com.co / terraes.com / geobristol.com

info@geosat.com.co / +57 (604) 500-52-04

Oficina Belen - Calle 32D # 65F - 39

Oficina Alpujarra - Cra 55 # 40A - 23

Medellín, Colombia

Agosto 1996 - Febrero 1997

Estudio de Impacto Ambiental Línea Sabana Larga-Fundación (INER-U.deA)

Diciembre 1996 - Febrero 1997

Coordinador S.I.G.

Ingeniero Especialista

Digitalización de las zonas de amenaza por movimiento de masa en 16 municipios del altiplano Antioqueño – CORNARE

Elaborada en la ciudad de Medellín, a los 23 días del mes de mayo de 2024.

Atentamente,



ALBA CRISTINA PIEDRAHITA SANCHEZ

Asistente Administrativa

Jhon Sergio Marulanda Orozco_23052024.pdf

Número del Documento bcb9a815-0501-42b7-86cc-15b15ef174a0



Firmas



Alba Cristina Piedrahita Sanchez
Firmado

Puntos de autenticación:

Firma en pantalla

IP: 179.32.44.196

Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0
Safari/537.36

Fecha y hora: Mayo 24, 2024, 00:49:07

E-mail: acpiedrahita@geosat.com.co

ZapSign Token: 6f5c85a4-****-****-****-045a7b79e260



Firma de Alba Cristina Piedrahita S...

Hash del documento original (SHA256):

f76f7c1d8f817d17bdf8aeb08a5f8d032b3baf4aea5b1b347a5befaf9181ecab

Comprobador de autenticidad:

<https://app.zapsign.co/verificar/autenticidade?doc=bcb9a815-0501-42b7-86cc-15b15ef174a0>

Integridad del documento certificada digitalmente por ZapSign:

<https://app.zapsign.co/verificar/autenticidade>



Este registro es exclusivo y debe considerarse parte del número de documento bcb9a815-0501-42b7-86cc-15b15ef174a0, de acuerdo con los Términos de uso de ZapSign disponibles en zapsign.co/es

CERTIFICAMOS

Que el señor JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO identificado con cédula de ciudadanía No. 70'810.970 de Jardín (Ant.), trabajó en esta empresa desde Octubre 1 de 1993 hasta el 30 de agosto de 1996, desempeñando el cargo de Ingeniero Especialista en Sistemas de Información Geográfica en la Regional Prosis Medellín.

Dada en Medellín a los 02 días del mes de diciembre de 1999 a solicitud del interesado.

PROSIS S.A.

Nit. 860.024.110-6

ROSA MARÍA CASTAÑEDA
Jefe Departamento de Personal
PROCÁLCULO S.A.

/mlm



ISAGEN S.A. "E.S.P."

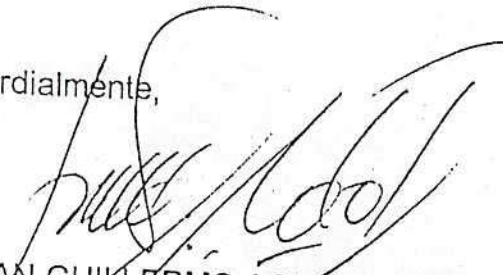
DIRECCIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS

CERTIFICA QUE:

El Doctor JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO, identificado con cédula de ciudadanía No. 70'810.970 de Jardín (Antioquia), ha venido trabajando con la Dirección Recursos Energéticos, como asesor de la Universidad Nacional de Colombia en el montaje de un Sistema de Información Geográfica de la Central Hidroeléctrica de San Carlos y a través de GeoSAT LTDA, como coordinador en el desarrollo de una aplicación de simulación hidrológica para el embalse de Punchiná.

Dado en Medellín a los veintidós días del mes de abril de 1997.

Cordialmente,


JUAN GUILLERMO ACEVEDO JIMÉNEZ
Director Recursos Energéticos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
FACULTAD DE ARQUITECTURA

POSGRADO EN PLANEACIÓN URBANO REGIONAL

El Suscrito Director del Posgrado en Planeación Urbano - Regional adscrito a la Facultad de Arquitectura, Sede Medellín, informa:

Que el Ingeniero *SERGIO MARULANDA OROZCO*, con cédula 70.810.970, presta sus servicios en el Posgrado dictando el curso "Sistemas de Información Geográfica", a los estudiantes del nivel 03 de los Programas de la Maestría y la Especialización, sus ingresos por este concepto son de \$2.000.000,00 (dos millones de pesos).

Cualquier información adicional, pueden comunicarse a los teléfonos 230 07 36 - 260 85 00 ext. 425.

Atentamente,

PETER CHARLES BRAND
Director Posgrado en Planeación Urbano - Regional

Medellín, 7 de junio de 2000



CERTI 015

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Certifico que el señor JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO, identificado con cédula de ciudadanía 70.810.970 de Jardín (Ant.), labora en el Proyecto SIG como Asesor Técnico, devengando un salario mensual de \$.2.000.000.

Cualquier información adicional con gusto será suministrada en los siguientes números telefónicos 260 73 33 ext. 120, 230 70 79 ext. 14.

Dada en Medellín a los 3 días del mes de octubre de 1997.

LUIS JAIRO TORO RESTREPO

Coordinador (E), Proyecto SIG.

Olga I.

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO Y DE RECURSOS HUMANOS
DE LA CAJA AGRARIA

HACE CONSTAR:

Que el señor JHON SERGIO MARULANDA OROZCO, identificado con cédula de ciudadanía No. 70.810.970 expedida en Jardín Antioquia, trabajó en la Entidad con contrato a término fijo, así:

desde Septiembre 15/92

hasta Octubre 14/92

desde Octubre 21/92

hasta Diciembre 17/92

y desde Diciembre 23/92

hasta Febrero 18/93

Que desempeñó el cargo de Coordinador Sistemas, en la Subgerencia Financiera y de Sistemas, sede Medellín Antioquia, con una asignación básica mensual de DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS (\$229.722,00).

Se expide en Medellín Antioquia, a los Diez (10) días del mes de Agosto de Mil Novecientos Noventa y Tres (1993), a solicitud del interesado para ser presentado en la UNIVERSIDAD NACIONAL.

Cordialmente,

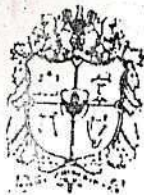
CAJA AGRARIA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO Y DE RECURSOS HUMANOS

Director
(Firma)

CARLOS HERNANDEZ SANMARTIN
Director

[Firma]



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA
SECCIONAL MEDELLIN

APARTADO AEREO 568

A QUIEN PUEDA INTERESAR :

Hago constar que el Ingeniero de Petróleos JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO, laboró para el Centro de Cómputo, prestando los siguientes servicios:

- Colaboración en el Registro Académico de Estudiantes, en el Primer Semestre de 1992.
- Asistencia a un trabajo de Programación:
 - 1a Parte: del 13 al 19 de abril de 1993.
 - 2a Parte: del 22 al 28 de abril de 1993.

Cabe anotar que la labor del Ingeniero Marulanda, fue realizada a satisfacción.

Cordialmente,

Universidad Nacional de Colombia
SECCIONAL MEDELLIN

Centro de Cómputo


GUSTAVO CASTRILLON ZAPATA
Director Centro de Cómputo

La Universidad, 9 de agosto de 1993

María Victoria L.



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA
SECCIONAL MEDELLIN

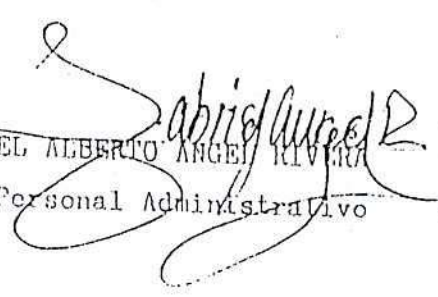
12
Apartado Aéreo 568

EL JEFE DE LA OFICINA DELEGADA PARA ASUNTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE MEDELLIN

C E R T I F I C A :

Que el señor JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 70.810.970 expedida en Jardín (Antioquia), laboró en la modalidad de contrato por prestación de servicio del 15 de octubre al 20 de diciembre de 1991 en la elaboración del programa sistematizado para el manejo del Departamento de Producción Animal y del 28 de mayo al 30 de junio de 1992, como Auxiliar de Estadística en el Laboratorio de Mejoramiento Animal.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado.


GABRIEL ALBERTO ANGEL RIVERA
Jefe Personal Administrativo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SECCIONAL MEDELLIN
Personal Administrativo
J P P

Medellín, 10 de agosto de 1993

Noralba B.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SECCIONAL MEDELLIN

BIENESTAR UNIVERSITARIO

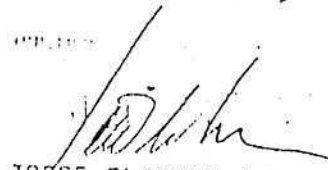
EL DIRECTOR DE LA DIVISION DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

CERTIFICA:

Que el señor JOHN SERGIO MARULANDA OROZCO, identificado con cédula de ciudadanía 70.810.370 de Jardín (Ant), prestó sus servicios en Sistematización de la Información de las Secciones de Bienestar Universitario, durante el año de 1991.

Este certificado se expide para anexar a la hoja de vida del señor Marulanda Orozco.

Medellín, 2 de agosto de 1993


JORGE ELIECER CEBALLOS SAENZ

Nancy H.