

INCIGAM S.A.S

2014



CRA 90 N° 44C- 36, Sector La América
incigam@gmail.com
Teléfono: 581 71 31
Medellín, Ant



Medellín, Febrero de 2014

Señores
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
SELECCIÓN DE PROVEEDORES

Cordial Saludo,

El motivo de la presente tiene como fin presentarles nuestra empresa de consultoría y construcción, INCIGAM S.A.S. y su nuevo servicio de laboratorio de suelos, ofrecido desde finales del año anterior, el cual cuenta con los equipos y personal suficiente para dar apoyo a sus necesidades en esta área, de manera eficiente y con la mejor calidad.

La Empresa Ingeniería Civil, Geológica y Ambiental (INCIGAM S.A.S) nació como iniciativa de un grupo de profesionales con experiencia en los campos de la Consultoría en Ingeniería Aplicada y de la Consultoría Especializada, que después de ejercer en sectores privados y públicos, y especializarse en diversas áreas de la ingeniería, decidieron reunirse para poner al servicio de públicos y privados sus habilidades, conocimientos y experiencias.

INCIGAM S.A.S, cuenta con un Equipo Humano con experiencia profesional desarrollada en diversos campos de la Ingeniería, circunstancia que permite a la Empresa ofrecer una amplia gama de servicios en el campo de la Ingeniería Civil, Geológica y Ambiental.

INCIGAM S.A.S, presta servicios desde julio de 2009, ofreciendo permanentemente asesorías en forma de estudios técnicos en proyectos de diversa índole, en las áreas de Geología, Geotecnia, Estabilidad de taludes, Hidrología, Hidráulica, Topografía, Planificación Ambiental, Análisis de riesgos y Construcción de obras especiales para la estabilización de Taludes.

INCIGAM S.A.S cuenta con maquinaria especializada y personal altamente calificado para la construcción de drenes y anclajes en taludes, incluso en zonas de difícil acceso por altura, obteniendo una experiencia significativa desde su creación, lo cual nos permite ofrecer este servicio como complemento a la elaboración de estudios de estabilidad.

En aras de atender las necesidades presentadas en el campo de la ingeniería y con el fin de participar de manera más próxima en cada una de las actividades que componen y se desarrollan dentro de los proyectos; que garanticen la línea de calidad y disminuyan los tiempos de entrega de cada uno, INCIGAM S.A.S tuvo como iniciativa desde finales del año 2013, ofrecer a sus clientes los servicios de Laboratorio de suelos, adecuando sus instalaciones con la infraestructura necesaria y dotándose de equipos con las últimas tecnologías que permiten la ejecución de pruebas con resultados confiables y en un menor tiempo dada la disponibilidad de los equipos.

Por lo anterior la compañía ha incorporado a su personal profesionales calificados para el desarrollo técnico de los diferentes ensayos, siguiendo los lineamientos establecidos en las normas que rigen y regulan cada prueba, garantizando así la calidad y efectividad del servicio.

A continuación se presenta la lista de ensayos inicialmente ofrecidos, orientados a la obtención de propiedades físicas y mecánicas de los materiales del subsuelo, planeando una extensión de los servicios, en un futuro cercano, a ensayos para mezclas asfálticas.

EQUIPOS DE LABORATORIO

Con el fin de garantizar la confiabilidad, efectividad y buen servicio, el laboratorio de suelos de INCIGAM S.A.S se encuentra acondicionado y dotado de equipos con las últimas tecnologías que permiten la ejecución de pruebas para la caracterización y obtención de parámetros geomecánicos de los materiales de manera confiable y aproximándose a las características reales del suelo.

A continuación se muestran los equipos disponibles en el laboratorio, prestos a cumplir con sus requerimientos.

Equipo Automático de corte directo y consolidación.

Equipo automático para ensayos de corte directo operado por microprocesadores, calcula parámetros de la muestra y resultados del ensayo en tiempo real.



Prensa para compresión inconfiada manual .

Capacidad de carga de 0-2.5 KN con precisión de 0.01 mm.



Cazuela de Casagrande

Cazuela de Casagrande “Controls” con cuenta golpes, para la determinación de los límites de consistencia de los suelos.



Balanza Electrónica

Balanza electrónica "Ohaus" Scout Pro de 400 g de capacidad y 0.01 g de sensibilidad.



Código	Descripción
S-FM1	Contenido de humedad natural
S-FM2	Límites de Atterberg (Límite Líquido, límite plástico e índice de plasticidad)
S-FM3	Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz N°200
S-FM4	Lavado sobre tamiz N°200
S-FM5	Contenido de materia orgánica (clorimétrico)
S-FM6	Contenido de materia orgánica por ignición
S-FM7	Contenido de arcilla
S-FM8	Pesos unitarios aparantes
S-FM9	Compresión simple, densidad y humedad natural
S-FM10	Corte directo, UU
S-FM11	Corte directo, CU
S-FM12	Corte directo, CD
S-FM13	Consolidación unidimensional
S-FM14	Densidad en el terreno metodo cono de arena

EQUIPOS DE PERFORACIÓN

Actualmente tenemos a su disposición equipos con capacidad de perforar el suelo ha rotación o percusión, según las necesidades del proyecto. Contamos además con un equipo para la construcción de drenes y personal capacitado para la ejecución correcta de cada uno de los sondeos:

A continuación se muestran los equipos disponibles para las actividades de exploración.

Oficina Central: Cra 90 No 44C-36, Sector La América

Email: incigam@gmail.com

Tel/fax (4) 5 81 71 31

Medellín Ant.

JOY 12B



X-Y-1 (2 TALADROS)



GXY2B



TABLA 1 ESTUDIOS GEOTÉCNICOS Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA VÍAS URBANAS Y RURALES

PROYECTO
Estudio geotécnico, análisis de estabilidad de taludes y diseño de estructura de contención en la vía estructurante, en el tramo adyacente a la futura urbanización el Tirol
Estudio geológico y geotécnico en los sectores km 1+300 y 9+400 de la vía Molino Viejo – Santo Domingo
Estudio geológico y geotécnico en el sector del km 27 de la vía San Fermín – Briceño.
Elaboración de estudios geotécnicos para la construcción de puente en la quebrada “San Antonio” en el kilómetro 18+600 y 18+800 en la vía la danta – san miguel, municipio de Sonsón, Antioquia
estudio geotécnico y de estabilidad de taludes para la solución geotécnica y estructural en los km 7+100 y 9+300 de la vía marinilla el peñol
Estudio de suelos vía panorámica , Municipio de Medellín
Elaboración de estudios y diseños geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos para la construcción de puente vehicular sobre la quebrada “Nudillales” en el kilómetro 1+000 en la vía Alejandría – santo domingo, municipio de Alejandría, Antioquia
Estudio geológico y geotécnico en tres sectores de la vía Suaza – Florencia, ruta 2003. Caquetá
Elaboración de estudios y diseños geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos en la quebrada “la cascada” en el kilómetro 1+360 en la vía granada – San Carlos, municipio de Granada, Antioquia
Estudios y diseños geotécnicos del intercambio vial Avenida Las Vegas con Calle 50 Sur

TABLA 2 ESTUDIOS GEOTÉCNICOS PARA EDIFICACIONES Y ESTUDIOS AMBIENTALES

PROYECTO
Estudio de suelos para la remodelación de 5 estaciones de bomberos en el municipio de Medellín.
Estudio de suelos y recomendaciones de cimentación para la urbanización veletas en el municipio de Medellín
Desarrollo del componente del sistema estructurante natural en el plan especial de ordenamiento corregimental de San Antonio de Prado
Estudio de suelos para el parque ambiental finca la Mesa y los jardines infantiles Santo Domingo Savio y la Colina
Implementación de estudios, monitoreo y caracterización geotécnica hidrogeológica y análisis de vulnerabilidad estructural a desarrollar a través de la inversión de recursos de presupuesto participativo en las comunas de la ciudad de Medellín según puntos de referencia
Estudio geológico y geotécnico para la definición del retiro geológico de la quebrada la Buga, corregimiento de Altavista, Medellín
Estudio geológico, geotécnico y zonificación de la aptitud de uso del suelo en el barrio el concejo, corregimiento de Altavista, Medellín
Elaboración de estudios y diseños para la solución hidráulica, estructural y geotécnica en catorce (14) quebradas de Medellín, según puntos de referencia.
Estudio geotécnico y de estabilidad de taludes para la solución geotécnica en el parque de la memoria, Villatina
Realización de estudios de suelos para la construcción de la nueva institución educativa de 4 niveles en el municipio de Peque, Antioquia
Estudio de suelos para el proyecto parque lineal Santa Elena tramo 1, comprendido entre las carreras 25b y 36 con calle 51 y 52 en inmediaciones del puente de la toma y unidad deportiva Miraflores
Estudio de suelos para la construcción de la biblioteca el limonar y la subestación guayabal
Estudio geotécnico para la construcción del proyecto de vivienda en el sector Mandalay del municipio de caldas Antioquia
Estudio de suelos para el aula ambiental municipio de la Estrella
Estudio geológico, geotécnico y diseño geotécnico de la solución para la estabilización de vivienda ubicada en el sector los balsos, municipio de Medellín.

PROYECTO
Estudio geotécnico para la construcción de cuatro edificaciones del barrio el Tirol, sector pajarito, Medellín.
Estudio geológico, geotécnico, diseño geotécnico de la solución para la estabilización de la finca el diamante en el municipio de Rionegro.
Actualización a la norma NSR-10 del estudio geotécnico para construcción de seis edificaciones del barrio altos de Calasanz, sector Calazania, en el municipio de Medellín
Estudios de estabilidad de taludes, hidrológicos e hidráulicos para plan parcial en el municipio de Caldas
Elaboración de estudios y diseños geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos en la quebrada "la cascada" en el kilómetro 1+360 en la vía granada – San Carlos, municipio de Granada, Antioquia
Estudio geológico y geotécnico para la escombrera de la planta de cementos de rio claro
Estudio geológico y geotécnico para el relleno sanitario del municipio de turbo, Antioquia
Estudio Geotécnico de cancha sintética, Universidad de Antioquia
Estudio geotécnico para vivienda en la parcelación Cedro Verde, sector las Palmas
Estudio Geotécnico para la construcción de una edificación de 4 niveles en área urbana del municipio de Don Matías.
Estudio Geotécnico para la construcción de un puente sobre Quebrada en Finca La Carolina
Estudio geotécnico para la construcción de 4 torres de apartamentos, proyecto Altos de Cristo Rey, Municipio de Copacabana

TABLA 3 ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS

PROYECTO
Elaboración de estudios hidrológicos e hidráulicos de cauce ubicado en la loma El Indio (calle 29 con carrera 38), y de la quebrada El Indio en el municipio de Medellín, Antioquia.
Elaboración de los estudios hidrológico y los diseños hidráulicos de las obras de estabilización de las márgenes y de los procesos erosivos en el área de influencia al centro de acopio Iguaná de empresas varias de Medellín E.S.P.
Elaboración de estudios y diseños de la solución hidráulica en la quebrada "Fátima" en el municipio de Concepción, Antioquia.
Elaboración de estudios y diseños para la solución hidráulica, estructural y geotécnica en catorce (14) quebradas de Medellín, según puntos de referencia.
Elaboración de estudios y diseños de la solución hidráulica y geotécnica en la quebrada "San Antonio" en el kilómetro 18+600 y 18+800 en la vía la danta – san miguel, municipio de Sonsón, Antioquia
Elaboración de estudios y diseños de la solución hidráulica en la varias quebradas del sector la asomadera, municipio de Medellín
Elaboración de estudios hidrológicos e hidráulicos para plan parcial de expansión escobero-las brujas, loma del escobero, municipio de envigado
Elaboración de estudios hidrológicos e hidráulicos para plan parcial las Brujas-el Chingui, municipio de envigado.
Estudios y diseños hidráulicos para la construcción de la vía Buriticá -Higabrá en proyecto Buriticá (ant)
Elaboración de estudios y diseños hidrológicos e hidráulicos en la quebrada "Nudillales" en el kilómetro 1+000 en la vía Alejandría – santo domingo, municipio de Alejandría, Antioquia
Elaboración de estudios y diseños hidrológicos e hidráulicos en la quebrada "la cascada" en el kilómetro 1+360 en la vía granada – San Carlos, municipio de Granada, Antioquia
Estudio Hidrológico y Diseño hidráulico para la descarga de la red de alcantarillado del proyecto piloto de mejoramiento integral del hábitat, manzana del barrio la cruz, sector el edén del municipio de Medellín.

TABLA 4 OTROS ESTUDIOS

PROYECTO
Desarrollo del componente del sistema estructurante natural en el plan especial de ordenamiento corregimental de San Antonio de prado
Implementación de estudios, monitoreo y caracterización geotécnica hidrogeológica y análisis de vulnerabilidad estructural a desarrollar a través de la inversión de recursos de presupuesto participativo en las comunas de la ciudad de Medellín según puntos de referencia
Estudio geológico, geotécnico y zonificación de la aptitud de uso del suelo en el barrio el concejo, corregimiento de Altavista, Medellín
Elaboración del componente Ambiental, para el plan parcial Santa Catalina, Municipio de Envigado
Elaboración del componente Ambiental, para el plan parcial La Mina, Municipio de Envigado
Elaboración del componente Ambiental, para el plan parcial San José, Municipio de la Estrella
Elaboración del estudio Geológico y Geotécnico para el plan parcial La Calleja, Municipio de Envigado

PROYECTO
Diagnostico técnico y financiero de las posventas y obras complementarias en los proyectos de vivienda nueva, del instituto de vivienda de Medellín

Adicionalmente contamos con un equipo especial para realizar obras de estabilización de taludes, como son drenes horizontales, anclajes activos y pasivos (soil nailing)

TABLA 5 OBRAS ESPECIALES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES


PROYECTO
Construcción de 500 metros de drenes horizontales, con profundidades de 25 metros y diámetro de 2 pulgadas, en el sector el manzanillo, municipio de sabaneta
Construcción de 275 metros de drenes horizontales, con profundidades de 20 metros y diámetro de 2 pulgadas, en la vía Támesis-Valparaíso, municipio de Valparaiso
Construcción de 52 metros de drenes horizontales, con profundidades de 25 metros y diámetro de 2 pulgadas, en la parcelación Túnez, municipio de la pintada
Construcción de 50 metros de drenes horizontales, con profundidades de 15 metros y diámetro de 2 pulgadas, en la parcelación la bonita, municipio de Fredonia
Construcción de 101 metros de drenes horizontales, con profundidades de 15 metros y diámetro de 2 pulgadas, en el cerro la virgen, municipio de Jericó



PROYECTO
Construcción de 350 metros de perforaciones para anclajes, con profundidades de 15 metros, instalaciones de EPM, municipio de la ceja
Excavaciones para muestreo de suelos, proyecto piedra del sol, san gil, Santander
Construcción de drenes horizontales, con profundidades de 15 metros y diámetro de 2 pulgadas, Santo domingo Savio, municipio de Medellín
Construcción de 180 metros de drenes horizontales, con profundidades de 25 metros y diámetro de 2 pulgadas, km 14+600, vía Santa Fe de Antioquia
Construcción de 452 metros de anclajes pasivos (Soil Nailing), para la estabilización de talud, urbanización la Herradura, municipio de Medellín
Construcción de 550 metros de drenes horizontales en el proyecto hidroeléctrico el popal
Construcción de 200 metros de drenes horizontales en el proyecto Norteamérica, municipio de bello

Para cualquier inquietud o información adicional puede comunicarse a los teléfonos 581 7131, 253 3975 o a través del correo electrónico incigam@gmail.com, la cual con gusto será atendida.

Atentamente

WILLIAM SUAREZ C

Ingeniero Civil
Representante Legal
INCIGAM S.A.S.

NELSON GAONA LOSADA

Ingeniero Geólogo
Representante Legal suplente
INCIGAM S.A.S