PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

Bogotá D.C. 2025-09-15

DOC 185-25

INGENIERO
DIEGO CABALLERO.
Ciudad

Ref. Obras varias.

Respetados Señores

Cordialmente nos permitimos ofrecer nuestra disponibilidad y servicios con la total capacidad de **LABORATORIOS PAVIM CONC GJ S.A.S.**, identificado con NIT. 901.313.592-0., con más de 30 años de experiencia y el objeto de nuestra compañía es el de realizar ensayos de laboratorio para el control de calidad en pavimentos, concretos y suelos, control de calidad de obras civiles, así como prestar asesorías técnicas y profesionales, con resultados oportunos, confiables y veraces, servicios de perforación, estudios de suelos, diseños de vías, edificios, adicionalmente controlamos la calidad de elementos prefabricados, adoquines, sardineles, bordillos entre otros, interventorías.

En la actualidad la calidad del servicio, la honestidad y la experiencia obtenida a través del tiempo, nos han abierto las puertas a proyectos de gran envergadura con empresas públicas y privadas, en beneficio tanto del desarrollo y ampliación de la infraestructura del país, como la de nuestra organización.

Nuestra compañía fue acreditada por la ONAC durante más de siete años y esta se perdió por cambio de socios, y en menos de seis meses estaremos presentando documentación ante la ONAC, para ser nuevamente acreditados.

Esperamos que nuestra empresa pueda ofrecerles la asesoría y soluciones acorde a sus necesidades y expectativas, quedando a su disposición y en espera de brindarles un servicio de excelente calidad a nivel nacional.

Cordialmente

Jorge Andrés Daza Ardila
Director de laboratorio, campo y Asesor.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA






MISIÓN

PAVIM CONC GJ S.A.S, laboratorio líder en la realización de ensayos y prestación de asesoría técnica, para el control de calidad de los materiales de construcción, brinda sus servicios de manera honesta y oportuna al sector de la ingeniería civil con cobertura a nivel nacional, contribuyendo a la estabilidad de los proyectos de nuestros clientes y por tanto al desarrollo del país. Nuestro compromiso con los empleados es su crecimiento continuo, y con los accionistas el reconocimiento que ellos buscan.



OFICINAS Y LABORATORIO KILOMETRO 7.5 COSTADO NORTE VÍA TENJO C/CARCA BOGOTÁ
Tel 3022944130-3042413954 E. Mail pavimconcgj@gmail.com

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

VISIÓN

En diciembre de 2027 PAVIM CONC GJ SAS mantendrá su liderazgo y reconocimiento en el mercado, con cobertura internacional y amplia solidez financiera, participando activamente en el sector de la ingeniería civil, contando con infraestructura propia, nuevas tecnologías y personal idóneo y estable.



POLÍTICA DE CALIDAD

Realizar ensayos de control de calidad en las áreas de pavimentos, emulsiones, concretos y suelos, así mismo asesorías técnicas y profesionales, garantizando el cumplimiento de las exigencias y los requisitos de los clientes, siguiendo las disposiciones establecidas en la normatividad vigente aplicable.

La organización cuenta con personal comprometido con la calidad y las buenas prácticas profesionales con un alto nivel de servicio, garantizando la confidencialidad e imparcialidad en todas sus actividades.

Para ello, la Alta Dirección proporciona los recursos necesarios para mantener en buen estado los equipos e infraestructura utilizados y para que el personal del laboratorio sea cada vez más competente, además del compromiso de cumplir con la presente política de calidad y demás disposiciones del sistema de gestión y de la norma internacional ISO/IEC 17025, garantizando así la mejora continua de su eficacia.

Mantendremos nuestra solidez de competencia, manejando altos estándares en los ensayos de calidad, siendo a su vez asesores para el mejoramiento de materiales, haciendo que su cumplimiento sea efectivo y utilizando nuestra vasta experiencia en nuestra labor.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

OBJETIVOS DE CALIDAD

Cumplir los compromisos adquiridos con los clientes.

Realizar los ensayos cumpliendo con las disposiciones establecidas.
Aumentar la satisfacción del cliente

Mejorar el desempeño del personal.

Cumplir con los programas de mantenimiento.
Aumentar la competencia del personal.
Cumplir las metas estratégicas de los socios.
Mejorar la eficacia del sistema de gestión del laboratorio.

ENSAYOS SOBRE SUELOS, ASFALTO Y MEZCLA ASFALTICA



PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS



PAVIM CONC GJ S.A.S., realiza ensayos sobre mezclas asfálticas, realizando así el control de calidad de la mezcla en la vía durante su colocación, conformación y compactación, además establece parámetros de diseño que permite lograr mezclas funcionales y durables que responden adecuadamente a las solicitudes y condiciones de las normativas.

EQUIPOS DE PERFORACIÓN

PAVIM CONC GJ S.A.S., tiene una amplia gama de servicios entre los cuales se encuentran las perforaciones, en suelos duros y blandos tales como arcillas, arenas, conglomerados, aluviones, coluviones o rocas.
Con su experiencia confiable, ha realizado perforaciones para obras como TRANSMILENIONQS-SUR, DOBLE CALZADA PEREIRA LA VICTORIA y DOBLE CALZADA LA LOMA SANTA MARTA, DOBLE CALZADA ZIPAQUIRA BUCARAMANGA PARA MHC. entre otras compañías a nivel nacional.
Experiencia en cenizas volcánicas, diseño de mezclas con granulares, rap, cemento y emulsión, trabajos de péndulo, iri, circulo de arena, de vulnerabilidad y concretos, diseños de mezclas, núcleos, ultrasonido, esclerometría, rotura de cilindros y núcleos, suelos, corte directo, consolidación, clasificación, cbr's, entre muchos otros ensayos a nivel nacional.
Tenemos la capacidad de montar laboratorios satélites a nivel nacional, con toda la capacidad para controles de calidad.

EXPERIENCIA LABORAL

Estudios de suelos, obra Nuqui las Animas.
Perforaciones profundas.

Estudios para diseños
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES.
Doble calzada Zipaquira-Ubate
Apiques, perforaciones profundas, con ensayos

TNM LIMITED
Control de Calidad
Estudios de Suelos y Perforaciones base aérea Catama
Transporte de equipos exploración manual y/o mecánica y ensayos de laboratorio, actividades relacionadas con el proyecto vial "Pereira – La victoria".
Ensayo de Resistencia al deslizamiento.
Ensayo de placa directa.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

SHELL COLOMBIA
Ensayos de materiales
Diseños de mezclas con emulsión-cemento, para todas las obras a nivel nacional.

TRANSMILENIO (U.T AMERICAS TRAMO 1-2)
Toma de muestras y ensayos de laboratorio de Ingeniería Civil para el control de calidad, colocadas en la adecuación de la troncal Américas.

TRANSMILENIO (CONSORCIO AUTOSUR TRAMO 2).
Ejecución de sondeos, apiques, perforaciones, toma de muestras, ensayos de laboratorio, para la obra de adecuación del tramo comprendido entre la Avenida Ciudad de Villavicencio y límite con Soacha.
Estudio geotécnico y de suelos para diseño estructural NQS (TRAMO 2 - 3)

ALCALDIA MUNICIPAL DE TENJO
Elaboración de ensayos de laboratorio correspondientes durante el desarrollo de la construcción de la vía.
Cll 7 entre carrera 2 y 4 del municipio de Tenjo.

ALVAREZ Y COLLINS
Ensayo de resistencia al deslizamiento (Péndulo TRRL) Viga Benkelman y ensayo de Rugosidad IRI en 105Km de vía entre Zipaquirá y Saboya.

OCIEQUIPOS
Exploración manual y/o mecánica, actividades relacionadas con el proyecto constructivo, pistas de aterrizaje en Yopal Casanare.

VARGAS VELANDIA
Ensayos de laboratorio para la pista de aterrizaje en Juanchaco Buenaventura.

CONTEIN LTDA
Control de calidad en Concreto, mortero, pañete, espumado y Grouting.

PISA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL
Control de calidad Peaje el Corzo – Río Bogotá.

CONSTRUCTORA PARQUE CENTRAL BAVARIA
Control de Calidad – Maltería Tibito.
CONSORCIO MANTENIMIENTO DE TRONCALES
Control de calidad, Rehabilitación en Placas de Concreto, TRANSMILENIO Autopista Norte. (Contrato IDU 143/2002)

EYR ESPINOSA Y RESTRPO.
Estudio de suelos para diseño estructural NQS (Transmilenio Carrera 30).

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRA.
Estudio de Suelos
Escuela Pablo Herrera.

CEMENTOS TEQUENDAMA
Estudio de suelos.
Planta Suesca – Muros de Contención.

CONSORCIO PONCE DE LEON – ESTUDIOSTECNICOS (CONTRATO IDU)
Diseño para Construcción Av. Ciudad de Villavicencio – 14.7 Estudio y análisis de suelos, diseño de vía.

CONSORCIO SOLARTE SOLARTE S.A.
Control de Calidad
Construcción Av. Ciudad de Villavicencio, Sector Autopista Sur – 1ª de mayo.
Construcción puente calle 116 por Av. 9ª.

U.T. VARGAS VELANDIA – LA VIAVILIDAD Y CONSORCIO VARGAS VELANDIA.
Estudios de suelos.
Control de calidad Obras Varias
-construcción Monumento a los Héroes Caídos.
-Rehabilitación Vías ciudad Bolívar
-Rehabilitación Vías San Cristóbal
-Rehabilitación Vías Suba
-Rehabilitación Calle 20 sur San Blas.
-Rehabilitación Calle 131 entre carreras 100 y 109 Suba.
-Rehabilitación Av. 22 Barrio Santa fe.
-Rehabilitación Carrera 33 entre por diagonal 146.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Control De Calidad – Interventoría
Rehabilitación de Vías Localidad Antonio Nariño.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

CONCRESCOL
Control calidad concretos asfálticos, materiales granulares y suelos cohesivos.

ENERGÍA INTEGRAL ANDINA
Control de calidad, extracción de núcleos y ensayos en mezclas asfálticas.

ING MIGUEL ANGEL MARTÍNEZ
Control de calidad.
Construcción de vías y alcantarillado.

U.T CONCIVILES – ATUESTA Y CIA
Avenida Ciudad de Cali Sobre Río Juan Amarillo.

ITINERIS LTDA
Estudio de suelos para la repavimentación de diferentes vías.

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO DE ZIPAQUIRA.
Estudio de suelos y construcción Colector Calle 4ª.

ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL ORIENTE.
Exploración y estudios de suelos para diseños.
Rehabilitación vías varias Localidad de San Cristóbal Sur.

CONALVIAS
Estudio y análisis de suelos, construcción emisario final Canal Tintal.
Control de calidad Interventoría, Puente Calle 134.
Paraderos Av. 68 y Cra 7ª
Obras de canalización para la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá.

CONSTRUCTORA DE PROYECTOS PENTA LTDA.
Control de Calidad, estaciones de servicios, planta de combustible Aeropuerto el Dorado.

CONCRETOS TREMIX
Extracciones de núcleos y espesores en estructuras de concreto, control de calidad en Planta Perdomo y Liberia.

CONSORCIO INGESA
Control de calidad
Contrato 680 – Vía Engativá.
Contrato 446 – Vía Ciudad Bolívar

URBANSA S.A.
Control de Calidad
Quintas de la Pradera – Fontibón
Quintas de Villa Ucrania – Madrid
Quintas de la Primavera – El Tintal
Quintas del Camino Verde – Suba

URBANSA S.A.
Control de Calidad
Quintas de la Pradera – Fontibón
Quintas de Villa Ucrania – Madrid
Quintas de la Primavera – El Tintal
Quintas del Camino Verde – Suba

U.T COINLTDA
Control de calidad, Ciclo Ruta Kennedy
Parque tercer milenio Av. Caracas Calle 6ª.
Andenes 1ª mayo, Alameda Villavicencio.

INTERESTUDIOSLTDA
Control de Calidad en obras de Interventoría.
Rehabilitación calle 129 Bis.
Rehabilitación Calle 182 entre Autopista Norte y Carrera 47.

P. Y J. CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES
Control de calidad.
Construcción Plazoleta Av. Suba por Av. Boyacá.
Plazoleta Av. Iberia por carrera 42.

PARQUE CENTRAL BAVARIA
Estudio y análisis de suelos, diseño de vías y control de calidad durante la ejecución de las obras.

CTU (COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS)
Control de calidad
Avenida centenario calle 13
Ensayos de laboratorio, para la planta de asfaltos.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

ALCALDIA MUNICIPAL DE COGUA
Control de Calidad en diferentes obras del municipio.

CONSORCIO D & G
Estudio de suelos para Instituciones Educativas en los Departamentos de Atlántico y Bolívar.

APCLTDA
Estudio de suelos para repavimentación vía Cumaral - Hato Corozal – Yopal.

PROYCO S.A.
Proyecto Emtelco – IDU, Manejo de control de calidad en 55 Km. de canalización.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Estudio de vías Av. Boyacá desde la calle 26 a la Autopista Sur, los 4 carriles; Carrera 27 desde

AEROCIVIL
Interventoría y diseño de capa asfáltica obras Foxtrot y Calle lima en el Aeropuerto el Dorado.

HIDROTEC – INSCO
Estudio de suelos para diferentes vías de Bogotá contratadas con el IDU. Carrera 9
entre calles 63 y 100; Carrera 11 entre calles 67 y calle 100; calle 87
entre carreras 15 y autopista Norte; Calle 131 entre carreras 100 y 109.

OLEODUCTO CENTRAL S.A. (OCENSA)
Estudio de suelos para estabilización de taludes en Boyacá, Santander y Antioquia.
CONCESIONARIA PANAMERICANA S.A.
Estudio de suelos para repavimentación vía Villeta los Alpes.

CONSORCIO METROVIAS
Estudio de suelos para el diseño y estructura de pavimento en el tramo 2 de Transmilenio.

GUIALTDA
Estudio de suelos para Instituciones Educativas en los Departamentos de Atlántico y Bolívar.

EUROESTUDIOS DE COLOMBIA
Estudio de suelos para el diseño de la vía Ruta del Sol entre Villeta (Cund.) y Valledupar. Entre Bosconia y Ciénaga.

CONSORCIO VIM 2008
Estudio de suelos y medida de deflexión para la repavimentación vía Cuestecita – Riohacha. Paloquemao a la calle 8 sur; vías entre los barrios Venecia, Kennedy, el Socorro, Meissen, entre otras.

EXPERIENCIA LABORAL EN BOSCONIA - CESAR
GOMEZ, CAJIAO Y ASOCIADOS
Estudios de Suelos (400 apiques) de la loma - Puerto Drummond para los Diseños de la segunda línea férrea.
Ensayo de Resistencia al deslizamiento.

UNIÓN TEMPORAL FERROVIAL 1
Ensayos de materiales para la construcción de la segunda línea férrea entre LA LOMA –

PUERTO DRUMMOND.
AGREGADOS DEL NORTE DE COLOMBIA AGRENCOL LTDA.
Asesoría técnica, control de calidad para agregados pétreos, productos de trituración, suministro a diferentes clientes y expedición de certificado de calidad de los mismos, asistencia técnica a nivel de cantera y a nivel de terreno.

TRANCELENEC.
Control de calidad en Concretos y Diseños de Mezcla.

CONDOR S.A.
Diseños de mezcla para concreto MR, ensayos de materiales y acompañamiento a la obra entre otros.

CARBONES DEL CÉSAR
Elaboración de ensayos de laboratorio correspondientes al control de calidad en suelos y concreto, recomendaciones de cimentación, 3

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

FENOCO S.A. Control de calidad de materiales para la construcción de la segunda línea férrea, entre LA LOMA - PUERTO DRUMMOND.
CONSTRUVICOL LTDA y UNION TEMPORAL
Empresas relacionadas con el mismo proyecto.

A.E. ALEJANDRO ESTRADA
Control de calidad en Concretos, Diseños de Mezcla, Esclerometría, Ultrasonido y extracción de núcleos.

ALCALDIA MUNICIPAL DE BOSCONIA
Diferentes estudios de suelos con apiques y perforaciones, ensayos de laboratorio, perfiles estratigráficos

INGETEC- INGENIEROS Y CONSULTORES
Ruta del Sol Tramo III Estudios para diseños de detalle y asesoría durante la construcción del proyecto vial sector 3 de la Ruta del Sol entre los tramos comprendidos desde Bosconia - Valledupar, Bosconia- Carmen de Bolívar, Bosconia – San Roque y Bosconia – Ye de Ciénega realizando más de 900 apiques, perforaciones profundas.

VILLAVICENCIO Y PUERTO GAITAN
GRUPO ODINSA S.A.
Control de calidad en las Mezclas Asfálticas, Rutas Concesionadas del Meta, de Villavicencio – Cumaral, Villavicencio - Puerto López y Villavicencio-Acacias, visita a canteras, plantas de asfalto, para toma de agregados y ensayos de materiales, verificación de laboratorios internos.

VIAS CONCESIONADAS DEL META.
Estudios de suelos, controles de calidad y ensayos de materiales, densidades, Proctor, granulometrías y todos los ensayos del INVIAS 2007

SERVIPETROL LTDA.
Diseños de mezclas de concreto, ensayos esclerómetros, controles de calidad

CAMPO RUBIALES.
Estudio de suelos, más de 500 apiques, Rehabilitación con espumado y construcción de la Vía Puerto Gaitán – Campo Rubiales en 196 kilómetros, Control de Calidad Vigente.

ESPECIALISTAS CLIENTES.
Especialistas que en la actualidad manejamos relaciones comerciales, en el proyecto Ruta al Sol desde Villeta hasta la Y de Ciénaga, de Bosconia - Valledupar, Bosconia- Carmen de Bolívar, realizando más de 1500 apiques, entre muchos otros proyectos.

HMV INGENIEROS LTDA.
Realización de 304 Apiques, incluyendo ensayos de laboratorio granulometrías, Limites de consistencia, Humedades, CBR Interlineado y sumergido para el diseño de Pavimentación en Vía Gaitán – Puerto Rubiales Sector la Virgen Vía 148 Km.

CONALVIAS S.A.S
Servicio de Toma de Muestras y Ejecución de Ensayos de Laboratorio en el Proyecto del Corredor de la Calle 26, Realizar el muestreo y ensayos de laboratorio de los diferentes materiales de uso para el proyecto.

Servicio de laboratorio para efectuar el control de calidad de los materiales y los procedimientos que se emplearan durante la construcción del Proyecto

Gecelca 3, siendo parte de la construcción del Proyecto PLANTA DE ENERGIA CALDEADA POR CARBON GECELCA 3. Obra en ejecución

TNM LIMITED
Servicio de laboratorio para realizar estudios e investigaciones de suelos y geotecnia correspondientes a perforaciones en suelo (ceniza arenosa) y perforación en roca para la etapa de factibilidad del tramo Ibagué Cajamarca.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD EN PLACA HUELLAS, PARA EL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA CONTRATO EN TRAMITE

Ci BOSCONIA MINERALS S.A.S.
Estudio de suelos de la mina sunamita, para el montaje de planta de trituración, perforaciones a 25 metros lineales, Asesoría permanente en el control de calidad de agregados pétreos como granulares, planta de trituración SUNAMITA, ASESORIA Y VENTA,

Ing. DIEGO CABALLERO.
Realización de más de 300 apiques y ensayos de materiales de acuerdo a las capas encontradas, en diferentes localidades de Bogotá.

CONSORCIO ICCU G3
VIA DE LA PRINCIPAL A NOCAIMA
Estudio de suelos, apiques y ensayos de materiales para la rehabilitación de la misma vía.

CON MAS DE 300.000 MIL METROS CUBICOS VENDIDOS, clientes de FENOCO, DRUMMOND, CONALVIAS, GRODCO, entre otros, cero rechazos.

Nuestra compañía presenta mucha más experiencia, en obras a nivel nacional, incluimos en esta hoja de vida alguna de los proyectos que manejamos, no sin antes poder suministrar cualquier información adicional.

Actualmente manejamos el control de calidad de la planta de RCD calle 80 y el proyecto que ustedes lideran, por medio del Ing, Diego Caballero.

Esperamos poder hacer parte del grupo de trabajo que adelantará el proyecto tan importante que ustedes están liderando.

Cordialmente,



JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de laboratorio, campo y Asesor.