# CERTIFICACION

El suscrito representante Legal de la compañía PAVIMENTOS E INFRAESTRUCTURA S. A. S. con NIT No. 901.187.409-1, CERTIFICA que la Ingeniera **SILVIA VALENTINA PEREZ SALAZAR** identificada con cedula de extranjería No 392.614, se desempeña en el cargo de COORDINADOR DE PROYECTOS JUNIOR ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS Y GEOTECNIA; desde el 1 de octubre de 2018 actualmente.

Durante su gestión, ha participado en los proyectos relacionados a continuación:

| EMPRESA | OBJETO | FECHA INICIO | FECHA FINAL |
|---|---|---|---|
| LUIS G NIETO DIAGNOSTICO PTE ARANDA | Diagnóstico y diseño de pavimentos para segmentos viales de la malla vial de Bogotá, en la localidad de Puente Aranda. | 9/10/2018 | 11/02/2019 |
| CONSORCIO MAR 1 | Ensayos adicionales en la U.F.4.1 y en la U.F.4.2, para emisión de informe de aprobación de diseños de esta unidad funcional por parte la interventoría y realizar la ejecución IRI. | 23/11/2018 | 19/07/2019 |
| GRUPO MONAPE | Evaluación estructural, funcional y plan de mantenimiento para la malla vial de Cúcuta. | 22/01/2019 | actualmente |
| COVIANDES | Evaluación estructural, funcional y plan de mantenimiento para la vía Bogotá-Villavicencio. | 13/02/2019 | 24/05/2019 |
| SAICON | Mediciones de deflectometria y estudio de tránsito en las localidades de Bosa y Los Mártires en Bogotá | 29/03/2019 | 14/08/2019 |
| SOFAN | Realización de apiques para la toma de muestras necesarias para determinar las características de los materiales pertenecientes a los diferentes CIV. | 6/06/2019 | 8/07/2019 |
| RUTA 40 | Medición de deflectometria en dos tramos de 20 m1 cada uno. | 12/06/2019 | 17/07/2019 |
| CCFC | Estructuración de la base de datos geográfica (GDB), según requerimientos de la ANLA y ANSV correspondiente al componente ambiental y señalización del corredor vial. | 26/06/2019 | 9/10/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| AUTOVIA | Evaluación estructural, funcional y alternativas de intervención para los pavimentos de la UF4, y UF2 de Autovía Neiva Girardot. | 26/06/2019 | 22/01/2020 |
| SGS BARRANQUILLA | Deflectometria sobre la calzada norte y calzada sur del proyecto alameda del rio en la ciudad de barranquilla | 17/07/2019 | 14/08/2019 |
| CONANDINO | Estimación de la capacidad estructural de pavimentos y diseño de rehabilitación de un tramo de 600 m, en el corredor Bogotá a Villavicencio.<br>Medición de IRI, textura y medición de delfectometria | 11/09/2019 | 21/10/2019 |
| RUTA 40 | Propuesta técnica - económica para realizar mediciones de Deflectometría e Inventario de Patologías en un tramo de la Concesión Bogotá a Girardot | 11/09/2019 | 22/01/2020 |
| AUTOPISTAS URABA | Evaluación funcional y estructural en la U.F.6 | 30/09/2019 | 15/11/2019 |
| CONANDINO | Evaluación funcional y estructural en UF 6 en una longitud aproximada de 48 KM/Carril | 5/10/2019 | 11/10/2019 |
| CONCESION VIAL AL MAR | Medición de Indicadores en Pavimento, de aproximadamente 6000 m de vía, para la concesión vía al Mar. | 7/10/2019 | 12/11/2019 |
| EVA DIAGNOSTICOS | Evaluación y Diagnostico de Pavimentos en una zona del Patio de Contenedores de la Sociedad Portuaria de Barranquilla. | 7/10/2019 | 10/06/2020 |
| MHC | Medición de Indicadores en Pavimento, de aproximadamente 6000 m de vía, para la concesión vía al Mar. | 12/12/2019 | 25/02/2020 |
| GOMEZ CAJIAO | Coordinación, procesamiento y elaboración de informes para inspección de pista en el aeropuerto Jorge Isaac de Cerrejón, en La Mina. | 17/10/2019 | 16/12/2019 |
| JOYCON | Medición de indicadores en Concesión transversal del SISGA | 21/10/2019 | 26/11/2019 |
| LUIS NIETO | Diagnóstico de vías<br>Urbanas a partir de las mediciones de Deflectometría, toma de espesores con geo radar, Auscultación de fallas, en pavimentos Flexibles ubicados en la Localidad de Puente Aranda en la ciudad de Bogotá. | 1/01/2020 | 5/03/2020 |
| G2 | Evaluación estructural mediante Deflectometría para segmentos viales de la ciudad de Bogotá. | 21/01/2020 | actualmente |
| MALLA VIAL CUCUTA | Análisis Estructural de pavimentos, y Definición de un plan de Mantenimiento en la Iniciativa Privada para la malla vial de Cúcuta, incluyendo la evaluación estructural de un tramo de 18km calzada, con deflectometria y auscultación de fallas. | 21/01/2020 | 30/06/2020 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SGS BARRANQUILLA | Mediciones de deflectometria y transferencia de carga en una longitud aproximada de 2,5 km en la ciudad de Barranquilla | 5/02/2020 | 16/03/2020 |
| SAN SIMON | Medición Deflectometría y Cálculo de vida residual en 14 tramos de la Concesión San Simón en una longitud aproximada de 153 km/Carril. | 10/02/2020 | 28/05/2020 |
| CONCESIONES ALMA | Medición de Indicadores en Concesión ALMA, en las Unidades Funcionales 1, 2,3 y 4, entre Girardot y Honda. | 17/02/2020 | actualmente |
| SANTA LUCIA | Medición de Indicadores en Concesión ALMA, en las Unidades Funcionales 1, 2,3 y 4, entre Girardot y Honda. | 6/03/2020 | actualmente |
| MHC | Medición de Indicadores en Pavimento, en una longitud de 2.47 Km calzada, en los tramos de Anapoima- Balsillas y Segunda Calzada Tramo Balsillas – Mosquera. | 26/02/2020 | actualmente |
| ECHEVERRY | Medición de IRI, Ahuellamiento y textura, entre Cúcuta y Pamplona, en dos tramos | 26/02/2020 | actualmente |
| AECOM | Evaluación Estructural y Funcional de Pavimento en la concesión Perimetral de Oriente en varios subtramos de la UF1, UF2, UF3, entre el Municipio de Sopó y el Municipio de Cáqueza, conectando con la vía Bogotá – Villavicencio e incluyendo las vías Salitre – Guasca, Guasca – Sesquilé, Patios – La Calera y el Limite de Bogotá – Choachí. | 4/05/2020 | actualmente |

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D. C., a los veintitrés (23) días del mes de marzo de 2020.

Atentamente,

**CAROL ENRIQUE BOCKELMANN CAMPO**
**Gerente General**

# CERTIFICACIÓN

La suscrita Jefe Administrativa de la compañía **PAVIMENTOS E INFRAESTRUCTURA S. A. S**. con NIT No. 901.187.409-1, CERTIFICA que la ingeniera **SILVIA VALENTINA PEREZ SALAZAR** identificada con Cédula de Ciudadanía de extranjeria No. 392614 de Venezuela , con tarjeta profesional No. 25202273260 se desempeña en el cargo de **ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**, desde el 01 de Octubre de 2018 hasta la fecha.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D. C., a los veintiuno (21) días del mes de Diciembre de 2021

Atentamente,



**CAROL ENRIQUE BOCKELMANN CAMPO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Pavimentos e Infraestructura S.A.S.
Tel. (57) (1) 7425993 Cel. 320 347 54 84
Dirección: Carrera 18 No 78-40 Oficina 204 - Bogotá, D.C. Colombia.
info@pavinfra.com

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

**NUMERO CONTRATO:** IDU-1881-2013
**DEPENDENCIA COORDINADORA:** DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

| | |
|---|---|
| **HONORARIOS MENSUALES (*):** | 5,007,000.00 |
| **VALOR INICIAL:** | 30,042,000.00 |
| **VALOR ADICIÓN (ES):** | 15,021,000.00 |
| **VALOR TOTAL:** | 45,063,000.00 |
| **VALOR PAGADO:** | 21,363,200.00 |

(*) FORMA DE PAGO: Mes vencido, mediante transferencia electrónica a la cuenta del titular.

| **PLAZO** | **MESES** | **DIAS** | | |
|---|---|---|---|---|
| **PLAZO INICIAL** | 6 | 0 | **FECHA DE INICIO:** | 20/12/2013 |
| **PRORROGAS** | 3 | 0 | **FECHA DE CESION:** | 12/05/2014 |
| | | | **FECHA DE TERMINACION:** | 21/09/2014 |
| **PLAZO EJECUTADO REAL** | 4 | 8 | | |

**OBJETO**

Prestar servicios profesionales para diagnosticar, consultar, analizar, proponer, calcular, justificar y elaborar, estudios de suelos y de puntos inestables en las fases de prefactibilidad y factibilidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas que rigen los proyectos y las metodologías de diseño , en el marco de los planes, programas, procesos y proyectos de infraestructura vial y espacio público.

**OBLIGACIONES ESPECÍFICAS**

1. Hacer recomendaciones referentes a los programas de exploración geotécnica requeridos en las diferentes etapas de los proyectos a cargo de la DTP. 2. Analizar la información geotécnica primaria y secundaria, empleada como insumo para los análisis relacionados con el área de la geotecnia y emitir conceptos asociados. 3. Realizar los análisis y prediseños de alternativas relacionadas con las obras de contención y con la cimentación de las estructuras dentro de los proyectos que adelante la DTP. 4. Realizar la identificación, análisis, conceptualización y/o diagnóstico de fenómenos de remoción en masa para los proyectos a cargo del Instituto, en su fase de prefactibilidad y factibilidad, incluyendo las recomendaciones constructivas que se requieran. 5. Adelantar los análisis de estabilidad a nivel de pre y factibilidad de las zonas o puntos previamente identificados, planteando alternativas de mitigación o estabilización. 6. Justificar y soportar las alternativas propuestas para los proyectos de la DTP en el área de su competencia. 7. Participar en mesas de trabajo que se realicen al interior de la entidad o con otras entidades referentes al componente de su competencia. 8. Elaborar los informes parciales y final correspondientes al componente de su competencia. 9. Elaboración de las cantidades de obra y presupuesto de las obras proyectadas, en el componente de su competencia. 10. Las demás funciones que le sean asignadas por el jefe inmediato, acorde con su capacidad técnica y experiencia.

Por tratarse de contratos de prestación de servicio, regidos por la Ley 80 de 1993 y 1150 de 2007, no se genera relación laboral ni prestaciones sociales a favor del contratista.

La anterior solicitud se expide a solicitud del interesado a los 28/06/2016

**JOSE FELIX GOMEZ PANTOJA**
**SUBDIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO**

Atención: Este certificado consta de 2 página(s), es válido en su totalidad.

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

# INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

SUBDIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
NIT. 899.999.081-6

Certificado No. **17487**

CERTIFICA:

Según la información que reposa en el Sistema de Información SIAC, el señor(a) **SILVIA VALENTINA PEREZ SALAZAR**, identificado con la cédula No. 392614 ha suscrito con el IDU los siguientes contratos:

**NUMERO CONTRATO:** IDU-1428-2014
**DEPENDENCIA COORDINADORA:** DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

| | |
|---|---|
| **HONORARIOS MENSUALES (*):** | 5,007,000.00 |
| **VALOR INICIAL:** | 30,042,000.00 |
| **VALOR ADICIÓN (ES):** | 0.00 |
| **VALOR TOTAL:** | 30,042,000.00 |
| **VALOR PAGADO:** | 30,042,000.00 |

(*) FORMA DE PAGO: Mes vencido, mediante transferencia electrónica a la cuenta del titular.

| PLAZO | MESES | DIAS |
|---|---|---|
| PLAZO INICIAL | 6 | 0 |
| PRORROGAS | 0 | 0 |
| PLAZO EJECUTADO REAL | 6 | 0 |

| | |
|---|---|
| **FECHA DE INICIO:** | 06/10/2014 |
| **FECHA DE CESION:** | |
| **FECHA DE TERMINACION:** | 05/04/2015 |

**OBJETO**

Prestar servicios profesionales para estructurar estudios de suelos de los proyectos en fases de prefactibilidad y factibilidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas que rigen los proyectos y las metodologías de diseño, para la ampliación, mejoramiento y conservación del subsistema vial de la ciudad (arterial, intermedia, local y rural), en el marco de los planes, programas, procesos y proyectos encaminados al desarrollo y sostenibilidad de la Infraestructura para la Movilidad del IDU.

**OBLIGACIONES ESPECÍFICAS**

1. Hacer recomendaciones referentes a los programas de exploración geotécnica requeridos en las diferentes etapas de los proyectos a cargo de la DTP. 2. Analizar la información geotécnica primaria y secundaria, empleada como insumo para los análisis relacionados con el área de la geotecnia y emitir conceptos asociados. 3. Realizar los análisis y prediseños de alternativas relacionadas con las obras de contención y con la cimentación de las estructuras dentro de los proyectos que adelante la DTP. 4. Realizar la identificación, análisis, conceptualización y/o diagnóstico de fenómenos de remoción en masa para los proyectos a cargo del Instituto, en su fase de prefactibilidad y factibilidad, incluyendo las recomendaciones constructivas que se requieran. 5. Adelantar los análisis de estabilidad a nivel de pre y factibilidad de las zonas o puntos previamente identificados, planteando alternativas de mitigación o estabilización. 6. Justificar y soportar las alternativas propuestas para los proyectos de la DTP en el área de su competencia. 7. Participar en mesas de trabajo que se realicen al interior de la entidad o con otras entidades referentes al componente de su competencia. 8. Elaborar los informes parciales y final correspondientes al componente de su competencia. 9. Elaboración de las cantidades de obra y presupuesto de las obras proyectadas, en el componente de su competencia. 10. Las demás funciones que le sean asignadas por el jefe inmediato, acorde con su capacidad técnica y experiencia.

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NUMERO CONTRATO:** | IDU-1177-2015 | **HONORARIOS MENSUALES (*):** | 6,750,000.00 |
| **DEPENDENCIA COORDINADORA:** | DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS | **VALOR INICIAL:** | 60,750,000.00 |
| | | **VALOR ADICIÓN (ES):** | 16,875,000.00 |
| | | **VALOR TOTAL:** | 77,625,000.00 |
| | | **VALOR PAGADO:** | 77,625,000.00 |

(*) FORMA DE PAGO: Mes vencido, mediante transferencia electrónica a la cuenta del titular.

| **PLAZO** | **MESES** | **DIAS** | | |
|---|---|---|---|---|
| **PLAZO INICIAL** | 9 | 0 | **FECHA DE INICIO:** | 29/04/2015 |
| **PRORROGAS** | 2 | 15 | **FECHA DE CESION:** | |
| **PLAZO EJECUTADO REAL** | 11 | 15 | **FECHA DE TERMINACION:** | 28/04/2016 |

**OBJETO**

Prestar servicios profesionales para coordinar, planear, elaborar, estructurar y diseñar los insumos del componente de geotecnia y diseño de pavimentos en las fases de prefactibilidad y factibilidad, para la ampliación, mejoramiento y conservación del subsistema vial de la ciudad (arterial, intermedia, local y rural), en el marco de los planes, programas, procesos y proyectos encaminados al desarrollo y sostenibilidad de la infraestructura para la movilidad.

**OBLIGACIONES ESPECÍFICAS**

1. Analizar la información geotécnica primaria y secundaria, empleada como insumo para los análisis relacionados con el área de la geotecnia y emitir conceptos asociados.
2. Coordinación, seguimiento técnico administrativo y financiero de proyectos de consultoría a cargo del área
3. Realizar los análisis y pre diseños de alternativas relacionadas con las obras de contención y con la cimentación de las estructuras dentro de los proyectos que adelante la Dirección Técnica de Proyectos.
4. Promover el empleo de materiales reciclados y nuevas técnicas relacionada con la ingeniería de pavimentos, de acuerdo con las especificaciones técnicas generales de materiales y constricción IDU-et, y la experiencia que al respecto cuente el Instituto.
5. Justificar y soportar las alternativas propuestas para los proyectos de la Dirección Técnica de Proyectos en el área de su competencia.
6. Participar y apoyar en reuniones y en mesas de trabajo que se realicen al interior de la entidad o con otras entidades referentes al componente de su competencia.
7. Elaborar los informes parciales y finales correspondientes al componente de su competencia.
8. Elaboración de las cantidades de obra y presupuesto de las obras proyectadas, en el componente de su competencia.

Por tratarse de contratos de prestación de servicio, regidos por la Ley 80 de 1993 y 1150 de 2007, no se genera relación laboral ni prestaciones sociales a favor del contratista.

La anterior solicitud se expide a solicitud del interesado a los 06/07/2016

**CARLOS HUMBERTO MORENO BERMUDEZ**
**SUBDIRECTOR GENERAL DE GESTION CORPORATIVA**

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

# INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
# EL SUCRITO

SUBDIRECTOR GENERAL DE GESTION CORPORATIVA
NIT. 899.999.081-6

Certificado No. **17557**

CERTIFICA QUE:

Según la información que reposa en el Sistema de Información SIAC, la señora **SILVIA VALENTINA PEREZ SALAZAR**, identificada con la cédula No. 392614 ha suscrito con el IDU los siguientes contratos:

**NUMERO CONTRATO:** IDU-784-2016
**DEPENDENCIA COORDINADORA:** DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

| | |
|---|---|
| **HONORARIOS MENSUALES (*):** | 5,000,000.00 |
| **VALOR INICIAL:** | 30,000,000.00 |
| **VALOR ADICIÓN (ES):** | 0.00 |
| **VALOR TOTAL:** | 30,000,000.00 |
| **VALOR PAGADO:** | 5.000.000.00 |

(*) FORMA DE PAGO: Mes vencido, mediante transferencia electrónica a la cuenta del titular.

| PLAZO | MESES | DIAS |
|---|---|---|
| PLAZO INICIAL | 6 | 0 |
| PRORROGAS | 0 | |
| PLAZO EJECUTADO REAL | 1 | 5 |

**FECHA DE INICIO:** 31/05/2016
**FECHA DE CESION:**
**FECHA DE TERMINACION:**

**OBJETO**

Prestar servicios profesionales a la Dirección Técnica de proyectos en la generación de insumos relacionados con el componente pavimentos para los proyectos de infraestructura de movilidad y espacio público a cargo del IDU, en el marco de los planes, programas, procesos y proyectos encaminados al fortalecimiento institucional para el mejoramiento de la gestión del IDU.

**OBLIGACIONES ESPECÍFICAS**

1. Compilar, verificar, analizar y generar la información e insumos para el componente de pavimentos de los proyectos de conservación, rehabilitación, construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura de movilidad y espacio público a cargo del IDU.
2. Proponer, revisar y valorar el componente de pavimentos de proyectos de conservación, rehabilitación, construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura de movilidad y espacio público, a cargo del IDU, conforme a las especificaciones técnicas, las directrices del IDU.
3. Proponer, revisar y conceptuar de las alternativas de solución, en materia de pavimentos, articuladas con los demás componentes específicos, para los proyectos de conservación, rehabilitación, construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura de movilidad y espacio público, a cargo del IDU.
4. Apoyar el componente de geotecnia en los proyectos a cargo de la Dirección Técnica de Proyectos.
5. Coordinar intrainstitucional e interinstitucionalmente los temas relacionados con el componente de pavimentos de los proyectos de conservación, rehabilitación, construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura de movilidad y espacio público, a cargo del IDU.
6. Elaborar los informes técnicos correspondientes de los proyectos a cargo de la Dirección Técnica de Proyectos.
7. Proyectar y elaborar las respuestas a los requerimientos asignados por el supervisor del contrato, en tiempo, oportunidad y calidad en los términos establecidos por la ley.

Itineris

# CERTIFICACIÓN

La suscrita Gerente Administrativa y Financiera de la compañía **ITINERIS GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA S.A.S** con **NIT No. 900.137.261-1, CERTIFICA** que la Ingeniera **SILVIA VALENTINA PÉREZ SALAZAR** identificada con la Cedula de Extranjería N° 392.614, se desempeña actualmente en el cargo de **INGENIERA DE PROYECTOS**, desde el 26 de agosto de 2012, actualmente cuenta con un contrato a término indefinido.

Los proyecto en los que ha participado son:

1. Evaluación de pavimentos. Recibo de obras del IDU, en la Calle 10 entre Carrera 87 y Av. Ciudad de Cali, Bogotá.
    a. Análisis de resultados de IRI medidos con Merlín.
    b. Análisis de resultados de deflectometría.
    c. Elaboración de informe de evaluación del pavimento.

2. Asistencia técnica en el área de pavimentos en el proyecto Grupo 3, Perimetral de Cundinamarca.
    a. Apoyo para el diseño de nuevas estructuras de pavimentos.
    b. Apoyo para la revisión y diseños de alternativas de rehabilitación.

3. Evaluación Estructural y Funcional Grupo N.2 Zona Centro Oriente de Cali, para PAVCOL:
    a. Coordinación de mediciones de IRI (laser), fricción (péndulo), levantamiento de daños y deflectometría.
    b. Procesamiento y análisis de resultados de cada uno de los parámetros medidos.
    c. Calculo de PCI.
    d. Elaboración de informes de evaluación funcional y estructural, de las vías Calle 72W, Calle 112, Autopista Simón Bolívar y Carrera 44.

4. Mediciones para realizar la evaluación estructural y funcional en la vía Briceño – Zipaquirá – Pacho – La Palma
    a. Coordinación de mediciones de IRI, inventario de fallas con video y ahuellamiento.
    b. Procesamiento de información de IRI y ahuellamiento.

**ITINERIS** Gestión de Infraestructura S.A.S
Tel (57) (1) 6 36 30 36 – 6 55 70 10 Cel: 320 3475484
Dirección: Carrera 49 No. 104-33 – Bogotá D.C, Colombia
info@itinerisglobal.com

ITINERIS
Gestión de Infraestructura S.A.S.
NIT. 900.137.261-1
Tel. 236 76 95

5. Asistencia técnica en el área de pavimentos en el proyecto Remedios – Zaragoza y Zaragoza – Caucasia, Grupo 1.
    a. Revisión y análisis de la información existente de la vía.
    b. Revisión de diseños existentes.
    c. Elaboración de informe con concepto técnico sobre la consistencia y validez de la información, incluyendo recomendaciones y posibles ajustes para la rehabilitación, mejoramiento y construcción.

6. Asesoría y revisión de las mediciones del Índice de estado en la Concesión Panamericana
    a. Visita de campo para identificar zonas inestables.
    b. Apoyo en el análisis de resultados de medición del IRI.

7. Mediciones de deflectometría en varios tramos en la localidad de San Cristóbal, Bogotá.
    a. Coordinación y revisión de las mediciones de deflectometría.

8. Mediciones de deflectometría en la vía Molinos – Manas, Cajicá.
    a. Coordinación y revisión de las mediciones de deflectometría.

9. Cálculo de la vida residual de los dos primeros sectores de la vía a la locación de Tapití, Casanare.
    a. Coordinación de las mediciones de deflectometría y supervisión de la ejecución de apiques.
    b. Ejecución del levantamiento de daños.
    c. Análisis de los resultados obtenidos en las mediciones.
    d. Calculo del tránsito para determinar la vida residual.
    e. Elaboración de informe, incluyendo recomendaciones, diseño de alternativas de rehabilitación de la estructura existente de pavimento y plan de mantenimiento de la misma.

10. Asesoría y revisión de información existente en el proyecto de la Interestatal 4, en Orlando, Florida (USA).
    a. Revisión y análisis de la información existente de la vía.
    b. Elaboración de nuevos diseños de estructura de pavimento, de acuerdo a las normas del estado de Florida, USA
    c. Apoyo en la elaboración del plan de mantenimiento.
    d. Elaboración de diseños de alternativas de rehabilitación, basados en las mediciones de deflectometría realizadas y siguiendo la metodología del departamento de transporte de Florida (FDOT).



ITINERIS
Gestión de Infraestructura S.A.S.
NIT. 900.137.261-1
Tel.: 236 76 95

11. Asistencia técnica en el área de pavimentos en Fase I y Fase II, en el proyecto de Autopista Rio Magdalena.
    a. Apoyo en la revisión de información geotécnica disponible.

12. Calculo de transferencia de carga en la Calle 6, en sistema de Transmilenio, en el tramo comprendido entre la Av. Caracas y NQS; incluida la intersección Calle Sexta – NQS, Bogotá.
    a. Ejecución de cálculos para determinar la transferencia de carga.
    b. Elaboración de informe para presentar resultados.

13. Estudios de factibilidad para la APP – mejoramiento y rehabilitación de la conexión vial Sibaté – Fusagasugá – Pasca.
    a. Coordinación de mediciones de deflectometría, ejecución de apiques y levantamiento de daños.
    b. Cálculo del índice de deterioro.
    c. Análisis de las mediciones de deflectometría.
    d. Elaboración de informe con presentación de los resultados obtenidos.

14. Evaluación funcional y estructural de Pavimentos de la vía Calamar –Ponedera, Ruta 2516 para CONCOL.
    a. Coordinación del levantamiento de daños, IRI, deflectometría y georradar.
    b. Procesamiento de georradar, IRI, deflectometría y daños.
    c. Elaboración de informe con presentación de resultados obtenidos.

15. Mediciones de deflectometría en la localidad de Kennedy, Bogotá.
    a. Coordinación de mediciones de deflectometría.
    b. Revisión de datos.

16. Evaluación del índice de regularidad (IRI), en 20 Km de la concesión Ruta del Sol Tramo III.
    a. Análisis de los datos obtenidos de las mediciones de IRI.
    b. Elaboración de informe para presentar resultados del IRI

17. Medición del índice de estado de la concesión Bogotá - Girardot.
    a. Procesamiento de las mediciones de ahuellamiento, IRI, deflectometría, levantamiento de daños y fricción.
    b. Cálculo del índice de estado.
    c. Elaboración de informe del índice de estado.

**ITINERIS** Gestión de Infraestructura S.A.S
Tel (57) (1) 6 36 30 36 – 6 55 70 10 Cel: 320 3475484
Dirección: Carrera 49 No. 104-33 – Bogotá D.C, Colombia
info@itinerisglobal.com

ITINERIS
Gestión de Infraestructura S.A.S.
NIT 900.137.261-1
Tel. 236 76 95

18. Evaluación estructural y funcional de la vía entre Puerto López y Puerto Gaitán.
    a. Determinación de espesores de la estructura de pavimento mediante georradar.
    b. Calculo de índice de deterioro.
    c. Procesamiento de IRI, fricción, ahuellamiento.
    d. Elaboración de informe de evaluación estructural y funcional.

19. Evaluación funcional, estructural y definición de actividades de mantenimiento periódico en la concesión Ancón-Huacho-Pativilca, Perú.
    a. Procesamiento de las mediciones de IRI, ahuellamiento, fricción y deflectometría.
    b. Procesamiento de levantamiento de daños.
    c. Diseño de alternativas de rehabilitación.
    d. Elaboración de informe de evaluación funcional de los tramos: Chancay-Huacho, Variante Pasamayo y Serpentín-Pasamayo.
    e. Elaboración del informe estructural del tramo Chancay-Huacho (Diseños preliminares).

20. Medición del índice de estado de la concesión Bogotá –Facatativá – Los Alpes.
    a. Ejecución de levantamiento de daños y ahuellamiento.
    b. Procesamiento de las mediciones de ahuellamiento, IRI, levantamiento de daños y fricción.
    c. Cálculo del índice de estado.
    d. Elaboración de informe del índice de estado.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C, a los (21) veintiún días del mes de abril de 2014.

Atentamente,

ITINERIS
Gestión de Infraestructura S.A.S.
NIT. 900.137.261-1
Tel.: 236 76 95

**MARÍA CAROLINA RODRÍGUEZ LARA**

GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Itineris
Gestión de Infraestructura

# CERTIFICACIÓN

La suscrita Gerente Administrativa y Financiera de la compañía **ITINERIS GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA S. A. S.** con **NIT No. 900.137.261-1**, **CERTIFICA** que la Sta. **SILVIA VALENTINA PEREZ** identificado con Cédula de Extranjería 392.614, se desempeñó en el cargo de **INGENIERO DE PROYECTOS** con contrato a término indefinido del 26 de Agosto de 2012 al 29 de Abril de 2014

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D. C., a los treinta (30) días del mes de Mayo de 2014.

Atentamente,

ITINERIS
Gestión de Infraestructura S.A.S.
NIT. 900.137.261-1
Tel.: 236 76 95

**MARIA CAROLINA RODRIGUEZ LARA**

GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

# CERTIFICACION

La suscrita Gerente Administrativa y Financiera de la compañía **ITINERIS GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA S. A. S.** con **NIT No. 900.137.261-1**, **CERTIFICA** que la señora **SILVIA VALENTINA PEREZ SALAZAR,** identificado con Cédula de Extranjería No. 392614, de Venezuela, se desempeña en el cargo de INGENIERA DE PROYECTOS, con un contrato a término indefinido, desde el 16 de marzo del 2017.

Ejecutando los siguientes proyectos:

015-2017: Diagnóstico y diseño de vías urbanas Grupo 2. Localidades Barrios Unidos, Puente Aranda, Suba, Fontibón y Engativá, Bogotá.

016-2017: Diagnóstico y diseño de vías urbanas Localidad de Tunjuelito, Bogotá.

027-2017: Evaluación funcional de pavimentos mediante IRI para la concesión panamericana.

029-2017: Coordinación de mediciones de parámetros funcionales y estructurales para la concesión Devinorte.

034-2017: Evaluación funcional de pavimentos mediante IRI en la vía Bogotá – Villavicencio.

057-2017: Evaluación funcional de pavimentos mediante IRI en la vía Chiquinquirá-Tunja.

064-2017: Coordinación de mediciones con georradar y procesamiento de información en las vías: Chiclayo-Piura y Evitamiento –Chiclayo, Perú.

070-2017: Coordinación de mediciones y análisis de parámetros funcionales y estructurales para la vía Bucaramanga-Barrancabermeja-Yondó.

071-2017: Evaluación estructural, análisis de vida residual y gestión de pavimentos para la concesión Panamericana, con el sistema de gestión de Horizons (UK).

080-2017: Evaluación de la condición superficial e inventario de drenaje en 1200km de vías secundarias y terciarias en Ghana.

121-2017: Coordinación, procesamiento y elaboración de informe para el Índice de estado de la vía Bogotá-Villeta.

022-2018: Diagnóstico y diseño de vías urbanas. Localidad de Engativá, Bogotá.

077-2017: Deflectometría para proyecto Metrópolis, Bogotá

117-2017: Evaluación Funcional y estructural para concesión costera. Vía Cartagena-Barranquilla.

088-2017: Coordinación de mediciones y análisis de resultados de IRI, fricción, deflectometría y textura en las vías Barrancabermeja-Yondó y Barrancabermeja-Bucaramanga.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D. C., a los nueve (09) días del mes de Abril de 2018.

Atentamente,



**MARIA CAROLINA RODRIGUEZ LARA**
**GERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO**
**ITINERIS GESTION DE INFRAESTRUCTURA S.A.S**