



Bogotá, agosto 28 de 2019

Señores:

**ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL**

**FONDO DE DESARROLLO LOCAL**

**ING. JOHN FREDY AGUIRE CORREA**

L. C.

**REF: CONTRATO DE OBRA N°340-2091 – Entrega de Hojas de vida.**

Por medio de la presente hago entrega de las hojas de vida del personal profesional del equipo mínimo exigido para su revisión y aprobación para dar trámite al acta de inicio del contrato.

1. DIRECTOR DE OBRA  
Ing. Marco Aurelio Oliveros García
2. RESIDENTE DE OBRA  
Ing. Nelson Orlando Neme Pérez
3. RESIDENTE SISOMA  
Ing. John Edwin Serrato Valencia
4. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA  
Ing. Fernando Alberto Nieto Castañeda
5. ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS  
Ing. Diego Fernando González Ordoñez
6. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS  
Ing. José María Navarro Ortiz.

Cordialmente

**ING. OLIVERTIO BONILLA HOYOS**  
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIAS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO MALLA VIAL BBC

TOTAL FOLIOS: ~~189~~



DIRECTOR DE OBRA ✓

ING. MARCO AURELIO OLIVEROS GARCIA

Magister en Ingeniería Civil  
Especialista en Gerencia de Obras



**MARCO AURELIO OLIVEROS GARCIA**

Identificación : 3.227.059  
 Dirección : Calle 152 No. 9-93 Apto 503  
 Bogotá - Colombia  
 Nacionalidad : Colombiano  
 Fecha de Nacimiento: Febrero 9 de 1.954  
 Teléfono residencia: (+57-1) 7 02 87 62  
 Teléfono celular: 3212512665  
 E-mail: oliverosmarco@hotmail.com

**PERFIL PROFESIONAL**

**Área de la construcción:** Ingeniero Coordinador de obras y proyectos públicos y privados, Ingeniero Director de obras, Ingeniero de control gestión durante el avance de la obra para presupuestos, costos directos e indirectos y precios unitarios. Responsabilidad técnica, financiera y administrativa del proyecto y relación con entidades contratantes, preparación de presupuestos, Cronograma de avance. Funciones Administrativas, trabajo en equipo. Manejo de equipos de construcción, trituradoras y plantas de asfalto. Amplia experiencia en pavimentación de vías con el INCO, ANI, INVIAS y movimiento de tierras con equipo especializado tanto en obras de infraestructura vial, como de locaciones petroleras, obras en concreto (pantallas, alcantarillas de cajón), puentes (en menor escala). Locaciones petroleras, construcción placas para pozos, contrapozos, etc. Construcción rehabilitación vías de primer y segundo orden.

**Área de Dirección, Interventoría y Consultoría:** Director de Infraestructura en la empresa Pública (Metroplús S.A.), Subdirector técnico de Interventoría en Contratos de Concesión, Diseño de vías por métodos racionales y empíricos, laboratorio para control de calidad y diseño de materiales asfálticos y control de materiales pétreos. Supervisión en el diseño de obras de infraestructura vial.

**FORMACIÓN PROFESIONAL Y LOGROS****Ingeniero Civil**

*Escuela Colombiana de Ingeniería.*

Bogotá - Colombia 1980.

*Matrícula profesional 25202-03053 Cundinamarca - Colombia*

**Diplomado en Gerencia de Proyectos**

*Universidad de Medellín - Colombia*

Medellín, Mayo de 1.998 a Septiembre de 1.998

**Especialista en Gerencia de Obras**

*Universidad Católica de Colombia*

Bogotá, Febrero de 1.997 a Diciembre de 1.997

**Magister en Ingeniería Civil – Área Infraestructura Vial y Transportes**

*Universidad de los Andes*

*Bogotá, Febrero de 2000 a Septiembre 2001*

Bogotá-Colombia, Enero de 2.000 a Junio de 2001

**XIII Simposio Colombiano sobre Ing. De Pavimentos – Bogotá – Julio 3-9 de 2001**

Expositor – Diseño de Mezclas asfálticas con Tecnología *Método Super-Pave. Tesis de Maestría.*

**EXPERIENCIA Y LOGROS**

➤ **METROPLUS S.A.**

**Director de Infraestructura– Julio 03 de 2018 a abril 08 de 2019.** Coordinar y Supervisar la construcción de los Proyectos del área de Infraestructura, todos relacionados con el Sistema de transporte masivo de mediana capacidad en el Valle de Aburrá BRT (Vía troncalizadas y estaciones). Incluye Coordinar y supervisar estudios de Diseño y aquellos requeridos en la etapa pre y contractual.

➤ **CONSORCIO EL SOL**

**Subdirector Técnico Interventoría– Octubre 10 de 2016 a Julio 02 de 2018.** Coordinar actividades del personal técnico. Verificación estudios de detalle del Concesionario y seguimiento durante el proceso constructivo, revisión Estudio de Trazado y Diseño Geométrico, Revisión Plan de obra del Concesionario. Elaboración Informe mensual de Interventoría, Seguimiento al programa de avance de obra, elaboración Actas de inicio, revisión ajuste s a los diseños presentados por el Concesionario, realizar seguimiento a las pruebas y ensayos de materiales, revisión de documentos contractuales de obra para modificación, verificar que las actividades constructivas cumplan con las Especificaciones Generales de Construcción, Verificación Socio-ambiental con el apoyo de las áreas correspondientes.

➤ **CONSORCIO K3 y CONSORCIO UAERMV VÍAS 2016 –**

**BOL Ingenieros&Arquitectos.**

**Director de Obra- Septiembre 09 de 2015 a Agosto 16 de 2016.** En dos contratos: “Realizar a monto agotable el diagnóstico y la elaboración de los estudios y diseños, mantenimiento, rehabilitación o reconstrucción de la malla vial priorizada en cabildos ciudadanos de la localidad de Kennedy grupo 2”, y, CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 354: “Obras de mantenimiento y rehabilitación para la conservación de la malla vial local, que permita complementar la ejecución misional de la UAERMV en los programas y proyectos que se encuentran a cargo de la entidad, para los grupos 1, 2, 3, 4 y 5 en la ciudad de Bogotá D.C.” Valor de los contratos \$15'000.000.000 Responsable Técnico, presupuestal y Administrativo de los procesos Constructivos (Revisión de diseños, Diagnóstico de infraestructura vial (FWD), Excavaciones, mejoramientos, obras hidráulicas, afirmado, Subbase, Base, Concreto asfáltico, Sardineles, Rede de aguas negras, aguas lluvias, Andenes).

➤ **CONSORCIO INTERVIAS TUNJUELITO**

**Director de Obra- Junio 06 de 2015 a Septiembre 06 de 2015.** Rehabilitación y mantenimiento de la malla vial local en la localidad sexta de Tunjuelito, Bogotá D.C". Valor del contrato \$9'100.000.000 Responsable Técnico, presupuestal y Administrativo de los procesos Constructivos (Revisión de diseños, Diagnóstico de infraestructura vial (FWD), Excavaciones, mejoramientos, obras hidráulicas, Subbase, Base, Concreto asfáltico, Sardineles, Rede de aguas negras, aguas lluvias, Andenes).

➤ **C.I. GRODCO S. en C.A.**

**Director Unidad Industrial del Meta-UI META GRODCO: Agosto 21 de 2013 a Mayo 06 de 2.015.** Responsable Técnico, presupuestal y Administrativo de los Contratos en el Departamento del Meta y Departamentos de influencia. Búsqueda de contratos con empresas particulares y del estado. A la fecha, Construcción de las vías de acceso y pavimentación (estructura completa) a la Zona franca de la Planta de Bioenergy (Puerto López). Costo \$ 6.440,0 millones

**Director de Obra/Director de Proyecto GRODCO Ruta del Sol Sector 3:** Valor Proyecto \$ 540 Mil Millones. Enero 2013 a Agosto 20. de 2013: Responsable Técnico, presupuestal y Administrativo de los procesos Constructivos (Excavaciones, rellenos, obras de arte, Subbase, Base y Concreto asfáltico) y de Producción (Explotación, Trituración y Planta de asfalto para la ampliación de la vía existente (165 Km) y de la calzada nueva en el sector San Roque (Cesar) – Fundación (Magdalena)). Los volúmenes de colocación de mezcla asfáltica son de más de 40.000 m<sup>3</sup>. Excavación, rellenos estructurales en 165 Km. Parte del equipo de Construcción del Portafolio actualizado. A cargo del Control de Calidad del Proyecto, HSEQ y relaciones con el EPC. Parte del equipo de Diseño para actividades de pavimentación del proyecto.

**Director de Obra GRODCO Ruta del Sol Sector 3:** Desde Enero 25 de 2012- Noviembre de 2012. Responsable técnico Administrativo de los procesos de Explotación, Trituración y Planta de asfalto para la ampliación de la vía existente y de la calzada nueva en el sector San Roque (Cesar) – Fundación (Magdalena). Coordinador de los ensayos de laboratorio sobre materiales pétreos y mezclas asfálticas. Parte del equipo de Diseño para el pavimento del proyecto con Ingetec. Coordinador comunicación con Interventoría.

➤ **CONSTRUVICOL S.A.**

**Gerente de Proyecto:** Desde Noviembre-2012 a Enero 2.013. Proyecto gasífero ORIPAYA II (Norte de Santander). Construcción vías de acceso, locaciones y concretos para instalación de taladros. Coordinador financiero del proyecto ante Ecopetrol.

**Ingeniero Jefe Residentes.** Desde Julio 30 de 2011- Diciembre 23 de 2011. Responsable técnico de la construcción de locaciones petroleras en el campo Abarco (Puerto Boyacá) para Mansarovar Energy. Movimiento de tierras, obras civiles (Placas de taladro, contrapozos, anclajes, cunetas, cajas, etc), vías de acceso a plataformas.

## FUNDACION AGRICULTORES SOLIDARIOS

- **Director.** De la Delegación de la Fundación de Agricultores de Cataluña en Colombia. Desde el 1° de Octubre de 2006 al 31 de Diciembre del 2010. Responsable administrativo y técnico de la Fundación y de los proyectos productivos formulados por los migrantes temporales laborales a las campañas agrícolas en Cataluña y ejecutadas en Colombia. Relación con las agencias de Cooperación Internacional en Colombia.

## CORPORACION UNIVERSITARIA DEL META-UNIMETA

- **Decano Ingeniería Civil.** Desde el 24 de Enero de 2005 al 30 de Septiembre del 2006. Responsable administrativo y técnico de la facultad de Ingeniería Civil. Profesor de las asignaturas de Pavimentos, Mecánica de suelos y diseño de vías.

## CONSTRUCCIONES INECONTE LTDA.

- **Gerente de obra.** Contrato 864-02. Valor \$ 14.023 millones. Diciembre 11-2003 a Octubre 14-2004. Coordinador de la Construcción carretera Zaragoza-Caucasia K133+000 a K 146+900. Responsable administrativo y técnico del proyecto. Movimientos de tierra, Subbase y base granular. Carpeta asfáltica en 20 Km (6.000 M3). Alcantarillas en tubería cajón. Cunetas revestidas en concreto. Rediseño de la estructura inicial del pavimento.

## TERMINALES AUTOMOTRICES S.A.

- **Gerente de Exportaciones.** Julio 3 de 2.001 Noviembre 1 de 2.003. Responsable de las Exportaciones de productos de suspensión automotriz en el área de Centroamérica, Venezuela y Ecuador.

## PAVICOL LTDA.

- **Ingeniero Coordinador de PAVICOL Ltda. ante CREINCO Ltda., a quién se subcontrató la obra totalmente.** Febrero de 2000 a Julio de 2000. Contrato No. 0571-99 – INVIAS - Mantenimiento de la carretera Chocontá – Tunja – Duitama. Ampliación de bermas, rellenos estructurales en material común, subbase y base granular, andenes en concreto reforzado, parcheo y repavimentación en mezclas densas en caliente.
- **Ingeniero Director.** Julio de 1999 a Septiembre de 1999. Contrato No. 050-98 – Gob. Valle. – Intersección Alambrada de la Ye de la Vía La Paila – Cartago – Armenia. Excavaciones, conformación subrasante, subbase, base granular y concreto asfáltico en caliente. Alcantarillas y puente postensado. Señalización horizontal y vertical. Cunetas revestidas en concreto.
- **Ingeniero Director.** Mayo de 1999 a Julio de 1999. Contrato No. 021-98 – Gob. Valle. – Pavimentación Riofrío – Salónica. Subbase, base granular y concreto asfáltico en caliente. Alcantarillas. Cunetas revestidas en concreto.
- **Ingeniero Director.** Octubre de 1997 a Abril de 1999. Contrato No. 188-97 – Munic. De Envigado (Antioquia) – Terminación y construcción carretera Envigado

– Alto de Las Palmas. Excavaciones, conformación subrasante, Subbase, base granular y concreto asfáltico en caliente. Alcantarillas de cajón. Puentes y pontones. Cunetas revestidas en concreto.

## **ICEIN LTDA**

**Ingeniero Director de Proyectos, de tres (3) Concesiones. Julio de 1995 – a – Marzo de 1.997**

- Concesión Puente Río Bogotá – El Vino. Sector K8+800-K11+000 y K25+250-K28+000. Excavaciones, conformación subrasante, geotextiles, rellenos, empalizadas, Subbase y base granular estabilizados con cenizas, y concreto asfáltico en caliente (10 Km. 10.000 M3). Alcantarillas de cajón. Muros. Señalización.
- Concesión Vial del Meta. Sector Acacias – Granada. Ampliación de bermas, subbase y base granular, andenes en concreto reforzado, parcheo y repavimentación en mezclas densas en caliente (30 Km. 12.000 M3). Cunetas revestidas en concreto. Señalización.
- Concesión Santa Marta – Paraguachón. Sector Río Palomino – La T de Dibuya. Estabilización de la base granular con emulsión asfáltica, parcheo y repavimentación en mezclas densas en caliente (10 Km. 12.000 M3). Cunetas revestidas en concreto. Señalización.

## **CONSTRUCCIONES JAIRO OSSA E. LTDA**

**Ingeniero Director**

Octubre 1994 – a – Julio de 1.995

- Rehabilitación Marsella – Río San Luis. Gob. Risaralda. Ampliaciones, conformación subrasante, Súbbase y base granular , y concreto asfáltico en caliente. Alcantarillas. Muros.

## **EPSILON LTDA**

**Ingeniero Director**

Abril 1994 – a – Octubre de 1.994

- Contrato 012-94 IDU-Bogotá. Construcción Calle 170 (Autopista del Norte – La Conejera). Excavaciones, conformación subrasante, Subbase, base granular y concreto asfáltico en caliente. Andenes, canalizaciones eléctricas, de alcantarillado, de acueducto. Cámaras de inspección.

## **CONCIVILES S. A.**

**Gerente de Obra**

Marzo de 1.991 a Marzo de 1.994

- Pavimentación Timbío – Piedrasentada – Mojarras. (Cauca). Ampliación de bermas, rellenos, Subbase y base granular, y concreto asfáltico en caliente y mezcla gradante (40 Km. 15.000 M3). Obras de arte. Muros. Señalización.

- Ampliación y Pavimentación Nirgua – Río Tucuragua – San Luis. (Venezuela- Edo. Yaracuy). Ampliación de vía, base granular estabilizada con emulsión asfáltica, y pavimentación en mezcla densa en caliente. Cunetas revestidas en concreto.

### **PAVICOL LTDA.**

#### **➤ Ingeniero Director.**

Agosto de 1989 - a - Febrero de 1991.

Contrato No. 698-86 – MOPT – Rehabilitación y pavimentación de la carretera Río Nechí – Yarumal – Puerto Valdivia – Cauca – Planeta Rica. Ampliación de bermas, rellenos estructurales en material común, subbase y base granular, parcheo y pavimentación en mezclas densas en caliente en más de 200 Km (35.000 M3).

### **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE**

#### **Contratista independiente – seccional Antioquia.**

Enero de 1987 - a - Febrero de 1989.

- Fabricación de adoquines para el Municipio de Cañasgordas.
- Construcción de filtros con geotextil. Sector Doradal – San Luis. (Antioquia).

### **SOCOPAV LTDA**

#### **Ingeniero Director.**

Marzo de 1984 – a – Octubre de 1.987

- Puerto Boyacá – Puerto Serviez. (Boyacá). Ampliación carretera, conformación subrasante, rellenos, Subbase y base granular. Alcantarillas de cajón. Muros.
- Puerto Serviez – Puerto Olaya (Boyacá). Excavaciones masivas con equipo pesado. Obras de arte.
- Sardinata – El Tarra. (N. De Santander). Cortes para ampliación de la vía en gran volumen.

### **BRADFORD Y RODRÍGUEZ LTDA**

#### **Ingeniero residente**

Agosto de 1.980 a Marzo de 1.983

- Contrato MOPT 596-79. Ampliación y repavimentación Riosucio – La Felisa. (Caldas). Ampliación de bermas, rellenos, Subbase y base granular. Parcheo y concreto asfáltico en caliente. Obras de arte. Muros. Señalización.
- Contrato MOPT 191-80. Ampliación y repavimentación La Pintada – Versalles. (Antioquia). Ampliación de bermas, rellenos, Subbase y base granular. Parcheo y concreto asfáltico en caliente. Obras de arte. Muros. Señalización.



LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO  
 DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
 RECONOCIMIENTO COMO UNIVERSIDAD: DECRETO 1297 DEL 30 DE  
 MAYO DE 1964  
 RECONOCIMIENTO PERSONERÍA JURÍDICA: RESOLUCIÓN 28 DEL 23 DE  
 FEBRERO DE 1949 MINJUSTICIA  
 NIT. 860.007.386-1

CERTIFICA:

Que el señor MARCO AURELIO OLIVEROS GARCIA, identificado con  
 Cédula de Ciudadanía No. 3.227.059, recibió el título de MAGÍSTER EN  
 INGENIERÍA CIVIL el 15 de septiembre de 2001, de acuerdo al acta 562 libro  
 11 folio 55 de la misma fecha. El estudiante cursó su programa de maestría en el  
 área de INFRAESTRUCTURA VIAL. ESTA CONSTANCIA SE EXPIDE A  
 SOLICITUD DEL INTERESADO.

*Claudia Margarita Meza Botero*  
 CLAUDIA MARGARITA MEZA BOTERO  
 Directora  
 Oficina de Admisiones y Registro

Bogotá, septiembre 26 de 2016  
*M. Peña*

*A*

# UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Consejo Directivo y el Rector de la Universidad de los Andes

con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

## Marce Aurelio Oliveros Garcia

C.C. 3'227.059

ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan, con los derechos, obligaciones y prerrogativas correspondientes, el presente diploma de

## Magister en Ingeniería Civil

El Presidente del Consejo Directivo

El Rector

El Decano de la Facultad

La Secretaria General

REGISTRADO

LIBRO 11 FOLIO 55

Bogotá D.C., 15 de septiembre de 2001

P.J. Resolución N° 28 del 23 de febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

12273

8



# Universidad Católica de Colombia

Considerando que:

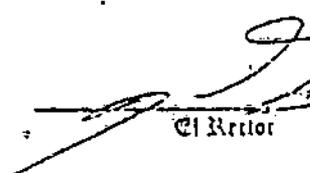
Marco Aurelio Oliveros García

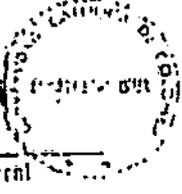
C.C. 227.059 de Usaquén (Bogotá, D.C.)

Cumplió con todos los requisitos exigidos por esta Universidad para el programa de Postgrado, confiere el título de:

Especialista en  
Gerencia de Obra

Para constancia se expide el presente diploma en Santafé de Bogotá a los 17 días del mes de Diciembre de mil novecientos noventa y siete (1997).

  
El Rector 

  
El Secretario General 

  
El Decano 

  
El Director del Postgrado 

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA

JULIO GARAVITO



La Escuela Colombiana de Ingenieria  
"Julio Garavito"

en nombre de la Republica de Colombia - Ministerio de Educacion Nacional  
otorga el titulo de

Ingeniero Civil

Marco Aurelio Oliveros Garcia

el dia 22 del mes de Septiembre de 1960

En testimonio de ello se expide el presente diploma

*[Signature]*  
Presidente del Consejo Directivo

*[Signature]*  
Rector

*[Signature]*  
Secretario

*[Signature]*  
Secretario de Educacion del Distrito



Procto. D. E.  
N. 117

Registra el folio 12 del libro de diplomados  
en la Oficina de Registro el 14 de Julio de 1960

AT

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA  
EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN

y en atención a que

**Marco Aurelio Oliveros García**

ha cumplido con los requisitos legales y estatutarios  
correspondientes, le confiere  
por medio del presente diploma, el certificado de

**DIPLOMADO EN  
GERENCIA DE PROYECTOS**

con una intensidad de 150 horas.

Expedido en Medellín, a 03 de Septiembre de 1998.

El Director de Formación Avanzada

La Jefa de Educación Continuada



División de Educación Continuada

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA  
3227059

NUMERO

OLIVEROS GARCIA

APELLIDOS

MARCO AURELIO

NOMBRES

*Marco Aurelio Oliveros Garcia*

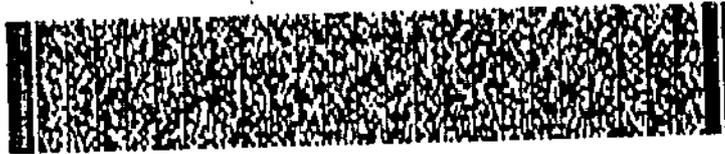
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 09-FEB-1954  
BOGOTA D.C.  
(CUNDINAMARCA)  
LUGAR DE NACIMIENTO  
1.73 O+ M  
ESTATURA G.S. RH SEXO  
24-MAR-1975 USAQUEN  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*W. Escobar*  
REGISTRADOR NACIONAL  
NOR BUQUE ESCOBAR



A-1500101-42002764-M-0003227059-20011203

0501101333A 01 114215872

REPUBLICA DE COLOMBIA  
 Consejo Profesional Nacional de Ingenieros  
 y Arquitectos



MATRICULA No. 2522338530  
 INGENIERO CIVIL  
 DE FECHA 1968-12-18  
 APELLIDOS  
 OLIVEROS GARCIA  
 NOMBRES  
 MARCO AURELIO  
 C.C. 3.227.659  
 UNIV. ESCUELA COL. DE ING.

*Marco Aurelio*

Esta tarjeta es el único documento idóneo que autoriza a su titular para ejercer la profesión de Ingeniero o Arquitecto dentro de los parámetros establecidos por Ley 64/78 y el Decreto reglamentario 2500/87 de acuerdo con el cual se expide.

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL

EDULA DE ORDENAMIENTO  
3227059

OLIVEROS GARCIA

MARCO AURELIO

*Marco Aurelio Oliveros Garcia*



NIQUE GORRINO

FECHA DE NACIMIENTO 09-FEB-1954

BOGOTA D.C.

(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.73

ESTATURA

O+

G S RH

M

SEXO

74-MAR-1975 USAQUEN

FECHA Y LUGAR DE EMISION

*Marco Aurelio Oliveros Garcia*  
REGISTRADOR NACIONAL  
DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA



A-1688101-4388764-M-0003227059-30011260

05011013334 01 114215872



UIRDS13 - 1343

**EL SUSCRITO ADMINISTRADOR DE CI GRODCO S en C A UNIDAD INDUSTRIAL RUTA DEL SOL SECTOR III**

**HACE CONSTAR QUE:**

El señor(a) **OLIVEROS GARCÍA MARCO AURELIO**, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No 3.227.059 de Usaquen, Laboró en esta compañía con contrato de labor Determinada "Ejecución de las Obras de Construcción, Rehabilitación, y Mejoramiento, previstos en el Contrato de Concesión No. 007-2010 y en Contrato EPC No. 002-12 para todo el Alcance Básico de los Tramos comprendidos entre San Roque y el Inicio Variante Fundación incluyendo el Aro o Variante de Bosconia", desde el 28 de Enero de 2013, hasta el 20 de agosto de 2013, desempeñándose como **DIRECTOR DE OBRA I**, en nuestra Unidad Industrial de Ruta del Sol Sector III

Se expide a solicitud del interesado, a los 20 días del mes de Agosto de 2013, en Bosconia Cesar.

**DANIEL ALDANA CARDOZO**  
Administrador de Proyecto.  
UI ruta del sol

**CI GRODCO S EN C.A.**  
Ingenieros Civiles  
NIT. 860306648-1

C.C. Consecutivo  
Folder  
Hoja de Vida





GRD12- C- 0146

**EL SUSCRITO DIRECTOR DE GESTION HUMANA DE  
CI GRODCO S EN CA INGENIEROS CIVILES**

**HACE CONSTAR QUE**

El ingeniero **OLIVEROS GARCIA MARCO AURELIO** identificado con la cédula de Ciudadanía No. **3.227.059** de Usaquén, laboro en esta compañía mediante contrato de trabajo a término de obra – labor contratada desde el **25 de Enero de 2.012** hasta el **21 de Noviembre 2012** desempeñándose como **DIRECTOR DE OBRA 2,**

Se expide a solicitud del interesado, a los **veintidós (22)** días del mes de **Noviembre de 2012** en Bogotá D.C.

Cordialmente,

**LUIS FERNANDO CEBALLOS H.O**  
Director de Gestión Humana

cc. Hoja de vida  
Consecutivo



**Construcciones Civiles S.A.**

DESDE 1950, CONSTRUYENDO A COLOMBIA



CERTIFICADO EN ISO 9001

CALLE 23N N° 7H - 32  
NIT 890.300.804-5  
<http://www.conciviles.com.co>

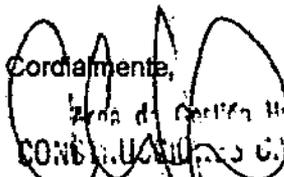
CALI COLOMBIA  
APARTADO AEREO 2080  
PBX 600 12 37 FAX 600 63 87  
EMAIL: [conciviles@conciviles.com](mailto:conciviles@conciviles.com)

## CERTIFICADO LABORAL

EL AREA DE GESTION HUMANA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A, se permite certificar que el ingeniero MARCO ANTONIO OLIVEROS GARCIA, identificado con cédula de ciudadanía No.3.227.059, laboró en nuestra Compañía, en la ejecución de la Obra Rehabilitación Carretera Pasto Popayán Sector Timbio Piedrasentada Mójarras, de acuerdo a la siguiente información:

FECHA DE INGRESO	: MARZO 04 DE 1.991
CARGO	: GERENTE DE OBRA
FECHA DE RETIRO	: MARZO 29 DE 1.994
MOTIVO DEL RETIRO	: RENUNCIA VOLUNTARIA

En constancia de lo anterior se firma y expide en Cali, a los 01 días del mes de Noviembre de 2.000.

Cordialmente,  
  
 Zona de Gestión Humana  
**CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.**  
**CLAUDIA P. ARBELAEZ L.**  
 Asistente de Gestión Humana.

# PAVICOL LTDA.

PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA LTDA.

NIT. 890.924.671-7

## CERTIFICACIÓN

En mi carácter de representante legal de la sociedad PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA LTDA., siglas PAVICOL LTDA., certifico que el Ingeniero MARCO AURELIO OLIVEROS GARCIA, con tarjeta profesional No. 25202-03053 del Consejo Profesional Seccional de ingeniería y Arquitectura de Cundinamarca, ha trabajado en esta compañía en los siguientes contratos:

Ingeniero Director en la rehabilitación y pavimentación de la carretera Rio Nechí - Yarumal - Puerto Valdivia. Contrato N° 698-86. De agosto de 1989 a febrero 17 de 1991.

Ingeniero Director en la Terminación y construcción de la carretera Envigado Alto de Las Palmas. Contrato N° 188-97. De octubre de 1997 a marzo 31 de 1999.

Ingeniero Director en la Pavimentación de la vía Riofrío - Salónica Municipio de Riofrío. Contrato No. 021 de 1998. De mayo de 1999 a junio de 1999.

Ingeniero Director en la Construcción intersección Alambrada de La Ye de la Vía La Paila - Cartago, La Paila - Armenia. Contrato No. 050 de 1998. De junio a septiembre de 1999.

Atentamente,



JUAN FELIPE HOYOS

Representante Legal

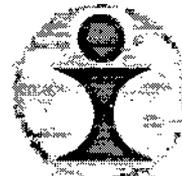
Medellín, noviembre 24 de 1999

### INGENIEROS CONTRATISTAS

Cra. 67B - No. 48C-39 - Apdo. Aéreo 11556

Teléfonos: 260 22 11 - 260 07 09 - 260 26 23 - Fax: 260 26 83

MEDELLIN



**ICEIN**  
INGENIEROS  
CONSTRUCTORES

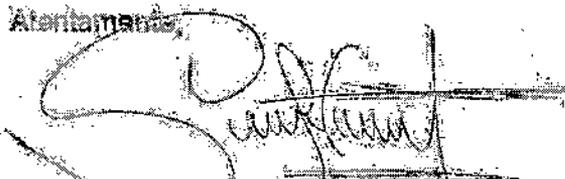
**CERTIFICAMOS:**

Que el Señor **MARCO AURELIO OLIVEROS G.**, identificado con cédula de ciudadanía número 3.227.059 de Bogotá, trabajó en esta compañía desde el 10 de Julio de 1.995 hasta el 1 de Marzo de 1.997, en el cargo de **DIRECTOR DE PROYECTOS: Mella Val del Meta, Obra al Vino.**

Durante la permanencia en la Compañía, el Señor **MARCO AURELIO OLIVEROS G.**, demostró ser una persona responsable de su trabajo y acogió las normas de seguridad impuestas por la Empresa.

Dado en la ciudad de Santafé de Bogotá, a los Diecinueve días del mes de Noviembre de mil novecientos noventa y nueve (1.999).

Atentamente,

  
**MARCO TULLIO GAUJE GONZALEZ**  
Área de Recursos Humanos.

**ICEIN LTDA.**  
INGENIEROS CONSTRUCTORES  
ÁREA DE RECURSOS HUMANOS

**ICEIN LTDA. INGENIEROS CONSTRUCTORES**

Edificio World Trade Center Calle 100 No. 8A-49 Torre B Pso. 9. Tels: 6113910 - 6113936 - 6113956 - 6113982 Fax: 6112957 Bogotá, Colombia

**EL SUSCRITO JEFE DE RECURSOS HUMANOS DE LA FIRMA  
INGENIEROS CONSTRUCTORES TECNOLOGÍA Y EQUIPOS  
INECON-TE LTDA**

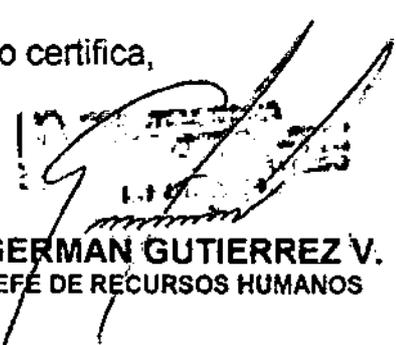
**CERTIFICA QUE:**

El Ingeniero **MARCO AURELIO OLIVEROS GARCIA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **3.227.059** expedida en Usaquén, laboró en esta compañía, con el cargo de **GERENTE DE PROYECTO**, desde el 12 de Diciembre de 2003 hasta el 15 de Octubre 2004 en el proyecto y periodo que a continuación describimos:

H.O. DE ORDEN	ENTIDAD CONTRATANTE	ENTIDAD CONTRATANTE OBJETO DEL CONTRATO	CARGO DESEMPEÑADO	DURACIÓN EN MESES	DEDICACIÓN
1	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	INVÍAS - CTO. 884 / 2002 - PAVIMENTACIÓN DEL SECTOR K 133-000 AL K 146+500 DE LA CARRETERA ZARAGOZA - CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	GERENTE DE PROYECTO	10	100%

Se expide la presente a solicitud del interesado el día viernes, 22 de octubre de 2004

Lo certifica,



**GERMAN GUTIERREZ V.**  
JEFE DE RECURSOS HUMANOS

C.C. HOJA DE VIDA



GRD15- C- 0106

**EL SUSCRITO DIRECTOR DE GESTION HUMANA DE  
C.I. GRODCO S EN C.A.**

**HACE CONSTAR QUE**

El señor: **MARCO AURELIO OLIVEROS GARCIA**, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. **3.227.059**, laboró en esta compañía mediante contrato a término de Obra o Labor desde el **21 de agosto de 2013 hasta el 06 de mayo de 2015**, desempeño el cargo de **DIRECTOR DE OBRA**, en la Unidad Industrial de Puerto López Meta.

Se expide a solicitud del interesado, a los seis (06) días del mes de mayo de 2015 en Bogotá D.C.

Cordialmente,

**JULIO CESAR VARGAS LIZARAZO**  
Director de Gestión Humana

c.c. Hoja de vida  
Consecutiva

**BRADFORD Y RODRÍGUEZ LTDA**

INGENIEROS CONTRATISTAS

CALLE 93 No. 20-95 TELS 2364028 - 2362758

FAX 2577415 SANTA FE DE BOGOTÁ D.C.

**EL SUSCRITO DIRECTOR DE OBRAS DE BRADFORD Y RODRÍGUEZ LTDA.****HACE CONSTAR:**

Que el señor **MARCO AURELIO OLIVEROS GARCIA**, identificado con cédula de ciudadanía número 3.227.0590 DE Usaquén, prestó sus servicios a nuestra empresa desde Agosto de 1980 hasta Marzo de 1983, desempeñándose como **Ingeniero Residente**, en los siguientes Proyectos:

- Construcción del Sector K100+500 Ríosucio-La Felisa de la Carretera Pereira- La Pintada Contrato MOPT No. 596/79.
- Construcción del Sector Versalles- La Pintada, de la Carretera Cartago -Medellín Contrato MOPT No. 191/80.

Se expide la presente a solicitud del interesado, en Bogotá a los treinta (30) días del mes de octubre del año Dos Mil (2000), con destino a **QUIEN PUEDA INTERESAR**.

Atentamente,

**BRADFORD Y RODRIGUEZ LTDA.****BRADFORD Y RODRIGUEZ LTDA**

**J. JESUS ORREGO LOPEZ**  
Ingeniero Director de Obras

JJOL/leo.-

27

**CONALPA LTDA.**

**BERTHA INES DUQUE VILLEGAS, EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL.**

**CERTIFICA QUE:**

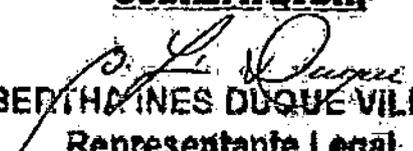
El ingeniero **MARCO AURELIO OLIVEROS**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.227.059 de Usaquen y matriculado en el Consejo Profesional Seccional de Ingeniería y Arquitectura de Cundinamarca con la Tarjeta Profesional No. 25202-03053 GND, trabajo para esta empresa durante el periodo comprendido entre Agosto de 1984 y Octubre de 1987 como Ingeniero Residente en el contrato No. 585-84 para la ampliación, rectificación y pavimentación del sector Puerto Boyaca- Puerto Serviez, y como Director de Obra en los contratos No. 603-84 en la construcción y pavimentación del sector Intersección Puerto Serviez- Puerto Olaya y el No. 694-85 en la rectificación y pavimentación del sector Las Indias- El Tarra, Contratos suscrito con el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS los cuales fueron ejecutados en consorcio con las firmas Paying Ltda. y Socopav Ltda.

Las obras mencionadas se recibieron a entera satisfacción por parte de las respectivas firmas interventoras.

La presente se expide a los veinticinco (25) días del mes de Mayo de 2.001.

Cordialmente,

**CONALPA LTDA.**

  
**BERTHA INES DUQUE VILLEGAS**  
Representante Legal.





RESIDENTE DE OBRA 

**ING. NELSON ORLANDO NEME PEREZ**

Especialista en diseño y construcción de vías  
y aeropistas

**NELSON ORLANDO NEME PÉREZ**

C.C. No. 79'656.054 de Bogotá  
Tel. 4605204/ Cel: (310) 2255645  
Correo electrónico neme25@hotmail.com

---

**PERFIL PROFESIONAL**

Ingeniero civil con especialización en diseño y construcción de vías y aeropistas, con experiencia en construcción de pavimentos rígidos, flexibles, fresado, espacio público, construcción de vías de acceso, acueductos y alcantarillados, realizando labores de supervisión, ejecución de obras y verificación de trabajos topográficos, manejo de cantidades de obra, presupuesto, ejecutando labores y actividades en contratos de infraestructura vial en diferentes localidades en la ciudad de Bogotá.

Cargo propuesto:  
Ingeniero Residente  
Consortio Malla Vial BBC  
Contrato de obra 340-2019 con el FDLSC

**EXPERIENCIA Y LOGROS****UNION TEMPORAL ESPACIO PUBLICO****Ingeniero residente de obra**

"AJUSTES, COMPLEMENTACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO, PARA LA ATENCIÓN DE ACCIONES POPULARES A CARGO DEL IDU GRUPO 1, EN BOGOTÁ D.C."

Encargo en la ejecución de trabajos de espacio público, excavación, instalación de material granular, loseta de colores, loseta guía, toperol, instalación de tubería de redes secas, agua potable y construcción de muros de contención en la localidad de San Cristóbal y Kennedy.

Elaboración de presupuesto y actas de pago

**ING. OSCAR JAVIER FRANCO AMAYA**  
02 de mayo de 2019 a 27 de agosto de 2019  
Tel: 3108547226

*Nelson Orlando Neme Pérez*

**HN INGENIERÍA****Ingeniero residente de obra**

CONTRATO No. 125 – 2017 con el Fondo de Desarrollo Local de Santa fe, cuyo objeto "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PUBLICO ASOCIADO MODULO 2"

Encargado en la ejecución e instalación de R.C.D., base granular, sub base granular, pavimento flexible, pavimento rígido, inspección de redes húmedas, instalación de tubería de 36" en PVC y espacio público.

**ING. JOSÉ ORLANDO MOLANO**

**05 de febrero de 2018 a 15 de abril de 2019**

**Tel: 3123094967**

**PASING CONSTRUCCIONES S.A.S****Ingeniero residente de obra**

Contrato de obra N° 210- 2016 cuyo objeto es (Realizar bajo la modalidad de precios unitarios y a monto agotable, el mejoramiento integral de vías y espacio público local, en la localidad de Ciudad Bolívar)

Encargado en la ejecución y construcción de estructura vial instalación de rajón, sub base granular (S.B.G. 1), base granular (B.G. 1), pavimento rígido (MR 45), espacio público, redes húmedas, redes secas y movimiento de tierra en la localidad de Ciudad Bolívar.

Elaboración de actas de pago, informes diarios y mensuales.

**ING. JULIO DAVID PASACHOVA**

**02 de Mayo de 2017 a 20 de Noviembre 2017**

**Tel: 3023443075**

**INSTITUTO DE EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO – IDEXUD UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS****Especialista en geotecnia**

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N° 1083 -1- 2016, CUYO OBJETO ES EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 202 DE 2015 CELEBRADO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL RAFAEL URIBE URIBE Y LA UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

**Adriana Cardozo**

**26 de mayo de 2016 a 25 de Junio 2017**

**Tel: 3112682379**

*Nelson Orlando Neme Pérez*

## **NELSON ORLANDO NEME PÉREZ**

C.C. No. 79'656.054 de Bogotá

Tel. 4605204/ Cel: (310) 2255645

Correo electrónico neme25@hotmail.com

---

### **PERFIL PROFESIONAL**

Ingeniero civil con especialización en diseño y construcción de vías y aeropistas, con experiencia en construcción de pavimentos rígidos, flexibles, fresado, espacio público, construcción de vías de acceso, acueductos y alcantarillados, realizando labores de supervisión, ejecución de obras y verificación de trabajos topográficos, manejo de cantidades de obra, presupuesto, ejecutando labores y actividades en contratos de infraestructura vial en diferentes localidades en la ciudad de Bogotá.

Cargo propuesto:

Ingeniero Residente

Consorcio Malla Vial BBC

Contrato de obra 340-2019 con el FDLSC

### **EXPERIENCIA Y LOGROS**

#### **UNION TEMPORAL ESPACIO PUBLICO**

**Ingeniero residente de obra**

**"AJUSTES, COMPLEMENTACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO, PARA LA ATENCIÓN DE ACCIONES POPULARES A CARGO DEL IDU GRUPO 1, EN BOGOTÁ D.C."**

Encargo en la ejecución de trabajos de espacio público, excavación, instalación de material granular, loseta de colores, loseta guía, toperol, instalación de tubería de redes secas, agua potable y construcción de muros de contención en la localidad de San Cristóbal y Kennedy.

Elaboración de presupuesto y actas de pago

**ING. OSCAR JAVIER FRANCO AMAYA**

**02 de mayo de 2019 a 27 de agosto de 2019**

**Tel: 3108547226**

*Nelson Orlando Neme Pérez*



**HN INGENIERÍA****Ingeniero residente de obra**

CONTRATO No. 125 – 2017 con el Fondo de Desarrollo Local de Santa fe, cuyo objeto "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PUBLICO ASOCIADO MODULO 2"

Encargado en la ejecución e instalación de R.C.D., base granular, sub base granular, pavimento flexible, pavimento rígido, inspección de redes húmedas, instalación de tubería de 36" en PVC y espacio público.

**ING. JOSÉ ORLANDO MOLANO**

**05 de febrero de 2018 a 15 de abril de 2019**

**Tel: 3123094967**

**PASING CONSTRUCCIONES S.A.S****Ingeniero residente de obra**

Contrato de obra N° 210- 2016 cuyo objeto es (Realizar bajo la modalidad de precios unitarios y a monto agotable, el mejoramiento integral de vías y espacio público local, en la localidad de Ciudad Bolívar)

Encargado en la ejecución y construcción de estructura vial instalación de rajón, sub base granular (S.B.G.1), base granular (B.G. 1), pavimento rígido (MR 45), espacio público, redes húmedas, redes secas y movimiento de tierra en la localidad de Ciudad Bolívar.

Elaboración de actas de pago, informes diarios y mensuales.

**ING. JULIO DAVID PASACHOVA**

**02 de Mayo de 2017 a 20 de Noviembre 2017**

**Tel: 3023443075**

**INSTITUTO DE EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO – IDEXUD UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS****Especialista en geotecnia**

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N° 1083 -1- 2016, CUYO OBJETO ES EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 202 DE 2015 CELEBRADO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL RAFAEL URIBE URIBE Y LA UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

**Adriana Cardozo**

**26 de mayo de 2016 a 25 de Junio 2017**

**Tel: 3112682379**

*Nelson Orlando Neme Pérez*

24

## **PASING CONSTRUCCIONES S.A.S**

### **Ingeniero residente de obra**

Contrato de obra N° 00035 cuyo objeto es la (Construcción vías de acceso en pavimento rígido, parque industrializado planta de concreto Preansa en el municipio de Bojaca.)

Encargado en la ejecución y construcción de estructura vial, instalación de rajón, sub base granular (S.B.G.1), base granular (B.G. 1) pavimento rígido (MR 41) espacio público, y movimiento de tierra en el municipio de Bojaca Cundinamarca.

Elaboración de actas de pago, informes diarios y mensuales.

**ING. JULIO DAVID PASACHOVA**

**19 de mayo de 2016 a 01 de mayo 2017**

**Tel: 3023443075**

## **C Y C CASTELBLANCO CONSTRUCCIONES**

### **Ingeniero residente de obra**

Contrato de obra N° 008 – 2015 Pavimentación, Rehabilitación y Mejoramiento de vías urbanas y rurales del municipio de Cajicá Cundinamarca.

Encargado en la ejecución e instalación de tubería de 20" en novafor, construcción de pozos de inspección de aguas lluvias, residuales, construcción de estructuras en pavimentos rígidos, flexibles, espacio público, redes públicas y movimiento de tierra en el municipio de Cajicá Cundinamarca.

Elaboración de actas de pago, informes diarios y mensuales.

**ING. FERNANDO CASTELBLANCO**

**16 de junio de 2015 a 30 de abril 2016**

**Tel: 3213624670**

## **INGENOBRAS S.A.S.**

### **Ingeniero residente de interventoría**

Contrato IDU 1854 -2014 cuyo objeto de la contratación corresponde a realizar la interventoría técnica, administrativa, legal, financiera, social, ambiental y s&so para la construcción de los tramos faltantes de la avenida ferrocarril de occidente, por la calzada norte correspondiente al tramo comprendido entre la carrera 100 y la carrera 96 i y por la calzada sur correspondiente al tramo comprendido entre la carrera 96 c y la carrera 93, que hacen parte del proyecto con código de obra 190 del acuerdo 180 de 2005 de valorización en Bogotá, d.c.

Realizando actividades de controlar, exigir, colaborar, absolver, prevenir y verificar la ejecución y el cumplimiento de las obras contratadas, teniendo como referencia los principios rectores de la Ley de contratación estatal (Ley 80 de 1993) y los decretos

*Nelson Orlando Neme Pérez*

reglamentarios, las cláusulas de los contratos, los pliegos de condiciones, los estudios y diseños del proyecto, la normatividad vigente y demás obligaciones estipuladas en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos de Infraestructura Vial y Espacio Público, que garanticen la correcta ejecución del proyecto.

**ING. GABRIEL EDUARDO CHITIVA BELTRÁN**

**19 de enero de 2015 a 12 de junio de 2015**

**Tel: 3204953474**

**VÍAS Y REDES INGENIERÍA LTDA**

**Ingeniero residente de obra**

Contrato de obra N° 095 de octubre de 2013 cuyo objeto es MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, SEGÚN PLAN MAESTRO DEL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA

Encargado en verificar la ejecución del sistema de impermeabilización de la planta de tratamiento de agua potable, instalación de tubería de 8" y 6" en P.V.C RD 21, construcción de estructuras bocatomas y viaductos en la zona rural, cambio de diámetro de tubería de 2" a 4" de HG a P.V.C en el casco urbano, elaboración de informes y cantidades de obra.

**ING. EVERARDO RONCANCIO CORTES**

**06 de septiembre de 2014 a 15 de enero de 2015**

**Tel: 3148070580**

**TECNICONSULTA**

**Ingeniero residente de Interventoría**

Contrato de interventoría N° 209 de 2013 cuyo objeto es "interventoría técnica, administrativa, financiera ambiental, legal y social a monto fijo durante el plazo de ejecución del contrato de obra N° 173 de 2013 que tiene por objeto "contratar por el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de ajuste, el diagnóstico, mantenimiento, construcción y rehabilitación de la malla vial en la localidad de Fontibón, de acuerdo con la descripción y especificaciones técnicas

Encargado en verificar las obras correspondientes a la construcción de vías y espacio público de la malla vial en la localidad de Fontibón.

Realizando seguimiento actas de pago y elaboración de informes tanto diario como mensuales.

**ING. MARCELA SOFÍA ALÍES FUENTES**

**13 de enero de 2014 a 15 de agosto de 2014**

**Tel: 3174045442**

*Nelson Orlando Neme Pérez*

*35*

## CONSORCIO MARCAS VIALES

### Ingeniero Residente de obra.

Encargado en la ejecución del contrato cuyo Objeto fue: " ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÍAS LOCALES EN LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN EN BOGOTÁ D.C.", realizando actividades de instalación de rajón, sub base granular, base granular, pavimento flexible, espacio público y redes secas, en la localidad de Fontibón, Cumpliendo a satisfacción todas las actividades programadas.

Responsable en la elaboración de informes diarios y semanales.

### ING. OMAR ALBEIRO LEAL PULIDO

22 de abril de 2013 al 6 de enero de 2014.

Tel: 3103133054

### INGETEC S.A

Interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, social para la construcción del puerto carbón dibulla- supervisión de los proyectos de MPX -infraestructura mina San Juan – Contratista La Macuira

### Ingeniero de Interventoría en vías de acceso a plataformas de perforación.

Verificación en la ejecución de obras Civiles requeridas en las áreas de perforaciones exploratorias del proyecto minero San Juan – El Molino, para la adecuación de las vías existentes,

Dentro de las funciones fueron:

- ✓ Verificación en la ejecución de obras Civiles requeridas en las áreas de perforaciones exploratorias del proyecto minero San Juan – El Molino, para la adecuación de las vías existentes y su espacio público.
- ✓ Realizar acompañamiento diario a las obras en ejecución para apreciar el desarrollo de los trabajos y ejercer las medidas y/o recomendaciones al cumplimiento del objeto del Contrato.
- ✓ Elaborar conjuntamente al equipo de trabajo informes; Diarios, Semanal, Mensual y reportes sobre la marcha de los trabajos y en general sobre aquellos eventos que por su importancia sea necesario comunicar al Cliente / jefe inmediato.
- ✓ Formar parte en la junta conformada (comités y reuniones de obra semanales) para estudiar y resolver los problemas relevantes de la obra. Así como documentar las actas de reunión en los formatos que preestablece Ingetec.
- ✓ Exigir al contratista mantener en la obra debidamente actualizada, el conjunto de esquemas y documentos de la misma, resultados de laboratorios que reposen como documento contractual del proceso de construcción, así como su cumplimiento en entregas y archivo.
- ✓ Dirigir y orientar las actividades de control que realizan los Inspectores en campo sobre cada una de las plataformas y vías en Construcción del Proyecto.

*Nelson Orlando Neme Pérez*

**Auxiliar Ingeniería**

Encargado en la verificación de instalación de tubería de aguas residuales, de 20" en novafor, estructuras, pavimentos rígidos, flexibles, y espacio público. Controlando niveles de rasante y subrasante. Control de rellenos de bases **S.B.G.A Y B.G.A Y SUELOS CEMENTOS** Realizando actividades de avance de obra, movimiento de tierra, presupuestos y cantidades de las mismas.

**ING. RICARDO CASTRO**

Julio 28 de 2008 - 21 julio - 2010

TEL 316498793

*Nelson Orlando Neme Pérez*

*28*

**FORMACIÓN PROFESIONAL****ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES**

Especialización en diseño y construcción de vías y aeropistas  
Septiembre de 2015

**UNIVERSIDAD AGRARIA DE COLOMBIA**

Ingeniero civil

Matricula profesional  
No 25202190542 CND 20/08/2010

**COLEGIO CASA CULTURAL MORENO Y ESCANDÓN**

Bachiller Académico  
Bogotá D. C., diciembre de 1992

**CURSOS REALIZADOS****grupo de apoyo y respuesta empresarial colpatría "GAREC"**

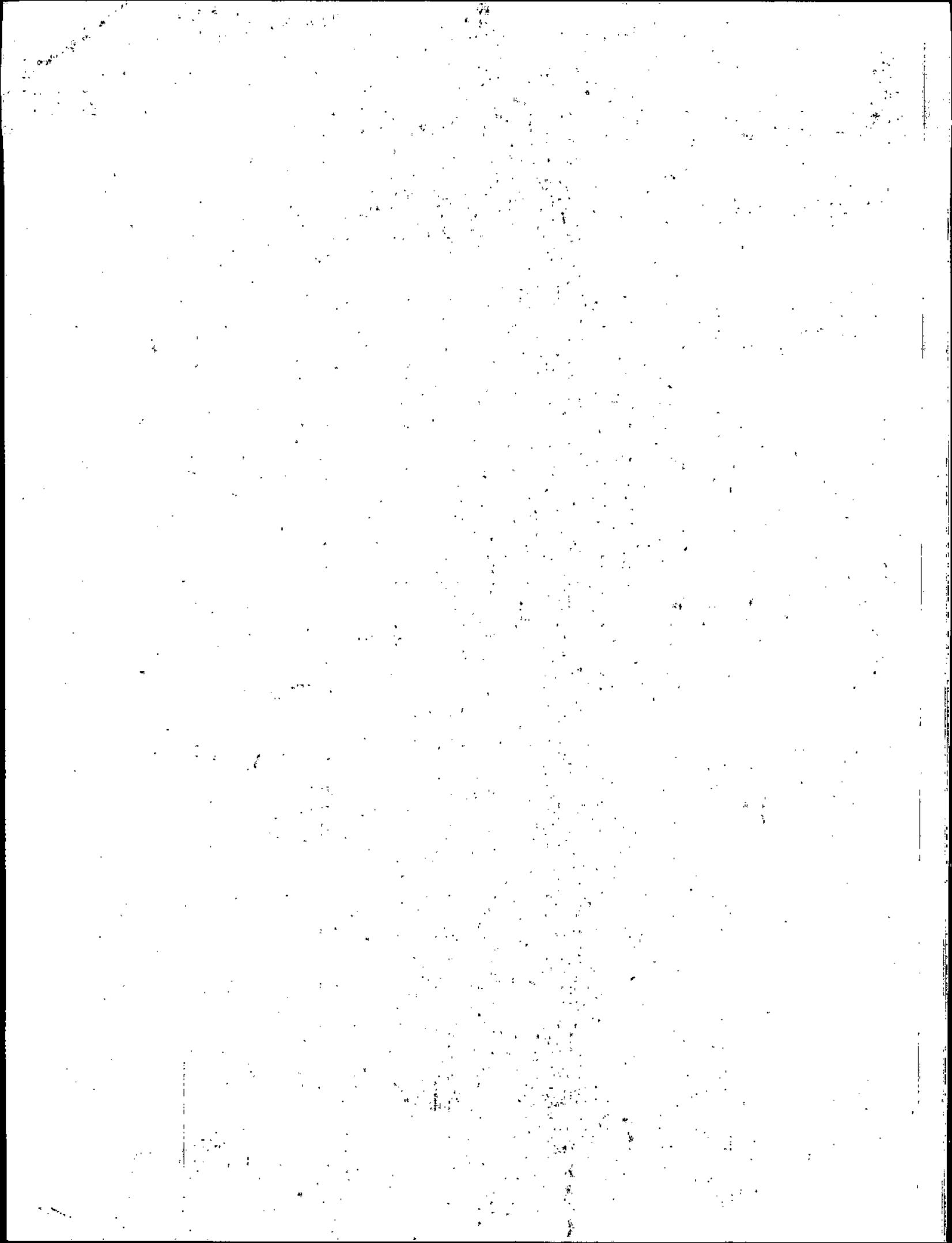
Escuela de Ingeniero Militares

I Seminario Internacional y II nacional de Vías y Aero pistas  
27 y 28 de Octubre de 2016 ( duracion 16 horas)

Seminario taller de Diseño de Acueductos y Alcantarillados de Alta Tecnologia III ( PAVCO  
, Universidad de los Andes)  
(duracion 13 horas)  
5 y 6 de Mayo de 2016

Formacion basica integral en brigadas de emergencia  
(duracion 25 horas)  
9 de julio de 2010

*Nelson Orlando Neme Pérez*



603

**REFERENCIAS PERSONALES**

**OMAR ALBEIRO LEAL**

Ingeniero Civil  
Cel. 3103133054

**EDGAR ANDRES TOQUICA**

Ingeniero Civil  
Cel: 3125022092

**OSCAR JAIMES**

Ingeniero Civil  
Teléfono: Cel: 3142230492 -3017707936

**LEONARDO RODRIGUEZ**

Ingeniero Civil  
Teléfono Cel: 3123248515

**JUAN CARLOS RESTREPO**

Ingeniero civil  
Teléfono: Cel3144674617

**ORLANDO MORA**

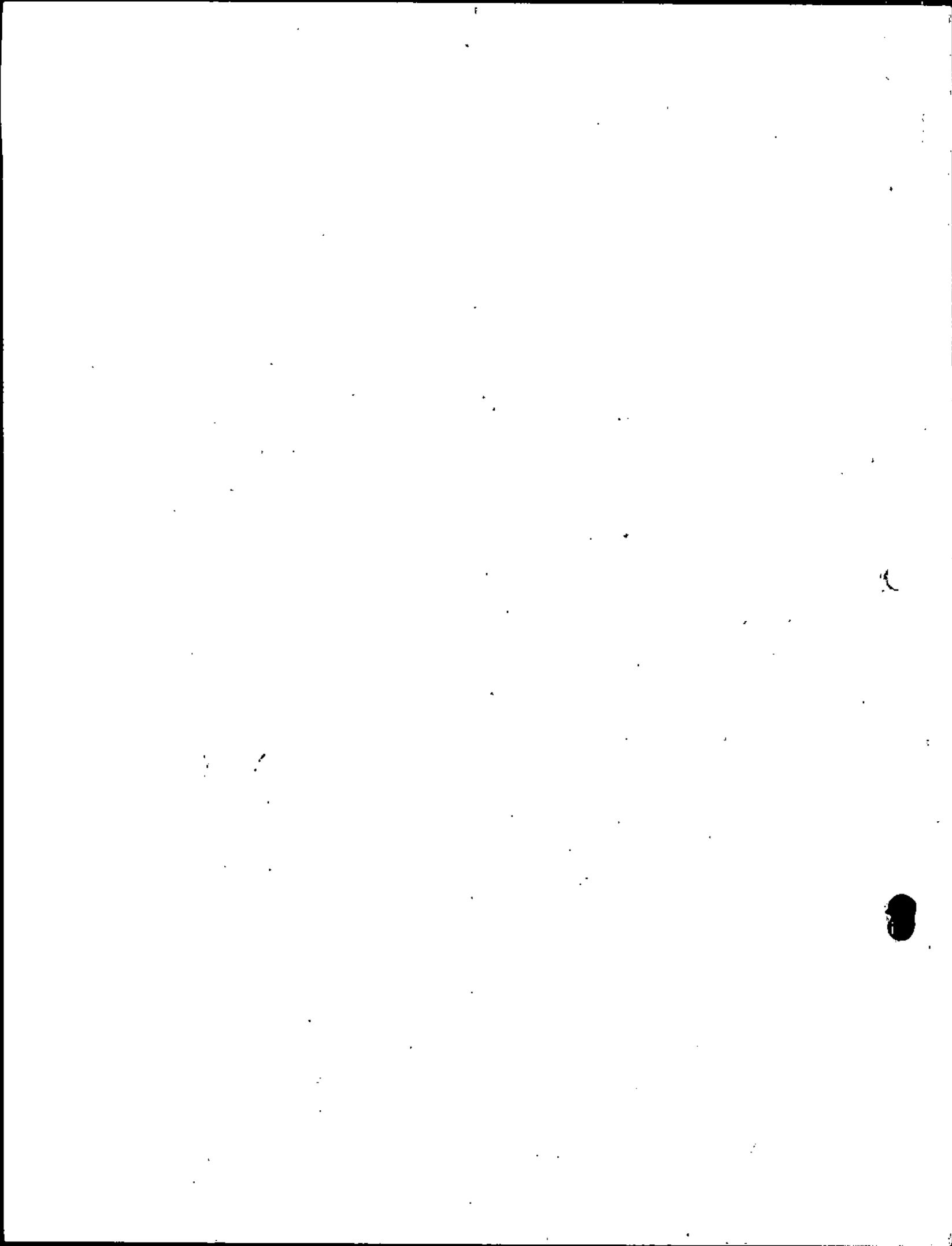
Ingeniero civil E.A.A.B  
3204172554



---

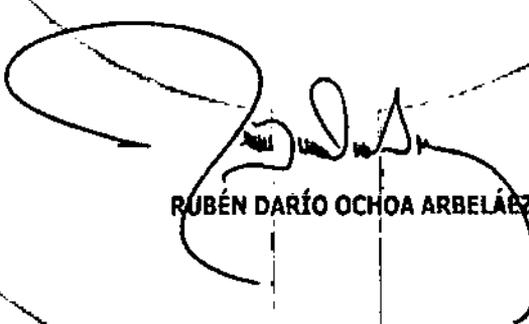
**NELSON ORLANDO NEME PEREZ**  
C.C. 79'656.054 de Bogotá

*Nelson Orlando Neme Pérez*



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE  
INGENIERÍA  
COPNIA  
EL DIRECTOR GENERAL  
CERTIFICA:

1. Que NEME PEREZ NELSON ORLANDO identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 79656054, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional Nº 25202-190542 CND desde el (los) veinte (20) día(s) del mes de agosto del año dos mil diez (2010).
2. Que la (el) Matrícula Profesional es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.
4. Que el profesional NO tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) días del mes (agosto) del año dos mil diecinueve (2019).

  
RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ

Firma del titular (\*)

(\*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web <http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV> indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

Calle 78 Nº 9 - 57 Piso 13 - Bogotá D.C. Pbx: 3220102 - Correo-e: [contactenos@copnia.gov.co](mailto:contactenos@copnia.gov.co)  
[www.copnia.gov.co](http://www.copnia.gov.co)

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA  
Calle 78 Nº 9 - 57 - Teléfono: 322 0191 - Bogotá D.C.  
e-mail: [contactenos@copnia.gov.co](mailto:contactenos@copnia.gov.co)  
[www.copnia.gov.co](http://www.copnia.gov.co)

Documento firmado por: CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA, Nº de sede: 129108564675837800900022119188060538850.  
Emisor del certificado: AC TESTINTE CERTIFICAMARA S.A., Fecha de emisión de la firma: 27/08/2019 13:57:43.  
Código Seguro de Verificación (<http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV>): OXR4435pnH6JHyC7csMMz <http://www.copnia.gov.co>  
Página 1 de un total de 1 página(s).

37



**CONSORCIO UNO**  
NIT: 901.131.226-8

**ELECTRO  
DISEÑOS**  
PROYECTOS DE INGENIERIA

### CERTIFICACIÓN

Certifico que el Ingeniero **NELSON ORLANDO NEME PEREZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.656.054 de Bogotá, se desempeña como Residente de Obra, mediante contrato por duración de obra o labor en el siguiente proyecto:

**Contrato No.** 125 de 2017

**Entidad Contratante:** FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE

**Objeto:** "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO, MODULO 2"

**Contratista:** Consorcio UNO

**Funciones:**

- Encargado en la construcción de estructuras, pavimentos rígidos y flexibles
- Encargado en la Construcción de caisson y muros de contención
- Encargado en la Construcción de alcantarillas y redes húmedas
- Encargado en la Construcción de espacio público.

**Fecha de inicio:** 05 de febrero de 2018

**Fecha de terminación:** 16 de abril de 2019

La presente certificación se expide a petición del interesado a los 16 días del mes de abril del 2019.

Cordialmente,

\_\_\_\_\_  
**VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO**  
Representante Legal  
CONSORCIO UNO

Dirección: Carrera 55 No 44-06 Bogotá  
Teléfonos: 3000805 – 2212559  
e-mail: [consorcio1.fdlst@gmail.com](mailto:consorcio1.fdlst@gmail.com)



BOGOTÁ D.C. 27-08- 2019

## Certificación Laboral

UNION TEMPORAL ESPACIO PUBLICO

NIT: 901.010.767-1

## CERTIFICA:

Que el señor **NELSON ORLANDO NEME PEREZ** identificada con cédula de ciudadanía No. **79.656.054** de Bogotá., laboro en la UNION TEMPORAL ESPACIO PÚBLICO, bajo un contrato a TERMINO FIJO, bajo el objeto del contrato IDU 933/2016 "AJUSTES COMPLEMENTACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO Y MALLA VIAL, PARA LA ATENCIÓN DE ACCIONES POPULARES A CARGO DEL IDU-GRUPO1 EN BOGOTÁ D.C." desde el 02 DE MAYO DE 2019 hasta el 27 DE AGOSTO DE 2019, En el cargo de **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA.**

La presente se expide a solicitud del interesado en Bogotá a los 27 días del mes de Agosto de 2019.



**JOSE AGUSTIN CONDE RIVERA**  
C.C. 12.129.866 Neiva  
ADMINISTRADOR  
Tel. 926 10 06  
UNION TEMPORAL ESPACIO PUBLICO



NIT: 900.665.480-0

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

Por medio de la presente certificamos que el (la) señor (a) **NELSON ORLANDO NEME PÉREZ** identificado(a) con cédula de ciudadanía número 79 656 054 de BOGOTÁ laboró en Pasing Construcciones SAS a partir del día 19 de Mayo de 2016, con un contrato, **POR OBRA O LABOR CONTRATADA**, desempeñándose en el cargo de **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**, en los siguientes contratos:

- 1. En el contrato 210-2016, objeto (REALIZAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO LOCAL EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR).  
Fecha de Inicio 02-05-2017  
Finalización 20-11-2017.
- 2. En el contrato 00035, Objeto (Construcción vías de acceso en pavimento Rígido parque Industrial, planta de concreto Preansa)  
Fecha Inicio 19-05-2016  
Finalización 01-05-2017

Se expide a solicitud del interesado el día miércoles, 27 de Noviembre de 2017.

Cordialmente,

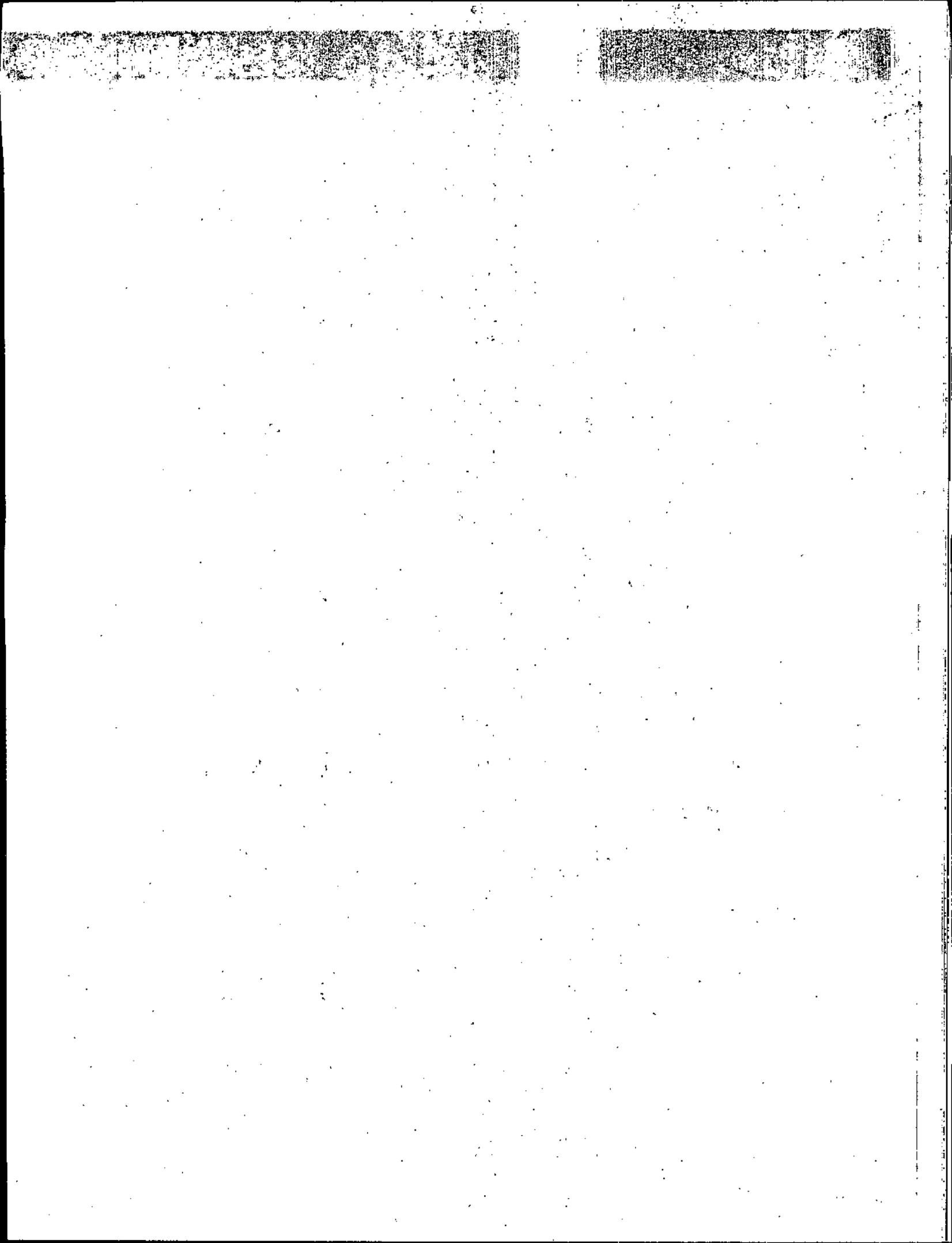


**Julio Enrique Pasing**  
Gerente de Pasing Construcciones S.A.S.  
Móvil: 3212405608

[www.pasingconstrucciones.com](http://www.pasingconstrucciones.com)

CONSTRUCCIONES  
S.A.S.

Cra 10D #32ª -46 Sur  
Tel: +571 2092742



 EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN	Documento Control Certificado Laboral IDEXUD	Codigo EPS - DC - 021
	Proceso: Extensión y Proyección Social	Versión 01
		Vigencia: 15/02/2016

**INSTITUTO DE EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y  
DESARROLLO HUMANO - IDEXUD UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

**CERTIFICA**

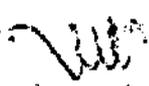
Que revisadas las carpetas que reposan en los archivos del IDEXUD, al señor (a) **NELSON ORLANDO NEME PEREZ**, identificado (a) con cédula de ciudadanía No 79.656.054 de Bogotá D.C. suscribió con esta entidad las Ordenes y/o Contratos de Prestación de Servicio que a continuación relaciono:

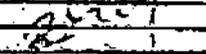
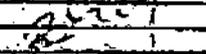
- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. <b>CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO:</b> | 1083 - 1 - 2016.        |
| <b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN:</b>                  | 20 de Mayo de 2016.     |
| <b>FECHA DE INICIO:</b>                       | 26 de Mayo de 2016      |
| <b>DURACION:</b>                              | Trece (13) meses.       |
| <b>VALOR EJECUTADO:</b>                       | \$ 52.000.000,00 Mícte. |
| <b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>                  | 25 de Junio de 2017     |

**OBJETO:** EN VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA UNIVERSIDAD POR SUS PROPIOS MEDIOS Y CON PLENA AUTONOMIA A PRESTAR SUS SERVICIOS COMO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA. EN EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 202 DE 2015 CELEBRADO ENTRE FONDO DE DESARROLLO LOCAL RAFAEL URIBE URIBE Y LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

La presente se expide en Bogotá, a los (25) días del mes de Septiembre de 2017

  
**WILMAN MUÑOZ PRIETO**  
 Director IDEXUD.

  
 29 SEP 2017

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Proyectó:	Carolina Aliza	Contratista IDEXUD	
Revisó:	Wilman Muñoz Prieto	Contratista IDEXUD	



EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL  
DE CSC CASTELBLANCO CONSTRUCCIONES CONSULTORES LTDA  
NIT. 900.353.975-5

CERTIFICA QUE

El señor NELSON ORLANDO NEME PÉREZ identificado con cedula de ciudadanía número 79.856.054 de Bogotá se desempeñó para esta empresa desde el día 16 de Junio de 2015 hasta el día 30 de Abril de 2016, realizando la labor como INGENIERO RESIDENTE PARA EL CONTRATO 008-2015 PAVIMENTACIÓN, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE CAJICA - CUNDINAMARCA. Devengando la suma mensual de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 4.000.000), con un tipo de Contrato por prestación de servicios.

Dado en Cajica a los treinta (30) días del mes de Abril de 2016 a solicitud del interesado

Sin otro particular.

Atentamente,

CSC CASTELBLANCO LTDA.  
ING. FERNANDO CASTELBLANCO  
Representante Legal

Dirección, Calle 1 A N° 7 A ESTE 62-68 - Cajica - Cundinamarca. Tel 8796283 - 3213624670



INGENOBRAS S.A.S.

www.ingenobras.com.co  
CONSTRUCCIÓN & CONSULTORÍA\* OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS

## EL SUSCRITO DIRECTOR

### CERTIFICA

Que el ingeniero NELSON ORLANDO NEME PEREZ identificado con cedula de ciudadanía N° 79.656.054 de Bogotá laboro en esta empresa desde el 19 de Enero de 2015 hasta el 12 de Junio de 2015 desempeñando el cargo de Ingeniero Residente de Interventoría en el marco del Contrato IDU - 1854 - 2014 cuyo objeto es la Interventoría técnica, administrativa, legal, financiera, social, ambiental y SST para construcción de los tramos faltantes de la avenida ferrocarril de occidente, Construcción de tubería de aguas residuales, aguas lluvias diámetro de 36" en novafor, cámaras en concreto, sumideros laterales, construcción de vías y espacio público.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, en Bogotá D.C. el día 06 de Julio de 2015

**GABRIEL EDUARDO CHITIVA BELTRÁN**  
Director Interventoría - INGENOBRAS S.A.S.

# CONSORCIO INTERVENTORIA

NIT. 900.686.828-1

---

## EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL

### CERTIFICA:

Que el señor **NELSON ORLANDO NEME PEREZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.656.054 de Bogotá D.C., laboro en esta empresa desde el 13 de Enero de 2014 hasta el 15 de Agosto de 2014, desempeñando el cargo de Ingeniero Residente de Interventoría en el "Contrato de Interventoría No. 209 de 2013, celebrado con el Fondo de desarrollo local de Fontibon, cuyo objeto es interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, legal y social a monto fijo, durante el plazo de ejecución del contrato de obra N°. 173 de 2013., con contrato de Trabajo por la Duración de una Obra o Labor Contratada. Que durante el tiempo que laboro con nosotros demostró ser una persona honesta y responsable.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, a los 01 días del mes de Septiembre de 2014.

Atentamente,

*Marcela S. Alies Fuentes*  
**MARCELA SOFIA ALIES FUENTES**  
Representante Legal Consorcio Interventoria

# UT MARCAS VIALES – CETRES

NIT: 990.580.002-7

## LA UNIÓN TEMPORAL MARCAS VIALES – CETRES

### CERTIFICA QUE:

El ingeniero Nelson Neme, identificado con CC N° 79.656.054 de Bogotá, laboro para la unión temporal como Ing. Residente de Obra en el contrato cuyo Objeto fue: " ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÍAS LOCALES EN LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN EN BOGOTÁ D.C.", desde el 22 de Abril de 2013 hasta el 6 de Enero de 2014, cumpliendo a satisfacción las actividades a su cargo.

Se expide en Bogotá, a los 13 días del mes de Marzo de 2014.

Cordialmente,



**OMAR ALBEIRO LEAL**  
Ingeniero Directos de control de presupuestos  
UT Marcas Viales Cetres  
Cel. 3103133054

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA  
 DEPARTAMENTO DE PERSONAL

Bogotá D.C. 22 de Abril de 2013

### A QUIEN CORRESPONDA

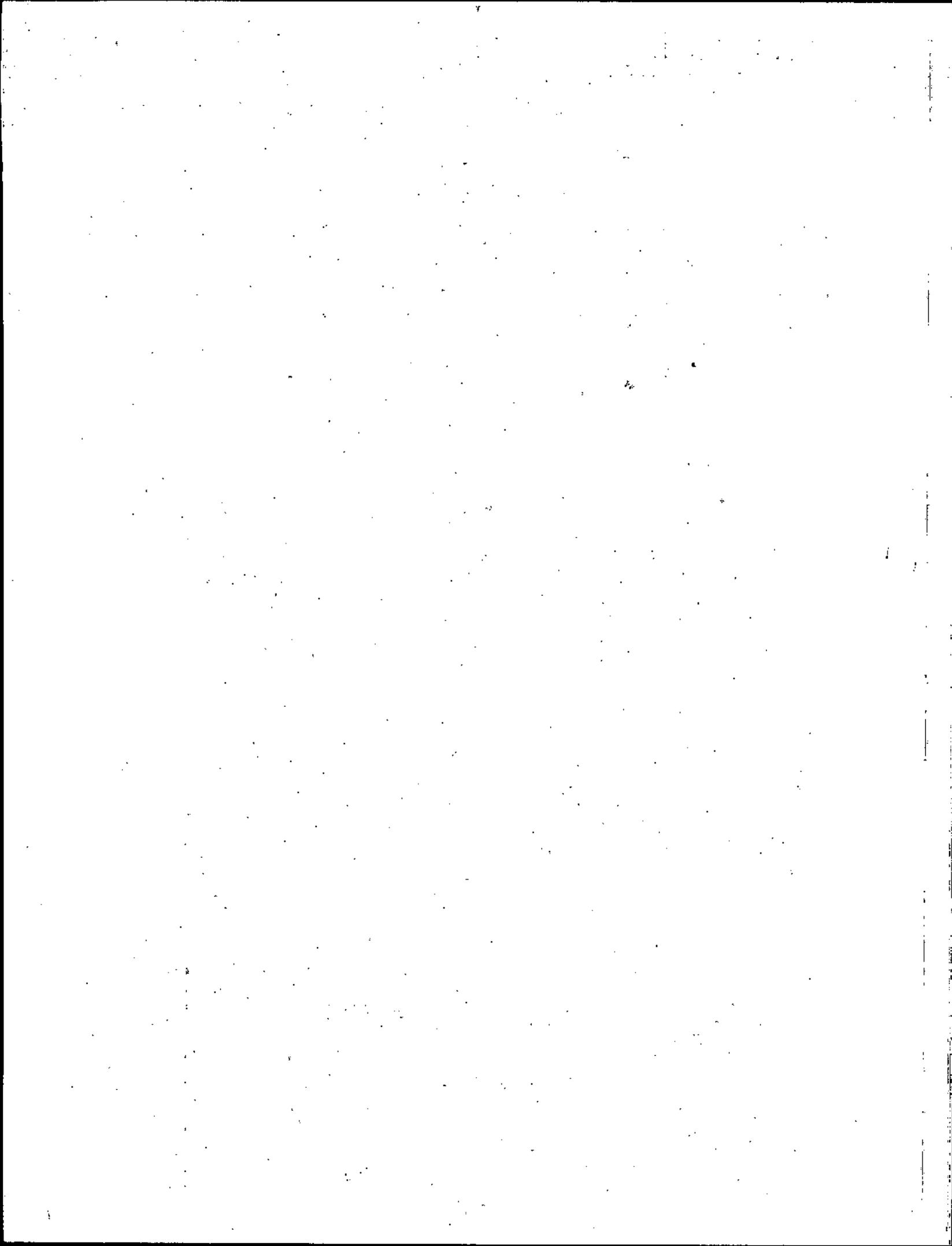
Certificamos que el ingeniero NELSON ORLANDO NEME PEREZ identificado con la cédula de ciudadanía número 79.656.054 de Bogotá laboro en esta empresa con un contrato a término indefinido,

Desempeñando el cargo de INGENIERO DE INTERVENTORIA en el Contrato de Interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, social para la construcción del puerto carbón dibulla- supervisión de los proyectos de MPX -infraestructura mina San Juan - Contratista La Maculra

Durante su permanencia en la compañía ha participado en el siguiente proyecto.

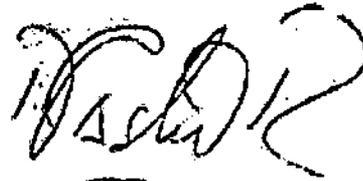
**PROYECTO PUERTO CARBÓN DIBULLA**  
**01 FEBRERO DE 2012 - 20 ABRIL 2013**

- ✓ Verificación en la ejecución de obras Cíviles requeridas en las áreas de perforaciones exploratorias del proyecto minero San Juan - El Molino, para la adecuación de las vías existentes y su espacio público.
- ✓ Realizar acompañamiento diario a las obras en ejecución para apreciar el desarrollo de los trabajos y ejercer las medidas y/o recomendaciones al cumplimiento del objeto del Contrato.
- ✓ Elaborar conjuntamente al equipo de trabajo Informes: Diarios, Semanal, Mensual y reportes sobre la marcha de los trabajos y en general sobre aquellos eventos que por su importancia sea necesario comunicar al Cliente / jefe inmediato
- ✓ Formar parte en la junta conformada (comités y reuniones de obra semanales) para estudiar y resolver los problemas relevantes de la obra. Así como documentar las actas de reunión en los formatos que preestablece Ingetec



- ✓ Exigir al contratista mantener en la obra debidamente actualizada, el conjunto de esquemas y documentos de la misma, resultados de laboratorios que reposen como documento contractual del proceso de construcción así como su cumplimiento en entregas y archivo.
- ✓ Dirigir y orientar las actividades de control que realizan los inspectores en campo sobre cada una de las plataformas y vías en Construcción del Proyecto.
- ✓ Supervisión y digitalización de información de campo como es la construcción de vías de acceso y plataformas.
- ✓ Verificación y control a las actas de pago de obra del Contratista.
- ✓ Responsable en la implementación del SGC en los diferentes procesos y documentación de la empresa. Así como la organización de los archivos de la interventoría.

INGETEC S.A



RICARDO CASTRO  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PERSONAL

Bogotá D.C. Febrero 01 de 2012

### A QUIEN CORRESPONDA

Certificamos que el Ingeniero **NELSON ORLANDO NEME PÉREZ** identificado con la cédula de ciudadanía número 79.656.054 de Bogotá laboro en esta empresa con un contrato a término indefinido.

Desempeñando el cargo de **INGENIERO DE INTERVENTORIA** en el Contrato de Interventoría N° 46-2856 Asesoría e Interventoría para la construcción y puesta en marcha del Proyecto Manzo

Durante su permanencia en la compañía ha participado en el siguiente proyecto.

#### PROYECTO MANZO

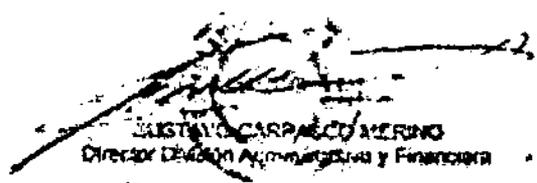
03 ENERO DE 2011 – 31 ENERO 2012

- ✓ Participo en la verificación y seguimiento de construcción de vías de acceso y espacio público en el canal de descarga.
- ✓ Participo en la verificación y seguimiento de obras de arte como: construcción de cunetas, filtros, muro en gaviones, muros de contención reforzados, alcantarillas, box culvert, canales, dissipadores, muros en piedra pegada y cunetas de coronación.
- ✓ Participo en la ejecución de los trabajos necesarios para la asesoría e Interventoría durante la construcción y puesta en servicio del Proyecto Manzo.
- ✓ Participo en la verificación de los trabajos realizados en los frentes de canal de descarga y construcción de tuberías de desagüe de 36" en concreto reforzado.
- ✓ Participo en la verificación de las obras correspondientes a la construcción del tanque de aquietamiento y tanque vertedero, así como de las obras de descarga.

49

- ✓ Participo en la verificación de las obras correspondientes en la construcción de solera, revestimiento en concreto lanzado, instalación de pernos y malla electro soldada, verificación de formaleta para fundida de pantallas en el túnel de trasvase río Manso.
- ✓ Participo en la verificación de cantidades de obra ejecutadas por el contratista en el frente del portal salida (tanque de carga y canal descarga).
- ✓ Participo en la realización y seguimiento a los informes diarios, semanales, mensuales y plan de calidad del proyecto Manzo Amani.
- ✓ Participo en el control y seguimiento de las actividades realizadas en las actividades realizadas en los depósitos y botaderos utilizados en el proyecto.
- ✓ Participo en la realización y seguimiento a informes diarios, semanales, mensuales de frentes de vías, puentes y depósitos.

INGETEC S.A.



**GUSTAVO CARRALCO MERINO**  
Director División Administrativa y Financiera

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PERSONAL

Bogotá D.C Enero 02 de 2011

**A QUIEN CORRESPONDA**

Que **NELSON ORLANDO NEME PEREZ** identificado con C.C. 79.656.054 de Bogotá, desempeño las funciones como Ingeniero Residente en la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental y Social para la construcción del Tanque de Retención Tunjuelo Medio y Obras Anexas.

Agosto 20 de 2010 a 30 de Diciembre de 2010

Se desempeñó como Ingeniero Residente de Interventoría verificando las siguientes actividades:

- Construcción de vías de acceso y espacio público.
- Construcción de cámaras en concreto
- Tuberías de conexión diámetro de 2,45" y 2,65" en concreto reforzado.
- Construcción de sumideros laterales.
- Canales de descarga.
- Vertederos
- Pilotes de 1,20 de diámetro y una profundidad de 9 mts.

La presente certificación se expide a petición del interesado a los 02 días del mes de Enero del 2011.

INGETEC S.A

**RICARDO CASTRO**  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Cra 6 a N° 30 A 30  
TELÉFONO 3238050 APTDO AEREO 5099  
FAX 2884459 - NIT 260 001 986 - 1  
BOGOTÁ, D.C. COLOMBIA

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA  
DEPARTAMENTO DE PERSONAL

Bogotá D.C Julio 27 de 2010

**A QUIEN CORRESPONDA**

Que **NELSON ORLANDO NEME PEREZ** identificado con C.C. 79.656.054 de Bogotá, desempeño las funciones como Auxiliar de Ingeniería, en la Interventoría durante la construcción de la rehabilitación del alcantarillado sanitario y pluvial en los barrios Atenas, la Victoria, Tunjuelito y Córdoba en la zona 4 del acueducto de Bogotá D.C

Julio 28 de 2008 a 21 de Julio de 2010.

Se desempeño como Auxiliar de Ingeniería realizando las siguientes actividades

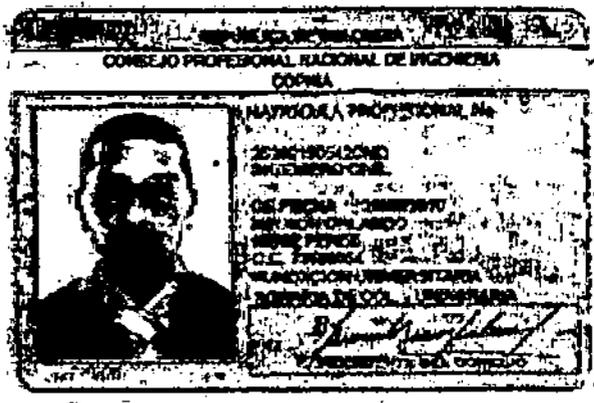
- Verificación en la instalación de tubería de aguas residuales, de 20" en novator
- Verificación en la Construcción de Sumideros
- Verificación en la Construcción de estructuras, pavimentos rígidos y flexibles
- Verificación en la Construcción de espacio público.
- Controlando niveles de rasante y subrasante. Control de rellenos de bases S.B.G.A Y B.G.A Y SUELOS CEMENTOS

La presente certificación se expide a petición del interesado a los 27 días del mes de Julio del 2010.

INGETEC S.A

**RICARDO CASTRO**  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Cra 6ª N° 30 A 30  
TELÉFONO 3238050 APTDO AEREO 5099  
FAX 2884459 - NIT 860.001.586 1  
BOGOTÁ D.C - COLOMBIA



# LA ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES

Registro SNIES 9107



EN ATENCIÓN A QUE

*Neme Pérez Nelson Orlando*

*Nº 9.656.054 de Bogotá D.C.*

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA INSTITUCIÓN Y LAS DISPOSICIONES LEGALES, LE OTORGA EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y POR LA AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EL TÍTULO DE:

*Especialista en Diseño y Construcción De Vías y Aeropistas*

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

EN BOGOTÁ, D.C., A LOS 04 DEL MES DE Septiembre DE 2015

*[Firma]*  
C. Ricardo Rojas Ochoa  
RECTOR DE LA ESCUELA  
DE INGENIEROS MILITARES

*[Firma]*  
C. José Ricardo Pineros Rojas  
INSPECTOR  
DE ESTUDIOS  
Nº 9107

*[Firma]*  
C. Cecilia Patricia Ortiz Estrada  
SECRETARIA  
GENERAL  
Lugar No. 12  
Folio No. 12

AD



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
000000 SINCS 9197

# Escuela de Ingenieros Militares

## ACTA DE GRADO No. 245

En la ciudad de Bogotá el día 04 de septiembre de 2015, se llevó a cabo el acto de graduación, presidido por el Señor Teniente Coronel RICARDO ROQUI SALCEDO, en el cual la Escuela de Ingenieros Militares, previo el juramento reglamentario, confirió el título de

### ESPECIALISTA EN DISEÑO DE VÍAS Y AEROPISTAS

A Neme Perez Nelson Orlando, identificado con la cédula de ciudadanía 70 656 054 de Bogotá D.C., quien cumplió con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los reglamentos y las normas legales y le otorgó el Diploma N° 6310, Libro N° 12 y Folio N° 12 que lo acredita como tal.

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado, en Bogotá D.C., a los 04 días del mes de septiembre de 2015.

Firmado por

Teniente Coronel RICARDO ROQUI SALCEDO  
Rector

Capitán ELDY GENOVEZ PARRA  
Responsable de Estudios

Msc. LAURA PATRICIA ORTIZ CÁRDENAS  
Secretaría General

Es fiel copia tomada del original en lo pertinente.



INFORMACIÓN, INSCRIPCIONES Y MATRICULAS / Carrera 50 No. 18-06 Puente Aranda  
PBX / Telefax: (57 1) 446 8014 / 446 8002 / Bogotá - www.esing.mil.co



FR

# La Fundación Universitaria Agraria de Colombia - Antagráfia -

Presentación No. 2589 del 13 de marzo de 1980

En nombre de la República de Colombia  
y mediante autorización del Ministerio de Educación Nacional

Verificando en cuenta que

*Nelson Orlando Neme Pérez*

es un estudiante de la Asociación de *Agro. Q.B.*

Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos por la Institución  
y las disposiciones legales y reglamentarias, le confiere el Título de

*Ingeniero Civil*

En constancia de lo anterior se firma y sella este Diploma en  
Bogotá, D.C., el 18 de Junio del año 2010

*[Signature]*  
El Director



*[Signature]*  
El Director



*[Signature]*  
El Director



*[Signature]*  
El Secretario General



Sección de Estudios  
Registro del libro No. 003250 Folio 0 Fato 51  
Página 01 de 01 en 01 de 01 de 01

# Fundación Universitaria Agraria de Colombia

## Uniagraria

### Acta de Grado

N° 8354-02-2010

En la ciudad de Bogotá D. C., a los dieciocho (18) días del mes de Junio del año dos mil diez (2010), de conformidad con los estatutos de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia Uniagraria, la Resolución número 0001712 de abril 30 de 1993 del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, según los decretos números 0012 del 8 de Noviembre de 1986, 179 del 3 de junio de 1998, 199 del 21 de diciembre de 1999 y 221 del 9 de mayo de 2001 del Consejo Superior de la Institución, y la Resolución número 00082 del 18 de junio de 2010 emanada de la Rectoría de la Institución, en sesión solemne presidida por el señor Rector, se realiza la ceremonia de grado del alumno Nelson Orlando Nervo Pérez, identificado con cédula de ciudadanía número 79.650.007 de Bogotá, D. C. El alumno presentó el trabajo de grado titulado "Análisis de los procedimientos y estadísticas de pruebas de laboratorio en Bogotá D. C. y la posible incidencia en el deterioro acelerado de las obras de infraestructura vial", el cual fue calificado como aprobado por el jurado conformado por el profesor ingeniero Danilo Montaña.

Después de esto, el señor Rector le hizo el siguiente juramento al alumno: "¿Juráis a Dios y prometéis a la Patria y a la Fundación Universitaria Agraria de Colombia Uniagraria cumplir leal y fielmente la Constitución, las leyes de la República y los deberes y obligaciones que os impone la profesión?"  
El alumno respondió que cumplirá estas obligaciones le hizo entrega del diploma que le acredita para ejercer la profesión de:

Ingeniero Civil

En fe de lo anterior, se firma la presente acta por los que en día intervinieron.

Jorge Gallán  
Rector



Alvaro Ramírez  
Secretaría General



REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.656.054  
NOME PEREZ

APELLIDOS  
NELSON ORLANDO

NOMBRES

FIRMA



MONTE DEELPAU

FECHA DE NACIMIENTO 18-NOV-1973  
BOGOTA D.C  
(CUNDINAMARCA)  
LUGAR DE NACIMIENTO

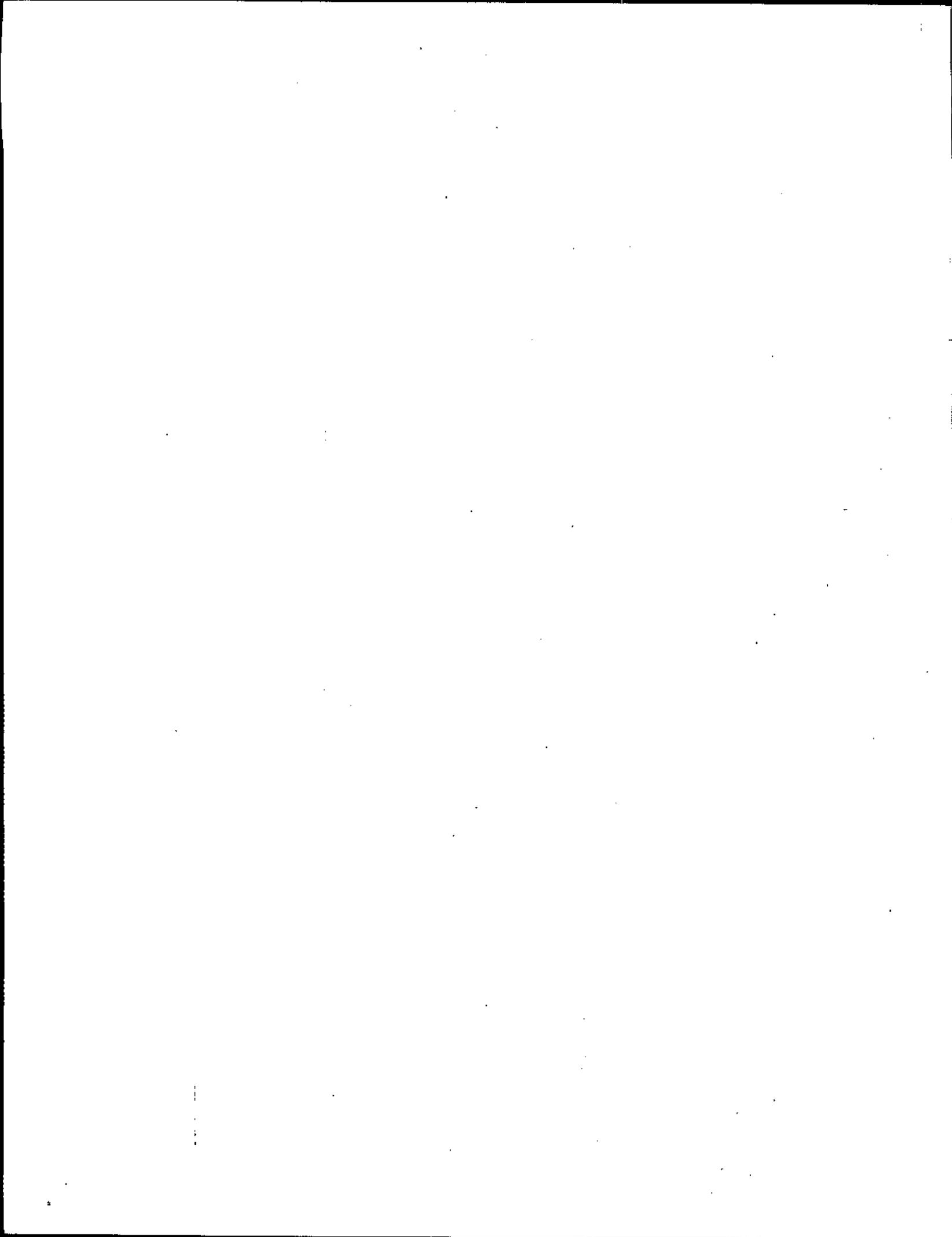
1.65 m ESTATURA      O+ G.B. RH      M SEXO

09-MAR-1982 BOGOTA D.C  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ANTONIO GARCIA TORRES



A 1500150 00350025 M 0079656054 2012002      0029104294A 1      1431609054





**REPUBLICA DE COLOMBIA  
EJERCITO NACIONAL  
ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES**

La Escuela de Ingenieros Militares  
Certifica que:

**Nelson Orlando Neme Pérez**

CC. No. 79.656.054

Participó como asistente en el:

**I SEMINARIO INTERNACIONAL Y II NACIONAL DE VÍAS Y AEROPISTAS  
"EN LA ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES"**

**Celebrado en Bogotá D.C, los días 27 y 28 de octubre de 2016, con una intensidad de 16 horas.**

Teniente Coronel (RA). **JAVIER GASTAÑEDA TORRES**  
Director Especialización Vías y Aeropistas ESTNS

Teniente Coronel. **Rodrigo Andrés Gamba Rojas**  
Director Escuela de Ingenieros Militares

Dado en Bogotá D.C. a los 28 días del mes de Octubre de 2016

43





**EL GRUPO DE APOYO Y RESPUESTA EMPRESARIAL COLPATRIA "GAREC"**

CERTIFICA QUE:

**NELSON NEME**

Con C.C. N° 79656054

Asistió al evento:

~~FORMACIÓN BASICA INTEGRAL EN BRIGADAS DE EMERGENCIAS~~

El día 9 de JUL 2010 con una intensidad de 25 horas.

INTERAMERICANA CTA

DIRECTOR GAREC  
A.R.P. COLPATRIA

Instructor G.A.R.E.C.

19

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA  
COPNIA

MATRICULA PROFESIONAL No.

25202180642010  
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 2008/2010  
NELSON ORLANDO  
NEME PEREZ  
C.C. 79658064  
FUNDACION UNIVERSITARIA  
AGRARIA DE COL. - UNAGRARIA



*Nelson Orlando Neme Perez*  
PRESIDENTE DEL CONSEJO



CONSORCIO MALLA VIAL BBC

RESIDENTE SISOMA

JHON EDWIN SERRATO VLENCIA

Administrador del Medio Ambiente  
Especialista en Gerencia de la Salud Ocupacional



Kra: 82A # 43-36 Sur  
Barrio Gran Britalia  
Bogotá D.C,  
Cundinamarca.  
Cel. 3125711442 - 3219313173  
edwin5jes@gmail.com

## JHON EDWIN SERRATO VALENCIA

### Información Personal

Pregrado: **Administrador del Medio Ambiente** ✓  
Matricula Profesional - No. 25865006449 CND COPNIA ✓  
Posgrado: **ESPECIALISTA en Gerencia de la Salud Ocupacional** ✓  
Resolución - No. 12812 del 03/11/2017 de la Secretaria Distrital de Salud ✓  
Cédula de Ciudadanía: 3'135.316 de Pulí  
Libreta Militar: 3'135.316 Distrito 46 de Facatativá  
Correo Electrónico: [edwin5jes@gmail.com](mailto:edwin5jes@gmail.com)  
Teléfonos: Cel.: 312-5711442 - 3219313173  
Disponible de viajar: SI  
Disponible de Cambiar de residencia: SI

### Perfil Profesional

*Administrador del Medio Ambiente y Especialista en Gerencia de la Salud Ocupacional*, con conocimiento teórico practico en instrumentos de Administración del Medio Ambiente en la planificación, ejecución, promoción, asesoría y evaluación de procesos económico-sociales que tiendan a la buena utilización, conservación y renovación de los recursos naturales del espacio geográfico en el cual se encuentre inmerso.

Identificación, Formulación y dirección de Planes, Programas y Proyectos referidos a la administración uso, aprovechamiento, movilización y control de los recursos naturales renovables, incluido conceptos técnicos para la toma de decisiones sobre concesiones, licencias, permisos, potabilización de agua, manejo y conservación del aire, ordenamiento territorial y disposición final de residuos sólidos y líquidos

Evaluación de la gestión Ambiental en aspectos técnicos y administrativos en asesoría y consultoría dentro de una Organización, en los procesos del Sistema de Gestión Ambiental NTC- ISO 14001 y 18001, para cualquier tipo de empresa que permita la identificación de los aspectos Ambientales potenciales asociados, definiendo estrategias de mejora continua en la mitigación y formación de acciones correctivas y preventivas.

Asesorar, capacitar, ejecutar o diseñar el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, en cualquier empresa o entidad, sin importar la clase de riesgo, número de trabajadores o actividad económica de la empresa.

Servicios preventivos, asesoramiento del empleador, trabajador y sus representantes sobre los requisitos necesarios para establecer y conservar un medioambiente de trabajo seguro y saludable, que favorezca una salud física y mental óptima en relación con el trabajo y de la adaptación de éste a las capacidades de los trabajadores

**Objeto****Laboral**

**CARGO:** RESIDENTE SST  
**DEDICACION:** 50%

**CARGO:** PROFESIONAL AMBIENTAL  
**DEDICACION:** 50%

**Educación****Posgrado**

2016 -2017 Medellín - Antioquia  
 Fundación Universitaria María Cano  
 Posgrado -- Especialización  
**ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE LA SALUD  
 OCUPACIONAL**

**Universitarios**

2001 -2005 Girardot – Cundinamarca  
 Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot  
 Facultad de Ciencias Administrativas Económicas y Contables  
**ADMINISTRADOR DEL MEDIO AMBIENTE**

1994 - 1999 Pulí – Cundinamarca  
 Bachiller Académico

**Actualizaciones**

**CURSO COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.** EVEREST, Especialistas en Trabajo Seguro. 2017. Intensidad 80 Horas

**CURSO VIRTUAL EN SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL DECRETO 1072 DE 2015.** Universidad Manuela Beltrán UMB-Virtual y AXIA COLPATRIA. Febrero de 2017. Intensidad 50 Horas.

**DIPLOMADO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.** Politécnico de Suramérica. Marzo de 2016. Intensidad 120 Horas.

**Curso de ADMINISTRATIVO PARA JEFES DE AREA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Enero de 2014. Intensidad 10 Horas.

**Curso de EVALUADOR DE COMPETENCIAS LABORALES EN AREAS TECNICAS DE SU DOMINIO.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Abril de 2013. Intensidad 40 Horas.

**II CURSO DE AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL NTC- ISO 14001**, Aprobado. Universidad de Cundinamarca - Seccional Girardot. ConsultARB Ltda. Durante los días 8 y 15 de Mayo del 2010.

*Curso "Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos".* Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Noviembre de 2011.

*Curso de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en la Industria de la Construcción.* Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Diciembre de 2008. Intensidad 60 Horas.

*Curso de Sistemas de Calidad - Seguridad y Salud Ocupacional (S & SO)*, de acuerdo con la Norma NTC - OSHAS 18000:2000. Sistema de gestión en Seguridad y Salud Ocupacional. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Septiembre de 2008. Intensidad 40 Horas.

*Taller de capacitación en PRIMEROS AUXILIOS, NUDOS Y ANCLAJES.* Defensa Civil Colombiana. Girardot Cundinamarca. Septiembre de 2008. Intensidad 30 Horas.

**Experiencia**

**2018 - 2019      *CONSORCIO GYR 2018***  
***Nit: 901.238.967-8***  
***Contrato de Obra N° 415 de 2018***  
***Residente SG-SST y Ambiental***

Presté servicios profesionales como Residente Ambiental y SST (HSE) para el Contrato de Obra N° 415 de 2018 "REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE OBRAS DE MITIGACIÓN CONSTRUIDAS Y PRIORIZADAS POR EL IDIGER, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, A MONTO AGOTABLE, EN DIFERENTES LOCALIDADES DE BOGOTÁ D.C". Periodo comprendido entre el 26 de diciembre de 2018 al 10 de mayo del 2019.

**2018 - 2019      *CONSORCIO UNO***  
***Nit: 901.131.226-8***  
***Contrato de Obra N° 125 de 2017***  
***Residente SG-SST y Ambiental***

Presté servicios profesionales como Residente Ambiental y SST (HSE) para el Contrato de Obra N° 125 de 2017 "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO". Periodo comprendido entre el 19 de febrero de 2018 al 30 de marzo del 2019.

**2018 - 2018      *CONSORCIO INGEPARQUES***  
***Nit: 901.138.768-1***  
***Contrato de Obra N° 126***  
***Residente SG-SST y Ambiental***

Presté servicios profesionales como Residente Ambiental y SST (HSE) para el Contrato de Obra N° 126 de 2017 "CONTRATAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PARQUES DE LA LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO". Periodo comprendido entre el 19 de enero de 2018 al 05 de octubre del 2018.

**2017 - 2018      *CONSORCIO STI ELASA***  
***Nit: 901.071.895-7***  
***Contrato N° CCI-PE-CTO 07-2017***  
***Coordinador HSE***

Presté servicios profesionales como Coordinador HSE para el Contrato N° CCI-PE-CTO 07-2017 "PROYECTO DE MODERNIZACIÓN ELÉCTRICA DEL EDIFICIO CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL P.H". Periodo comprendido entre el 30 de octubre de 2017 al 04 de febrero del 2018.

**2016 - 2017      *CONSORCIO HV***  
***Nit: 900.959.747-4***  
***Contrato de Obra N° 145***  
***Residente SG-SST y Ambiental***

Presté servicios profesionales como Residente Ambiental y SST para el Contrato de Obra N° 145 de 2016 "REALIZAR LA SEGUNDA FASE DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, DEL PARQUE ESPECIAL DE SUELO DE PROTECCIÓN POR RIESGO ALTOS DE LA ESTANCIA, COMO ESTRATEGIA PARA LA RECUPERACIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN DE RIESGO EN LA ZONA". Periodo comprendido entre el 13 de Junio de 2016 al 30 de Junio del 2017.

**2014 - 2016      *CONSORCIO VIAS TUNJUELITO***  
***Nit: 900.648.059-0***  
***Contrato N° 070***  
***Residente SG-SST y Ambiental***

Presté servicios profesionales como Residente Ambiental y SST (HSE) para el Contrato N° 070 de 2013 "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL LOCAL EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO BOGOTÁ D.C". Periodo comprendido entre el 03 de Marzo de 2014 al 08 de Abril del 2016.

**2015 - 2017      *CONSORCIO TERA***  
***Contrato N° 2026***  
***Asesor Ambiental***

Presté servicios profesionales como Asesor Ambiental para el Contrato N° 2026 de 2014 "AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EXISTENTES Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE RESTITUCIÓN, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA PLANTA FISICA DEL COLEGIO SAN JOSE DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY". Periodo comprendido entre el 23 de Septiembre de 2015 al 27 de julio del 2017.

**2015 - 2016      *CONSORCIO HND***  
***Contrato de Obra N° 870***  
***Residente SG-SST y Ambiental***

Presté servicios profesionales como Residente en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente -SG-SST-MA para el Contrato de Obra N° 870 de 2014 "ADECUACION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE VIAS DEL MUNICIPIO DE SOACHA – CUNDINAMARCA. ETAPA 1". Periodo comprendido entre el 16 de Enero de 2015 al 24 de Agosto del 2016.

**2014 - 2015      *CONSORCIO UNIÓN TEMPORAL CONSTRUPARQUES***  
***Nit: 900.686.746-4***  
***Contrato de Obra N° 2397***  
***Residente Ambiental***

Presté servicios profesionales como Residente Ambiental para el Contrato N° 2397 de 2013 “contratar por el sistema de precio global fijo los estudios y diseños técnicos y por el sistema de precios unitarios sin fórmula de ajuste, las obras de construcción y/o adecuación de parques de la red local de Bogotá D.C., en las áreas de mejoramiento integral priorizadas por la SDHT en el marco del Plan de Desarrollo 2012-2016 “Bogotá Humana” del IDRD. Periodo comprendido entre el 09 de Junio de 2014 al 30 de Enero de 2015.

**2014 - 2015      *CONSORCIO OBRAS BOGOTÁ***  
***Nit: 900.667.436-5***  
***Contrato de Obra N° 506 y 507***  
***Residente Ambiental***

Presté servicios profesionales como Residente Ambiental para los contratos de obra N° 507 y 506 de 2013 cuyo objeto es “La construcción de las obras de intervención física a escala barrial, ubicadas en las localidades de Usme, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Bosa en Bogotá D.C. – Grupo 1 y Grupo 2 de la CVP-DMB. Periodo comprendido entre el 05 de Febrero de 2014 al 30 de Enero de 2015.

**2014 - 2014      *ALCALDIA DE BITUIMA***  
***Consultor Ambiental***  
***Formulación actualización PGIRS***

Preste servicios profesionales como consultor bajo contrato de prestación de servicios Profesionales N°. 1200.19.04.2014.060 de 2014 en la formulación de la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS, Dando cumplimiento al Decreto 1077 de 2015 y Resolución 0754 del 25 de Noviembre de 2014. Municipio de Bituima Cundinamarca. Periodo comprendido entre el 10 de Noviembre al 30 de Diciembre.

**2012 - 2012      *CONSTRUCCIONES VASQUEZ & CIA LTDA.***  
***Consultor Ambiental***

Preste servicios profesionales como Consultor Ambiental para el contrato de obra N° 025 de 2011 “Construcción del tramo K4+650 al tramo K5+380 y obras menores en la red vial de la localidad de Sumapaz”. Periodo comprendido entre el 31 de Enero hasta el 15 de Julio del 2012.

**2011 - 2011      *ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA – IAMSA S.A.***  
***Consultor Ambiental***

Preste servicios profesionales como Contratista consultor, en el seguimiento, control y verificación del Plan de Manejo Ambiental (PMA), elaborado por el Suscrito en el año 2011, para la Empresa de Alumbrado Público Iluminaciones del Alto Magdalena IAMSA S.A. del municipio de Girardot Cundinamarca. Agosto de 2011.

**2009 – 2010      *JIMMINK CIA LTDA***  
***OBRAS CIVILES & AMBIENTALES APLICADAS***  
***Director Área Ambiental***

Me desempeñe como Director del área Ambiental de la empresa JIMMINK CIA LTDA, como líder en el manejo de los temas ambientales como son: PMA, EIA, Solicitud de Licencias Ambientales, Solicitud Permisos Ambientales, PGIRS, PGIRH's, Lenguaje técnico estandarizado para los diferentes sectores y subsectores productivos, Educación y capacitación (seminarios, cursos temáticos, foros talleres, conferencias, diplomados), Sistema de seguridad industrial y salud ocupacional y medio ambiente SISOMA, Toma y estudios de aguas superficiales y de vertimientos, Consultoría y Asesoría de PTAP y PTAR.

**2008 – 2009      *CONSORCIO VIAS Y CONSTRUCCIONES 2008***  
***Residente SISOMA***

Preste servicios profesionales en la formulación y ejecución del programa de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente; del contrato: ESTUDIO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LOS ANDENES DE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 6 Y 8, INCLUYE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA VIA Y ANDENES DE LA CARRERA 7 ENTRE CALLE 8 Y 13 DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA (FASE II). Objeto del contrato 015-08 celebrado entre el consorcio vías y construcciones 2008 y la alcaldía municipal de Zipaquirá. desde el primero de (1) Febrero del 2008 hasta el (30) de Abril del 2009.

67-

**Referencias**

**ABBAD JACK JIMMINK MURILLO**

Gerente JIMMINK CIA LTDA. Obras Civiles y Ambientales Aplicadas.

Administrador del Medio Ambiente - Ing. Civil

Tel: (091) 8359198 - Cel: 316 3020455

**REYNALDO GARCIA RODRIGUEZ**

**INSPECTOR SISOMA Y SOCIAL CONSORCIO APIA**

Administrador del Medio Ambiente

Técnico en Gestión en Sistemas de Manejo Ambiental

Cel: 3105560264

**DIANA SANCHEZ**

**INGENIERA INDUSTRIAL**

Cel: 3167411682

**MARCC FIDEL MARTINEZ V.**

Lic. Lengua castellana y Filosofía

Coordinador, Instituto Educativo Dptal Serrezuela - Madrid Cundinamarca

Tel: (091) 8281033

**JHON EDWIN SERRATO VALENCIA**

C.C. No. 3.135.316 - Pulí - Cundinamarca

Administrador del Medio Ambiente

M.P. No. 25865006449 CND COPNIA

Especialista en Gerencia de la Salud Ocupacional

Resolución - No. 12812 - SDS

#

REPUBLICA DE COLOMBIA  
 IDENTIFICACION PERSONAL  
 CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 3135316

SERRATO VALENCIA  
 APELLIDOS

JHON EDWIN  
 NOMBRES

FIRMA




FECHA DE NACIMIENTO 25-AGO-1981  
 PULI  
 (CUNDINAMARCA)  
 LUGAR DE NACIMIENTO

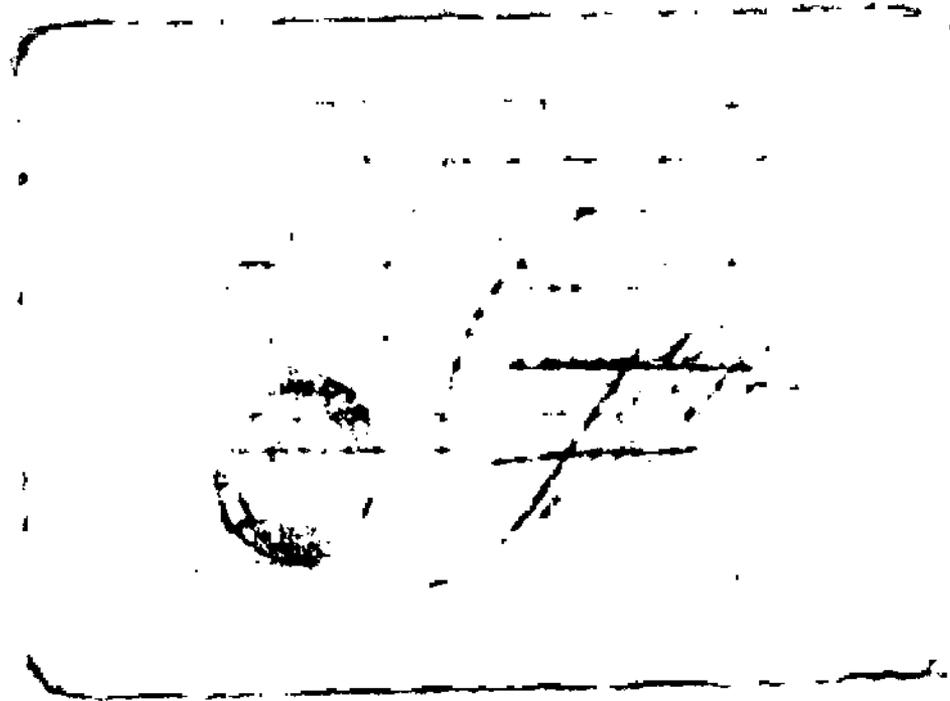
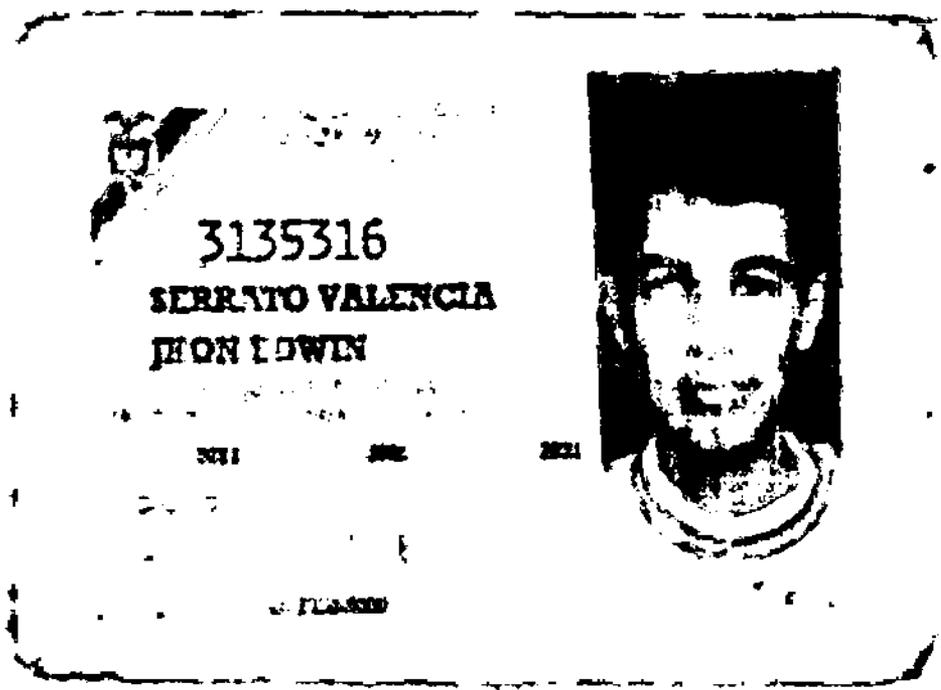
1.72 O+ M  
 ESTATURA G S. RM SEXO

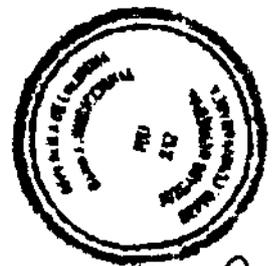
09-NOV-1999 PULI  
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL  
 IVAN OSORIO ESCOBAR



R-1820500-78100142-11-0003135316-20020003 0171582061A 01 991274875





La República de Colombia  
 y en su nombre el  
**Colegio Departamental Nacionalizado  
 de Puli**  
 Puli - Cundinamarca

Aprobado por la Secretaría de Educación de Cundinamarca, según  
 Resolución Oficial No. 1715 del 29 de Octubre de 1996, Resolución aclaratoria  
 No. 000998 del 24 de Junio de 1997  
 Contiene a:

**Jhon Edwin Serrato Valencia**

Identificado(a) con C.C.T. No. 3.135.316 Expedida en Puli - Cund.

El Título de  
**Bachiller Académico**

Obtuvo los logros que establece la ley 115 de 1994 y Decreto reglamentario 1860  
 de 1994 correspondientes al grado Once (11) de Educación Media Académica.

Este título fue expedido en el documento  
 No. 1715 del 29 de Octubre de 1996  
 y se encuentra en el original en  
 el archivo No. 2000  
 fecha 21 de Septiembre de 1997



*Cecilia Holguín González*  
 Rectora

*Milton Alexander Rincón Mahecha*  
 Secretario

Inscrito en el Libro del Colegio No. 01 Folio No. 016/017

Este No. de Registro se registró según Decreto No. 921 del 6 de Mayo de 1994  
 Expedido por el Ministerio de Educación Nacional

Dado en Puli, Cund., a 01 de Septiembre de 1999

En nombre de la República de Colombia  
y por autorización del  
Ministerio de Educación Nacional



J. D. E. C.

# La Universidad de Cundinamarca

Creada mediante Ordenanza No. 045/69 - Resolución No. 19530/92 - M.E.N.

Se confiere a

## Jhon Edwin Serrato Valencia

C.C. No. 3.135.316 expedida en Bull

El título de

### Administrador del Medio Ambiente



Por haber aprobado las exigencias académicas reglamentarias de la carrera

En testimonio de ello se expide el presente

### DIPLOMA

En la ciudad de Girardot a los 24 días de Marzo de 2006

ALGADO ROMILDO MONTAÑA  
Rector  
10 NOV 2006

*[Signature]*  
Rector

*[Signature]*  
Decano de Facultad

Anotado al folio 054 del libro 02  
Rad. 1543 Folio 052 Libro 02

Girardot, 24 de Marzo de 2006

*[Handwritten mark]*

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA  
COPNIA



CERTIFICADO DE INSCRIPCION  
PROFESIONAL AFIN No.  
25865006449CND  
ADMINISTRADOR DEL MEDIO  
AMBIENTE  
DE FECHA 15/02/2007

JHON EDWIN  
SERRATO VALENCIA  
C.C. 3135316  
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA  
- U.D.E.C.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Profesional Afín a la Ingeniería en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 - Tel. 3220102 Bogotá D.C.



LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y EN SU NOMBRE  
**LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA MARÍA CANO**

PERSONERÍA JURÍDICA N.º 17896, NOVIEMBRE DE 1987 DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.

EN ATENCIÓN A QUE:

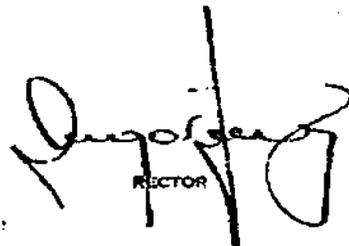
**Jhon Edwin Serrato Valencia**

C.C. 3.135.316

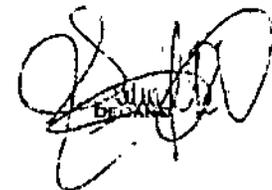
HA CUMPLIDO LOS REQUISITOS QUE LOS ESTATUTOS UNIVERSITARIOS  
EXIGEN PARA OPTAR AL TÍTULO DE:

**Especialista en Gerencia de la Salud Ocupacional**

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA Y EN TESTIMONIO DE ELLO, SE FIRMA Y REFRENDA CON LOS SELLOS  
RESPECTIVOS EN Medellín, EL DÍA 05 DEL MES DE Septiembre DE 2017

  
RECTOR

  
SECRETARIO GENERAL

  
DECANO

4



**DIRECCIÓN DE CALIDAD DE SERVICIOS DE SALUD  
SUBDIRECCIÓN INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SERVICIOS DE SALUD  
RESOLUCION No 12812 de 03/11/2017**

**"Por la cual se Concede Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo"**

**LA DIRECTORA DE CALIDAD DE SERVICIOS DE SALUD**

En uso de sus facultades legales conferidas en los artículos 23 de la ley 1562 de 2012 y 70. de la Resolución 4502 del 28 de diciembre de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social y en especial por las que le confiere el Decreto 507 del 6 de noviembre de 2013 de la Alcaldía Mayor de Bogotá y

**CONSIDERANDO**

Que el (la) señor(a) JHON EDWIN SERRATO VALENCIA, identificado(a) con CC 3135316 de PULI, ha solicitado Licencia para prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo como persona natural;

Que el peticionario ha presentado la documentación necesaria, exigida por el literal A del Artículo Segundo de la Resolución 4502 del 28 de diciembre de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social)

Que revisada la solicitud presentada con su documentación anexa y verificado el cumplimiento de los requisitos exigidos por la Resolución No. 4502 de 2012 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social para el otorgamiento de la licencia de salud ocupacional, se considera procedente la expedición de licencia solicitada.

En mérito de lo expuesto, la Directora de Calidad de Servicios de Salud de la Secretaría Distrital de Salud

**RESUELVE**

**ARTICULO PRIMERO:** Conceder Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo a JHON EDWIN SERRATO VALENCIA, identificado(a) con CC 3135316 de PULI, como ADMINISTRADOR DEL MEDIO AMBIENTE ESPECIALISTA EN GERENCIA DE LA SALUD OCUPACIONAL.

**ARTICULO SEGUNDO:** La licencia otorgada comprende la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo en las siguientes áreas o campos de acción:

- INVESTIGACION EN AREA TECNICA
- INVESTIGACION EN ACCIDENTES DE TRABAJO DE ACUERDO CON SU COMPETENCIA
- EDUCACION Y CAPACITACION
- DISEÑO, ADMINISTRACION Y EJECUCION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**ARTÍCULO TERCERO:** La presente Licencia se concede por término de diez (10) años, es de carácter personal e intransferible, tendrá validez en todo el territorio nacional y puede solicitarse su renovación, por un término

Cra. 32 No. 12-81  
Tel.: 364 9090  
www.saludcapital.gov.co  
Info: Línea 195



Fecha Reporte: 03/11/2017  
Página 1 de 3



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Continuación de la Resolución No 12612 del 03/11/2017 por la cual se concede Licencia de Prestación de Servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo

igual, en cualquier Secretaría Seccional o Distrital del país.

ARTICULO CUARTO: Cuando el titular de la licencia modifique alguna de las condiciones acreditadas en el momento de su obtención, deberá informar tal hecho a la Dirección de Calidad de Servicios de Salud - Subdirección Inspección, Vigilancia y Control de Servicios de Salud de esta Secretaría de Salud, a fin de que se proceda a modificar la resolución por la cual se otorgó la licencia. En caso contrario incurrirá en las sanciones previstas en las normas legales vigentes.

ARTICULO QUINTO: El titular de la licencia deberá dar estricto cumplimiento a las normas que regulan la materia, en especial a la Ley 1562 de 2012, Resolución 4502 del 28 de diciembre de 2012 y demás normas que la modifiquen o adicionen.

ARTICULO SEXTO: Notificar personalmente esta Resolución a JHON EDWIN SERRATO VALENCIA Informándole que de conformidad con el artículo 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011) contra la misma proceden los recursos de reposición y en subsidio apelación, los cuales podrá interponer ante esta Secretaría, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación de este acto administrativo.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá D.C. a los 03/11/2017

Original Firmada Por  
Rosmira Mosquera Padilla

ROSMIRA MOSQUERA PADILLA  
Directora de Calidad de Servicios de Salud

Elaboró: ROSMIRA MOSQUERA PADILLA

Revisó: Clara Helena Villanueva Herrera

Bogotá, D.C.
A la fecha notifiqué personalmente al señor (a) _____
C.C. # _____
Firma: _____

COMUNICADO

Cra. 32 No. 12-81  
Tel.: 384 9090  
www.saludcapital.gov.co  
Info: Línea 195



BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS

Fecha Expedite: 03/11/2017  
Página 2 de 2



N° Certificado  
CO-119-10-2017

MAURICIO ANDRES VELEZ VELEZ  
C.C 79.793.190  
LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL RES. 9220 DE 2009  
RESOLUCIÓN SENA 0147 DE 2013

En cumplimiento de la resolución 1409 de 2012 del Ministerio de Trabajo

Certifica que

# JHON EDWIN SERRATO VALENCIA

Con número de identificación 3135316  
Asistió y aprobó el curso de formación en:

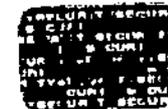
## COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Con duración de 60 horas  
Se expide en la ciudad de Bogotá, el 6 de octubre de 2017

  
REPRESENTANTE  
EVEREST ETS



  
MAURICIO ANDRES VELEZ VELEZ  
C.C 79.793.190  
Entrenador Certificador de Alturas Sena



Este certificado sólo es válido con sello seco, holograma de seguridad y código QR, su autenticidad puede ser verificada en la página web:  
[www.everest-ets.com](http://www.everest-ets.com)



# LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

Resolución N° 4974 de Diciembre de 2004 de Min. Educación

## Y AXA COLPATRIA

CERTIFICAN QUE:

**Jhon Edwin Serrato Valencia**

Identificado (a) con C.C. N° 3135316

Realizó y aprobó el curso virtual

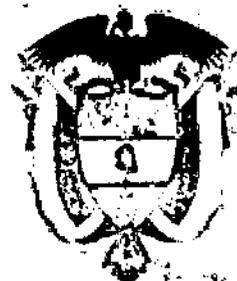
**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL DECRETO 1072 DE 2015**

Con una intensidad de estudio de 50 horas

Se expide en Bogotá D.C. a los 05 días del mes de Febrero de 2017



48



REPÚBLICA DE COLOMBIA



POLITECNICO DE SURAMERICA

Educación Informal de conformidad con el decreto 1075 de mayo 26 de 2015  
Registro Mercantil N° 21-542120-12, MIT: 900872734-3

HACE CONSTAR QUE:

**JHON EDWIN SERRATO VALENCIA**

Con Documento de Identidad No 3135316

CURSÓ Y APROBÓ EL

**DIPLOMADO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas

MEDELLÍN - MARZO 31 DE 2016

Registrado en el Libro de Actas No 0031032016

POLITECNICO DE SURAMERICA

Rector

CÓDIGO DE SEGURIDAD 31032016

Dirección Académica

[www.politecnicodesuramerica.com](http://www.politecnicodesuramerica.com)

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo [matricula@politecnicodesuramerica.com](mailto:matricula@politecnicodesuramerica.com),  
Indicando el Nro de actas con el cual se registra el mismo

7



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**JHON EDWIN SERRATO VALENCIA**

*Con Cedula de Ciudadania No. 3.135.316*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**ADMINISTRATIVO PARA JEFES DE AREA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

*con una duración de 10 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a las catorce (14) días del mes de enero de dos mil catorce (2014)*

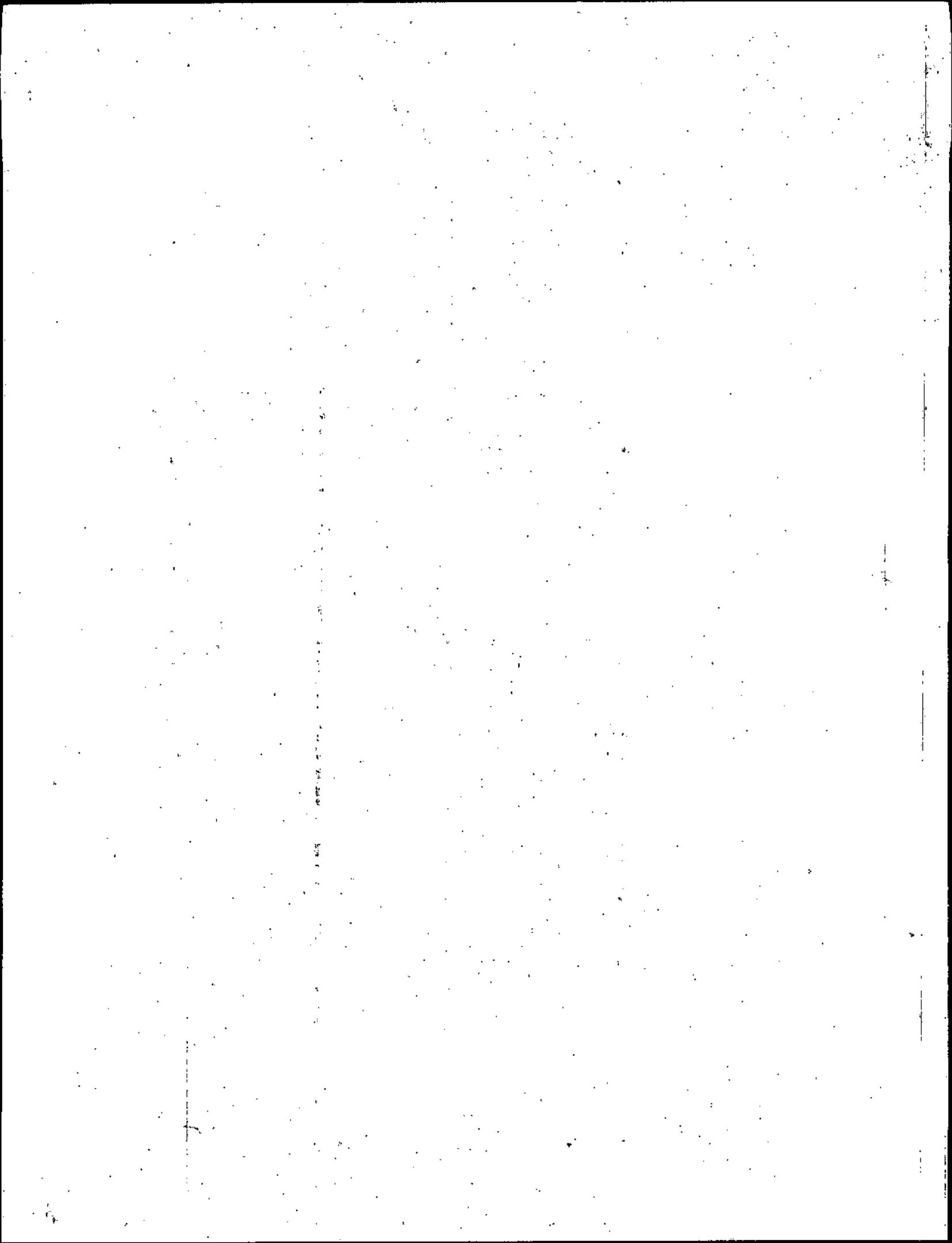
Firmado Digitalmente por  
JAIRO IVAN MARIN MASMELA  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
Autenticidad del Documento  
Bogotá - Colombia

JAIRO IVAN MARIN MASMELA  
Subdirector  
CENTRO METALMECANICO  
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

17398740 - 14/01/2014  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 921400652899CC3135316C.

2





**U D E C**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

Hace Constar que

***JHON EDWIN SERRATO VALENCIA***

Con Cedula de Ciudadanía No. 3.135.316

**Aprobó el**

**II CURSO DE AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS  
DE GESTION AMBIENTAL**

Con una duración de 16 Horas

*Realizado los día 8 y 15 de Mayo de 2010*

**WILLIAM MIKE URIBE SOLANO**  
Director de Seccional  
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

**JUAN EVANGELISTA NOVA**  
Director Programa  
INGENIERÍA AMBIENTAL

**ALEXANDER ROMERO BUITRAGO**  
Auditor Líder - Conferencista  
CONSULTARB LTDA



Libertad y orden  
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003  
otorga

Certificado de Competencia Laboral a

**JHON EDWIN SERRATO VALENCIA**

Con Cédula de Ciudadanía N.º 3.135.316

Quien demostró su Competencia Laboral en la

*Norma*

**Cumplir las prácticas de salud y seguridad en los ambientes de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos establecidos.**

Código 780201151

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Girardot, a los veintidos (22) días del mes de noviembre de dos mil once (2011)*

Firmado Digitalmente por  
CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ RODRIGUEZ  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
Autenticidad del Documento  
Bogotá - Colombia

SGC2011NC02006 - 22/11/2011  
No Y FECHA REGISTRO

CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ RODRIGUEZ

VIGENCIA  
22 DE Noviembre DE 2014

SUBDIRECTOR CENTRO DE LA TECNOLOGIA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL  
REGIONAL CUNDINAMARCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9511002802011511022CC3135316C.



REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constatar que  
**JHON EDWIN SERRATO VALENCIA**  
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 3135316

**Cursó y aprobó la acción de Formación**  
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL EN LA INDUSTRIA DE LA  
CONSTRUCCIÓN  
Con una duración de 60 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Dos quebradas a los Cinco (5) días del mes de Diciembre de Dos Mil Ocho (2008)

  
OLGA CECILIA GONZALEZ SILVA  
SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL INSTRUMEN. Y CONTROL DE PROCESOS  
REGIONAL RISARALDA

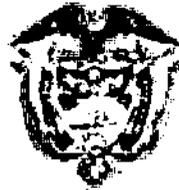


-800V2008963691-

SGCV2008963691 5/12/2008  
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página <http://ris.senavirtual.edu.co>

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006



REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constatar que  
**JHON EDWIN SERRATO VALENCIA**  
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 3135316

**SENA**  
Cursó y aprobó la acción de formación  
**SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD - SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**  
Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Sogamoso a los Treinta (30) días del mes de Septiembre de Dos Mil Ocho (2008)

GERMÁN ANTONIO ORJUELA MEDINA  
SUBDIRECTOR CENTRO MULTISECTORIAL DE SOGAMOSO  
REGIONAL BOYACA



SGCV2008816053 30/09/2008  
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página <http://sis.senavirtual.edu.co>

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

87



# DEFENSA CIVIL COLOMBIANA

## JUNTA GIRARDOT

Personaria Judicial Resolución Nº 277 de Julio 09 de 1973  
Nº. 60000113-1



**HACE CONSTAR QUE:**

**JHON EDWIN SERRATO VALENCIA**

C.C.: 3.135.316 PULI

*Asistió al taller de capacitación en **PRIMEROS AUXILIOS, NUDOS Y ANCLAJES**, dictado en Girardot, con una intensidad horaria de 30 horas.*

*Dado en Girardot, a los 20 días del mes de Septiembre de 2008.*

*Martha Y. Jimenez*  
**MARTHA YADIRY JIMENEZ**  
INSTRUCTORA  
DEFENSA CIVIL- JUNTA GIRARDOT



*Orlando Pulido H.*  
**ORLANDO PULIDO H.**  
VOLUNTARIO  
DEFENSA CIVIL- JUNTA GIRARDOT



Bogotá D.C., 30 de mayo de 2019

### CERTIFICACION

Yo, GERMÁN ENRIQUE IBAÑEZ MEDINA, identificado con cedula de ciudadanía N° 6.761.612 de Tunja, me permito certificar que el Sr, *Jhon Edwin Serrato Valencia*, identificado con cedula de ciudadanía N° 3.135.316 de Pulí Cundinamarca, tarjeta Profesional N° 25865006449 CND COPNIA y licencia SST N° 12812 de 2017, laboró para el CONSORCIO GYR 2018 con NIT 901.238.967-8, desempeñando el cargo de RESIDENTE AMBIENTAL y RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST, con una dedicación del 100 %, en la ejecución de la siguiente obra:

Entidad Contratante: Instituto Distrital de gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER

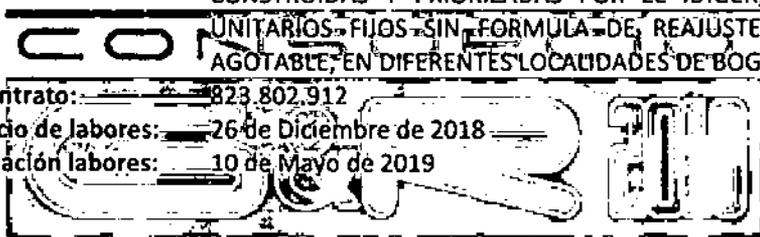
Contrato N°: 415 de 2018

Objeto del contrato: REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE OBRAS DE MITIGACIÓN CONSTRUIDAS Y PRIORIZADAS POR EL IDIGER, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, A MONTO AGOTABLE, EN DIFERENTES LOCALIDADES DE BOGOTÁ D.C.

Valor del Contrato: 823.802.912

Fecha de inicio de labores: 26 de Diciembre de 2018

Fecha finalización labores: 10 de Mayo de 2019



Las actividades ejecutadas fueron las siguientes:

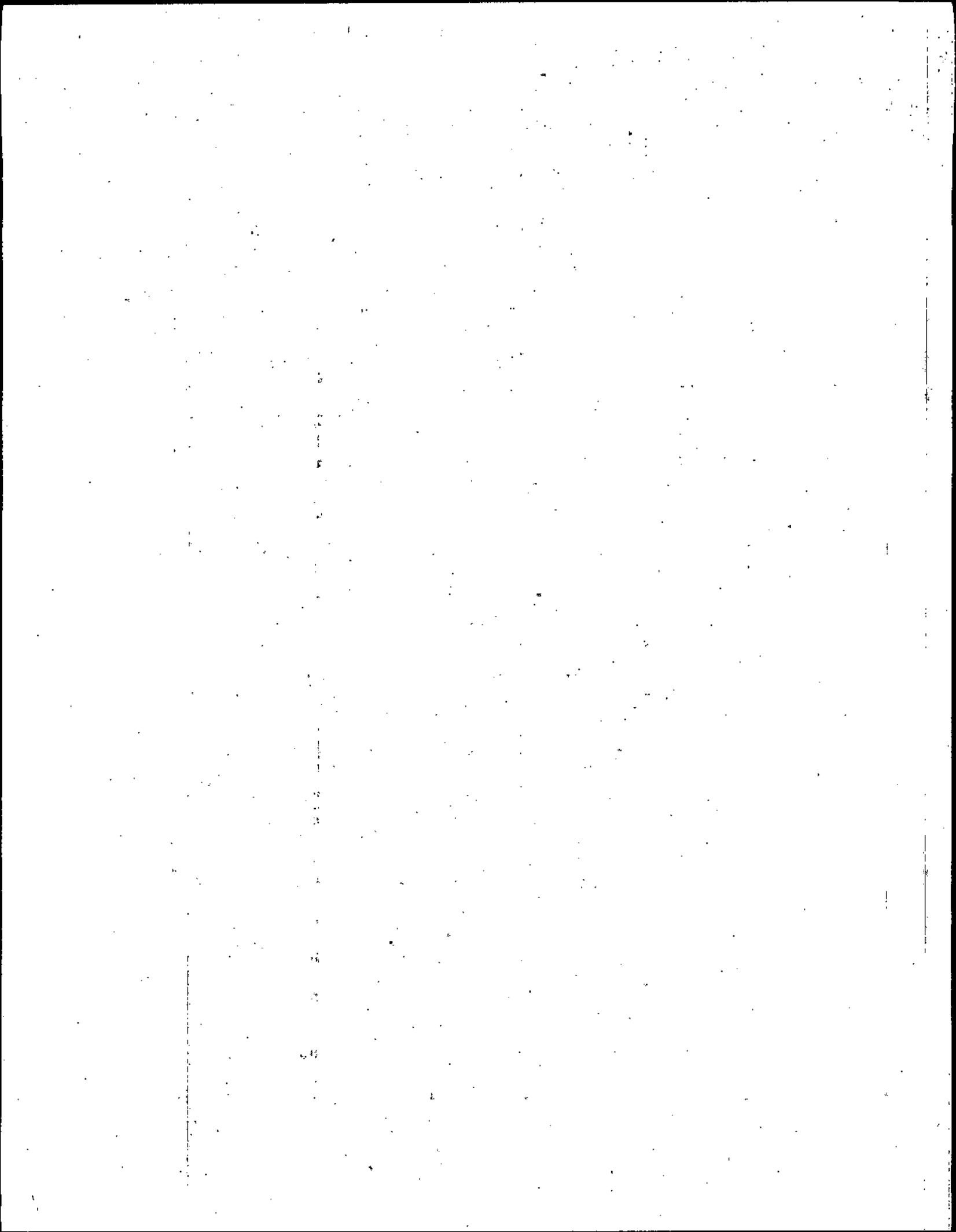
ACTIVIDADES	
ITEM	DOCUMENTOS
1	FORMULACION DE DOCUMENTOS
1.1	<p>SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), Bajo el siguiente esquema: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco legal</li> <li>- Políticas</li> <li>- Objetivos</li> <li>- Estructura Organizacional</li> <li>- Diagnóstico integral de condiciones de trabajo y salud</li> <li>- Planeación, organización y ejecución</li> <li>- Subprograma de medicina preventiva</li> <li>- Subprograma de Higiene y seguridad Industrial</li> <li>- Programa de Saneamiento Básico</li> <li>- Plan de Emergencias</li> </ul> </li> </ul>

ACTIVIDADES		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de actividades</li> <li>- Plan de acción, seguimiento, evaluación y ajuste</li> <li>• Formulación de matriz de riesgos</li> <li>• Reglamento de Higiene</li> <li>• Realización de capacitaciones SST</li> <li>• Formulación de Procedimientos               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abastecimiento de combustible</li> <li>- Excavaciones</li> <li>- Manejo de Sustancias Químicas</li> <li>- Reporte e Investigación de accidentes e incidentes de trabajo y accidentes a terceros</li> <li>- Descargue de materiales</li> <li>- Procedimiento para manejo de podas</li> </ul> </li> <li>• Formulación de formatos SST</li> </ul>
1.2	<p>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antecedentes ambientales del área de estudio</li> <li>- Elaboración de preliminares y line base</li> <li>- Identificación, evaluación y jerarquización de impactos</li> <li>- <del>Elaboración de Matriz de Impacto e Interpretación</del></li> <li>- <del>Formulación de Programas de Manejo Ambiental.</del></li> <li>- <del>Manejo de Campamentos y acopios temporales</del></li> <li>- <del>Manejo de materiales de construcción</del></li> <li>- Manejo Integral de residuos Sólidos, Especiales y RESPEL.</li> <li>- Manejo de permisos de canteras y escombreras.</li> <li>- Control de Emisiones atmosféricas</li> <li>- Manejo Eficiente de Agua</li> <li>- Manejo de Flora y fauna</li> <li>- Manejo para actividades de Demolición y corte de Materiales.</li> <li>- Programa y registro de capacitaciones</li> <li>- Programa brigada de orden y aseo</li> <li>- Manejo de maquinaria y equipo</li> <li>- Cronograma de actividades ambientales</li> <li>- Programa actividades constructivas.</li> </ul>
1.3	<p>PLAN DE GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición PG-RCD con base en la Guía para la elaboración del PG-RCD de la SDA Tercera Edición.</li> <li>• Documentación y registros necesarios que identificaron el control y seguimiento para la disposición final RCD.</li> </ul>



		ACTIVIDADES
2.		INFORMES
2.1	PRESENTACION DE INFORMES MENSUALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de informe mensual y registros que identificaron el control y seguimiento de las actividades ejecutadas de acuerdo a las medidas ambientales planteadas en el PMA y SST.</li> <li>• Presentación reportes de RCD, dando cumplimiento a la resolución 01115 de 2012 y resolución 00932 de 2015.</li> </ul>
2.2	LIQUIDACIÓN CONTRATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de informe final.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrega resumen de las actividades ejecutadas de cada periodo.</li> </ul> </li> </ul>







Bogotá D.C., 02 de abril de 2019

### CERTIFICACION

Yo, VÍCTOR RAÍL NEIRA DELVASTO, identificado con cédula de ciudadanía N° 19.221.246 de Bogotá, me permito certificar que el Sr. *Jhon Edwin Serrato Valencia*, identificado con cédula de ciudadanía N° 3.135.316 de Pulí Cundinamarca, tarjeta Profesional N° 25865006449 CND COPNIA y licencia SST N° 12812 de 2017, laboró para el consorcio Uno, desempeñando el cargo de RESIDENTE AMBIENTAL y RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST, con una dedicación del 100%, en la ejecución de la siguiente obra:

**Entidad Contratante:** Fondo de Desarrollo local – Alcaldía de Santa fe  
**Contrato N°:** 125 de 2017  
**Objeto del contrato:** CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO  
**Valor del Contrato:** 4.400.000.000  
**Fecha de inicio de labores:** 19 de febrero de 2018  
**Fecha finalización labores:** 30 de marzo de 2019

Las actividades ejecutadas fueron las siguientes:

ACTIVIDADES		
ITEM	DOCUMENTOS	
1	FORMULACION DE DOCUMENTOS	DETALLE
1.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	<ul style="list-style-type: none"><li>- Antecedentes ambientales del área de estudio</li><li>- Elaboración de preliminares y line base</li><li>- Identificación, evaluación y jerarquización de impactos</li><li>- Elaboración de Matriz de Impacto e Interpretación</li><li>- Formulación de Programas de Manejo Ambiental.</li><li>- Manejo de Campamentos y acopios temporales</li><li>- Manejo de materiales de construcción</li><li>- Manejo Integral de residuos Sólidos, Especiales y RESPEL.</li></ul>

Dirección: Carrera 55 No 44B-06 Bogotá

Teléfonos: 3000805 – 2212559

e-mail: [consorcio1.fdl@emil.com](mailto:consorcio1.fdl@emil.com)

92



# CONSORCIO UNO

NT: 901.131.226-8

**ELECTRO  
DISEÑOS**

ACTIVIDADES		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de permisos de canteras y escombreras.</li> <li>- Control de Emisiones atmosféricas</li> <li>- Manejo Eficiente de Agua</li> <li>- Manejo de Flora y fauna</li> <li>- Manejo para actividades de Demolición y corte de Materiales.</li> <li>- Programa y registro de capacitaciones</li> <li>- Programa brigada de orden y aseo</li> <li>- Manejo de maquinaria y equipo</li> <li>- Cronograma de actividades ambientales</li> <li>- Programa actividades constructivas.</li> </ul>
1.2	PLAN DE GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición PG-RCD con base en la Guía para la elaboración del PG-RCD de la SDA Tercera Edición.</li> <li>• Documentación y registros necesarios que identificaron el control y seguimiento para la disposición final RCD.</li> </ul>
1.3	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esquema del SG-SST               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco legal</li> <li>- Políticas</li> <li>- Objetivos</li> <li>- Estructura Organizacional</li> <li>- Diagnóstico integral de condiciones de trabajo y salud</li> <li>- Planeación, organización y ejecución</li> <li>- Subprograma de medicina preventiva</li> <li>- Subprograma de Higiene y seguridad Industrial</li> <li>- Programa de Sanearamiento Básico</li> <li>- Plan de Emergencias</li> <li>- Cronograma de actividades</li> <li>- Plan de acción, seguimiento, evaluación y ajuste</li> </ul> </li> <li>• Formulación de matriz de riesgos</li> <li>• Reglamento de Higiene</li> <li>• Realización de capacitaciones SST</li> <li>• Formulación de Procedimientos               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abastecimiento de combustible</li> <li>- Excavaciones</li> <li>- Manejo de Sustancias Químicas</li> <li>- Reporte e Investigación de accidentes e incidentes de trabajo y accidentes a terceros</li> </ul> </li> </ul>

Dirección: Carrera 55 No 44B-06 Bogotá

Teléfonos: 3000805 – 2212559

e-mail: [consorcio1.fdsf@gmail.com](mailto:consorcio1.fdsf@gmail.com)



# CONSORCIO UNO

NIT: 903.131.226-8

**ELECTRO  
DISEÑOS**  
SOLUCIONES EN ENERGÍA

ACTIVIDADES		
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Descargue de materiales</li><li>- Procedimiento para riesgo eléctrico</li><li>• Formulación de formatos SST</li></ul>
2		<b>INFORMES</b>
2.1	PRESENTACION DE INFORMES MENSUALES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación de informe mensual y registros que identificaron el control y seguimiento de las actividades ejecutadas de acuerdo a las medidas ambientales planteadas en el PMA y SST.</li><li>• Presentación reportes de RCD, dando cumplimiento a la resolución 01115 de 2012 y resolución 00932 de 2015.</li><li>• Presentación reporte de Grano caucho Reciclado.</li></ul>
2.2	LIQUIDACIÓN CONTRATO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaboración de informe final.</li><li>- Entrega resumen de las actividades ejecutadas de cada periodo.</li></ul>

Se expide a solicitud del interesado

Cordialmente

**VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO**

Representante Legal  
CONSORCIO UNO

Dirección: Carrera 55 No 443-06 Bogotá  
Teléfonos: 3000805 – 2212559  
e-mail: [consorcio1.fdlhf@gmail.com](mailto:consorcio1.fdlhf@gmail.com)



# CONSORCIO INGEPARQUES

NIT: 901.138.768-1



Bogotá D.C., noviembre 27 de 2018

CI-126-084

## CERTIFICACION

Yo, VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO, identificado con cedula de ciudadanía N° 19.221.246 de Bogotá, me permito certificar que el Sr, *Jhon Edwin Serrato Valencia*, identificado con cedula de ciudadanía N° 3.135.316 de Pulí Cundinamarca, tarjeta Profesional N° 25865006449 CND COPNIA y licencia SST N° 12812 de 2017, laboró para el consorcio Ingeparques, desempeñando el cargo de RESIDENTE AMBIENTAL y RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST, con una dedicación del 50%, en la ejecución de la siguiente obra:

Entidad Contratante: Fondo de Desarrollo local – Alcaldía Antonio Nariño  
 Contrato N°: 126 de 2017  
 Objeto del contrato: CONTRATAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PARQUES DE LA LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO

Total área Construida: 8.984,36 m<sup>2</sup>  
 Valor del Contrato: 2.974.865.966  
 Fecha de inicio de labores: 19 de enero de 2018  
 Fecha finalización labores: 30 de octubre de 2018

Las actividades ejecutadas fueron las siguientes:

ACTIVIDADES		
ITEM	DOCUMENTOS	
1	FORMULACION DE DOCUMENTOS	DETALLE
1.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antecedentes ambientales del área de estudio</li> <li>- Elaboración de preliminares y line base</li> <li>- Identificación, evaluación y jerarquización de impactos</li> <li>- Elaboración de Matriz de Impacto e interpretación</li> <li>- Formulación de Programas de Manejo Ambiental.</li> </ul>

Dirección: Carrera 55 No 44<sup>a</sup>-06 Bogotá  
 Teléfonos: 3000805 – 2212559  
 Correo: consorcioingeparques.fdlan@gmail.com

616

95



# CONSORCIO INGEPARQUES

NIT: 901.138.768-1



ACTIVIDADES		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de Campamentos y acopios temporales</li> <li>- Manejo de materiales de construcción</li> <li>- Manejo Integral de residuos Sólidos, Especiales y RESPEL.</li> <li>- Manejo de permisos de canteras y escombreras.</li> <li>- Control de Emisiones atmosféricas</li> <li>- Manejo Eficiente de Agua</li> <li>- Manejo de Flora y fauna</li> <li>- Manejo para actividades de Demolición y corte de Materiales.</li> <li>- Programa y registro de capacitaciones</li> <li>- Programa brigada de orden y aseo</li> <li>- Manejo de maquinaria y equipo</li> <li>- Cronograma de actividades ambientales</li> <li>- Programa actividades constructivas.</li> </ul>
1.2	PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición PG-RCD con base en la Guía para la elaboración del PG-RCD de la SDA Tercera Edición.</li> <li>• Documentación y registros necesarios que identificaron el control y seguimiento para la disposición final RCD.</li> </ul>
1.3	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esquema del SG-SST               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco legal</li> <li>- Políticas</li> <li>- Objetivos</li> <li>- Estructura Organizacional</li> <li>- Diagnóstico integral de condiciones de trabajo y salud</li> <li>- Planeación, organización y ejecución</li> <li>- Subprograma de medicina preventiva</li> <li>- Subprograma de Higiene y seguridad Industrial</li> <li>- Programa de Saneamiento Básico</li> <li>- Plan de Emergencias</li> <li>- Cronograma de actividades</li> <li>- Plan de acción, seguimiento, evaluación y ajuste</li> </ul> </li> <li>• Formulación de matriz de riesgos</li> <li>• Reglamento de Higiene</li> <li>• Realización de capacitaciones SST</li> <li>• Formulación de Procedimientos               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abastecimiento de combustible</li> <li>- Excavaciones</li> </ul> </li> </ul>

Dirección: Carrera 55 No 44<sup>a</sup>-06 Bogotá  
 Teléfonos: 3000805 - 2212559  
 Correo: consorcioingeparques.fdan@gmail.com



# CONSORCIO INGEPARQUES

NIT: 901.138.768-1



ACTIVIDADES		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de Sustancias Químicas</li> <li>- Reporte e investigación de accidentes e incidentes de trabajo y accidentes a terceros</li> <li>- Descargue de materiales</li> <li>- Procedimiento para riesgo eléctrico</li> <li>• Formulación de formatos SST</li> </ul>
2		<b>INFORMES</b>
2.1	PRESENTACION DE INFORMES MENSUALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de informe mensual y registros que identificaron el control y seguimiento de las actividades ejecutadas de acuerdo a las medidas ambientales planteadas en el PMA y SST.</li> <li>• Presentación reportes de RCD, dando cumplimiento a la resolución 01115 de 2012 y resolución 00932 de 2015.</li> <li>• Presentación reporte de Grano caucho Reciclado.</li> </ul>
2.2	LIQUIDACIÓN CONTRATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de informe final.</li> <li>- Entrega resumen de las actividades ejecutadas de cada periodo.</li> </ul>

Cordialmente,

VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO  
Representante Legal  
CONSORCIO INGEPARQUES

Dirección: Carrera 55 No 44<sup>a</sup>-06 Bogotá  
Teléfonos: 3000805 – 2212559  
Correo: consorcioingeparques.fdlan@gmail.com

CON/STI - EIASA 087-18

**CONSORCIO STIEISA**  
**NIT 901.071.895 - 7**

**CERTIFICA:**

Que el señor **JHON EDWIN SERRATO VALENCIA** identificada con la cedula de ciudadanía No. 3.135.316 de Puli - Cundinamarca presto sus servicios en esta empresa como **COORDINADOR HSE** en el contrato No. **CCI-PE-CTO 07-2017 "PROYECTO DE MODERNIZACIÓN ELÉCTRICA DEL EDIFICIO CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL P.H."** suscrito entre el Consorcio STIEIASA y el Edificio CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL P.H. desde el día 30 de octubre de 2017 hasta el 04 de febrero de 2018 con un contrato individual de trabajo Fijo

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el 322 346 47 09

La presente certificación se expide por solicitud del interesado en Bogotá a los 20 días de febrero de 2018

Con destino: **A QUIEN PUEDA INTERESE**

Cordialmente,

  
\_\_\_\_\_  
**GLORIA ALBENIS OCAMPO O.**  
*Directora Proyecto CCI*  
Celular: 3223464709  
[direccion.proyecto@stieiasa-cci.com](mailto:direccion.proyecto@stieiasa-cci.com)



Bogotá D.C., 08 de septiembre de 2017

CHND-870-545

### CERTIFICACION

Yo, VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO, identificado con cedula de ciudadanía N° 19.221.246 de Bogotá, me permito certificar que el Sr, Jhon Edwin Serrato Valencia, identificado con cedula de ciudadanía N° 3.135.316 de Pulí Cundinamarca, y con tarjeta Profesional N° 25865006449 CND, laboró en esta compañía desde el 16 de Enero de 2015, hasta el 24 de Agosto de 2016, desempeñando el cargo de **RESIDENTE AMBIENTAL** y **RESIDENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST** con una dedicación del 100% en el contrato de obra N° 870 de 2014, suscrito con el Municipio de Soacha y que consistió en: **ADECUACIÓN , REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA ETAPA 1**. Las actividades ejecutadas fueron las siguientes:

ACTIVIDADES		
ITEM	DOCUMENTOS	
1	FORMULACION DE DOCUMENTOS	DETALLE
1.1	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL - PAGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antecedentes ambientales del área de estudio</li> <li>• Elaboración de preliminares y línea base</li> <li>• Identificación, evaluación y jerarquización de impactos</li> <li>• Elaboración de Matriz de Impacto e interpretación</li> <li>• Formulación de Programas de Manejo Ambiental.</li> <li>• Desarrollo y aplicación de la Gestión Ambiental.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conformación del grupo de gestión ambiental.</li> <li>- Capacitación ambiental al personal de obra.</li> <li>- Cumplimiento requerimientos legales.</li> </ul> </li> <li>• Programa actividades constructivas.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de manejo integral de materiales de construcción.</li> <li>- Proyecto de señalización frentes de obras y sitios temporales.</li> <li>- Proyecto de manejo y disposición final de escombros y lodos.</li> </ul> </li> </ul>



ACTIVIDADES		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales.</li> <li>• Programa Gestión Hídrica               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de manejo de aguas superficiales</li> <li>- Proyecto de manejo de residuos líquidos domésticos e industriales.</li> </ul> </li> <li>• Programa de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de manejo del descapote y cobertura vegetal.</li> </ul> </li> <li>• Programa Manejo de Instalaciones Temporales, de Maquinaria y Equipos.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal.</li> <li>- Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículos.</li> </ul> </li> <li>• Cronograma de actividades ambientales</li> </ul>
1.2	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esquema del SG-SST               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco legal</li> <li>- Políticas</li> <li>- Objetivos</li> <li>- Estructura Organizacional</li> <li>- Diagnóstico integral de condiciones de trabajo y salud</li> <li>- Planeación, organización y ejecución</li> <li>- Subprograma de medicina preventiva</li> <li>- Subprograma de Higiene y seguridad Industrial</li> <li>- Programa de Saneamiento Básico</li> <li>- Plan de Emergencias</li> <li>- Cronograma de actividades</li> <li>- Plan de acción, seguimiento, evaluación y ajuste</li> </ul> </li> <li>• Formulación de matriz de riesgos</li> <li>• Reglamento de Higiene</li> <li>• Realización de capacitaciones SST</li> <li>• Formulación de Procedimientos               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abastecimiento de combustible</li> <li>- Excavaciones</li> <li>- Manejo de Sustancias Químicas</li> <li>- Reporte e investigación de accidentes e incidentes de trabajo y accidentes a terceros</li> <li>- Descargue de materiales</li> <li>- Procedimiento para riesgo eléctrico</li> </ul> </li> </ul>



ACTIVIDADES		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulación de formatos SST</li> </ul>
2.		<b>INFORMES</b>
2.1	PRESENTACION DE INFORMES MENSUALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación de informes mensuales y registros que identificaron el control y seguimiento de las actividades ejecutadas de acuerdo a las medidas ambientales planteadas en el PMA y SST.</li> </ul>
2.2	LIQUIDACIÓN CONTRATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de informe final.</li> <li>- Entrega resumen y consolidado de las actividades ejecutadas de cada periodo.</li> </ul>

VICTOR RAUL NEIRA DELVASTO  
 Representante Legal  
 CONSORCIO HND



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO  
Alcaldía Local  
TUNJUELITO



CONSORCIO VIAS  
TUNJUELITO  
CONTRATO 070 DE 2013  
NIT: 900.648.059-0

703

## EL SUSCRITO DIRECTOR DE OBRA

### CERTIFICA QUE:

El señor **Jhon Edwin Serrato Valencia**, Identificado con cedula de ciudadanía número 3.135.316 de Pulí Cundinamarca y matricula Profesional N° 25865006449 CND COPNIA, Administrador del Medio Ambiente laboró para nuestra empresa así:

<b>Cargo:</b>	Residente Ambiental y Seguridad y salud en el trabajo.
<b>Duración Contrato:</b>	25 meses
<b>Fecha de inicio:</b>	Marzo 03 de 2014
<b>Fecha de terminación:</b>	Abril 08 de 2016
<b>Número de contrato:</b>	N° 070 de 2013
<b>Objeto:</b>	"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL LOCAL EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO BOGOTÁ D.C."
<b>Valor del Contrato:</b>	\$11.042.347.760
<b>Contratante:</b>	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

Durante su permanencia demostró ser una persona honesta, responsable y con excelente manejo de personal y dio cumplimiento a las exigencias del contrato.

Se expide a solicitud del interesado a los diez (10) días del mes de mayo de dos mil dieciséis (2016).

Atentamente,

**EDWIN YESID ABRIL VELOZA**  
Director del Proyecto  
CONSORCIO VIAS TUNJUELITO  
Celular: 3112179903

Carrera 7 No. 51-52 Sur  
Vía Usme  
Código Postal: 111831  
Tel. 7698513 – 7698460  
Información Línea 195  
www.tunjuelito.gov.co

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



**BOGOTÁ**  
HUMANANA

402



Consorcio TERA



Bogotá, 15 de Septiembre de 2017

**CERTIFICA QUE:**

El señor **Jhon Edwin Serrato Valencia**, identificado con cedula de ciudadanía número 3.135.316 y matrícula profesional N° 25865006449 CND COPNIA, laboro para el consorcio en el cargo de **ASESOR AMBIENTAL** en la ejecución de la siguiente obra:

<b>Entidad contratante:</b>	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
<b>Contrato N°:</b>	2026 de 2014
<b>Objeto del contrato:</b>	AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EXISTENTES Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE RESTITUCIÓN, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA PLANTA FISICA DEL COLEGIO SAN JOSE DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY".
<b>Total área construida:</b>	9.138,31 metros cuadrados de planta física, distribuidos en cinco (05) bloques de tres (03) plantas y dos (02) centros de integración y recreación (CIRE A Y B).
<b>Valor de contrato:</b>	18.000.000.000. <sup>00</sup>
<b>Fecha de Inicio labores:</b>	23 de septiembre de 2015
<b>Fecha finalización de labores:</b>	27 de julio de 2017

Para constancia, la presente se expide a solicitud del interesado a los quince (15) días del mes de septiembre de 2017.

Cordialmente,

  
**EDWIN YESID ABRIL VELOZA**  
 Ingeniero Coordinador de obra  
 C.C.80.085.081  
 CONSORCIO TERA  
 Celular: 3112179903

Bogotá, 13 de Julio 2017

CHV-145-109

### CONSTANCIA LABORAL

-Página 1-

El suscrito Representante Legal del CONSORCIO HV, se permite certificar que el Sr. JHON EDWIN SERRATO VALENCIA, identificado con C.C. No 3.135.316 de Pulí Cundinamarca, se desempeñó como Residente Ambiental, con una dedicación del 50% durante el desarrollo del contrato de Obra Pública No 145 de 2016, suscrito con el IDIGER y cuyo objeto fue; "REALIZAR LA SEGUNDA FASE DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, DEL PARQUE ESPECIAL DE SUELO DE PROTECCIÓN POR RIESGO ALTOS DE LA ESTANCIA, COMO ESTRATEGIA PARA LA RECUPERACIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA ZONA". Su periodo de vinculación estuvo comprendido entre el 13 de junio de 2016 y el 30 de junio de 2017. A continuación se relacionan las actividades y cantidades ejecutadas. El valor final ejecutado del contrato fue de \$2.428.325.841,00

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
Localización y replanteo Incluye comisión topografía	M2	14.681,41
Excavación manual en material común (incluye, cargue y trasiego interno)	M3	1.009,09
Excavación mecánica en roca (incluye cargue y trasiego Interno)	M3	506,24
Demolición concreto estructural (incluye cargue)	M3	19,14
Relleno sub base granular B-400 (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	2.426,65
Relleno con material seleccionado proveniente de excavación	M3	56,63
Conformación de terreno (e=0,30m, incluye descapote)	M2	6.019,61
Pasto gramínea cortado a máquina (incluye suministro u riego de tierra fértil de 10CM de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación. Suministro y plantación.	M2	4.044,00
Sardinel tipo A10 (suministro e instalación. incluye 3cm mortero 2000 PSI) para cuneta	UND	204,00
Tubería PVC u.m. ext corrugado/int liso U.M. norma NTC 3722-1 'd=16" (incluye suministro e instalación)	M	3,30
Relleno con grava entre 3/4" y 1/2" para filtros (relación 1:1) suministro y colocación. (incluye transporte, suministro, extendido manual y colocación). Incluye geodren planar.	M3	79,94
Tubería de drenaje sin filtro en HDPE o PVC Ø 100mm ó 4" (suministro e instalación).	ML	75,00
Geotextil no tejido equivalente a NT 1600	M2	472,12
Transporte y disposición final de escombros a sitios autorizados	M3	140,00
<b>ELEMENTOS EN CONCRETO NO ESTRUCTURALES</b>		
Concreto de 3500 PSI Mpa: muro de contención (premezclado. Inc. Suministro, colocación, formateo y curado). NO INCLUYE REFUERZO	M3	218,94
Concreto de 3000 PSI Mpa: canal, zapatas, pedestales, viga de amarre (premezclado. Inc. Suministro, colocación, formateo y curado). NO INCLUYE REFUERZO	M3	16,82

705

 <b>HN INGENIERIA SAS</b>	<h2 style="margin: 0;">CONSORCIO HV</h2> <p style="margin: 0;">NIT: 900.959.747-4</p>	 <b>VÍCTOR R. NEIRA</b>
---	---	---

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Concreto de 3000 PSI Mpa: cunetas (premezclado. Inc. Suministro, colocación, formateo y curado). NO INCLUYE REFUERZO	M3	37,19
Acero de refuerzo de 420 Mpa (Incluye Suministro, Figurado y fijación)	KG	81.038,88
Mailla electro soldada para cunetas 0,15x00,15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	742,06
<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
Cerramiento en mailla eslabonada (Marco en ángulo 1 x1/2" x1/4" galvanizado en caliente para asegurar mailla eslabonada con platina 1/2"x1/8" a los soportes. Mailla eslabonada calibre BWG 12 de acero galvanizado en caliente y trama de 2"x2" de 1770 milímetros de altura. Postes principales max c/2.00, con tapa, en tubería galvanizada en caliente de 9x9 cm, calibre 14, de H=4.0 m variable, empotrado en el pedestal 1.80 metros), Incluye materiales, mano de obra e Instalación, soldadura eléctrica y galvanizado en caliente de acuerdo al diseño.	ML	572,00
Puerta de acceso [ hoja doble de 2,29 de ancho x1,80 m de altura, con tubo cuadrado de 2x2 cm, tubo cuadrado de 9x5 cm Calibre 14, de acuerdo al diseño. Incluye materiales, mano de obra e instalación, pasador metálico porta candado, candado de seguridad, soldadura eléctrica y galvanizado en caliente de acuerdo al diseño.	UN	2,00
<b>PILOTE</b>		
PILOTE D=40 CM (Incl. Excavación en suelo duro, Cargue y Retiro de Sobrantes, Movilización, montaje y desmontaje equipo, y concreto)	ML	
<b>NO PREVISTOS</b>		
Concreto con resistencia de 2000 psi (Incluye suministro de materiales, fabricación en sitio, extendido manual)	M3	21,46
Concreto Ciclópeo (60% Concreto 3000PSI - 40% Rajón) Incluye suministro de materiales, fabricación en sitio, extendido manual	M3	113,54
Concreto 3000PSI Mezclado a mano: Canal, zapatas, pedestales, viga de amarre. Incluye suministro, colocación, formateo y curado. No Incluye refuerzo.	M3	127,81
Tubería PVC de 3" L ≤ 60 cm, sanitaria - aguas lluvias. Incluye corte e instalación.	UN	393,00
Cerramiento perimetral provisional en polsombra azul H= 1mt. Incluye materiales e instalación.	ML	927,54
Construcción de caisson de 3000PSI diámetro 1,2 m. Excavación con compresor. No incluye refuerzo.	ML	190,00
Trasiego de materiales para rellenos y concretos, manualmente y/o con maquina a una distancia de 10 a 50 metros pendiente mayor al 30%	M3	663,71
Concreto de 4000 psi impermeabilizado para canal de aguas lluvias (mezclado en sitio Incluye impermeabilizante, suministro, colocación, formateo y curado). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	221,27
Enrocado de protección en piedra rajón de diámetro variable entre .20 y .30 m con sello y solado de e= 0,05 m en concreto de 2000psi. ( Incluye suministro de materiales, fabricación en sitio, extendido manual)	M2	457,68
Excavación mecánica en material común	M3	1.684,95
Alquiler de extractor de 12" eléctrico (110V) para evacuación de gases para la construcción de caissons. Incluye planta eléctrica, mangueras y accesorios	MES	2,00
Muro de contención en Gavión	M3	38,00
Sumidero alcantarillado pluvial en andén NS-047-1V5	UND	2,00

Página 2

 <b>HN INGENIERIA SAS</b>	<b>CONSORCIO HV</b> NIT: 900.959.747-4	 <b>VÍCTOR R. NEIRA</b>
---	---	---

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Tala de árboles clase I (H<5 m. Incluye desenraíce, retiro y disposición final)	UND	5,00
Mantenimientos	GL	1,00
Tramites SDA	UND	1,00

Se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente,




---

VICTOR RAUL NEIRA DELVASTO  
 C.C. 19.221.246 de Bogotá  
 Representante Legal



## UNION TEMPORAL CONSTRUPARQUES

NIT: 900.686.746-4

### CERTIFICADO LABORAL

Yo, VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO, identificado con cédula de ciudadanía No 19.221.246 de Bogotá, en mi calidad de Representante Legal (S) de la UNION TEMPORAL CONSTRUPARQUES, certifico que la Sr. Jhon Edwin Serrato Valencia, con cédula de ciudadanía No 3.135.316 de Pulí, laboro como Residente Ambiental con una dedicación del 20%, en la ejecución de contrato No 2397 de 2013, suscrito con el Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDR D, y cuyo objeto fue: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIO GLOBAL FIJO LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS Y POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE PARQUES DE LA RED LOCAL DE BOGOTÁ D.C. EN LAS AREAS DE MEJORAMIENTO INTEGRAL PRIORIZADAS POR LA SDHT EN EL MARCO DEL PLAN DE DESARROLLO 2012-2016 "BOGOTÁ HUMANA", por un periodo de tiempo comprendido entre el 9 de junio de 2014 y el 30 de enero de 2015. El valor final ejecutado del contrato fue de \$7.713.451.070,00. Las cantidades y actividades ejecutadas fueron las siguientes:

Página | 1 |

DESCRIPCIÓN	UND	CANT
<b>PRELIMINARES</b>		
<b>DEMOLICIÓN</b>		
Demol. Manual anden conc e=0,1 incl, cargue-ret **	M2	472,48
Demolición con Equipo bordillo incly cargue y retl.	ML	704,17
Demolición bordillo ladrillo Incluye cargue y retiro	ML	380,50
Demolición manual sardinel Incluye cargue y retiro	ML	543,35
Demolición Muro 0,15 Tolete (Trasi+retir+Andamios)	M2	250,90
Demol pav asfáltico e=0,1 (corte disco+carg+retiro)	M2	931,82
Demolición sendero en adoquín incly cargue+reti**	M2	1.230,54
Demolición cañuela con Equipo (Inc, cargue y retiro)	ML	208,70
Demolición anden conc e=0,10 incl, cargue y ret **	M2	1.700,09
Desmonte y demolición banca inclu, cargue y retiro	UND	7,00
Demolición cárcamo equipo inclu, cargue y retiro	ML	13,34
Demol. Concreto ciclopeo + cargue y retiro	M3	11,47
<b>REALCES</b>		
Realce caja Inspecc 60*60 mampost **	UND	43,00
Realce pozo inspecc Mampost d=1,20 h= 0,75 + tapa esp	UND	13,00
<b>DESMONTES Y RETIROS</b>		
Desmonte estruc baloncesto con demol base conc **	JG	2,00
Desmonte y retiro juegos infantiles (Max, 10 eventos)	JG	11,00
Desmonte cerram Malla eslabon, h=2 a 5 m + cargue y ret	ML	134,20
Desmonte estruc microfútbol + cargue y retiro	JG	2,00
Desmonte Banca Exist. (demol, de bases y retiro) **	UND	40,00
Desmonte y retiro canecas **	UND	1,00
<b>DESMONTES Y REINSTALACIONES</b>		
Desmonte y Reinstalación juegos infantiles tipo M-3	UND	1,00
Desmonte y Reinstalación señales cívicas **	UND	0,50
<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>		
<b>EXCAVACIÓN CON RETIRO</b>		
Excavac. Manual + retiro suelo blando + Trasiego (<50m)	M3	3.181,90

Dirección: Cra 55 No 44ª-06  
 Telefax: 3000805/06 – 2212559  
 Email:ingcivil076@hotmail.com



# UNION TEMPORAL CONSTRUPARQUES

NIT: 900.686.746-4

DESCRIPCIÓN	UND	CANT
Excavación mecánica con retiro de suelo blando **	M3	7.203,26
Excavación Mecánica en Roca + Compresor + cargue y retiro Zona Plana	M3	56,65
<b>NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)</b>		
Nivelación y Conformación taludes (m3) **	M3	1.238,13
Conformación taludes en material local **	M2	5.483,65
Nivelación y Conformación taludes (m2) **	M2	222,53
<b>RELLENOS</b>		
Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDR extendido+comp	M3	815,31
Relleno compactado Subbase granular tipo IDR	M3	152,31
Relleno compactado Base Granular tipo IDR **	M3	29,00
Relleno rajón y suavizado con Afirmado (mecánico)	M3	1.683,17
<b>ESTRUCTURA</b>		
<b>CIMENTACIÓN</b>		
Concreto Ciclopeo 3.000 psi sobre cim Zapata (40% Mezcl)	M3	445,24
Placa contrapiso h=0,15 2.10k/cm2 + Reforz + Aire **	M2	183,24
<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>		
Muro de contención curvo concr 3000 psi GF-Imperm*	M3	64,87
Muro de Contención concreto 3000 psi GF incomp Aire 0,3%	M3	40,42
<b>JUNTAS</b>		
Junta vertical construcc concreto con llave **	ML	65,48
<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO</b>		
REFUERZOS HIERRO MUROS 60000	TN	64,74
<b>REDES HIDRÁULICAS</b>		
<b>REDES Y CONDUCCIÓN</b>		
Tubería Novafort d=160mm Exca y relleno recebo **	ML	370,45
Caja de inspección .60x,60 h=1,0+Excav(ESPEC/IDRD)	UND	90,00
Tubería PVC. ALL 4" Exca y relleno recebo **	ML	8,05
Filtro geodren planar tubería 100 mm h=2,0 **	ML	375,67
Pases o lloraderos d=2" Lmax 0,5 m PVC.ALL **	UND	121,10
<b>CAÑUELAS Y CANALES</b>		
Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal) **	ML	1.666,36
<b>REDES ELECTRICAS</b>		
<b>REDES DE MEDIA O BAJA TENSIÓN</b>		
Caja eléctrica de inspección AP 274 Codensa **	UND	155,00
CANALIZ. DUCTO ELECT. PVC- D 2x3" Zona Verde (In Ex	ML	181,80
<b>MAMPOSTERIA</b>		
<b>MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL</b>		
MANPOSTERIA ESTRUCT. 2 VISITAS (6x12x24) **	M2	90,05
<b>PAÑETES</b>		
<b>PAÑETES EXTERIORES</b>		
Pañete liso sobre muro 1:4 e=0,025 a<0,60 m **	ML	398,80
Pañete liso sobre muro 1:4 e=0,025 a>0,60 m **	M2	143,81
<b>IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS</b>		
<b>IMPERMEABILIZACIONES</b>		
Impermeabili espaldón con igol impriman y denso **	M2	868,70
<b>PINTURA</b>		
<b>PINTURAS EXTERIORES</b>		
Demarcación pintura tráfico múltiple a=0,1 **	M2	2.802,37
<b>EXTERIORES</b>		

Página 12

Dirección: Cra 55 No 44\*-06  
 Telefax: 3000805/06 - 2212559  
 Email:ingcivil076@hotmail.com

107



# UNION TEMPORAL CONSTRUPARQUES

NIT: 900.686.746-4

DESCRIPCIÓN	UND	CANT
<b>EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN</b>		
Empradización con ecomatrix para laderas **	M2	688,01
Empradización zonas verdes a recuperar taludes **	M2	17.169,27
Árbol Chicala H=1,50(Siemb+Caja+Tier.Abon+Tut) **	UND	4,00
Árbol Falso Pimiento (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor) **	UND	1,00
<b>SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO</b>		
Loseta IDU A50 p<5% 5.1-1 blando geoPAVACO **	M2	869,30
Anden en concreto e=0,07 5.1-1 blando geoPAVACO peatonal	M2	0,43
<b>SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN</b>		
Adoquín Arcill e=0,06 p>10% 5.1-1 blando GeoPAVCO	M2	4.914,74
Adoquín Arcill e=0,06 p<10% 5.1-1 bland GeoPAVCO **	M2	135,84
Adoquín Arcill e=0,06 p<5% 5.1-1 blando GeoPAVCO **	M2	799,08
<b>CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO</b>		
Cancha Asfalt e=0,05 R-1350 5.4-A geoLAFAYET	M2	279,40
Piso caucho reclado - 3cm + estructura subbase	M2	1.906,27
<b>ESCALERAS Y RAMPAS</b>		
Rampa en concreto e=0,07 5.1-1 blando geoPAVCO	M2	203,74
Peldaños escalera contrahuella bordillo a=,50m **	ML	1.579,18
<b>CONFINAMIENTOS</b>		
Bordillo prefabricado A-80 (0,35x0,2x0,80m) ZV-conAtr	ML	7.994,88
Sardinel prefab. A-10 a=0,20 h=0,50 L=0,8 Sin atraqu	ML	1.046,89
<b>MOBILIARIO</b>		
<b>MOBILIARIO URBANO</b>		
Caneca Acero Inoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND	82,00
Juegos infantiles M-3A (Sum+Instal)-STPM **	UND	2,00
Estructura marcos micro fútbol (sumin e insta) **	JG	1,00
Estruc. Baloncesto Tabl. Antiband (Sum + Inst) **	JG	1,00
Cerramiento eslabon.cal 12+Cruc.IDRDh=2,50m **	ML	31,00
Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	ML	63,03
Banca prefab M-40 (Inc. Base+Subb) sumin + inst	UND	232,00
Banca prefab M-31 sinEspad sumin e Instala Z.V.**	UND	11,00
<b>DOTACIÓN FLEXION PIERNAS ADULTOS/MAYORES-DISEÑO ID</b>	UND	7,00
Dotación giro cadera adultos/mayores -DISEÑ-IDRD(S+	UND	15,00
<b>GIRO DE MANOS ADULTOS MAYORES (SUM+INST)</b>	UND	3,00
Caminador adultos Mayores (SUM+INST)	UND	19,00
Abdominales adultos mayores (SUM+INST)	UND	6,00
Péndulo adultos mayores (SUM+INST)	UND	11,00
Estruc. Baloncesto Tabl.Antiband (Instalación) **	JG	0,50
Estructura marcos micro fútbol (Instalación) **	JG	0,50
Baranda Juegos infantiles M-81 sin viga **	ML	702,74
Banca prefab M-31 sin Espald sumin+instafa Z. dura **	UND	45,00
<b>DOTACIÓN PENDULO ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+ins)</b>	UND	2,00
<b>SEÑALIZACIÓN</b>		
Señal IOC-S 60x70 dos caras (sumin+instal) **	UND	30,00
<b>ITEMS NO PREVISTOS ACTA TOTAL</b>		
Desmante, corte y reinstalación adoquín + arena **	M2	1.547,56
Pintura estructura baloncesto	JG	6,00
Pintura estructura microfútbol	JG	6,00
Ump. Estruct. Metálica y pintura esmalte+anticorrosivo	M2	928,50

Página 13

Dirección: Cra 55 No 44-06  
 Telefax: 3000805/06 - 2212559  
 Email: lngcivil076@hotmail.com

109



# UNION TEMPORAL CONSTRUPARQUES

NIT: 900.686.746-4

DESCRIPCIÓN	UND	CANT
Mantenimiento baranda (soldadura, pintura)	ML	283,76
Pintura Modulo M-5 Columpio	UND	3,00
Pintura Modulo M-3	UND	8,00
Pintura de caneca M-120	UND	2,00
Piso caucho reciclado - 3cm (No incluye estructura)	M2	705,85
Escarificación material granular existente, adición cemento al 4%, mezcla, humectación y compactación.	M3	217,68
Retiro y reinstalación bordillo prefabricado A-80(0,35x0,2x0,80m) ZV-con atraque	ML	93,40
Protector de árbol M-91	JG	2,00
Suministro e instalación losa banca en concreto (incluye retiro losa existente)	UND	10,00
Rodadero corto en acero inoxidable	UND	4,00
Desmonte y reinstalación ruta de la vida (Desmonte 5 eventos, reinstalación 3 eventos)	JG	2,00
Pintura ruta de la vida (3 eventos)	JG	2,00
Suministro e instalación adoquín arcilla e=0,06m (Sin estructura)	M2	304,47
Acoples Para Columpio Metálicos 3/8"	UND	18,00
Cadenas Galvanizada Columpio (1,50 m)	UND	18,00
Asiento Fibra Lona Columpio	UND	9,00
Desmonte lámina IDGS-STPM	UND	12,00
Suministro e instalación lámina IDGS-STPM	UND	4,00
Demolición Viga en concreto reforzado (Incluye, cargue y retiro)	M3	20,27
Demolición columna en concreto reforzado (Incluye cargue y retiro)	M3	2,76
Nivelación de placa en concreto de 2500 PSI, altura promedio 0,05 m	M2	157,54
Baranda M-80	ML	87,40
Suministro e instalación lámina informativa Sc-120	UND	11,00
Plataforma cuadrada juego	UND	4,00
Señal Sc-120 2 caras	UND	39,00
Muro contenc concreto 3000 psi GF lacorpAire 0,3%	M3	635,17
Baranda Juegos Infant M-80 Sin Viga + dado(sum+inst)	ML	345,11
Viga de cimiento con aire Incor0,3% 3000 psi **	M3	22,01
Cárcamo T-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	96,33
Imprimación asfáltica con emulsión CRL-1 **	M2	1.159,42
Jardines zonas exteriores	M2	305,65
Cable Aluminio 2 N° 4 Sum e instal**	ML	3.114,75
Poste de Concreto AP-10M (510KG)+Base Conc. (Sum+Instal)	UND	58,00
Poste de Concreto AP-12M (510KG)+Base Conc. (Sum+Instal)	UND	3,00
Luminaria Sodio 70W Tipo Codensa (Sum+Instal) **	UND	14,00
Luminaria Sodio 250W (Sum+Instal) **	UND	16,00
Rodadura asfáltica B-150 e=5cm compactado **	M3	(42,75)
Relleno en arena o gravilla de río compactada **	M3	35,72
Relleno material seleccionado excava sin sumin.(Cargador+Compactador)	M3	784,02
Trasplante y bloqueo de árboles de 5 m a 10 m **	UND	1,00
Suministro e instalación geotextil NT-1800**	M2	965,10
Demolición concreto ciclópeo + cargue y retiro	M3	4,20
Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2 Unidades. (Sum+Instal)	UND	114,00
Sistema Puesta a Tierra (Varilla CW 5/8"+Soldadura+Suelo Artif+Cables)	UND	84,00
DESMONTE Y REUBIC. POSTE AP 10 A 12 M+Base en concreto 3.000psi	UND	6,00
Luminaria Sodio 150W Tipo Codensa (Sum+Instal) **	UND	92,00
Cañuela Tipo B en sitio 2500 psi mezclad Obra **	ML	29,40
Adoquín colores e=0,06m p<5%5,1-1blado geo pavco	M2	1.679,53

Página 4

Handwritten signature or initials

Dirección: Cra 55 No 44-06  
 Telefax: 3000805/06 - 2212559  
 Email: Ingcivil076@hotmail.com

Handwritten mark at bottom right



# UNION TEMPORAL CONSTRUPARQUES

NIT: 900.686.746-4

DESCRIPCIÓN	UND	CANT
Adoquín Concreto gramoquín e=0,09m (Geot+Estruct+Tierranegra+Pasto)	M2	367,08
Banca M-40	UND	58,00
Instalación Dotación Barras Adultos	UND	3,00
Juego muro deslizadero 1-5 años	UND	3,00
Juego tapete gateador 1-5 años	UND	1,00
Juego balancín 1-5 años	UND	4,00
Juego columpio 6-10 años	UND	3,00
Juego muro deslizadero 6-10 años	UND	2,00
Contened. Raices arboles (1,30x1,50 m) h=1,57 **	UND	31,00
Juego sube y baja de 6 a 12 años	UND	2,00
Demarcación pintura tráfico microfútbol a=0,1 **	M2	421,50
Demarcación pintura tráfico baloncesto a=0,1 **	M2	425,35
CANALZ. DUCTO ELECT. PVC-D 1x3" Zona Verde	ML	1.899,90
Tubería Novafort d=200mm Exca y relleno recebo **	ML	170,16
Tubería Novafort d=250mm Exca y relleno recebo **	ML	7,70
Sendero en concreto 2500 psi e=0,07, incluye malla electrosoldada	M2	350,24
Marco y tapa para cajas eléctricas. Incluye cinta perimetral en concreto 0,15 x 0,15 m	UND	8,00
Geomalla Fortgrid Asphalt 50	M2	477,79
Tubería Novafort d=110mm exca y relleno recebo	ML	787,38
Tubería drenaje d=100mm exca y relleno recebo	ML	107,84
Cañuela prefabricada tipo E	ML	288,86
Cinta de ajuste en concreto e= 0,10 m. Ancho promedio 0,12 m	ML	539,36
CONCRETO 3000PSI ESCALERAS(3000psi)+Antisol	M3	21,50
Módulos para cerramiento en malla eslabon.cal 12 +Cruc. IORD	M2	119,82
Suministro e instalación de rejilla peatonal en concreto	ML	64,80
Retiro de luminaria de alumbrado público	UND	3,00
Maniobra en línea viva para cambio de poste con redes de teléfono y/o televisión y/o baja tensión con aviso Codensa	UND	2,00
Retiro de poste de 10 a 12 metros con grúa	UND	9,00
Arrimado de poste de 10 a 12 m. hasta 100 metros	UND	4,00
Suministro e instalación afloramiento en baja tensión en 2" galvanizado, incluye capacete, curvas, empalmes, accesorios de fijación y conexión a la red	UND	8,00
Árbol Mano de Oso H=1,50 (Siembra+Caja+Tierra Abon + Tutor)	UND	2,00
Árbol Mangle H=1,50 (Siembra+Caja+Tierra Abon + Tutor)	UND	12,00
Árbol Eugenia H=1,50 (Siembra+Caja+Tierra Abon + Tutor)	UND	10,00
Cajilla para medidores de acueducto. Suministro e instalación	UND	50,00
Traslado cajilla para medidores de acueducto.	UND	3,00

Página 5

Se expide a solicitud del interesado a los 12 días del mes de junio de 2017.

Cordialmente,

VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO  
Representante Legal (S)

Dirección: Cra 55 No 44#-06  
Telefax: 3000805/06 – 2212559  
Email:ingcivil076@hotmail.com



Consorcio Obras Bogotá  
NIT. 900.667436-5

Bogotá D.C., 12 de julio de 2017

## CERTIFICACION

Página 1

Yo, VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO, identificado con cedula de ciudadanía No 19.221.246 de Bogotá, me permito certificar que el Sr. Jhon Edwin Serrato Valencia, identificado con cédula de ciudadanía No 3.135.316 de Pulli, y con tarjeta profesional No 25865-006449 CND laboró desde el 5 de febrero de 2014, hasta el 20 de enero de 2015, como Residente Ambiental con una dedicación del 33%, en el Contrato de Obra No 507 de 2013, suscrito con la Caja de Vivienda Popular y que consta de CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE "LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL, UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE USME, RAFAEL URIBE URIBE, CIUDAD BOLÍVAR Y BOSA EN BOGOTÁ, D.C" DE CONFORMIDAD CON LA ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CVP-LP-01-2013-GRUPO 1- RAFAEL URIBE URIBE Y USME. Las actividades ejecutadas fueron las siguientes:

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINAR		
1,1	Red acueducto provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	3,00
1,2	Red eléctrica provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	3,00
1,3	Localización y Replanteo con Comisión Topográfica	M2	1578,58
1,4	Cerramiento provisional en lona, altura 2.20m - A TODO COSTO	ML	1110,14
1,5	Descapote manual h=20 cm - incluye trasiegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	43,67
1,6	Excavación Manual en tierra, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	590,81
1,7	Excavación mecánica material común, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	1064,02
	Demolición de roca con compresor, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	14,43
1,8	Nivelación y compactación manual de subrasante	M2	567,69
1,9	Nivelación y compactación mecánica de subrasante	M2	991,25
1,1	Demolición mampostería existente - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	63,17
1,12	Demolición Escaleras (piedra o concreto) - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	2,90
1,13	Demolición manual contrapiso o placa de andén en concreto - Incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	214,32
1,14	Trasiego para escombros y material sobrante - para distancias mayores a 50 m	M3	0,00

Dirección: Kra 55 N° 44-06 Bogotá - Telefax: 3000806/05 - 2212559  
Email: obrasbogotacvp@gmail.com

ME



ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
<b>II RELLENOS Y BASES</b>			
2,1	Relleno con material seleccionado de la misma excavación - Incluye trasiegos, colocación y compactación manual	M3	314,72
2,2	Relleno en rajón de arenisca - Incluye trasiego y colocación manual	M3	210,28
2,3	Suministro, colocación y compactación mecánica - Material granular B-200 (incluye trasiego)	M3	214,23
2,5	Suministro, colocación y compactación mecánica de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	203,31
2,7	Suministro, colocación y compactación mecánica de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	467,47
2,8	Suministro, colocación y compactación manual de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	60,85
2,9	Suministro y colocación Geotextil ST-300 o T-2100 o similar	M2	1839,31
<b>III ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>			
3,1	Concreto ciclópeo: concreto 3000PSI 40% - piedra 60% - Mezclado en obra	M3	1,59
3,2	Pasos de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida en sitio. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	122,93
3,3	Concreto para vigas de cimentación 3000 PSI (0,25x0,40) para Muros y escaleras. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	42,20
3,4	Concreto para vigas cinta 3000 PSI (0,15x0,10) - Sobre muros. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	228,83
<b>IV MAMPOSTERÍAS</b>			
4,1	MURO TIPO 1 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,60x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforación vertical hasta 0,80 m de alto, incluye excavación, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	125,82
4,2	MURO TIPO 2 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,80x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforación vertical hasta 1,20 m de alto, incluye excavación, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	75,99
4,3	MURO TIPO 3 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 1,20x0,25 - Muro doble en ladrillo estructural de perforación vertical hasta 1,70 m de alto, incluye excavación, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	30,90
4,4	Muro en ladrillo prensado, e=0,25m, 1 cara a la vista	M2	0,00
<b>V ACABADO DE PISOS Y PREFABRICADOS</b>			
5,1	Suministro e Instalación Adoquín de arcilla tráfico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero / TERRACOTA - CORAL - CAFÉ	M2	185,92
5,3	Suministro e instalación Adoquín de concreto tráfico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	158,53
5,3,1	Suministro e instalación Adoquín de concreto tráfico pesado (0,20x0,10x0,08) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	431,47

Página 12



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
5,4	Suministro e instalación Loseta prefabricada A-50 en concreto LISA (0,40x0,40x0,06) - Color GRIS / VERDE / ROJO / NEGRO	M2	0,00
5,5	Suministro e instalación Loseta prefabricada en concreto TACTIL (0,40x0,40x0,06) - ALERTA A-55 GUIA A-56	ML	428,03
5,6	Suministro e instalación Sardinela en concreto prefabricado A-10 (0,80x0,20x0,50) - incluye excavación, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	31,75
5,7	Suministro e instalación Bordillo en concreto prefabricado A-80 (0,80x0,20x0,35) - Incluye excavación, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	611,62
5,8	Suministro e instalación Cañuela en concreto prefabricada A-120 (0,80x0,30x0,225) - incluye excavación, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	234,82
5,1	Concreto 3000PSI fundido en sitio, construcción gradas, franjas de ajuste h=0,10m	M2	98,52
5,11	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para rampa e=0,10 m - Incluye refuerzo con malla electrosoldada de 4 mm espaciada cada 15 cm	M2	114,65
5,12	Estampado de losas de concreto - Incluye desmoldante y sellador	M2	0,00
VI	<b>REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>		
6.1	Nivelación pozo de Inspección existente hasta la rasante	UN	8,00
6.2	Construcción Sumidero especial Tipo 1 Peatonal - Aguas lluvias. Incluye marco y rejilla prefabricadas, excavación, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	4,00
6.3	Suministro e instalación Tubería PVC tipo NOVAFORT 8" A.N. - Incluye excavación, cimentación en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	3,50
6.4	Suministro e instalación Tubería PVC tipo NOVAFORT 12" A.LL. - incluye excavación, cimentación en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	24,00
6.5	Suministro e instalación Tubería en concreto 12" / 14" A.LL. - incluye excavación, cimentación en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	0,00
6.6	Reemplazo Tubería de Gres - Demolición tubería existente - Suministro e instalación Tubería PVC tipo NOVAFORT - Incluye excavación, cimentación en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	130,75
6.7	Construcción red de suministro acueducto 3" - 4" unión Z	ML	0,00
6.8	Construcción acometida acueducto 1/2"	UN	63,00
6.9	Nivelación caja de medidor de agua	UN	20,00

-Página- 3



ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
6.10	Demolición caja de inspección existente - incluye traslados, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	55,00
6.11	Construcción caja de inspección Aguas Negras 60*60 h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metálico	UN	21,00
6.12	Perforación pozo o sumidero de inspección para conexión de tubería hasta 12"	UN	4,00
6.13	Sondeo, lavado de redes de alcantarillado con equipo Vector Diámetros entre 6" y 20" - incluye suministro de Carro Tanque.	ML	277,90
6.14	Inspección de redes de alcantarillado con equipo robótico con CCTV de 6" a 20", según Norma EAAB NS-058 versión 3,1.	ML	277,90
6.16	Traslado de tubería de polietileno red de gas natural diámetros 1/2", 3/4" y 1", Incluye Corte y Prolongación hasta 6.00 Mt.	UN	54,00
<b>VIII</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>		
8.4	Señal tránsito vertical - Especificación SDM - A TODO COSTO	UN	9,00
<b>NP</b>	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
NP-1	MURO TIPO 4 A- Concreto reforzado 3500PSI h máx= 2,45m, zarpa en concreto de 3500 PSI de 1,70x0,25 incluye excavación, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	5,81
NP-2	GEODREN Y TUBERIA DE 100 MM incluye suministro e instalación	ML	102,00
NP-3	Mortero impermeabilizado IgoI denso	M2	337,85
NP-4	Caja de inspección Aguas Negras 80*80 h= + 1.00 m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metálico	UN	5,00
NP-5	Suministro e instalación Adoquín de arcilla tráfico pesado (0,20x0,10x0,08) sobre 4cms mortero / TERRACOTA - CORAL - CAFÉ	M2	161,96
NP-6	Construcción caja de inspección Aguas Negras 60*60 h=1,50m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metálico	UN	32,00
NP-7	Construcción caja de inspección Aguas Negras 0,60*0,70 h=1,35 m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metálico	UN	10,00
NP-8	Pañete 1:3 impermeabilizado para zócalos, muros y otros elementos correspondientes a las viviendas donde hubo cambio de niveles con respecto a la intervención realizada, espesores promedio de 0,05 a 0,15 mts	M2	141,85
NP-9	Suministro e instalación de caja de medidor de agua de acuerdo a las especificaciones de la EAAB	UN	44,00
NP-10	MURO TIPO 4B - Concreto reforzado 4000PSI h máx= 3,76m, zarpa en concreto de 4000 PSI de 1,60 aprox0,25 - incluye excavación, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	3,61
NP-11	Suministro e instalación Bolardo ALTO en CONCRETO M-60 - A TODO COSTO	UN	25,00
NP-12	Suministro e instalación Baranda metálica TIPO M-81. Pasamanos en tubo aguas negras 3", parafes y dos tubos horizontales aguas negras 2" - A TODO COSTO	ml	220,81

Página 4



Consorcio Obras Bogotá  
NIT. 900.667436-5

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-13	Cargue en concreto prefabricado DIAM=1,70 MTS de acuerdo a la especificación EAA8	UN	1,00

El área final intervenida y construida fue de 1534.01 m<sup>2</sup>.

Página 5

Agradezco la atención a la presente.

Cordialmente,

VÍCTOR RAÚL NEIRA DELVASTO  
Representante Legal  
CONSORCIO OBRAS BOGOTÁ



Secretaría General y de Gobierno

Bituima Atractiva

NIT 899.999.708-5

140-13.4-009

LA SUSCRITA SECRETARIA DE GOBIERNO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BITUIMA CUNDINAMARCA

GERTIFICA

Que revisado el archivo de la Contratación del Municipio el Señor JHON EDWIN SERRATO VALENCIA; identificado con cédula de ciudadanía N° 3.135.316 de Puli Cundinamarca; contrato con la Alcaldía de Bituima Cundinamarca durante el año 2014, ejecutando satisfactoriamente el siguiente contrato:

NO. DE CONTRATO	OBJETO	VALOR EJECUTADO	TIEMPO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO Y FECHA DE TERMINACIÓN
1200.19.04.2014.080	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE BITUIMA CUNDINAMARCA EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS)	\$15.000.000.00	UN (01) MESES Y VEINTE (20) DÍAS	FECHA INICIO: 10 DE NOVIEMBRE DE 2014 FECHA TERMINACIÓN: 30 DE DICIEMBRE DE 2014

Dado en el Despacho de la Alcaldía Municipal de Bituima Cundinamarca, a los Veintidós (22) días del Mes de Enero del año Dos Mil Quince (2015).

CAMILO HUMBERTO RUIZ AVILA SECRETARIO GENERAL Y DE GOBIERNO

Handwritten mark



Nº. 3105560264

Administración de Recursos Humanos - Construcción de la red vial y obras menores en la localidad de Samapaz

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

La empresa CONSTRUCCIONES VASQUEZ & CIA LTDA, certifica que el Señor Jhon Edwin Serrato Valencia, identificado con C.C. 3.135.816 de Póli - Cundinamarca laboro para esta empresa desempeñando el cargo de Consultor Ambiental, desde el 31 de Enero del 2012 hasta el 15 de Julio del 2012, para el Contrato de Obra N° 025 de 2011 "Construcción del tramo K4+650 al tramo K5+380 y obras menores en la red vial de la localidad de Samapaz".

La presente se expide a solicitud del interesado a los Veinte y nueve (29) días del mes de Mayo de Dos Mil Catorce (2014) en Bogotá D.C.

Cordialmente



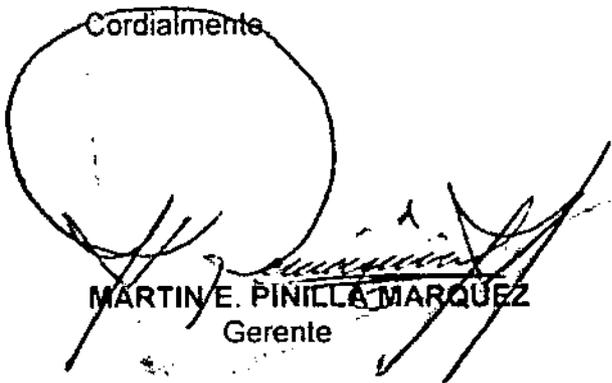
**Reynaldo García Rodríguez**  
Director Recursos Humanos.  
Cel: 3105560264

## A QUIEN PUEDA INTERESAR

Certificamos que el señor JHON EDWIN SERRATO VALENCIA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.135.316 de Pull, realizó el seguimiento, control y la verificación del Plan de Manejo Ambiental en nuestra empresa ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA S. A., encargada de la administración integral del sistema de alumbrado público en el municipio de Girardot.

La presente se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Girardot a los 23 días del mes de agosto de 2011.

Cordialmente



MARTINE E. PINILLA MÁRQUEZ  
Gerente



**JIMMINK CIA. LTDA**  
OBRAS CIVILES & AMBIENTALES APLICADAS

**JIMMINK & CIA LTDA**  
*OBRAS CIVILES & AMBIENTALES APLICADAS*  
NIT: 900302786-1

**CERTIFICA:**

Que el Señor **JHON EDWIN SERRATO VALENCIA** mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No. 3.135.316 expedida en el municipio de pulli - Cundinamarca, de profesión Administrador del Medio Ambiente con Matricula profesional N° 25865006449 CND COPNIA, laboró en nuestra empresa ejerciendo el cargo de Director del área Ambiental como líder en el manejo de los temas ambientales como son: PMA, EIA, Solicitud de Licencias Ambientales, Solicitud Permisos Ambientales, PGIRS, PGIRH's, Lenguaje técnico estandarizado para los diferentes sectores y subsectores productivos, Educación y capacitación (seminarios, cursos temáticos, foros talleres, conferencias, diplomados), Sistema de seguridad industrial y salud ocupacional y medio ambiente SISOMA, Toma y estudios de aguas superficiales y de vertimientos, Consultoría y Asesoría de PTAP y PTAR's, durante el periodo comprendió entre el 01 de Agosto del 2009 hasta el 31 de Julio del 2011.

La presente se expide a solicitud del interesado a los Dieciséis (16) días del mes de Agosto de dos mil once (2011).

Atentamente.

**ING. ABBAD JACK JIMMINK MURILLO**  
Gerente

CALLE 21 Nº 12-49 B/SUCRE  
TEL: 091-8350198 - 3163020455

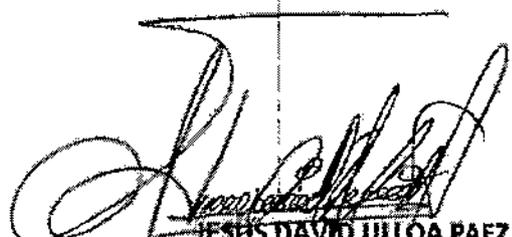


EL SUSCRITO DIRECTOR DE OBRA DEL CONSORCIO VIAS Y CONSTRUCCIONES 2008

CERTIFICA:

Que el administrador del Medio Ambiente **JHON EDWIN SERRATO VALENCIA** identificado con C.C N° 3.135.316 de Pulí Cundinamarca y T.P 25865006449 CND COPNIA formulo y ejecutó el programa de Gestión Ambiental y colaboró con la formulación del programa de seguridad industrial, salud ocupacional; del contrato: **ESTUDIO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LOS ANDENES DE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 6 Y 8, INCLUYE INTERVENCION "PARQUE DE LA FLORESTA" (VIAS Y ANDENES CIRCUNDANTES) Y ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA Y ANDENES DE LA CARRERA 7 ENTRE CALLE 8 Y 13 DEL MUNICIPIO DE ZIQAUIRA (FASE II).** Objeto del contrato 015-08 celebrado entre el consorcio vías y construcciones 2008 y la alcaldía municipal de Zipaquirá, desde el primero de (1) Febrero del 2008 hasta el (30) de Abril del 2009. Durante este tiempo se desempeñó como consultor Ambiental.

Se expide a solicitud del interesado a los (24) veinticuatro días del mes de Mayo del 2009.

  
**JESUS DAVID ULLOA PAEZ**  
**ADMINISTRADOR DEL MEDIO AMBIENTE**  
CC: 11.229.911



## ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

ING. FERNANDO ALBERTO NIETO CASTAÑEDA

Magister en Ingeniería Geotécnica

FORMATO INSTITUCIONAL HOJA DE VIDA	PROFESIONAL OFRECIDO
	ARQUITECTO INGENIERO ESTRUCTURAL INGENIERO GEOTECNISTA X TOPOGRAFO INGENIERO HIDRÁULICO LABORATORISTA
	<b>0. INFORMACIÓN PERSONAL</b>
	Apellido(s) / Nombre(s) FERNANDO ALBERTO NIETO CASTAÑEDA
	Dirección (direcciones) Calle 147 No. 21-04
	Teléfono(s) (57) 3006141087
Nacionalidad COLOMBIANA	
Fecha de nacimiento 28-may-65	
Sexo MASCULINO	
<b>I. PERFIL DEL PROFESIONAL</b>	
<p>Ingeniero Civil, con experiencia general de 29 años, con MAGISTER EN INGENIERÍA - GEOTECNIA, durante los cuales se ha desempeñado como Consultor, Docente e Investigador, en el Área de Geotecnia, en donde ha demostrado liderazgo, responsabilidad y cumplimiento de objetivos en donde ha logrado metas específicas en las distintas disciplinas de su carrera con calidad, garantía, cumplimiento y satisfacción en cada producto y proyecto liderado.</p>	
<b>II. EDUCACIÓN Y FORMACIÓN</b>	
TÍTULO OBTENIDO INGENIERO CIVIL	
Fecha de Grado 9-mar-89	
INSTITUCIÓN (Universidad / Instituto) PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - SEDE BOGOTÁ D.C.	
No. Tarjeta Profesional 25202-216683 CHD	
TÍTULO OBTENIDO POST GRADUATE - EARTHQUAKE ENGINEERING	
Fecha de Grado 28 - julio - 1993	
INSTITUCIÓN (Universidad / Instituto) THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF SEISMOLOGY AND EARTHQUAKE ENGINEERING HEREBY - TSUKUBA, JAPAN	
No. Tarjeta Profesional n.a.	
TÍTULO OBTENIDO MAGISTER EN INGENIERÍA - GEOTECNIA	
Fecha de Grado 30-mar-87	
INSTITUCIÓN (Universidad / Instituto) UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	
No. Tarjeta Profesional n.a.	
<b>III. EXPERIENCIA LABORAL</b>	
<p>Ingeniero Especialista En Geotecnia:            En proyectos de diseño y/o construcción de viviendas, viaductos, vías, edificios, establecimientos de comercio, acueductos y alcantarillados, torres de telecomunicaciones, establecimientos de comercio, diseño de estabilidad de taludes, estudios para reforzamiento estructural, patología de edificaciones, entre otros; brindando soluciones específicas a las necesidades de cada Cliente y proyecto.</p>	
Fecha 08-ago-2014 a la fecha.	
Nombre y dirección de la empresa o empleador NIETO GUZMAN INGENIEROS S.A.S.	
Tipo de empresa o sector PRIVADO	
<b>Relación de Proyectos a su Cargo</b>	
<b>CIMENTACIONES</b>	
<b>AÑO 2019</b>	
<b>CONSTRUCTORA DIFEMCO SAS NIT 908.762.802-4</b>	
CONTACTO Ingeniera Lorena Hernandez - ingenieria@difemco.com	
NOMBRE DEL PROYECTO REVISIÓN ASENTAMIENTOS - UNIVERSIDAD LOS LIBERTADORES	
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Elaboración de exploración del sub suelo con fines de Refuerzo Estructural Fundación Universitaria Los Libertadores Sede Santander - Sede Belívar - Sede Caldas en la Carrera 15 No. 43 - 61 - Localidad 12 de Barrios Unidos - Bogotá D.C.	
USO ESTRUCTURA Institucional	
METODO DE PERFORACIÓN Equipo Barrano Manual por el Método de Rotación - Equipo Accionamiento Mecánico por percusión y lavado.	
<b>INGENIERO RAFAEL CONTRERAS</b>	
CONTACTO rafico872@gmail.com	
NOMBRE DEL PROYECTO VIVIENDA TRES NIVELES	
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Exploración del Sub suelo para la Obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de construcción nueva para Vivienda - en la Carrera 18 A No. 514 - 65 Sur - Localidad 06 Turqueño - Sector Catastral San Carlos - Bogotá D.C. Sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para tanque subterráneo.	
USO ESTRUCTURA Vivienda	
METODO DE PERFORACIÓN Equipo Accionamiento Mecánico por percusión y lavado.	
<b>INGENIERO CARLOS CASTILLO</b>	
CONTACTO Carlos Castillo - casticmu@gmail.com	
NOMBRE DEL PROYECTO VIVIENDA BIFAMILIAR TRES NIVELES	
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO El proyecto EDIFICIO CASTILLO, Vivienda Multifamiliar - localizada en la Carrera 113 No. 70 C - 23 - Localidad 10 Engativá - Sector Catastral La Riviera - Coordenadas 4°42'39.47" - 74°17'52.52" - Bogotá D.C. con el objeto de Obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de construcción nueva. Con sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana; el lote tiene un área aproximada de 72 m2 y con un área total construida de 216 m2, diseñada con pórticos armados en concreto reforzado, con losa maciza y cubierta liviana. En el proyecto no se evidencian excavaciones para tanque subterráneo, sótano o semisótano.	
USO ESTRUCTURA Vivienda Bifamiliar	

CIMENTACIONES	
METODO DE PERFORACION	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
CEYCO INGENIERIA S.A.S - NIT 906.160.387-5	
CONTACTO	Ing. Guillermo Camacho - (1) 7580765 - ceycoingenieria@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	CONTRATO CONSULTORIA LAS CRUCES No FDL5F-CR-045-2018 (DS No.47) - EN EJECUCIÓN
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Ejecutar los trabajos de campo, los ensayos de laboratorio, análisis de ingeniería, capacidad admisible y las recomendaciones de cimentación para el proyecto de CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA SEDE DEL SALON COMUNAL LAS CRUCES.
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACION	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
KBP INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS NIT 900.197.922-3	
CONTACTO	Ing. Johan Parra - jparra@kbpingenieria.com
NOMBRE DEL PROYECTO	EDIFICIO CINCO NIVELES EN CONJUNTO RESIDENCIAL
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Exploración del Sub suelo para la Obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de construcción nueva para Edificación de cinco niveles en el Conjunto Residencial Mirador de Guadalupe, Municipio de Guadalupe. Sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACION	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
AÑO 2018	
SINGAR SAS NIT 906.675.837-9	
CONTACTO	Luz Marina Pinzón - lmpinzon-6@hotmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Elaboración de Estudios de Suelos para construcción de Vivienda Unifamiliar - localizada en la Carrera 66 # 109 A - 34 - Localidad 11 Suba - Barrio Brifala - Bogotá D.C. - con sistema estructural en pórticos en concreto reforzado, con losa maciza y cubierta liviana, y cubierta liviana de tres (3) pisos y un (1) sótano, el lote tiene un área aproximada de 124.45 m2 y con un área total construida de 400 m2.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACION	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
ARQ. MARCELA CASTAÑEDA	
CONTACTO	aldamarcelacastaneda@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Elaboración de Estudios de Suelos para construcción de Vivienda Unifamiliar - Condominio Macadamia del Río, está localizada en el Municipio de La Catedral, Lote 21 - con sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana. El área por construir de la ampliación es de aproximadamente 1685 m2 y el área de lote de 405,886 m2. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACION	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
ECCOINSA - NIT: 969.055.912-9	
CONTACTO	controle@eccoinsa.co
NOMBRE DEL PROYECTO	REFUERZO ESTRUCTURAL
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos para Edificio Educación Futuro Sede Kennedy, para la obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de Construcción Nueva, localizada en la Calle 43 Sur transversal 73 D Blo. de la Localidad 8 de Kennedy Barrio ciudad Kennedy Oriental, edificio de cinco (5) pisos, sin sótanos, en lote equívoco con dimensiones de 17.74 x 10.88 y con un área a reforzar de aproximadamente 756.11 m2, con estructura en sistema estructural apuntalada, en concreto y placa aligerada como cubierta. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACION	Equipo Accionamiento Mecánico por percusión y levado.
CONSORCIO OBRAS CAE BOLIVAR 2818 - NR: 901.169.820-8	
CONTACTO	Ing. William Cardona Olmos - wicosas@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	CAE - ASOMENORES - TURBACO
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Especialista en Geotecnia para la revisión, ajuste, complementación y elaboración de los diseños geotécnicos dentro de la primera etapa del contrato No. 68573-020-2018 (PAF-ACBFO-007-2018) - CAE Asomenores de Turbaco en el Departamento de Bolívar.
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACION	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
ING. VICTOR MORENAS	
CONTACTO	ingchvlmorenas@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos Para Construcción Vivienda Unifamiliar, para la obtención de las Licencias de Construcción en la modalidad de Construcción Nueva, en el Municipio de San Francisco (Departamento de Cundinamarca) Varada Juan de Vera, de un solo nivel, con sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana. El área por construir es de aproximadamente 243.75 m2. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACION	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
LATIFF S.A.S - NIT	
CONTACTO	Ing. Pedro Latiff - pedro@latiff.com
NOMBRE DEL PROYECTO	PARQUE RECREATIVO

CIMENTACIONES	
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	El proyecto del Club de Actividades de Aventura, "Mar Aventura Club", está localizado en la Finca Coeva de Los Chulos, Vereda Montecillo, del Municipio de Guatavita, con estructuras de máximo dos (2) niveles, para unidades de uso temporal y equipamiento sociales, las cuales serán construidas con placas en steel deck, sistema estructural en temporales estructural y cubierta termo acústica. El área por construir es de aproximadamente 23.20 m <sup>2</sup> y un área de lote de 23.20 m <sup>2</sup> . En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Parque - Recreativo
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	El proyecto Casa La Vega, está localizado en la Vereda Chaleche, del Municipio de Guatavita, vivienda unifamiliar, de un solo nivel, con sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana. El área por construir es de aproximadamente 145,48 m <sup>2</sup> y un área de lote de 8474,43 m <sup>2</sup> . En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda Unifamiliar
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
CRISTIAN GARCÍA RODRÍGUEZ	
CONTACTO	blm3d.cristiangr@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	BODEGA
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estructura Bodega "Galves" Tres Pisos y Semisótano, en la Transversal 7 No. 7-42, Municipio de Soacha - Departamento Cundinamarca - Zona Urbana". La estructura del proyecto es de tres pisos y semisótano destinado a parqueadero, el área a construir de aproximadamente 2110 m <sup>2</sup> ; pórticos de concreto reforzado y cubierta con cercha metálica y teja liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Bodega - Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
AQ+ Arquitectura SAS - NIT-	
CONTACTO	Ing. Juan Camilo Cuervo - jucacu@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Vivienda Unifamiliar - Un Nivel - Construcción de ampliación, Predio La goleta- urbanización San Marino, - Municipio de Guatavita - Departamento Cundinamarca. De acuerdo con la información suministrada, anteproyecto arquitectónico, se construirá la ampliación de la vivienda del Lote 12 en el Predio San Marino, de un solo nivel, con sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana. El área por construir de la ampliación es de aproximadamente 107,4 m <sup>2</sup> y el área de lote de 719,30 m <sup>2</sup> . En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estructura Mbta - Un Nivel con Altillo - Construcción de Vivienda Unifamiliar, en el Km2 Via Chila - Cota, Casa Yeguada 39 - Granjas La Vuelta del Rio - Municipio de Cota - Departamento Cundinamarca - Zona Rural". Estudio de suelos para vivienda unifamiliar, con altillo, con cubierta plana; el área a construir de aproximadamente 285 m <sup>2</sup> y el altillo de 36m <sup>2</sup> , la estructura se plantea con pórticos mixtos (concreto reforzado / metálica). En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo. El área total del lote, de acuerdo con el levantamiento topográfico, es de 17753.81 m <sup>2</sup> .
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estructura Dos Niveles - Construcción de Vivienda Unifamiliar, vereda Chaleche del Municipio de Guatavita - Departamento Cundinamarca - Zona Rural máximo dos niveles, con sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana. El área de lote 2 es de 5745.6 m <sup>2</sup> .
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
INGENIERO MANUEL ALEJANDRO CHISCO	
CONTACTO	manuelchisco@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	AMPLIACION HOSPITAL
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	De acuerdo con la información suministrada, anteproyecto arquitectónico, se construirá el área administrativa del E.S.E. Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tablo, el área a construir de aproximadamente 450 m <sup>2</sup> ; la estructura es en pórticos de concreto reforzado y cubierta a dos aguas, con cercha estética y teja liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo. "Estructura Dos Niveles - Construcción del Área Administrativa del E.S.E. Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tablo, en la Calle 3 No. 3-37, Municipio de Tablo - Departamento Cundinamarca - Zona Urbana".
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
PRODCING SAS - NIT 908.637.453-2	
CONTACTO	Ing. Raúl Manrique - ramr1023@gmail.com Ing. Rafael Contreras - rafico872@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	LOCALES COMERCIALES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Exploración del Sub suelo para la Obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de construcción nueva para Comercio - Locales (17) - en la Carrera 87 A # 43-89 - Localidad 13 Teusaquillo - Barrio Salitre - Bogotá D.C. con estructura en sistema estructural aporricado, residentes en momentos en acero, edificios de doble altura y cubierta liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR

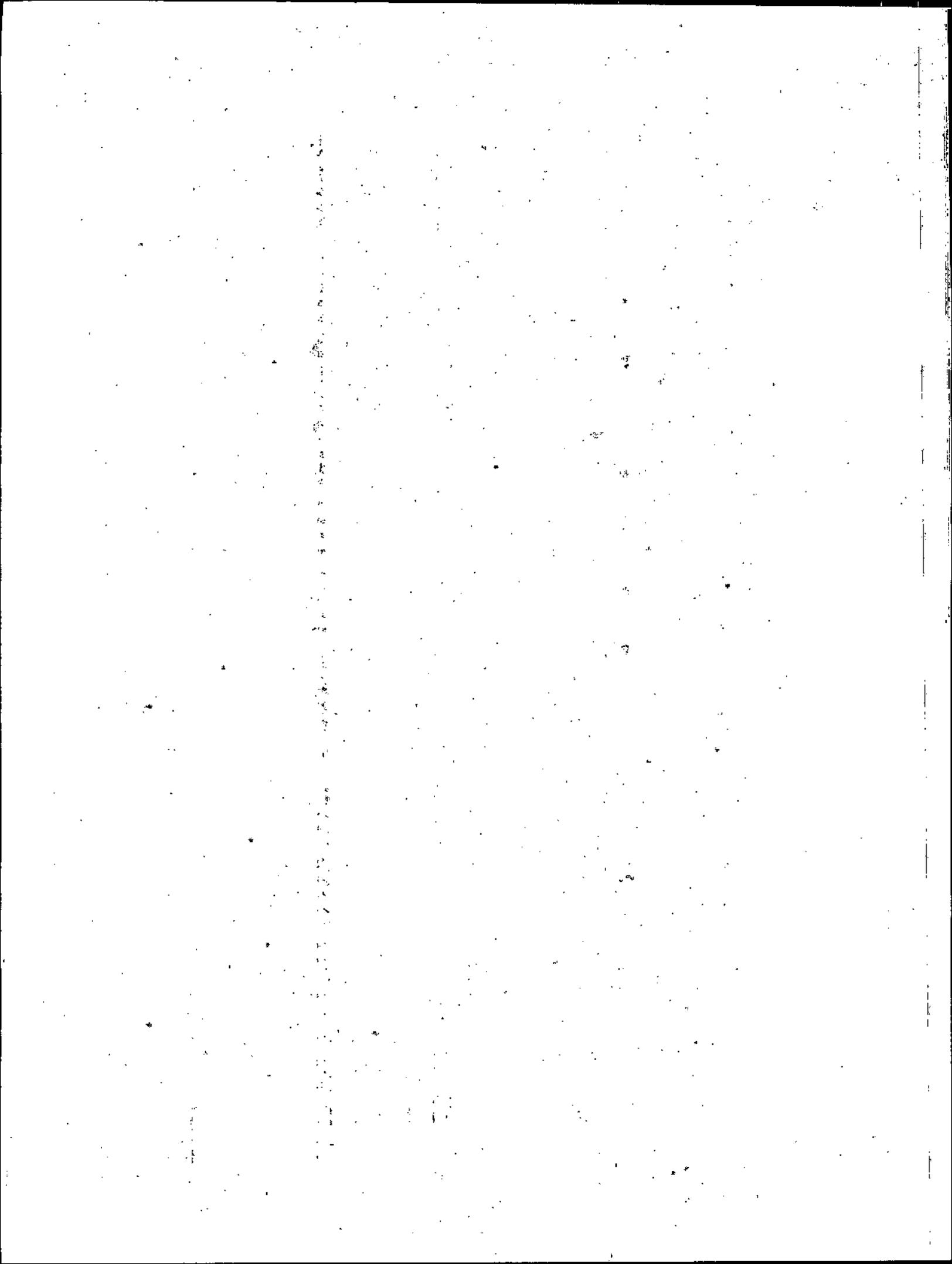
COMENTACIONES	
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Exploración del Subsuelo para la Obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de construcción nueva para Vivienda unifamiliar de tres niveles y semisótano - Municipio de Fomeque - Departamento Cundinamarca - Carrera 3 No. 2-20 - Zona Urbana - Propietario Diana Yaradín Morales. Sistema estructural en pórticos en concreto y cubierta liviana, el área de lote de 277.50 m2. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Exploración del Subsuelo para la Obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de construcción nueva para Vivienda unifamiliar de tres niveles - Municipio de Fomeque - Departamento Cundinamarca - Calle 3 No. 3-47 - Zona Urbana - Propietario María Ana Mercedes Aguado Parrado. Área a construir de aproximadamente 620 m2; la estructura es en pórticos de concreto reforzado y cubierta liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Exploración del Subsuelo para la Obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de construcción nueva para Vivienda unifamiliar de tres niveles - Municipio de Fomeque - Departamento Cundinamarca - Urbanización La Esperanza - Manzana D Lote 1 - Zona Urbana - Propietario Edgar Remigio Almaraz Almaraz. Área total de lote de aproximadamente 105 m2 y un área construida de aproximadamente 310 m2; la estructura es en pórticos de concreto reforzado y cubierta liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	ESTRUCTURA TRES NIVELES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	El ante proyecto arquitectónico contempla la construcción de una estructura con pórticos metálicos, de tres (3) niveles, en área urbana con cubierta con cerchas metálicas y cubierta liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo. El área del lote destinado para el proyecto es de 90 m2 y el área a construir es de aproximadamente de 270 m2. Ampliación - Tres Niveles: Oficinas, Cafetería y Escuela Panadería, en la Calle 17 A No. 35-22 en la Localidad Puente Ananda, Estación Central, Bogotá D.C. - AMPLIACION SEDE MOLINO SAN MARTÍN
USO ESTRUCTURA	Institucional - Oficinas
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	ESTRUCTURA DOS NIVELES - SEMISOTANO
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Ampliación PROXEL COLOMBIA SAS - Dos Niveles y Semisótano: Oficinas, en la Carrera 21 No. 62-34 en la Localidad Teusaquillo, Bogotá D.C. - El ante proyecto arquitectónico contempla la construcción de una estructura con pórticos metálicos y placas elevadas en metaldeck, de dos (2) niveles con excavación para semisótano, en área urbana para uso de oficinas, con cubierta liviana. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo. El área construida es de aproximadamente de 145 m2.
USO ESTRUCTURA	Institucional - Oficinas
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
CEYCO INGENIERÍA S.A.S - HT 900.160.387-5	
CONTACTO	Ing. Guillermo Camacho - (1) 7580765 - ceycoingenieria@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN EDIFICIO ALCALDÍA
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Ejecutar los trabajos de campo, los ensayos de laboratorio, análisis de ingeniería, capacidad admisible y las recomendaciones de cimentación para el proyecto de CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN PARA LAS SEDE ADMINISTRATIVA DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA, número de pisos. Una estructura de Seis (6) pisos y otra de tres (3) pisos. Sistema Estructural: CONCRETO ARMADO APORTICADO, Tipo de Cubierta: LIVIANA.
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación - Equipo Accionamiento Mecánico por percusión y lavado.
NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIONES EDUCATIVAS
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Ejecutar los trabajos de campo, los ensayos de laboratorio, análisis de ingeniería, capacidad admisible y las recomendaciones de cimentación para el proyecto de "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN PARA LAS SEDES EDUCATIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO", las ampliaciones comprenden aulas artísticas, baterías de baños y servicios complementarios a las sedes educativas: Sede Educativa Río Verde Bajo - Municipio de Buenavista - Sede Educativa Marco Fidel Suárez, Corregimiento de Pueblo Tapao - Municipio de Montenegro - Sede Educativa Instituto Quimbayo - Municipio de Quimbayo - Sede Educativa Colegio Libre - Municipio de Circasia - Sede Educativa Antonio Narño - Municipio de La Tebaida.
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	PARQUE TEMÁTICO
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Realización de trabajos de campo, los ensayos de laboratorio, análisis de ingeniería, capacidad admisible y las recomendaciones de cimentación para el proyecto de "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS EN FASE III PARA LA HABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL SECTOR GRAN BOSQUE DE LOS CERROS ORIENTALES DE BUCARAMANGA, Departamento Santander".
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación - Apiques Manuales
NOMBRE DEL PROYECTO	REFUERZO ESTRUCTURAL
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	necesarias para la Construcción del Centro Crecer Los Angeles", de conformidad a lo solicitado en el numeral 2.1.3 Estudios de suelos y recomendaciones de cimentación, del anexo técnico del Contrato No. 82-73, tendiente a obtener los Estudios de Vulnerabilidad Sísmica y Reforzamiento Estructural - Calle 71 A No. 95-31 - Localidad 10 Engativá - Bogotá D.C. - SEDE CENTRO CRECER LOS ANGELES
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación - Apiques Manuales
CORPACERO S.A.S NR 860.001.893-8	
CONTACTO	Ing. María Fernanda Alvarado Castaño - Gerente UN Construcción - maalvarado@corpacero.com

CIMENTACIONES	
NOMBRE DEL PROYECTO	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DESARROLLO DEL "CONTRATO 178 - 17FA - CORPACERO Y FONDO ADAPTACIÓN REUBICACIÓN DE 354 VIVIENDAS MUNICIPIO SUCRE - DEPARTAMENTO SUCRE"
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	El proyecto se encuentra ubicado en el Predio San Carlos, casco urbano del municipio de Sucre, con las coordenadas geográficas de los puntos en donde se efectuaron las perforaciones in situ. El lote destinado para el proyecto cuenta con área original de 45 hectáreas, a desenglobar, para un total de 6 hectáreas para la localización de las 354 unidades familiares. Unidades de vivienda patiférica, con un área total de 42 m <sup>2</sup> , de medidas aproximadas de 6,80 m de largo por 6,10 m de ancho. Con base y estructura metálica galvanizada, elevada 0,50m sobre el nivel del terreno, conformada por perfiles en tubería estructural y platinas de unión, con 8 columnas amarradas en ambos sentidos por medio de vigas de amarra y roscas.
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación
SRA. GLORIA CHAPARRO DE RODRÍGUEZ	
CONTACTO	Karina Marloth Manco - kmr.arquitectos@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	ESTRUCTURA DOS NIVELES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Asesoración de cimentación para Edificación Dos Pisos para Refuerzo Estructural Proyecto de Escuela de Artes - Calle 59 No. 12-43, Localidad 13 Tausagüillo - Barrio San Luis - Bogotá D.C. - GORTOCHEMIS
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Apiques Manuales
ARQ. NICOLAS ABELLO	
CONTACTO	Arquitecto Nicolás Abello - proyectos@nadicarquitecto.com.co
NOMBRE DEL PROYECTO	VIVIENDA UNIFAMILIAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Exploración del Substrato para la Obtención de las Licencias de Construcción en la Modalidad de Vivienda nueva unifamiliar en el lote 62 del conjunto Hacienda dos maderos de Municipio de Villota, con sistema estructural en pórticos en concreto de dos (2) niveles y cubierta tradicional aligerada en concreto. El área por construir es de aproximadamente 830,36 m <sup>2</sup> y el área de lote de 10.567 m <sup>2</sup> . En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo
USO ESTRUCTURA	Vivienda
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación
KALAPA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE - NIT	
CONTACTO	Arquitecto Francisco Javier Vargas Herrán - arquitectofranciscovargas@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	DEPÓSITO SALONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Depósito y Taller - Un Nivel - Construcción Nueva, en las siguientes Coordenadas N 4°54'49.7" W 73°58'28.4", Finca Sarcuzuela Vereda Segamosa - Municipio de Sopó - Departamento Cundinamarca - Zona Rural
USO ESTRUCTURA	Depósito
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación
AÑO 2017	
CONSORCIO SENA QUINDIO 2017 - NIT 901.838.401-3	
CONTACTO	Ingeniero William Cardona Olmos - wicolas@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	Centro Agroindustrial SENA - Regional Quindío - Municipio Armenia - Departamento Quindío - Carrera 6 No 42 Norte - 82
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Diseño de cimentación para construcción de estructuras Un (1) Nivel, para el área de Carnicería y de Ganadería, diseñada con pórticos amarrados en concreto reforzado, con cubierta tipo sandwich. En el proyecto no se consideran excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo. Área de lote aproximadamente 17,740 m <sup>2</sup> .
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación
PABLO EMILIO SAENZ BRÍÑEZ NIT 1.131.8115-1	
CONTACTO	arq_pablosaenz@hotmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	SENA Regional Tolima - Dpto. Ibagué
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Caracterización del Substrato para el contrato No.1538 de 2016, para la construcción de estructura de tres (3) niveles estructura en pórticos de concreto (tradicional), en un área de lote aproximada de 180.0m <sup>2</sup> y un área construida aproximada de 540.0m <sup>2</sup> , cubierta en placa de concreto. En el proyecto no se considera excavaciones adicionales para sótano o tanque subterráneo.
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación

TELECOMUNICACIONES - SENALIZACIÓN ELEVADA	
AÑO 2018	
C28 SAS NIT 830.645.342-6	
CONTACTO	gerencia28@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	VALLA PUBLICITARIA
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Elaboración de Estudios de Suelos para instalación de valla publicitaria localizada en la autopista norte salida Municipio de Chís - con altura de 42 m y tablero LED.
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
INGERBO S.A.S NIT 801.152.615-1	
CONTACTO	gerencia.ingerbo@gmail.com>
NOMBRE DEL PROYECTO	MONOPÓLO COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos para Instalación de Monopolo Comunicaciones - Altura Total 30 m - localizado Autopista Norte # 131-41 - con coordenadas de localización 4°43'03.1"-74°03'10.0", dos (2) arboles, con barreno de economiento manual hasta una profundidad máxima de exploración de 6.00 m.
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
AÑO 2018	
AJ INGENIEROS DE COLOMBIA SAS - NIT 900.374.795-6	
CONTACTO	Ing. Juan Barrios - juanbarrios@gmail.com - cgonzalez@ingenieros.net
NOMBRE DEL PROYECTO	POSTE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos Poste Telecomunicaciones Calle 116 - Código MLE-TGV-520633 - Altura 18 m -Teléfono Móvil Colombia - localizada la Calle 116 con Carrera 16 -Zona Urbana - Av. Pepe Sierra
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	TORRE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos Torre Telecomunicaciones Graviera - Código MLE-TGV-520633 - Altura 18 m sección triangular -Teléfono Móvil Colombia - localizado Carrera 23 # 17-35 -Zona Urbana- Barrio Bella Horizonte - Municipio de San José del Guaviare.
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	TORRE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos Torre Telecomunicaciones SANTA BARBARA Código 1 - Altura 24 m y sección triangular -Teléfono Móvil Colombia - localizada en la Vereda San Antonio - Finca Encanillas - Municipio de Venecia - Departamento de Cundinamarca.
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	TORRE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos para Torre sección triangular - Código 4 - SAN ANTONIO - Altura Total 42 m - localizada en la Vereda La Reforma - Finca El Clavel - Municipio de Venecia - Departamento de Cundinamarca
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	TORRE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Torre sección triangular - Código 3 - LOS ROBLES - Altura Total 42 m - localizada en la Vereda Santa Lucía - Finca La Palmera - Municipio de Venecia - Departamento de Cundinamarca.
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	TORRE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos Torre Telecomunicaciones El Merly - PUERTO CARRERO - Código UB-520622 - Altura 42 m -Teléfono Móvil Colombia - localizada Finca La Rincónada - Municipio de Puerto Carreño - Departamento de Vichada
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	TORRE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Torre Comunicaciones sección triangular - LEBRUJA - Sabana de Torres - Altura Total 50 m - localizada Finca San Sebastián- Cerro La Aurora - Municipio de Lebríja - Departamento de Santander - Teléfono Móvil Colombia
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	TORRE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estado De Suelos para instalación de Torre Comunicaciones - LAS MERCEDES, de sección triangular - Código 2 - Teléfono Móvil Colombia - localizada en la Vereda Hemerle - Finca La El Danubio - Municipio de Venecia - Departamento de Cundinamarca - Teléfono Móvil Colombia
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	TORRE COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio De Suelos para Instalación de Torre CHDACHI, sección triangular - Sin Código - Altura Total 42 m - localizada en la Vereda El Verjón Bajo - Km 10 Bogotá Chocachi - Localidad Santa Fe - Bogotá D.C..
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación

TELECOMUNICACIONES - SENALIZACIÓN ELEVADA	
NOMBRE DEL PROYECTO	MONOPOLO COMUNICACIONES
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estado De Suelos para instalación de Monopolo SARDINATA- Código M.U-TNST-660558 - Altura 18 m - Sitio LTE 2018 - Municipio Sardinata - Departamento Norte de Santander - Telcel Móvil Colombia - Carrera 5 No 6-4 B - Centro
USO ESTRUCTURA	Torre Comunicaciones
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación

ACUEDUCTOS	
AÑO 2018	
CONSORCIO CONSULTORÍA 123 EPC - NIT 906.912.519-9	
CONTACTO	Ing. Gilberto Vilami - saneaco@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	ACUEDUCTO
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudio de suelos para los estudios y diseños del Acueducto de la Vereda Algodones, del Municipio de Apulo, Departamento de Cundinamarca, en el marco del contrato EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A E.S.P - Contrato EPC No. PDA-C-309
USO ESTRUCTURA	Acueducto
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
CONSORCIO AGUAS DE PASTO 2016 - NR 901.011.193-9	
CONTACTO	Ing. Yanet Vergel - yvergel@arqchyles.com
NOMBRE DEL PROYECTO	ACTUALIZACIÓN Y DISEÑOS DE DETALLE DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE PASTO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Estudios de suelos para reforzamiento estructural de los PTAPs Centenario, Mijayo y San Felipe de la ciudad de Pasto, en el marco del Contrato No. 190 de 2016 suscrito en el CONTRATANTE y Empopasto S.A. E.S.P. Estudio de suelos para diseños de reforzamiento estructural y para diseño de estructuras de tratamiento de lodos de las plantas Centenario, Mijayo y San Felipe. Estudio de suelos para líneas de Aducción y Conducción del trazado Cruz Amerito a PTAP Centenario - del trazado "Cuztrade Miraflores a PTAP Mijayo" del trazado "Aducción de Pasto a PTAP Centenario". Estudio de suelos para diseño de "Sistema de alcantarillado sector Santa Mónica"
USO ESTRUCTURA	Acueducto y Alcantarillado
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación - Equipo Accionamiento Mecánico por percusión y lavado.
AVANZAR - ASESORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S	
CONTACTO	Ing. Máximo Rodríguez - avanzzar.asesorias@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	PTAP - BOCATOMA
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Trazado de Línea Acueducto - PTAP / Bocatoma sector La Esmeralda - Coordenadas N 4°13'12.8" W 74°41'17.9". Municipio Nilo - Departamento Cundinamarca
USO ESTRUCTURA	Acueducto
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación
INGENIERO MIGUEL DUQUE	
CONTACTO	Ing. Miguel Duque - mduqueing10@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	PTAR - Planta Tratamiento Aguas Residuales
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	La Alcaldía del Municipio de Quipilo, Cundinamarca, contrató la elaboración del estudio de suelos para específicamente para la localización de la PTAR y del proyecto macro de mejoramiento del sistema de tratamiento del sistema de alcantarillado del municipio.
USO ESTRUCTURA	Alcantarillado Sistema de Tratamiento
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barreno Manual por el Método de Rotación



GEOECNIA	
AÑO 2019	
PRODCING SAS - NIT 900.637.453-2	
CONTACTO	Ing. Raúl Manrique - ramr1023@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	PUENTE VEHICULAR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Exploración del Substrato para Puente Vehicular localizado en zona rural en el Municipio de Fuente de Oro en el Departamento del Meta, con Coordenadas de localización 3°31'02.0" - 73°38'21.4", subsoportado de 25 m de longitud.
USO ESTRUCTURA	PUENTE VEHICULAR
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación
NOMBRE DEL PROYECTO	ESTRUCTURA PAVIMENTO AERÓDROMO - EJECUCIÓN
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Exploración del Substrato para Aeródromo localizado en zona rural en el Municipio de Fuente de Oro en el Departamento del Meta, con Coordenadas de localización 3°30'05.7"-73°39'56.4" para un total de 1,400 km de pista.
USO ESTRUCTURA	AEROPISTA
METODO DE PERFORACIÓN	CBR - POC - Apiques
AÑO 2018	
FALCÓN FARMS SAS- NIT	
CONTACTO	Mónica Astrid Pérez - monica.perez@grchla.onmicrosoft.com
NOMBRE DEL PROYECTO	ENSAYOS PERMEABILIDAD - RESERVOIRO
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Ejecución de ensayos en el terreno y en el laboratorio para determinación de permeabilidad en el terreno. Determinación en el Laboratorio del Contenido de Agua (humedad) en Muestras de Suelo LN.V.E - 122 de 2013 - Determinación del Tamaño de las Partículas de los Suelos por Tamizado LN.V.E - 123 de 2013 - Determinación del Límite Líquido, Límite Plástico e Índice de plasticidad de los Suelos LN.V.E - 124 y 125 de 2013 - Clasificación de Suelos por el Método AASHTO y USCS Según LN.V.E - 180 y 182 de 2013 - Cálculo de la Permeabilidad De Los Suelos Finos Por Medio Del Ensayo De Conductividad Unidimensional NYAS E-151-13 - en el Reservoirio de la Finca La Nña de Mis Ojos - Municipio de Tocancipó - Departamento de Cundinamarca
USO ESTRUCTURA	Reservoirio
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación
INGENIERO MANUEL ALEJANDRO CHRISCO	
CONTACTO	manuelchrisco@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑO PAVIENTO
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Diseño de la estructura en PAVIMENTO FLEXIBLE de la vía CARRERA 2 de vía Urbana en el Municipio de Tabío Departamento de Cundinamarca
USO ESTRUCTURA	Vía Urbana
METODO DE PERFORACIÓN	Apiques Manuales - Metodología para diseño de afirmados de la AASHTO.
CEYCO INGENIERÍA S.A.S - NIT 900.100.387-5	
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑO DE ESTRUCTURA VÍA PARQUE BUCARAMANGA
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Diseño de la estructura en MEZCLA DRENANTE Y CONCRETO POROSO de las vías establecidas en el urbanismo para los tramos de vías localizadas en el Prado del PARQUE TEMÁTICO EL GRAN BOSQUE.
USO ESTRUCTURA	Vías Internas Circulación
METODO DE DISEÑO	Metodología para diseño de afirmados de la AASHTO.
CORPACERO S.A.S NIT 860.601.899-9	
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE VÍA EN AFIRMADO PARA EL DESARROLLO DEL "CONTRATO 17B - 17FA - CORPACERO Y FONDO ADAPTACIÓN REUBICACIÓN DE 354 VIVIENDAS MUNICIPIO SUCRE - DEPARTAMENTO SUCRE"
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Diseño de la estructura en afirmado de las vías establecidas en el urbanismo para los tramos de vías localizadas en el Prado San Carlos, casco urbano del Municipio de Sucre en el departamento de Sucre.
USO ESTRUCTURA	Vías Internas Circulación
METODO DE DISEÑO	Metodología para diseño de afirmados de la AASHTO.
AÑO 2016	
PRODCING SAS - NIT 900.637.453-2	
CONTACTO	Ing. Raúl Manrique - ramr1023@gmail.com
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑO PAVIMENTO ARTICULADO
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Diseño de la estructura de pavimento articulado para las vías internas en la sede de la Nacional de Chocolates localizada en el Municipio de Itagué en el Departamento del Tolima.
USO ESTRUCTURA	Vías Internas Circulación
METODO DE PERFORACIÓN	Metodología de la Norma MOPT-6-04.
CEYCO INGENIERÍA S.A.S - NIT 900.100.387-5	
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑO DE PAVIMENTOS PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE LA FAG, EN LOS MUNICIPIOS DE APIAY - DEPARTAMENTO DEL META, MUNICIPIO DE MALAMBO - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, MUNICIPIO DE TRES ESQUINAS - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	. MUNICIPIO DE APIAY - DPTO. META: Diseño de Pavimentos, se efectuaron dos (2) apiques con CBR y nueve (9) sondeos manuales para las siguientes estructuras: vías de acceso y parqueadero de aproximadamente 780 m <sup>2</sup> . Ensayos de laboratorio. . MUNICIPIO DE MALAMBO - DPTO. ATLÁNTICO: Diseño de pavimento para la estructura de pavimento del Aeródromo del Comandante Alvaro Nájera, se efectuaron quince (15) apiques, incluyendo CBR y ensayos de laboratorio. . MUNICIPIO DE TRES ESQUINAS - DPTO DEL CAQUETÁ: Trabajos de campo, los ensayos de laboratorio y diseño de pavimento para el proyecto de la estructura de pavimento del Aeródromo del Comandante Alvaro Nájera, se efectuaron diez (10) apiques, incluyendo CBR y ensayos de laboratorio.
USO ESTRUCTURA	Vías Internas Circulación - Aeródromo
METODO DE DISEÑO	Apiques Manuales - Metodología para diseño de afirmados de la AASHTO.

GEOECNIA	
AÑO 2015	
CEYCO INGENIERÍA S.A.S - NIT 900.160.387-5	
NOMBRE DEL PROYECTO	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (RÍGIDO / FLEXIBLE Y/O ARTÍCULADO) PARA EL PARQUE EDUCATIVO DEL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN VITUD DEL PROYECTO PARTES EDUCATIVAS
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Diseño de alternativas de pavimentos de acuerdo a contrato establecido para el proyecto Parque Educativo en el Municipio de Alejandría Antioquia, se efectuaron tres (3) apiques, incluyendo CBR y ensayos de laboratorio.
USO ESTRUCTURA	Vías Internas Circulación - Parque
METODO DE DISEÑO	Apiques Manuales - método de la PCA-84 para Pavimentos Rígidos, por el método SHELL para pavimentos flexibles y se Pavimento articulado aplicando el método de la Norma MOPT-5-04.

INTERVENTORÍA	
Año 2019	
CEYCO INGENIERÍA S.A.S - NIT 900.160.387-5	
NOMBRE DEL PROYECTO	INTERVENTOR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Servicios de Ingeniería referidos a la Interventoría Técnica a los estudios de suelos y recomendaciones de cimentación para el Proyecto "ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA DE LA POLICÍA NACIONAL (SIPOL) REGIONAL II", siguiendo la normatividad vigente (NRS 10), las especificaciones contenidas en el anexo técnico establecido por la entidad para tales actividades y las propias para este tipo de edificaciones. Determinación de los criterios técnicos y cronograma particular para los trabajos de campo. El acompañamiento y validación a los trabajos técnicos de perforaciones in situ. El análisis, recomendaciones y validación de las mejores estrategias para la cimentación de las edificaciones y vías proyectadas contenidas en los informes y estudios de laboratorio que para el caso presente el consultor dentro del proceso de ejecución contractual.
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación (Para la etapa de verificación del proyecto)
Año 2018	
CEYCO INGENIERÍA S.A.S - NIT 900.160.387-5	
NOMBRE DEL PROYECTO	INTERVENTOR
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Geotecnista para los Proyectos: "Interventoría Técnica Administrativa, Financiera y Jurídica al estudio de Vulnerabilidad de las edificaciones ubicadas en el PARQUE METROPOLITANO SIMÓN BOLÍVAR SECTOR MUSEO DE LOS NIÑOS - COD IDRO No. 12-141, CON CARGO AL PROYECTO DE INVERSIÓN 1082" "Interventoría Técnica Administrativa, Financiera y Jurídica al estudio de Vulnerabilidad de las edificaciones ubicadas en el EN EL PARQUE METROPOLITANO SIMÓN BOLÍVAR SECTOR VELDÓROMO - PATINÓDROMO - COD IDRO No. 10-292, CON CARGO AL PROYECTO DE INVERSIÓN 1082"
USO ESTRUCTURA	Institucional
METODO DE PERFORACIÓN	Equipo Barrero Manual por el Método de Rotación (Para la etapa de verificación del proyecto)

LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE COLOMBIA



FACULTAD DE

**Ingeniería**

TENIENDO EN CUENTA QUE

**Fernando Alberto Nieto Castañeda**

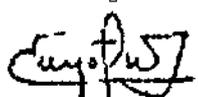
C.C. No. 79336748 de Bogotá

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE

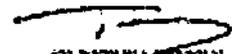
TOCOS LOS REQUISITOS REGLAMENTARIOS DEL PROGRAMA  
DE ESTUDIOS PARA GRADUADOS LE CONSTIENE EL TÍTULO DE

**Máster en Ingeniería - Genérica**

EN LA CIUDAD DE Bogotá, D.C. A 30 de Mayo del 2007

  
RECTORÍA

  
DECANA

  
SECRETARÍA GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO 02  
DE LA SECCIÓN Bogotá

IMP. LIBRO DE EXPLORACIÓN (P. 03)  
PÁG. 1747-1748 Ingeniería

0017473

**POST GRADUATE DIPLOMA**

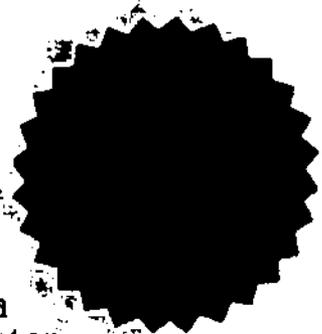
The International Institute of Seismology  
and Earthquake Engineering hereby affirms that  
*Mr. Fernando A. Nieto Castañeda*  
was awarded a Post Graduate Diploma in  
**Earthquake Engineering on 29th July 1993**

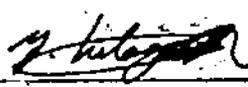
This award is in recognition of his accomplishments during 1992-1993  
as evidenced by his passing the examinations in the subjects listed  
below and by his presentation of an individual study entitled:

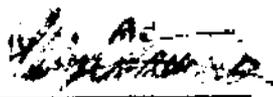
**Uplift of Lifeline Facilities Induced by  
Soil Liquefaction during an Earthquake**

**Subjects Passed**

- RC Structure
- Steel Structure
- Soil Mechanics
- Random Vibration
- Structural Dynamics
- Structural Analysis
- Finite Element Method
- Mathematics and Computer



  
**Yoshikazu Kitagawa**  
Director, Dr. Eng.

  
**Shin Okamoto**  
Director General, Dr. Eng.

International Institute of Seismology and Earthquake Engineering  
Building Research Institute  
Tsukuba, Japan

# LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

EN ATENCION A QUE

## FERNANDO ALBERTO NIETO CASTAÑEDA

C. C. 79.339.749 BOGOTA

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA  
UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA UN GRADO UNIVERSITARIO  
EN LA FACULTAD DE **INGENIERIA**

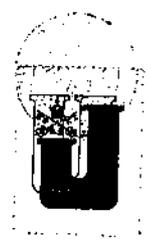
LE OTORGA

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

## EL TITULO DE **INGENIERO CIVIL**

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA  
NOSOTROS EL RECTOR LOS DECANOS Y EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

EXPEDIDO EN **BOGOTA** A LOS **9** DIAS DEL MES DE **MARZO** DEL AÑO DE **1989**



N°1765

*[Signature]*  
RECTOR

*[Signature]*  
SECRETARIO GENERAL

*[Signature]*  
DECANO ACADEMICO

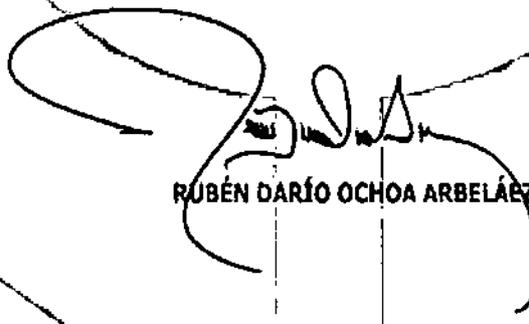
*[Signature]*  
DECANO DEL MEDIO UNIVERSITARIO

*[Signature]*  
foto: s-n libro: 87  
Bogotá 14 marzo 1989

136

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE  
INGENIERÍA  
COPNIA  
EL DIRECTOR GENERAL  
CERTIFICA:

1. Que NIETO CASTAÑEDA FERNANDO ALBERTO identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 79339749, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional Nº 25202-32008 CND desde el (lós) dieciocho (18) día(s) del mes de mayo del año mil novecientos ochenta y nueve (1989).
2. Que la (el) Matrícula Profesional es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.
4. Que el profesional NO tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes (agosto) del año dos mil diecinueve (2019).

  
RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ

Firma del titular (\*)

(\*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web <http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV> Indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

Calle 78 Nº 9 - 57 Piso 13 - Bogotá D.C. Pbx: 3220102 - Correo-e: [contactenos@copnia.gov.co](mailto:contactenos@copnia.gov.co)  
[www.copnia.gov.co](http://www.copnia.gov.co)

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA  
Calle 78 Nº 9 - 57 - Teléfono: 322 0191 - Bogotá D.C.  
e-mail: [contactenos@copnia.gov.co](mailto:contactenos@copnia.gov.co)  
[www.copnia.gov.co](http://www.copnia.gov.co)

Documento firmado por: CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA, Nº de serie: 129108554675837800062211918060538850.  
Emisor del certificado: AC TESTINTE CERTIFICAMAPA S.A. Fecha de emisión de la firma: 22/08/2019 21:14:59.  
Código Seguro de Verificación (http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV): zZ08/EG3uRv59PdOvk8F http://www.copnia.gov.co  
Página 1 de un total de 1 página(s).

137

Matrícula Profesional No.

**25202-32008 CND**

Fecha de Expedición: **18/05/1989**



REPÚBLICA DE COLOMBIA

**COPNIA**

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Nombre:

**FERNANDO ALBERTO  
NIETO CASTANEDA**

Identificación:

**C.C. 79339749**

Profesión:

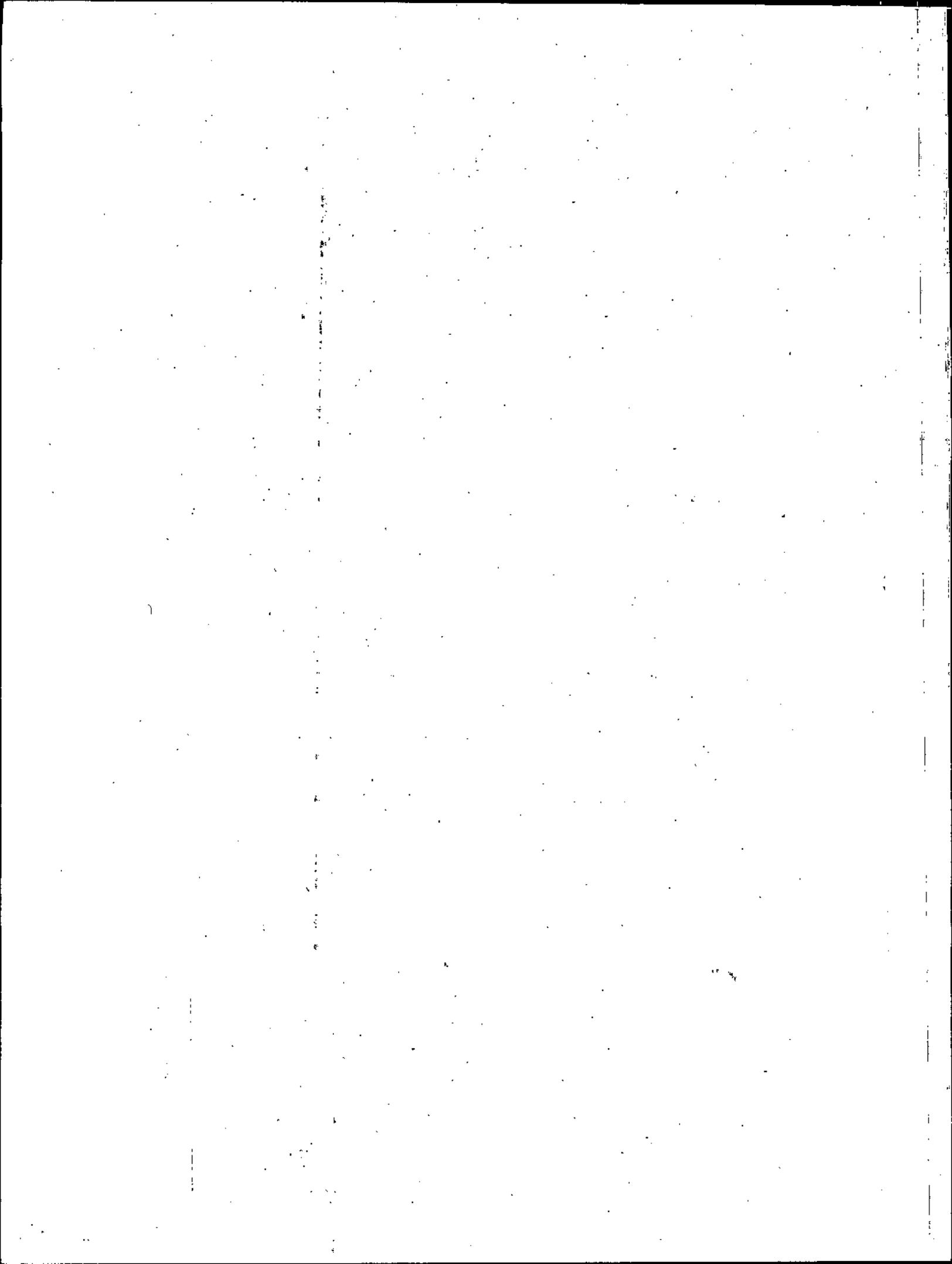
**INGENIERO CIVIL**

Institución:

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
JAVERIANA**



285x



REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.339.749**

NIETO CASTAÑEDA

APELLIDOS

**FERNANDO ALBERTO**

NUMEROS

*[Handwritten signature]*  
FIRMA



INDICE DERECHO

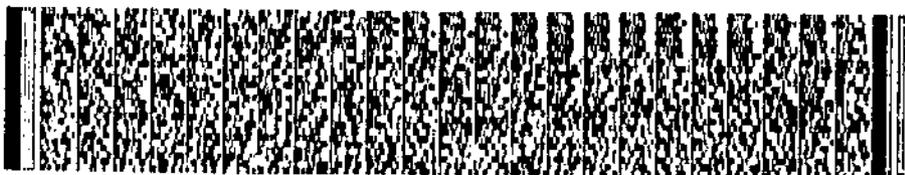
FECHA DE NACIMIENTO **28-MAY-1965**  
**BOGOTA D.C.**  
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.78**                      **O+**                      **M**  
ESTATURA                      G S. RH                      SEXO

**16-SEP-1983 BOGOTA D.C.**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *[Signature]*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-C0011701-M-0079339749-20080606      0000406472A 1      1140015466



## ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS

ING. DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDOÑEZ

Especialista en Pavimentos

**DIEGO FERNANDO GONZÁLEZ ORDÓÑEZ**  
Ingeniero Civil – Especialista en Pavimentos  
M.P. No 19202 – 75467

Teléfono: 315 - 5608957  
Email: dgonzalez.inprocol@gmail.com



Soluciones Integrales en Ingeniería Civil

### OFRECIMIENTO DE SERVICIOS

#### FORMACIÓN BÁSICA

Universidad	: Universidad del Cauca
Título Profesional	: Ingeniero Civil
Fecha de Grado	: Febrero 23 de 1996
Universidad	: Universidad del Cauca
Título Postgrado	: Especialista en Pavimentos
Fecha de Grado	: Diciembre 19 de 2002

**SEPTIEMBRE DE 2018**



## GENERALIDAD

Con el fin de ofrecer apoyo técnico a las empresas de ingeniería de la región, y de manera particular a sus proyectos viales, pongo en su consideración, la información correspondiente a mi formación académica y experiencia en este campo, la cual cuenta con 20 años acumulados, de los cuales puede certificarse 15 años de trabajos específicos en el área de la geotecnia vial y pavimentos.

En la actualidad me desempeño como ingeniero especialista, y contratista de obras viales, asesor en temas de ingeniería de pavimentos y coordinador de proyectos de infraestructura vial en la empresa pública y privada.

Desde el punto de vista de las obras viales, los planteamientos técnicos los enfoco bajo el entendido que una estructura de pavimentos, tiene como objetivo fundamental garantizar el rodamiento de los vehículos, cumpliendo estándares de rapidez, comodidad, seguridad y economía, y que estos estándares deben perderse de manera controlada y aceptable durante el desarrollo de la vida útil asignada al proyecto. Este postulado será el marco general bajo el cual se plantearán las alternativas de manejo, bien sea para obras nuevas u de obras ya existentes, de las cuales deba valorarse su funcionamiento actual y futuro.

Las principales actividades que merecen apoyo técnico son:

### 1. VALORACIÓN DE MATERIALES

- 1.1. Granulares
- 1.2. Asfálticos (mezclas en caliente y en frío).
- 1.3. Estabilizados (con cemento y con polímeros).

### 2. ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

- 2.1. Con materiales granulares.
- 2.2. Con geotextiles.
- 2.3. Con geomallas.
- 2.4. Con materiales asfálticos
- 2.5. Con cemento y cal.
- 2.6. Alternativas no convencionales

2

AP2



### 3. CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA

- 3.1. Determinación y análisis de perfiles estratigráficos.
- 3.2. Valoración de sectores característicos.
- 3.3. Análisis de vulnerabilidad de suelos por condiciones de humedad.

### 4. DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS

- 4.1. Caracterización topográfica y planteamientos técnicos.
- 4.2. Condición climática, con el fin de establecer los parámetros de drenaje, se analizará el comportamiento climático de la zona de influencia del proyecto.
- 4.3. Determinar la capacidad portante de la sub rasante a lo largo del corredor vial.
- 4.4. Identificar las cargas de tránsito que harán uso del corredor vial durante el periodo diseño.
- 4.5. Obtención de la alternativa de diseño (alternativas empíricas y racionales)
  - 4.5.1. Para pavimentos flexibles
  - 4.5.2. Para pavimentos rígidos.
  - 4.5.3. Para pavimentos articulados.
- 4.6. Rehabilitación de estructuras
  - 4.6.1. Evaluación global de pavimentos
    - 4.6.1.1. Levantamiento de fallos y fisuras por inspección visual (metodología VIZIR)
    - 4.6.1.2. Evaluación funcional de pavimentos
    - 4.6.1.3. Evaluación estructural de pavimentos
  - 4.6.2. Determinación de vida residual de pavimentos
  - 4.6.3. Determinación de alternativas de rehabilitación

7

143



## 5. SEGUIMIENTO, CONTROL Y ACEPTACIÓN DE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN

5.1. A partir de información de campo se valoran los siguientes aspectos:

- Geotecnia del corredor vial
- Valoración del tránsito de diseño
- Valoración de las condiciones climáticas básicas
- A manejo de variables según metodología utilizada
- Criterios para el manejo de espesores de capas

5.2. Como resultado de la valoración se expone un juicio de comportamiento en función del cumplimiento de criterios de diseño, y un panorama de riesgos en función del no cumplimiento integral de las condiciones de diseño, o del manejo de variables cuya determinación o comportamiento no sea claro.

## 6. OTROS SERVICIOS

6.1. Seguimiento y control a fresado de capas asfálticas y granulares

6.2. Manejo de criterios para la estabilización de capas con la tecnología del asfalto espumado.

6.3. Manejo de criterios para la estabilización de capas utilizando tecnología en frío y caliente.

6.4. Manejo de criterios para la estabilización de capas utilizando estabilizantes de tipo cementante.

6.5. Caracterización y análisis de canteras, material granular o asfálticos susceptibles de ser usados en los proyectos viales.

6.6. Alternativamente si las condiciones económicas lo permiten se puede poner a disposición del cliente el equipo de laboratorio que se muestra en la siguiente figura.



1. Fotos Topográficas en 3D - Niveladas
2. Equipo para realización: Muestro de Recorrido (Límite, Mida, Retorno y elementos de referencia) (Ceras)
3. Equipo para realizar Fichas de Perímetros (Dramas de Caso) (PDC)
4. Equipo para Señalar y Trazo de Muestras Convencional en campo para suelos finos
5. Muestra y moldes utilizados para determinación de Poder de penetración granulométrica
6. Muestreo, equipo para la determinación de Características de suelos finos
7. Recipientes, equipo para la determinación de contenido de humedad orgánica
8. Equipo para realizar prueba de punto plástico
9. Equipo para realizar prueba de contracción de suelos finos
10. Equipo para realizar prueba de límite líquido de suelos finos
11. Equipo para realizar Determinación de resistencia plástica
12. Equipo para realizar ensayo de zona de consolidación con el método del vaso de arena
13. Equipo para determinación de índice plástico de los suelos granulares
14. Equipo para realizar ensayo de consistencia de suelos en estado
15. Instrumentación digital, utilizada en campo para determinar la humedad ambiental
16. Equipo a gas para el estudio de muestras en diferentes grupos
17. Prensa hidráulica, utilizada para la determinación de consistencia y tipo en bruto de muestra siltosa
18. Muestra granulométrica siltosa
19. Dispositivo para ensayo de la consistencia de muestra siltosa

5

Calle 14ª No 69 – 141 Oficina 302 Torre 9  
 Cali, Valle del Cauca  
 Celular: 315 560 8957  
 Correo Electrónico: dgonzalez.inprocol@gmail.com  
 Inprocolingenieria@gmail.com

*Handwritten signature or initials*



Propuesta Técnica  
Apoyo Técnico

Por la atención prestada a este documento quedo agradecido, y pendiente de sus comentarios.

Se anexa a este documento mi hoja de vida y un cuadro que relaciona el detalle de la mayoría de los proyectos ejecutados, que configuran la experiencia específica que menciono al inicio este documento

Cordialmente,

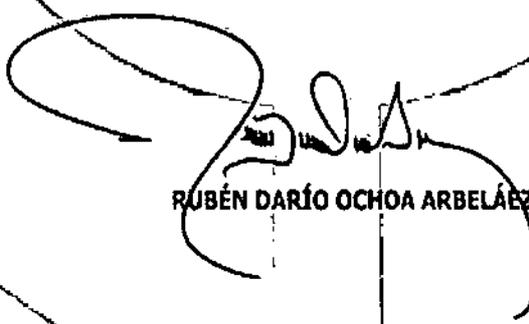
---

Diego Fernando González Ordóñez  
Ingeniero Civil Especialista en Pavimentos  
M.P. 19202 - 75467.

Calle 14ª No 69 – 141 Oficina 302 Torre 9  
Cali, Valle del Cauca  
Celular: 315 560 8957  
Correo Electrónico: [dgonzalez.inprocol@gmail.com](mailto:dgonzalez.inprocol@gmail.com)  
[Inprocolingenieria@gmail.com](mailto:Inprocolingenieria@gmail.com)

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE  
INGENIERÍA  
COPNIA  
EL DIRECTOR GENERAL  
CERTIFICA:

1. Que GONZALEZ ORDÓÑEZ DIEGO FERNANDO identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 16284918, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional Nº 19202-75467 CAU desde el (los) veintiseis (26) día(s) del mes de enero del año mil novecientos noventa y nueve (1999).
2. Que la (el) Matrícula Profesional es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.
4. Que el profesional NO tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los veintiuno (21) días del mes (julio) del año dos mil diecinueve (2019).

  
RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ

Firma del titular (\*)

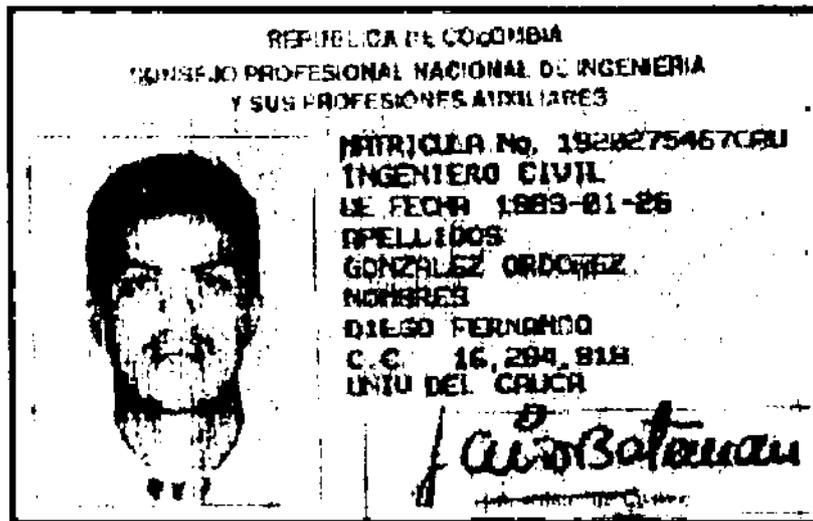
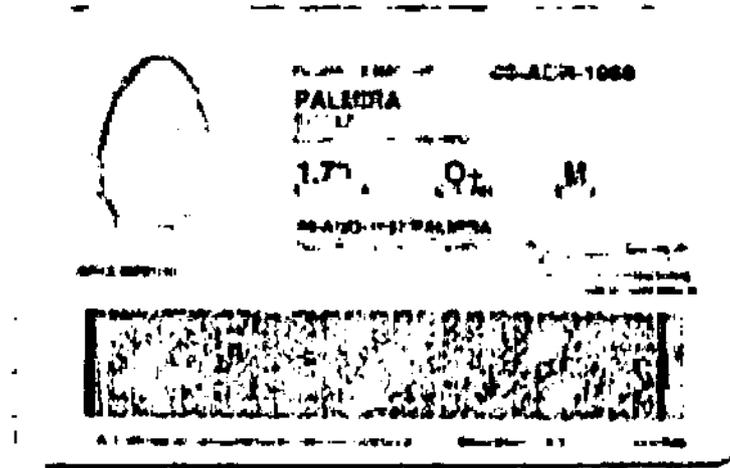
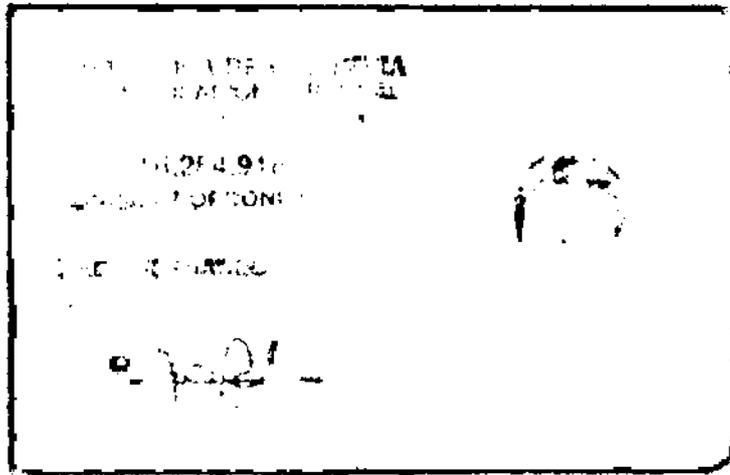
(\*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.

Para verificar la Integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web <http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV> Indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

Calle 78 Nº 9 - 57 Piso 13 - Bogotá D.C. Pbx: 3220102 - Correo-e: [contactenos@copnia.gov.co](mailto:contactenos@copnia.gov.co)  
[www.copnia.gov.co](http://www.copnia.gov.co)

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA  
Calle 78 Nº 9 - 57 - Teléfono: 322 0191 - Bogotá D.C.  
e-mail: [contactenos@copnia.gov.co](mailto:contactenos@copnia.gov.co)  
[www.copnia.gov.co](http://www.copnia.gov.co)



750

# La Universidad del Cauca



en nombre de la

## República de Colombia

y por autorización del Ministerio de Educación Nacional

en atención a que

# Diego Fernando González Ordóñez

c. c. No. 16.284.010 de Pasto

ha cumplido con todos los requisitos legales y estatutarios le otorga el título de

## Ingeniero Civil

con los derechos, privilegios y dignidades que lo facultan para el ejercicio profesional.

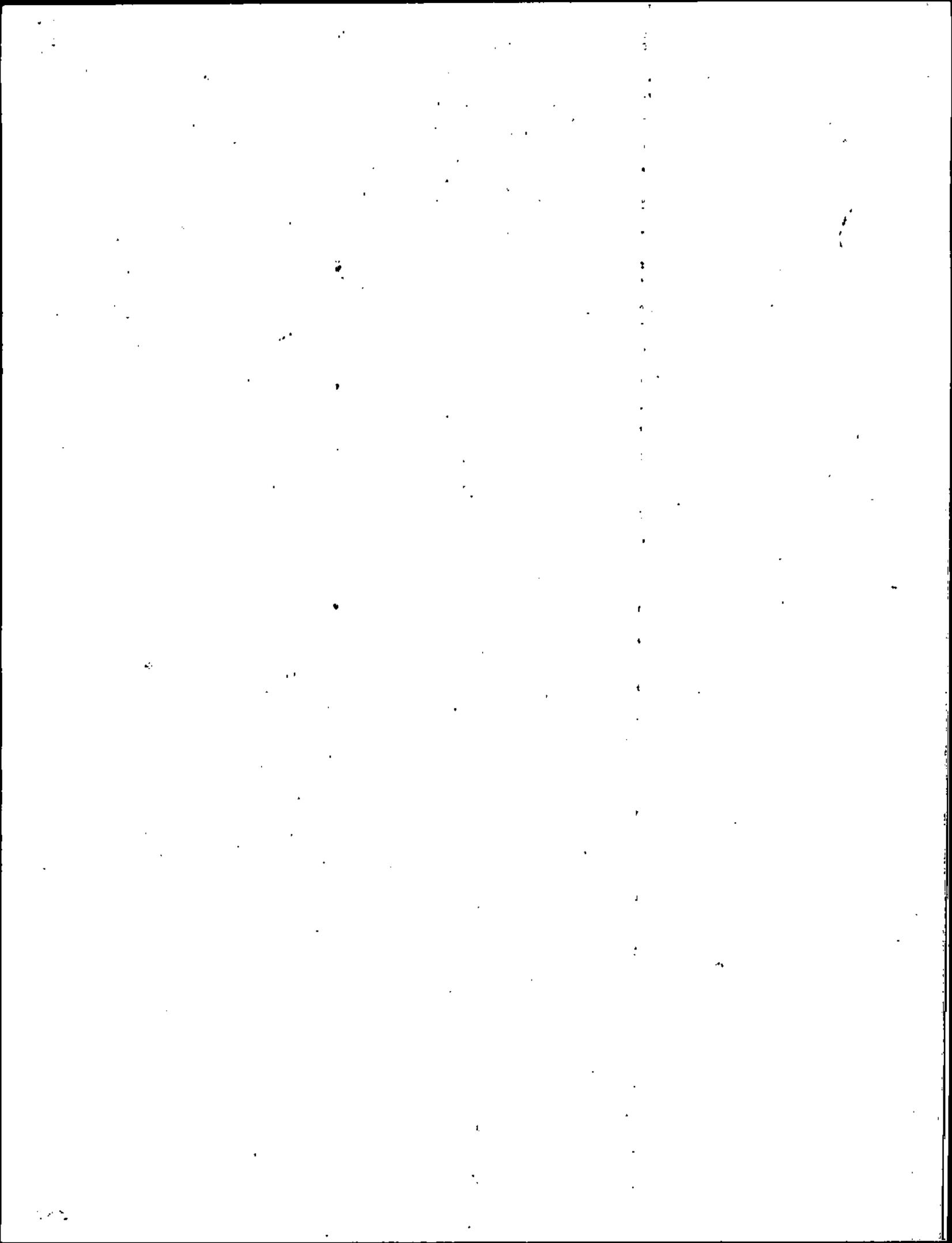
*Carlos Alvarado*  
El Rector  
de la Universidad

*Rodrigo Lozano*  
El Decano de  
la Facultad

*Quiñimo Muñoz Velásquez*  
El Secretario General de  
la Universidad

Registrado en el Libro de Diplomas No. 060 Folio No. 082 Diploma No. 003500

149





## UNIVERSIDAD DEL CAUCA

El Secretario General de la Universidad del Cauca expide la siguiente copia:

ACTA DE GRADO No. 18 del 19 de diciembre de 2002.

En Popayán, capital del Departamento del Cauca, República de Colombia, a las 5:00p.m. del jueves diecinueve (19) de diciembre de dos mil dos (2002) y en cumplimiento de la Resolución R-259 del 19 de diciembre de 2002 expedida por el Rector del Alma Máter, se realizó un acto solemne de grado en el Paraninfo Francisco José de Caldas, para la entrega de títulos conferidos por la Universidad del Cauca. El Secretario General, una vez instalada la Ceremonia, lee la resolución afirmando que el graduando cumple con los requisitos legales y reglamentarios. El Rector le toma el juramento y le otorga el título de:

### **ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS**

A:

**DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDOÑEZ**  
*cc16.284.918 de Palmira (Valle)*

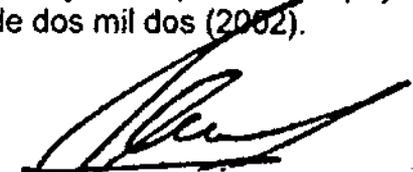
El diploma acredita su idoneidad como Especialista en Pavimentos.

Se registra en el Libro N°.066; Folio N°.684; Diploma N°.684-02

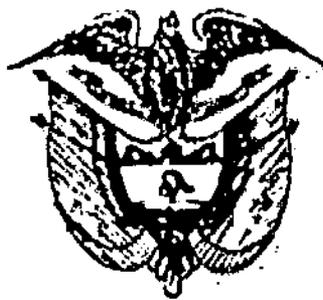
La ceremonia finaliza a las 6:00p.m.

Para constancia se expide la presente copia de acta de grado. (Firmado) DANILO REINALDO VIVAS RAMOS, Rector; LUIS ILDEMAR BOLAÑOS ANDRADE, Decano de la Facultad de Ingeniería Civil; ARY FERNANDO BUSTAMANTE MUÑOZ, Director del Instituto de Estudios de Postgrado en Ingeniería Civil; JORGE ALBERTO DUQUE MEJIA, Secretario General.

Es fiel copia tomada del original y se expide en Popayán, Ciudad Universitaria, a diecinueve (19) de diciembre de dos mil dos (2002).

  
JORGE ALBERTO DUQUE MEJIA  
Secretario General

# La Universidad del Cauca



En nombre de la  
**República de Colombia**

y por autorización del Ministerio de Educación Nacional,  
en atención a que

**Diego Fernando González Ordóñez**  
c.c. Nº 16.284.918 de Palmira (Valle)

ha cumplido con todos los requisitos legales y estatutarios  
se otorga el título de:

## Especialista en Pavimentos

con todos los derechos, privilegios y dignidades que lo facultan para  
el ejercicio de la especialización.

Popayán, de Diciembre de 2002.

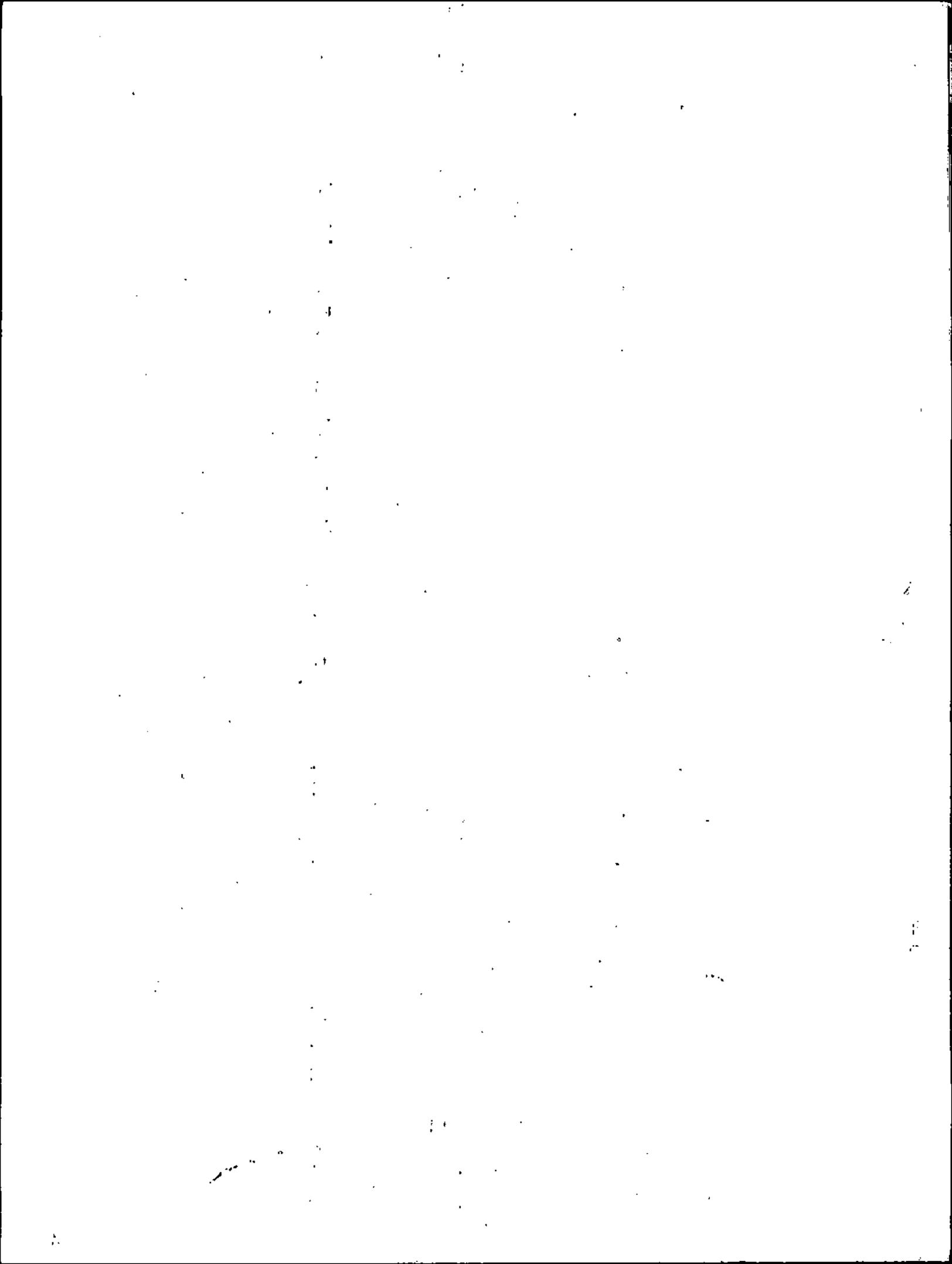
Registrado en el Libro de Diplomas Nº 066 folio 604 Diploma 604-02  
Resolución 259-19-12-02 Ceta 18-02

El Rector  
de la Universidad

El Decano  
de la Facultad

El Director  
del Instituto de Posgrado

El Secretario General  
de la Universidad.





**B&C S.A.**  
NIT. 800.015.774-1

**B&C S.A.**

**CERTIFICA**

Que el Ingeniero **DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDÓÑEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.284.918 de Palmira (Valle), y matrícula profesional MP 19202-75467 CAUCA, ha prestado sus servicios profesionales como especialista de pavimentos, para los proyectos viales que la empresa ha ejecutado, entre otras las actividades de mayor relevancia ejecutadas son las siguientes:

- Evaluación para la caracterización de geotecnia de corredores viales.
- Caracterización y evaluación de materiales susceptibles de ser utilizados en proyectos viales, tanto para mejoramiento, rehabilitación y o construcción de estructuras de pavimentos rígidos y flexibles.
- Revisión de parámetros de diseño de pavimentos flexibles y rígidos, tanto para metodologías empíricas como racionales.
- Evaluación y seguimiento en procesos de estabilización en frío de capas subyacentes de estructuras de pavimento flexible.
- Caracterización funcional y estructural de las estructuras de pavimentos construidas.
- Revisión y ajuste de los procesos de seguimiento y calidad que la empresa aplica en sus proyectos viales, con el fin de mejorarlos e involucrarlos en el plan de calidad que la empresa posee.
- Capacitación técnica al personal de la empresa que debe controlar los aspectos viales de los proyectos.

**LOS PROYECTOS Y TIEMPOS LABORADOS SE RELACIONAN A CONTINUACION:**

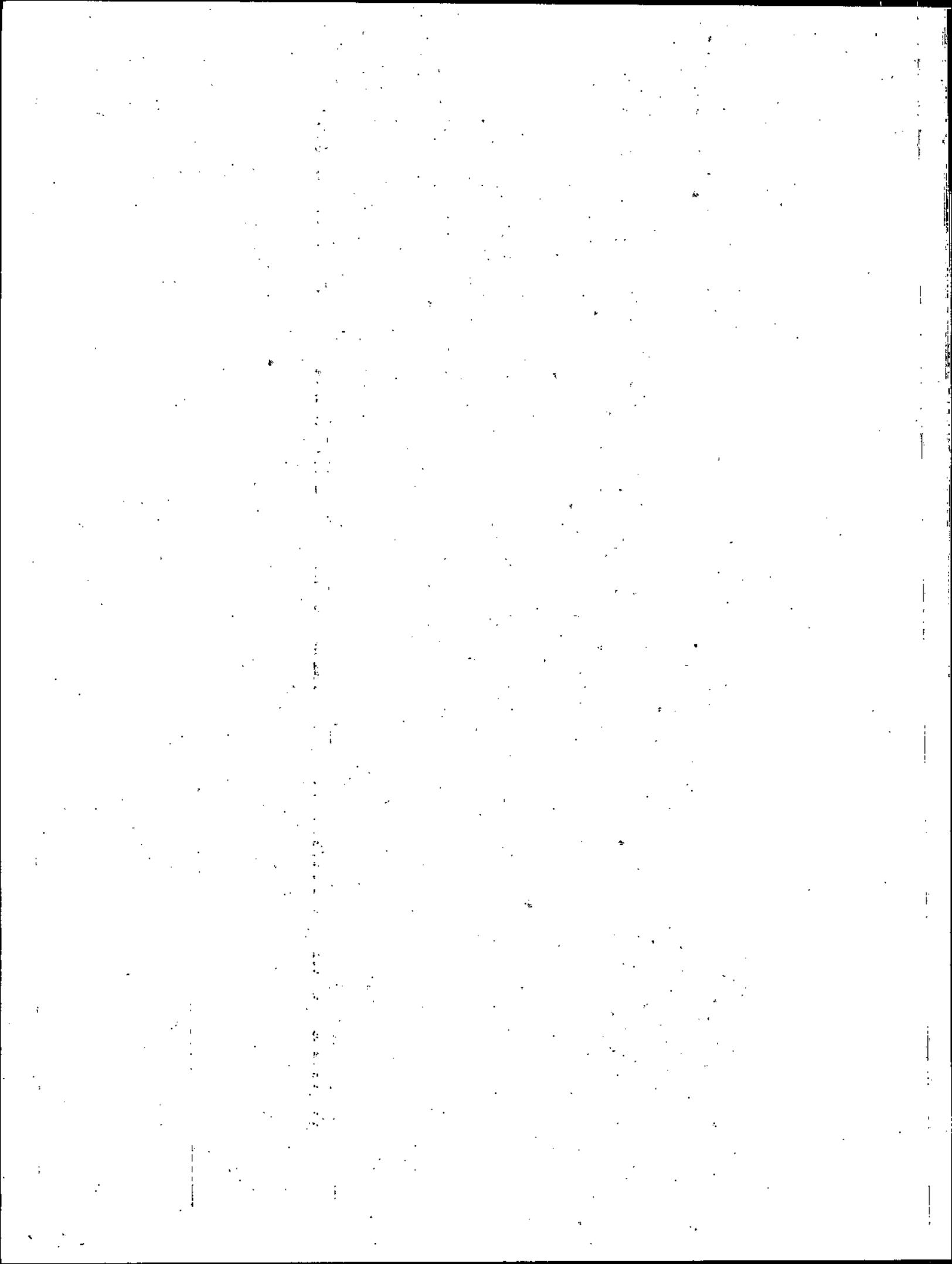
**PROYECTO No. 2370 DE 2005 GRUPO 47**

**INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PAVIMENTACION Y/O REPARACION DE LAS VIAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACION Y DESARROLLO, GRUPO 47, TRAMO 1 BOGOTA - CHOACHI CON UNA LONGITUD DE 25.000 KILOMETROS DEL K 0+000 AL K 25+000, TRAMO**



*Handwritten signature or initials.*

*Handwritten signature or initials.*





COMPAÑÍA DE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES LTDA.  
NIT: 828.000.781-8

LA SUSCRITA REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA DE  
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES LTDA

### CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil **DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDOÑEZ**, identificado con cédula de ciudadanía N° 16.284.918 de Palmira (Valle del Cauca) y matrícula profesional N° 19202-75467 CAU, laboró para la Empresa en desarrollo de los contratos de interventoría relacionados a continuación. El Ingeniero **GONZALEZ ORDOÑEZ**, se desempeñó como **ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS**.

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°:	1113 de 2013
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO VIAS PROGRAMA CAMINOS DE PROSPERIDAD-DEPARTAMENTO DE TOLIMA MODULO 4.
VALOR EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORIA:	\$ 565.671.895
FECHA DE INICIO:	09 de septiembre de 2013
FECHA DE SUSPENSION:	N.A
FECHA DE REINCIO:	N.A
FECHA DE TERMINACION:	30 de abril de 2014

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°:	1112 de 2013
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO VIAS PROGRAMA CAMINOS DE PROSPERIDAD-DEPARTAMENTO DE BOYACA MODULO 6.



**EL DIRECTOR TERRITORIAL CESAR DEL INSTITUTO NACIONAL DE  
VÍAS**

**CERTIFICA:**

Que el ingeniero **DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDOÑEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.284.918 de Palmira Valle, suscribió con esta Dirección Territorial el siguiente contrato:

Contrato No. 1332-2009

Contratista: **DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDOÑEZ**

Objeto: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTAO EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL PR 40+0000 AL PR 40+0000 AL PR 64+0000 DE LA CARRETERA CUATROVIENTOS – CODAZZI, CODIGO 45CS09 Y SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL PR 2+0000 Y EL PR 3+0000 DE LA CARRETERA VALLEDUPAR – RIO SECO – SAN JUAN DEL CESAR RUTA 8004 DIRECCION TERRITORIAL CESAR.-

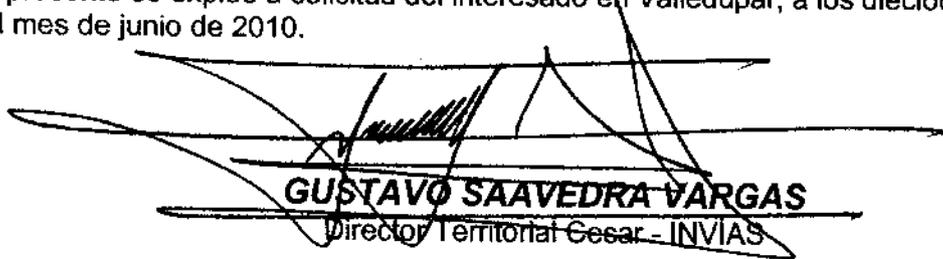
Plazo: Un (1) Mes

Valor Inicial Contrato: \$ 44.948.495.00 (Incluido IVA)

Fecha de Inicio: 29 de septiembre de 2009

Fecha de Terminación: 28 de octubre de 2009

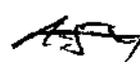
La presente se expide a solicitud del interesado en Valledupar, a los dieciocho (18) días del mes de junio de 2010.

  
**GUSTAVO SAAVEDRA VARGAS**  
Director Territorial Cesar - INVIAS

Proyectó: Ma. Inés M./  
Fecha: 18-06-2010

*Construyendo vías forjamos futuro*

Diagonal 16 N. 14-50 - Conmutador 5712364, 5713906, 5712361 Fax 5712363  
<http://www.invias.gov.co>  
Valledupar - Cesar  
Colombia



LA SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO VIAS  
 TERCIARIAS

**CERTIFICA:**

Que el Ingeniero Civil **DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDOÑEZ**,  
 identificado con cédula de ciudadanía N° 16.284.918 de Palmira (Valle  
 del Cauca) y matrícula profesional N° 19202-75467 CAU, laboró para  
 éste Consorcio en desarrollo de los contratos de interventoría  
 relacionados a continuación. El Ingeniero **GONZALEZ ORDOÑEZ**, se  
 desempeñó como ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS.

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°:	1066 de 2013
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO VIAS PROGRAMA CAMINOS DE PROSPERIDAD-DEPARTAMENTO DE CESAR MODULO 2.
VALOR EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORIA:	\$ 752.813.529
FECHA DE INICIO:	26 de agosto de 2013
FECHA DE SUSPENSION:	N.A
FECHA DE REINCIO:	N.A
FECHA DE TERMINACION:	15 de mayo de 2014

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°:	1021 de 2013
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO VIAS PROGRAMA CAMINOS DE PROSPERIDAD-DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA MODULO1.
VALOR EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORIA:	\$ 920.323.176
FECHA DE INICIO:	30 de agosto de 2013
FECHA DE SUSPENSION:	N.A



**EL SUSCRITO INGENIERO CIVIL  
HECTOR GUERRERO QUINTERO**

**CERTIFICA**

Que el ingeniero civil **DIEGO FERNANDO GONZÁLES ORDÓÑEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.284.918 de Popayán, laboro para mi firma, desempeñándose como **PROFESIONAL ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS**, con una participación de tiempo completo en el proyecto que a continuación se describe:

F. Inicio	F. Term.	Proyecto	Entidad Contrat.	No. contrato Ppal.	Descripción
Enero 23 de 2003	Mayo 28 de 2003	Pavimentación en concreto asfáltico vía a OCTAVIO distrito no. 3 sector PRO+000 al PR1+000, Municipio de Piendamó, departamento del Cauca.	Municipio de Piendamó.	027-2002	Asesoría profesional en Pavimentos a la ejecución del contrato No. 027-2002.

Para constancia se firma en Popayán a los veintidós (22) días del mes de Diciembre de 2004.

Atentamente,

**ING. HECTOR GUERRERO QUINTERO**

Ingeniero Civil Especialista  
Contratista



## ACTA DE LIQUIDACION FINAL

### 1.- DATOS ESPECIFICOS DEL CONTRATO:

CONTRATO NO. 017 / 99

CONTRATANTE : CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA

RESERVA PRESUPUESTAL : CARGO AL COTRATO No 105 / 98-FIDUFES,  
Según certificado presupuestal de fecha 23 de febrero de 1999.

CONTRATISTA : DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDOÑEZ

INTERVENTOR : MAURICIO RAMIREZ MOSQUERA

OBJETO : DISEÑO DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE EL ORTIGAL, EN EL MUNICIPIO DE MIRANDA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

### 2.- PARTES QUE INTERVIENEN

En Popayán, a los TRECE (13) días del mes de MARZO del 2000, se reunieron los señores MAURICIO RAMIREZ MOSQUERA, en su calidad de Ingeniero Interventor y DIEGO FERNANDO GONZALEZ ORDOÑEZ, en su calidad de Ingeniero contratista de las obras en referencia, con el fin de elaborar la presente Acta de Liquidación Final del contrato citado anteriormente.

### 3.- CRONOLOGIA

FIRMA DEL CONTRATO : 5 DE MARZO DE 1999.

INICIACION CONTRATO PRINCIPAL : 8 DE MARZO DE 1999.

ACTA DE CESION No 1: 17 DE JUNIO DE 1999

SUSPENSION No 1 : 23 DE JUNIO DE 1999. (POR 40 DIAS HABILES)

REINICIACION No 01 : 20 DE AGOSTO DE 1999

OTROSI No 1. 27 DE AGOSTO DE 1999( 30 DIAS CALENDARIO)

SUSPENSION No 2 : 22 DE SEPTIEMBRE DE 1999. (POR 25 DIAS HABILES)

REINICIACION No 02 : 28 DE OCTUBRE DE 1999

OTROSI No 2 : 11 DE NOVIEMBRE DE 1999 (PLAZO 1 MES)

VENCIMIENTO DEL CONTRATO : 11 DE DICIEMBRE DE 1999.



**RIGOBERTO CORTES MONSALVE**  
NIT 16.366.696-5

**CERTIFICA QUE**

El ingeniero **DIEGO FERNANDO GONZÁLEZ ORDÓÑEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.284.918. de Palmira (Valle del Cauca), Especialista en Pavimentos con matrícula profesional 19202-75467 prestó sus servicios profesionales en el contrato No 1174 de 2004 suscrito con el Instituto Nacional de Vías, en pavimentos en los sectores y periodos relacionados a continuación:

**CONTRATO:** 1174 de 2004. Administración del Mantenimiento vial e Interventoría de las vías 2501A Pasto - Buesaco - Higueroles, Sector Higueroles - Mojarras (PR 102 + 000 - PR 136 + 000) y 1203, La Lupa - Santiago (PR 00 + 000 - PR 116 + 000), a cargo de la territorial Cauca, en una longitud de 150.33 kilómetros

**CONTRATANTE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

**VÍAS INTERVENIDAS:** 2501A Pasto - Buesaco - Higueroles, Sector Higueroles - Mojarras (PR 102 + 000 - PR 136 + 000) y 1203, La Lupa - Santiago (PR 00 + 000 - PR 116 + 000), en una longitud de 150.33 kilómetros

**PERIODO LABORADO:** De Septiembre 27 de 2004 a Marzo 19 de 2005

**DEDICACIÓN:** 100%

Para constancia se expide a solicitud del interesado, a los treinta y un (31) días del mes de marzo de 2005.



**RIGOBERTO CORTES MONSALVE**  
Ingeniero Consultor  
M.P. 19202-54285 CAU

Carrera 65A No. 13B33 Barrio Bosques del Limonar,  
Cel. 3007741237, Santiago de Cali  
ricomo2@gmail.com



ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

ING. JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ

Especialista en Estructuras  
Magister en Matemáticas  
Magister en Ingeniería Civil

# JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

Calle 90ª N° 83ª-35 Cel. 3123704124 Bogotá

**CARGO PROPUESTO: ESPECILISTA EN ESTRUCTURAS**  
**CONSORCIO MALLA VIAL BBC - CONTRATO 340-2019 FDLSC**  
**DISPONIBILIDAD CONTRACTUAL MINIMA: 15%**

### ESTUDIOS REALIZADOS

- TITULO OBTENIDO : **INGENIERO CIVIL**  
UNIVERSIDAD : LA GRAN.  
COLOMBIA  
MATRICULA No.25202-24416
- NOMBRE DEL TITULO: **MATEMATICO.**  
UNIVERSIDAD : NACIONAL DE COLOMBIA
- TITULO: **ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS**  
UNIVERSIDAD: **ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA.**
- NOMBRE : **MAGISTER SCIENTIAE EN MATEMATICAS.**  
UNIVERSIDAD : NACIONAL DE COLOMBIA.
- NOMBRE: **MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL.**  
**ESTR**  
**UCTU**  
**RAS**  
UNIVERSIDAD : ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA.

**MANEJO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA DISEÑOS:**  
**SAP2000 (EN TODAS SUS VERSIONES: DESDE 7.0 A 9.0).**  
**ETABS (EN TODAS SUS VERSIONES: DESDE 6.0 A 8.0).**  
**RCBE (DESDE 3.0 A 6.0).**  
**SAFE 2000 (EN TODAS SUS VERSIONES: DESDE 5.0 A 6.20).**  
**STADPRO (VERSIONES 2001 Y 2002).**  
**AVWIN; ALGOR 2002; AUTOCAD; SCIENTIFIC WORK. PARA**  
**MATEMATICAS AVANZADAS.**

### ENTIDADES DE VINCULACION

- AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE.) Grado AM
- SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS (SCI.) Socio de Número.
- ASOCIACIÓN DE INGENIERIA SÍSMICA (AIS).
- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI).

600

**RESUMEN EXPERIENCIA LABORAL**

**EMPRESA: PROYECTISTAS CIVILES ASOCIADOS**

**CARGO: INGENIERO CALCULISTA**

Bogotá, noviembre de 1985 a septiembre de 1992

Diseño y construcción de varios proyectos de edificios residencias y comerciales; igualmente diseño de puentes y estructuras de concreto para proyectos viales.

**ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS E INGENIERO CALCULISTA**

A partir del año 1994 a la fecha; Diseñador de diferentes tipos de estructuras, edificaciones, muros, tanques, colegios, puentes, viviendas, edificios residenciales y comerciales, etc. Asesor de consorcios para construcción de obras públicas. Anexo algunas certificaciones de experiencia.

**INGENIERO CONSTRUCTOR - RESUMEN**

- **OBRA: MANTENIMIENTO Y REPARCHEO  
FRANJA CENTRAL BODEGAS 23 Y 36.  
CORABASTOS S.A.**  
LOCALIZACION: CORABASTOS. BOGOTA. ENTIDAD:  
CORABASTOS S.A. FECHA: JUNIO DE 1997.
- **OBRA: CONSTRUCCION MURO PATIO  
BONITO SECTOR PARQUEADERO DE  
ZORRAS.**  
LOCALIZACION: CORABASTOS BOGOTA. ENTIDAD:  
CORABASTOS S.A. FECHA: MARZO DE 1998.
- **OBRA: CONSTRUCCION CERRAMIENTO Y PLACA CONTRAPISO  
PARA ESCUELA "EL HELECHAL".**  
LOCALIZACION: TENA, CUNDINAMARCA. ENTIDAD:  
ALCALDÍA DE TENA. FECHA: DICIEMBRE 6 DE 2001  
A ENERO 5 DE 2002. NUMERO DEL CONTRATO: 007  
DE 2001.
- **OBRA: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO  
VEREDA RASGATA, SECTOR EL TRIUNFO EN  
TAUSA CUNDINAMARCA.**  
ENTIDAD ALCALDÍA DE TAUSA, CUND. FECHA: AGOSTO 11  
DE 2003 A SEPTIEMBRE 25 DE 2003.
- **OBRA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DOS  
TANQUES DE ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO  
URBANO DEL MUNICIPIO DE CARMEN DE APICALA-TOLIMA.**  
ENTIDAD CONTRATANTE: ING. JORGE HERNAN MOGOLON.  
SEP, 10 DE 2001 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2001.
- **OBRA: DISEÑOS PARA CONSTRUCCION Y ESTUDIOS DE  
DIAGNOSTICO PARA CONSTRUCCION, RECUPERACION,  
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE VARIOS ACUEDUCTOS Y**

*Handwritten mark*

**ALCANTARILLADOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ DE BOGOTA.**

ING. REINALDO MENESES QUINTERO.

FEBRERO 15 DE 2000 A JULIO 14 DE 2000.

- OBRA: **CONSTRUCCIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO REFORZADO, BOCATOMA, DESARENADOR Y TANQUE REGULADOR DEL ACUEDUCTO LAGUNITAS EN SUMAPAZ.**

ENTIDAD CONTRATANTE: ING. REINALDO MENESES QUINTERO.

25 DE ENERO AL 10 DE ABRIL DE 2000

**INGENIERO REVISOR DE PROYECTOS EN LA CURADURIA No.3 DE BOGOTA.**

Estudio de proyectos en la parte de ingeniería estructural y geotécnica de obras de construcción nueva, obras de reforzamiento y adaptación de estructuras a la norma NSR-98. La revisión se ha hecho de todo tipo de estructuras: Concreto, mampostería estructural, metálicas y maderas.

**INGENIERO REVISOR DE PROYECTOS EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE TENJO, CUNDINAMARCA.**

Estudio de proyectos en la parte de ingeniería estructural y geotécnica de obras de construcción nueva, obras de reforzamiento y adaptación de estructuras a la norma NSR-98. La revisión se ha hecho de todo tipo de estructuras: Concreto, mampostería estructural, metálicas y maderas. Se han revisado las Bodegas VidrialTemp, Centro Empresarial San Isidro, Yanbal, Centro Empresarial Milán, Bodegas Promicolda, Bodegas de Internacional de Negocios, Bodegas de Bimbo.

**INGENIERO REVISOR DE PROYECTOS EN LA CURADURIA No.1 DE SOACHA, CUNDINAMARCA.**

Estudio de proyectos en la parte de ingeniería estructural y geotécnica de obras de construcción nueva, obras de reforzamiento y adaptación de estructuras a la norma NSR-98. La revisión se ha hecho de todo tipo de estructuras: Concreto, mampostería estructural, metálicas y maderas. Se ha revisado el Centro Comercial San Mateo, Multifamiliar Maranatha, Centro Misionero Bethesda, Conjunto Residencial Altos de Santafé, Condominios I de Tejares, Rosales, Conjunto Residencial "Hogar del Sol", Edificio "El Cedro", Estación de Transferencia para el Transmilenio.

**INGENIERO REVISOR DE PROYECTOS EN LA CURADURIA No.2 DE BOGOTA.**

Estudio de proyectos en la parte de ingeniería estructural y geotécnica de obras de construcción con base en la NSR-10 y los decretos complementarios, para construcciones nuevas, obras de reforzamiento y adaptación de estructuras. La revisión se ha hecho

*AE2*

de todo tipo de estructuras: Concreto, mampostería estructural, metálicas y maderas.

**INGENIERO REVISOR DE PROYECTOS EN LA CURADURIA No.3 DE BOGOTA.**

Estudio de proyectos en la parte de ingeniería estructural y geotécnica de obras de construcción con base en la NSR-10 y los decretos complementarios, para construcciones nuevas, obras de reforzamiento y adaptación de estructuras. La revisión se ha hecho de todo tipo de estructuras: Concreto, mampostería estructural, metálicas y maderas.

**REFERENCIAS PERSONALES:**

- ING. ARMANDO PALOMINO INFANTE  
Ingeniero Civil.  
Subgerente y Socio de La firma "P.C.A.".
  - TEL.3 13 37 07 Bogotá.
- Ing. RICARDO CORTES URAZAN.  
Ingeniero Mecánico.  
Profesor de varias universidades  
de Bogotá. CEL.310 8580555.
- Ing. LUIS GUILLERMO AYCARDI.  
Ingeniero Civil.  
Gerente y Socio de La firma "P.C.A.".
  - TEL.3 13 37 07 Bogotá.
- Ing. GONZALO JIMÉNEZ.  
Cargo: COFUNDADOR ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA.  
TEL: 2535234 Bogotá.

JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ



En nombre de la República de Colombia y por autorización del Ministerio de Educación,

# La Universidad La Gran Colombia

es virtud a que

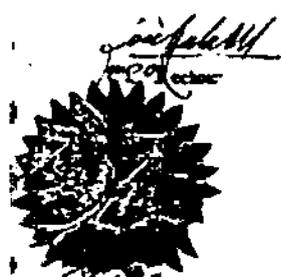
## José María Navarro Ortiz

es el señor D. José

ha terminado los estudios y cumplido los demás requisitos académicos exigidos por la Ley y los estatutos universitarios, le confiere el título de

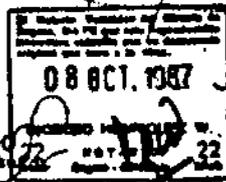
## Ingeniero Civil

Y testamento, le expide el presente Diploma, firmado y sellado con el sello mayor de la Universidad, en Bogotá, República de Colombia, el día 26 de mes de Diciembre del año 1966.



*[Signature]*  
Secretario General

*[Signature]*  
Rector



*[Signature]*  
Maf Samy  
Bogotá, el 10 de Febrero de 1967

*[Signature]*

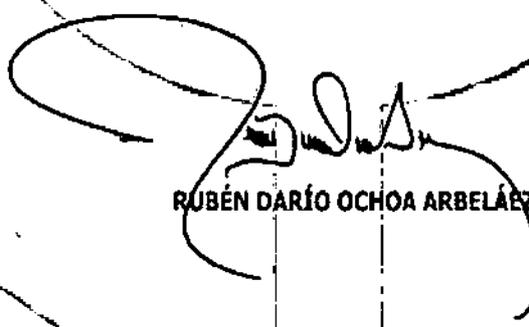
REPÚBLICA DE COLOMBIA  
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE

INGENIERÍA  
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que NAVARRO ORTIZ JOSE MARIA identificado (a) con Cédula de Ciudadanía N° 19489059, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional N° 25202-24416 CND desde el (los) dos (2) día(s) del mes de marzo del año mil novecientos ochenta y siete (1987).
2. Que la (el) Matrícula Profesional es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.
4. Que el profesional NO tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los catorce (14) días del mes (agosto) del año dos mil diecinueve (2019).

  
RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ

Firma del titular (\*)

(\*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web <http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV> indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

Calle 78 N° 9 - 57 Piso 13 - Bogotá D.C. Pbx: 3220102 - Correo-e: [contactenos@copnia.gov.co](mailto:contactenos@copnia.gov.co)  
[www.copnia.gov.co](http://www.copnia.gov.co)

· CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA  
Calle 78 N° 9 - 57 - Teléfono: 322 0191 - Bogotá D.C.  
e-mail: [contactenos@copnia.gov.co](mailto:contactenos@copnia.gov.co)  
[www.copnia.gov.co](http://www.copnia.gov.co)

REPUBLICA DE COLOMBIA  
 Consejo Profesional Nacional de Ingenieros y Arquitectos



MATRICULA No. 2528224416CNO  
 Ingeniero Civil  
 APELLIDOS: Navarro Ortiz  
 NOMBRES: Jose Maria  
 C.C. 19.489.859  
 UNIVERSIDAD: La Gran Colombia

*Jose Maria Navarro Ortiz*



# La Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito"

con personería jurídica concedida por el Ministerio de Justicia  
según resolución No. 086 del 19 de enero de 1975

otorgó el título de

## Especialista en Estructuras

Registro N° 5720000 en el Sistema de Información del ICFES

en  
**José María Navarro Ortiz**

el día 6 del mes de octubre de 1998  
Acta N° 0028, libro 1, folio 0222, registro 00444

En testimonio de ello se expide el presente diploma en Santafé de Bogotá, D. C.

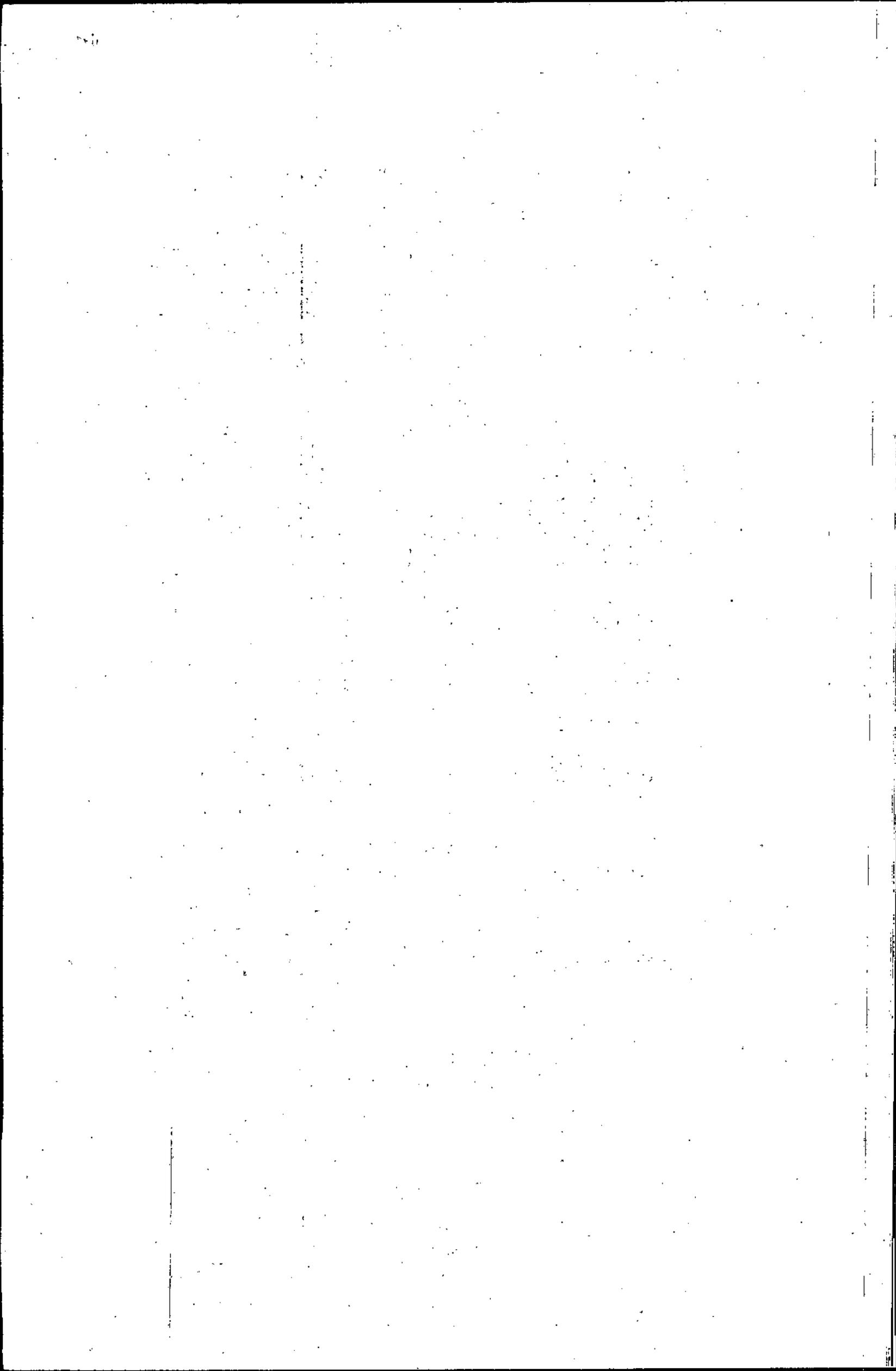
Presidente del Consejo Directivo

Secretario

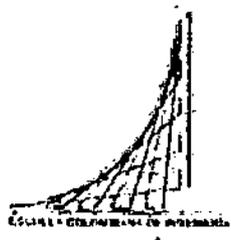
Rector

Director de la Especialización

Hoja de Vida de José María Navarro



Hoja de Vida de José María Navarro



ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA  
"Julio Garavito"

CONSEJO DIRECTIVO



El Consejo Directivo de la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA "Julio Garavito", en su sesión de la fecha,

Considerando

Que la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA "Julio Garavito", con Personería Jurídica del Ministerio de Justicia, Resolución No. 086 del 19 de enero de 1973 y certificada por el Ministerio de Educación Nacional, está facultada por el Gobierno Nacional para expedir el título de Especialista en Estructuras;

Que el Ingeniero José María Navarro Ortiz con C.C. No. 19.489.059 de Bogotá, D. E., ha presentado su solicitud de grado de Especialista acompañada de todos los documentos exigidos para el efecto, que el solicitante ha cursado y aprobado todas las asignaturas que componen el plan de estudios, y que ha cumplido los demás requisitos legales y reglamentarios según certifican el Rector y la Secretaria de la ESCUELA,

Resuelve

Primero: Otorgar el título de Especialista en Estructuras al Ingeniero

José María Navarro Ortiz.

Segundo: Disponer que en testimonio del presente grado se haga entrega del diploma correspondiente, previo el juramento de rigor, en ceremonia especial.

Para constancia se firma a los 6 días del mes de octubre de 1998.

*[Signature]*  
Presidente del Consejo Directivo

*[Signature]*  
Rector

*[Signature]*  
Secretaría

Sede de Bogotá, D. C.  
No. de Registro 0044

Libro de diplomas No. 1

Folio 0222

ES COPIA AUTÉNTICA DEL ORIGINAL  
Bogotá D.C., 04 de agosto de 2009

*[Signature]*  
Ing. RICARDO COLOMBIANO DE INGENIERÍA  
Secretaría General



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA  
INSTITUTO DE EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN  
UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE

**Certifica que**

*Jose Maria Navarro Ortiz*

Cédula de Ciudadanía No 19489059

Asistió y Aprobó el Curso:

**CURSO ACTUALIZACIÓN EN EL REGLAMENTO NSR-10 - TÍTULOS  
B.6, F.2, F.3, J Y K.**

Realizado en Bogotá D.C., del 03 de Mayo de 2011 al 26 de Mayo de 2011  
Con una intensidad horaria de cuarenta y cinco (45) horas en modalidad presencial.

*Cuadros*  
Decano

*Manuel...*  
Secretario Académico

SECRETARÍA ACADÉMICA

*Hoja de Vida de Jose Maria Navarro*

*AS*

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
Cedula de Ciudadania

NUMERO 19489059

NAVARRO ORTIZ

APELLIDOS

JOSE MARIA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-JUN-1962  
CIENAGA  
(MAGDALENA)

LUGAR DE NACIMIENTO  
1.80 O+ M  
ESTATURA G.S. RH SEXO

30-NOV-1980 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Ivan Duque Escobar*  
REGISTRADOR NACIONAL  
IVAN DUQUE ESCOBAR



A-1500100-42083378-M-0019489059-20010417 1426000303A 01 093204673

**CRISTIAN CARVALLO GOMEZ**

RETIRO DE TIERRA

UBD-UNID-PRO-001

El suscrito Director de Obra, del proyecto - CONSTRUCCIÓN DE LA GLORIETA CENTRAL, ACCESO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS VARIANTE MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA-, enmarcado dentro del Convenio administrativo No.25 de 2007, cuyo contratista es la Cooperativa Nacional para la Administración, Gestión y Desarrollo de Entidades Territoriales- CONGETER, y Contratante es el Municipio de Cota.

**CERTIFICA**

Que el Ingeniero JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ con cedula de ciudadanía No.19.489.059 de Bogotá, participó como contratista de la estructura de la vía, incluyendo excavaciones, retiro de material proveniente de la excavación, suministro y compactación de sub base y base granular, y obras complementarias en un monto de \$518.000.000.00. Dichos trabajos se llevaron a cabo del 31 de julio de 2007 hasta el 25 de Octubre de 2007, mostrando responsabilidad y calidad en los trabajos realizados.

Que de acuerdo con las clasificaciones establecidas en el decreto 4881 de 2008, el objeto contractual corresponde a las siguientes actividades y especialidades:

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
1	02
1	08
2	07
2	08
2	17
2	25
3	01

Dado en Bogotá, a los veintiocho (28) días del mes de octubre de 2009.

Cordialmente,

**ING. CRISTIAN CARVALLO GOMEZ**  
Director de Obra.

Carrera 19 A N° 79 - 18 Oficina 214 - Edificio Oficinero III El Lago Teléfono: 6102439 Fax : 2574752  
E-mail: daimar@daimarconstrucciones.com Bogotá D.C. - Colombia

Hijo de Vida de Jose Maria Navarro



Bogotá, D.C. Agosto 2 de 2.005

**A QUIEN INTERESE**

Por medio de la presente estoy certificando que el Ingeniero JOSE MARIA NAVARRO, identificado con cedula de ciudadanía No 19'489,059 de Bta y matricula profesional No 25202-24416 CND, elaboro los diseños y la construcción de dos (2) tanques de almacenamiento en concreto reforzado de capacidad de 250 m3 c/u, dentro del contrato No BOG 065-01 suscrito entre la alcaldía municipal de Carmen de Apicalá - Tolima y el Ingeniero JORGE HERNAN MOGOLLON AMORTEGUI.

<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>	<b>DISEÑO Y CONSTRUCCION DE DOS (2) TANQUES DE ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CARMEN DE APICALA - TOLIMA</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	<b>ING. JORGE HERNAN MOGOLLON A.</b>
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>ING. JOSÉ MARIA NAVARRO</b>
<b>PLAZO DE ENTREGA:</b>	<b>TRES (3) MESES</b>
<b>FECHA DE INICIACION:</b>	<b>10 DE SEPTIEMBRE DE 2.001</b>
<b>FECHA DE TERMINACION:</b>	<b>20 DE DICIEMBRE DE 2.001</b>
<b>VALOR DE LAS OBRAS:</b>	<b>\$ 70'000.000,00</b>

Se expide a solicitud del interesado, a los veintium (21) dias del mes de Julio de 2.005

Cordialmente,

**JORGE HERNAN MOGOLLON AMORTEGUI**  
C/ 10-458-775 de Bta  
Cai 25202-24416 CND

Carrera 9 A No. 61 - 51 - Of. 202  
Tel. 2118801 Cel. 310-7670927 Bogotá D.C.



**SANTANDER LLANO ASOCIADOS**  
ARQUITECTOS INGENIEROS

El suscrito Gerente General de  
**SANTANDER LLANO ASOCIADOS & CIA LTDA**

**CERTIFICA**

Que el Ingeniero JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ, identificado con la cedula de ciudadanía No.19.489.059 de Bogotá y Matrícula Profesional No.25202-24416 CND, elaboro para esta compañía los diseños estructurales de "Edificio ALAMEDA CHICO" y una casa Campestre en el Condominio La Colina, municipio de Nilo, vía Melgar Girardot.

Edificio "Alameda Chico" está ubicado en la Calle 89 No.12-14 Bogotá.

**VALOR CONTRATO:** \$ 28.600.000 (Veintiocho millones quinientos mil pesos)  
**DURACIÓN:** La duración del Contrato fue de (8) Sets meses, contados desde 17 de Junio a 20 de Diciembre de 2.005.  
**NOTA:** Desde Octubre de 2.006 y hasta Noviembre de 2.007, se solicitaron diversas modificaciones al diseño del Edificio Alameda Chico, debido a cambios en la distribución de áreas del proyecto, por parte del Contratante.

**Descripción:**

- > Cimentación: pilotes de 35 m con diámetros variables de 50,60,70 cm, dados y vigas de cimentación de 1 m de espesor, placa de cimentación maciza de 30 cm de espesor.
- > Estructura de contención para dos sótanos en pantalla pre excavada de 30 cm de espesor, vigas diagonales, vigas cabezales, vigas cinturón y vigas puntales en concreto adosadas mediante anclajes con epóxido a la pantalla perimetral.
- > Las placas de sótano 1, primer piso a noveno piso y cubierta en vigas de concreto reforzado y placa en steel deck. Las vigas de entrepiso de 50 cms de espesor. La calidad del concreto para las placas es de 4000 psi.
- > Las columnas tienen secciones variables de 40 cm de ancho por 40,60,70,80,90,100 cm., columnas circulares de 70 cm, pantallas de 30cm por 180 y 180 cm, y pantalla de ascensor y escalera de 20 cm de espesor. La calidad del concreto para las columnas y pantallas es de 6000 psi.
- > 2 Tanques subterráneos y 2 filtros.
- > Altura entre pisos 3.40 m.
- > Las luces del proyecto varían desde 4.5m en sentido vertical a 8 m en sentido horizontal.
- > Las dimensiones del lote de la edificación es de 74 m x 20 m, el área de construcción es de 10.000 m<sup>2</sup> en 9 pisos y dos sótanos.

Los diseños fueron entregados a **SATISFACCIÓN** y en el tiempo previsto.

**CARRERA 12 No. 88-24**  
PBX. 691 35 77 - FAX. 691 06 26 e: mail: santanderllano@gmail.com

ST



**SANTANDER LLANO ASOCIADOS**  
ARQUITECTOS INGENIEROS

La Casa Campeste Familia Endara, está ubicada en jurisdicción del municipio de Nilo, Cúndinamarca, Condominio La Colina, sobre la vía Melgar Girardot.

VALOR CONTRATO: \$ 2.500.000 (dos millones quinientos mil pesos).

DURACIÓN: La duración del Contrato fue de (2) dos meses, contados desde 09 de Mayo a 12 de julio de 2.005.

Descripción:

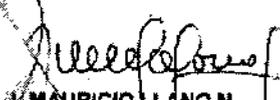
- > Cimentación en zapatas, vigas de enlace en concreto reforzado, placa de contrapiso de 8 cm.
- > Placa de entrepiso con vigas metálicas, steel deck, en perflería rectangular hueca de colmena.
- > Columnas metálicas en perflería cuadrada hueca de colmena.
- > Las luces varían de 2.80m a 5.16 m.
- > La configuración de la casa, en planta es irregular.
- > El área de edificación es de 372 m2
- > Altura primer nivel 2.8 m
- > Altura segundo nivel, variable de 3 a 4,75 m.

Los diseños fueron entregados a SATISFACCIÓN y en el tiempo previsto.

Que de acuerdo con las clasificaciones establecidas en el decreto 4861 de 2008, el objeto contractual corresponde a las siguientes actividades y especialidades:

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
2	2
2	3
2	7
2	8
2	9
2	10

La presente se expide a solicitud del interesado a los tres (03) días del mes de marzo de 2.010.

  
**MAURICIO LLANO N.**  
 Gerente General

CARRERA 72 No. 68-24  
 PBX. 691 35 77 - FAX. 691 08 26 e: mail: santanderllano@gmail.com

92



# COLEGIO CIEDI

CENTRO INTEGRAL DE FORMACIÓN INNOVACIONAL  
INSCRIPCIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN 7077  
REGISTRO CADE: 911792219



El Dr JAIRO GONZALEZ AREVALO., en calidad de Subdirector Administrativo del

## COLEGIO CIEDI

### CERTIFICA

Que el Ingeniero JOSE MARIA NAVARRO-ORTIZ, identificado con la cedula de ciudadanía No.19.489.059 de Bogotá y Matrícula Profesional No.25202-24416 CND, elaboró para esta compañía los diseños estructurales respecto al Estudio de Vulnerabilidad y Reforzamiento Sismico de las distintas edificaciones del Colegio CIEDI.

El colegio consta de los edificios A (Salón Múltiple), B (Salones), C (Audiovisuales, Sala de lectura y Laboratorio de Física), D (Salones y laboratorio de Idiomas), E (Materiales), F (Cafeteria), G (Musica), H (Salones y Laboratorio de Química), I (Expresión Corporal Arte), J (Departamento de Matemáticas), K (Departamento de Sociales y Departamento de Español), L (Salones Bach), M (Biblioteca y Administración), N (Preescolar), O (Portería y Arte), P (Portería), Q (Perrera), R (Casa del vigilante) y a continuación se describe las características de la estructura.

- > Cimentación: Sistema de vigas de enlace que unen zapatas superficiales.
- > Estructura en concreto reforzado: placas de entrepiso aligeradas, columnas en concreto reforzado y cubierta en perfiles metálica para las edificaciones L,M, mientras que las edificaciones menores tienen estructura en perfiles metálica de perfiles laminados en frío, así como también columnas en perfiles tubular cuadrada y rectangular y también en celosía.
- > La calidad del concreto es de 3000 psi.
- > Las columnas de concreto tienen secciones variables de 30 cm de ancho por 30,40,55 cm, 20cmx20cm, 25cmx25cm, 35cmx35cm, 25cmx40cm, 22cmx57cm.
- > Alturas entre pisos variables de 2.20m a 3.40m.
- > Las luces del proyecto varían desde 5m en sentido vertical a 7 m en sentido horizontal.
- > El area total del lote es de 37745 m<sup>2</sup>, el área de construcción es de 4885 m<sup>2</sup> repartidos en las edificaciones de la siguiente manera:

25



# COLEGIO CIEDI

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y EDUCACIÓN INDUSTRIALIZADA  
INSPECIÓN EDUCATIVA DE EDUCACIÓN BÁSICA  
REGISTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA



EDIFICACIÓN	AREA (M <sup>2</sup> )
A	395
B	645
C	457
D	261
E	63
F	389
G	75
H	384
I	191
J	66
K	50
L	815
M	585
N	470
O	74
P	7
Q	24
R	44
SUMA	4995

Que de acuerdo con las clasificaciones establecidas en el decreto 4881 de 2008, el objeto contractual corresponde a las siguientes actividades y especialidades:

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
2	3
2	4
2	8
2	10

El costo de los diseños fue de diez millones ciento cincuenta y dos mil pesos m/cte. (\$10.152.000.00) equivalente a 28.36 SMMLV.

Fecha de Inicio: Marzo 17 de 2004.

Fecha de Terminación: Abril 26 de 2004.

Los diseños fueron entregados a satisfacción y en el tiempo previsto.

La presente se expide a solicitud del interesado a los veinticinco (25) días del mes de Agosto de 2009.

Cordialmente

**COLEGIO CIEDI**

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

JAIRO GONZALEZ AREZAL. CEX 6830604 Fax 6815391- Bogotá D.C., Colombia  
Subdirector Administrativo [www.colegiociedi.edu.co](http://www.colegiociedi.edu.co) - A.A. 74389

98

**Juan C. Ruiz Estupiñan y Cía. S. en C.**

El Dr. Juan Carlos Ruiz Estupiñan, en calidad de  
Representante Legal

**JUAN C. RUIZ ESTUPIÑAN Y CIA S EN C**  
NIT. 830.115.940-4

**CERTIFICA**

Que el Ingeniero **JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ**, identificado con la cedula de ciudadanía No.19.489.059 de Bogotá y Matrícula Profesional No.25202-24416 OND, elaboró para esta compañía los diseños estructurales de las bodegas del "CENTRO EMPRESARIAL SAN ISIDRO" y las edificaciones para la Sede del Banco de Colombia en Siberia, mediante contrato de prestación de servicios No.002, de fecha 18-10-2007 y No.003, de fecha 08-11-2007.

El centro Empresarial "San Isidro" se encuentra ubicado en la dirección:  
Autopista Medellín- Km4- Round Point Siberia- Municipio de Tenjo.

- Cimentación: zapatas de lados variables de 1.20 m a 3.00 m de espesores 30 y 35 cm unidas con vigas de enlace de 40x45cm de sección.
- Las placas de primer piso (nivel 0.00), nivel +3.30, nivel +4.875, nivel +6.45, nivel +8.025 en placa aligerada armada en una dirección de concreto reforzado de 40 cms de espesor. La calidad del concreto para las placas es de 3000 psi.
- Las columnas tienen secciones variables de 40 cm por 40 y 60 cm. La calidad del concreto para las columnas y pantallas es de 4000 psi.
- Cubierta en estructura metálica con cerchas circulares en celosía angular.
- Niveles : N+0.00, N+3.30, N+4.875, N+6.45, N+8.025.
- Las luces del proyecto varían desde 5.80m a 6 m, con voladizos de 1.60m y 1.85m.
- El Centro Empresarial consta de 10 Bodegas distribuidas en 2 módulos de 5 bodegas cada uno, el área de construcción es de 9740.2 m<sup>2</sup> repartidos en 4 niveles aéreos para oficinas y un primer piso de bodega.

Las edificaciones para la sede de Bancolombia en Siberia, tienen la siguiente conformación estructural:

Hoja de Vida de Jos. María Acosta

### Juan C. Ruiz Estupiñán y Cía. S. en C.

- Cimentación en zapatas, vigas de enlace en concreto reforzado, placa de contrapiso de 8 cm.
- Placa de entrepiso aligerada armada en una dirección de 40 cms de espesor, con concreto de 4000 psi.
- Columnas de concreto reforzado de 30cmx50cm y circulares de 50cm de diámetro, pantalla de 20m x 7.50m, concreto de 4000 psi.
- Las luces varían de 5.00m a 7.50 m.
- La configuración en planta de las edificaciones es irregular en las bodegas y regular en la sede propia del banco.
- El área de construcción es de 1530 m².
- Las alturas son, primer nivel=3.35 m, segundo nivel=3.30 m.

El costo de los diseños fue de DIEZ Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS (\$19.700.000.-) MCTE.

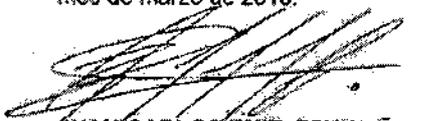
Fecha de inicio 18-10-2007 y 06-11-2007.

Fecha de Terminación 11-12-2007 y 20-12-2007

Plazo de Ejecución: Cuatro meses.

Los diseños fueron entregados a satisfacción y en el tiempo previsto.

La presente se expide a solicitud del interesado a los dieciséis (16) días del mes de marzo de 2010.

  
**JUAN CARLOS RUIZ ESTUPIÑÁN**  
 Representante Legal

**JUAN C. RUIZ ESTUPIÑÁN Y CIA. S. en C.**  
 NIT 830.115.940-4

Unidad de Valor de Inversión



## SOCIEDAD PROMOTORA U.L.C. LTDA.

NIT. 800.178.141-7

- Placa de entrapiso maciza de 12 cms de espesor armada con mallas electrosoldadas.
- Los muros en mampostería reforzada en bloque de perforación vertical con celdas rellenas y refuerzo longitudinal en 1/2" y 3/8" y transversal en grafil de 5mm.
- Las luces varían de 2.17m a 4.50 m.
- El área de construcción es de 755.1x12=9062m<sup>2</sup> Bet-EI, 778.44x6.5=5060 m<sup>2</sup> Provienda.
- Las alturas son: primer nivel=0.00 m, segundo nivel=2.65 m, Tercer nivel=5.30 m, Cúbierta nivel=7.85 m.

El costo de los diseños fue de Treinta y cinco millones de pesos m/cde. (\$35.000.000.00).

Fecha de Inicio 29/08/2009

Fecha de Terminación 29/10/2009.

Plazo de Ejecución: Dos meses.

Los diseños fueron entregados a satisfacción y en el tiempo previsto.

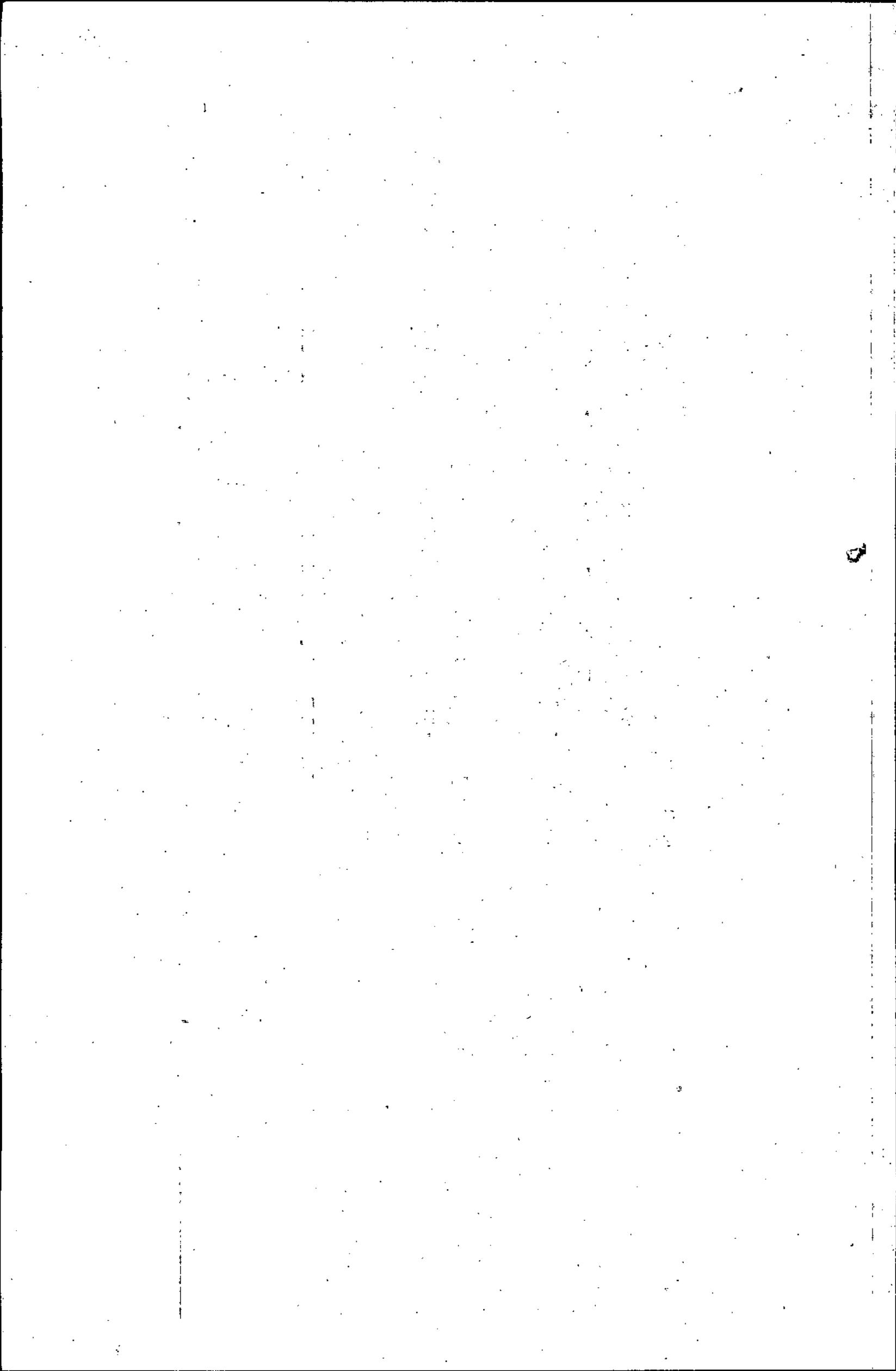
La presente se expide a solicitud del interesado a los ocho (8) días del mes de octubre de 2011.

ING. YANETH HERRERA RAMÍREZ  
Gerente General  
Cel. 312 3847775

*U.L.C.*

Carrera 3 No. 18 - 87 Chia • Telefax: 885 7371 • E-mail: promotorau.l.c Ltda@gmail.com

180





**EL SUSCRITO JORGE SANTANDER, GERENTE DE TORRELASALLE SAS CERTIFICA**

Que el Ingeniero JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ, identificado con la cedula de ciudadanía No.19.489.059 de Bogotá y Matricula Profesional No.25202-24416 CND, elaboro para esta compañía:

Los diseños estructurales del edificio "Torrelasalle" ubicado en la Calle 61 No.2-10 Bogotá.

Fecha de Inicio: Abril 19 de 2010  
Fecha de terminación: Junio 16 de 2010  
Valor del Contrato: \$34.220.000.00 (66.45 SMMLV).

**Descripción del sistema estructural:**

- > Cimentación: caissons de 1.40 m de fuste y 2.50m en la patas y vigas de cimentación de 0.50 m de espesor.
- > Estructura de contención para un sótano en muros de 20 cms de espesor, muro anclado al terreno contra la via de 25 cms de espesor. Gaviones en piedra.
- > Las placas de primer piso a docimosexto piso y cubierta en vigas de concreto reforzado y placa en steeldeck. Las vigas de entrepiso de 35 cms de espesor. La calidad del concreto para las placas y vigas es de 4000 psi.
- > Las columnas tienen secciones variables de 30x30, 30x50 y 40x60 y pantalla de ascensor de 15 cm de espesor. La calidad del concreto para las columnas y pantallas es de 5000 psi.
- > 1 Tanque subterráneo.
- > Alturas entre pisos 2.75 m.
- > Las luces del proyecto varían desde 5.0m a 5.50 m.
- > El área de construcción es de 10650.60 m<sup>2</sup> repartidos en 16 pisos.

Los trabajos realizados fueron recibidos a satisfacción y en el tiempo previsto. Dada a solicitud del interesado a los once (11) días del mes de junio de 2012.

**JORGE ALBERTO SANTANDER RAMIREZ**  
C.C.No: 19.164.212 de Bogotá  
Gerente General



**VIDRIAL TEMP LTDA.**  
**Nit 800.130.314-7**

**CERTIFICA**

Que el Ingeniero **JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No.19.489.059 de Bogotá y Matricula Profesional No.25202-24416 CND, elaboró para esta compañía los diseños estructurales de las bodegas ubicadas en el Km 6.2 Autopista Medellin, Vereda La Punta lote No.150 en Tenjo, Cundinamarca:

Las Bodegas diseñadas son la No.1, No.2, No.3 y No.4 tienen un area de 7484,45 M<sup>2</sup> en 2 y 3 pisos, diseñados en sistema convencional con porticos en concreto reforzado, cubierta y tercer piso en estructura metalica, bajo los parametros de la Norma Colombiana de Diseño y Construccion Sismorresistente NSR-10. El area total del lote es de 31100 m<sup>2</sup>.

- Cimentación: Zapatas aisladas con contrapeso.
- Las placas de primer piso, segundo piso, en placa maciza en steel-deck de concreto reforzado de 10 cms de espesor. La calidad del concreto para las placas es de 3000 psi.
- Las columnas tienen de seccion Bodegas 1 y 2: 50cmx80cm, 50cmx40cm, Bodegas 3 y 4: 40cmx70cm, 40cmx50cm, 40cmx40cm.
- Segundo y tercer pisos ( Zona de Oficinas) en placa maciza de 10cm en steel-deck, y cubierta en estructura metálica en perfiles cerrados tubulares rectangulares para la zona de oficinas y cubierta en perfilera angular en celosia para la zona de bodega.
- Niveles : N 0.00, N+3.65, N+6.65, N+9.65, N+8.05, N+13.21.
- Las luces del proyecto varían desde 6.00m a 25.00 m.
- Las Bodegas se han diseñado en modulos; MODULO 1 – Bodegas 1 y 2, MODULO 2: Bodegas 3 y 4.

Fecha de Inicio Modulo 1 (D/M/A): 15/10/2007.

Fecha de Terminación Modulo 1 (D/M/A): 15/11/2007.

Fecha de Inicio Modulo 2 (D/M/A): 11/02/2011.

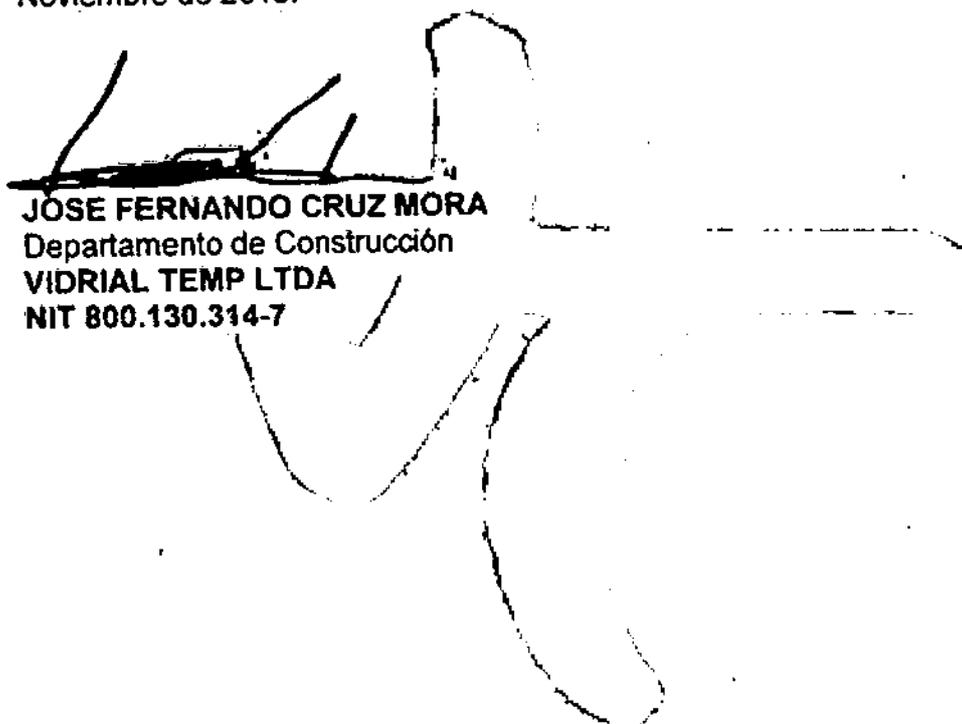


Fecha de Terminación Modulo 2 (D/M/A): 13/03/2011.

Plazo de Ejecución: Dos meses.  
Costo de los diseños: \$25.500.000

Los diseños fueron entregados a satisfacción y en el tiempo previsto.

La presente se expide a solicitud del interesado a los veintiún (21) días del mes de Noviembre de 2013.



**JOSE FERNANDO CRUZ MORA**  
Departamento de Construcción  
**VIDRIAL TEMP LTDA**  
NIT 800.130.314-7



Hugo Marín, en calidad de gerente de Construcción de

**CONSTRUCTORA ORMIGA LTDA.**

**Nit: 830.083.151-0**

**CERTIFICA**

Que el Ingeniero JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ, identificado con la cedula de ciudadanía No.19.489.059 de Bogotá y Matrícula Profesional No.25202-24416 CND, elaboró para esta compañía los estudios que a continuación se nombran de las siguientes edificaciones:

- 1. Diseño Estructural de las Torres de 6 pisos en sistema de Mampostería estructural en bloque de arcilla ubicado en la Calle 15 Sur No.12-40 de Soacha, Cundinamarca. Área de Construcción = 14.795 m². La estructura de esta edificación consiste en: -Cimentación: Vigas acarteladas y rectangulares de 30cmx50cm y placa maciza de 15 cm de espesor, - muros de mampostería estructural, - Placas aéreas macizas, de 10 cm de espesor. - Niveles N 0.00, N+2.38, N+4.76, N+7.14, N+9.52, N+11.90, N+14.28. Las luces del proyecto varían de 2.20 m a 3.00 m. Las torres tienen 24 apartamentos cada una con cuatro apartamentos por piso.

Fecha de Inicio: (D/M/A) .3/01/2012.  
 Fecha de terminación: (D/M/A) 15/04/2015.  
 Duración: 40 meses.

- 2. Diseños estructurales para las casas de dos pisos, planteadas en dos bloques de 8 casas y dos bloques de 10 casas. Área de construcción=3.600 m2. La estructura de esta edificación consiste en: -Cimentación: Vigas T y rectangulares de 20cmx40cm y placa maciza de 8 cm de espesor, - muros de mampostería estructural, - Placas aéreas macizas, de 10 cm de espesor. - Niveles N 0.00, N+2.40, N+4.78. Las luces del proyecto varían de 2.20 m a 3.41 m.

Fecha de Inicio: (D/M/A) 06/07/2013.  
 Fecha de terminación: (D/M/A) 11/02/2015.  
 Duración: 20 meses.

Carrera 13 # 60 - 86 Oficina 403 - PBX:7498808 - Chapinero  
 Bogotá - Colombia



- 3. Diseños estructurales del Salón Comunal, Locales comerciales y Tanque de agua subterráneo. Área de construcción=975 m<sup>2</sup>. La estructura de estas edificaciones consisten en: -Cimentación: zapatas y vigas de enlace de 25x35 cm, - columnas de 25 cmx40 cm, 30 cmx30 cm, 40 cmx60 cm - Placas aéreas aligeradas armadas en una dirección, de 50 cm de espesor. - Niveles N 0.00, N+4.00, N+7.00. Las luces del proyecto varían de 3.15 m a 10.25 m. En la luz de 10.25m las vigas son de 70 cm de espesor.  
 Fecha de Inicio: (D/M/A) 01/06/2012.  
 Fecha de terminación: (D/M/A) 31/12/2012.  
 Duración: 6 meses.

El Costo total de estos diseños fue de \$ 45.000.000

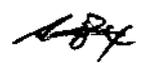
Los diseños fueron entregados a satisfacción y en el tiempo previsto.

La presente se expide a solicitud del interesado a los veintiocho (28) días del mes de agosto de 2015.

  
 ING. HUGO MARIN HINCAPIE.  
 CC 19.403.595 de Bogotá  
 Gerente Construcción.

**UmiGa**  
 CONSTRUCTORA S.A.  
 NIT. 830.063.161-0  
 GERENTE DE CONSTRUCCIÓN

Carrera 13 # 60 - 86 Oficina 403 - PBX:7498808 - Chapinero  
Bogotá - Colombia



Hoja de Vida de J. M. Restrepo Manrique



**CURADURÍA URBANA No. 3**  
IGNACIO RESTREPO MANRIQUE

PBX. 3211106 - FAX 3211202

**EL SUSCRITO, IGNACIO RESTREPO MANRIQUE,  
CURADOR URBANO No. 3**

**CERTIFICA QUE:**

El Ingeniero **JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 19.489.059, laboró en esta Curaduría Urbana con contrato de prestación de servicios durante el periodo comprendido entre el 04 de Julio de 2006 y el 07 de Febrero de 2007 desempeñando el cargo de Ingeniero responsable del estudio y expedición de Licencias de Construcción y urbanismo.

Causa del retiro: Terminación del periodo del Curador Urbano quien es el empleador.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, a los doce (12) días del mes de Febrero de 2007.

Cordialmente,

  
**IGNACIO RESTREPO MANRIQUE**  
Curador Urbano No. 3  
NIT. 19055102 - 9

Calle 71 No. 31-71 Teléfono 3211206 - 3 211205



Departamento de Cundinamarca  
Municipio de Tenjo  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
DE PLANEACION



**EL SUSCRITO DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
DE PLANEACION DE TENJO**

**CERTIFICA:**

Que el ingeniero **JOSE MARIA NAVARRO GRIZA** identificado con la cedula de ciudadanía número **104890359** de Bogotá y Matricula Profesional **25202-24416** CND, realiza desde el mes de Agosto de 2007, revisiones de los estudios estructurales y de suelos con fines a la expedición de Licencias de Construcción y de **Ulicentamos de Proyectos Industriales** (Centros Empresariales de bodegas y oficinas)

La presente se expide a solicitud del interesado. Dada en Tenjo Cundinamarca, a los veinticuatro (24) días del mes de junio de dos mil nueve (2.009)

**Ing. WILLIAM A. MUÑOZ BERNAL**  
Director

Proyecto: No. 16 E -  
Tec. Administrativo DAF

Dirección: Cra. 5-46 Teléfonos 664 6471 - 664 6004 fax: 664 6115  
Calle municipal 101 y 114, Tenjo

Handwritten signature or mark

Hoja de Vida de José María Navarro



Arq. Urb. AUGUSTO AGUILERA  
CURADOR

**EL SUSCRITO, CÉSAR AUGUSTO AGUILERA SIERRA,  
CURADOR URBANO N° 1 DE SOACHA**

**CERTIFICA QUE:**

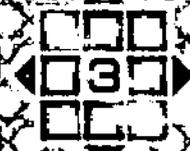
El Ingeniero **JOSE MARIA NAVARRO ORTIZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.489.059 de Bogotá, labora en esta Curaduría Urbana con contrato de prestación de servicios desde el 2 de mayo de 2008, como Ingeniero responsable de la revisión del estudio estructural y geotécnico para el cumplimiento de las Normas colombianas sismorresistentes con miras a la expedición de Licencias de Construcción y Urbanismo.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los quince (15) días del mes de octubre de 2009.

Cordialmente,

Handwritten signature of César Augusto Aguilera Sierra over the official stamp.

**CÉSAR AUGUSTO AGUILERA SIERRA**  
Curador Urbano N° 1 de Soacha  
Nit. 79.115.387-1



CURADURÍA URBANA 3 (P)

ARQ. MARÍA ESTHER PEÑALOZA LEAL

ARQ. MARÍA ESTHER PEÑALOZA LEAL

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero **JOSE MARÍA NAVARRO ORTIZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 19.489.059, prestó sus servicios en la CURADURÍA URBANA No. 3 con dedicación de tiempo completo entre el 14 de mayo y el 30 de agosto de 2012, en el cual se desempeñó como **INGENIERO**.

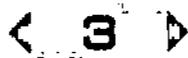
Las funciones desarrolladas fueron:

- Manejar Gestión del Riesgo relacionada con los procesos de Remoción en masa e Inundación.
- Manejar Información Alfanumérica y Cartográfica Urbana relacionada con la planimetría de la ciudad, a través de las aplicaciones de la Secretaría Distrital de Planeación, como sustento del análisis de los proyectos Urbanísticos, arquitectónicos y de los procesos estadísticos de la Curaduría.
- Estudiar las solicitudes de licencias de construcción en todas sus modalidades y reconocimientos, verificando que los proyectos cumplan con los requerimientos (estructurales) Norma NSR 10-Decreto 926 del 19 de marzo de 2010, Decreto 092 de 2011; Decreto 340 de 2012 y Decreto 523 de 2010 (Microzonificación Sísmica), Decreto 1469 de 2010, Ley 400 de 1997 y Decreto 28069 de 2000, todos los temas de la norma tienen que ver con Ingeniería Civil y respondiéndolas dentro de los términos establecidos por la ley.
- Gestionar con el equipo Interdisciplinario (Asesor Jurídico y Arquitecto) el estudio y expedición de licencias.
- Verificar que los proyectos estructurales estén de acuerdo con arquitectura.
- Verificar que todos los trámites de licencias radicados en la Curaduría 3 cumplan las normas de Ingeniería y de sismo resistencia vigentes.
- Verificar la correspondencia entre memorias de cálculo, estudios y diseños presentados con planos estructurales aportados en papel.

*NSP*

Calle 97 No. 13-55 - PBX: 635 3050 - Telefax: 256 0443 - Bogotá D.C., Colombia

[www.curaduria3bogota.com](http://www.curaduria3bogota.com)



**CURADORA URBANA 3 (P)**

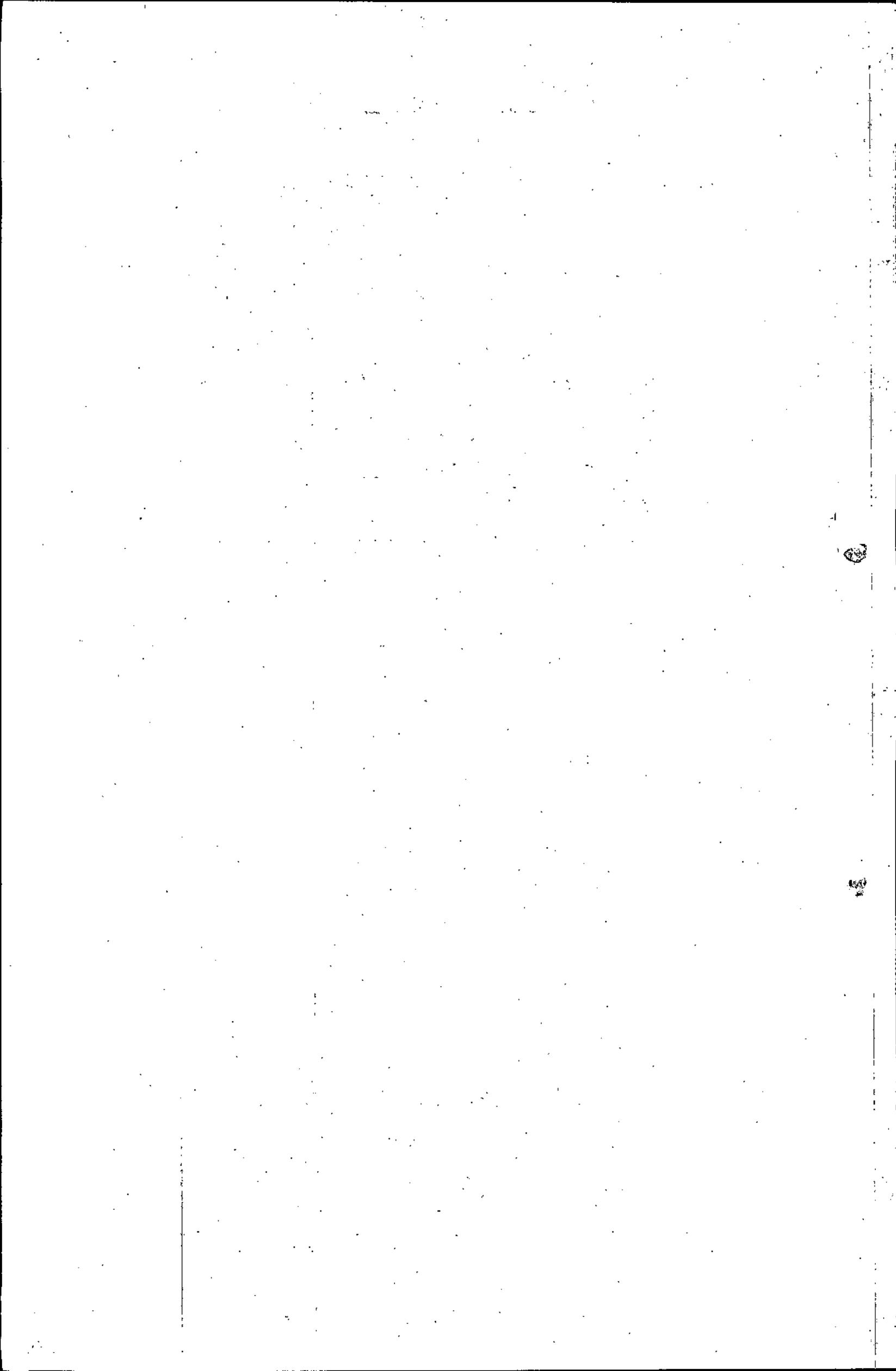
ARQ. MARÍA ESTHER PEÑALOZA LEAL

- Evaluar y decidir la aprobación o negación a las respuestas de los requerimientos estructurales, cumpliendo los términos establecidos.
- Gestionar la respuesta satisfactoria y oportuna del usuario al acta de observaciones y correcciones.

Expedida en Bogotá D.C, a los treinta y un (31) días del mes de Agosto de 2012.

Cordialmente,

ARQ. MARÍA ESTHER PEÑALOZA LEAL  
Ex Curadora Urbana 3 (P)  
C.C 63.306.718. de Bucaramanga  
Calle 97 13 - 55  
Teléfono: 6353050 ext. 139



Aguire 791

**CONSORCIO  
MALLA VIAL BBC**  
NIT. 901.310.904-1

CMVBB-003

Bogotá, agosto 30 de 2019

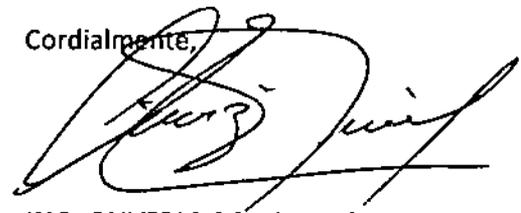
Alcaldía Local de San Cristóbal  
**R No. 2019-541-012350-2**  
2019-08-30 10:15 - Folios: 1 Anexos: 47  
Destino: Área de Gestión de Desarr  
Rem/D: CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Señores:  
**ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL  
FONDO DE DESARROLLO LOCAL  
ING. JOHN FREDY AGUIRE CORREA**  
L. C.

**REF: CONTRATO DE OBRA N°340-2091 – Entrega de Hojas de vida.**

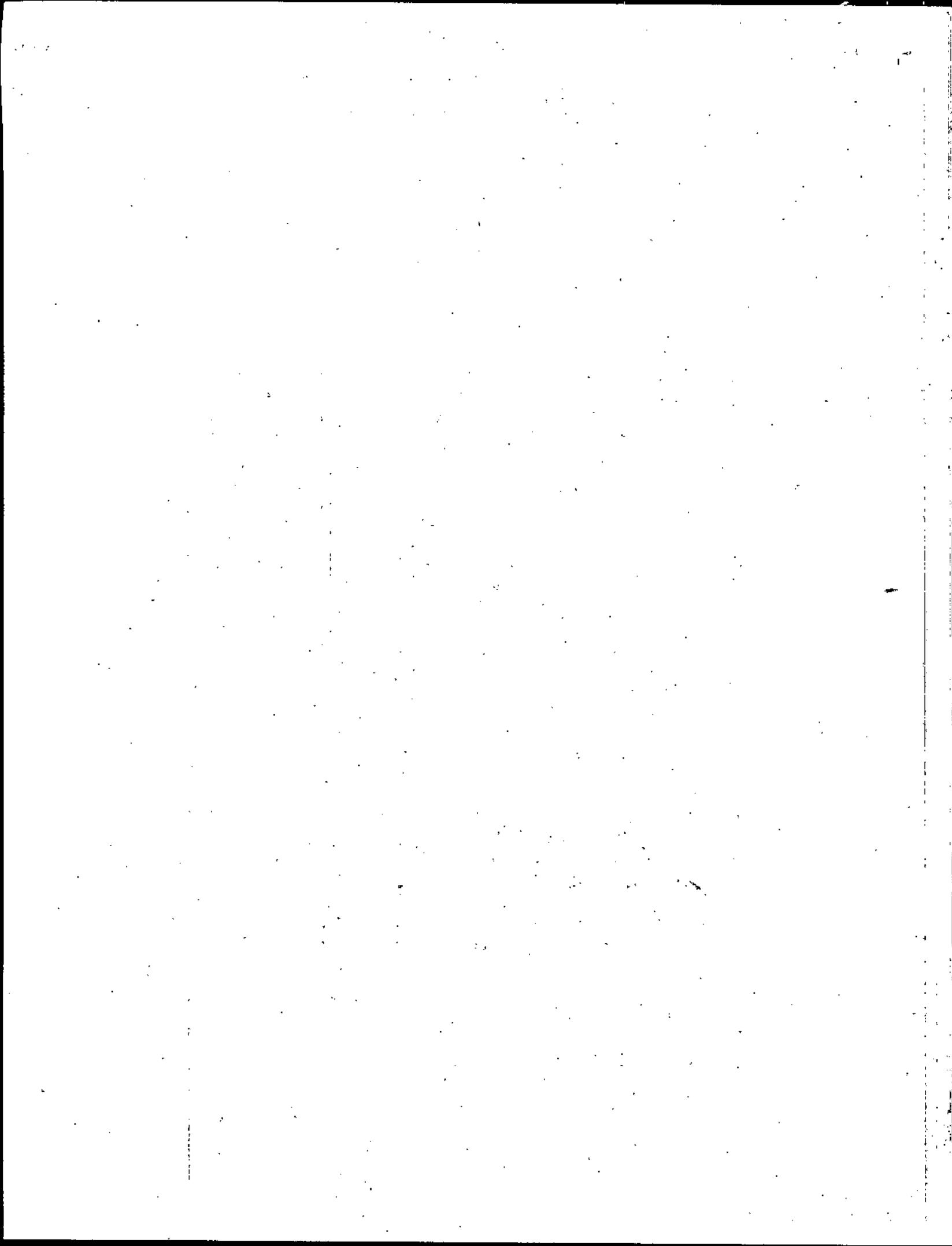
Por medio de la presente hago entrega de las hojas de vida del personal profesional complementario del equipo mínimo exigido para su revisión y aprobación para dar trámite al acta de inicio del contrato.

- 1. ESPECIALISTA EN TRANSITO  
Ing. Gabriel Díaz Barrera
- 2. PROFESIONAL DE LA GESTION SOCIAL  
Nini Johana Baquero Torres
- 3. PROFESIONAL DE LA GESTION AMBIENTAL  
Ing. Jhon Edwin Serrato Valencia (HV residente SISO)

Cordialmente,  


**ING. OLIVERIO BONILLA HOYOS**  
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIAS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO MALLA VIAL BBC

N° folios: 47



Gabriel Díaz Barrera  
Carrera 40 No. 6-12 Int. 1206  
3005693494  
gabrieldiazbarrera@hotmail.com

### Perfil Profesional

Ingeniero en Transporte y Vías de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, con Especialización en Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte de la Universidad Distrital. Conocimientos en Análisis, Formulación y Evaluación de Proyectos; Planeación de Transporte; Modelación de Demanda; Sistemas de Transporte Público y Masivo, consultoría y asesoría en las áreas de ingeniería relacionadas con el transporte. Formación integral para el desempeño de actividades relacionadas con la construcción, interventoría, consultoría y diseño de obras de infraestructura vial. Elaboración de diseños de señalización, elaboración y seguimiento de planes de manejo de tránsito. Apoyo en la realización de propuestas para licitaciones públicas y privadas

### Formación Académica

Especialista en Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte  
Universidad Distrital  
Bogotá, Octubre de 2009

Ingeniero en Transporte y Vías  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Tunja, Diciembre de 2006

### Experiencia Laboral

#### GISAICO S.A.

Contrato IDU-1386-17 "Conservación de la malla vial arterial troncal y la malla vial que soporta las rutas del sistema integrado de transporte público- sitp, en la ciudad de Bogotá D.C. grupo 1"

- Especialista de Tránsito

24 de mayo de 2018 - Actualmente

ASFALTART S.A.S.

Contrato IDU-1088-16 "Brigadas de reacción vial para ejecutar a precios unitarios y a monto agotable las obras y actividades necesarias para la conservación de la malla vial arterial no troncal, grupos 1 y 2, en la ciudad de Bogotá, D.C."

- Director de obra – Dedicación 50%

21 de abril de 2017 – 3 de mayo de 2018

CONSORCIO MOVILIDAD RYS, VYS, SC Y CCH

Contrato SDM-1206-16 Realizar en forma integral las actividades inherentes al proceso de señalización y seguridad vial en la zona norte de la ciudad de Bogotá D.C.

- Director de obra – Dedicación 50%

19 de enero de 2017 – 18 de noviembre de 2017

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN VIAL

- Gerente GASA (Gestión Ambiental, Salud en el trabajo y atención al usuario)

24 de agosto de 2016 – 11 de septiembre de 2016

Tel: 57 (1)7470909

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN VIAL

- Gerente de Intervención (Ejecución de las actividades de mantenimiento y rehabilitación de la malla vial local de Bogotá D.C.)

16 de julio de 2014 – 23 de agosto de 2016

Gabriel Díaz Barrera Teléfono 3005693494

X

### SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD BOGOTÁ

Prestar con plena autonomía técnica y administrativa, los servicios profesionales especializados de apoyo a la Dirección de Control y Vigilancia, en la elaboración de conceptos técnicos, en etapas de factibilidad, revisión y aprobación de los estudios de señalización de escala metropolitana, urbana y zonal

- Ingeniero Especialista del área Tránsito  
12 de julio de 2010 a 15 de julio de 2014
- Contrato de Prestación de Servicios SDM-1102-13  
Periodo: 6 de mayo de 2013 a 15 de julio de 2014
- Contrato de Prestación de Servicios SDM-280-13  
Periodo: 1 de febrero de 2013 a 30 de abril de 2013
- Contrato de Prestación de Servicios SDM-682-12  
Periodo: 15 de mayo de 2012 a 14 de julio de 2013
- Contrato de Prestación de Servicios SDM-497-11  
Periodo: 23 de marzo de 2011 a 22 de abril de 2012
- Contrato de Prestación de Servicios SDM-630-10  
Periodo: 12 de julio de 2010 a 11 de marzo de 2011

Tel: 57 (1)3649400 Ext. 4321

### SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD BOGOTÁ

Prestar con plena autonomía técnica y administrativa, los servicios profesionales de apoyo a la Dirección de Control y Vigilancia, en la elaboración de conceptos técnicos, en etapas de factibilidad, revisión y aprobación de los estudios de señalización y proyectos de amoblamiento en señalización de escala metropolitana, urbana y zonal.

- Ingeniero del área Tránsito

Gabriel Díaz Barrera Teléfono 3005693494

Periodo: 17 de abril de 2009 a 30 de junio de 2010

Tel: 57 (1)3649400 Ext. 4321

CONSORCIO DESARROLLO URBANO

Contrato IDU-127-06 Intervenciones integrales a la malla vial del grupo vial Fase I – Grupo 1 (localidades de Usaquén y Engativa).

- Ingeniero Coordinador de Proyecto

Periodo: 1 de junio de 2007 – abril 16 de 2009

Jefe inmediato: Ing. Cesar Orlando Burgos Grillo

Tel. 57 (1)2458510

CONSORCIO MAYO

Contrato INVIAS 1811-06 Interventoría a las obras de mantenimiento y mejoramiento de la vía Choconta – Sisga – Guateque – El secreto – Agua clara.

- Ingeniero Residente de Interventoría

Periodo: 1 de diciembre de 2006 - 31 de mayo de 2007

Jefe Inmediato: Ing. Orlando Ordoñez Casallas.

Tel. 57 (1)2857919

NELSON ENRIQUE AYALA ROMERO

Contrato INVIAS 2773-05 Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para el mejoramiento de vías en el Departamento de Boyacá.

- Inspector de Obras

Periodo: 13 de marzo de 2006 – 9 de noviembre de 2006

Jefe Inmediato: Nelson Enrique Ayala

Tel: 2475465

CONSTRUIMOS  
CONTIGO



PLAN  
CONSULTORA



Es una empresa con gran experiencia en la gerencia de proyectos, ingeniería de tránsito y transporte, e ingeniería ambiental. Contamos con profesionales que se han destacado en el sector público y privado, garantizando un gran conocimiento de la normativa técnica y urbana aplicada a proyectos de construcción. La calidad humana de nuestros profesionales es tan importante como sus conocimientos y su desempeño, esto nos asegura un trabajo mutuo de calidad, con confianza, respeto y amabilidad, que garantice el buen desarrollo de los proyectos de nuestros clientes.

# NUESTROS SERVICIOS



## INGENIERÍA DE TRÁNSITO

Planes de Manejo de Tránsito (PMT).

Estudios de Tránsito.

Estudios de Demanda y Atención de Usuarios.

Diseños Semafóricos.

Diseño e Implementación de Señalización.

Diseño Geométrico y Construcción de Vías.

Diseño de Pavimentos.

Diseño de Espacio Público."



### CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORÍA

### INGENIERÍA AMBIENTAL

Gerencia de proyectos.

Interventoría técnica, administrativa y legal de proyectos de construcción.

Obras de Infraestructura vial.

Diseño y construcción de redes eléctricas e hidrosanitarias.

Asesoría de normativa técnica y urbana.

Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolicion (RCD)

Tratamiento Sifvicultural

Publicidad Exterior Visual

Asesoría Ambiental

2