GRUPO EMPRESARIAL SAN DIEGO SAS
GREMSAD

**GSD-EC-001-2026**

Popayán, Cauca 13 de octubre de 2026

Señores:
**CORPORACION NASA KIWE**
**ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ**
Supervisor

**REF. CONTRATO DE CONSULTORIA NO. 196 DE 2026 QUE TIENE POR OBJETO LA ELABORACIÒN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PRE INVERSIÒN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE COHETANDIYO, RESGUARDO INDIGENA DE TALAGA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

**ASUNTO:** Solicitud de cambio de profesional en Geotecnia y Especialista Estructural– Contrato de Consultoría No. 196 de 2026.

Respetado Ingeniero,

Por medio de la presente nos permitimos solicitar formalmente y de manera respetuosa, el cambio del profesional Raúl Sebastián Bonilla y Paola Andrea Perafán, quienes actualmente se encuentran vinculados al desarrollo del Contrato de Consultoría No. 196 de 2026, cuyo objeto corresponde a la *"Elaboración de estudios y diseños de pre inversión del Sistema de Acueducto de la localidad de Cohetandïyo, Resguardo Indígena de Tálaga, Municipio de Páez, departamento del Cauca"*.

La solicitud tiene como finalidad realizar el reemplazo del profesional en Geotecnia, Raúl Sebastián Bonilla por el Profesional Carlos Mauricio Méndez Solarte y la profesional Paola Andrea Perafán por Michelle Vanessa Proaño Muñoz, quienes serán propuestos para asumir las actividades correspondientes a la especialidad requerida dentro del contrato.

En consecuencia, solicitamos respetuosamente a la supervisión revisar y aprobar el cambio de los profesionales, para lo cual se adjunta la documentación correspondiente, incluyendo hoja de vida, soportes académicos, certificaciones de experiencia y demás documentos requeridos para su respectiva verificación.

Agradecemos la atención prestada a la presente solicitud y quedamos atentos.

Cordialmente,

**DIEGO ARMANDO LÓPEZ GONZÁLEZ**
Representante Legal
**GRUPO EMPRESARIAL SAN DIEGO SAS**
Contrato de Consultoría No. 196 de 2026

Se revisaron y se constata que la hoja de vida del nuevo diseñador cumple.

Apoyo a la coperviSión

» Transv. 10 A # 60 BN-17 – Casa G3
» Email: gremsadsas@gmail.com
» Tel: 312-7433563

# PROFESIONAL EN GEOTECNIA

Popayán, octubre de 2026

Señores:
CORPORACIÓN NASA KIWE
Calle 1AN No. 2-39
Popayán, Cauca

REFERENCIA: Carta de compromiso PROFESIONAL EN GEOTECNIA

Respetados Señores:

Por medio de este documento, yo, CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE con cedula ciudadanía No. 1.112.472.072 de Jamundí, suscribo el compromiso de vincularme a la ejecución del contrato como PROFESIONAL EN GEOTECNIA, derivado de la invitación a proponer para la consultoría: ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN PARA PROMOVER LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE COHETANDIYÓ RESGUARDO DE TALAGA - MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, en caso de que adjudiquen dicho proceso al proponente GRUPO EMPRESARIAL SAN DIEGO SAS.



**CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**
C. C. 1.112.472.072 de Jamundí
Ingeniero Civil
Mg. en Ingeniería Civil
M.P. No. 76202-390997 VLL

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

## 1 DATOS PERSONALES

| PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA) | NOMBRES |
|---|---|---|
| MENDEZ | SOLARTE | CARLOS MAURICIO |

| DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN | GENERO | NACIONALIDAD | PAÍS |
|---|---|---|---|
| C.C. ⊗ C.E. ○ PAS ○ No 1112472072 | F ○ M ⊗ NB ○ | COL. ⊗ EXTRANJERO ○ | COLOMBIA |

LIBRETA MILITAR
PRIMERA CLASE ○ SEGUNDA CLASE ⊗ NÚMERO 90062652909 D.M.

| FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO | | DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | DIA 26 MES 06 AÑO 1990 | CLL FONTANA CLL FARALLONES 203B | | | |
| PAÍS | COLOMBIA | PAÍS | COLOMBIA | DEPTO | VALLE DEL CAUCA |
| DEPTO | HUILA | MUNICIPIO | JAMUNDÍ | | |
| MUNICIPIO | TELLO | TELÉFONO | 3218717176 | EMAIL | carlos_mendez_17@hotmail.com |

## 2 FORMACIÓN ACADÉMICA

***EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA***

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO ( LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA )

| EDUCACIÓN BÁSICA | | | | | | | | | | | TÍTULO OBTENIDO | EDUCACION MEDIA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRIMARIA | | | | | SECUNDARIA | | | | MEDIA | | FECHA DE GRADO | | | |
| 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6° | 7° | 8° | 9° | 10° | 11° | MES | 06 | AÑO | 2005 |

***EDUCACIÓN SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)***

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:

**TC** (TÉCNICA) **TL** (TECNOLÓGICA) **TE** (TECNÓLOGICA ESPECIALIZADA) **UN** (UNIVERSITARIA)

**ES** (ESPECIALIZACIÓN) **MG** (MAESTRÍA O MAGISTER) **DOC** (DOCTORADO O PHD)

RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

| MODALIDAD ACADÉMICA | No. SEMESTRES APROBADOS | GRADUADO | | NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO | TERMINACIÓN | | No. DE TARJETA PROFESIONAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | | MES | AÑO | |
| POSTGRADO | 4 | X | | MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL | 12 | 2018 | |
| PREGRADO | 10 | X | | INGENIERIA CIVIL | 05 | 2018 | 76202-390997 VLL |

## 3 EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO

***EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO***

*DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO; EN LA MODALIDAD, ESCRIBA:*

**INF** (EDUCACIÓN INFORMAL) **TR_DES** (EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO)

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

## 4 IDIOMAS

ESPECÍFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE: HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (**R**), BIEN (**B**) O MUY BIEN (**MB**)

| *IDIOMA* | *LO HABLA* | | | *LO LEE* | | | *LO ESCRIBE* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *R* | *B* | *MB* | *R* | *B* | *MB* | *R* | *B* | *MB* |
| INGLES | | X | | | X | | | X | |
| ITALIANO | | | X | | | X | | X | |

## 5 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL

| EMPLEO O CONTRATO VIGENTE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CALI -EMCALI | | | *PÚBLICA*<br>X | *PRIVADA* | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>8999999 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 29 | *Mes* | 01 | *Año* | 2025 | *Día* | | *Mes* | | *Año* | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>CONTRATISTA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE ENERGIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>TORRE EMCALI SOTANO 1 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA Y CONSULTORÍA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>3137504395 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 04 | *Mes* | 02 | *Año* | 2019 | *Día* | 30 | *Mes* | 06 | *Año* | 2025 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING CIVIL ESP EN GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 OFC 803 | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CALI -EMCALI | | | *PÚBLICA*<br>X | *PRIVADA* | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>8999999 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 04 | *Año* | 2024 | *Día* | 31 | *Mes* | 12 | *Año* | 2024 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>CONTRATISTA | *DEPENDENCIA*<br>AREA ENERGIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>Cam - Torre EMCALI sotano 1 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>RGS CONSULTORES S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>BOGOTÁ. D.C. | *MUNICIPIO*<br>BOGOTÁ. D.C. | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>3156871684 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 11 | *Año* | 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 03 | *Año* | 2024 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERO CIVIL ESP GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CARRERA 32A 25B 75 TORRE 1 1505 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK NGENIERIA Y CONSULTORIA SAS | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 01 | *Año* | 2024 | *Día* | 31 | *Mes* | 01 | *Año* | 2024 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERA CIVIL - GEOTECNISTA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5 B 36 10 OFICINA 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 12 | *Año* | 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 12 | *Año* | 2023 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 11 | *Año* | 2023 | *Día* | 30 | *Mes* | 11 | *Año* | 2023 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

## Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA I CONSULTORIA SAS | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 11 | *Año* | 2023 | *Día* | 30 | *Mes* | 11 | *Año* | 2023 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 OFICINA 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA I CONSULTORIA SAS | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 10 | *Año* | 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 10 | *Año* | 2023 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5 B 36 10 OFICINA 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 10 | *Año* | 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 10 | *Año* | 2023 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>Cargando... | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>BOGOTÁ. D.C. | *MUNICIPIO*<br>BOGOTÁ. D.C. | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>3156871684 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 05 | *Año* | 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 10 | *Año* | 2023 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERO CIVIL ESP GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CARRERA 32A 25B 75 TORRE 1 1505 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 09 | *Año* | 2023 | *Día* | 30 | *Mes* | 09 | *Año* | 2023 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERO CIVIL - GEOTECNISTA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 08 | *Año* 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 08 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERO CIVIL - GEOTECNISTA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA I CONSULTORIA SAS | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 08 | *Año* 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 08 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5 B 36 10 OFICINA 803 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 06 | *Año* 2023 | *Día* | 30 | *Mes* | 06 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 05 | *Año* 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 05 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERO CIVIL - GEOTECNISTA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 04 | *Año* 2023 | *Día* | 30 | *Mes* | 04 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>RGS CONSULTORES S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>BOGOTÁ. D.C. | *MUNICIPIO*<br>BOGOTÁ. D.C. | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>3156871684 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 03 | *Año* 2023 | *Día* | 30 | *Mes* | 04 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING CIVIL ESP EN GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CARRERA 32A 25B 75 TORRE 1 1505 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 03 | *Año* 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 03 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA I CONSULTORIA SAS | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 03 | *Año* 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 03 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 oficina 803 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>Cargando... | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>BOGOTÁ. D.C. | *MUNICIPIO*<br>BOGOTÁ. D.C. | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>3156871684 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 02 | *Año* 2023 | *Día* | 31 | *Mes* | 03 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERO CIVIL ESP GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CARRERA 32A 25B 75 TORRW 1 1505 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 02 | *Año* 2023 | *Día* | 28 | *Mes* | 02 | *Año* | 2023 | |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERA CIVIL - GEOTECNISTA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMPRESA O ENTIDAD: JFK INGENIERIA I CONSULTORIA SAS | | | PÚBLICA: | PRIVADA: X | PAÍS: COLOMBIA | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO: VALLE DEL CAUCA | MUNICIPIO: CALI | | | | | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD: | | | | | | |
| TELÉFONOS: 5545232 | FECHA DE INGRESO | | | | | FECHA DE RETIRO | | | | | | |
| | Día: 01 | Mes: 02 | Año: 2023 | | | Día: 28 | Mes: 02 | Año: 2023 | | | | |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL: ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | DEPENDENCIA: AREA DE GEOTECNIA | | | | | DIRECCIÓN: CALLE 5B 36 10 oficina 803 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA O ENTIDAD: JFK INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS | | | PÚBLICA: | PRIVADA: X | PAÍS: COLOMBIA | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO: VALLE DEL CAUCA | MUNICIPIO: CALI | | | | | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD: | | | | | | |
| TELÉFONOS: | FECHA DE INGRESO | | | | | FECHA DE RETIRO | | | | | | |
| | Día: 28 | Mes: 08 | Año: 2018 | | | Día: 30 | Mes: 12 | Año: 2022 | | | | |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL: REQUIERE CORRECION | DEPENDENCIA: A FINES INGENIERIA CIVIL | | | | | DIRECCIÓN: CALLE 5B 1 36 10 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA O ENTIDAD: COLOBRAS | | | PÚBLICA: | PRIVADA: X | PAÍS: COLOMBIA | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO: VALLE DEL CAUCA | MUNICIPIO: CALI | | | | | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD: | | | | | | |
| TELÉFONOS: | FECHA DE INGRESO | | | | | FECHA DE RETIRO | | | | | | |
| | Día: 12 | Mes: 05 | Año: 2020 | | | Día: 20 | Mes: 08 | Año: 2022 | | | | |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL: INGENIERO GEOTECNISTA | DEPENDENCIA: A FINES INGENIERIA CIVIL | | | | | DIRECCIÓN: CARRERA 10A 6 50 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA O ENTIDAD: EMR U | | | PÚBLICA: | PRIVADA: X | PAÍS: COLOMBIA | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO: VALLE DEL CAUCA | MUNICIPIO: CALI | | | | | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD: | | | | | | |
| TELÉFONOS: 6607540 | FECHA DE INGRESO | | | | | FECHA DE RETIRO | | | | | | |
| | Día: 22 | Mes: 09 | Año: 2021 | | | Día: 30 | Mes: 10 | Año: 2021 | | | | |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL: INGENIERO CONTRATISTA | DEPENDENCIA: AESORIAS - CONSULTORIAS | | | | | DIRECCIÓN: AVENIDA 5A N 20N 8 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA O ENTIDAD: ASORUT | | | PÚBLICA: | PRIVADA: X | PAÍS: COLOMBIA | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO: VALLE DEL CAUCA | MUNICIPIO: ROLDANILLO | | | | | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD: | | | | | | |
| TELÉFONOS: 3218114641 | FECHA DE INGRESO | | | | | FECHA DE RETIRO | | | | | | |
| | Día: 11 | Mes: 08 | Año: 2021 | | | Día: 30 | Mes: 08 | Año: 2021 | | | | |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL: INGENIERO CONTRATISTA | DEPENDENCIA: CONTRATISTA | | | | | DIRECCIÓN: AVENIDA 31 0 0 KM 3 VIA LA UNION - LA VICTORIA | | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>ASORUT | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>3218114641 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 15 | *Mes* | 10 | *Año* | 2020 | *Día* | 03 | *Mes* | 11 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERO CONTRATISTA | *DEPENDENCIA*<br>CONTRATISTA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>AVENIDA 0 0 0 KM 3 VIA LA UNION - LA VICTORIA | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>CARLOS VIVAS | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>FLORIDA | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>3168909487 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 03 | *Año* | 2019 | *Día* | 20 | *Mes* | 08 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>CONSULTORIA EN GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 3 BIS 5 41 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 07 | *Año* | 2020 | *Día* | 31 | *Mes* | 07 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>INGENIERO CIVIL - GEOTECNISTA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 07 | *Año* | 2020 | *Día* | 28 | *Mes* | 07 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 06 | *Año* | 2020 | *Día* | 30 | *Mes* | 06 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 03 | *Año* | 2020 | *Día* | 30 | *Mes* | 03 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 OFC 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA Y CONSULTORÍA S.A.S | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 02 | *Año* | 2020 | *Día* | 29 | *Mes* | 02 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 OFC 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 02 | *Año* | 2020 | *Día* | 25 | *Mes* | 02 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA Y CONSULTORÍA S.A.S | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 01 | *Año* | 2020 | *Día* | 31 | *Mes* | 01 | *Año* | 2020 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 ofc 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA Y CONSULTORÍA S.A.S | | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 10 | *Año* | 2019 | *Día* | 01 | *Mes* | 10 | *Año* | 2019 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 OFC 803 | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

## Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA Y CONSULTORÍA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 09 | *Año* | 2019 | *Día* | 30 | *Mes* | 09 | *Año* | 2019 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 OFC 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA Y CONSULTORÍA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 07 | *Año* | 2019 | *Día* | 30 | *Mes* | 07 | *Año* | 2019 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 OFC 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>JFK INGENIERIA Y CONSULTORÍA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>5545232 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 04 | *Año* | 2019 | *Día* | 30 | *Mes* | 04 | *Año* | 2019 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 5B 36 10 OFC 803 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 04 | *Año* | 2019 | *Día* | 30 | *Mes* | 04 | *Año* | 2019 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S. | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 03 | *Año* | 2019 | *Día* | 30 | *Mes* | 03 | *Año* | 2019 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMPRESA O ENTIDAD*<br>GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A.S | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA*<br>X | *PAÍS*<br>COLOMBIA | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO*<br>VALLE DEL CAUCA | *MUNICIPIO*<br>CALI | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD* | | | | | |
| *TELÉFONOS*<br>6616621 | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día* | 01 | *Mes* | 02 | *Año* | 2019 | *Día* | 25 | *Mes* | 02 | *Año* | 2019 |
| *CARGO O CONTRATO ACTUAL*<br>ING. CIVIL - MSC GEOTECNIA | *DEPENDENCIA*<br>AREA DE GEOTECNIA | | | | | | *DIRECCIÓN*<br>CALLE 35A N 3N 131 | | | | | |

## 6 EXPERIENCIA LABORAL DOCENTE

| *EXPERIENCIAS DEL DOCENTE* | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *INSTITUCIÓN EDUCATIVA* | | | *PÚBLICA* | *PRIVADA* | *PAÍS* | | | | | | | |
| *DEPARTAMENTO* | *MUNICIPIO* | | | | | *CORREO ELECTRÓNICO* | | | | | | |
| *TELÉFONOS* | *FECHA DE INGRESO* | | | | | | *FECHA DE RETIRO* | | | | | |
| | *Día:* | | *Mes:* | | *Año:* | | *Día:* | | *Mes:* | | *Año:* | |
| *AREA DE CONOCIMIENTO* | *NIVEL EDUCATIVO* | | | | | | *DIRECCIÓN* | | | | | |

## 7 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS Y MESES

| OCUPACIÓN | TIEMPO DE EXPERIENCIA | |
|---|---|---|
| | AÑOS | MESES |
| SERVIDOR PÚBLICO | 0 | 0 |
| EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO | 6 | 10 |
| TRABAJADOR INDEPENDIENTE | 1 | 4 |
| EXPERIENCIA DOCENTE | 0 | 0 |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

**8 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA**

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI __ NO __ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

*Ciudad y fecha de diligenciamiento* 23/06/2026

*FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA*

**9 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS**

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

*Ciudad y fecha*

*NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS*

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.

**76202-390997 VLL**

Fecha de Expedición: **07/06/2018**

Nombre:

**CARLOS MAURICIO**

**MENDEZ SOLARTE**

Identificación:

**C.C. 1112472072**

Profesión:

**INGENIERO CIVIL**

Institución:

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD**

**JAVERIANA**



REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-4549324

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1112472072, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 76202-390997 desde el 07 de Junio de 2018, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 766.

2. Que el(la) MATRICULA 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 el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veinticinco (25) días del mes de Junio del año dos mil veintiseis (2026).

**Rubén Dario Ochoa Arbeláez**

Firmal 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 firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

RESOLUCIÓN No.

# 012573 10 JUL 2020

Por medio de la cual se resuelve una solicitud de convalidación

**EL SUBDIRECTOR DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR** en ejercicio de sus atribuciones legales y en especial las que le confiere el artículo 29 del Decreto 5012 de 2009 y la Resolución No 017562 del 31 de diciembre de 2019

**CONSIDERANDO**

Que CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE, ciudadano colombiano, identificado con cédula de ciudadanía No. 1112472072, presentó para su convalidación el título de LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE, otorgado el 7 de diciembre de 2018, por la institución de educación superior POLITECNICO DI TORINO, ITALIA, mediante solicitud radicada en el Ministerio de Educación Nacional con el No. 2020-EE-047125.

Que el convalidante adjunta copia del título de INGENIERO CIVIL otorgado el 18 de mayo de 2018, por la institución de educación superior PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, COLOMBIA.

Que de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 5012 de 2009, corresponde al Ministerio de Educación Nacional convalidar los títulos de educación superior otorgados por instituciones de educación superior extranjeras de acuerdo con las normas vigentes.

Que en virtud del artículo 13 de la Resolución 10687 del 09 de octubre de 2019, uno de los criterios aplicables para efectos de la convalidación de títulos otorgados por instituciones de educación superior extranjeras, es el de "***acreditación o reconocimiento en alta calidad.*** *Criterio aplicable al proceso de convalidación, cuando la institución o el programa cursado del título a convalidar, cuenten con acreditación o reconocimiento en alta calidad por parte de una entidad gubernamental o estatal competente u organización privada autorizada oficialmente para ello en el país de origen.".*

Que el artículo 14 establece que, *"(...) para la aplicación del criterio de convalidación por programas o instituciones acreditadas o reconocidas en alta calidad, se debe cumplir una de las siguientes condiciones: a) Que la institución o el programa que confiere el título cuente con acreditación de calidad por una entidad gubernamental competente u organización privada autorizada oficialmente por la autoridad competente para ello en el país de origen del título. b) Que la institución o el programa que confiere el título, cuenten con un reconocimiento oficial de altos estándares de calidad avalados por una entidad gubernamental competente u organización privada autorizada oficialmente por la autoridad competente en el país de origen del título (...) Parágrafo. La fecha de obtención del título debe estar comprendida dentro del término de vigencia de la acreditación o del reconocimiento de la institución o del programa académico."*

Que el 29 de mayo de 2020, se consultó la página web UNIVERSITALY https://www.universitaly.it, portal del Ministerio de Educación, Universidad e Investigación en donde reposa información sobre las instituciones reconocidas por el Estado italiano, y se pudo establecer que el Politecnico Di Torino, Italia, está reconocida como institución de alta calidad.

Continuación de la Resolución por la cual se resuelve la solicitud de convalidación de CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE

Que con fundamento en las anteriores consideraciones y después de haber estudiado la documentación presentada, se concluye que es procedente la convalidación solicitada.

En mérito de lo expuesto,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO.** - Convalidar y reconocer para todos los efectos académicos y legales en Colombia, el título de LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE, otorgado el 7 de diciembre de 2018, por la institución de educación superior POLITECNICO DI TORINO, ITALIA, a CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE, ciudadano colombiano, identificado con cédula de ciudadanía No. 1112472072, como MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL.

**PARÁGRAFO.** - La convalidación que se hace por el presente acto administrativo no exime al profesional beneficiario del cumplimiento de los requisitos exigidos por las normas que regulan el ejercicio de la respectiva profesión.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** - La presente resolución rige a partir de la fecha de su notificación y contra la misma proceden los recursos de reposición y apelación, los cuales deberán ser interpuestos en la diligencia de notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a ella o a la notificación por aviso al tenor de lo dispuesto en el artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D. C.

**EL SUBDIRECTOR DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

**GERMÁN ALIRIO CORDÓN GUAYAMBUCO**

**Proyectó: Camila Manuela Garcia Narvaez - 4 de julio de 2020**
**Revisó: Marcel Camilo Cepeda**
**Aprobó: GERMÁN ALIRIO CORDÓN GUAYAMBUCO**

MATR. 225744

# POLITECNICO DI TORINO

**REPUBBLICA ITALIANA**
IN NOME DELLA LEGGE

IL RETTORE
PROF. GUIDO SARACCO

VISTI GLI ATTESTATI DEGLI STUDI COMPIUTI
VISTA LA VALUTAZIONE FINALE ESPRESSA
IL GIORNO 7 DICEMBRE 2018

**CONFERISCE A**

CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE
NATO A TELLO (COLOMBIA) IL 26 GIUGNO 1990

**LA LAUREA MAGISTRALE**
IN
INGEGNERIA CIVILE
CLASSE N. LM-23 - D.M. 270/2004

IL PRESENTE DIPLOMA VIENE RILASCIATO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE
DATO A TORINO IL 7 DICEMBRE 2018

LA DIRETTRICE GENERALE
(ILARIA ADAMO)

IL RETTORE
(GUIDO SARACCO)

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE
AUTORIZZAZIONE DELL'AGENZIA DELLE ENTRATE (UFFICIO
TERRITORIALE DI TORINO 1) N. 9 – DEL 03/05/2013 – PROT. N. 2013/59012

Stab. G. Bayma, Torino

**APOSTILLE**

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. PAESE: **ITALIA**
Il presente atto pubblico
2. è stato firmato dal Sig. SARACCO PIERO
3. nella sua qualità di RETTORE
4. è munito del sigillo/timbro POLITECNICO DI TORINO

**ATTESTATO**

5. a Torino
6. il **13 dic 2018**
7. dalla Prefettura di Torino
8. sotto il numero di ordine **0024605/2018**

9. Timbro

10. Firma
P. IL PREFETTO
Assistente Amministrativo
VOSILIO DOTT.ssa Filomena

Traducción llevada a cabo en Bogotá, D.C., el día 1 de octubre del año 2019. CERTIFICACIÓN ; Yo, suscrito, SILVIO GINANNESCHI, identificado con CE 550411, certifico ser Traductor e intérprete Oficial en virtud de la Licencia expedida por la Universidad Nacional de Colombia. Certifico además dominar el idioma italiano y el español y, por lo tanto, que la presente traducción es confiable y fiel a su original que se halla en idioma italiano.

# POLITECNICO DI TORINO

LA REPÚBLICA DE ITALIA
EN NOMBRE DE LA LEY

EL RECTOR
PROFESOR GUIDO SARACCO

CONSIDERANDO LOS CERTIFICADOS DE LOS ESTUDIOS COMPLETADOS Y CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN FINAL EXPRESADA EL DÍA 7 DE DICIEMBRE 2018

CONFIERE A

CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE
NACIDO EN TELLO (COLOMBIA) EL 26 DE JUNIO 1990

EL TÍTULO DE

MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL
CLASE N. LM 23 – DECRETO MINISTERIAL 270/2004

EL PRESENTE DIPLOMA ES EXPEDIDO PARA LOS FINES PERMITIDOS POR LA LEY EN TURÍN EL 7 DE DICIEMBRE 2018.

LA DIRECTORA GENERAL
(ILARIA AMADO)

[FIRMA]

EL RECTOR
(GUIDO SARACCO)

[FIRMA]

Traducción oficial – www.apostillaytramitescolombia.com - 3013535034

Silvio Ginanneschi
Traductor e Intérprete Oficial
Italiano - Español - Italiano
Licencia No. 501
Universidad Nacional de Colombia

APOSTILLE
(Convención de La Haya del 5 de octubre 1961)

1. País: ITALIA
El presente documento público
2. Ha sido firmado por el Señor SARACCO GUIDO
3. Quien actúa en calidad de RECTOR
4. Es revestido por el sello/timbre del POLITECNICO DI TORINO

CERTIFICADO

5. En: Turín 6. El: 13 de diciembre 2018
7. Por: la Prefectura de Turín
8. No.: 002460 5 /2018

9. Sello/Timbre
[Sello - Prefectura – Turín]

10. Firma
[Firma]
En nombre del prefecto
La Asistente Adminis trativa
SCAPARROTTA Filomena

---

Fin de traducción oficial realizada por SILVIO GINANNESCHI, CE 550411
Resolución oficial No 501 del 17/11/2016 Universidad Nacional



Silvio Ginanneschi
Traductor e Intérprete Oficial
Italiano - Español - Italiano
Licencia No. 501
Universidad Nacional de Colombia

POLITECNICO
DI TORINO

Area Gestione Didattica

# DIPLOMA SUPPLEMENT

Il presente Supplemento al Diploma è stato sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES. Lo scopo del supplemento è di fornire dati indipendenti atti a migliorare la trasparenza internazionale dei titoli (diplomi, lauree, certificati ecc.) e a consentirne un equo riconoscimento accademico e professionale. E' stato progettato in modo da fornire una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente identificato nel titolo originale al quale questo supplemento è allegato. Esso esclude ogni valutazione discrezionale, dichiarazione di equivalenza o suggerimenti relativi al riconoscimento. Le informazioni sono fornite in otto sezioni. Qualora non sia possibile fornire alcune informazioni, ne sarà data la spiegazione.

## 1 DATI ANAGRAFICI

**1.1 Cognome**
MENDEZ SOLARTE
**1.2 Nome**
CARLOS MAURICIO
**1.3 Data, città e paese di nascita**
26/06/1990, TELLO - COLOMBIA
**1.4 Codice Fiscale**
MNDCLS90H26Z604K
**Matricola**
225744

## 2 INFORMAZIONI SUL TITOLO DI STUDIO

**2.1 Titolo di studio rilasciato, qualifica accademica**
Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA CIVILE
Dottore Magistrale in INGEGNERIA CIVILE
**2.2 Classe**
Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA CIVILE
**2.3 Nome dell'istituzione che rilascia il titolo di studio**
Politecnico di Torino - Italia, università statale
**2.4 Nome dell'istituzione che gestisce gli studi**
Politecnico di Torino - Italia, università statale
**2.5 Lingua/e ufficiali di insegnamento e di accertamento della preparazione**
92% Italiano, 8% Inglese.

## 3 INFORMAZIONI SUL LIVELLO DEL TITOLO DI STUDIO

**3.1 Livello del titolo di studio**
Secondo ciclo
**3.2 Durata normale del corso (in anni)**
2 anni, a tempo pieno
**3.3 Requisiti di ammissione**
Laurea o titolo equivalente

## 4 INFORMAZIONI SUL CURRICULUM E SUI RISULTATI CONSEGUITI

**4.1 Modalità di frequenza e di didattica utilizzata**
Full-time. Didattica frontale.
**4.2 Requisiti per il conseguimento del titolo**
Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e' finalizzato alla formazione di una figura professionale avente un ampio spettro di conoscenze e competenze riferibili alla progettazione, realizzazione, gestione, rilevamento, controllo e manutenzione delle costruzioni (edifici civili ed industriali), delle grandi opere (ponti, dighe, gallerie) e delle infrastrutture (vie e trasporti, sistemi di raccolta, distribuzione e smaltimento delle acque). Il percorso formativo biennale e' strutturato in modo tale da consentire agli allievi di acquisire una autonoma capacita' di analisi di problematiche ingegneristiche complesse negli ambiti su indicati, con la conseguente possibilita' di inserimento, nel contesto nazionale ed internazionale, sia nel mondo del lavoro sia in quello della ricerca e dello sviluppo. La formazione degli allievi viene fondata su insegnamenti che da una parte rafforzano la preparazione ingegneristica acquisita nel Corso di Laurea, e dall'altra introducono elementi che concorrono a delineare in maniera piu' completa la preparazione necessaria per ricoprire funzioni di responsabilita' nel processo di progettazione e gestione delle opere civili, anche con riferimento alle loro interazioni con il territorio. Agli allievi vengono quindi proposti gruppi di insegnamenti riconducibili a quattro principali aree tematiche specialistiche (geotecnica, idraulica, infrastrutture e sistemi di trasporto, strutture) affinche' essi possano affrontare, mediante un ampliamento della preparazione teorica e molteplici applicazioni pratiche, problematiche ingegneristiche caratterizzate da un elevato livello di complessita'. In tal senso, i contenuti di tali insegnamenti sono fortemente correlati, oltre che alla pratica ingegneristica condivisa, alle innovazioni ed ai risultati raggiunti in sede di ricerca.
**4.3 Curriculum, crediti, valutazioni e voti conseguiti**
Vedi Appendice A

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf:html?url=KApoZxqw8Wd

**4.4 Sistema di votazione, distribuzione dei voti ottenuti**

I voti nelle singole attività formative vanno da 1 a 30. La sufficienza è 18, il massimo è 30 e lode. Per alcune attività formative non è previsto il voto ma la sola idoneità o approvazione.

| Degree | ECTS | % |
|---|---|---|
| 30L-30 | A | 19 |
| 29-28 | B | 19 |
| 27-25 | C | 34 |
| 24-22 | D | 18 |
| 21-18 | E | 10 |

**4.5 Votazione finale conseguita e data di conseguimento**

Titolo conseguito in data 07/12/2018 con votazione 80 /110.

Il voto finale va da 66 a 110 e lode.

| Degree | ECTS | % |
|---|---|---|
| 110L-110 | A | 21 |
| 109-106 | B | 17 |
| 105-100 | C | 30 |
| 99-93 | D | 23 |
| 92-66 | E | 9 |

## 5 INFORMAZIONI SULL'AMBITO DI UTILIZZAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO

**5.1 Accesso ad ulteriori studi**

Quanto descritto nella sezione 8

**5.2 Status professionale conferito dal titolo**

I laureati magistrali in Ingegneria Civile possono svolgere attivita' di tipo professionale, comportanti quindi responsabilita' nei confronti di terzi, a seguito del superamento dell'esame di Stato ed alla conseguente iscrizione all'Ordine degli Ingegneri (sezione A). Tali attivita' sono di responsabilita' ed autonomia per cio' che concerne la progettazione, realizzazione, gestione, rilevamento, controllo e manutenzione delle costruzioni, delle grandi opere e delle infrastrutture. Esse sono richieste da parte di uffici tecnici pubblici e privati, imprese di costruzione e societa' di ingegneria; sono inoltre pienamente coerenti con programmi di ricerca che possono essere sviluppati nell'ambito di strutture pubbliche e private nel contesto nazionale ed internazionale. A seconda del percorso formativo scelto, i laureati magistrali in Ingegneria Civile acquisiscono competenze specifiche che corrispondono a quattro figure professionali ben distinte. Si sottolinea tuttavia come la preparazione comune a tutti gli allievi, finalizzata all'acquisizione di capacita' di analisi trasversali a tutte le tematiche specialistiche, sia caratterizzata da un livello di approfondimento e da una estensione tali da consentire ai laureati una certa versatilita'.

## 6 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

**6.1 Informazioni aggiuntive**

**6.2 Altre fonti di informazioni**

Pagina web dell'Università
http://www.polito.it

Pagina web del Ministero dell'Università contenente gli ordinamenti didattici e informazioni sul sistema universitario.
http://offf.miur.it/
http://www.study-in-italy.it/

NARIC Italia - Centro di Informazione sulla Mobilità e le Equivalenze Accademiche
http://www.cimea.it

## 7 CERTIFICAZIONE

**7.1 Data del rilascio**

13/12/2018

**7.2 Firma**

Mahee Ferlini

Il Responsabile

Luigi Rinaldi

**7.3 Carica**

Il responsabile dell'area

**7.4 Timbro ufficiale**

Politecnico di Torino
Area Gestione Didattica
Luigi Rinaldi

## 8 INFORMAZIONI SUL SISTEMA NAZIONALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

# IL SISTEMA UNIVERSITARIO ITALIANO

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf.html?url=KApoZxqw8Wd

Il sistema universitario italiano si articola sui 3 cicli del Processo di Bologna: i principali titoli italiani sono la Laurea (1° ciclo), la Laurea Magistrale (2° ciclo) e il Dottorato di Ricerca (3° ciclo). Il sistema italiano offre anche altri corsi accademici con i relativi titoli.

**Primo ciclo.** È costituito esclusivamente dai Corsi di Laurea. Essi hanno l'obiettivo di assicurare agli studenti un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali e l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Requisito minimo per l'accesso è il diploma finale di scuola secondaria, rilasciato al completamento di 13 anni di scolarità complessiva e dopo il superamento del relativo esame di Stato, o un titolo estero comparabile; l'ammissione può essere subordinata alla verifica di ulteriori condizioni. I corsi hanno durata triennale. Per conseguire il titolo di Laurea, lo studente deve aver acquisito 180 Crediti Formativi Universitari (CFU), equivalenti ai crediti ECTS; può essere richiesto un periodo di tirocinio e la discussione di una tesi o la preparazione di un elaborato finale. Il titolo di Laurea dà accesso alla Laurea Magistrale e agli altri corsi di 2° ciclo.

**Secondo ciclo.** I principali corsi di 2° ciclo sono quelli di Laurea Magistrale; essi offrono una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici. L'accesso ai corsi è subordinato al possesso di una Laurea o di un titolo estero comparabile; l'ammissione è soggetta a requisiti specifici decisi dalle singole università. I corsi hanno durata biennale. Per conseguire il titolo di Laurea Magistrale, lo studente deve aver acquisito 120 crediti (CFU) e aver elaborato e discusso una tesi di ricerca. Alcuni corsi (Medicina e chirurgia, Medicina veterinaria, Odontoiatria e protesi dentaria, Farmacia e Farmacia industriale, Architettura e Ingegneria edile-Architettura, Giurisprudenza, Scienze della formazione primaria) sono definiti "Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico": requisito di accesso è il diploma di scuola secondaria superiore o un titolo estero comparabile; l'ammissione è subordinata a una prova di selezione; gli studi si articolano su 5 anni (6 anni e 360 CFU per Medicina e Chirurgia e per Odontoiatria e protesi dentaria). Per conseguire il titolo di Laurea Magistrale lo studente deve quindi aver acquisito 300 CFU ed aver elaborato e discusso una tesi di ricerca.Il titolo di Laurea Magistrale dà accesso al Dottorato di Ricerca e agli altri corsi del 3° ciclo.

**Terzo ciclo.** I principali corsi di 3° ciclo sono quelli di Dottorato di Ricerca; essi hanno l'obiettivo di far acquisire una corretta metodologia per la ricerca scientifica avanzata, adottano metodologie innovative e nuove tecnologie, prevedono stage all'estero e la frequenza di laboratori di ricerca. L'ammissione richiede una Laurea Magistrale (o un titolo estero comparabile) e il superamento di un concorso; la durata è di minimo 3 anni. Il dottorando deve elaborare una tesi originale di ricerca e discuterla durante l'esame finale.

**Altri corsi:**

- Corsi di Specializzazione: corsi di 3° ciclo aventi l'obiettivo di fornire conoscenze e abilità per l'esercizio di attività professionali di alta qualificazione, particolarmente nel settore delle specialità mediche, cliniche e chirurgiche. Per l'ammissione è richiesta una Laurea Magistrale (o un titolo estero comparabile) e il superamento di un concorso; la durata degli studi varia da 2 (120 CFU) a 6 anni (360 CFU) in rapporto al settore disciplinare. Il titolo finale rilasciato è il Diploma di Specializzazione.
- Corsi di Master universitario di primo livello: corsi di 2° ciclo di perfezionamento scientifico o di alta formazione permanente e ricorrente. Vi si accede con una Laurea o con un titolo estero comparabile; L'ammissione può pessere soggetta a requisiti addizionali. La durata minima è annuale (60 CFU); non consente l'accesso a corsi di Dottorato di Ricerca e di 3°ciclo, perché il corso non ha ordinamento didattico nazionale e il titolo è rilasciato sotto la responsabilità autonoma della singola università. Il titolo finale è il Master universitario di primo livello.
- Corsi di Master Universitario di secondo livello: corsi di 3° ciclo di perfezionamento scientifico o di alta formazione permanente e ricorrente. Vi si accede con una Laurea Magistrale o con un titolo estero comparabile; L'ammissione può essere soggetta a requisiti addizionali. La durata è minimo annuale (60 CFU); non consente l'accesso a corsi di Dottorato di Ricerca e di 3° ciclo, perché il corso non ha ordinamento didattico nazionale e il titolo è rilasciato sotto la responsabilità autonoma della singola università. Il titolo finale è il Master universitario di secondo livello.

**Crediti Formativi Universitari (CFU):** i corsi di studio sono strutturati in crediti. Al Credito Formativo Universitario (CFU) corrispondono normalmente 25 ore di lavoro dello studente, ivi compreso lo studio individuale. La quantità media di lavoro accademico svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è convenzionalmente fissata in 60 CFU. I crediti formativi universitari sono equivalenti ai crediti ECTS.

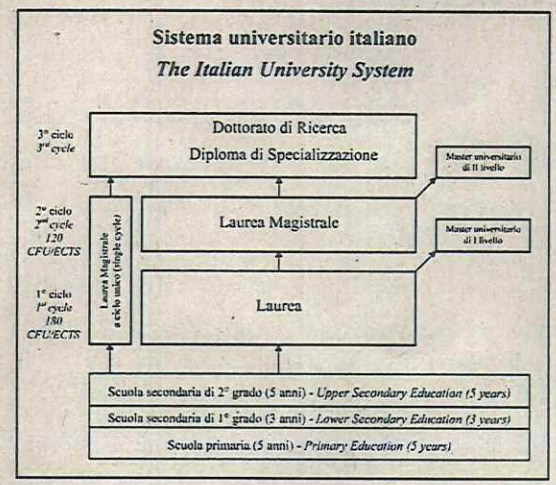
**Classi dei corsi di studio:** i corsi di studio di Laurea e di Laurea Magistrale che condividono obiettivi e attività formative sono raggruppati in "classi". I contenuti formativi di ciascun corso di studio sono fissati autonomamente dalle singole università; tuttavia le università devono obbligatoriamente inserire alcune attività formative (ed il corrispondente numero di crediti) determinate a livello nazionale. Tali requisiti sono stabiliti in relazione a ciascuna classe. I titoli di una stessa classe hanno lo stesso valore legale.

**Titoli accademici:** la Laurea dà diritto alla qualifica accademica di "Dottore"; la Laurea Magistrale dà diritto a quella di "Dottore magistrale"; il Dottorato di Ricerca conferisce il titolo di "Dottore di ricerca" o "PhD".

**Titoli congiunti:** le università italiane possono istituire corsi di studio in cooperazione con altre università, italiane ed estere, al termine dei quali sono rilasciati titoli congiunti o titoli doppi/multipli.

Maggiori informazioni:
Quadro dei titoli italiani - QTI
http://www.quadrodeititoli.it

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf.html?url=KApoZxqw8Wd




APPENDICE A (vedi 4.3)

| Esame | Esame / S. Scientifico Disciplinare | Data | Voto | Qualifica ECTS | Crediti ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| **07BEVMX** | **Idrologia** | 29/01/2016 | 26/30 | C | |
| ICAR/02 | COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA | | | | 8.0 |
| **05BAIMX** | **Fondazioni** | 05/02/2016 | 22/30 | D | |
| ICAR/07 | GEOTECNICA | | | | 8.0 |
| **05BPMMX** | **Meccanica delle rocce** | 27/06/2016 | 18/30 | E | |
| ICAR/07 | GEOTECNICA | | | | 8.0 |
| **03CUSMX** | **Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e c.a. precompresso** | 30/06/2016 | 18/30 | E | |
| ICAR/09 | TECNICA DELLE COSTRUZIONI | | | | 8.0 |
| **03FMCMX** | **Geomatica** | 14/07/2016 | 18/30 | E | |
| ICAR/06 | TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA | | | | 6.0 |
| **03IMXMX** | **Tecnologia dei materiali da costruzione** | 05/09/2016 | 20/30 | E | |
| ING-IND/21 | METALLURGIA | | | | 3.0 |
| ING-IND/22 | SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI | | | | 3.0 |
| **03BINMX** | **Ingegneria sismica** | 06/02/2017 | 20/30 | E | |
| ICAR/09 | TECNICA DELLE COSTRUZIONI | | | | 8.0 |
| **01BVBNF** | **Opere in sotterraneo** | 20/02/2017 | 23/30 | D | |
| ING-IND/28 | INGEGNERIA E SICUREZZA DEGLI SCAVI | | | | 6.0 |
| **02PIKMX** | **Lingua italiana III livello** | 22/06/2017[R] | SUPERATO | P | |
| L-FIL-LET/12 | LINGUISTICA ITALIANA | | | | 6.0 |
| **03ALVMX** | **Costruzione di strade, ferrovie e aeroporti** | 23/06/2017 | 19/30 | E | |

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf.html?url=KApoZxqw8Wd

| Esame | Esame / S. Scientifico Disciplinare | Data | Voto | Qualifica ECTS | Crediti ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| ICAR/04 | STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI | | | | 8.0 |
| **01PEWMX** | **Stabilità dei pendii/Geotecnica sismica** | 19/07/2017 | 20/30 | E | |
| ICAR/07 | GEOTECNICA | | | | 12.0 |
| **03CFPMX** | **Scienza delle costruzioni II** | 15/09/2017 | 18/30 | E | |
| ICAR/08 | SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | | | | 8.0 |
| **01NKLMX** | **Metodi numerici in ingegneria geotecnica** | 28/02/2018 | 22/30 | D | |
| ICAR/07 | GEOTECNICA | | | | 8.0 |
| **28EBHND** | **Tesi** | 07/12/2018 | SUPERATO | P | |
| | | | | | 30.0 |

(8) Esame in soprannumero rispetto al minimo per l'Esame finale

Transcodifica ECTS: [A]30-30L, [B]28-29, [C]25-27, [D]22-24, [E]18-21.

**Titolo elaborato finale**

A PARAMETRIC ANALYSIS FOR THE TORQUE AND BEARING CAPACITY CALCULATION OF HELICAL PILES IN COHESIONLESS SOILS

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf.html?url=KApoZxqw8Wd

POLITECNICO
DI TORINO

Area Gestione Didattica

# DIPLOMA SUPPLEMENT

The Diploma Supplement was developed by the European Commission, Council of Europe and by UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It is free from any value-judgements,equivalence statements or suggestions about recognition. Information is provided in eight sections. Where information is not provided, an explanation will give the reason why.

## 1 INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

**1.1 Family Name**
MENDEZ SOLARTE
**1.2 First Name**
CARLOS MAURICIO
**1.3 Date (day,month,year), Place, Country of Birth**
26/06/1990, TELLO - COLOMBIA
**1.4 Personal identification number**
MNDCLS90H26Z604K
**Student Code**
225744

## 2 INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

**2.1 Name of Title, name of Qualification**
Master of science-level of the Bologna process in CIVIL ENGINEERING
Please refer to the italian version to have the original name of the title.
**2.2 Main Field(s) of Study for the Qualification Status (Type /Control)**
CIVIL ENGINEERING Degree Class
**2.3 Name of Institution Awarding Qualification Status (Type /Control)**
Politecnico di Torino - Italy, state university
**2.4 Name of Institution Administering Studies Status (Type / Control)**
Politecnico di Torino - Italy, state university
**2.5 Language(s) of Instruction/Examination**
92% Italian, 8% English.

## 3 INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

**3.1 Level of Qualification**
Second cycle
**3.2 Official Length of Programme**
In full-time mode 2 years
**3.3 Access Requirement(s)**
Italian 1st degree, foreign comparable degree

## 4 INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED

**4.1 Mode of Study**
Full-time. Frontal didactics.
**4.2 Programme Requirements**
The MSc programme in Civil Engineering is designed to train a professional figure with a broad spectrum of knowledge and skills in the design, implementation, management, surveying, testing and maintenance of buildings (civil and industrial), major public works ( bridges, dams, tunnels) and infrastructure (roads and transport, systems for water collection, distribution, and treatment). The two-year curriculum is structured to give students an autonomous capacity for analysis of complex engineering problems in all of these areas, preparing them for both domestic and international contexts, whether in the working world or in research and development. The formation is based on courses that reinforce the engineering background gained during the three-year BSc degree, but that also introduce new elements that will allow graduates to fill positions of responsibility in the planning and management of civil works, also with a view to their interactions with the local territory. Students are offered groups of both theoretical and practical teaching units in four main specialist areas (geotechnical, hydraulic, infrastructure and transport systems, structures) so that they can address engineering problems characterised by a high level of complexity. The contents of these units are strongly correlated, not only with shared engineering practice, but with innovation and results achieved in the research field.
**4.3 Programme Details and the individual grades/marks/credits obtained**
See Appendix A
**4.4 Grading Scheme, grade distribution guidance**

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf.html?url=KApoZxqw8Wd

Individual subjects are graded on a scale from 1 to 30, with 18 and 30 as minimum and maximum grade respectively. A 'cum laude' can be added to the maximum grade as a special distinction. Pass-fail courses do not provide a grade, but only a "pass" mark.

| Degree | ECTS | % |
|---|---|---|
| 30L-30 | A | 19 |
| 29-28 | B | 19 |
| 27-25 | C | 34 |
| 24-22 | D | 18 |
| 21-18 | E | 10 |

**4.5 Overall Classification**

Graduated on 07/12/2018 with the following grade: 80 /110.

Performance in the final examination is graded on a scale from 1 to 110 with 66 and 110 as minimum and maximum grade respectively. A 'cum laude' can be added to the maximum grade as a special distinction.

| Degree | ECTS | % |
|---|---|---|
| 110L-110 | A | 21 |
| 109-106 | B | 17 |
| 105-100 | C | 30 |
| 99-93 | D | 23 |
| 92-66 | E | 9 |

## 5 INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

**5.1 Access to Further Study**

Refer to section 8

**5.2 Professional Status**

Graduates in Civil Engineering can undertake professional activities, which entail liability to third parties, after passing the state exam and enrolling in the Order of Engineers (Section A). These are autonomous activities with a high degree of responsibility, in activities relating to the design, implementation, management, surveying, testing and maintenance of buildings, major public works and infrastructure. Graduates are sought by public and private technical offices, building contractors and engineering firms; their expertise is also needed in public and private research programmes in both national and international contexts. Depending on the curriculum chosen, MSc students in Civil Engineering acquire specific skills that correspond to four distinct professional profiles. However, the core training received by all students, aimed at providing analytical skills that cut across all specialist areas, is characterised by a depth and breadth which will give graduates a certain degree of versatility.

## 6 ADDITIONAL INFORMATION

**6.1 Additional Information**

**6.2 Additional Information Sources**

University web pages
http://www.polito.it

Ministery web pages with description of all accredited Italian Universities programmes and information about Italian higher education
http://offf.miur.it/
http://www.study-in-italy.it/

NARIC Italia - Information Centre on Academic Mobility and Equivalence
http://www.cimea.it

## 7 CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

**7.1 Date**

**13/12/2018**

**7.2 Signature**

**Mahee Ferlini**

**Il Responsabile**

**Luigi Rinaldi**

**7.3 Capacity**

**The officer in charge**

**7.4 Official Stamp/Seal**

Politecnico di Torino
Area Gestione Didattica
Luigi Rinaldi

## 8 INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

POLITECNICO
DI TORINO

Area Gestione Didattica

# The Italian University System

The Italian university system is organised in three cycles, according to the Bologna structure: the main academic degrees are the Laurea (1st cycle), the Laurea Magistrale (2nd cycle) and the Dottorato di Ricerca (3rd cycle). The system also offers other study programmes and related qualifications.

**First cycle.** This cycle consists exclusively of Corsi di Laurea. These degree programmes provide students with an adequate command of general scientific methods and contents as well as with specific professional skills. The general access requirement is the Italian school leaving qualification awarded after completion of 13 years of schooling and passing the relevant State examination; comparable foreign qualifications may also be accepted. Admission to some degree courses may be based on specific course requirements. The studies last 3 years. The Laurea is awarded to students who have gained 180 ECTS credits (called Crediti Formativi Universitari - CFU) and satisfied all curricular requirements, including the production of a final written paper or equivalent final project. The Laurea gives access to the Corsi di Laurea Magistrale as well as to other 2nd cycle study programmes.

**Second cycle.** The main degree programmes in this cycle are the Corsi di Laurea Magistrale. They provide education at an advanced level for the exercise of highly qualified activities in specific areas. Access is by a Laurea degree or a comparable foreign degree; admission is based on specific course requirements determined by single universities. The studies last 2 years. The Laurea Magistrale degree is awarded to students who have gained 120 ECTS/CFU credits and satisfied all curricular requirements, including the production and public defence of an original dissertation. Some programmes (namely, those in dentistry, medicine, veterinary medicine, pharmacy, architecture, construction engineering/architecture, law, primary education) are defined "single cycle programmes" (Corsi a ciclo unico); for these programmes access is by the Italian school leaving qualification (or a comparable foreign qualification); admission is based on entrance exams. The studies last 5 years (6 years and 360 ECTS/CFU credits in the cases of medicine and dentistry). A Laurea Magistrale degree is awarded to students who have gained 300 ECTS/CFU credits and satisfied all curricular requirements, including the production and public defence of an original dissertation. A Laurea Magistrale degree gives access to Corsi di Dottorato di Ricerca as well as to other 3rd cycle study programmes.

**Third cycle.** The main degree programmes in this cycle are Corsi di Dottorato di Ricerca (research doctorate programmes); the students/young researchers enrolled in these programmes will acquire methodologies for advanced scientific research, will be trained in new technologies and will work in research laboratories, wherever appropriate. Access is by a Laurea Magistrale degree (or a comparable foreign degree); admission is based on a competitive exam; studies last at least three years and include the completion and public defence of an original research project.

**Other programmes**#text:

- Corsi di Specializzazione. These are 3rd cycle programmes intended to provide students with the knowledge and skills required for the practice of highly qualified professions, mainly in medical, clinical and surgical specialities. Admission is by a Laurea Magistrale degree (or by a comparable foreign degree) and is based on a competitive exam; studies may last from 2 (120 ECTS/CFU credits) to 6 years (360 ECTS/CFU credits) depending on the discipline. The final degree awarded is a Diploma di Specializzazione.
- 1st level specializing Master. These are 2nd cycle programmes intended to provide students with further specialization or higher continuing education after completion of the first cycle. Access is by a Laurea degree (or a comparable foreign degree); admission may be subject to additional requirements. Studies last at least 1 year (60 ECTS/CFU credits). The qualification awarded (Master Universitario di primo livello) does not give access to Corsi di Dottorato di Ricerca or to any other 3rd cycle programme, since this type of course does not belong to the general requirements established at national level, but it is offered under the autonomous responsibility of each university.
- 2nd level specializing Master. These are 3rd cycle programmes intended to provide students with further specialization or higher continuing education studies after completion of the second cycle. Access is by a Laurea Magistrale degree (or a comparable foreign degree); admission may be subject to additional requirements. Studies last at least 1 year (60 ECTS/CFU credits). The qualification awarded (Master Universitario di secondo livello) does not give access to Corsi di Dottorato di Ricerca or to any other 3rd cycle programmes, since this type of course does not belong to the general requirements established at national level, but it is offered under the autonomous responsibility of each university.

**Credits:** degree courses are structured in credits (Crediti Formativi Universitari - CFU). University credits are based on the workload students need in order to achieve the expected learning outcomes. Each credit corresponds to 25 hours of student workload, including independent study. The average workload of a full time student is conventionally fixed at 60 credits per year. Thus, the CFU fully coincide with ECTS credits

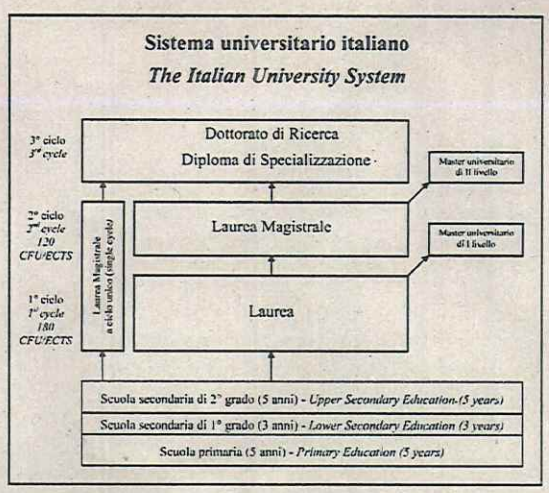
**Classes of Degree Courses:** all degree programmes of Laurea and Laurea Magistrale sharing general educational objectives are grouped into "classes". In developing the specific learning outcomes of single programmes, Universities have to comply with some national requirements for each class concerning the types (and corresponding amount of credits) of teaching-learning activities to be included. Degrees belonging to the same class have the same legal value.

**Academic Titles:** Those who receive the Laurea are entitled to be called "Dottore", the holders of a Laurea Magistrale have a right to the title of "Dottore Magistrale", the Dottorato di ricerca confers the title of "Dottore di Ricerca" or "PhD".

**Joint Degrees:** Italian universities are allowed to establish degree programmes in cooperation with Italian and foreign partner universities, on completion of which joint or double/multiple degrees can be awarded.

Further information:
Italian Qualifications Framework (Quadro dei Titoli Italiani - QTI)
http://www.quadrodeititoli.it

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf.html?url=KApoZxqw8Wd




APPENDIX A (see section 4.3)

| Course | Course / / Disciplinary scientific area | Date | Mark | ECTS grade | ECTS Credits |
|---|---|---|---|---|---|
| **07BEVMX** | **Hydrology** | 29/01/2016 | 26/30 | C | |
| ICAR/02 | MARITIME HYDRAULIC CONSTRUCTION AND HYDROLOGY | | | | 8.0 |
| **05BAIMX** | **Foundations** | 05/02/2016 | 22/30 | D | |
| ICAR/07 | GEOTECHNICS | | | | 8.0 |
| **05BPMMX** | **Rock Mechanics** | 27/06/2016 | 18/30 | E | |
| ICAR/07 | GEOTECHNICS | | | | 8.0 |
| **03CUSMX** | **Theory and design of reinforced and prestressed concrete structures** | 30/06/2016 | 18/30 | E | |
| ICAR/09 | CONSTRUCTION TECHNIQUES | | | | 8.0 |
| **03FMCMX** | **Geomatics** | 14/07/2016 | 18/30 | E | |
| ICAR/06 | TOPOGRAPHY AND CARTOGRAPHY | | | | 6.0 |
| **03IMXMX** | **Technology of construction materials** | 05/09/2016 | 20/30 | E | |
| ING-IND/21 | METALLURGY | | | | 3.0 |
| ING-IND/22 | SCIENCE AND TECHNOLOGY OF MATERIALS | | | | 3.0 |
| **03BINMX** | **Earthquake Engineering** | 06/02/2017 | 20/30 | E | |
| ICAR/09 | CONSTRUCTION TECHNIQUES | | | | 8.0 |
| **01BVBNF** | **Underground Construction** | 20/02/2017 | 23/30 | D | |
| ING-IND/28 | EXCAVATION ENGINEERING AND SAFETY | | | | 6.0 |
| **02PIKMX** | **Italian language 3rd level** | 22/06/2017[8] | PASSED | P | |
| L-FIL-LET/12 | ITALIAN LINGUISTICS | | | | 6.0 |
| **03ALVMX** | **Construction of Roads, Railways and Airports** | 23/06/2017 | 19/30 | E | |

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf.html?url=KApoZxqw8Wd

POLITECNICO
DI TORINO

Area Gestione Didattica

| Course | Course / / Disciplinary scientific area | Date | Mark | ECTS grade | ECTS Credits |
|---|---|---|---|---|---|
| ICAR/04 | ROAD, RAILWAY AND AIRPORT CONSTRUCTION | | | | 8.0 |
| **01PEWMX** | **Slope stability/Geotechnical earthquake** | 19/07/2017 | 20/30 | E | |
| ICAR/07 | GEOTECHNICS | | | | 12.0 |
| **03CFPMX** | **Structural Mechanics II** | 15/09/2017 | 18/30 | E | |
| ICAR/08 | CONSTRUCTION SCIENCE | | | | 8.0 |
| **01NKLMX** | **Numerical Methods of geotechnical engineering** | 28/02/2018 | 22/30 | D | |
| ICAR/07 | GEOTECHNICS | | | | 8.0 |
| **28EBHND** | **Thesis** | 07/12/2018 | PASSED | P | |
| | | | | | 30.0 |

(8) Exam in overload

ECTS grading scale: [A]30-30L, [B]28-29, [C]25-27, [D]22-24, [E]18-21.

**Final project title**

A PARAMETRIC ANALYSIS FOR THE TORQUE AND BEARING CAPACITY CALCULATION OF HELICAL PILES IN COHESIONLESS SOILS

# APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. PAESE **ITALIA**
   Il presente atto pubblico
2. è stato firmato dal Sig. RINALDI LUIGI
3. nella sua qualità di RESPONSABILE PRESIDIO TASSE E DIRITTO ALLO STUDIO
4. e porta il sigillo-timbro POLITECNICO DI TORINO

**ATTESTATO**

5. a Torino 6. il **13 dic 2018**
7. dalla Prefettura di Torino
8. sotto il numero d'ordine **0024603/2018**

9. Timbro

10. Firma
p. IL PREFETTO
*Assistente Amministrativo*
*SCAPARROTTA Filomena*

una copia di questo documento, ai fini di verifica, è disponibile all'indirizzo / a copy of this document, for verification, is available at the url
http://sid.polito.it/TinyUrl-1.0/verifypdf/pdf.html?url=KApoZxqw8Wd

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA EL PROYECTO VALLAS – RUTAS DEL VALLE EN LAS ESTACIONES DE PEAJE ESTAMBUL Y CENCAR MALLA VIAL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA. En el mes de noviembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 15 días del mes de enero del año 2024 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA LA CIMENTACION DE PASARELA Y PUENTE PEATONAL, PROYECTO INTEGRAL CRISTO REY, FASE II TRAMO II. MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI. En el mes de noviembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 15 días del mes de enero del año 2024 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA LA CONSTRUCCIÓN CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MAIN CORPORATION SAS, UBICADA EN LA ZONA FRANCA DEL PACÍFICO. En el mes de septiembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 10 días del mes de octubre del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTÉCNICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BODEGA CON UNA ÁREA APROXIMADA DE 4.095 m2 Y PISOS INDUSTRIALES, UBICADA EN EL LOTE 6 DE LA MANZANA L, ZONA FRANCA DEL PACIFICO – CARRETERA YUMBO – AEROPUERTO, Km 6, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA. En el mes de abril de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 03 días del mes de mayo del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.112.472.072

MENDEZ SOLARTE

APELLIDOS

CARLOS MAURICIO

NOMBRES





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 26-JUN-1990

TELLO
(HUILA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

20-MAR-2009 JAMUNDI

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

P-3106400-00160230-M-1112472072-20090626 0012832190A 1 32383946

| | | |
|---|---|---|
| EMCALI | **CERTIFICACIÓN DE CONTRATO** | |
| | Código: 266P01I001F002 | Versión: 7 |

Consecutivo No: 1120475942025

EL JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DOCUMENTAL

CERTIFICA:

Que en ejercicio de la facultad contenida en la Resolución GG No. 1000006842020 del 30 de diciembre de 2020 y una vez revisados los expedientes que reposan en el Archivo Central de EMCALI EICE ESP, se pudo evidenciar que el señor, CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE Identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.112.472.072 Suscribió los siguientes contratos con las EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI - EMCALI EICE ESP:

| | |
|---|---|
| Clase de Contrato | Prestacion de servicios. |
| Número de Contrato | 500-PS-1158-2024. |
| Fecha de Suscripción | 07 de marzo de 2024. |
| Objeto del Contrato | Prestacion de servicios para asesorar y desarrollar las actividades de mayor experticia de los proyectos de energía de la Unidad Estratégica de Negocio de Energia. |
| Actividades Específicas y/o Alcance del Objeto | El contratista desarrollara las siguientes actividades: a) Realizar asesoría en las actividades de seguimiento y control, en el proceso de planeación, ejecución, diseños de obra, construcciones, montaje, pruebas, puesta en servicio y demás actividades civiles desarrolladas en subestaciones y líneas, que demanden los proyectos del Plan de Expansión 2015-2024 aprobado por la UPME y por EMCALI. b) Revisión y Control en las actividades de replanteo de obra. c) Participar en la revisión de cantidades de obra requeridas en los replanteos y/o modificaciones que se requiera durante la ejecución de los trabajos. d) Verificar cantidades de obra relacionadas en actas de pago. e) Apoyar la revisión de revisión del cumplimiento de seguridad del personal de trabajo, materiales, equipos, herramienta y demás elementos que se requieran por parte del contratista, para la ejecución de los trabajos de las obras. Todo de acuerdo con normatividad vigente y especificaciones del contrato. f) Apoya r la revisión de los trabajos civiles de acuerdo |

| | CERTIFICACIÓN DE CONTRATO | |
|---|---|---|
| EMCALI | Código: 266P01I001F002 | Versión: 7 |

Consecutivo No: 1120475942025

| | |
|---|---|
| | con la normatividad vigente y los planos de construcción y/o fabricación, y en general, el cumplimiento del plan de calidad en lo que sea aplicable para la ejecucion de los proyectos. g) Verificación de la actualización de planos de obra. h) Llevar un registro de las novedades, órdenes o instrucciones impartidas durante la ejecución y efectuar las recomendaciones y ajustes necesarios. i) Reportar actos y condiciones inseguras, impactos ambientales, uso ineficiente de recursos naturales (energía, agua, papel, etc. cualquier anomalía o irregularidad, existentes en los lugares de trabajo y en actividades desarrolladas que impida el adecuado desarrollo de los contratos. j) Participar en la verificación permanentemente de la calidad de la obra, bienes o servicios que se estipulen en los contratos de obra sujetos de su vigilancia y las demás actividades requeridas para el cabal desarrollo del objeto de los contratos de ejecución de las obras civiles de los proyectos. k) Participar en las actividades de liquidación mensual de los contratos de obra de los contratos. 1) Realizar seguimiento y control del Plan de trabajo y calidad que se defina en cada proyecto para su ejecución. m) Implantar las acciones preventivas y correctivas que sean necesarias para el desarrollo de los proyectos del Plan de Expansión y realizar su seguimiento. n) Generar y presentar los informes mensuales y un informe final, de las actividades desarrolladas, estado y avance de los cronogramas de la ejecución de las diferentes obras y de la gestión adelantada al Supervisor del contrato. o) Las demás que le asigne el supervisor con relación al objeto contractual. |
| Plazo de Ejecución | El plazo del contrato inicia a partir de la firma del acta de inicio hasta el 30 de junio de 2024. |
| Valor Fiscal | TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($ 34.931.600). |
| Forma de Pago | El valor total del contrato se pagará así: A) Cuatro (4) cuotas iguales por valor de OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE. ($8.732.900). |

| | | |
|---|---|---|
| EMCALI | **CERTIFICACIÓN DE CONTRATO** | |
| | Código: 266P01I001F002 | Versión: 7 |

Consecutivo No: 1120475942025

| | |
|---|---|
| Supervisor del Contrato | Eduard Fernando Mesa González, Jefe de Unidad. |
| Fecha Acta de Inicio | 01 de abril de 2024. |
| Cesión | No Aplica. |
| Adiciones, prórrogas | No Aplica. |
| Otrosí | OTROSI No.1 AL CONTRATO No. 500-PS-1158-2024. Suscrito el 29 de Abril de 2024.<br><br>CLÁUSULA PRIMERA: El presente documento tiene por objeto Adicionar y prorrogar el contrato Suscrito entre EMCALI E.I.C.E. E.S.P y CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE, cuyo objeto es: Prestacion de Servicios para asesorar y Desarrollar las actividades de mayor experiencia de los proyectos de Energia de la Unidad Estrategias de Negocio de Energia. Con el No. 500-PS-1158-2024 del 7 de marzo de 2024de acuerdo con el informe de supervisión del 25 de Abril de 2024 Presentado por el supervisor del contrato Aoo-PS-1158-2024 jefe de la UNIDAD DE PROYECTOS ESTRATEGICOS, quien avala la adiccion y prorroga del contrato, do que hacen parte integral de la presente modificacion<br><br>CLAUSULA SEGUNDA.: Modificar la clausula tercera del Contrato de Prestacion de Servicios Nº 500-PS- 1158-2024, la cual quedara asi: TERCERA. - PLAZO: El plazo del contrato sera hasta el 31 de diciembre de 2024. Contado apartir de la suscripcion del acta de inicio.<br><br>CLÁUSULA TERCERA: Modificar la clausula cuarta del Contrato de Prestacion de Servicios No. 500-PS-1158-2024. La cual quedara asi: CUARTA- VALOR: El valor del contrato es la suma de OCHENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL PESOS M/CTE. ($87.329.000).<br><br>CLÁUSULA CUARTA: Modificar la clausula quinta del Contrato de Prestacion de Servicios No. 500- PS-1158-2024. La cual quedara |

| | CERTIFICACIÓN DE CONTRATO | |
|---|---|---|
| EMCALI | Código: 266P01I001F002 | Versión: 7 |

Consecutivo No: 1120475942025

| | |
|---|---|
| | asi: QUINTA-FORMA DE PAGO: El valor total del contrato sera adicionado y se pagara asi: en Seis (6) cuotas iguales por valor de OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE. ($8.732.900). |
| Suspensiones | No Aplica. |
| Reinicio | No Aplica. |
| Valor Total | OCHENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL PESOS M/CTE. ($87.329.000). |
| Terminación Anticipada | No Aplica. |
| Fecha de Terminación | 31 de diciembre de 2024. |
| Estado del Contrato | Finalizado. |
| Calificación | No Aplica. |
| Condición del proveedor después de la evaluación | No Aplica. |

| | |
|---|---|
| Clase de Contrato | Prestacion de servicios. |
| Número de Contrato | 500-PS-0670-2025. |
| Fecha de Suscripción | 27 de enero de 2025. |
| Objeto del Contrato | Prestación de Servicios Profesionales especializados en civil para apoyar las actividades de seguimiento y control en el proceso d planeacion, ejecucion, diseños de obra, construcciones, montaje, pruebas, puesta en servicio y demas actividades electromecánicas desarrolladas en subestaciones y líneas, que demanden los proyectos del pan de expansión 2015-2024. |

| | CERTIFICACIÓN DE CONTRATO | |
|---|---|---|
| EMCALI | Código: 266P01I001F002 | Versión: 7 |

Consecutivo No: 1120475942025

| | |
|---|---|
| Actividades Específicas y/o Alcance del Objeto | El contratista desarrollará las siguientes actividades: a) Realizar asesoría en las actividades de seguimiento y control, en el proceso de planeación, ejecución, diseños de obra, construcciones, montaje, pruebas, puesta en servicio y demás actividades civiles desarrolladas en subestaciones y líneas, que demanden los proyectos del plan de expansión 2015-2024 aprobado por la UPME. y por EMCALI. b) revisión y control en las actividades de replanteo de obra. c) Participar en la revisión de cantidades de obra requeridas en los replanteos y/o modificaciones que se requiera durante la ejecución de los trabajos. d) Verificar cantidades de obra relacionadas en actas de pago. e) Apoyar la revisión de revisión del cumplimiento de seguridad del personal de trabajo, materiales, equipos, herramienta y demás elementos que se requieran por parte del contratista, para la ejecución de los trabajos de las obras todo de acuerdo con normatividad vigente y especificaciones del contrato. f) Apoyar la revisión de los trabajos civiles de acuerdo con la normatividad vigente y los planos de construcción y/o fabricación, y en general, el cumplimiento del plan de calidad en lo que sea aplicable para la ejecución de los proyectos. g) Verificación de la actualización de planos civiles de obra. h) Llevar un registro de las novedades, órdenes o instrucciones impartidas durante la ejecución y efectuar las recomendaciones y ajustes necesarios. i) Reportar actos y condiciones inseguras, impactos ambientales, uso ineficiente de recursos naturales (energía, agua, papel, etc.), cualquier anomalía o irregularidad, existentes en los lugares de trabajo y en actividades desarrolladas que impida el adecuado desarrollo de los contratos. j) Participar en la verificación permanentemente de la calidad de la obra, bienes o servicios que se estipulen en los contratos de obra sujetos de su vigilancia y las demás actividades requeridas para el cabal desarrollo del objeto de los contratos de ejecución de las obras civiles de los proyectos k) Participar en las actividades de liquidación mensual de los contratos de obra de los contratos. l) Realizar seguimiento y control del plan de trabajo y calidad que se defina en cada proyecto para su ejecución. m) Implantar las acciones preventivas y correctivas que sean necesarias para el desarrollo de los proyectos del plan de expansión y realizar su seguimiento. n) Generar y presentar los informes mensuales y un informe final, de las actividades |

| | CERTIFICACIÓN DE CONTRATO | |
|---|---|---|
| EMCALI | Código: 266P01I001F002 | Versión: 7 |

Consecutivo No: 1120475942025

| | |
|---|---|
| | desarrolladas, estado y avance de los cronogramas de la ejecución de las diferentes obras y de la gestión adelantada al supervisor del contrato. o) Las demás que le asigne el supervisor con relación al objeto contractual. |
| Plazo de Ejecución | El plazo del contrato inicia a partir de la firma del acta de inicio hasta el 15 de julio de 2025. |
| Valor Fiscal | CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE. (52.397.400). |
| Forma de Pago | El valor total del contrato se pagará así: A) Una (1) cuota por valor de: CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. ($4.366.450). B) CINCO (05) cuotas iguales por valor de: OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE. ($8.732.900). C) y una última cuota por valor de: CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. ($4.366.450). |
| Supervisor del Contrato | Eduard Fernando Mesa González, Jefe de Unidad. |
| Fecha Acta de Inicio | 29 de enero de 2025. |
| Cesión | No Aplica. |
| Adiciones, prórrogas | No Aplica. |
| Otrosí | No Aplica. |
| Suspensiones | No Aplica. |
| Reinicio | No Aplica. |
| Valor Total | CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE. (52.397.400). |

| | | |
|---|---|---|
| EMCALI | **CERTIFICACIÓN DE CONTRATO** | |
| | Código: 266P01I001F002 | Versión: 7 |

Consecutivo No: 1120475942025

| | |
|---|---|
| Terminación Anticipada | No Aplica. |
| Fecha de Terminación | 15 de julio de 2025. |
| Estado del Contrato | Finalizado. |
| Calificación | No Aplica. |
| Condición del proveedor después de la evaluación | No Aplica. |

La presente certificación, solo tiene efectos informativos y únicamente da fe sobre los datos aquí incorporados de la relación contractual, que reposa en el expediente y ha sido transferida por el supervisor del contrato al Archivo Central o cargado por éste en el aplicativo gestor documental.

Dada en Santiago de Cali, a solicitud del (la) interesado(a); a los veintiún (21) días del mes de agosto de 2025.

JUAN CARLOS DELGADO MARTINEZ
Jefe Unidad de Gestión Documental.

*Proyectó:* ZULEMA GUTIERREZ SOTO, Contratista.
Revisó: NATALIA MEDINA CHAVES, Contratista.
Radicado: 100132752025.

Bogotá, 6 de marzo de 2025

**CERTIFICACIÓN**

Yo JORGE ARTURO RESTREPO AGUIRRE, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.032.444.316 de Bogotá, en calidad de Representante Legal de RGS CONSULTORES S.A.S. NIT: 901290576-1, me permito certificar que el ingeniero CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE, identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.112.472.072 de Jamundí y matrícula profesional No. 76202390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante modalidad de prestación de servicios como Ingeniera civil en los proyectos:

- Diseño estructural correspondiente a la cimentación de una torre eléctrica de alta tensión de 115kV, localizada en circuitos ISA FUNDACIÓN RIO CÓRDOBA 1 Y 2 MAGDALENA, en el mes de Marzo 2023.
- Informe de geotécnico para la construcción de torres T111-T113N-T112N y TN líneas de alta tensión de 115kV HERMOSA REGIVIT - ARMENIA Y ROSA - ARMENIA MUNICIPIO DE ARMENIA, en el mes de Febrero 2023
- Informe geotécnico para la construcción de 44 torres de transmisión de alta tensión de 115kV solicitado por SOLARPACK en el MUNICIPIO DE MONTERIA, en el mes de Marzo 2023.
- Diseño estructural de las cimentaciones para la construcción de 44 torres de transmisión de alta tensión de 115kV solicitado por SOLARPACK en el MUNICIPIO DE MONTERIA, en los meses de Marzo hasta Mayo 2023.
- Estudio geotécnico, proyecto tramo línea de transmisión de alta tensión de 115kV para las variantes de línea en MUNICIPIO DE GIGANTE, MUNICIPIO DE JUNCAL Y MUNICIPIO DE HOBO, en el mes de Noviembre 2023.

Para constancia se firma en Bogotá, a los seis (6) días del mes de marzo de 2025.

Cordialmente,

Jorge Arturo Restrepo Aguirre
Representante Legal
RGS CONSULTORES
Tel: 3156871684

Santiago de Cali, 30 de junio de 2025

**JFK INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SAS**
**Nit 900.754.542-0**
**Certifica**

Que el Ingeniero CARLOS MAURICIO MENDEZ, identificado con Cedula de Ciudadanía N° 1.112.472.072 trabajo como Especialista de Geotecnia desde el 04 de febrero de 2019 hasta el 30 de junio de 2025.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los (30) días del mes de junio de 2025.

MADELEINE URREGO LONDOÑO
CC. 38.796.824
Jefe Recursos Humanos
JFK INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SAS



*JFK. INGENIERÍA Y CONSULTORIA. CEL: 313-7504395 / 3174391593. e-mail: wilfajar@hotmail.com*

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION SGS
Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA ROYECTO MANTEQUILLA EN LA ZONA FRANCA DEL MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA En el mes de diciembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 15 días del mes de enero del año 2024 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

SGS
Certificado CO11/4481

# CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA EL PROYECTO VALLAS – RUTAS DEL VALLE EN LAS ESTACIONES DE PEAJE ESTAMBUL Y CENCAR MALLA VIAL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA. En el mes de noviembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 15 días del mes de enero del año 2024 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION SGS
Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA UARTOS FRIOS DE ALMACENAMIENTO UBICADA EN LA CARRERA 23 No. 12 - 99 BARRIO CIUDADELA INDUSTRIAL MUNICIPIO DE YUMBO. En el mes de noviembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 15 días del mes de enero del año 2024 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

# CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA LA CIMENTACION DE PASARELA Y PUENTE PEATONAL, PROYECTO INTEGRAL CRISTO REY, FASE II TRAMO II. MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI. En el mes de noviembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 15 días del mes de enero del año 2024 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA ROYECTO MANTEQUILLA EN LA ZONA FRANCA DEL MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA. En el mes de octubre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 08 días del mes de noviembre del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

# CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA LA CONSTRUCCIÓN CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MAIN CORPORATION SAS, UBICADA EN LA ZONA FRANCA DEL PACÍFICO. En el mes de septiembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 10 días del mes de octubre del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

**:**

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTECNICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN MURO EN LA CALLE 67 DEL PROYECTO DE LA TRONCAL ORIENTAL Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE PASAJEROS DE SANTIAGO DE CALI. En el mes de septiembre de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 10 días del mes de octubre del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

SGS
Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME CONCEPTO TECNICO GEOTECNIA PARA PROTECCION PARA ACCIONES PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA. En el mes de agosto de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 04 días del mes de septiembre del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTÉCNICO PARA PARA LA ESTABILIDAD DE TALUD DEL PROYECTO BODEGA EVEREST MMPACKAGING MUNICIPIO DE YUMBO. En el mes de junio de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 06 días del mes de julio del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

# CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INOFORME GEOTÉCNICO REFORZAMIENTO PARA VALIDAR Y DETERMINAR EL DISEÑO DEFINITIVO DE LA SOLUCIÓN DE INTERVENCIÓN EN LA PLACA DE CONTRAPISO Y EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACIÓN EXISTENTE EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE ALMACAFÉ UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOACHA – CUNDINAMARCA. En el mes de mayo de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 05 días del mes de junio del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION SGS
Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME GEOTÉCNICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BODEGA CON UNA ÁREA APROXIMADA DE 4.095 m2 Y PISOS INDUSTRIALES, UBICADA EN EL LOTE 6 DE LA MANZANA L, ZONA FRANCA DEL PACIFICO – CARRETERA YUMBO – AEROPUERTO, Km 6, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA. En el mes de abril de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 03 días del mes de mayo del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

# CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el DISEÑO DE ZODME PARA LA PAVIMENTACION DE LA VIA SUAREZ – LA BETULIA SECTOR K0+000 AL K11+800, AL NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA . En el mes de marzo de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 30 días del mes de marzo del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

Certificado CO11/4481

## CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el INFORME DE SEGUIMIENTO E INSPECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN TANQUE PTAR DE CABECERA MUNICIPIO LA FLORIDA. En el mes de febrero de 2023.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 02 días del mes de marzo del año 2023 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO** | CONSULTORÍA |
| **CONTRATO No.** | 10.3.4-028-2021 |
| **OBJETO:** | REALIZAR EL ESTUDIO DE GEOGOLOGIA Y GEOTECNIA DEL PROYECTO PARQUE PACIFICO DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI |
| **CONSULTOR:** | CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE |
| **CC o NIT:** | 1.112.472.072 |
| **VALOR INICIAL:** | SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($65.000.000) |
| **PLAZO INICIAL:** | DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA INICIO HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2021 |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | IVÁN MAURICIO TORRES |

Entre los suscritos, **YECID GENARO CRUZ RAMIREZ** identificado con la cédula de ciudadanía No. 94.458.341 de Cali (Valle), quien actúa en calidad de Representante Legal de la **EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA EMRU EIC,** identificada con NIT. 805024523-4, según Resolución de Nombramiento No. 411.010.20.011 del 02 de enero de 2020 y Acta de Posesión No 0039 del 02 de enero de 2020; **IVÁN MAURICIO TORRES** identificado con cédula de ciudadanía No. 94.320.328 de Palmira (Valle) como **SUPERVISOR** del contrato y **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.112.472.072 expedida en Jamundí (Valle), en su calidad de **CONTRATISTA**, se reunieron con el objeto **de liquidar el contrato de consultoría No. 10.3.4-028-2021,** en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo **CUADRAGÉSIMO SÉPTIMO** del Estatuto de Contratación de la EMRU EIC y teniendo como soporte el acta de recibo total, el informe final del supervisor y el acta del Comité Técnico para la revisión y aprobación de productos:

## I. GENERALIDADES DEL CONTRATO

1. **Fecha de suscripción e inicio del contrato.** El 22 de septiembre de 2021 la EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA EMRU EIC y **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, suscribieron el contrato de consultoría No. **10.3.4-028-2021,** con un plazo inicial de un mes calendario y dos días, contados a partir del 28 de




Powered by CamScanner

septiembre de 2021, tal como lo indica el acta de inició suscrita el 28 de septiembre de 2021.

2. **Relación de los certificados de disponibilidad presupuestal (CDP) y registros presupuestales (RPC).**

| DOCUMENTO | FECHA DE SUSCRIPCIÓN | VALOR |
|---|---|---|
| CDP No. 2021-0358 | 13 de septiembre de 2021 | $65.000.000 |
| RPC No. 2021-0522 | 22 de septiembre de 2021 | $65.000.000 |

**2.1. Modificaciones contractuales.**

| TIPO DE MODIFICACIÓN | FECHA | PLAZO | VALOR |
|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A |

## II. GARANTÍAS

En la **cláusula décima primera** del contrato se exigieron al consultor las siguientes garantías:

| RIESGOS | DESCRIPCIÓN | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| Cumplimiento | Ejecución cabal de las actividades inherentes al objeto contractual, por parte del contratista. Este amparo cubrirá LA EMRU EIC, de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula pecuniaria. | 20% del valor total del contrato | Por el plazo de ejecución del contrato, sus prórrogas y seis meses más. |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales | Obligaciones laborales. Este amparo cubrirá a LA EMRU EIC .de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato. | 10% del valor total del contrato | Por el plazo de ejecución del contrato, sus prórrogas y tres (3) años más. |



Powered by CamScanner

| RIESGOS | DESCRIPCIÓN | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| Calidad del servicio | Calidad del servicio a ejecutar. | 10% del valor total del contrato | Cinco (5) años contados a partir de la firma del acta de recibo final y a satisfacción |
| Responsabilidad Civil Extracontractual | Responsabilidad por daños a terceros, por las actuaciones hechos u omisiones del contratista y/o subcontratistas. Debe figurar como tomador: El Contratista, como Asegurado. LA EMRU EIC y como beneficiario Terceros Afectados. | 20% del valor total del contrato | Por el plazo de ejecución del contrato y sus adiciones |

En cumplimiento de su obligación, el consultor presentó para aprobación de la EMRU EIC las siguientes pólizas:

| PÓLIZAS INICIALES | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo de Póliza** | **No. De póliza** | **Fecha de expedición** | **Aseguradora** |
| Póliza de seguro de cumplimiento de entidad estatal | 45-44-101129446 | 27 de septiembre de 2021 | Seguros del Estado |
| Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual | 45-40-101069263 | 27 de septiembre de 2021 | Seguros del Estado |
| **APROBACIÓN DE GARANTÍAS INICIALES** | | | |
| Las pólizas presentadas por el consultor al cumplir con los amparos y vigencias exigidas en el contrato, por lo que fueron aprobadas por la EMRU EIC mediante la resolución que obra en el expediente contractual. | | | |

| ÚLTIMA APROBACIÓN DE GARANTÍAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tipo de Póliza** | **No. de póliza** | **No. de anexo** | **Fecha de expedición** | **Aseguradora** |
| Póliza de seguro de cumplimiento de entidad estatal | 45-44-101129446 | 2 | 02 de mayo de 2022 | Seguros del Estado |
| **AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO** | | | | |
| La vigencia de este amparo es de cinco (5) años contados a partir de la firma del acta de recibo final y a satisfacción, por lo tanto, se precisa que el consultor presentó a la terminación y entrega total de los productos y/o servicios objeto del contrato, el **anexo No. 2** a la póliza de seguro de cumplimiento | | | | |



Powered by CamScanner

de entidad estatal previamente enunciada, por medio del cual se amplía la vigencia desde el 22 de septiembre de 2021 hasta el 01 de abril de 2027.

## III. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | **$65.000.000** |
| **ADICIÓN 1.** | N/A |
| **ADICIÓN 2.** | N/A |
| **VALOR EJECUTADO** | **$65.000.000** |
| **VALOR PAGADO** | **$58.500.000** |
| **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA** | **$6.500.000** |
| **SALDO A FAVOR DE LA EMRU** | $0 |

| **RELACIÓN DE LAS ORDENES DE GIRO:** | | |
|---|---|---|
| **No.** | **FECHA** | **VALOR** |
| 2021-0990 | 22 de octubre de 2021 | $13.000.000 |
| 2021-1088 | 30 de octubre de 2021 | $19.500.000 |
| 2021-1124 | 22 de noviembre de 2021 | $26.000.000 |
| | | |
| **VALOR TOTAL ORDENES DE GIRO** | | **$58.500.000** |

| | |
|---|---|
| **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA - PENDIENTE POR PAGAR** | **$6.500.000** |

## IV. SUPERVISIÓN

En el expediente obran los siguientes documentos suscritos por el SUPERVISOR del contrato, que dan cuenta del recibo total y a satisfacción del objeto contratado:

| **DOCUMENTO** | **OBSERVACIÓN** |
|---|---|
| **Acta de recibo** | Se precisa que: El Contratista Cumplió con la entrega dentro del término pactado ..." "La presente acta de recibo NO implica recibo a satisfacción del objeto contratado, lo cual surtirá efecto una vez sean revisados los productos entregados, y si de estas surgieran observaciones, se tendrán en firme una vez sean subsanadas y sean recibidas a satisfacción por parte del Comité Técnico estructurado por la EMRU para la revisión de los entregables. |
| **Informe final del supervisor** | Certifica que el consultor cumplió con la entrega del objeto contratado. |
| **Acta de reunión del Comité Técnico Interno** | Recibe a satisfacción los productos entregados. |

## V. OBSERVACIONES Y/O SALVEDADES



Powered by CamScanner

## V. OBSERVACIONES Y/O SALVEDADES

Teniendo en cuenta que los productos fueron recibidos a satisfacción por parte de la EMRU EIC, se autoriza el pago al Consultor CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE, del saldo restante de $6.500.000, con lo cual las partes se declaran a paz y salvo por toda obligación surgida con ocasión del contrato 10.3.4-028-2021.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, las partes:

**ACUERDAN:**

**PRIMERO:** Ordenar el pago al Consultor CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE, del saldo del valor del contrato el cual asciende a la suma de SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($6.500.000) M/CTE, por la obligación surgida con ocasión del contrato 10.3.4-028-2021.

**SEGUNDO:** Declarar liquidado de mutuo acuerdo el contrato de consultoría No. **10.3.4-028-2021**, suscrito entre la Empresa Municipal de Renovación Urbana –EMRU EIC, y CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE.

**TERCERO:** Las partes se declaran mutuamente a **PAZ Y SALVO** por todo concepto.

Para constancia se firma en Santiago de Cali, a los veintinueve (29) días del mes de julio de 2022.

**YECID GENARO CRUZ RAMIREZ**
Gerente EMRU EIC

**CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**
Consultor

**IVÁN MAURICIO TORRES**
Supervisor

**Proyectó:** Jesús Eduardo Aguirre Murgueitio – Abogado contratista
**Revisó:** Carolina Jacome - Abogada Contratista
Olga Acevedo Martínez – Jefe de la Oficina Asesora Jurídica
**Aprobó:** Iván Mauricio Torres - Secretario General



Powered by CamScanner

**LA ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS DE LOS MUNICIPIOS DE ROLDANILLO – LA UNIÓN Y TORO – ASORUT**, asociación con personería jurídica aprobados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural según Resolución No. 052 del 3 de febrero de 1982, debidamente constituida e identificada con Nit. 891.903193-1, representada por su Gerente y Representante Legal el **Ing. LEONARDO CASTILLO SANCHEZ,** mayor de edad, vecino de La Unión (V), identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.553.852 de Roldanillo (V), por medio del presente escrito,

## CERTIFICAR Y/O HACE CONSTAR QUE:

El señor **CARLOS MAURICIO MÉNDEZ SOLARTE**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.112.472.072 de Jamundí Valle, TP 76202-390997 VLL, prestó sus servicios a La Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de los municipios de Roldanillo - La Unión – Toro "ASORUT", mediante la modalidad de Contrato de Prestación de Servicios Profesionales N°006F de 2021, por el termino de veinte (20) días, contados desde el once (11) de agosto de dos mil veintiuno (2021) hasta el treinta (30) de agosto de dos mil veintiuno (2021), cuyo objeto fue: ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE PAVIMENTO, GEOMÉTRICO Y SEÑALIZACIÓN, PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO, CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVO DEL MAÍZ EN EL DISTRITO DE RIEGO RUT, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA DE SECADO Y ALMACENAMIENTO EN SILOS, por un valor de VEINTISÉIS MILLONES DE PESOS MCTE ($26.000.000,00).

Esta certificación se expide a solicitud del interesado.

Para constancia de lo anterior, se expide en la ciudad de La Unión - Valle del Cauca, a los treinta y un (31) días del mes de agosto de dos mil veintiuno (2021).

**LEONARDO CASTILLO SANCHEZ**
Gerente



Powered by CamScanner

**LA ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS DE LOS MUNICIPIOS DE ROLDANILLO – LA UNIÓN Y TORO – ASORUT**, asociación con personería jurídica aprobados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural según Resolución No. 052 del 3 de febrero de 1982, debidamente constituida e identificada con Nit. 891.903193-1, representada por su Gerente y Representante Legal el **Ing. LEONARDO CASTILLO SANCHEZ,** mayor de edad, vecino de La Unión (V), identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.553.852 de Roldanillo (V), por medio del presente escrito,

## CERTIFICAR Y/O HACE CONSTAR QUE:

El señor **CARLOS MAURICIO MÉNDEZ SOLARTE**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.112.472.072 de Jamundí Valle, TP 76202-390997 VLL, prestó sus servicios a La Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de los municipios de Roldanillo - La Unión – Toro "ASORUT", mediante la modalidad de Contrato de Prestación de Servicios Profesionales N°006F de 2020, por el termino de veinte (20) días, contados desde el quince (15) de octubre de dos mil veinte (2020) hasta el tres (03) de noviembre de dos mil veinte (2020), cuyo objeto fue: ESTUDIO DE GEOTECNIA Y LÍNEAS DE REFRACCIÓN PARA PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVO DEL MAÍZ EN EL DISTRITO DE RIEGO DEL RUT, por un valor de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES DOS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS MCTE ($59.002.606,00).

Esta certificación se expide a solicitud del interesado.

Para constancia de lo anterior, se expide en la ciudad de La Unión - Valle del Cauca, a los treinta y un (31) días del mes de agosto de dos mil veintiuno (2021).

**LEONARDO CASTILLO SANCHEZ**
Gerente



Powered by CamScanner

**EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE OLAYA HERRERA**

**CERTIFICA QUE:**

Que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.112.472.072 de Jamundí (V), estuvo vinculado al Proyecto: "*CONSULTORIA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA TERCIARIA ENTRE ALTO MERIZALDE Y BAJO MERIZALDE Y EL EMBARCADERO SALTADERO EN LA VEREDA LAS MARIAS, DEL MUNICIPIO DE OLAYA HERRERA DEPARTAMENTO DE NARIÑO.*". En calidad de Profesional Especialista, dodo tuvo la responsabilidad de realizar el Estudio de Suelos y Geomorfológico y el Diseño y Calculo Estructural del proyecto en mención, y cuyas características contractuales son:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.** | 308-2020 |
| **CONTRATISTA** | FUNDACIÓN CIUDAD VERDE SGAP. |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | CONSULTORIA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA TERCIARIA ENTRE ALTO MERIZALDE Y BAJO MERIZALDE Y EL EMBARCADERO SALTADERO EN LA VEREDA LAS MARIAS, DEL MUNICIPIO DE OLAYA HERRERA DEPARTAMENTO DE NARIÑO. |
| **VALOR DEL CONTRATO** | 79.968.000 |
| **FECHA DE INICIO** | 11 de septiembre de 2020 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 11 noviembre de 2020 |

Para constancia, se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron a los veinte (20) días del mes de mayo de 2021.

**RICHARD JERSON BEJARANO HURTADO**
**SECRETARIO DE PLANEACIÓN**



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

SGS
Certificado CO11/4481

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el Informe DISEÑO ZODMES PTAR GUABAS GUACARI EN EL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA. En el mes de julio de 2020.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 31 días del mes de agosto del año 2020 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

SGS
Certificado CO11/4481

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el Informe DISEÑO DE TERRAPLEN PARA LA PTAR DE GUABAS GUACARI EN EL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA. En el mes de julio 01 de 2020 a 28 de julio de 2020.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 31 días del mes de agosto del año 2020 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.

Calle 35AN No 3N - 131 Prados del Norte Santiago de Cali - Colombia
Teléfono (2) 6616621 - 316 2810925
E-mail: gerencia@geozam.com.co - servicioalcliente@geozam.com.co

Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION SGS
Certificado CO11/4481

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el Informe DISEÑO ZODMES VIA MORALES EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA. En el mes de febrero 01 de 2020 a 25 de febrero de 2020 Y junio 01 de 2020 a 30 de junio de 2020.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 31 días del mes de agosto del año 2020 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

COLOBRAS
COLOMBIANA DE OBRAS SAS

El suscrito Ingeniero Civil **LENINS ANDRÉS DOMINGUEZ VALENCIA,** Representante Legal de COLOBRAS, identificado como aparece al pie de la firma.

**CERTIFICA:**

Que El Ingeniero **Civil CARLOS MAURICIO MENDEZ**, con la cédula de Ciudadanía No. 1.112.472.072 de Jamundí, presta sus servicios profesionales como INGENIERO GEOTECNISTA desde el 12 de Mayo de 2020 hasta la fecha, con unos ingresos mensuales de Uno y medio ($ 1.500.000) millones de pesos mensuales, cumpliendo con las Recomendaciones y elaboración de Informes de Geotecnia.

Se expide a petición del interesado a los 20 días del mes de Agosto de 2022

Cordialmente,

**LENINS ANDRES DOMINGUEZ**
Representante Legal
**COLOBRAS, Colombiana de Obras S.A.S**
NIT: 9013967764



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el Informe; ESTUDIO DE SUELOS, LABORATORIOS OSA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA. En el mes de abril 01 de 2019 a 30 de abril de 2019.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 30 días del mes de abril del año 2019 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

Cali, 20 de agosto de 2020

**LABORATORIO TECNICO, ESTUDIO Y CLASIFICACION DE SUELOS**

**CERTIFICA QUE:**

El señor: **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE** con la cedula de ciudadanía CC N°. 1.112.472.072 de Jamundí, presta sus servicios profesionales, realizando informes y recomendaciones geotécnicas, desde el 01 de marzo del 2019 a la fecha, con una asignación mensual de 2'000.000 (Dos millones de pesos M/cte.) mediante contrato prestación de servicios.

Para constancia de los anterior, se firma a los veinte (20) días del mes de Agosto del año 2020.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificacion de Suelos

Cordialmente,

Carlos Vivas

*CARLOS ANDRÉS VIVAS LÓPEZ*
*CC: 76.324.673*
*Cel: 311 366 9484 - 316 890 9487*

Favor consignar a la cuenta de ahorros #86633505642 Bancolombia a nombre de Carlos Vivas.

CARLOS ANDRÉS VIVAS L.
CEL: 3168909487 3182084748 – E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com
calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

SGS
Certificado CO11/4481

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el Informe; ESTUDIO DE SUELOS,CUBIERTA BODEGAS CAVASA EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA. En el mes de marzo 01 de 2019 a 30 de marzo de 2019.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 30 días del mes de abril del año 2019 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

ISO 9001 SGS
Certificado CO11/4481

**CERTIFICACIÓN LABORAL**

El suscrito VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ, identificado con la Cédula de ciudadanía No. 76.313.091 de Popayán, en calidad de Representante Legal de GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S., NIT: 900357259-8, me permito certificar que el ingeniero **CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE**, identificado con la Cédula de ciudadanía No.1.112.472.072 de Cali (Valle del Cauca) y Matrícula profesional No. 76202-390997 del Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante la modalidad de Prestación de Servicios realizó el Informe DISEÑO ZODMES VIA SUAREZ – LA BETULIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA. En el mes de febrero 01 de 2019 a febrero 25 de 2019.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los 30 días del mes de abril del año 2019 por solicitud expresa del profesional.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración y/o ampliación que se requiera.

Atentamente,

**VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ**
Gerente General
GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.



Powered by CamScanner

**JFK INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SAS**

**Nit 900.754.542-0**

# Certifica

Que el Ingeniero CARLOS MAURICIO MENDEZ SOLARTE Identificado con Cedula de Ciudadanía N° 1.112.472.072 de Jamundí. Trabajó para esta empresa desde el (28) de agosto de 2018 hasta (30) de diciembre de 2022, ha realizado los siguientes estudios de suelos:

- Estudio de suelos para montaje de nuevo tobogán en los Centros recreativos Comfandi Buga
- Estudio de suelos y recomendaciones geotécnicas para construcción de ascensor foso de cimentación IPS Comfandi El Prado, Cali – Valle.
- Estudio de suelos y recomendaciones geotécnicas para obras del nuevo tobogán, Centro Recreacional Comfandi Buga
- Estudio de suelos para definir parámetros del suelos y recomendaciones geotécnicas para restaurante ubicado en la Carrera66 # 11 – 70 Barrio Limonar, Cali – Valle.
- Estudio de suelos y recomendaciones geotécnicas para construcción de placa huella vereda Guatemala, El Dovio – Valle.
- Estudio de suelos y recomendaciones geotécnicas para construcción de placa huella vereda Lituania, El Dovio – Valle.
- Estudio de suelos para construcción del Proyecto Patios de la Flora en la Calle 52N # 5N – 17 Barrio La Flora, Cali – Valle.
- Estudio de suelos para construcción Iglesia Comunidad Cristiana de Paz, Santiago de Cali – Valle.
- Estudio de suelos para construcción de Juegos de Cuerdas Tirolesa Comfandi Campestre Pance, Cali - Valle
- Informe de suelos terminal satélite Nororiental
- Informe Final estudio de suelos parque pacifico, Cali- valle

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Santiago de Cali, febrero 01 de 2023.

*William Javier Fajardo K.*
***JFK** Ingeniería y consultoría sas*
*Maestría Estructuras*
*Gerencia de Construcciones*
Representante Legal.

Calle 5B1 No.36-10 Of.803 Telefax: 5545232 wilfajar@hotmail.com Cali - Valle

Powered by CamScanner