Zaragoza, Antioquia, 23 de agosto de 2026

Señores:
JOVANY ALBERTO CALDERA AVILEZ
Gobernador Resguardo Indígena Zenú de Pablo Muera
Municipio de Zaragoza, Antioquia

ANDRÉS EMILIO LUJÁN MONROY
Alcalde Municipal Alcaldía de Zaragoza
Municipio de Zaragoza, Antioquia

Referencia: CARTA DE RESPONSABILIDAD DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Proyecto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PUENTE COLGANTE SOBRE EL RÍO POCUNE PARA GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD, MOVILIDAD SEGURA Y ACCESO AL CENTRO POBLADO DEL RESGUARDO INDÍGENA ZENÚ DE PABLO MUERA, EN EL MUNICIPIO DE ZARAGOZA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
Valor del Proyecto: $294.962.050

Cordial saludo,
Por medio de la presente, yo, **WILBERTO ANTONIO BENITEZ VILLADIEGO**, identificado con C.C. N° 10.932.909 y actuando en mi calidad de **INGENIERO CIVIL DISEÑADOR**, con Tarjeta Profesional N° **22202099854**, me permito expedir la presente **CARTA DE RESPONSABILIDAD SOBRE LOS DISEÑOS CIVILES Y ESTRUCTURALES** elaborados para el proyecto de referencia, el cual se enmarca en el Plan de Inversión 2026 y el convenio interadministrativo entre el Resguardo Indígena Zenú de Pablo Muera y la Alcaldía Municipal de Zaragoza.
A través de este documento, declaro y asumo la responsabilidad técnica de que los planos, y especificaciones técnicas entregadas para el mejoramiento del puente colgante sobre el río Pocune (longitud de 60.00 m, cables principales de 1", cerchas metálicas, travesaños en madera 4"x4" y tablero en madera Kawi de 1"x8"x2.4m), han sido desarrollados bajo los siguientes lineamientos:

1. **NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES:** Los diseños estructurales y de detalle cumplen con las normas vigentes en Colombia (NSR-10) y los estándares internacionales aplicables mencionados en los planos, incluyendo las especificaciones más recientes del **AISC** (American Institute of Steel Construction) para el diseño, fabricación y erección de aceros estructurales, normas **ASTM** (ej. A-36 para aceros, E-70XX para electrodos) y el código **AWS D1.1** para soldaduras.
2. **SEGURIDAD Y ESTABILIDAD:** Los diseños garantizan la estabilidad, rigidez y seguridad estructural de la obra, asegurando la conectividad y movilidad segura de la comunidad del Resguardo Indígena Zenú de Pablo Muera, considerando las cargas, efectos de temperatura y condiciones del entorno.

3. **ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN:** Dejo expresa constancia de que la responsabilidad del contratista incluye el cumplimiento estricto de las notas generales de los planos, tales como:
    - La preparación de juntas de construcción (rugosidad de 6 mm y limpieza previa al vaciado).
    - El manejo de encofrados y apuntalamientos sin dañar la estructura.
    - Los procedimientos de soldadura (penetración completa, picado o ranurado por el reverso).
    - La exploración del suelo para localizar cavidades bajo columnas/zapatas y la compactación del relleno estructural al 95% (ASTM D696) en capas no mayores a 300 mm.
    - El recubrimiento mínimo de 10 mm en miembros de acero y la aplicación de imprimación inhibidora de óxido (D.F.T. mínimo 2.0 mils).
4. **LIMITACIONES Y ALCANCE:** Esta responsabilidad técnica está circunscrita a la información geotécnica, topográfica y de requerimientos funcionales suministrada para el desarrollo de los planos. Cualquier modificación en el sitio, en los materiales especificados o en la secuencia de montaje sin mi previa aprobación técnica, eximirá mi responsabilidad sobre el comportamiento final de la estructura.

Me comprometo a prestar el apoyo y asesoría técnica necesaria durante la etapa de construcción e intervención de la obra, con el fin de resolver cualquier inquietud que surja en la interpretación de los planos y garantizar la fiel ejecución del diseño.

Agradezco la atención prestada y quedo a su entera disposición.

Atentamente,



WILBERTO ANTONIO BENITEZ VILLADIEGO
Diseñador Civil
Tarjeta Profesional N° 22202099854
Teléfono: 3014202930
Correo: antoniobenitezvi@gmail.com



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.932.909
BENITEZ VILLADIEGO
APELLIDOS
WILBERTO ANTONIO
NOMBRES

FIRMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA

MATRICULA PROFESIONAL No.
22202099854COR
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 21/08/2003
WILBERTO ANTONIO
BENITEZ VILLADIEGO
C.C. 10932909
UNIVERSIDAD PONTIFICIA
BOLIVARIANA SECC MONTERIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-4644077

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que WILBERTO ANTONIO BENITEZ VILLADIEGO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 10932909, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 22202-099854 desde el 21 de Agosto de 2003, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 3510.

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 uno (01) días del mes de Agosto 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.