

Bogotá D.C., 30 de noviembre de 2022

**GG-CE-073-22**

## **CERTIFICACION**

El suscrito Gerente de Manov Ingeniería Limitada, se permite certificar que la Ingeniera **LUISA FERNANDA TORO TRIANA**, identificada con cédula de ciudadanía número 1.075.233.504 de Neiva, laboró para la empresa como **INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL**. Entre otros, ha participado en la ejecución de los siguientes proyectos:

1. CONTRATO NO.:1-02-25400-00797-2016. OBJETO: ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO SAN JOSÉ DE BAVARIA, INCLUYE ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE LOS CANALES Y VALLADOS PERIMETRALES E INTERIORES; EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POPULAR AP2003-01462-01, E IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DE LAS CONEXIONES ERRADAS DE LAS ÁREAS AFERENTES AL CANAL CALLEJAS EN EL ÁREA DE COBERTURA DE LA ZONA 1 DE LA EAB-ESP. CARGO: ESPECIALISTA AMBIENTAL.
2. CONTRATO NO.:1-02-25300-01232-2017. OBJETO: DISEÑOS DE DETALLE Y ELABORACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE TIBITOC. CARGO: ESPECIALISTA AMBIENTAL.
3. CONTRATO NO.:1-2-25400-1300-2018. OBJETO: CONSULTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS PARA LA RENOVACIÓN DE LAS LÍNEAS MATRICES DENOMINADAS SAN DIEGO ZONA INTERMEDIA I, CALLE 100 – AVENIDA SUBA Y SAN DIEGO NORTE (PARQUE NACIONAL – SAN DIEGO). CARGO: ESPECIALISTA AMBIENTAL. EMPRESA CONTRATANTE: MANOV INGENIERÍA LTDA.
4. CONTRATO NO.:1-2-25400-1205-2018. OBJETO: CONSULTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS PARA LA RENOVACIÓN DE LAS LÍNEAS MATRICES DENOMINADAS LA LAGUNA – MONTEBLANCO Y SURORIENTALES ALTOS (SAN BLAS – ESTACIÓN COLUMNAS). CARGO: ESPECIALISTA AMBIENTAL.
5. CONTRATO NO.:1-02-24300-1358-2018. OBJETO: ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN, AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS

PARA LA ADECUACIÓN HIDRO GEOMORFOLÓGICA Y UN SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA EL HUMEDAL JUAN AMARILLO EN EL SECTOR DENOMINADO BRAZO DEL HUMEDAL. CARGO: ESPECIALISTA AMBIENTAL.

6. CONTRATO NO: 1 – 2 – 25400 – 1236 – 2019. OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑO DETALLADOS PARA CONSTRUCCIÓN DE LAS LÍNEAS MATRICES AVENIDA CENTENARIO, AVENIDA CENTENARIO – ALSACIA Y REFUERZO AVENIDA CUNDINAMARCA – AVENIDA SUBA. CARGO: ESPECIALISTA AMBIENTAL.
7. CONTRATO NO: 1 – 02 – 25500 – 1353 – 2019. OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS COMPLEMENTARIOS PARA EL TRASLADO ANTICIPADO DE REDES MATRICES DE ACUEDUCTO, REDES TRONCALES DE ALCANTARILLADO Y REDES MENORES Y LOCALES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ASOCIADAS A LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ, UBICADAS ENTRE LA AVENIDA VILLAVICENCIO CON RÍO BOGOTÁ CON LA CALLE 76 CON AVENIDA CARACAS. CARGO: ESPECIALISTA AMBIENTAL.
8. CONTRATO NO: 1 – 15 – 25400 – 1091 – 2021. OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DEL TRASLADO ANTICIPADO DE REDES MATRICES Y REDES MENORES DE ACUEDUCTO, ASOCIADAS A LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ, UBICADAS EN LA AV. 1 DE MAYO CON AV. CARRERA 68. CARGO: RESIDENTE AMBIENTAL. DURACIÓN: ENERO DE 2022 – NOVIEMBRE DE 2022.

Cordialmente,



**CARLOS HUMBERTO NOVOA LOZANO**  
Gerente General

c.c. HV LFTT