HOJA DE VIDA

PERFIL LABORAL.

Como ingeniero sanitario una gran proporción de mi experiencia laboral la he desarrollado en las áreas de diseño, construcción e interventoría de sistemas de abastecimiento de agua, sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario, sistemas de potabilización, sistemas de tratamiento de aguas residuales (domesticas e industriales) y sistemas de disposición final de residuos sólidos municipales. Iniciando como auxiliar de ingeniería, posteriormente como ingeniero del área de diseño y desde hace 10 años como director de proyectos. En menor proporción he participado en diseño de redes hidrosanitarias para edificaciones, gestión de permisos de vertimientos y estudios de impacto ambiental

Como director de proyectos me he desempeñado en la coordinación de estudios y diseños de Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado, los cuales incluyen los sistemas de potabilización y/o tratamiento de aguas. Como representante legal de algunas uniones temporales o consorcios he dirigido proyectos de estudios y diseños de infraestructura vial y edificaciones.

Como empresario realice la fundación de W & W Ingeniería Limitada en el año 2009, empresa enfocada al diseño y construcción de infraestructura sanitaria. En el desempeño como empresario adquirí una gran experiencia en las áreas comercial, técnica, tributaria y administrativa de las empresas de ingeniería. En el año 2013 inicie la Maestría en Recursos hidráulicos en la Facultad de Minas de La universidad Nacional de Colombia sede Medellín, experiencia altamente enriquecedora en aspectos técnicos e investigativos.

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre	Martín Andrés Zapata Hoyos
Dirección	Calle 26 Sur N. 43A 41 – Int 1507
Ciudad	Envigado - Antioquia
Teléfono	(574) 2983557 / 3136831956
Ciudad y fecha de nacimiento	Medellín, Abril 4 de 1971
Estado Civil	Casado
Cedula de Ciudadanía	71’721.553 de Medellín
Pasaporte	AF 252265

ESTUDIOS REALIZADOS

Estudios de Posgrado	Candidato a Máster en Ingeniería - Recursos Hidráulicos. Universidad Nacional de Colombia. Medellín Facultad de Minas
Estudios de Pregrado	Ingeniería Sanitaria Universidad de Antioquia. Medellín, 1996
Bachillerato	IDEM Samuel Barrientos Restrepo. Medellín, 1989

CURSOS Y SEMINARIOS

Seminario "Feria y Seminario Internacional Gestión Integral de Residuos Solidos y Peligrosos". Expo residuos. ACODAL. Medellín – Noviembre 16 al 18 de 2011.

Seminario "Remoción de Nutrientes: Nitrógeno y Fósforo, en Tratamiento de Aguas Residuales". Universidad Nacional de Colombia. Escuela de Geociencias y Medio Ambiente. Medellín – Octubre 16 al 19 de 2007.

Jornada Temática "Actualización en Digestión Anaeróbica y Manejo de Lodos". Universidad de Antioquia. Facultad de Ingeniería. Centro de Extensión- CESET- Grupo de Ingeniería y Gestión Ambiental. Medellín – Noviembre 14 y 15 de 2006.

Seminario Tratamiento de Aguas Residuales del Sector Curtiembres. Escuela de Ingeniería de Antioquia. Medellín – Agosto de 2006

Segundo Congreso Internacional y Salón de Expositores en Tecnología Medioambiental – Ambientes 2006"
Bogotá – Marzo 14,15 y 16 2006

Curso Internacional de Biotecnología Ambiental en Tratamiento de Efluentes Industriales. Universidad Nacional de Colombia - Seccional Bogotá. Bogotá. Febrero 7, 8, y 9 de 2006.

Seminario Internacional De Aguas Residuales.
Sociedad de Ingenieros del Quindío, Universidad del Quindío y Corporación Autónoma Regional del Quindío. Armenia, Octubre de 2005

5^0 Congreso “Disposición Final de Residuos Sólidos y Perspectivas Ambientales en Colombia”. Alcaldía de Pereira. Pereira Septiembre de 2005.

Seminario Internacional “Ecotecnología para el Tratamiento de Aguas Residuales“Universidad Tecnológica de Pereira. Facultad de Ciencias Ambientales. Pereira - Julio de 2005

Diseño de Unidades para el Tratamiento de Aguas Residuales por Procesos Biológicos del Tipo Lodos Activados y Discos Biológicos Rotativos. AINSA Seccional Noroccidente – ACODAL Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.
Medellín - Mayo de 2005

Miembro del Capitulo Industria. Asociación de Ingenieros Sanitarios y Ambientales de Antioquia – AINSA Seccional Noroccidente.

Normas ISO 9000.
Bureo Veritas – Universidad de Antioquia. Convenio SENA – Industria. Medellín-2000
Uso de Zeolitas en Potabilización y Tratamiento de Aguas Residuales.
INDISA S.A. – Universidad Pontificia Bolivariana.
Medellín - 1999

Seminario Tratamiento de Aguas Residuales Industriales.
Compañía Colombiana de Consultores.
Medellín - 1999

Seminario Sobre Residuos Sólidos con Énfasis en Reciclaje
CODESARROLLO. Medellín –1999

Seminario Impacto Ambiental de las Empresas del Sector Curtimbres.
SENA – Medellín 1999

IDIOMAS

English Private Classes. Mr. John Carty 2006. Up To Date

Clases Particulares De Inglés Lingüista. Ave Ungro

Educational Testing Service ETS TOEFL TEST (Paper-Based Test). TOTAL SCORE 540 2005

Universidad EAFIT TOEFL Test Preparation 2005

Fun Learn Ltda. IEALTS Test Preparation 2005

English As Second Language: Advanced. Boston Center For Adult Education. 2000 Boston - Mass.

Inglés Niveles 12, 13 y 14 Centro Colombo Americano Medellín - Colombia 2000.

Wall Street (English Course). OBM. Seccional Medellín 1999

Inglés Nivel VI. Universidad EAFIT 1998

English Second Language Level IV. Hillsborough Adult School, Tampa. Florida USA, 1997.

Leto Adult and Community School. ESOL. Tampa. Florida. USA, 1996

Gaither Adult and Community School. ESOL. Tampa. Florida. USA, 1996.

EXPERIENCIA DOCENTE

Institución:	Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia.
Materia:	Manejo de Aguas Residuales.
Fecha de inicio:	10-09-2010
Fecha de Terminación:	26-09-2010
Intensidad:	48 horas

Institución:	Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia.
Materia:	Manejo y Operación de Acueductos.
Fecha de inicio:	22-10-2010
Fecha de Terminación:	05-12-2010.

EXPERIENCIA LABORAL.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Director de los Estudios y Diseños para los Planes Maestro de Acueducto en la vereda Holanda parte Alta y algunos sectores de Holanda Parte Baja y Portachuelo del Municipio de Girardota – Departamento de Antioquia. **Contacto:** Genaro Avendaño Lopera **Cargo:** Gerente EDU HABITAT. **Duración:** 21 de noviembre de 2017 – Actualidad. **Teléfono:** 301 91 00. Sabaneta – Antioquia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Director de los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Alcantarillado del casco urbano del Municipio de Girardota – Departamento de Antioquia. **Contacto:** Jorge Iván Duran Lopera **Cargo:** Alcalde. **Duración:** 6 de noviembre de 2017 – Actualidad. **Teléfono:** 861 40 20. Campamento – Antioquia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Director en la elaboración de los documentos técnicos y obtención del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce de los establecimientos penitenciarios y carcelarios La Esperanza – Guaduas, Complejo Penitenciario y Carcelario (COJAM) Jamundí y el Establecimiento Penitenciario de Alta y Mediana Seguridad (EPAMSCAS) – La Dorada. **Contacto:** Carlos Alberto Atencia Berbesi **Cargo:** Área de desarrollo Territorial FONADE. **Duración:** 9 de octubre de 2017 – Actualidad. **Teléfono:** 591 04 07. Bogotá.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Director en la elaboración de los estudios y diseños para el tratamiento y disposición final de los residuos sólidos con su respectivo sistema de lixiviados del relleno sanitario los Guaicos del municipio de San Rafael cuya operación que se encuentra a cargo de las empresas públicas de San Rafael S.A.E.S.P.. **Contacto:** Johan León Gil Clavijo. **Cargo:** Gerente Empresas Públicas de San Rafael S.A.E.S.P.. **Duración:** 1 de Septiembre de 2017 – 20 de Septiembre de 2017. **Teléfono:** 858 68 09. San Rafael. Antioquia.

Entidad: POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID **Proyecto:** Apoyo en la Gestión para el componente profesional, administrativo y Asistencial para la Gerencia de Servicios Públicos del Departamento de Antioquia, como gestor del programa Agua y Saneamiento para la Prosperidad Planes Departamentales para el manejo Empresarial de los Servicios de agua y saneamiento PAP-PDA. Director actualización plan maestro de Acueducto y Alcantarillado segunda etapa Municipio de Buriticá- Antioquia. **Contacto:** Andrés David Torres Gómez **Cargo:** Vicerrector de Extensión Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid **Duración:** 21 de Junio de 2017 – 12 de Julio de 2017. **Teléfono:** 319 79 00. Medellín. Antioquia.

Entidad: POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID **Proyecto:** Apoyo en la Gestión para el componente profesional, administrativo y Asistencial para la Gerencia de Servicios Públicos del Departamento de Antioquia, como gestor del programa Agua y

Saneamiento para la Prosperidad Planes Departamentales para el manejo Empresarial de los Servicios de agua y saneamiento PAP-PDA. Director actualización plan maestro de Acueducto y Alcantarillado segunda etapa Municipio de San Rafael- Antioquia. **Contacto:** Andrés David Torres Gómez **Cargo:** Vicerrector de Extensión Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid **Duración:** 1 de Mayo de 2017 – 31 de Mayo de 2017. **Teléfono:** 319 79 00. Medellín. Antioquia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; **Proyecto:** Director en la elaboración de los diseños para la clausura de las celdas existentes y el diseño de la celda transitoria del sistema de disposición final de residuos sólidos del municipio de Puerto Triunfo, Antioquia. **Contacto:** Juan David Ruiz Virgues **Cargo:** Gerente Empresa de Servicios Públicos de Puerto Triunfo S.A.E.S.P.. **Duración:** 26 de Mayo de 2017 – 15 de Junio de 2017. **Teléfono:** 835 22 73. Puerto Triunfo. Antioquia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda **Proyecto:** Director en la Prestación de Servicios profesionales para realizar la revisión, ajustes y actualización del Plan Integral de residuos sólidos del municipio de Toledo- Antioquia "PGIRS 2005 – 2020" de conformidad con la Resolución 754 de 2014 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible **Contacto:** Jhonny Alberto Marín Muñetón. **Cargo:** Alcalde municipio de Toledo **Duración:** 15 de Diciembre de 2016 – 15 de Mayo de 2017. **Teléfono:** 861 90 12. Toledo. Antioquia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda **Proyecto:** Director en la Actualización de los estudios y diseños de los colectores para eL Saneamiento de las quebradas urbanas la Toma, la Veta, la Máquina y la Quinta del municipio de San Rafael. **Contacto:** Johan León Gil Clavijo **Cargo:** Gerente Empresas Públicas de San Rafael S.A.E.S.P. **Duración:** 10 de Octubre de 2016 – 31 de Diciembre de 2016. **Teléfono:** 858 68 09. San Rafael. Antioquia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda **Proyecto:** Director para la realización de la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS del Municipio de Angelópolis – Antioquia. **Contacto:** Olga Lucía Zapata Marín **Cargo:** Alcaldesa municipio de Angelópolis **Duración:** 30 de Septiembre de 2016 – 31 de Diciembre de 2016. **Teléfono:** 858 68 09. San Rafael. Antioquia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda **Proyecto:** Director para en la Elaboración de Estudios y Diseños de los Rellenos Sanitarios de los Municipios de: Nóvita, Medio Baudó, San José del Palmar y Bojayá. Incluye la elaboración del estudio de Impacto Ambiental y la Formulación de los proyectos de acuerdo a los parámetros de ventanilla única del MAVDT **Contacto:** Juan Evangelista Mena Rivas **Cargo:** Representante Legal de la Empresa Aguas del Chocó S.A **Duración:** 27 de Julio de 2015 – 30 de diciembre de 2015. **Teléfono:** 672 59 06. Quibdó – Departamento de Chocó.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda **Proyecto:** Director en la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS del municipio de Urrao Antioquia, de conformidad con los lineamientos contenidos en la resolución 0754 de 25 de noviembre del 2014 emitida por el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y demás disposiciones aplicables. **Contacto:** César A. Pérez Rodríguez **Cargo:** Gerente General Empresa de Servicios Públicos del Municipio de Urrao **Duración:** 29 de abril de 2015 – 30 de junio de 2015. **Teléfono:** 858 68 09. San Rafael. Antioquia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; Earthgreen S.A **Proyecto:** Director de la construcción de la planta de lixiviados en el municipio de puerto del Carmen Putumayo - Ecuador. **Contacto:** Luis Díaz **Cargo:** Gerente general **Duración:** 23 de junio del 2017 – 21 de septiembre del 2017. **Teléfono:** 1 (925) 285 10 55. Concord – California - U.S.

Entidad: Consorcio Rellenos Regionales **Proyecto:** Director de los estudios y diseños de los Rellenos Sanitarios Regionales del San Jorge (Municipio de Caimito) y Mojana (Municipio de Majagual) **Contacto:** Antonio Eduardo Vélez Coronado **Cargo:** Representante legal Consorcio Rellenos Regionales **Duración:** 9 de diciembre de 2016 – 9 de agosto de 2017 **Teléfono:** 300 814 9380. Sincelejo - Sucre - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Remodelación y adecuación de las instalaciones hidrosanitarias de la zona de mantenimiento y operaciones de Empresas Varias de Medellín S.A. E.S.P. **Contacto:** Javier Ignacio Hurtado Hurtado **Cargo:** Gerente General de Empresas Varias de Medellín S.A. E.S.P **Duración:** 20 de noviembre de 2013 – 14 de febrero de 2014.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Construcción de una planta de tratamiento para el manejo de lixiviados en el relleno sanitario El Rosario, ubicado en la vereda Cascarón. **Contacto:** Cristian Felipe Rodríguez Torres **Cargo:** Representante legal Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Caracolí S.A. E.S.P **Duración:** 13 de noviembre de 2013 – 7 de febrero de 2014 **Teléfono:** 8336064. Medellín - Antioquia - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto de la cabecera municipal de Lloró – Departamento del Chocó. **Contacto:** Juan Evangelista Mena Rivas **Cargo:** Representante Legal de la Empresa Aguas Del Chocó S.A. **Duración:** 15 de mayo de 2013 – 30 de octubre de 2013 **Teléfono:** 672 5906. Chocó - Quibdó - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Estudios y Diseños Para la Optimización del Sistema de Acueducto y Plan Maestro de Alcantarillado de la cabecera municipal de Bojayá – Departamento Del Chocó. **Contacto:** Juan Evangelista Mena Rivas **Cargo:** Representante Legal de la Empresa Aguas Del Chocó S.A. **Duración:** 15 de mayo de 2013 – 30 de octubre de 2013 **Teléfono:** 672 5906. Chocó - Quibdó - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Interventoría técnica, administrativa y financiera a la obra de construcción del relleno sanitario del municipio de Medio Atrato – Departamento Del Chocó. **Contacto:** Juan Evangelista Mena Rivas **Cargo:** Representante Legal de la Empresa Aguas del Chocó S.A. **Duración:** 07 de marzo de 2013 – 12 octubre de 2013 **Teléfono:** 672 5906. Chocó - Quibdó - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Interventoría técnica, administrativa y financiera a la obra de construcción del relleno sanitario del municipio de Alto Baudó – Departamento Del Chocó. **Contacto:** Juan Evangelista Mena Rivas **Cargo:** Representante Legal de la Empresa Aguas del Chocó S.A. **Duración:** 07 de marzo de 2013 – 30 de septiembre de 2013 **Teléfono:** 672 5906. Chocó - Quibdó - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Optimización de las unidades de floculación, sedimentación y filtración de la planta de potabilización de Fátima **Contacto:** Richard Alberto Moreno Arroyave **Cargo:** Gerente General de Empresas Públicas de La Ceja E.S.P **Duración:** 15 de mayo de 2013 – 30 de septiembre de 2013 **Teléfono:** 5537788 La Ceja- Antioquia - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Elaborar los estudios y diseños del relleno sanitario del municipio de Abejorral para la deposición de los residuos sólidos y la clausura del actual **Contacto:** John Jairo Manrique Hernández **Cargo:** Alcalde municipal de **Duración:** 22 de abril de 2013 – 22 de julio de 2013 **Teléfono:** 8647611 Abejorral- Antioquia - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Estudios y diagnóstico del estado actual de los microacueductos rurales del municipio de San Marcos – Sucre. **Contacto:** Representante legal del municipio de San Marcos. **Duración:** 28 de diciembre de 2012 – 28 de enero de 2013 **Teléfono:** 3112596916. San Marcos – Sucre - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Estudios y Diseños para la Optimización del Acueducto Urbano del Municipio de San Marcos - Sucre. **Contacto:** Representante legal del municipio de San Marcos. **Duración:** 28 de diciembre de 2012 – 27 de enero de 2013. **Teléfono:** 3112596916. San Marcos – Sucre - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Diseño Hidráulico y Estructural de la Red de canales de recolección y evacuación de aguas lluvias del casco urbano del municipio de San Marcos - Sucre. **Contacto:** Arnulfo Miguel Ortega López. **Cargo:** Representante legal del municipio de San Marcos. **Duración:** 30 de octubre de 2012 – 30 de noviembre de 2012. **Teléfono:** 3112596916. San Marcos – Sucre - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Estudios y diseños de actualización del Plan Maestro de Alcantarillado Sanitario del casco urbano del municipio de San Marcos - Sucre. **Contacto:** Arnulfo Miguel Ortega López. **Cargo:** Representante legal del municipio de San Marcos. **Duración:** 16 de octubre de 2012 – 16 de noviembre de 2012. **Teléfono:** 3112596916. San Marcos – Sucre - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Diseño del alcantarillado sanitario del corregimiento de Buenavista, municipio de San Marcos, Sucre. **Contacto:** Arnulfo Miguel Ortega López. **Cargo:** Representante legal del municipio de San Marcos. **Duración:** 22 de octubre de 2012 – 22 de noviembre de 2012. **Teléfono:** 3112596916. San Marcos – Sucre - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Estudios y diseños para el reordenmiento del sistema de aguas residuales del casco urbano y rediseño del emisario final al río San Jorge. **Contacto:** Arnulfo Miguel Ortega López. **Cargo:** Representante legal del municipio de San Marcos. **Duración:** 26 de junio de 2012 – 26 de julio de 2012. **Teléfono:** 3112596916. San Marcos – Sucre - Colombia.

Entidad: Earth Green. Ecuador. **Proyecto:** Evaluación, diagnóstico, estudios y rediseño del relleno sanitario del cantón El Durán - Provincia de Guayas - República de Ecuador **Contacto:** Carmen Elena De Janon **Cargo:** Directora Ejecutiva. **Duración:** 28 julio 2012 – 9 marzo 2013. **Teléfono:** (593-2) 2522025 / 2522099 El Durán – Ecuador.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** Director de diseño de Ingenieria Básica para el Sistema de Tratamiento de Vertimientos Domésticos e Industriales de la Planta de Textiles de Coltejer- Rionegro. **Contacto:** Diego Cataño. **Cargo:** Coordinador de Proyectos. **Duración:** 02 Enero de 2012 a la fecha. **Teléfono:** 057 (4) 5660583. Rionegro – Antioquia – Colombia.

Entidad: UT Angostura **Proyecto**: Director de obra en la construcción de la primera etapa del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del casco urbano del Municipio de Angostura – Antioquia. **Contacto:** Ivonne Yamile Mesa Alvares **Cargo:** Representante legal de la UT Angostura. **Duración:** 22 Julio de 2011 – 22 septiembre 2012. **Teléfono:** 057 (4) 268 4214 – 311 7331368. Medellín - Colombia.

Entidad: Empresa de Servicios Públicos de Angostura **Proyecto**: Director de la actualización y modelación del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del casco urbano del Municipio de Angostura – Antioquia. **Contacto:** Ivonne Yamile Mesa Alvares **Cargo:** Representante legal de la UT Angostura. **Duración:** 9 junio de 2011 – 24 Junio 2011. **Teléfono:** 057 (4) 268 4214 – 311 7331368. Medellín - Colombia.

Entidad: Municipio de Guadalupe. **Proyecto**: Estudios y diseños del Alcantarillado sanitario de la vereda Guanteros zona rural del Municipio de Guadalupe – Antioquia. **Contacto:** Diana Gallego Agudelo. **Cargo:** Consultor. **Duración:** 16 marzo de 2012 – 30 de marzo de 2012.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; Empresa de Servicios Públicos "La Cimarrona". **Proyecto:** Director de la Modelación y Estudios Preliminares en la Optimización con Proyección de 30 años de vida útil del Sitio de disposición final de la planta de tratamiento de residuos sólidos "ALTO GRANDE" del municipio del Carmen de Viboral. **Contacto:** Ing. Yuledy Vargas. **Cargo:** Coordinadora de Proyectos. **Duración:** 12 de diciembre del 2011 – 10 de enero de 2013. **Teléfono:** 057 (4) 5432127. Municipio del Carmen de Viboral – Antioquia – Colombia.

Entidad: UT Planes De Cierre. **Proyecto:** Director De Los Estudios y Diseños De Los Planes De Cierre De Los Rellenos Sanitarios De Los Municipios De Cipi, Alto Baudo, Bajo Baudo, Certegui, Condoto, San José Del Palmar **Contacto:** Ingeniero Roberto Mario Murillo Mosquera. **Cargo:** Gerente Técnico **Duración:** Abril - Agosto de 2011 **Teléfono:** 3104655102.

Entidad: Inasco Limitada **Proyecto:** Director De Los Estudios y Diseños De Los Rellenos Sanitarios De Los Municipios De Unguia, Carmen Del Darién Bahía Solano y Jurado **Contacto:** ingeniero Roberto Mario Murillo Mosquera. **Cargo:** Gerente Técnico **Duración:** Abril - Agosto de 2011 **Teléfono:** 310 465 5102.

Entidad: UT CONSULTORIA BELLO-Municipio de Bello. **Proyecto:** Director de Estudios y Diseños Urbanísticos, Arquitectónicos, Estructurales, Hidrosanitarios, Eléctricos y Elaboración de presupuestos del presupuesto participativo (pepa) 2011. Municipio de Bello. **Proyecto a Cargo**: Nicolás Rave Henao -Secretario de Infraestructura – Municipio de Bello. **Duración:** Del 01 de Junio de 2011 al 30 de Enero 2012. 8 Meses. **Teléfono:** (94) 4521000 Ext. 117 o al 3527171.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; CONSULTORIAS DIEGO LEON BUSTAMANTE. **Proyecto:** Director de Obra de Construcción de una planta de potabilización para 3 L/s para zona rural del municipio de Itagüí- Entregada Llave en Mano. **Contacto:** Diego

Bustamante. **Cargo:** Coordinador de Proyectos. **Duración:** 28 de Noviembre de 2011 al 25 Enero de 2012. 60 Días. **Teléfono:** 057 (4) 3719788. Itagüí – Antioquia – Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; Municipio de La Estrella- Ant. **Proyecto:** Elaboración, calibración, y asesoramiento de los diseños hidráulicos para la puesta en marcha de las plantas de potabilización de Pueblo Viejo, La Culebra y Morrón Tarapacá del municipio de La Estrella, Antioquia.. **Contacto:** Enrique Alexis García Moya. **Cargo:** Representante Legal. **Duración:** 29 de agosto de 2011 – 29 de diciembre de 2011. **Teléfono**: 057 (4) 235 0110. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; Municipio de Heliconia- Ant. **Proyecto:** Director de Obra de Reposición de Tanque de Almacenamiento de 20m3 en el Acueducto que Surte el Sector Hatillo Parte Alta- Municipio de Heliconia. **Contacto:** Jairo Humberto Cano Patiño. **Cargo:** Alcalde del Municipio de Heliconia. **Duración:** Diciembre 13 al 28 de 2011. 15 Días. **Teléfono:** 057 (4) 8549635. Municipio de Heliconia – Antioquia – Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; Municipio de Heliconia- Ant. **Proyecto:** Director de Obra de Reconstrucción Línea de Aguas Residuales Sector Hatillo Tramo 60 M Y Construcción de Filtro- Municipio de Heliconia. **Contacto:** Jairo Humberto Cano Patiño. **Cargo:** Alcalde del Municipio de Heliconia. **Duración:** 13 al 28 Diciembre de 2011. 15 Días. **Teléfono:** 057 (4) 8549635. Municipio de Heliconia – Antioquia – Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; Municipio de Heliconia- Ant. **Proyecto:** Director de Obra del Mejoramiento de la Transitabilidad Vía Alto del Chuscal – Heliconia, desde la Curva del Buey hasta la Matecaña Mediante la Aplicación de Afirmado Crudo No Procesado- Municipio de Heliconia. **Contacto:** Jairo Humberto Cano Patiño. **Cargo:** Alcalde del Municipio de Heliconia. **Duración:** Diciembre 07 al 10 de 2011. 03 Días. **Teléfono:** 057 (4) 8549635. Municipio de Heliconia – Antioquia – Colombia.

Entidad: Municipio de La Unión. **Proyecto:** Director de la Actualización de los Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de La Unión, Antioquia. **Contacto:** Cesar Augusto Londoño Ramírez. **Cargo:** Director del proyecto**. Duración:** Febrero 20 a marzo 31 de 2011.

Entidad: Municipio de Taraza. **Proyecto**: Director de Estudios y Diseños del Programa de Vivienda del Corregimiento El Doce del Municipio de Taraza. **Contacto:** Cesar Augusto Londoño Ramírez. **Cargo:** Secretario de Planeación de Obras Publicas Municipio de

Taraza. **Duración:** Del 24 de noviembre de 2011 al 10 de diciembre de 2011. 15 Días. **Teléfono:** (94) 836 5628.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; **Proyecto**: Director de Obra Construcción de la Primera Etapa del Nuevo Relleno Sanitario para la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Angostura S.A. E.S.P **Contacto:** Fedra Ivonne Balaguera Escobar. **Cargo:** Coordinadora de Proyectos. **Duración:** 30 de Mayo de 2011 al 30 Noviembre de 2011. **Teléfono**: 057 (4) 352 7171. Medellín – Antioquia – Colombia.

Entidad: Empresa de Servicios Públicos de Frontino.; **Proyecto**: Coordinador Estudios y Diseños del Colector El Chorrón y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales – Municipio de Frontino. **Director:** Beatriz Helena Suaza Correa **Cargo:** Gerente. **Duración:** 15 de diciembre de 2010 – 31 de enero de 2011. **Teléfono**: 057 (4) 859 5032. Frontino – Antioquia – Colombia.

Entidad: Municipio de Yondó. **Proyecto**: Director de Los Estudios y Diseños de Los Sistemas de Bombeo Y Tratamiento de Aguas Residuales Para El Casco Urbano. **Jefe**: Jorge Zapata Gil. **Cargo**: Secretario de Planeación e Infraestructura. **Duración**: Del 15 de Diciembre de 2010 a 15 de Marzo de 2011. **Teléfono**: (94) 832 5212.

Entidad: Municipio de Mutatá. **Proyecto**: Director de Estudios y Diseños Sistema de Acueducto Multiveredal Leoncito – La Selva - La Floresta. **Jefe**: María Luz Estrada Barrientos. **Cargo**: Alcaldesa Municipio de Mutatá. **Duración**: Del 23 de junio de 2010 30 de Octubre 2010. 4 Meses. **Teléfono**: (94) 857 8602.

Entidad: Salas y Montoya Constructores Ltda. **Proyecto**: Director de obra para la optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Sopetrán, **Jefe**: José Gabriel Salas. **Cargo**: Representante Legal Salas y Montoya Construcciones Limitada. **Duración**: Del 10 de junio de 2010 al 26 de agosto de 2010. Dos Meses. **Teléfono**: (94) 373 26 25.

Entidad: Servicios Públicos e Infraestructura; **Proyecto**: Estudios y Diseños de la Segunda Etapa del Relleno Sanitario "Parque Ambiental Sopetran". **Director:** Carlos Mario García Pérez **Cargo:** Gerente. **Duración:** 18 Junio de 2010 – 18 de Agosto de 2010. **Teléfono**: 057 (4) 255 9605. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: A Z Construcciones Ltda. ; **Proyecto**: Director de Interventoría de la Construcción de la Ampliación de la Planta de Potabilización del Municipio de Apartado. Municipio de Apartado - Antioquia; **Director:** Álvaro Zapata **Cargo:** Representante Legal. **Duración:** de Junio 2010 **Teléfono**: 057 (4) 411 28 24. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: INMAQ LTDA; **Proyecto**: Director de obra Construcción de las Redes de Acueducto y Alcantarillado para el Sector de Torres Blancas y Buenos Aires y Construcción de la Primera Etapa del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas de la Urbanización Torres Blancas, Juan Esteban, Buenos Aires y Villa de San Roque del Corregimiento de Guarumo - Municipio de Cáceres – Antioquia. **Director:** Marco Tulio Uribe Cariazo**. Cargo:** Representante Legal. **Duración:** Mayo 7 de 2010 a Diciembre10 de 2010 **Teléfono**: 057 (4) 411 28 24. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: Empresa de Servicios Públicos de Frontino.; **Proyecto**: Coordinador Estudios y Diseños de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Sector Calle 18 – Manguruma – Municipio de Frontino. **Director:** Beatriz Helena Suaza Correa **Cargo:** Gerente. **Duración:** 22 Julio de 2010 al 27 Marzo 2011. 8 meses. **Teléfono**: 057 (4) 859 5032. Frontino – Antioquia – Colombia.

Entidad: AZ Construcciones Ltda.; **Proyecto**: Estudios y Diseños de la Planta de Potabilización del Proyecto Minero Gramalote Colombia Limited. Municipio de San Roque, Antioquia; **Director:** Amparo Álvarez **Cargo:** Directora del proyecto. **Duración:** Mayo 2 de 2010 a Junio 2 de 2010. Un Mes. **Teléfono**: 057 (4) 411 28 24. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: Coambiente Ltda.; **Proyecto**: Estudios y Diseños de la Planta de Tratamiento de Lixiviados del Monorrelleno de la Planta de Productos Familia en el Municipio de Cajica; **Director:** Luis Felipe Calderón Gómez**. Cargo:** Representante Legal. **Duración:** Mayo 15 de 2010 a 14 de Junio de 2010. Un Mes. **Teléfono**: 057 (4) 411 28 24. Medellín – Antioquia – Colombia.

Entidad: Enrique Alexis García Moya; **Proyecto**: Estudios y Diseños de la Red de Alcantarillado para Aguas Residuales en los Sectores de El Selene, Sagrada Familia, Alto de los Sierra, Hoyo de Buga Himalaya, y La Cuchilla.– Municipio de La Estrella; **Director:** Enrique Alexis García Moya. **Cargo:** Representante Legal. **Duración:** Dos meses. **Teléfono**: 057 (4) 235 0110. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: Enrique Alexis García Moya; **Proyecto**: Estudios y Diseños de la Red de Alcantarillado para Aguas Combinadas en el Sector de Ancón los Chanos – Municipio de La Estrella; **Director:** Enrique Alexis García Moya. **Cargo:** Representante Legal. **Duración:** Dos meses. **Teléfono**: 057 (4) 235 0110. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: Enrique Alexis García Moya; **Proyecto**: Estudios y Diseños del Dispositivo Hidráulico de Control y Reparto de la Captación de Aguas de la Quebrada Miraflores –

Municipio de La Estrella; **Director:** Enrique Alexis García Moya. **Cargo:** Representante Legal. **Duración:** Dos meses. **Teléfono**: 057 (4) 235 0110. Medellín – Antioquia – Colombia.

Entidad: Enrique Alexis García Moya; **Proyecto**: Estudios y Diseños de los Procesos Unitarios de Mezcla Rápida. Floculación, Sedimentación y Manejo de Lodos para Complementar el Sistema de Filtración Directa de la Planta de Potabilización del Acueducto San Miguel La Culebra para 60 lt/seg..; **Director:** Enrique Alexis García Moya. **Cargo:** Representante Legal. **Duración:** Dos meses. **Teléfono**: 057 (4) 235 0110. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: SAHA Soluciones con Ingeniería Ltda.; **Proyecto**: Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Minero Gramalote Colombia Limited. Municipio de San Roque, Antioquia; **Director:** Amparo Álvarez **Cargo:** Directora del proyecto. **Duración:** de Octubre 13 de 2009 a 28 de Enero de 2010. Tres Meses. **Teléfono**: 057 (4) 411 28 24. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; Municipio de Heliconia.; **Proyecto**: Interventoría de la Construcción de un Tramo del Alcantarillado en la Vía de Acceso Principal del Municipio de Heliconia; **Director:** John Jairo Cano **Cargo:** Alcalde. **Duración:** desde 27 de Mayo 2099 al 26 de Febrero de 2010. **Teléfono**: 057 (4) 854 9635. Heliconia – Antioquia – Colombia

Entidad: Municipio de Frontino.; **Proyecto**: Coordinador Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Corregimiento de Murri; **Director:** Cesar Urrego Villegas **Cargo:** Secretario de Planeación y Obras Publicas. **Duración:** Tres Meses. **Teléfono**: 057 (4) 859 5032. Frontino – Antioquia – Colombia

Entidad: Municipio de Cáceres; **Proyecto**: Coordinador Estudios y Diseños del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales – Corregimiento Guarumo; **Director:** Ana María Restrepo **Cargo:** Secretaria de Planeación. **Duración:** 19 de agosto de 2009 – 19 de septiembre de 2009. **Teléfono**: 057 (4) 836 2060. Cáceres – Antioquia – Colombia.

Entidad: W&W INGENIERÍA LTDA; **Proyecto**: Realización de los diseños del sistema de abastecimiento, recolección y evacuación de aguas residuales para el proyecto La Ferrería - Estudio Hidrológico. **Cargo:** Director del poyecto. **Duración:** 16 de septiembre de 2009 – 30 de octubre de 2009. La Estrella – Antioquia.

Entidad: Municipio de Valparaíso.; **Proyecto**: Estudios, diseños de la planta de potabilización para el sistema de abastecimiento de agua multiveredal La Fabiana - Itima.

Contacto: Luz Elena Sierra de Cano. **Cargo:** Alcaldesa. **Duración:** marzo 28 de 2005 – Julio 16 de 2005. **Teléfono**: 057 (4) 8492109. Valparaíso – Antioquia.

Entidad: Municipio de Valparaíso.; **Proyecto**: Consultoría del Estudio y diseño de los sistemas de recolección, transporte y tratamiento de aguas residuales de la vereda Comuna San José. **Contacto:** Luz Elena Sierra de Cano. **Cargo:** Alcaldesa. **Duración:** Marzo 18 de 2005 – Mayo 03 de 2005. **Teléfono**: 057 (4) 8492109. Valparaíso – Antioquia.

Entidad: Municipio de Acandí.; **Proyecto**: Estudios de contaminación de la Bahía de Sapzurro por Aguas Residuales Domesticas.; **Director:** Asael Rodríguez Palacios **Cargo:** Alcalde. **Duración:** Dos meses. **Teléfono**: 057 (4) 682 8518. Acandí – Chocó – Colombia

Entidad: Municipio de Acandí.; **Proyecto**: Estudios y diseños de las redes de recolección y transporte, y la planta de tratamiento de aguas residuales domesticas del Barrio Villa Nueva del casco urbano del Municipio de Acandí.; **Director:** Asael Rodríguez Palacios **Cargo:** Alcalde. **Duración:** enero 5 de 2009 a abril 2 de 2009. **Teléfono**: 057 (4) 682 8518. Acandí – Chocó – Colombia

Entidad: Municipio de Acandí.; **Proyecto**: Estudios y diseños de las redes de recolección y transporte, y la planta de tratamiento de aguas residuales domesticas corregimiento de Santa Cruz de Chugandi.; **Director:** Asael Rodríguez Palacios **Cargo:** Alcalde. **Duración:** Dos meses. **Teléfono**: 057 (4) 682 8518. Acandí – Chocó – Colombia

Entidad: Municipio de Acandí.; **Proyecto**: Estudios y diseños de la estructura de captación, línea de conducción, sistema de desarenación, planta de potabilización y redes de distribución del sistema de abastecimiento de agua del corregimiento de Santa Cruz de Chugandí.; **Director:** Asael Rodríguez Palacios **Cargo:** Alcalde. **Duración:** Enero 5 de 2009 a mayo 7 de 2009. **Teléfono**: 057 (4) 682 8518. Acandí – Chocó – Colombia.

Entidad: Municipio de La Estrella.; **Proyecto**: Estudios y diseños de la estructura de captación, línea de conducción, sistema de desarenacion y planta de potabilización para el sistema de abastecimiento Morrón Tarapacá 20 lt/seg.; **Director:** Ing. Julibert Loaiza. **Cargo:** Secretario Servicios Publicos Municipio de La Estrella. **Duracion:** Cinco meses. **Teléfono**: 057 (4) 278 8888. La Estrella – Antioquia – Colombia

Entidad: Municipio de La Estrella.; **Proyecto**: Estudios y diseños de la estructura de captación, línea de conducción, sistema de desarenacion y planta de potabilización para el sistema de abastecimiento Pueblo Viejo 50 lt/seg.; **Director:** Ing. Julibert Loaiza. **Cargo:**

Secretario Servicios Públicos Municipio de La Estrella. **Duracion:** Cinco meses. **Teléfono**: 057 (4) 278 8888. La Estrella – Antioquia – Colombia

Entidad: Municipio de La Estrella.; **Proyecto**: Estudios y diseños de los procesos unitarios de mezcla rápida. Floculación, sedimentación y manejo de lodos para complementar el sistema de filtración directa de la planta de potabilización del acueducto San Miguel La Culebra para 60 lt/seg..; **Director:** Ing. Julibert Loaiza. **Cargo:** Secretario Servicios Publicos Municipio de La Estrella. **Duracion:** Cuatro meses. **Teléfono**: 057 (4) 278 8888. La Estrella – Antioquia – Colombia

Entidad: Municipio de La Estrella.; **Proyecto**: Mantenimiento, Arranque y Monitoreo del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales del Corregimiento Pueblo Viejo. Reactor UASB.; **Director:** Ing. Julibert Loaiza. **Cargo:** Secretario Servicios Públicos Municipio de La Estrella. **Duración:** Cuatro meses. **Teléfono**: 057 (4) 278 8888. La Estrella – Antioquia – Colombia.

Entidad: Municipio de Envigado.; **Proyecto**: Estudios y diseños del sistema de abastecimiento de agua, vereda Las Palmas, municipio de Envigado. **Contacto:** Ing. Enrique Alexis García Moya. **Cargo:** Gerente Técnico EAG INGENIEROS Ltda. **Duración:** Diciembre 1 de 2007 - Marzo 1 de 2008. **Teléfono**: 057 (4) 235 0110. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: Municipio de Caramanta.; **Proyecto**: Residencia Construcción Segunda Etapa Plan Maestro de Alcantarillado Casco Urbano Municipio de Caramanta.; **Director:** Ing. Jorge Munera. **Cargo:** Gerente Técnico H & O Estudios Técnicos Ltda. **Duración:** Noviembre 13 de 2007 – Febrero 19 de 2008 Tres Meses. **Teléfono**: 057 (4) 413 63 83. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: EVAS ENVIAMBIENTALES S.A. E.S.P. **Proyecto**: Diseño, Construcción y Arranque de los Sistemas de Abastecimiento y Potabilización de Agua, Recolección y Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas, Recolección y Tratamiento de Lixiviados del Centro Industrial del Sur “EL GUACAL”. **Jefe**: Carlos Ardila Quiroz. **Cargo**: Director de Ingeniería y Operaciones del Proyecto**. Duración**: Mayo de 2005 – Noviembre de 2007. **Teléfono**: (94) 339 2073.

Entidad: EVAS ENVIAMBIENTALES S.A. E.S.P. **Proyecto**: Dirección de los estudios, Rediseño, Construcción y Arranque de los Sistemas de Abastecimiento, Recolección y tratamiento de aguas residuales domésticas, recolección y tratamiento de lixiviados y adecuación del sitio de disposición final de basuras en el proyecto de tratamiento y disposición final de residuos sólidos “Centro de Industrias del Sur-CIS”. **Contacto:** Jesús

Alberto Echeverri Hernández. **Cargo**: Director de Ingeniería y Operaciones del Proyecto**. Duración**: Marzo 2 de 2005 – Diciembre 2 de 2007. **Teléfono**: (94) 339 2073.

Entidad: GRUPO MAPRECO – INGEAMBIENTE - GUATEMALA. **Proyecto**: Estudios y diseños del sistema de disposición final de basuras (Relleno Sanitario) para los municipios del sur del Valle de Guatemala.; **Director:** Ing. Eddie Girón. **Cargo:** director Del Proyecto. **Duración:** Febrero 02 de 2007 a Julio 10 de 2008. 17 Meses**. Teléfono**: 0 (502) 5918 1407. Ciudad de Guatemala – Guatemala.

Entidad: Corporación Rodríguez & Cía, C.A. **Proyecto**: Estudios y diseños, dirección del proceso de construcción y puesta en marcha del sistema de recolección y tratamiento de lixiviados para la planta de reciclaje de residuos sólidos municipales de la ciudad de Anaco, estado de Anzoategui, Venezuela. **contacto:** Elkin de Jesús Ortiz López. **Duración:** Febrero 02 de 2007 a Julio 10 de 2008. 17 Meses**. Teléfono**: 0414-3453142 – Venezuela.

Entidad: GRUPO MAPRECO – NICARAGUA. **Proyecto**: Estudios y diseños Relleno Sanitario para la ciudad de Puerto Barrios, Nicaragua; **Director:** Ing. Eddie Girón. **Cargo:** Director Del proyecto. **Duración:** Febrero 02 de 2007 a Julio 10 de 2008**.** 17 Meses. **Teléfono**: 0 (502) 5918 1407. Ciudad de Guatemala – Guatemala

Entidad: Municipio de Santa Fe de Antioquia.; **Proyecto**: Estudios y diseños de la etapa final del Relleno Sanitario del Municipio de Santa Fe de Antioquia.; **Director:** Ing. Luís Felipe Calderón Gómez. **Cargo:** Gerente Coambiente Ltda. **Duración:** Un mes. **Teléfono**: 057 (4) 361 2636. Medellín – Antioquia – Colombia

Entidad: Ciudad de Anaco; **Proyecto**: diseño y construcción del sistema de tratamiento de lixiviados y aguas industriales de la planta de reciclaje de la ciudad de Anaco; **Director:** Ing. Juan Gómez. **Cargo:** Director Del proyecto. **Duración:** Febrero 02 de 2007 a Julio 10 de 2008. 17 Meses. **Teléfono**: 0058 (414) 199 5393. Anaco – Edo. Anzoátegui – Venezuela

Entidad: Municipio de Angelópolis. **Proyecto**: Estudios, diseños y formulación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Angelópolis. **Jefe**: Jaime Alberto Gómez Gómez. **Cargo**: Alcalde Municipio de Angelópolis. **Duración**: Marzo 10 de 2005 – Diciembre 15 de 2005. **Teléfono**: (94) 842 1793.

Entidad: Municipio de Angelópolis. **Proyecto**: Interventoría técnica para la construcción de la primera etapa del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de Angelópolis - Antioquia. **Jefe**: Jaime Alberto Gómez Gómez. **Cargo**: Alcalde Municipio de Angelópolis. **Duración**: junio 8 de 2004 – Octubre 10 de 2004. **Teléfono**: (94) 842 1793.

Entidad: Diego León Marín Ingenieros. **Proyecto**: Interventoría Construcción Primera Etapa Acueducto Multiveredal en el Municipio de Entrerrios. **Jefe**: Diego León Marín Gómez. **Cargo**: Director de Interventoría. **Duración**: Cinco Meses. **Teléfono**: (94) 511 0249.

Entidad: Municipio de Condotó - Departamento del Chocó. **Proyecto**: Diseño de los Sistemas de Acueducto y Potabilización Corregimiento de la Muriña. **Jefe**: Carlos Alexis Chamat. **Cargo**: Contratista. **Duración**: Dos Meses. **Teléfono**: (94) 411 2400.

Entidad: Municipio de Abriaqui. **Proyecto**: Diseño Acueducto Vereda Loma Linda. **Jefe**: Luis Alberto Turizo A. **Cargo**: Jefe de Planeación. **Duración**: Dos Meses. **Teléfono** :(94) 852 00 24.

Entidad: Agrícola Santamaria S.A. **Proyecto**: Construcción Planta de Tratamiento. Finca: Marbella. **Jefe:** Alexander Palacio Rivas. **Cargo**: Jefe de Mantenimiento. **Duración**: Cinco Meses. **Teléfono**: (94) 823 23 86.

Entidad: La Plantación S.A. **Proyecto**: Construcción Plantas Tratamiento. Finca Plantación y Placer. **Jefe**: Gustavo Guerra. **Cargo**: Administrador. **Duración**: Cuatro Meses. **Teléfono**: (94) 823 66 53.

Entidad: Augura. **Proyecto**: Programa Banatura Asesor en Tratamientos de Agua. **Jefe**: Matilde Londoño. **Cargo**: Directora del Programa. **Duración**: Seis Meses. **Teléfono**: (94) 823 66 08.

Entidad: Acuambiente Ltda. **Proyecto**: Diseño y Montaje Planta Compacta Manto de Lodos Finca la Frontera – Currulao - Uraba. **Jefe**: Hernando Londoño. **Cargo:** Director. **Duración**: 1 Mes. **Teléfono**: (94) 414 02 25.

Entidad: Parcelación El Limonar. **Proyecto**: Ordenamiento Sistema de Acueducto. **Jefe**: Hernán Duque Rua. **Cargo**: Administrador. **Duración**: Tres Meses. **Teléfono:** (94) 274 06 82.

Entidad: Municipio de Vegachí. **Proyecto**: Readecuación Floculadores Hidráulicos Planta Potabilizacion. **Jefe**: Jorge Chavarriaga O. **Cargo**: Secretario Obras Públicas. **Duración**: Dos meses **Teléfono**: (94) 830 5625.

Entidad: Municipio De Vegachí. **Proyecto**: Diseño Ampliación Acueducto Corregimiento el Cinco. **Jefe**: Jorge Chavarriaga O. **Cargo**: Secretario Obras Públicas. **Duración**: 2 Meses. **Teléfono**: (94) 830 5625.

Entidad: Municipio de Vegachí. **Proyecto**: Diseño Alcantarillado Corregimiento El Tigre. **Jefe**: Jorge Chavarriaga O. **Cargo**: Secretario Obras Públicas. **Duración**: Tres Meses. **Teléfono**: (94) 830 56 25.

Entidad: Municipio de La Pintada. **Proyecto**: Plan Maestro de Alcantarillado. **Jefe**: Ingeniero Juan Jairo Macías Henao. **Cargo**: Ingeniero Contratista. **Duración**: Julio 12 de 2001 – octubre 12 de 2002. **Teléfono**: (94) 342 6559.

Entidad: Municipio de Amaga. **Proyecto**: Estudio de Prefactibilidad para los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado del Casco Urbano y de los Corregimientos de Camilo C, La Clarita y Minas. **Jefe**: Ingeniero Hernando Londoño. **Cargo**: Gerente Acuambiente Ltda. **Duración**: Dos Meses. **Teléfono**: (94) 414 02 25.

Entidad: Municipio de Amaga. **Proyecto**: Estudio Hidrológico y Medidas de Mitigación de Zona Inestable Vereda La Guali. **Jefe**: Ingeniero Hernando Londoño. **Cargo**: Gerente Acuambiente Ltda. **Duración**: Dos Meses. **Teléfono**: (94) 414 0225.

Entidad: Municipio de Amaga. **Proyecto:** Formulación del proyecto para los diseños y construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del matadero del municipio de Amagá y la implementación del Plan de Manejo Ambiental. **Jefe**: Ingeniero Hernando Londoño. **Cargo**: Gerente Acuambiente Ltda. **Duración**: Dos Meses. **Teléfono**: (94) 414 0225.

Entidad: Municipio de Zaragoza. **Proyecto**: Estudio de Prefactibilidad para el tratamiento del agua de la quebrada La Balsita, fuente de abastecimiento del acueducto municipal de Zaragoza. **Jefe**: Ingeniero Hernando Londoño. **Cargo**: Gerente Acuambiente Ltda. **Duración**: Dos Meses. **Teléfono**: (94) 414 0225.

Entidad: Municipio De Ebejico. **Proyecto**: Diseño Del Relleno Sanitario. **Jefe**: Ingeniero Francisco Muñoz. **Cargo**: Ingeniero Contratista. **Duración**: Tres Meses. **Teléfono**: (94) 472 2133.

Entidad: Municipio De Maceo Proyecto: Consultoría para los Estudios y Diseños del Sistema Multiveredal de Abastecimiento de Aguas para las Veredas “El Chuscal, San Luis, San Laureano, La Cuchilla y Santa Cruz”. Jefe: Dr. Edgar Alirio González. Cargo:

Alcalde Municipal. Duración: Enero 2 de 2006 – Febrero 2 de 2006. Teléfono: (94) 8640277.

Entidad: Municipio De Yolombo. **Proyecto**: Esquema De Ordenamiento Territorial Componente Servicios Públicos Y Saneamiento. **Jefe**: Dr. Alberto Sierra. **Cargo**: Coordinador Del Proyecto. **Duración**: Tres Meses. **Teléfono**: (94) 252 8955.

Entidad: Curtimbres Copacabana Y Cataluña S.A. **Cargo**: Coordinador Ambiental. **Jefe**: Dr. Jorge Jaramillo Gómez. **Cargo**: Administrador. **Duración**: Dieciocho Meses. **Teléfono** :(94) 481 0300.

Entidad: Curtimbres Copacabana y Cataluña S.A. **Proyecto**: Diseño Tratamiento Fisicoquímico de las Aguas Residuales de la Curtimbre. **Director**: Ingeniero Gustavo Castaño Ruiz. **Cargo**: Coordinador Grupo Asesor Ambiental. **Duración**: Tres Meses. **Teléfono**: (94) 234 53 99.

Entidad: Curtimbres Copacabana y Cataluña S.A. **Proyecto**: Diseño Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos. **Director**: Ingeniero Gustavo Castaño Ruiz. **Cargo**: Coordinador Grupo Asesor Ambiental. **Duración**: Tres Meses. **Teléfono**: (94) 234 53 99.

Entidad: Curtimbres Copacabana y Cataluña S.A. **Proyecto**: Optimización Planta de Clarificación de Agua para Procesos Industriales. **Director**: Ingeniero Gustavo Castaño Ruiz. **Cargo**: Coordinador Grupo Asesor Ambiental. **Duración**: Tres Meses. **Teléfono**: (94) 234 53 99.

Entidad: Municipio de Remedios. **Proyecto**: Director de los Estudios y diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Remedios. **Director**: Ingeniero Carlos Hugo Jaramillo. **Cargo**: Ingeniero Consultor. **Duración**: Siete Meses. **Teléfono**: (94) 228 03 49.

Entidad: Municipio de Remedios. **Proyecto**: Diseño Relleno Sanitario. **Director**: Ingeniero Carlos Hugo Jaramillo. **Cargo:** Ingeniero Consultor. **Duración**: Cuatro Meses. **Teléfono**: (94) 228 0349.

Entidad: Ingeniero Juan Jairo Macias Henao. **Proyecto**: Diseño de las Redes de Acueducto y Alcantarillado de las Urbanizaciones Hojas Claras, Veleros y Colina Campestre (Medellín). **Director**: Ingeniero Juan Jairo Macias. **Cargo**: Ingeniero Contratista PSI. **Duración**: Cinco Meses. **Teléfono**: (94) 263 1006.

Entidad: Ingeniera Maria Victoria González. **Proyecto**: Diseño del Relleno Sanitario del Municipio de Salgar (Ant). **Director**: Ingeniera Maria Victoria González. **Cargo**: Ingeniera Contratista Induaguas Ltda. **Duración**: Cinco Meses. **Teléfono**: (94) 273 6784. **Proyecto**: Macrodiagnostico Del Los Sistemas De Acueducto Y Alcantarillado De Los Municipios De Ciudad Bolívar Jardín, Andes Y Salgar (Ant). **Director**: Ingeniero Jorge Alberto Osorio. **Cargo**: Ingeniero Asesor En Servicios Públicos. **Duración**: Dos Meses **Teléfono**: (94) 2 66 9363.

Entidad: Cadi Ltda. **Proyecto**: Diseño Del Planta De Potabilizacion Del Municipio De Carolina Del Príncipe. **Director:** Ingeniero Juan Fernando Gonzalez. **Cargo**: Ingeniero Área De Diseño. **Duración**: Cuatro Meses. **Teléfono**: (94) 212 7046.

Entidad: Serviaguas S.A. E.S.P. **Proyecto**: Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Del Municicpio De Olaya Y El Corregimiento De Llanadas. **Director**: Ingeniero Jorge Alberto Osorio Martínez. **Cargo**: Ingeniero Consultor. **Duración**: Cinco Meses **Teléfono**:(94) 266 9363.

Entidad: Serviaguas S.A. E.S.P. **Proyecto**: Valoración De Activos De Los Sistemas De Acueducto Y Alcantarillado Del Municipio De San Vicente (Ant) **Director**: Ingeniero Jorge Alberto Osorio Martínez **Cargo**: Ingeniero Consultor. **Duración**: Tres Meses **Teléfono**: (94) 266 9363.

Entidad: Serviaguas S.A. E.S.P. **Proyecto**: Evaluación De Los Sistemas De Acueducto y Alcantarillado del Municipio De San Vicente (Ant) **Director**: Ingeniero Jorge Alberto Osorio Martínez **Cargo**: Ingeniero Consultor. **Duración**: Tres Meses **Teléfono**: (94) 266 9363.

Entidad: Serviaguas S.A. E.S.P. **Proyecto**: Diseño de Los Sistemas de Abastecimiento, Recolección y Evacuación de Aguas Residuales y Tratamiento de Aguas Residuales Matadero Subregional Marinilla, Guarne y Santuario (Ant) **Director**: Ingeniero Jorge Alberto Osorio Martínez **Cargo**: Ingeniero Consultor. **Duración**: Cuatro Meses **Teléfono**: (94) 266 9363.

Entidad: Serviaguas S.A. E.S.P. **Proyecto**: Interventoria de las Obras para la Adecuación del Sistema de Captación, Potabilización y Redes de Distribución de Agua Potable del Municipio de Vigía del Fuerte (Ant) **Director**: Ingeniero Jorge Alberto Osorio Martínez **Cargo**: Ingeniero Interventor **Duración**: Cuatro Meses **Teléfono**: (94) 266 9363.

Entidad: Facultad Nacional de Salud Publica Universidad de Antioquia Unidad de Asesorías y Consultorias Municipales **Proyecto**: Diseño Relleno Sanitario Municipio de

Yarumal (Ant) **Director**: Ingeniero Juan Carlos Rodríguez **Cargo**: Ingeniero Área de Diseño **Duración**: Seis Meses **Teléfono**: (94) 211 9028.

Entidad: Facultad Nacional de Salud Publica Universidad de Antioquia Unidad de Asesorías Consultorias Municipales **Proyecto**: Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Corregimiento de Currulao Municipio de Turbo (Ant) **Director**: Ingeniera Piedad Porras. **Cargo**: Auxiliara Area Diseño. **Duración**: Cuatro Meses **Teléfono**: (94) 211 9028.

Entidad: Facultad Nacional de Salud Publica Universidad de Antioquia Unidad de Asesorías y Consultorias Municipales **Proyecto**: Evaluación y Optimización Sistema de Acueducto Municipio de Turbo (Ant) **Director**: Ingeniero Juan Carlos Rodríguez **Cargo**: Auxiliar Área de Diseño. **Duración**: Cuatro Meses **Teléfono**: (94) 211 9028.

Entidad: Facultad Nacional de Salud Publica Universidad de Antioquia Unidad de Asesorías y Consultorias Municipales **Proyecto**: Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de San Juan de Uraba (Ant) **Director**: Ingeniera Rocío Trujillo **Cargo**: Ingeniera Coordinadora del Proyecto **Duración**: Tres Meses **Teléfono**: (94) 510 6836.

Entidad: Facultad Nacional de Salud Publica Universidad de Antioquia Unidad de Asesorías y Consultorías Municipales **Proyecto**: Evaluación, Diagnóstico y Diseño de las redes del sistema de acueducto y planta de tratamiento de agua potable del corregimiento de La Pintada (Santa Bárbara), Rafael Uribe (Valparaíso) y las Veredas La Bucana y Cuba. **Director**: Ingeniera Rocío Trujillo **Cargo**: Ingeniera Coordinadora del Proyecto **Duración**: Tres Meses **Teléfono**: (94) 510 6836.

Entidad: Facultad Nacional de Salud Publica Universidad de Antioquia Unidad de Asesorías y Consultorías Municipales **Proyecto**: Proyecto UNICEF PROANDES en la Implementación, planeación y evaluación de proyectos de agua y saneamiento básico para las comunidades indígenas y negras de los departamentos de Cauca y Nariño. **Director**: Ingeniera Rocío Trujillo **Cargo**: Ingeniera Coordinadora del Proyecto **Duración**: Tres Meses **Teléfono**: (94) 510 6836.

Entidad: LHC Consultorías Ambientales. **Proyecto**: Subcontrato para el Diseño del Relleno Sanitario Santa María en el Municipio de Heliconia. **Director:** Luis Hernando Cortés Chica. **Cargo**: Representante Legal. **Duración**: Seis Meses. **Teléfono**: (94) 260 5997.

Entidad: LHC Consultorías Ambientales. **Proyecto**: Diseño de: sistema de tratamiento de aguas residuales, sistema de tratamiento de lixiviados, sistema de tratamiento de

percolados, de la celda de seguridad, en el Centro Industrial del Sur El Guacal. **Director:** Luis Hernando Cortés Chica. **Cargo**: Representante Legal. **Duración**: Seis Meses. **Teléfono**: (94) 260 5997.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** suministro, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento de agua potable. **Contacto:** Gildardo Rendón Muñoz **Cargo:** Administrador, Líder operación integrada – EPM **Duración:** 28 de Noviembre de 2014 – 28 de Diciembre de 2014 **Teléfono:** 444 4115 Medellín - Antioquia - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** unidad ultravioleta. **Contacto:** Gustavo de Jesús Muñoz Munera. **Cargo:** Jefe unidad de compras – EPM **Duración:** 10 de Noviembre de 2014 – 12 de Diciembre de 2014 **Teléfono:** 380 8080 Medellín - Antioquia - Colombia.

Entidad: Unión Temporal Armenia. **Proyecto:** optimización de unidades de filtración de la planta de tratamiento de agua potable con la que cuenta Empresa Públicas de Armenia E.S.P. localizada en el sector de Regivit en el municipio de Armenia. **Contacto:** María Elena Vázquez Peña**. Cargo:** Representante legal UT ARMENIA. **Duración:** 01 de Septiembre de 2015 – 30 de Diciembre de 2015 **Teléfono:** 436 1606 Medellín - Antioquia - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** 2 plantas de potabilización tipo Fime de 0.2 lts. **Contacto:** Gustavo de Jesús Muñoz Munera. **Cargo:** Jefe unidad de compras – EPM **Duración:** 24 de Octubre de 2012 – 28 de Diciembre de 2012 **Teléfono:** 380 8080 Medellín - Antioquia - Colombia.

Entidad: W&W Ingeniería Ltda; D.C.M. **Proyecto:** reposición de las placas de fibrocemento de las unidades de floculación, por placas de fibra de vidrio de la planta de potabilización de la milagrosa. **Contacto:** David Santiago Arias Bedoya **Cargo:** Director técnico de Empresas Públicas de La Ceja E.S.P **Duración:** 16 de Diciembre de 2013 – 18 de Febrero de 2014 **Teléfono:** 553 7788 La Ceja- Antioquia - Colombia.

REFERENCIAS PERSONALES

Nombre: Ing. Gustavo Castaño Ruiz.
Cargo : Asesor en Servicios Públicos
Entidad: Consultor Independiente
Teléfono: (4) 234 3586. Cell. 312 2597305

Nombre: Ing. Hernando Londoño.
Cargo: Gerente General.
Entidad: Acuazul.
Teléfono: (94) 444 45 18.

Nombre: Ing. Juan Jairo Macías Henao.
Cargo: Gerente.
Entidad: Hidráulica y Saneamiento Ltda.
Teléfono: (94) 354 0628.

Nombre: Ing. Jorge Alberto Osorio Martínez.
Cargo: Consultor Independiente.
Teléfono: (94) 266 9363.



Martín Andrés Zapata Hoyos
C.C. # 71'721.553 De Medellín
Ingeniero Sanitario.
Tarjeta Profesional: # 05223766502ANT

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

ACTA DE GRADUACIÓN 22637

Libro 1 Folio 105-1145 del 09 de agosto de 1996

Duplicado según Resolución Rectoral 40725 del 25 de septiembre de 2015

DEPENDENCIA: FACULTAD DE INGENIERÍA

APROBACIÓN DEL PROGRAMA: Consejo Superior 1 del 02 de febrero de 1968

PROGRAMA: INGENIERÍA SANITARIA

El 09 de agosto de 1996 se reunieron las Directivas de la Universidad de Antioquia, con el propósito de conferir el título de :

INGENIERO SANITARIO

A

MARTÍN ANDRÉS ZAPATA HOYOS

Identificado con cédula de ciudadanía 71721553

El Secretario de la ceremonia leyó la providencia por la cual el Señor Vicerrector de Docencia autorizó esta graduación. A continuación el Presidente de la ceremonia tomó al graduando el juramento correspondiente y procedió a la entrega del Diploma y el Acta de Grado.

En constancia se firma esta acta en la ciudad de Medellín, República de Colombia.

MAURICIO ALVIAR RAMÍREZ
Rector

ROBERTH AUGUSTO URIBE ÁLVAREZ
Secretario General

CARLOS ALBERTO PALACIO TOBÓN
Decano

78634

THOMAS GREG & SONS.

ROBERTH AUGUSTO URIBE ÁLVAREZ
Secretario General

Duplicado según Resolución Rectoral 40725 del 25 de septiembre de 2015

NOTARIA 27 MEDELLIN

FIRMA REGISTRADA

Como Notario Veintisiete del Círculo de Medellín, Doy testimonio de que tengo registrada la firma de:

ALVIAR RAMIREZ MAURICIO
Identificado con: **C.C. 71649045**

no

Que la firma que aparece en este documento corresponde a la registrada, previa confrontación.

Medellin **29/09/2015** a las ***04:03:46 p.m.***

g3br5er4v5e5ve34

HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO
NOTARIO 27 DE MEDELLIN

Dirección: Calle 68 No 51 D 57 Tel: 211 26 11 Fax: 211 26 17 Email: notaria27@une.net.co

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NOTARIA VEINTISIETE DEL CIRCULO DE MEDELLIN DR. HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO NOTARIO

NOTARIA 27 MEDELLIN

FIRMA REGISTRADA

Como Notario Veintisiete del Círculo de Medellín, Doy testimonio de que tengo registrada la firma de:

URIBE ALVAREZ ROBERTH AUGUSTO
Identificado con: **C.C. 98620210**

no

Que la firma que aparece en este documento corresponde a la registrada, previa confrontación.

Medellin **29/09/2015** a las ***04:04:30 p.m.***

1qzoko9ko1k1ok9p

HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO
NOTARIO 27 DE MEDELLIN

Dirección: Calle 68 No 51 D 57 Tel: 211 26 11 Fax: 211 26 17 Email: notaria27@une.net.co

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NOTARIA VEINTISIETE DEL CIRCULO DE MEDELLIN DR. HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO NOTARIO

NOTARIA 27 MEDELLIN

FIRMA REGISTRADA

Como Notario Veintisiete del Círculo de Medellín, Doy testimonio de que tengo registrada la firma de:

PALACIO TOBON CARLOS ALBERTO
Identificado con: **C.C. 71877152**

no

Que la firma que aparece en este documento corresponde a la registrada, previa confrontación.

Medellin **29/09/2015** a las ***04:04:54 p.m.***

j5ujj56nn7t7nt56

HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO
NOTARIO 27 DE MEDELLIN

Dirección: Calle 68 No 51 D 57 Tel: 211 26 11 Fax: 211 26 17 Email: notaria27@une.net.co

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NOTARIA VEINTISIETE DEL CIRCULO DE MEDELLIN DR. HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO NOTARIO

El Ministerio de Educación Nacional certifica para todos los efectos legales y académicos en el exterior que la institución de educación superior que expide el presente documento está debidamente reconocida y autorizada por el Gobierno Nacional

Julia Inés Bocanegra Aldana

Atención: La validez NO SE ASUME A RESPONSABILIDAD DEL TEXTO DEL DOCUMENTO

2015 OCT -2 PM 3:19

FIRMA AUTORIZADA

LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

EN ATENCIÓN A QUE

MARTÍN ANDRÉS ZAPATA HOYOS

Identificado con cédula de ciudadanía 71721553

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS QUE LOS ESTATUTOS UNIVERSITARIOS EXIGEN PARA OPTAR AL TÍTULO DE

INGENIERO SANITARIO

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA, EN TESTIMONIO DE ELLO, SE FIRMA EN MEDELLÍN REPÚBLICA DE COLOMBIA, EL 09 DE AGOSTO DE 1996

Libro 1 Folio 105-1145 del 20 de septiembre de 2096
Duplicado según Resolución Rectoral 40725 del 25 de septiembre de 2015

MAURICIO ALVIAR RAMÍREZ
Rector

ROBERTH AUGUSTO URIBE ÁLVAREZ
Secretario General

CARLOS ALBERTO PALACIO TOBÓN
Decano

83641

THOMAS GREG & SONS.

ROBERTH AUGUSTO URIBE ÁLVAREZ
Secretario General

Duplicado según Resolución Rectoral 40725 del 25 de septiembre de 2015

NOTARIA 27 MEDELLIN

FIRMA REGISTRADA

Como Notario Veintisiete del Círculo de Medellín, Doy testimonio de que tengo registrada la firma de:

ALVIAR RAMIREZ MAURICIO
Identificado con: C.C. 71649045

no

Que la firma que aparece en este documento corresponde a la registrada, previa confrontación. /

Medellin 29/09/2015 a las 04:03:48 p.m.

5ftbhvbgrhvhrvfg

HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO
NOTARIO 27 DE MEDELLIN

Dirección: Calle 68 No 51 D 57 Tel: 211 26 11 Fax: 211 26 17 Email: notaria27@une.net.co

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NOTARIA VEINTISIETE DEL CIRCULO DE MEDELLIN DR. HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO NOTARIO

NOTARIA 27 MEDELLIN

FIRMA REGISTRADA

Como Notario Veintisiete del Círculo de Medellín, Doy testimonio de que tengo registrada la firma de:

URIBE ALVAREZ ROBERTH AUGUSTO
Identificado con: C.C. 98620210

no

Que la firma que aparece en este documento corresponde a la registrada, previa confrontación. /

Medellin 29/09/2015 a las 04:04:22 p.m.

9k87h7nh79h97hnm

HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO
NOTARIO 27 DE MEDELLIN

Dirección: Calle 68 No 51 D 57 Tel: 211 26 11 Fax: 211 26 17 Email: notaria27@une.net.co

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NOTARIA VEINTISIETE DEL CIRCULO DE MEDELLIN DR. HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO NOTARIO

NOTARIA 27 MEDELLIN

FIRMA REGISTRADA

Como Notario Veintisiete del Círculo de Medellín, Doy testimonio de que tengo registrada la firma de:

PALACIO TOBON CARLOS ALBERTO
Identificado con: C.C. 71877152

no

Que la firma que aparece en este documento corresponde a la registrada, previa confrontación. /

Medellin 29/09/2015 a las 04:04:57 p.m.

kyikkyu668h86hyu

HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO
NOTARIO 27 DE MEDELLIN

Dirección: Calle 68 No 51 D 57 Tel: 211 26 11 Fax: 211 26 17 Email: notaria27@une.net.co

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NOTARIA VEINTISIETE DEL CIRCULO DE MEDELLIN DR. HECTOR ANTONIO LOPEZ OSORIO NOTARIO

El Ministerio de Educación Nacional certifica para todos los efectos legales y académicos en el exterior que la institución de educación superior que expide el presente documento está debidamente reconocida y autorizada por el Gobierno Nacional.

Julia Inés Bocanegra Aldana

Abogada Asesora
NO SE HACE RESPONSABLE DEL TEXTO DEL DOCUMENTO

2015 OCT -2 PM 3:10

FIRMA AUTORIZADA

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

0523766502ANT

INGENIERO SANITARIO

DE FECHA 24/07/1997

MARTIN ANDRES

ZAPATA HOYOS

C.C. 71721553

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

empresas públicas de urrao e.s.p.
Sirviendo para el progreso

CONTRATO DE CONSULTORIA NRO. 003 DE 2015

CONTRATANTE: **EMPRESAS PÚBLICAS DE URRAO E.S.P.**
CONTRATISTA: **W & W INGENIERIA LTDA**
VALOR: **TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($34.000.000)**
TIEMPO: **Sesenta (60) días calendario.**

Entre los suscritos **CÉSAR AUGUSTO PÉREZ RODRÍGUEZ**, ciudadano mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 15.490.112 Urrao en Antioquia, quien actúa en este acto en calidad de Gerente General de Empresas Públicas de Urrao E.S.P. y representante legal de la misma con Nit.800152294-2, de conformidad con el acuerdo 067 de 1995 debidamente nombrado y posesionado por el alcalde municipal a través del Decreto 001 del 1 de enero de 2012 y facultado por los estatutos de la empresa para contratar, y en atención a que en la planta de cargos de la empresa no existe un cargo que pueda adelantar las funciones del presente contrato, y quien en adelante y para los efectos de este contrato se denominará **LA EMPRESA** y **W & W INGENIERIA LTDA**, identificada con NIT 900.262.619 - 7 y representada legalmente por el señor **MARTIN ANDRES ZAPATA HOYOS,** identificado con cédula de ciudadanía número 71.721.553, quien en adelante y para los efectos de este contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, se ha celebrado el Contrato Consultoría Nro. 003, previas las siguientes consideraciones: ***a)*** Que Empresas Públicas de Urrao E.S.P., es la empresa operadora del servicio de aseo, en los siguientes componentes: barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte, aprovechamiento (compostaje) y disposición final. En el componente de disposición final se cuenta con el Relleno Sanitario - Parque Ambiental Las Orquídeas. **b)** Que el Municipio de Urrao y Empresas Públicas de Urrao E.S.P., suscribieron convenio interadministrativo Nro. 003 de 2015, cuyo objeto es "*Aunar esfuerzos interinstitucionales para la actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS del municipio de Urrao, de conformidad con los lineamientos contenidos la Resolución 0754 de 25 de noviembre del 2014 emitida por el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y demás disposiciones aplicables".* **c).** Que dentro de las obligaciones adquiridas en dicho convenio por LA EMPRESA en la CLAUSULA CUARTA numeral 1, se encuentra *"Celebrar el contrato que corresponda de conformidad con la normatividad vigente que le es aplicable para la ejecución del objeto del con convenio".* **d)** Que de conformidad con el numeral 3 del artículo 13 de la Resolución N° 009 Febrero 08 de 2009 *"Por lo cual se adopta el ESTATUTO para la contratación de obra, bienes y servicios de las Empresas Públicas de Urrao E.S.P", la empresa adelanto proceso de invitación privada de ofertas finalizando con la adjudicación del mismo a la sociedad denominada* **W & W INGENIERIA LTDA**, identificada con NIT 900.262.619 - 7 y representada legalmente por el señor **MARTIN ANDRES ZAPATA HOYOS.** En razón a las anteriores consideraciones, las partes acuerdan celebrar el presente contrato regido por las siguientes cláusulas. **PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO**: Realizar la consultoría para el desarrollo de la *Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS del municipio de Urrao Antioquia, de conformidad con los lineamientos contenidos la Resolución 0754 de 25 de noviembre del 2014 emitida por el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y demás disposiciones aplicables.* **SEGUNDA. ALCANCE DEL OBJETO**: En desarrollo del objeto contractual pactado, EL CONTRATISTA se compromete: 1). Revisión del *Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS del municipio de Urrao Antioquia actual, realización de diagnóstico y*

socialización con la comunidad en general. *2).* Caracterización de los residuos sólidos del *Municipio de Urrao* y levantamiento de toda la información de campo correspondiente *para la actualización* del PGIRS. 3). Formulación de documento detallado y previamente *concertado y coordinado* con el ***Grupo coordinador*** de la actualización del PGIRS *incluyendo la estructuración* de los planes y proyectos, el cual debe contener la siguiente *estructura de conformidad* con la Resolución 754 de 2014. 1. Organización para la *formulación* de los PGIRS. 2. Línea Base 2.1. Parámetros 2.2. Proyecciones 2.3. Árbol de Problemas 2.4. Priorización de Problemas 3. Objetivos y Metas 3.1. Árbol de Objetivos 3.2. Definición de Objetivos y Metas 4. Programas y Proyectos para la implementación del PGIRS 4.1. Programa institucional para la prestación del servicio público de aseo 4.2. Programa de recolección, transporte y transferencia 4.3. Programa de barrido y limpieza de vías y áreas públicas 4.4. Programa de limpieza de playas costeras y ribereñas 4.5. Programa de corte de césped y poda de árboles de vías y áreas públicas 4.6. Programa de lavado de áreas públicas 4.7. Programa de aprovechamiento 4.8. Programa de inclusión de recicladores 4.9. Programa de disposición final 4.10. Programa de gestión de residuos sólidos especiales 4.11. Programa de gestión de residuos de construcción y demolición 4.12. Programa de gestión de residuos sólidos en el área rural 4.13. Programa de gestión de riesgo 5. Cronograma 6. Plan Financiero. 4). Realizar la socialización del proyecto de actualización de PGIRS con diferentes grupos organizados del Municipio. 4). Proyectar los actos administrativos que corresponda expedir al Alcalde Municipal dando estricto cumplimiento a lo establecido en la Resolución 754 de 2014 y demás disposiciones aplicables y dentro de los términos allí establecidos. 5). Realizar acompañamiento a las ENTIDADES en los ajustes y/o recomendaciones que sean requeridos por CORPOURABA. 6). Todas las demás inherentes al objeto contractual y de conformidad con la metodología de actualización del PGIRS y demás normas aplicables. **TERCERA. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO**: El valor del presente contrato es la suma de TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS **($34.000.000),** respaldados en el CDP que se adjunta y que hace parte integral del presente contrato. Dicho valor será cancelado de la siguiente manera: a). El cincuenta por ciento (50%), es decir, la suma de DIECISIETE MILLONES DE PESOS ($17'000.000) a la entrega y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del diagnóstico del PGIRS actual, previa presentación de cuenta de cobro debidamente soportado. b). Un cuarenta por ciento (40%), es decir, la suma de TRECE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS ($13'600.000) al recibido a satisfacción por parte de la supervisión del documento final de la actualización del PGIRS y previa presentación de cuenta de cobro debidamente soportada. C). El diez por ciento (10%) restante, es decir, la suma de TRES MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS ($3'400.000) a la finalización del contrato, previa aprobación por parte de la supervisión. **PARAGRAFO**. De los valores a pagar al contratista, se retendrá, el porcentaje que determinen las leyes de orden público y hará las demás retenciones y descuentos ordenados por las normas aplicables. **CUARTA. DURACIÓN DEL CONTRATO**: El plazo de ejecución del contrato es de sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha de la firma del acta de inicio y previa aprobación de las garantías. **QUINTA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA** se obliga para con **AL CONTRATANTE**: 1. Ceñirse estrictamente a la programación detallada de los trabajos previamente establecidos. 2. Suministrar, tanto en calidad, cantidad como en tiempo, todo el equipo y demás recursos necesarios para la correcta ejecución del contrato, de acuerdo con lo ofertado por él mismo. 3. Programar las actividades que deba de desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato. 4. informar a **LA EMPRESA** los accidentes de trabajo que se presenten durante la ejecución

de los trabajos, asumiendo a su costa los valores que deban pagarse de acuerdo con la ley Colombiana por ésta razón. Cancelar oportuna y debidamente los honorarios de los profesionales requeridos para la realización del contrato y su adecuada dirección y administración. 5. Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios, y demás trabajos que le soliciten en el desarrollo del contrato. 6. Acatar las indicaciones del ***Grupo coordinador*** y/o de la supervisión del contrato. 7. Suministrar y mantener el personal *profesional* o técnico ofrecido en la oferta y ocupar en la ejecución de los trabajos personal técnico, idóneo y experimentado en los trabajos especializados que se le encomienden. 8. Responder oportunamente por los daños que se causen a los bienes e instalaciones de **LA EMPRESA**, del servicio público o de particulares, sea por culpa suya, de sus profesionales. 9. Responder sin perjuicio de la respectiva garantía, por la calidad de los trabajos o servicios contratados. 10. Dar exacto cumplimento a los contratos que se suscriban con terceros y con trabajadores bien sea propios y a todas las obligaciones que de ellos se deriven y a atender cualquier clase de demanda, reclamación o proceso judicial interpuesto por un tercero o por algún trabajador suyo. Será a cuenta del contratista el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de los trabajos. 11. Que los trabajos que se ejecuten se desarrollen en un marco de respeto por los intereses de las comunidades, su forma de vida, sus hábitos, costumbres y medio ambiente. 12. Prevenir cualquier perjuicio que pueda ocasionarse a personas, a bienes públicos o de terceros o del municipio, o al medio ambiente, y si los causare, a asumir las consecuencias que de ellos se deriven, estando obligado a responder y proceder a su inmediata reparación, reposición, y/o compensación, así como la indemnización económica a que haya lugar. 13. Avisar con la debida anticipación la solicitud de prórroga del contrato si es del caso, y de conformidad con la ley. 14. Mantener vigente todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo. 15. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales. 16. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúan por fuera de la de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho. 17. Mantener la reserva sobre la información que les sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato, durante su ejecución y posterior a la liquidación. 18. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema general de seguridad social integral, parafiscales (Caja de compensación familiar, SENA e instituto de Bienestar Familiar), de conformidad con el parágrafo segundo del artículo 50 de la ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1 de la Ley 828 de 2003. 19. Cumplir estrictamente con el alcance del objeto contractual. **SEXTA. ALCANCE DE LAS FUNCIONES DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA** manifiesta contar con el personal profesional de acuerdo a las especificaciones contenidas en la descripción de la necesidad y presentados en la oferta y se obliga a realizar todas las actividades dentro del cronograma pactado. **SÉPTIMA. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA: LA EMPRESA** se obliga a: 1. Facilitar **AL CONTRATISTA** la información que sean del caso para el normal desarrollo del trabajo contratado. 2. Pagar de manera oportuna el precio pactado en los términos del contrato. 3). Las demás inherentes al objeto del contrato. **OCTAVA. SITUACIÓN JURIDICA DEL CONTRATISTA**: **EL CONTRATISTA** no se considera para efectos de éste contrato como Empleado o trabajador de **LA EMPRESA**, sino que es contratista independiente y no adquiere derecho a reclamar prestación laboral alguna. Igualmente, las personas que ocupe en desarrollo de éste contrato, son contratadas bajo su exclusiva responsabilidad, y **EL CONTRATISTA** excluye a **LA EMPRESA** de cualquier responsabilidad en la ejecución del contrato. **NOVENA. CLÁUSULA DE INDEMNIDAD: EL CONTRATISTA** mantendrá a **LA EMPRESA** libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de

sus subcontratistas o dependientes. **DÉCIMA. SUJECION A LOS PAGOS**: Las entregas de las sumas de dinero a que **LA EMPRESA** queda obligada por el presente contrato, se subordinarán a las apropiaciones del presupuesto de la actual vigencia fiscal. **DÉCIMA PRIMERA. CESIÓN DEL CONTRATO:** Este contrato **NO** puede ser cedido total o parcialmente a ninguna persona natural o jurídica, salvo autorización escrita por parte de **LA EMPRESA**. **DÉCIMA SEGUNDA. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA**: En caso de incumplimiento definitivo de las obligaciones contraídas o de la declaratoria de caducidad, el contratista pagará al MUNICIPIO, a título de pena, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, suma esta que la entidad hará efectiva, mediante el cobro de la garantía única de cumplimiento o a su elección de los saldos que adeuden al contratista si los hubiere, para lo cual se entiende expresamente autorizado con la suscripción del contrato. La aplicación de la pena pecuniaria no excluye la indemnización por perjuicio a que haya lugar. **DÉCIMA TERCERA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El CONTRATISTA** para efectos de este contrato, declara que no está incluido dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la legislación Colombiana para contratar con **LA EMPRESA,** ni ninguno de los profesionales presentados en la oferta. **DÉCIMA CUARTA. GARANTÍAS DEL CONTRATO:** Para garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones que se asume por el presente contrato, EL CONTRATISTA constituirá póliza única de garantía, con los siguientes amparos: 1. Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal incluyendo en ellas el pago de la cláusula penal pecuniaria. Éste amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a **LA EMPRESA** 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 a EL CONTRATISTA. Su cuantía será equivalente al 10% del valor del contrato y su vigencia cubrirá el plazo del contrato y cuatro (4) meses más. 2. Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales. Éste cubrirá **LA EMPRESA** 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 amparado. Su cuantía será equivalente al 10% del valor del contrato y su vigencia cubrirá el plazo del contrato y tres (3) años más. **DÉCIMA QUINTA. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO**: El presente contrato se liquidará de común acuerdo entre las partes, al cumplimiento de su objeto, o más tardar dentro de los cuatro (4) meses siguientes, contados a partir de la fecha de terminación del contrato. También en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimiento a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá al contratista la extensión o ampliación, si es del caso, de la garantía del contrato para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del mismo. **DÉCIMA SEXTA. PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se considera perfeccionado con la suscripción del mismo por las partes. Para su ejecución se requiere: Aprobación de la garantía única de cumplimiento y existencia de Registro Presupuestal. **DÉCIMA SÉPTIMA. CAPACIDAD E IDONEIDAD**: Este contrato se celebra en consideración a que el contratista certificó su capacidad, idoneidad y experiencia para ejecutar el presente contrato. **DÉCIMA OCTAVA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Hace parte integral la descripción de la necesidad, la oferta presentada por el contratista, los documentos que legalmente corresponda y los que se produzcan durante la ejecución del mismo. **DÉCIMA NOVENA. SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA.** La supervisión y

vigilancia del presente contrato será adelantada por un equipo interdisciplinario conformado por el subgerente técnico operativo quien lo presidirá – Ingeniero José Julián Ochoa, el tesorero – Bayardo Larrea Durango y el asesor de tarifas – José Antolinez A., de la empresa y la Secretaria de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Urrao – Gloria Garro U. **VIGÉSIMA. LEGISLACIÓN APLICABLE.** Este contrato es de derecho privado, y por lo tanto a él se le aplican las disposiciones del código Civil y del Código de Comercio, y demás normas que por su naturaleza le sean aplicables. **VIGÉSIMA PRIMERA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**. Toda controversia o diferencia relativa a este contrato, será dirimida ante el Procurador Judicial delegado ante el Tribunal de lo Contencioso Administrativo de Antioquia y con posterioridad ante la jurisdicción que corresponda. **VIGÉSIMO SEGUNDA. DOMICILIO:** Para efectos de este contrato se considera como domicilio principal el Municipio de Urrao-Antioquia.

Para constancia se firma en el Municipio de Urrao, el día veintinueve (29) de abril de 2015.

CÉSAR A. PÉREZ RODRÍGUEZ
Gerente General
LA EMPRESA

MARTÍN ANDRES ZAPATA HOYOS
Representante Legal
W & W INGENIERIA LTDA

Preparó: José Julián Ochao
Subgerente Técnico Operativo

Revisó: Juan Carlos Herrera Toro
Representante legal
Herrera Toro Asesores S.A.S.

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES
CONTRATO No. CD – 122-2016
(Diciembre 15 de 2016)

CONTRATISTA	"W & W INGENIERIA LIMITADA", identificada con NIT: 900262619-7, Representada Legalmente por MARTÍN ANDRÉS ZAPATA HOYOS identificado con cédula de ciudadanía número 71.721.553 de Medellín, Antioquia"
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TOLEDO – ANTIOQUIA.
MODALIDAD DE SELECCION	CONTRATACIÓN DIRECTA- PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES
ETAPA	CONTRACTUAL
SUSTENTO JURIDICO	Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015.
OBJETO	"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LA REVISIÓN, AJUSTES Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE TOLEDO - ANTIOQUIA "PGIRS 2005 – 2020" DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN 754 DE 2014 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE".
DURACIÓN	CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
PRESUPUESTO	CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS ($40.235.000).
RUBRO PRESUPUESTAL	2196110341
NOMBRE DEL RUBRO	Plan Integral de Residuos Sólidos -PGIRS
NUMERO CDP	00413 de 10 de Diciembre de 2016
NUMERO CRCP	00617 de 12 de Diciembre de 2016
SUPERVISIÓN	Será ejercida por la coordinadora de la unidad de servicios públicos domiciliarios, del municipio de Toledo – Antioquia.
FECHA DE ELABORACIÓN	15 de Diciembre de 2016

El Alcalde Municipal de Toledo - Antioquia, Señor **JHONNY ALBERTO MARIN MUÑETON,** identificado con la cédula de ciudadanía número 71.801.415, en representación legal del Municipio de Toledo, Antioquia, conforme al artículo 314 de la Constitución Nacional y debidamente facultado por la Ley 136 de 1994, Ley 1551 de 2012 y de conformidad con las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, debidamente facultado por el Honorable Concejo Municipal para contratar en la vigencia fiscal 2016 y que para los efectos del presente acuerdo de partes de denomina **EL MUNICIPIO** y **"W & W INGENIERIA LIMITADA"**, identificada con NIT: 900262619-7, Representada Legalmente por **MARTÍN ANDRÉS ZAPATA HOYOS** identificado con cédula de ciudadanía número 71.721.553 de Medellín, Antioquia", quien en adelante se denomina **EL CONTRATISTA,** y

Carrera 10 # 10-30 Parque Principal
Conm y fax 8619012 - 8619020
E-mail: serviciospublicos@toledo-antioquia.gov.co

que bajo la gravedad del juramento manifiesta que no se encuentra inhabilitado o impedido para celebrar contratos con **EL MUNICIPIO DE TOLEDO**, se suscribe el presente **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES** de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, regido por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LA REVISIÓN, AJUSTES Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE TOLEDO - ANTIOQUIA "PGIRS 2005 – 2020" DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN 754 DE 2014 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE".

CLÁUSULA SEGUNDA. OBLIGACIONES PARA EL CONTRATISTA: El contratista de manera independiente, sin que exista subordinación laboral se obliga a prestar sus servicios, tal como se detalla a continuación:

a) Realizar la revisión, ajuste y actualización al actual Plan Integral de Residuos Sólidos del Municipio de Toledo Antioquia **"PGIRS 2005 – 2020"**, adoptado mediante Resolución Nº1 964 del 01 de Octubre de 2005, en concordancia con los lineamientos definidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la Resolución 754 de 2014.

b) Realizar Talleres de formación a los recicladores de la zona, para tal efecto deberá proveerse de las herramientas requeridas para tal actividad.

c) Realizar (4) talleres participativos con los distintos sectores de la comunidad, incluidas las veredas y corregimientos del municipio, así como a los grupos sociales e institucionales, tales como el Concejo Municipal, La Mesa Ambiental, entre otros. Esta socialización se puede realizar en conjunto o sectorialmente, según acuerdos previos con la supervisión del contrato.

d) Propiciar un espacio para construir con la comunidad y la administración municipal desde sus vivencias, conocimientos y necesidades un diagnóstico ambiental participativo en torno al manejo de los residuos sólidos dentro del municipio de Toledo.

e) Entregar debidamente organizada al (la) Supervisor(a) del contrato la documentación (Archivo de Gestión del Proyecto de acuerdo con las normas de archivo, tanto en medio magnético como físico) que haya producido durante la ejecución del contrato.

f) Presentar informe final, el cual deberá ser aprobado por la supervisión y contener:

- Documento de actualización del PGIRS Municipal según los lineamientos establecidos por la Resolución 754 de 2014.
- Realización de los talleres necesarios con las dependencias y estamentos de orden municipal y privado para revisión de obligaciones del PGIRS.
- Presentación ante Administración Municipal, Concejo Municipal y comunidad en general de los resultados de la revisión.

f) Las demás tareas que tengan que ver con la materialización del objeto del contrato, previa aprobación de la supervisión del mismo.

g) Dar cumplimiento al objeto del contrato con la mejor calidad posible y a responder por el mismo.

h) Pagar por su cuenta todos los derechos, impuestos y los gastos legales en que incurra para el cumplimiento del objeto del contrato.

i) Cumplir con las obligaciones frente al sistema de seguridad social y en cumplimiento de lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

j) No ceder todo o parte del contrato, ni subcontratar sin autorización previa y escrita del **MUNICIPIO**.

k) Cumplir con las demás obligaciones que deriven de la naturaleza de este contrato.
l) Las demás que le fijen las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 sus decretos reglamentarios y demás normatividad aplicable.
m) Informar oportunamente al Municipio sobre cualquier irregularidad que se presente en la ejecución del contrato.
n) Hacer entrega del resumen de las actividades de avance cada mes al supervisor del contrato.
o) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho.
p) Guardar la debida reserva y confidencialidad sobre los documentos que le sean entregados o tenga conocimiento con ocasión de la ejecución del presente contrato. **DEBER DE CONFIDENCIALIDAD** El Municipio de Toledo Antioquia, es el propietario de toda la información que el contratista recolecta durante el desarrollo del objeto contractual, en tal sentido carga para el contratista el deber de confidencialidad, comprometiéndose a hacer uso debido de la información que conoce y retornarla **AL MUNICIPIO,** una vez terminado el contrato, además el contratista se compromete a garantizar la reserva de la información.

2.1 OBLIGACIONES PARA EL MUNICIPIO DE TOLEDO

a) Ejercer la supervisión general del objeto contractual.
b) Pagar el valor del contrato en la forma establecida.
c) Realizar las observaciones pertinentes al contratista con ocasión del desarrollo del objeto contractual.
d) Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del objeto del Contrato.

CLÁUSULA TERCERA. – VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO: El valor del presente contrato se fija en la suma de **CUARENTA MILLONES, DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS ($40.235.000)** los cuáles serán cancelados al **CONTRATISTA** de la siguiente forma: Cuatro (04) pagos iguales mes vencido por valor de **DIEZ MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/L ($10.058.750,oo)** cada una, previa presentación de Cuenta de Cobro y/o Factura de Venta, Informe de ejecución de las obligaciones contractuales el cual debe incluir detalle de las actividades realizadas, fechas de realización, población objeto y registro fotográfico, constancia de estar al día con el pago de la Seguridad Social por parte del Contratista durante la ejecución del Contrato (período a cobrar) y Acta de Recibido a Satisfacción por parte del Supervisor (a) del Contrato que para tal efecto designe el Municipio de Toledo - Antioquia. **CLÁUSULA CUARTA. – DURACIÓN DEL CONTRATO:** Cuatro (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. **CLÁUSULA QUINTA. – INDEMNIDAD.** El presente contrato de prestación de servicios Profesionales está amparado por la cláusula de indemnidad y en este sentido, el contratista exonera a la Administración de cualquier daño, perjuicio, reclamación de terceros, incluso reconoce que ante este contrato no se presenta ni se presentará relación laboral entre **EL MUNICIPIO** y **EL CONTRATISTA**, o cualquier persona que éste último contrate para la ejecución del contrato. **PARÁGRAFO ÚNICO: El CONTRATISTA** no podrá ceder total o parcialmente el presente contrato, ni subcontratar los servicios objeto de la misma a persona alguna, salvo previa autorización por del Municipio. **CLÁUSULA SEXTA. - GARANTÍA :** EL CONTRATISTA prestará garantía única que avalará el cumplimiento de todas las obligaciones surgidas del contrato, expedida por una compañía

de seguros autorizada para funcionar en Colombia, ó garantía Bancaria, aceptada una u otra por EL MUNICIPIO DE TOLEDO, la cual cubrirá: **CUMPLIMIENTO**: Con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones que en razón en este contrato asume EL CONTRATISTA, deberá otorgar caución por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más. **CALIDAD DEL SERVICIO**: por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y su vigencia será igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más. **CLÁUSULA SÉPTIMA. - SUPERVISIÓN:** La vigilancia y control de la ejecución del presente contrato será ejercida por el (la) Coordinador(a) de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Toledo - Antioquia. **CLAUSULA OCTAVA. - PUBLICACIÓN**: De conformidad con el artículo 223 del Decreto 019 de 2012, este contrato es susceptible de publicidad del sistema electrónico para la contratación estatal (SECOP), y en consecuencia no requiere de la publicación en el diario único de la contratación pública de la imprenta Nacional de Colombia. **CLÁSULA NOVENA-TERMINACIÓN DEL CONTRATO:** Además de la terminación regular del presente acuerdo, éste se podrá dar por terminado en caso de incumplimiento contractual y el mutuo acuerdo de las partes. **PARÁGRAFO PRIMERO: MULTAS**. En caso de mora o incumplimiento total o parcial, por parte de **EL CONTRATISTA**, de alguna de obligaciones surgidas del presente contrato, podrá **EL MUNICIPIO** imponer multas diarias sucesivas equivalentes al 2% del valor total del contrato, sin que llegue a superar el 10% del valor del contrato. Para ello el contratista autoriza al **MUNICIPIO** a la deducción del valor correspondiente por este concepto del saldo que se le adeude en virtud de la ejecución del presente contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO: CADUCIDAD.** EL MUNICIPIO podrá declarar la caducidad administrativa del presente contrato por medio de resolución motivada, en caso de presentarse alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo de **EL CONTRATISTA** que afecten de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización. Así mismo, se podrá declarar la caducidad cuando **EL CONTRATISTA** acceda a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley, con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho o cuando no informaren inmediatamente de tales peticiones o amenazas a la entidad contratante y a las demás autoridades competentes. Declarada la caducidad del contrato, éste se dará por terminado y se ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre, pudiendo **EL MUNICIPIO** optar entre tomar posesión del servicio o continuar inmediatamente su ejecución a través del garante o de otro contratista. La declaratoria de caducidad no dará lugar a indemnización alguna a favor de EL **CONTRATISTA**, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la ley. **PARÁGRAFO TERCERO: CLAUSULA PENAL PECUNIARIA**. En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento, el MUNICIPIO, hará efectiva la cláusula penal pecuniaria, la cual tendrá un monto del quince (15%) del valor del contrato y se considerará como pago parcial de los perjuicios causados al Municipio de Toledo, Antioquia, sin perjuicio de las demás reclamaciones y sanciones a que haya lugar. **PARÁGRAFO CUARTO: PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO**: Para la imposición de multas, sanciones, declaratorias de incumplimiento, se dará aplicación al contenido de los artículos 17 de la Ley 1150 de 2007 y 86 de la 1474 de 2011. **CLÁUSULA DÉCIMA- LIQUIDACIÓN:** La liquidación del contrato se hará de común acuerdo entre el Contratista y EL MUNICIPIO, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de terminación del mismo. Dentro de este plazo, las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar,

Carrera 10 # 10-30 Parque Principal
Conm y fax 8619012 - 8619020
E-mail: serviciospublicos@toledo-antioquia.gov.co

de los cuales quedará constancia en el acta de liquidación, de conformidad con el Artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. Si es del caso, para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la vigencia de las garantías exigidas para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato. Si el Contratista no concurre a la liquidación del contrato, o las partes no llegan a un acuerdo sobre el contenido de la misma, el Municipio de Toledo, lo liquidará unilateralmente dentro de los dos (2) meses siguientes al vencimiento de los cuatro (4) meses previstos para la liquidación bilateral, según el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el Artículo 44, Literal d) de la Ley 446 de 1998, que modificó el Artículo 136 del Código Contencioso Administrativo. Si vencido el plazo para la liquidación unilateral, ésta no se ha realizado, la misma podrá efectuarse en cualquier momento dentro de los dos (2) años siguientes al vencimiento de los términos antes indicados, de mutuo acuerdo o unilateralmente, sin perjuicio de lo previsto en el Artículo 136 de la Ley 1437 de 2011. **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA. - IMPUTACIÓN:** El **MUNICIPIO** de Toledo - Antioquia, pagará el valor del presente contrato con cargo al rubro presupuestal 2196110341 – Plan Integral de Residuos Sólidos-PGIRS, según CRP 00617, con vigencia fiscal del año dos mil dieciséis (2016). **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. – INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES** El contratista declara que no está incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en las normas contractuales para tales efectos. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - DOMICILIO:** El contrato se ejecuta en Toledo - Antioquia, siendo éste el domicilio contractual.

Para constancia de lo anteriormente expuesto, se suscribe en el Despacho de la Alcaldía Municipal, de Toledo, Antioquia el día Quince (15) del mes de Diciembre de dos mil Dieciséis (2016).

JHONNY ALBERTO MARÍN MUÑETON
Alcalde Municipal
(ORIGINAL FIRMADO)

MARTÍN ANDRÉS ZAPATA HOYOS
R/L de "W & W INGENIERIA LIMITADA"
(ORIGINAL FIRMADO)

CONTRATO Nº:	CMC-031-2016
FECHA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS
CONTRATISTA:	W & W INGENIERÍA LIMITADA
NIT	900.262.619-7
REPRESENTANTE LEGAL	MARTIN ANDRÉS ZAPATA HOYOS
IDENTIFICACIÓN	71.721.553 DE MEDELLÍN
SUPERVISOR:	JUAN MARCELO GAVIRIA ZAPATA
OBJETO:	REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS-PGIRS DEL MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS-ANTIOQUIA
VALOR:	DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/L ($18.999.800)
PLAZO:	TRES (03) MESES

Entre los suscritos a saber, de una parte el **MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS – ANTIOQUIA**, identificado con el NIT 890.981.493-05, representado legalmente por la Señora Alcaldesa Popular, Doctora **OLGA LUCIA ZAPATA MARÍN**, identificada con cédula de ciudadanía Nº 21.480.085 expedida en Angelópolis, quien obra en la calidad indicada, en los términos de la Constitución Nacional, la Ley 80 de 1993, la Ley 136 de 1994, modificada por la ley 1551 de 2012, la Ley 1150 de 2007, el Acuerdo Municipal 011 de noviembre de 2015, y las normas que las complementan o adicionan, de una parte, quien se denominará **EL MUNICIPIO**, y de otra parte **W & W INGENIERÍA LIMITADA,** identificada con NIT 900.262.619-7, cuyo representante legal es el señor: **MARTIN ANDRÉS ZAPATA HOYOS** identificado con cédula de ciudadanía número 71.721.553 DE MEDELLÍN , quien en adelante y para los efectos de este contrato se llamará **EL CONTRATISTA**, se ha convenido en celebrar el presente contrato de consultoría, que se regirá por las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, Decreto 1082/2015, y por sus decretos reglamentarios, y los vacíos se regirán por las normas civiles y las cláusulas que más adelante se detallan, no obstante lo dicho, la actuación contractual estará regida por las siguientes Consideraciones: **1.** Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley 80 de 1993, la competencia para ordenar y dirigir la celebración de licitaciones y para escoger contratistas será del jefe o representante legal de la Entidad, situación está que igualmente guarda armonía con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082/2015. **2.** Que la Administración Municipal de Angelópolis deberá estar fortalecida, especialmente la Secretaría Planeación y Desarrollo Territorial, con un buen equipo de profesionales, técnicos y auxiliares con los cuales se cumpla a cabalidad todas y cada una de las funciones organizacionales, administrativas, sociales y de gestión pública, siendo vital para el Municipio de Angelópolis, contar con este tipo de servicios. **3.** Que el Municipio de Angelópolis requiere contratar, una persona natural o jurídica, que preste los servicios para realizar los "REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS-PGIRS DEL MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS-ANTIOQUIA". todo en busca de cumplir con el plan de desarrollo y las necesidades de la comunidad en beneficio de su desarrollo. **4.** Que para lograr el propósito anteriormente enunciado se plantea la necesidad antes descrita con especiales calidades de experiencia en el desarrollo de las actividades que demanda la gestión administrativa. **5.** Que la presente contratación Administrativa, estará encaminada a dar apoyo a los lineamientos necesarios del Plan de Desarrollo 2016- 2019

"TRABAJAMOS POR EL PROGRESO" EJE ESTRATÉGICO 2: PROGRESO PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL. Programa 2.1: Servicios Públicos Domiciliarios y Alumbrado Público. Subprograma 2.1.4. Implementación y actualización de planes y programas de servicios públicos, cuyo objetivo es Ampliar y mejorar la prestación servicios agua potable, saneamiento básico y alumbrado público, cuyo objetivo es Ampliar y mejorar la prestación servicios agua potable, saneamiento básico y alumbrado público. Estas líneas pretenden desarrollar procesos de planificación que permitan la continuidad de los servicios prestados por la administración municipal en todos sus campos, así como el adecuado mantenimiento de la red vial terciara a cargo del ente territorial. **6.** Que, de acuerdo con lo anterior, la selección del contratista se hará mínima cuantía con fundamento en lo transcrito, la Ley 1150 de 2007, artículo 2, numeral 4, literal h, por cuanto el contratista, señor MARTIN ANDRÉS ZAPATA HOYOS, acreditó el perfil en cuanto a los requisitos relacionados con el objeto y materia a contratar por parte de la entidad. **8.** Que la presente contratación fue aprobada en comité de contratación, lo cual reposa en Acta Nro. 006 de fecha junio 06 de 2016, cuya copia hace parte integral de la misma. Por tanto, se ha considerado las siguientes cláusulas: **PRIMERA. OBJETO. REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS-PGIRS DEL MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS-ANTIOQUIA".** El contratista en desarrollo del objeto deberá prestar los siguientes servicios: En desarrollo del objeto contractual, los productos que deberá entregar el contratista serán los siguientes: Realizar la revisión y actualización del PGIRS del Municipio de Angelópolis, en concordancia a los lineamientos definidos por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la Resolución 754 de 2014; el documento "Actualización del PGIRS tiene los siguientes componentes: 1) La línea base (comprende aspectos físicos, biofísicos, poblacionales, socioeconómicos, usos del suelo, áreas definidas para la disposición final de residuos sólidos, planes de contingencia y componente operativo y de planeación de la empresa prestadora del servicio de aseo, incluyendo el aspecto tarifario). 2) Programa institucional para la prestación del servicio público de aseo (incluye programa de recolección, transporte, transferencia y disposición final). 3) Programa de barrido y limpieza de vías y áreas públicas. 4) Programa de corte de césped y poda de árboles en vías públicas. 5) Programa de limpieza de Playas costeras y zonas ribereñas. 6) Programa de lavado de áreas públicas. 7) Programa de aprovechamiento de residuos sólidos. 8) Programa de inclusión de recicladores. 8) Programa de residuos especiales. 9) Programa de residuos de construcción y demolición. 10) Programa de residuos sólidos en zona rural. 11) Programa de gestión del riesgo asociado al manejo de residuos sólidos. 12) Plan financiero de los programas y proyectos incluidos en el PGIRS. 13) Metodología para hacer la evaluación y seguimiento en la implementación del PGRIS municipal. **TERCERA. VALOR Y FORMA DE PAGO.** El valor del presente contrato se fija en la suma de DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/L ($18.999.800), los cuales cancelará el Municipio al contratista El valor indicado será cancelado al contratista mediante la siguiente manera: Un primer desembolso por un 40% del valor total del contrato con la entrega de los puntos desde el 1 al 6 del presente documento. Un segundo desembolso por un 40% del valor total del contrato, con un avance del 100% de las actividades. Un tercer desembolso por el restante 20% del valor total del contrato, con el recibo a satisfacción por parte de la autoridad ambiental del documento final, previa presentación de la factura o cuenta de cobro y posterior visto bueno y recibido a entera satisfacción por parte del supervisor. No obstante, el pago efectivo se realizará dentro de los cinco (5) días siguientes de acuerdo a lo establecido en el procedimiento del Sistema de Gestión de la

Calidad. **Parágrafo 1:** Del valor del pago, se le deducirán los impuestos de ley de carácter nacional y local a que haya lugar. **Parágrafo 2.** Para la realización del pago el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, de conformidad con el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y ley 100/93. **CUARTA. PLAZO DEL CONTRATO.** El plazo del contrato será de TRES (03) Meses, contados a partir de la fecha del acta de inicio. No obstante, estas podrán darlo por terminado de mutuo acuerdo, o por las causales establecidas en la Ley. **QUINTA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.** Para hacer viable la ejecución del presente contrato, además de las establecidas en los artículos 4° y 5° de la Ley 80 de 1993 se asumirán las siguientes obligaciones: **EL MUNICIPIO** se obliga a: **1)** Suministrar la información necesaria para el cumplimiento del objeto contractual, **2)** Efectuar los pagos al Contratista en el lugar y forma convenida, **3)** A declarar como cierta toda la información que ha suministrado respecto de los asuntos del objeto contratado, de manera que no se vaya a desvirtuar lo actuado por algún hecho conocido por este y no puesto en conocimiento oportuno al Contratista, **4)** Hacer seguimiento a la calidad y oportunidad de las actividades definidas en el contrato. **EL CONTRATISTA:** Cumplir con las siguientes obligaciones, además de lo establecido en el objeto y su alcance: **1)** Garantizar el cumplimiento del objeto del contrato. **2)** Mantener comunicación con el Municipio, a fin de recibir orientaciones y evaluar el proceso ejecutado.**3)** Cumplir con las correspondientes cotizaciones al Sistema Integral de Seguridad Social. **4)** Presentar al supervisor del contrato un informe detallado de las labores realizadas durante la vigencia del contrato. **SEXTA. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.** En caso de declaratoria de caducidad, El Municipio podrá imponer al Contratista una sanción pecuniaria, la cual tendrá un monto del diez por ciento (10%) del valor del contrato y se considerará como pago parcial de los perjuicios causados al Municipio. **SÉPTIMA. MULTAS.** En los eventos que El Contratista incurra en incumplimiento parcial de las obligaciones que aquí se estipulan, se le aplicarán multas sucesivas hasta por la cantidad del cinco por mil (5x1.000) del valor total del contrato, por cada día de retraso en las actividades encomendadas. **OCTAVA: GARANTÍAS.** Teniendo en cuenta los riesgos que pueden atentar contra el desarrollo normal del contrato o generar reclamaciones pecuniarias del contratista, se exigirá de conformidad con la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082/2015 art 2.2.1.2.3.1.1 la constitución de las garantías en los montos, vigencia y amparos o coberturas que se relacionan a continuación: **a) Cumplimiento**: Para asegurar el total y estricto cumplimiento de las obligaciones del contrato, deberá amparar una suma igual al veinte 20% por ciento del valor inicial del contrato, este amparo deberá estar vigente durante el plazo del contrato y cuatro (4) meses más. **b) Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales**. Para garantizar el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales del personal empleado para la ejecución del contrato, este amparo deberá cubrir una suma equivalente al diez por ciento 10% del valor total inicial del contrato y deberá estar vigente durante el plazo del contrato y tres (3) años más **c) Calidad del Servicio y/o conformidad de los estudios**. El amparo deberá constituirse por una suma asegurada equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato La vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. **NOVENA. DE LA APLICACIÓN DE LA MULTA Y DE LA CLÁUSULA PENAL.** El valor de las multas y la cláusula penal a que se refieren las cláusulas anteriores, conforme a lo dispuesto en el numeral 2 del Artículo 4 de la Ley 80 de 1993, será impuesto por la Alcaldesa mediante Resolución motivada, contra la cual sólo proceden los recursos estipulados en las normas legales aplicables. Una vez ejecutoriados los actos administrativos que la impongan podrán ser tomados dichos valores del saldo a favor del

Contratista. **DÉCIMA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El Contratista, declara bajo la gravedad del juramento que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad consagradas en la Ley de contratación y sus Decretos Reglamentarios, y en las demás normas legales vigentes. La contravención a lo anterior, dará lugar a las sanciones de la Ley; declaración ésta, que se entiende rendida con la firma del presente contrato. Así mismo, se compromete a informar por escrito oportunamente al Municipio si durante la vigencia del contrato le sobreviniere causal de incompatibilidad o inhabilidades. **DÉCIMA PRIMERA. IMPUTACIÓN DEL GASTO.** Los pagos que deba efectuar el Municipio en razón del presente contrato, se harán con cargo al rubro presupuestal N° N° 543 del 26 de julio de 2016, con cargo al rubro presupuestal N° 2710456-0111 denominado saneamiento-2710456-124 denominado existencias anteriores y 2910166-0104 denominado PGIRS, expedido por la Secretaría de Hacienda. **DÉCIMA SEGUNDA. REPERCUSIONES LABORALES.** El Contratista se obliga a ejecutar y a responder por el Contrato, en consecuencia, El Municipio no adquiere con él, ni con las personas que ocupe para la ejecución del Contrato, ninguna vinculación de carácter laboral ni administrativa. Por lo tanto, El Municipio sólo contrae la obligación de pagar el precio convenido ya que son de cargo de El Contratista todos los gastos que ocasione el cumplimiento de las obligaciones que por este Contrato adquiere. **DÉCIMA TERCERA. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES.** Se entienden incorporadas a este contrato las cláusulas excepcionales de terminación, modificación e interpretación unilateral y caducidad, así como las demás señaladas en la Ley 80 de 1993. **DECIMA CUARTA. CALIDAD.** El contratista se obliga a favor del Municipio a participar, aplicar, ejecutar y adelantar los procesos de Calidad de la entidad, así como a diligenciar todos los formatos propios de dicho sistema que le sean suministrados para el efecto, quedando como responsable de la entrega de los mismos al supervisor del contrato. **DÉCIMA QUINTA. SUPERVISIÓN:** El Municipio se encargará de realizar el seguimiento, cumplimiento, control, vigilancia y ejecución del presente contrato a través de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial, o por quien designe el señor Alcalde, quien se entiende nombrado para tal efecto con el simple hecho de dar conocer este contrato. **DECIMA SEXTA: CLÁUSULA DE INDEMNIDAD:** El contratista se obliga a favor del Municipio a mantenerlo libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes en la realización del objeto contractual. **DECIMA SÉPTIMA. CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN DEL CONTRATO.** El contratista no podrá ceder ni total ni parcialmente el contrato a ninguna persona natural o jurídica, salvo autorización escrita del Municipio de Angelópolis. En todo caso el contratista será responsable por actos, errores u omisiones de sus empleados, proveedores o agentes, quienes carecerán de toda acción contra el Municipio de Angelópolis – Antioquia. **DECIMA OCTAVA. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.** El contrato será objeto de liquidación de común acuerdo por las partes contratantes, a más tardar antes del vencimiento de tres (3) días siguientes a la finalización del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordena la liquidación, o a la fecha del acuerdo que la disponga, de conformidad con lo señalado en la Ley 1150 de 2007, Decreto 019/2012. **DECIMA NOVENA. DOCUMENTOS.** Hacen parte de este contrato los siguientes documentos: Fotocopia de la cédula de ciudadanía, Registro Único Tributario, Autoliquidación integrada de aportes al Sistema de Seguridad Social, Certificado Judicial, Certificado del Boletín de Responsables Fiscales, Certificado de Antecedentes Disciplinarios, formato único hoja de vida, declaración juramentada de bienes y rentas, copia de las actas de grado, certificados y/o contratos de experiencia, disponibilidad y registro presupuestal, certificado banco de programas y proyectos, paz y salvo

municipal expedido por la Tesorería, propuesta, aceptación de la misma, resolución de adjudicación. **VIGÉSIMA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN**. En los términos establecidos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el presente contrato se entiende perfeccionado una vez lo suscriban las partes y para su ejecución se requerirá de la disponibilidad y el registro presupuestal correspondiente. **VIGÉSIMA PRIMERA. CONTROL POSTERIOR.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 42 de 1993 y Ley 610 de 2000, el control posterior ordenado por la Ley, será ejercido por la Contraloría General de Antioquia. **VIGÉSIMA SEGUNDA. DOMICILIO.** Para todos los efectos legales se entiende como domicilio el Municipio de Angelópolis – Antioquia. **VIGÉSIMA TERCERA. VIGENCIA.** Se establece como vigencia del Contrato el plazo estipulado.

Para constancia se firma en el Municipio de Angelópolis - Antioquia, a los treinta (30) días del mes de septiembre año 2016

OLGA LUCÍA ZAPATA MARÍN
Alcaldesa
Contratante

MARTIN ANDRÉS ZAPATA HOYOS
C.C. 71.721.553 de Medellín
Contratista

Proyectó: Juan Marcelo Gaviria Zapata	Secretaria de Planeación y Desarrollo Territorial
Revisó y aprobó.	Asesor Jurídico

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 10 de noviembre de 2021, a las 15:49:52, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	71721553
Código de Verificación	717215532111110154952

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA
Contralor Delegado

Digitó y Revisó: WEB

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 182076584

WEB
15:29:02

Bogotá DC, 10 de noviembre del 2021

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MARTIN ANDRES ZAPATA HOYOS identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 71721553:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 04:10:36 PM horas del 10/11/2021, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **71721553**
Apellidos y Nombres: **ZAPATA HOYOS MARTIN ANDRES**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Calle 18A # 69F–45
Zona Industrial, barrio Montevideo. Bogotá D.C.
Atención administrativa: lunes a viernes 7:00 am a 1:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: lineadirecta@policia.gov.co

Todos los derechos reservados.