

PATRIMONIO AUTONOMO FONDO EMPRESARIAL SSPD	TRASLADO OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACION INVITACIÓN PÚBLICA No. 001-2016	Fiduciaria Bogotá 
---	---	---

P.A. FIDUBOGOTA FONDO EMPRESARIAL

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 001-2016 A PRESENTAR OFERTA PARA LA
CONTRATACIÓN DE UNA CONSULTORIA CUYO OBJETO ES**

“La elaboración del Catastro de Redes y de toda la infraestructura afecta a la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, así como su valoración en las áreas de influencia de las Empresas de Servicios Públicos de Quibdó E.S.P. en Liquidación”

Bogotá D.C., 15 febrero de 2016.

Señores:
U.T. CATASTRO 01Q
gamaya@saneambiente.co
Calle 48B No. 82-68
Medellín

Integrantes: A Transformar MPR Corporación
Medio Ambiente y Saneamiento SAS

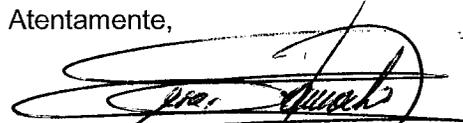
Asunto: Traslado de observaciones al Informe de Evaluación.

Respetados señores,

De conformidad con lo previsto en los términos de la invitación pública No. 001-2016, por medio de la presente remitimos las observaciones que el proponente CONSORCIO RIO ATRATO realizó sobre su propuesta, en el término de traslado de la evaluación preliminar publicada.

Le agradecemos radicar su respuesta en Bogotá, Calle 74 No. 10-47- oficina 307, a más tardar el día 19 de febrero de 2016 a las 2:00 pm.

Atentamente,



CESAR ORLANDO CAMACHO
Secretario del Comité Técnico
Patrimonio Autónomo Fondo Empresarial
Vocero del Comité Evaluador

Medellín, Febrero 12 de 2016

Señores

FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

Att. SECRETARÍA TÉCNICA DEL FONDO EMPRESARIAL

mjquintero@superservicios.gov.co

fempresarial@outlook.com

Calle 74No. 10-47 Of 307

Bogotá D.C.

REF.: Invitación Pública No. 001-2016. Objeto: "La elaboración del Catastro de Redes y de toda la infraestructura afecta a la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, así como su valoración en las áreas de influencia de las Empresas de Servicios Públicos de Quibdó E.S.P. en Liquidación"

ASUNTO: Observaciones Informe de Evaluación Preliminar

Respetados señores:

Después de revisado el Informe de Evaluación Preliminar de cada uno de los proponentes que participaron en la Invitación de la referencia, publicado por ustedes el 10 de Febrero de 2016 en su portal de contratación, ponemos a su conocimiento las siguientes observaciones:

PROPONENTE: U.T. CATASTRO 01Q: integrado por A Transformar MPR (10%) y Medio Ambiente y Saneamiento S.A.S con Nit. 811.010.867-3

1. PERSONAL PROPUESTO

Director de Proyecto – Ingeniero Guillermo Amaya Ruiz

Solicitamos revisar la experiencia relacionada para el profesional como Director de Proyecto a folios 096-099 , ya que el Ingeniero Amaya no desempeñó dicho cargo en varios de los proyectos que aportan para acreditar su experiencia, según la información que se relaciona a continuación y que se aporta a este oficio como evidencia:

Certificación Corantioquia – Fecha : Marzo 13 de 2007

Contrato No.	Objeto del contrato	Entidad que Certifica	Fecha Inicio	Fecha Terminación	Observaciones
5858	PMAA Municipio de Pueblorrico	Corantioquia	Dic/04	Sept/05	Director Ing Omar Velásquez Mejía
5857	PMAA Municipio de Hispania	Corantioquia	Dic/04	Sept/05	Director Ing Omar Velásquez Mejía
5730	PMAA Municipio de Caucasia	Corantioquia	Nov/04	May/06	Director Ing Omar Velásquez Mejía
5288	PMAA Municipio de Armenia Mantequilla	Corantioquia	Abr/04	Oct/04	Director Ing Omar Velásquez Mejía
4564	PMAA Municipio de Montebello	Corantioquia	Feb/03	Ago/03	Director Ing Omar Velásquez Mejía
4882	PMAA Municipio de Entrerrios	Corantioquia	Jul/03	Abr/04	Director Ing Omar Velásquez Mejía
3738	PMAA Municipio de Yalí	Corantioquia	May/02	Dic/02	Director Ing Omar Velásquez Mejía

Certificación Saneambiente Ltda – Fecha: Agosto 16 de 2005

	Cons PTAP vereda Tabalzo Mpio de Rionegro	Saneambiente Ltda Ago /2005	Jul/03	Dic/03	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
--	---	--------------------------------	--------	--------	---



Certificación Saneambiente Ltda – Fecha: Enero 17 de 2006

	PMAA Municipio de Yali	Saneambiente Ltda Ene /2006	May/02	Dic/02	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	Rediseño de Colectores Mpio de Rionegro	Saneambiente Ltda Ene /2006	Oct/02	Dic/02	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	PMAA Municipio de Montebello	Saneambiente Ltda Ene /2006	Feb/03	Jul/03	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	Rediseño redes vereda Tabalzo Mpio de Rionegro	Saneambiente Ltda Ago /2005	Jun/03	Oct/03	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	Diseño redes agua potable Mpio del Retiro	Saneambiente Ltda Ago /2005	Oct/03	Nov/03	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	Plan parcial No. 5 Mpio de Rionegro	Saneambiente Ltda Ago /2005	Feb/04	Mar/04	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	Diseño captación Mpio de Rionegro	Saneambiente Ltda Ago /2005	Oct/03	Mar/04	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	PMAA Municipio de Entrerrios	Saneambiente Ltda Ago /2005	Jul/03	Abr/04	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	PMAA Municipio de Armenia Mantequilla	Saneambiente Ltda Ago /2005	Mar/04	Sept/04	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	Diseño redes de acueduto Mpio de la Ceja	Saneambiente Ltda Ago /2005	May/04	Jul/04	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	Diseño y acondicionamiento PTAP Montebello	Saneambiente Ltda Ago /2005	Sept/04	Dic/04	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero Residente
	PMAA Municipio de Hispania	Saneambiente Ltda Ago /2005	Dic/04	Sept/05	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	PMAA Municipio de Pueblorrico	Saneambiente Ltda Ago /2005	Dic/04	Sept/05	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño
	PMAA Municipio de Caucasia	Saneambiente Ltda Ago /2005	Dic/05	Dic/05	Cargo Ing Guillermo Amaya – Ingeniero de Diseño

- La certificación aportada a folio 098 expedida por la Empresa AAS SA E.S.P (quien también participo como proponente en esta invitación) donde se certifica al Ingeniero Amaya como Director de Proyecto durante el periodo Julio de 2009 a Diciembre de 2013, coincide en varios de los contratos con la presentada por el proponente AAS SA E.S.P (a folios 67 a 70) para ésta misma Invitación y en la cual se presenta igualmente al Ingeniero Jorge Wilson Vega como Director de Proyecto.
- Se adjunta adicionalmente un certificado de trabajo elaborado por la Empresa SANEAMBIENTE LTDA con fecha Mayo 18 de 2010, en el cual consta que en la mayoría de los proyectos relacionados anteriormente, el Ingeniero Omar Velásquez Mejía como Gerente de la Empresa, es quien desempeña el cargo de Director de dichos proyectos.
- De igual manera se adjuntan formularios de Hojas de Vida – de los Ingenieros Guillermo Amaya Ruiz y Omar Velasquez Mejía presentados por la Empresa Saneambiente Ltda para el proceso de Licitación del contrato cuyo objeto corresponde al **Plan Maestro de acueducto y Alcantarillado de los Mpio de de Sopetrán, Santa Fé, San Jerónimo, Olaya y corregimiento de Sucre**, donde se muestra que el profesional que se presentó como Director del Proyecto fue el Ingeniero Omar Velásquez Mejía y no Guillermo Amaya Ruiz como se presentó en la Invitación 001 de 2016.
- Es importante tener en cuenta que el Ingeniero Guillermo Amaya según folio 091 su diploma de graduación como Ingeniero Sanitario es de fecha 13 de Septiembre de 2002 y el contrato que



ELBER DE J. HERNÁNDEZ D.
INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL

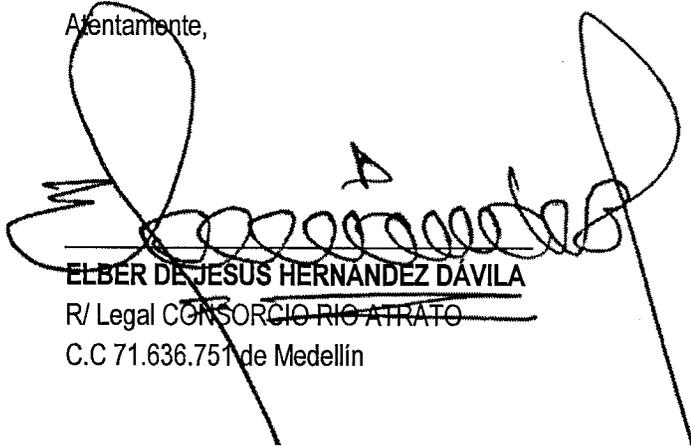
CONSORCIO RÍO ATRATO

relaciona del Plan Maestro del Municipio de Yalí, dice que participó como Director desde el mes de Mayo de 2002 cuando aún no se había graduado.

De acuerdo a lo anterior, el Ingeniero **Guillermo Amaya Ruiz** NO CUMPLE con la experiencia mínima requerida como Director de Proyecto, por lo tanto la UT CATASTRO 01Q NO CUMPLE TÉCNICAMENTE Y **EN CONSECUENCIA DEBE SER RECHAZADA.**

Igualmente solicitamos el **RECHAZO** de la propuesta del proponente **AAS SA E.S.P** a razón de la dualidad de información que presenta con la experiencia del Ingeniero Jorge Wilson Vega como Director de Proyecto.

Acentamente,



ELBER DE JESUS HERNANDEZ DÁVILA
R/ Legal CONSORCIO RÍO ATRATO
C.C 71.636.751 de Medellín

P.A. Fondo Empresarial
RECIBIDO

ehx
12-02-16

3:40 pm

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero Sanitario GUILLERMO AMAYA RUIZ identificado con cédula 73.581.690 de Cartagena, ha laborado para la empresa SaneAmbiente S.A.S. como DIRECTOR DE PROYECTO de tiempo completo en los siguientes proyectos.

Proyecto	Fecha
Plan maestro de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de Yali, Antioquia. Sistema de acueducto y sistema de tratamiento de agua potable. Incluye lechos de secado. Modelación de redes en Epanet.	Desde Mayo 2002 hasta Diciembre de 2002.
Rediseño de los colectores e interceptores del alcantarillado del municipio de Rionegro-Antioquia.	Desde Octubre de 2002 hasta diciembre 2002.
Plan maestro de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de Montebello, Antioquia. Sistema de acueducto y sistema de tratamiento de agua potable. Incluye lechos de secado. Modelación de redes en Epanet.	Desde Febrero 2003 hasta Julio 2003.
Rediseño de redes de distribución y planta de tratamiento de agua potable Vereda el tablazo - Municipio de Rionegro. Modelación de redes en epanet.	Desde Junio de 2003 hasta octubre 2003.
Diseño de redes de distribución de agua potable. Desarenador, tanque de almacenamiento y sistema de bombeo para la parcelación Juanito laguna segunda etapa municipio del retiro. Modelación de redes en epanet.	Desde octubre 2003 hasta noviembre 2003.
Diseño de redes de distribución de agua potable para el Plan parcial N°5 del municipio de Rionegro - Antioquia. Modelación de redes en Epanet.	Desde Febrero 2004 hasta marzo 2004.
Diseño del sistema de Captación sobre el río Negro para un caudal de 360 l/s, sistema de bombeo y Conduccion de aguas crudas. Aguas de Rionegro E.S.P. Municipio de Rionegro-Antioquia.	Desde octubre 2003 hasta Marzo 2004.
Plan maestro de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio Enterríos, Antioquia. Sistema de acueducto y sistema de tratamiento de agua potable. Incluye lechos de secado. Modelación de redes en Epanet.	Desde Julio 2003 hasta Abril 2004.

096

fw

Plan maestro de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de Armenia Mantequilla - Antioquia. Sistema de acueducto y sistema de tratamiento de agua potable. Incluye lechos de secado. Modelación de redes de epanet.	Desde marzo 2004 hasta septiembre 2004.
Diseño de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización la Aldea en el municipio de la Ceja -Antioquia. Modelación de redes en epanet.	Desde mayo de 2004 hasta julio 2004.
Adecuación y acondicionamiento de la planta de tratamiento de agua potable del área urbana del municipio de Montebello- Antioquia	Desde septiembre 2004 hasta diciembre de 2004.
Plan Maestro de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de Hispania-Antioquia. Sistema de acueducto y sistema de tratamiento de agua potable.	Desde diciembre 2004 hasta septiembre 2005.
Plan Maestro de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de Pueblorrico-Antioquia. Sistema de acueducto y sistema de tratamiento de agua potable.	Desde diciembre 2004 hasta septiembre 2005.
Plan maestro de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de Caucasia-Antioquia. Sistema de acueducto. Modelación de redes en epanet.	Desde diciembre de 2004 hasta diciembre de 2005.
Estudio y diseño del plan maestro de acueducto y alcantarillado de los municipios de San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Olaya y corregimiento de sucre, que atiende la Regional Occidente S.A. E.S.P en el departamento de Antioquia, en sus áreas de prestación y expansión del servicio	Desde septiembre de 2010 hasta junio de 2011.

Atentamente,



ALBEIRO ANTONIO GIRALDO G.
Representante Legal
C.C. 10.136.285 de Pereira

= 0 0 *



- INFORMES DE INTERVENTORÍA, Corresponde al interventor, en cumplimiento de unas de sus funciones, preparar informes de Interventoría MENSUALES tanto en lo relativo a la ejecución física como de la ejecución financiera, uno u otro informe es conveniente soportarlo con datos de campo que deben estar registrados en una bitácora o libro de Interventoría, en formatos o papeles de trabajo. Estos informes se deben remitir al interventor respectivo del contrato con copia a la Oficina Asesora Jurídica de la ENTIDAD. Adicionalmente el interventor deberá presentar informe especiales cuando así lo requiera LA ENTIDAD. Una vez entregados los trabajos por el Constructor la interventoría presentará a la ENTIDAD un Informe Final de Interventoría donde se recopilen los informes anteriores y el balance final de la obra, adicionalmente un registro fotográfico de todas las etapas constructivas de la obra. Dicho Informe se presentará en original y copia de conformidad con la Ley 123 de 1982.
- En términos generales ejecutar cada una de las actividades relacionadas con la interventoría de acuerdo a lo estipulado en los términos de referencia definitivos y a la propuesta presentada por el contratista.
- A efectos de llevar a cabo la interventoría técnica, administrativa y financiera para el efectivo cumplimiento del objeto contractual, EL INTERVENTOR deberá alimentar los módulos de programación y seguimiento del sistema PGAR (Sistema para la Administración y Seguimiento del Plan de Gestión Ambiental Regional), al cual podrá ingresar solicitando previamente al Área de Informática su clave de acceso. Para rendir los informes de Ejecución Física y Financiera, Certificaciones de Pago y Acta de Liquidación, el interventor se sujetará al sistema PGAR, cuyos modelos y manual del usuario están disponibles en la página web de la ENTIDAD.

Objeto contrato N°5858 - SANEAMBIENTE LTDA.

Ejecutar los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la zona urbana del municipio de PUEBLORRICO- Antioquia. ✓

Objeto contrato N°5857 - SANEAMBIENTE LTDA.

Ejecutar los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la zona urbana del municipio de HISPANIA- Antioquia ✓

Objeto contrato N°5731 - SANEAMBIENTE LTDA.

Ejecución de los estudios y diseños del plan maestro de saneamiento (Acueducto y Alcantarillado), zona urbana del Municipio de Liborina - Antioquia.

Objeto contrato N°5730 - CONSORCIO ESSERE LTDA. SANEAMBIENTE LTDA. ✓

Ejecución de los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la Zona Urbana del Municipio de CAUCASIA- Antioquia. ✓

Objeto contrato N°5288 - SANEAMBIENTE LTDA. ✓

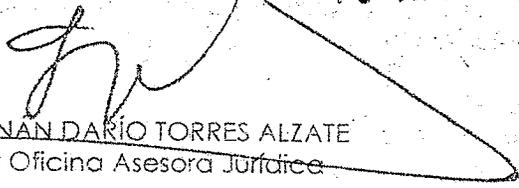
Ejecución de los estudios y diseños del plan maestro de Acueducto y Alcantarillado para la zona urbana del Municipio de Armenia Mantequilla - Antioquia.

Objeto contrato N°5006 - CONSORCIO ESSERE LTDA. SANEAMBIENTE LTDA.

Ejecución de los estudios y diseños del plan maestro de Acueducto y Alcantarillado, zona urbana del Municipio de Ebéjico - Antioquia.

5. Programa de desarrollo institucional (PDI)
6. Guía de componentes a tener en cuenta en la elaboración del Plan Maestro de Acueducto y alcantarillado

Dado en Medellín a los **13 MAR 2007**



HERNÁN DARÍO TORRES ALZATE
Jefe Oficina Asesora Jurídica

²¹⁷³⁰
HDTA/ebedoya

Medellín, Agosto 16 de 2005

0508489

CERTIFICACIÓN LABORAL

SANEAMBIENTE Ltda. Certifica que:

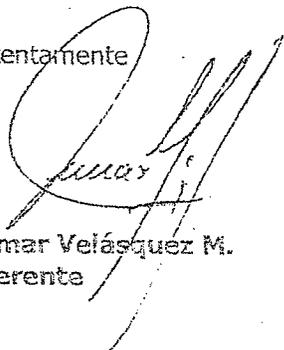
El Señor **Guillermo Amaya Ruiz** identificado con cédula de ciudadanía 73'581.690 de Cartagena, ha laborado en esta empresa en el cargo de Ingeniero Encargado del diseño, instalación arranque y operación inicial de las siguientes plantas de tratamiento de agua potable.

NOMBRE DEL PROYECTO	CARGO	DURACIÓN DEL PROYECTO	
		Iniciación	Terminación
Instalación Planta de tratamiento de agua potable, vereda Carretera (Anorí)		DIC-03	DIC-03
Construcción planta de Tratamiento Agua Potable redes de distribución y tanque de almacenamiento de 130 m3 vereda el Tablazo municipio de Rionegro		JUL-03	DIC-03

Cualquier duda o aclaración al respecto lo atenderé con gusto.

Este certificado se expide a solicitud del interesado.

Atentamente



Omar Velásquez M.
Gerente

Copia Hoja de Vida



SaneAmbiente Ltda.

Ingeniería en Medio Ambiente y Saneamiento

Medellín, Enero 17 de 2006

CERTIFICACIÓN LABORAL

SANEAMBIENTE Ltda. Certifica que:

El Señor **Guillermo Amaya Ruiz**, identificado con cédula de ciudadanía 73.581.690 de Cartagena, laboró en esta empresa en el cargo Ingeniero de Diseño desde Mayo de 2002 hasta Diciembre 31 de 2005 en los siguientes proyectos:

NOMBRE DEL PROYECTO	FUNCIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Área Urbana del Municipio de Yalí-Antioquia. Sistema de Acueducto y Sistema de tratamiento de agua potable. Incluye Lechos de secado. Modelación de redes en Epanet.	Estudios Hidrológicos e Ingeniero de Diseño de Redes.	Mayo 2002	Diciembre 2002
Rediseño de colectores e interceptores del alcantarillado del municipio de Rionegro, Antioquia.	Ingeniero de Diseño	Octubre 2002	Diciembre 2002
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área Urbana Municipio de Montebello-Antioquia. Sistema de acueducto y Sistema de Tratamiento de agua potable. Incluye Lechos de secado. Modelación de redes en Epanet.	Estudios Hidrológicos e Ingeniero de Diseño de Redes.	Febrero 2003	Julio 2003
Rediseño de Redes de Distribución y Planta de Tratamiento de Agua Potable Vereda El Tablazo-Municipio de Rionegro. Modelación de redes en Epanet.	Ingeniero de Diseño de Redes.	Junio 2003	Octubre 2003
Diseño de Redes de Distribución de Agua Potable, Desarenador, Tanque de Almacenamiento y Sistema de Bombeo para la Parcelación Juanito Laguna Segunda Etapa Municipio del Retiro. Modelación de Redes en Epanet.	Ingeniero de Diseño de Redes, estructuras y Bombeos.	Octubre 2003	Noviembre 2003

SaneAmbiente Ltda Nit. 811010867-3
 Medellín, Calle 32D N° 69 B - 13 - Teléfono 3510344
 E-mail saneambiente@une.net.co



NOMBRE DEL PROYECTO	FUNCIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
Diseño de Redes de Distribución de Agua Potable para el Plan Parcial N°5 del Municipio de Rionegro-Antioquia. Modelación de redes en Epanet.	Ingeniero de Diseño	Febrero 2004	Marzo 2004
Diseño del Sistema de Captación sobre el Rio Negro para un caudal de 360 l/s, Sistema de Bombeo y Conducción de Aguas Crudas. Aguas de Rionegro E.S.P. Municipio de Rionegro-Antioquia.	Estudios Hidrológicos e Ingeniero de Diseño.	Octubre 2003	Marzo 2004
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área Urbana del Municipio de Entreríos-Antioquia. Sistema de Acueducto y Sistema de Tratamiento de Agua Potable. Incluye Lechos de secado. Modelación de redes en Epanet.	Estudios Hidrológicos e Ingeniero de Diseño de Redes	Julio 2003	Abril 2004
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área Urbana Municipio de Armenia Mantequilla-Antioquia. Sistema de Acueducto y Sistema de Tratamiento de Agua Potable. Incluye Lechos de Secado. Modelación de redes en Epanet.	Estudios Hidrológicos e Ingeniero de Diseño de Redes	Marzo 2004	Septiembre 2004
Diseño de las Redes de Acueducto y Alcantarillado de la Urbanización La Aldea en el Municipio de La Ceja-Antioquia. Modelación de Redes en Epanet.	Ingeniero de Diseño de Redes	Mayo 2004	Julio 2004
Adecuación y Acondicionamiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Área Urbana del Municipio de Montebello-Antioquia.	Ingeniero Residente	Septiembre 2004	Diciembre 2004
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área Urbana Municipio de Hispania-Antioquia. Sistema de Acueducto y Sistema de Tratamiento de Agua Potable.	Ingeniero de Diseño de Redes	Diciembre 2004	Septiembre 2005
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área Urbana Municipio de Pueblorrico-	Ingeniero de Diseño de Redes	Diciembre 2004	Septiembre 2005



SaneAmbiente Ltda.

Ingeniería en Medio Ambiente y Saneamiento

NOMBRE DEL PROYECTO	FUNCIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
Antioquia. Sistema de Acueducto y Sistema de Tratamiento de Agua Potable.			
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área Urbana Municipio de Caucaasia-Antioquia. Sistema de Acueducto. Modelación de Redes en Epanet Longitud 108.675 m.	Estudios Hidrológicos e Ingeniero de Diseño de Redes	Diciembre 2005	Diciembre 2005

OMAR VELÁSQUEZ MEJÍA
Gerente

LA EMPRESA AAS SA ESP NIT 811008426-2

CERTIFICA QUE:

La Ingeniero Sanitario GUILLERMO AMAYA RUIZ identificada con cedula 73.581.690 de Cartagena. A realizado para la empresa Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S. A. E.S.P. (A.A.S. S.A. E.S.P) como Ingeniero de Director de proyectos de ingeniería y construcción, en todos los proyectos se realizó catastro de redes.

Proyecto	Funciones
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de San Carlos de Guaro, Meta.	Desde Julio 1 de 2009, hasta Julio 7 de 2010
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Accacias, Meta.	Desde Julio 1 de 2009, hasta Julio 7 de 2010
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Guaraná, Meta.	Desde Julio 1 de 2009, hasta Julio 7 de 2010
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Carolina del Príncipe, Antioquia.	Desde Marzo 1 de 2010, hasta Septiembre 10 de 2010
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de San Juan de Urabá y sus zonas rurales en el Departamento de Antioquia.	Desde Mayo de 2010, hasta Septiembre de 2010.
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de San Felipe de los Milagros y sus zonas rurales en el Departamento de Antioquia.	Desde julio de 2009, hasta Octubre de 2009
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Patateña, Córdoba.	Desde Febrero 2012, hasta Julio de 2012
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Mesa, Córdoba.	Desde Noviembre 2012, hasta Febrero de 2013.
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Corregimiento de Oveja en el Municipio de San Pedro de los Milagros, Antioquia.	Desde Noviembre de 2012, hasta Enero de 2013.
Consultoría para realizar los estudios y diseños de los sistemas de acueducto y alcantarillado para la prestación para la prestación de servicios de saneamiento básico en el municipio de San Pedro de los Milagros, Antioquia.	Desde Septiembre de 2013, hasta Diciembre de 2013



Elaborado por el personal de la compañía

09843 / pc

0003 34

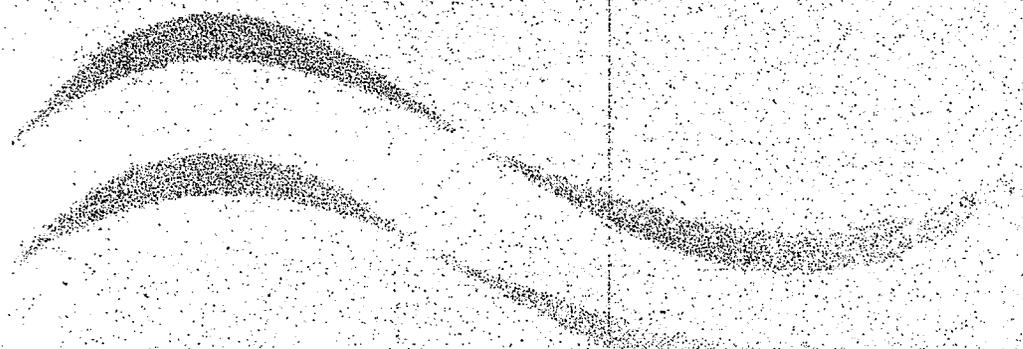
Conducta potable y saneamiento básico en la zona rural del departamento de Antioquia. Segunda Etapa. Se diseñaron 17 sistemas veredales.

Atentamente,



Jorge Wilson Vega Arango

Subgerente



Administración de Acueductos y Saneamientos Básicos S.A. (ASAB)
Calle 100 No. 75-20 Suror Occidental, Medellín, Colombia
Tel. 4 21 41 71 - Fax 4 21 41 67 - www.asab.gov.co



Comunicación al servicio de la Administración

0003 34
JW

"La elaboración del Catastro de Redes y de toda la infraestructura afecta a la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, así como su valoración en las áreas de influencia de las Empresas de Servicios Públicos de Quidó E.S.P. en Liquidación"



INVITACIÓN PÚBLICA No. 001-2016

DIRECTOR DEL PROYECTO

DATOS DE HOJA DE VIDA

DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos: Jorge Willsson Vega Arango

Cedula de Ciudadanía: 71.690.723

Lugar y Fecha de Nacimiento: Caramanta (Ant.), 22 de Agosto de 1967

DATOS PROFESIONALES

Título Obtenido y fecha: Ingeniero Civil – 22 de Abril de 1993

Institución Universitaria: Universidad Nacional de Colombia

No. Matricula Profesional: 05202 - 49013 ANT

Especialización: En Gerencia de Proyectos

Institución Universitaria: Universidad Pontificia Bolivariana

Título Obtenido y fecha: Especialista en Gerencia de Proyectos – 17 de Junio de 2005

Especialización: En Sistemas de Información Geográfica

Institución Universitaria: Universidad de San Buenaventura

Título Obtenido y fecha: Especialista en Información Geográfica – 12 de Junio de 2012

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Objeto del Contrato	Cargo Desempeñado	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Ingeniero de zona de los diferentes municipio donde la empresa administra los servicios de acueductos y alcantarillado	Ingeniero de Zona	31/01/1997	30/09/1998
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de San Pedro de los Milagros- Ant.	Director de Proyecto	01/10/1998	31/07/1999
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Santa Rosa de Osos Ant.	Director de Proyecto	21/12/2000	07/12/2001
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado corregimiento El Jardín Municipio de Cáceres Ant.	Director de Proyecto	24/06/2004	20/12/2004
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Vegachí	Director de Proyecto	03/01/2005	31/08/2005
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Campamento	Director de Proyecto	23/11/2005	21/05/2006
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del resguardo indígena Marcelino tascón, Municipio de Valparaíso - Antioquia	Director de Proyecto	25/01/2006	01/04/2006
Estudio y diseño para mejoramiento del sistema de acueducto comunal y manejo de aguas residuales domesticas con obras de mitigación del riesgo sectores Llanaditas , Golondrinas Pacifico y la torre	Director de Proyecto	01/03/2006	16/10/2006
Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado de los municipios de Girardota y Barbosa en el área rural	Director de Proyecto	01/03/2006	01/01/2007
Diagnóstico y diseño de redes de acueducto y Alcantarillado Moravia	Director de Proyecto	14/11/2006	28/05/2007
Diseño de la optimización de la red de distribución de acueducto del corregimiento Llano Ovejas	Director de Proyecto	15/11/2006	27/02/2007
Diseño de redes de alcantarillado y planta de tratamiento para corregimiento Llano de Oveja	Director de Proyecto	15/11/2006	27/02/2007
Diseño de sistema de acueducto multiveredal en las veredas san Juan y La María	Director de Proyecto	15/12/2006	15/02/2007
Elaboración de los diseños correspondientes al plan maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Briceño, Antioquia.	Director de Proyecto	01/03/2007	01/08/2007
Diseños acueducto Zaragoza bocatoma desarenador estación de bombeo	Director de Proyecto	01/03/2007	15/05/2007

Objeto del Contrato	Cargo Desempeñado	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Ejecución de los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado zona urbana del municipio de Cañasgordas - Antioquia, teniendo en cuenta los componentes técnico, económico, financiero, institucional, social y ambiental	Director de Proyecto	15/03/2007	15/08/2007
Diseños del sistema de colectores y PTAR Municipio San Pedro de los Milagros	Director de Proyecto	01/04/2007	01/06/2007
Elaboración de los diseños correspondientes al plan maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Valdivia, Antioquia.	Director de Proyecto	17/04/2007	12/09/2007
Estudios y diseños de las obras necesarias para la construcción del acueducto multiveredal la candelaria en el municipio de Belmira, Antioquia	Director de Proyecto	15/05/2007	29/08/2007
Elaboración de los diseños correspondientes al Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la zona urbana del Municipio de Ituango - Antioquia	Director de Proyecto	08/01/2008	05/07/2008
Caracterización, diagnóstico y diseño de redes y obras complementarias para el manejo de aguas contempladas como obras de mitigación en el sector el Hoyo, barrio La Cruz, Comuna 3 de la ciudad de Medellín	Director de Proyecto	11/02/2008	11/06/2008
Interventoría en la construcción de obras y puesta en marcha en la distribución secundaria y obras accesorias en el sistema de acueducto en los municipios de Carepa, Chigorodó y Turbo	Director de Interventoría	24/04/2009	11/10/2009
Elaboración y diseños de los PMAA en los municipios de Acacias, Guamal y San Carlos de Guaroa en el Departamento del Meta	Director de Proyecto	27/07/2009	28/07/2010
Caracterización, diagnóstico y diseños de redes complementarias para el manejo de aguas como obras de mitigación, en Altos de la Virgen. San Cristóbal Municipio de Medellín.	Director de Proyecto	24/08/2009	24/12/2009
Caracterización, diagnóstico y diseño de redes de alcantarillado, sistema de acueducto y obras complementarias para el manejo de aguas, contempladas como obras de mitigación en Villatina La Esperanza - Comuna 8, municipio de Medellín.	Director de Proyecto	01/07/2010	27/12/2010
Elaborar los estudios y diseños para el Plan Maestro de acueducto y alcantarillado, actualizando el diagnóstico y realizando las etapas de alternativas y diseño definitivos en la zona urbana del municipio de Carolina del Príncipe - Antioquia	Director de Proyecto	11/08/2010	11/11/2010

ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SOSTENIBLES S.A E.S.P

NIT: 811.008.426-2

CERTIFICA:

Que el ingeniero Civil, Especialista en Gerencia de Proyectos **JORGE WILLSSON VEGA ARANGO**, identificado con Cédula de Ciudadanía 71.690.723 de Medellín y Matrícula Profesional 05202 - 49013, se ha desempeñado en el cargo de **DIRECTOR DE PROYECTO** de los contratos que se relacionan a continuación:

Objeto del Contrato	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de San Pedro de los Milagros- Ant.	01/10/1998	31/07/1999
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Santa Rosa de Osos Ant.	21/12/2000	07/12/2001
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado corregimiento El Jardín Municipio de Cáceres Ant.	24/06/2004	20/12/2004
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Vegachi	03/01/2005	31/08/2005
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Campamento	23/11/2005	21/05/2006
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del resguardo indígena Marcelino Iascón, Municipio de Valparaiso - Antioquia	25/01/2006	01/04/2006
Estudio y diseño para mejoramiento del sistema de acueducto comunal y manejo de aguas residuales domesticas con obras de mitigación del riesgo sectores Llanaditas , Golondrinas Pacifico y la torre	01/03/2006	16/10/2006
Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado de los municipios de Girardota y Barbosa en el área rural	01/03/2006	01/01/2007
Diagnóstico y diseño de redes de acueducto y Alcantarillado Moravia	14/11/2006	28/05/2007
Diseño de la optimización de la red de distribución de acueducto del corregimiento Llano Ovejas	15/11/2006	27/02/2007
Diseño de redes de alcantarillado y planta de tratamiento para corregimiento Llano de Oveja	15/11/2006	27/02/2007
Diseño de sistema de acueducto multiveredal en las veredas san Juan y La María	15/12/2006	15/02/2007
Elaboración de los diseños correspondientes al plan maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Briceño, Antioquia.	01/03/2007	01/08/2007
Diseños acueducto Zaragoza bocatoma desarenador estación de bombeo	01/03/2007	15/05/2007
Ejecución de los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado zona urbana del municipio de Cañasgordas - Antioquia, teniendo en cuenta los componentes técnico, económico, financiero, institucional, social y ambiental	15/03/2007	15/08/2007
Diseños del sistema de colectores y PTAR Municipio San Pedro de los Milagros	01/04/2007	01/06/2007

CERTIFICADO



ISO 9001:2000



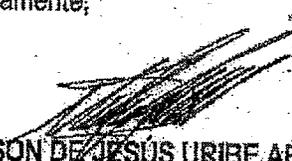
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A. E.S.P.
Calle 33A No. 78A 56 (Barrio Laureles), Medellín - Colombia
Tel: 416 11 77 - Fax 416 10 63 www.aassa.com.co



¡Experiencia al servicio de la comunidad!

Objeto del Contrato	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Elaboración de los diseños correspondientes al plan maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Valdivia, Antioquia.	17/04/2007	12/09/2007
Estudios y diseños de las obras necesarias para la construcción del acueducto multivereda la candelaria en el municipio de Belmira, Antioquia	15/05/2007	29/08/2007
Elaboración de los diseños correspondientes al Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la zona urbana del Municipio de Ituango - Antioquia	08/01/2008	05/07/2008
Caracterización, diagnóstico y diseño de redes y obras complementaras para el manejo de aguas contempladas como obras de mitigación en el sector el Hoyo, barrio La Cruz, Comuna 3 de la ciudad de Medellín	11/02/2008	11/06/2008
Interventoría en la construcción de obras y puesta en marcha en la distribución secundaria y obras accesorias en el sistema de acueducto en los municipios de Carepa, Chigorodó y Turbo	24/04/2009	11/10/2009
Elaboración y diseños de los PMAA en los municipios de Acacías, Guamal y San Carlos de Guarpo en el Departamento del Meta	27/07/2009	28/07/2010
Caracterización, diagnóstico y diseños de redes complementarias para el manejo de aguas como obras de mitigación, en Altos de la Virgen. San Cristóbal Municipio de Medellín.	24/08/2009	24/12/2009
Caracterización, diagnóstico y diseño de redes de alcantarillado, sistema de acueducto y obras complementarias para el manejo de aguas, contempladas como obras de mitigación en Villatina La Esperanza Comuna 8, municipio de Medellín.	01/07/2010	27/12/2010
Elaborar los estudios y diseños para el Plan Maestro de acueducto y alcantarillado, actualizando el diagnóstico y realizando las etapas de alternativas y diseño definitivos en la zona urbana del municipio de Carolina del Príncipe - Antioquia	11/08/2010	11/11/2010
Elaboración de los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado para el corregimiento de Bolombolo - Municipio de Venecia	28/01/2011	11/08/2011
Elaborar los estudios y diseños de los planes maestros de acueducto y alcantarillado para el centro poblado El Cañey y los corregimientos Aragón, San Isidro y San Pablo del municipio de Santa Rosa de Osos - Antioquia	08/02/2011	23/07/2011
Elaboración de los Estudios y diseños del Plan maestro de acueducto fase I área urbana municipio Santa Cruz de Lorica	20/07/2011	20/01/2012
Actualización de los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado para el municipio de Enterríos - Antioquia	08/07/2013	07/10/2013

Atentamente,


NELSON DE JESÚS URIBE ARANGO

Gerente



Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A. E.S.P.
Calle 33A No. 78A 56 (Barrio Laureles), Medellín - Colombia
Tel: 416 11 77 - Fax 416 10 63 www.aassa.com.co



¡Experiencia al servicio de la comunidad!

ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SOSTENIBLES S.A E.S.P

NIT: 811.008.426-2

CERTIFICA:

Que el ingeniero Civil, Especialista en Gerencia de Proyectos **JORGE WILLSSON VEGA ARANGO**, identificado con Cédula de Ciudadanía 71.690.723 de Medellín y Matrícula Profesional 05202 - 49013, se ha desempeñado en el cargo de **DIRECTOR DE PROYECTO** de los contratos que se relacionan a continuación.

Objeto del Contrato.	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de San Pedro de los Milagros- Ant.	01/10/1998	31/07/1999
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Santa Rosa de Osos Ant.	21/12/2000	07/12/2001
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado corregimiento El Jardín Municipio de Cáceres Ant.	24/06/2004	20/12/2004
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Vegachí	03/01/2005	31/08/2005
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Campamento	23/11/2005	21/05/2006
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del resguardo indígena Marcelino tascón, Municipio de Valparaiso - Antioquia	25/01/2006	01/04/2006
Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado de los municipios de Girardota y Barbosa en el área rural	01/03/2006	01/01/2007
Elaboración de los diseños correspondientes al plan maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Briceño, Antioquia.	01/03/2007	01/08/2007
Ejecución de los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado zona urbana del municipio de Cañasgordas - Antioquia, teniendo en cuenta los componentes técnico, económico, financiero, institucional, social y ambiental	15/03/2007	15/08/2007
Elaboración de los diseños correspondientes al plan maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Valdivia, Antioquia.	17/04/2007	12/09/2007
Elaboración de los diseños correspondientes al Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la zona urbana del Municipio de Itango - Antioquia	08/01/2008	05/07/2008
Elaboración y diseños de los PMAA en los municipios de Acacias, Guamal y San Carlos de Guaroa en el Departamento del Meta	27/07/2009	28/07/2010
Elaborar los estudios y diseños para el Plan Maestro de acueducto y alcantarillado, actualizando el diagnóstico y realizando las etapas de alternativas y diseño definitivos en la zona urbana del municipio de Carolina del Príncipe - Antioquia	11/08/2010	11/11/2010
Elaboración de los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado para el corregimiento de Bolombolo - Municipio de Venecia	28/01/2011	11/08/2011

CERTIFICADO



ISO 9001:2008



Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A. E.S.P.
Calle 33A No. 78A 56 (Barrio Laureles), Medellín - Colombia
Tel: 416 11 77 - Fax 416 10 63 www.aassa.com.co



SC 1618-1

¡Experiencia al servicio de la comunidad!

Objeto del Contrato	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Elaborar los estudios y diseños de los planes maestros de acueducto y alcantarillado para el centro poblado El Caney y los corregimientos Aragón, San Isidro y San Pablo del municipio de Santa Rosa de Osos - Antioquia	08/02/2011	23/07/2011
Elaboración de los Estudios y diseños del Plan maestro de acueducto fase I área urbana municipio Santa Cruz de Loricá	20/07/2011	20/01/2012
Actualización de los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado para el municipio de Entremios - Antioquia	08/07/2013	07/10/2013

Atentamente,


NELSON DE JESÚS URIBE ARANGO
 Gerente



Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A. E.S.P.
 Calle 33A No. 78A 56 (Barrio Laureles), Medellín - Colombia
 Tel: 416 11 77 - Fax 416 10 63 www.aassa.com.co



¡Experiencia al servicio de la comunidad!

CERTIFICADO DE TRABAJO

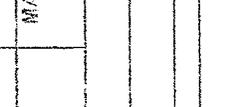
SANEAMBIENTE LTDA, CON NIT. N° 811.010.867-3, certifica que el Ingeniero Omar Valasquez Mejia identificado con cedula de ciudadanía N° 8.350.819 de medellin, laboro en esta empresa en el cargo de Gerente y Director de Proyectos desde el 6 de agosto de 1997 y ha participado en la realización de los siguientes trabajos.

CONTRATANTE	OBJETO	FECHA	FECHA
		INICIO	TERMINACIÓN
Corantioquia	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el Municipio de Yali	May-02	Dic-02
Corantioquia	Estudios y diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área Urbana Municipio de Montebello	Feb-03	Ago-03
Corantioquia	Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Olaya y los Centros Poblados de los Corregimientos de Sucre y Llanadas	Feb-03	Ago-03
Corantioquia	Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Ebéjico	Sep-03	Abr-04
Corantioquia	Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Armenia - Manteguilla	Abr-04	Dic-04
Corantioquia	Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Liborina	Nov-04	May-05
Corantioquia	Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Entrerrios	Jul-03	Abr-04
Corantioquia	Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Hispania	Dic-04	Sep-05
Corantioquia	Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Pueblorrico	Dic-04	Ago-05
Corantioquia	Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Caucasia	Nov-04	Abr-06
Cornare	Diseño Interceptores, Emisarios Finales y Plantas de Tratamiento de Agua Residual Doméstica Municipio de Cocorná - Antioquia.	Ago-97	Dic-97
Cornare	Diagnóstico Ambiental y Rediseño de redes y de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales en La Florida - Puerto Triunfo.	Mar-98	Jun-98
Cornare	Estudios y Diseños Plan Maestro de Saneamiento Municipio de Puerto Triunfo y Corregimiento de Puerto Perales (Incluye Acueducto).	May-98	Sep-98
Cornare	Rediseño de los Interceptores, Colectores y Sistemas de Tratamiento Agua Residual del Área Urbana Municipio de La Ceja.	Dic-98	Abr-99
Cornare	Diseño Sistema de Tratamiento AR Doméstica Área Urbana Municipio de Granada y para el Corregimiento de Santa Ana.	Sep-99	Dic-99
Cornare	Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el Corregimiento de Botero del Municipio de Santo Domingo.	Jun-00	Oct-00
Cornare	Elaboración de los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado en un nucleo poblacional en la vereda del tablazo, en el municipio de Rionegro-Antioquia	Sep-05	Abr-09
EE.PP de La Ceja	Elaboración catastro de redes y valoración de activos de los sistemas de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de La Ceja	May-05	Sep-05
200402007	Elaboración de diseños del alcantarillado de la cerraera 18 del municipio de La Ceja	Ene-06	Abr-07
EE.PP de La Ceja	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el Municipio de La Ceja	Ene-06	Abr-07
EE.PP de La Ceja	Diseño construcción, captación, conducción, desarenador y arranque de la planta de tratamiento de agua potable Palo Santo municipio de La Ceja	Dic-04	Feb-05
Metro de Medellín	Diseño e Implementación de un sistema de tratamiento de aguas residuales para el vertimiento norte de la sede administrativa y separación de las redes de alcantarillado de aguas residuales y aguas lluvias en este sector del metro de medellin.	Nov-06	Feb-07
Municipio de Támesis	Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Área Urbana del Municipio de Támesis.	Abr-99	Oct-99
Aguas de Rionegro	Diseño de Colectores e Interceptores del Plan Maestro de Alcantarillado Área Urbana del Municipio de Rionegro	Ago-02	Nov-02

CONTRATANTE	OBJETO	FECHA	FECHA
		INICIO	TERMINACIÓN
Aguas de Rionegro	Diseño de bocatoma sobre el río Negro, desarenador, estaciones de bombeo, subestación de energía y automatización de los sistemas de bombeo y línea de impulsión Ø12" para el acueducto del municipio de Rionegro	Nov-03	Dic-03
Aguas de Rionegro	Diseño colector de aguas lluvias en el sector de El Porvenir municipio de Rionegro	Sep-08	Dic-08
Aguas de Rionegro	Diseños hidráulicos para la red de impulsión y bombeo en el sector del Rosal acueducto del área urbana de Rionegro	Ago-09	Sep-09
Aguas de Rionegro	Estudios para el diagnóstico, diseño, y presupuesto para el plan de saneamiento del sector Chipre en el corregimiento sur del municipio de Rionegro	Sep-09	Feb-10

La presente constancia se expide a los 18 días del mes de mayo de 2010

Omar Velásquez Mejía
Representante legal

AGUAS DE OCCIDENTE S.A. E.S.P. ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS SOPETRAM, SANTA FE DE ANTIOQUIA, SAN JERONIMO, OLAYA Y CORREG.SUCRE		HOJA DE VIDA DEL PROFESIONAL DIRECTOR DEL PROYECTO		NOMBRE DEL PROponente: SANEAMBIENTE LTDA	
NOMBRE: OMAR VELASQUEZ MEJIA		FIRMA 		MATRICULA PROFESIONAL N° 2842	
EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZADA : INGENIERO CIVIL					
ESPECIALIZACION: Tokio Japan Agriculture Land and Water Resources Development					
ULTIMOS CARGOS DESEMPEÑADOS: CARGO OCUPADO		FIRMA O ENTIDAD		FECHA	
Gerente SaneAmbiente LTDA				DESDE HASTA Ago-97 a la fecha	
Director Regional de Findeter FINDETER				Jul-94 Feb-96	
Director Regional del HIMAT HIMAT				Oct-86 Jul-94	
Ingeniero Asistente de Planeación INGETEC				Sep-82 Dic-85	
Ingeniero de proyectos y diseños EPM				Abr-79 Sep-82	
Profesor Asociado Universidad Nacional				Nov-75 Abr-79	
PRINCIPALES TRABAJOS RELACIONADOS EN LOS CUALES HA PARTICIPADO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS:					
PROYECTOS ESPECIFICOS		CONTRATANTE		CARGO EN EL PROYECTO	
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el Municipio de Yali		Corantioquia		Director	
Estudios y diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área Urbana Municipio de Montebello		Corantioquia		Director	
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Olaya y los Centros Poblados de los Corregimientos de Sucre y Llanadas		Corantioquia		Director	
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Ebéjico		Corantioquia		Director	
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Armenia - Montequilla		Corantioquia		Director	
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Liborina		Corantioquia		Director	
				Desde Hasta	
				May-02 Dic-02	
				Feb-03 Ago-03	
				Feb-03 Ago-03	
				Sep-03 Abr-04	
				Abr-04 Dic-04	
				Nov-04 May-05	

AGUAS DE OCCIDENTE S.A. E.S.P. ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS SOPETRAM, SANTA FE DE ANTIOQUIA, SAN JERONIMO, CLAYA Y CORREG-SUCRE	HOJA DE VIDA DEL PROFESIONAL DIRECTOR DEL PROYECTO	NOMBRE DEL PROPONENTE: SANEAMBIENTE LTDA
NOMBRE: OMAR VELASQUEZ MELIA	FIRMA	MATRICULA PROFESIONAL N° 2842
EDUCACIÓN UNIVERSITARIA : INGENIERO CIVIL		
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Entreríos	Corantioquia	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado: Área Técnica, Económica, Social, PDI, Ambiental, Diagnóstico, Alternativas y Diseño
Diseño de bocanoma sobre el río Negro, desarenador, estaciones de bombeo, subestación de energía y automatización de los sistemas de bombeo para el acueducto del municipio de Rionegro	Aguas de Rionegro	Diseño de bocanoma sobre el río Negro, desarenador, estaciones de bombeo, subestación de energía y automatización de los sistemas de bombeo para el acueducto del municipio de Rionegro
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Hispania	Corantioquia	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado: Área Técnica, Económica, Social, PDI, Ambiental, Diagnóstico, Alternativas y Diseño
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Pueblorrico	Corantioquia	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado: Área Técnica, Económica, Social, PDI, Ambiental, Diagnóstico, Alternativas y Diseño
Elaboración catastro de redes y valoración de activos de los sistemas de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de La Ceja	E.E.P.P. de La Ceja	Catastro de redes de acueducto y alcantarillado
Estudios y Diseños Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, Área urbana Municipio de Caucaasia	Corantioquia	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado: Área Técnica, Económica, Social, PDI, Ambiental, Diagnóstico, Alternativas y Diseño
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el área urbana del Municipio de La Ceja	E.E.P.P. de La Ceja	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado: Área Técnica, Económica, Social, PDI, Ambiental, Diagnóstico, Alternativas y Diseño
		Director

AGUAS DE OCCIDENTE S.A. E.S.P. ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS SOPETRAM, SANTA FE DE ANTIOQUIA, SAN JERONIMO, OLAYA Y CORREG.SUCRE		HOJA DE VIDA ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA		NOMBRE DEL PROPONENTE: SANEAMBIENTE LTDA	
NOMBRE: GUILLERMO AMAYA RUIZ		FIRMA 		MATRICULA PROFESIONAL N° 5237094436	
EDUCACION UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZADA:		INGENIERO SANITARIO			
IMAGISTER:		INGENIERIA-RECURSOS HIDRAULICOS			
ULTIMOS CARGOS DESEMPEÑADOS:		FIRMA O ENTIDAD			
CARGO OCUPADO					
Ingeniero de Diseño		UT LM & D		FECHA DESDE: ago-09 HASTA: dic-09	
Ingeniero Coordinador		Universidad Nacional		DESDE: abr-08 HASTA: may-09	
Ingeniero de Diseño		UT ESTRATEGICA		DESDE: ene-08 HASTA: jul-08	
Ingeniero de Diseño		UT COLMAR		DESDE: jul-07 HASTA: dic-07	
Ingeniero de Diseño		ESTUDIOS TECNICOS S.A		DESDE: feb-06 HASTA: dic-07	
Ingeniero de Diseño		CONSORCIO ANCOR		DESDE: ene-06 HASTA: jun-06	
Ingeniero de Diseño		MUNICIPIO DE LA ESTRELLA		DESDE: jun-06 HASTA: ago-06	
PRINCIPALES TRABAJOS RELACIONADOS EN LOS CUALES HA PARTICIPADO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS:					
PROYECTOS RELACIONADOS		CONTRATANTE		DESCRIPCION DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS	
Estudios y Diseños para el Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el centro poblado del corregimiento de Bellavista, Don Matías- Antioquia.		UT LM.&D		Diseño de Plantas de Tratamiento de Agua Residual	
Estudio de Uso Conjunto de Agua Superficial y Subterránea para el Suministro de Agua Potable para el Municipio de Turbo, Antioquia		UNIVERSIDAD NACIONAL		Coordinación Técnica	
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la Zona Urbana del Municipio de Toledo, Antioquia		UT ESTRATEGICA		Diseño del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales - Estudios Hidrológicos	
Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Cáceres, Antioquia		UT COLMAR		Diseño del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales	
Consultoría para la ejecución de las obras del convenio interadministrativo 480000436-430000440 suscrito entre el Municipio de Medellín y las EPPM para gerenciar y ejecutar los recursos para el Manejo Integral del Agua para consumo humano.		ESTUDIOS TECNICOS S.A		Diseño de Redes de Acueducto	



Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Sabanalarga, Antioquia	CONSORCIO ANCOR	Diseño del Sistema de Acueducto y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales	Ingeniero de Diseño	Ene-06	Jun-06
Interventoría Reposición Tramo Alcantarillado sector San José Tarapán e Instalación de Válvula Reguladora de Presión Red de Acueducto Sector La Raya.	MUNICIPIO DE LA ESTRELLA	Interventoría de obra	Ingeniero de Diseño	Jun-06	Ago-06
Interventoría Contrato de Obra Reposición y Mantenimiento Tramo Alcantarillado Sector Ana Eva Escobar, El Pedrero y Reposición y Mantenimiento Tramo Acueducto Sector Pueblo Viejo.	MUNICIPIO DE LA ESTRELLA	Interventoría de obra	Ingeniero de Diseño	Dic-05	Feb-06
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Caucaasia - Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Estudios Hidrológicos y Diseño de redes de acueducto y alcantarillado	Ingeniero de Diseño	Dic-04	Dic-05
Construcción del Acueducto Multiveredal Zarcillos Municipio de Montebello Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Residente de Obra	Ingeniero	Ene-05	Mar-05
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Pujilrico - Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Diseño de Redes de Acueducto	Ingeniero de Diseño	Dic-04	Sep-05
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Hispania - Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Diseño de Redes de Acueducto	Ingeniero de Diseño	Dic-04	Sep-05
Operación y mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable y del Sistema de Redes de distribución del Acueducto Multiveredal La Veta del Municipio de Entrerrios	ACUEDUCTO MULTIVEREDAL LA VETA	Operación y mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable y Redes de distribución	Ingeniero Coordinador	May-04	Jun-05
Diseño de las redes de Acueducto y Alcantarillado de la Urbanización La Aldea en el municipio de La Cebra-Antioquia.	SANEAMBIENTE LTDA.	Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	May-04	Jul-04
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Armenia Mantequilla - Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Estudios Hidrológicos - Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	Mar-04	Sep-04
Adecuación y Acondicionamiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Área Urbana del Municipio de Montebello - Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Residente de Obra	Ingeniero	Sep-04	Dic-04
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Entrerrios - Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Estudios Hidrológicos - Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	Jul-03	Abr-04
Diseño del Sistema de Captación sobre el Río Negro para un caudal de 360 l/s, Sistema de bombeo y Conducción de aguas crudas. Aguas de Rionegro E.S.P. Municipio de Rionegro - Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Estudios Hidrológicos - Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	Oct-03	Mar-04
Diseño de redes de distribución de agua potable para el Plan Parcial N° 5 del Municipio de Rionegro Antioquia.	SANEAMBIENTE LTDA.	Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	Feb-04	Mar-04
Diseño de redes de distribución de agua potable, Desarenador, Tanque de Almacenamiento y Sistema de Bombeo para la Parcelación Juanito Laguna segunda Etapa Municipio del Retiro.	SANEAMBIENTE LTDA.	Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	Oct-03	Nov-03

[Handwritten signature]

Rediseño de redes de distribución y Planta de Tratamiento de Agua Potable Vereda El Tablazo -- Municipio de Rionegro	SANEAMBIENTE LTDA.	Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	jun-03	oct-03
Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipio de Montebello - Antioquia	SANEAMBIENTE LTDA.	Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	feb-03	ago-03
Rediseño de Colectores e Interceptores del Alcantarillado del Municipio de Rionegro	SANEAMBIENTE LTDA.	Diseño de redes	Ingeniero de Diseño	oct-02	dic-02