

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

**ADENDA N° 1**

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-103 -2015**

**OBJETO: CONTRATAR LA “LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA “CONSULTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA SOLUCIÓN DEFINITIVA DE ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA”**

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1.10 Adendas del Subcapítulo I del Capítulo II de los Términos de Referencia de la presente convocatoria, se hace necesario modificar los Términos de Referencia de la Convocatoria PAF-ATF-C-046-2015, así:

1. Se modifica la actividad “Audiencia de aclaración” del Cronograma Subcapítulo III, de los Términos de Referencia de la Convocatoria ° PAF-ATF-I-103 -2015, la cual queda así:

**SUBCAPÍTULO III  
CRONOGRAMA**

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Audiencia de aclaración	El lunes 1 de febrero de 2016 Hora: 11:45 a.m. Lugar: Calle 104 No. 18ª-52 Piso 3

2. Se modifica el literal B. FASE 2 DEL CONTRATO del numeral 1 “PERSONAL REQUERIDO” del Anexo 1 de los Términos de Referencia de la Convocatoria PAF-ATF-I-103-2015, el cual queda así:

**Anexo 1**

**1. “PERSONAL REQUERIDO”**

**B. FASE 2 DEL CONTRATO**

Para la FASE 2 el Interventor se obliga a contar con el personal mínimo exigido, el cual deberá cumplir con la experiencia general y específica requerida para la correcta ejecución de la interventoría de acuerdo con el siguiente perfil:

Cant	Cargo a desempeñar	Formación Académica	Experiencia General	Experiencia Específica			% de dedicación en la duración total de la Fase 2 del Contrato
				Como / En:	Número de Proyectos requeridos	Requerimiento Particular	
<b>PERSONAL MINIMO PARA LA EJECUCION DE LA FASE 2 DEL CONTRATO</b>							

1	Director y/o Gerente de Interventoría	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Sanitario y/o Sanitario y Ambiental	20 Años	Gerente y/o Coordinador y/o Líder y/o Director en proyectos de Estudios y/o Diseños ó de Interventoría a los Estudios y/o Diseños de sistemas de Acueducto.	Tres (3)	En Uno (1) de los tres (3) proyectos aportados deberá acreditar experiencia como: Gerente y/o Coordinador y/o Líder y/o Director en Proyectos de estudios y/o diseños ó en la interventoría a los estudios y/o diseños para sistemas de acueductos, que incluya el diseño de una (1) planta de tratamiento de agua potable para un caudal igual o superior a 500 l/s.  Y  Con la sumatoria de los tres (3) proyectos aportados podrá presentar experiencia como: Gerente y/o Coordinador y/o Líder y/o Director de Proyectos de estudios y/o diseños ó en la interventoría a los estudios y/o diseños para sistemas de acueductos, que incluya el diseño de una línea de aducción o conducción en una longitud igual o superior a 20 kms.	15%
1	Especialista Hidráulico	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero Sanitario y Ambiental con estudios de posgrado en el área hidráulica y/o en el área de ingeniería sanitaria	10 Años	Especialista Hidráulico en proyectos de Estudios y/o Diseños o Especialista Hidráulico en la Interventoría a los Estudios y/o diseños de sistemas de Acueducto.	Tres (3)	En Uno (1) de los tres (3) proyectos aportados deberá acreditar experiencia como: Especialista Hidráulico en proyectos de estudios y/o diseños o Especialista Hidráulico en la Interventoría a los Estudios y/o Diseños de sistemas de acueducto y que contenga el diseño de una planta de tratamiento de agua potable para un caudal de 500 l/s.	20%
1	Especialista en Geotecnia	Geólogo y/o Ingeniero Civil y/o ingeniero geólogo con estudios de posgrado en Geotecnia	10 Años	Especialista en Geotecnia en proyectos de Estudios y/o Diseños para Acueducto y/o Alcantarillado	Tres (3)	N.A	10%
1	Oceanógrafo o	Oceanógrafo Físico y/o Ingeniero Naval	10 Años	Haber participado como en proyectos en los que se hayan ejecutado actividades en los campos relacionados con el área de procesos oceánicos o costeros y/o meteorología marina y/o hidroacústica, hidrografía y cartografía y/o elaboración de estudios de condiciones	Tres (3)	N.A	10%

				oceanográficas			
1	Especialista Estructural	Ingeniero Civil con estudios de posgrado en Estructuras	10 Años	Responsable de la elaboración ó interventoría de los Diseños Estructurales de componentes hidráulicos para proyectos de Acueducto	Tres (3)	En Uno (1) de los tres (3) proyectos aportados debe contemplar la elaboración ó interventoría de los diseños estructurales de una planta de tratamiento para agua potable ó de una planta de tratamiento para agua residual.	10%
1	Especialista Eléctrico	Ingeniero Eléctrico o Electricista	10 Años	Responsable de los Diseños Eléctricos ó de la Interventoría a los Diseños Eléctricos en proyectos de Acueducto y/o Alcantarillado	Tres (3)	N.A	10%
1	Especialista Electrónico	Ingeniero Electrónico	10 Años	Responsable de los Diseños Electrónicos ó de la Interventoría a los Diseños Electrónicos en proyectos de Acueducto y/o Alcantarillado	Tres (3)	N.A	10%
1	Especialista en Mecánica	Ingeniero Mecánico ó Electromecánico	10 Años	Responsable de los Diseños Mecánicos ó de la Interventoría a los Diseños Mecánicos en proyectos de Acueducto y/o Alcantarillado	Tres (3)	(1) Uno de los tres (3) proyectos aportados debe contemplar el diseño de una estación de bombeo para agua potable o para agua residual, para un caudal de diseño de 500 l/s.	10%
1	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Civil ó Ingeniero Sanitario ó Ingeniero Forestal con estudios de posgrado en ingeniería ambiental	8 Años	Especialista en Ambiental en proyectos de Estudios y/o Diseños de Interventoría a los Estudios y/o Diseños para Acueductos.	Tres (3)	N.A	15 %
1	Abogado	Abogado con estudios de posgrado en derecho administrativo, derecho público, derecho comercial y/o servicios públicos domiciliarios	8 Años	Analista de títulos de predios y/o, en estudios de títulos de predios y/o, viabilidad y obtención de servidumbres y/o, tramite de permisos y/o, gestor para la obtención títulos de propiedad y/o y permisos para ejecución de proyectos de infraestructura.	Tres (3)	N.A	5%

1	Profesional Social	Profesional en Sociología o en Trabajo Social o en Antropología o en Psicología o en Comunicación Social.	6 Años	Haber participado en un equipo de consultoría como profesional del área social en cualquiera de los siguientes proyectos:  i) Estudios socioeconómicos y/o implementación y socialización de programas y/o proyectos de saneamiento básico;  ii) Que haya participado en estudios y/o socialización de programas y/o proyectos relacionados con componente Acueducto;  iii) Diagnóstico de la prestación de servicios públicos en los componentes comerciales, financieros y técnico-operativos;  iv) Proyectos de estudios, diseños de Acueducto.	Tres (3)	N.A	15%
1	Especialista en Vías	Ingeniero civil con posgrado en vías	6 Años	Especialista en vías en contratos de Estudios y Diseños para la construcción y/o ampliación de vías secundarias.	Dos (2)	N.A	5%
1	Antropólogo	Profesional en Antropología	6 Años	Haber participado como profesional en antropología en un equipo de los estudios y/o diseños ó en la interventoría a los estudios y/o diseños de proyectos de naturaleza similar al objeto del presente contrato.	Dos (2)	N.A	10%
1	Biólogo	Profesional de Biología	6 Años	Profesional de Biología que haya participado en proyectos de rescate de fauna en proyectos de Infraestructura.	Dos (2)	N.A	10%
1	Profesional de Costos y Presupuesto	Profesional en ingeniería civil	6 Años	Haber participado en la elaboración de costos y presupuestos de obra civil.	Dos (2)	N.A	15%
1	Topógrafo	Ingeniero topográfico, topógrafo o tecnólogo en	5 Años	Topógrafo que haya participado en los Estudios y/o Diseños ó en la Interventoría a los Estudios	Dos (2)	N.A	15%

		Topografía		y/o Diseños ó en la construcción ó en la interventoría a la construcción de proyectos de acueducto y/o saneamiento básico.			
1	Topógrafo-Batimetrísta	Ingeniero topográfico, topógrafo o tecnólogo en Topografía	5 Años	Topógrafo que haya participado en proyectos de Infraestructura	Dos (2)	En uno (1) de los dos (2) proyectos aportados debe corresponder a un levantamiento batimétrico en costa y/o embalses y/o ríos.	15%
2	Cadenero	N.A	1 Año	Participación como cadenero en los Estudios y/o Diseños ó en la Interventoría a los Estudios y/o Diseños ó en la construcción ó en la interventoría a la construcción de proyectos de acueducto y/o saneamiento básico.	Dos (2)	N.A	15%

El personal anteriormente descrito para el proyecto, será de carácter obligatorio durante la ejecución del contrato, por lo cual, el (los) proponente(s) lo(s) deberá(n) tener en cuenta y considerarlo en su totalidad para cada una de las fases al momento de elaborar su oferta económica.

El (los) proponente(s) deberá(n) deberán presentar para cada una de las Fases de su propuesta económica, los costos detallados para los estudios topográficos y para los estudios batimétricos.

- 3. Se modifica la Experiencia Especifica del Especialista Hidráulico del numeral 4.3.1.1. FASE 1 DEL CONTRATO, del numeral 4.3.1. PERSONAL MÍNIMO Y DEDICACIONES MÍNIMAS, de los estudios previos que hacen parte integral de los Términos de Referencia de la Convocatoria PAF-ATF-I-103-2015, el cual queda así:**

#### 4.3.1. PERSONAL MÍNIMO Y DEDICACIONES MÍNIMAS

##### 4.3.1.1. FASE 1 DEL CONTRATO

Ca nt	Cargo a desempeñar	Formación Académica	Experiencia General	Experiencia Especifica		% de dedicación en la duración total de la Fase 1 del Contrato	
1	Especialista Hidráulico	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero Sanitario y Ambiental con estudios de posgrado en el área hidráulica y/o en el área de ingeniería sanitaria	10 Años	Especialista Hidráulico en proyectos de Estudios y/o Diseños o Especialista Hidráulico en la Interventoría a los Estudios y/o diseños de sistemas de Acueducto.	Tres (3)	En Uno (1) de los tres (3) proyectos aportados deberá acreditar experiencia como: Especialista Hidráulico en proyectos de estudios y/o diseños o Especialista Hidráulico en la Interventoría a los Estudios y/o Diseños de sistemas de acueducto y que contenga el diseño de una planta de tratamiento de agua potable para un caudal de 4500l/s.	15%



En lo demás, el cronograma, el anexo 1, el numeral 4.3.1.1. de los estudios previos y los Términos de Referencia de la presente convocatoria se mantienen sin modificaciones.

Para constancia, se expide el veintisiete (27) de enero de 2016.

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.)**