

**CONSULTORIA SP-PAPS-02  
 ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA LA PREPARACIÓN DEL PROGRAMA AGUA  
 POTABLE Y SANEAMIENTO PARA PASTO**

**CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE  
 No. ATN/OC-10669-CO**

**“ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD TECNICA, ECONOMICA Y AMBIENTAL Y REALIZACION  
 DE LOS DISEÑOS DEFINITIVOS DE COLECTORES DE ALCANTARILLADO DE LA  
 CIUDAD DE PASTO”**

**ADENDA No. 2**

El Gerente de la Empresa de Obras Sanitarias de Pasto - EMPOPASTO S.A E.S.P, en uso de sus facultades legales y estatutarias informa que se modifica y aclara el contenido de la Tabla 4, Numeral 6.3 **Personal mínimo (formación, experiencia, educación)**, de los Términos de Referencia que hacen parte de la solicitud de propuesta **CONSULTORIA SP-PAPS-02**, en cuanto a la experiencia y a uno de los especialistas requeridos, así:

**Tabla 4. Personal mínimo**

<b>FUNCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
Director del Proyecto	1	Especialista Senior (ingeniero civil, hidráulico, sanitario, ingeniero de recursos hídricos)	Maestría o Doctorado. Demostrar experiencia profesional de mínimo (15) años y específica de mínimo (5) años en dirección, planificación, control o coordinación de estudios de de agua potable, alcantarillado y saneamiento.
Especialista senior	1	Ingeniero civil, hidráulico, sanitario	Especialista en el área. Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en el diseño hidráulico de sistemas de acueductos y alcantarillados y experiencia en modelación hidráulica
Especialista senior	1	Ingeniero civil, ingeniero geólogo, geólogo, con especialización homologable.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con estudios de Geología y suelos para proyectos de ingeniería.

47

<b>FUNCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
Especialista s e n i o r	1	Ingeniero civil, con especialización en diseño estructural.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con diseño estructural de obras de ingeniería
Especialista s e n i o r	1	Ingeniero sanitario, ingeniero ambiental, ingeniero químico, ingeniero civil.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con los impactos ambientales de los proyectos de agua potable.
Especialista s e n i o r	1	Profesional en ingeniería	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con sistemas de información geográfica
Economista	1	Economista u otra profesión con maestría o estudios de especialización homologables.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (5) años y específica de mínimo (3) años en evaluación económica de proyectos.
Especialista s e n i o r	1	Ingeniero civil, con especialización homologable.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con estudios y diseños de pavimentos

Pasto, enero 22 de 2008.



**JAIRO ENRIQUE LASSO MEDINA**  
 Gerente

