

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 1 de 4

MODIFICACION, PRORROGA Y ADICION No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 106-2017

FECHA:	23 DE NOVIEMBRE DE 2018	TIPO DE CONTRATO:	OBRA
DEPENDENCIA EJECUTORA QUE LIDERA EL PROCESO:	DIVISION DE ACUEDUCTO		
CONTRATISTA:	CONSORCIO JAM FUSA		
NIT O CEDULA	901.096.037-2		
OBJETO:	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Ø 10" y Ø 8" PVC RDE 21 EN EL SECTOR URBANIZACION EL MANANTIAL CRUZANDO LA AVENIDA ANTIGUA PANAMERICANA DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA		
VALOR DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS (\$372.860.569) MCTE, INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	EL PLAZO DE EJECUCION DEL PRESENTE CONTRATO SERA DE CINCO (05) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO		
FORMA DE PAGO:	SE CANCELARA EN PAGOS PARCIALES		
CON CARGO AL RUBRO	0308110201	No. C.D.P.	2017000775
SUPERVISOR:	SANDRA MILENA RODRIGUEZ DIAZ – JEFE DIVISION DE ACUEDUCTO O QUIEN HAGA SUS VECES		

Entre los suscritos, **JULIAN DUARTE CASTELLANOS**, identificado con C.C. N° 11.388.470 de Fusagasugá, en su condición de Gerente, designado por la Junta Directiva con Resolución 003 de Enero 25 de 2016 y Acta de Posesión de la misma fecha, actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSEFUSA E.S.P."**, empresa industrial y comercial de Estado, del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, con NIT 890 680 053-6, quien en adelante y para efectos del presente contrato, se denominará **LA EMPRESA** y por otra **CONSORCIO JAM FUSA** con NIT 901.096.037-2 representado legalmente por **IVAN LEONARDO SIERRA MARTINEZ** identificado con C.C. No. 7.178.058 de Tunja, de conformidad con el Acuerdo Consorcial y el cual está conformado por: **MAGNA CONSTRUCCIONES LTDA** identificada con Nit No. 900.218.729-2, con un porcentaje de participación del 33%, con domicilio comercial en la calle 48 A #71-12 de la ciudad de Bogotá, D.C., representada por **OSCAR ALEJANDRO MARTINEZ CASTIBLANCO** identificado con C.C. No. 1.056.7999.298 de Samacá (Boyacá), **ASERCOM INGENIERIA SAS** identificada con NIT No. 830.033.697-6 con un porcentaje de participación del 33%, con domicilio comercial en la calle 41 No. 20-25 ofc. 103 de la ciudad de Bogotá, D.C. representada por **IVAN LEONARDO SIERRA MARTINEZ** identificado con C.C. 7.178.058 de Tunja y **JARLINSON HURTADO SALAS** identificado con C.C. No. 80.229.441 de Bogotá, D.C. con una participación del 34%, con dirección comercial en la carrera 15 No. 21-75 de Florencia (Caquetá), quien en adelante y para efectos del vínculo contractual, se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido suscribir la siguiente **MODIFICACION, PRORROGA Y ADICION No. 01 AL CONTRATO DE OBRA N° 106-2017** del 29 de junio de 2017, previa las siguientes consideraciones: 1). Que el 29 de junio de 2017 se suscribió el contrato de obra cuyo objeto es "REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Ø 10" y Ø 8" PVC RDE 21 EN EL SECTOR URBANIZACION EL MANANTIAL CRUZANDO LA AVENIDA ANTIGUA PANAMERICANA DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA." 2). Que mediante Memorando 500-M-078-18 del 15 de noviembre de 2018 la Jefe de la División de Acueducto, justifica la solicitud de modificación, prorroga y adición, debido a que realizando la actividad de perforación dirigida se encontró que el terreno presentaba abundante roca por lo cual se hace necesario cambiar la maquinaria de perforación por una de trabajo pesado, de igual manera debido a la

[Handwritten signatures and initials]

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 2 de 4

inclinación de la perforación no es posible la instalación de tubería de PVC de 10”, ya que esta tubería no garantiza mayor flexibilidad para la perforación, por tal razón se hace necesario instalar tubería de 10” en polietileno PN 16 RDE 11 250 mm y bridas en HF para unir tubería de PVC y polietileno. 3). Que mediante Acta No. 11 de fecha 15 de noviembre de 2018, suscrita por la jefe de la División de acueducto, el contratista y el ordenador del gasto acuerdan adicionar al contrato el valor de **CUARENTA Y UN MILLONES CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS (\$41.149.952.63) M/cte.**, y prorrogar el plazo establecido por el término de quince (15) días más, al igual que modificar y/o adicionar unos ítems no previstos y mayores cantidades dentro de las Especificaciones Especiales del contrato. 4). Que la técnico en presupuesto expidió el certificado de disponibilidad presupuestal N° 2018000786 del 23 de noviembre de 2018, para sustentar la presente adición. 5). Que la presente modificación, es procedente de conformidad con el manual de contratación de Emserfusa en su capítulo V: *Etapas del proceso contractual numeral 2. Etapa contractual ítem 2.2 Modificaciones a los contratos que expresa: “...La modificación contractual es una manifestación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes y obedece al cambio en las condiciones estipuladas inicialmente en el clausulado del contrato, bien sea porque **EMSEFUSA E.S.P.** lo considere pertinente y necesario o a solicitud del contratista. Esta figura es la que comúnmente se conoce como otrosí que consiste en una modificación hecha por las partes de mutuo acuerdo o bilateral...”* 2.2.2 Prórroga del contrato: “(...) Hace referencia a una extensión o ampliación en el tiempo que inicialmente se había acordado para la ejecución del contrato”; 2.2.3 Adición del contrato: “(...)” *La adición deberá contar con los recursos y el respaldo presupuestal, el cual quedará documentado y formará parte del contrato. Los contratos podrán adicionarse hasta en un cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial,...”* y en concordancia con la cláusula vigésima tercera del presente contrato “*Suspensiones, modificaciones, adiciones y prorrogas*”. De conformidad con lo anterior se sustenta la necesidad técnica de adicionar y modificar el presente contrato en los siguientes términos: **CLAUSULA PRIMERA: Modificar Adicionar y prorrogar** el contrato de obra N° 106-2017, cuyo objeto es REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Ø 10” y Ø 8” PVC RDE 21 EN EL SECTOR URBANIZACION EL MANANTIAL CRUZANDO LA AVENIDA ANTIGUA PANAMERICANA DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA. **CLAUSULA SEGUNDA-** Modificar la cláusula Segunda- Especificaciones Especiales del contrato principal, en el sentido de incluir unos ítems nuevos, modificar cantidades y eliminar ítems en el presupuesto la cual quedara de la siguiente manera:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Localización y replanteo	ML	500	\$ 3,059	\$ 1.529.500.00
2	Seguridad y señalización	ML	314	\$ 11.998	\$ 3.767.372.00
3	Excavación manual tierra H=0-1 m	M3	224.01	\$ 22.857	\$ 5.120.196.57
4	Excavación manual en conglomerado h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	M3	195.53	\$ 44.865	\$ 8.772.453.45
5	Excavación manual en roca h=0.0-2.0 m (seco sin explosivos)	M3	231.19	\$ 75.164	\$ 17.377.165.16
6	Relleno con material seleccionado de excavación compactado mecánicamente	M3	179.67	\$ 16.948	\$ 3.045.047.16
7	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	M3	241.16	\$ 60.395	\$ 14.564.858.20

	CONTRATO		CÓDIGO 110-F-06
			VERSIÓN 04
			PÁGINA 3 de 4

8	Suministro y colocación de arena de'peña, para base y atraque y relleno de tubería.	M3	127.20	\$ 89.482	\$ 11.382.110.40
9	Suministro e instalación de tubería de 10" PVC RDE 21	ML	465	\$ 225.459	\$ 104.838.435.00
10	Suministro e instalación de tubería de 8" PVC RDE 21	ML	99	\$ 138.736	\$ 13.734.864.00
11	Suministro e instalación Codo 45° de 10" PVC RDE 21	UND	1	\$ 993.722	\$ 993.722.00
12	Suministro e instalación Codo de 22,5° de 10" PVC RDE 21	UND	8	\$ 909.318	\$ 7.274.544.00
13	Suministro e instalación Válvula de 10" HD EL	UND	1	\$ 3.864.227	\$ 3.864.227.00
14	Suministro e instalación Unión rápida Z x Z PVC RDE 21 - 10"	UND	7	\$ 452.909	\$ 3.170.363.00
15	Suministro e instalación Unión rápida Z x Z PVC RDE 21 - 8"	UND	4	\$ 227.954	\$ 911.816.00
16	Perforación dirigida de tubería de 10" incluidas todos las herramientas necesarias	ML	34	\$ 2.799.650	\$ 95.188.100.0
17	Empate nueva red línea conducción 10"	GL	2	\$ 1.329.734	\$ 2.659.468.00
18	Suministro e instalación Reducción HF de 10" a 8" HF	UND	1	\$ 381.924	\$ 381.924.00
19	Suministro e instalación Reducción HF de 8" a 6" HF	UND	1	\$ 319.936	\$ 319.936.00
20	Demolición concreto simple	M2	48.36	\$ 48.330	\$ 2.337.238.80
21	Reposición concreto 3000 psi para placa vía e=0,15 m, incluye malla electrosoldada 0,15 x 0,15	M2	32	\$ 91.982	\$ 2.943.424.00
22	Suministro e instalación de tubería de 10" polietileno PN16 RDE 11 250mm	ML	28	\$ 368.869.08	\$ 10.328.334.24
23	Unión tubería polietileno 10" con PVC 10" incluye (porta brida PN16x250, brida loca HD 10", brida universal HD 10", empate brida de 10" y tornillos)	UND	2	\$ 1.287.131	\$ 2.574.262.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 317.079.360.98
Administración				22%	\$ 69.757.459.42
Imprevistos				5%	\$ 15.853.968.05
Utilidad				3%	\$ 9.512.380.83
Iva / utilidad				19%	\$ 1.807.352.36
COSTO TOTAL					\$ 414.010.521.63

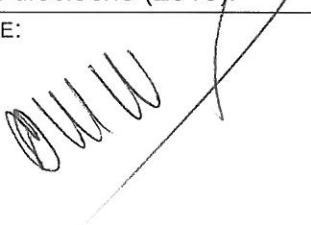


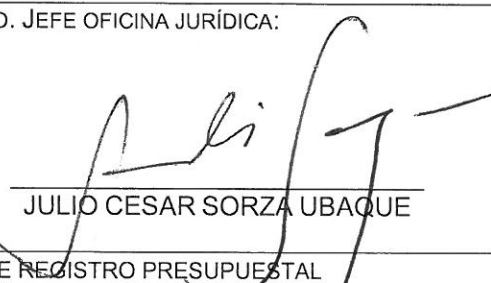
CLAUSULA TERCERA: Modificar parcialmente la cláusula Sexta del mencionado contrato en el sentido de Adicionar la suma de **CUARENTA Y UN MILLONES CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS (\$41.149.952.63) mcte**, incluidos IVA e impuestos de ley, quedando como valor total la suma de **CUATROCIENTOS CATORCE MILLONES DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS (\$414.010.521.63) MCTE.**

CLAUSULA CUARTA: Modificar parcialmente la cláusula octava del mencionado contrato, en el sentido de prorrogar su plazo de ejecución, por el término de quince (15) días más, para un

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 4 de 4

plazo total de cinco (5) meses y quince (15) días. **CLAUSULA QUINTA: GARANTIAS:** El contratista se compromete, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma de la presente prorrogas, adición y modificación a ampliar las vigencias y el valor asegurado de las garantías otorgadas en el contrato inicial en su cláusula novena. **CLAUSULA SEXTA:** En los demás aspectos el mencionado contrato sigue vigente.

Para constancia se firma en Fusagasugá, a los veintitrés (23) días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho (2018).

CONTRATANTE:  <hr/> JULIAN DUARTE CASTELLANOS GERENTE EMSEFUSA E.S.P.	Vo.BO. JEFE DEPENDENCIA EJECUTORA:  <hr/> SANDRA MILENA RODRIGUEZ DIAZ
ACEPTACIÓN: CONTRATISTA:  <hr/> CONSORCIO JAM FUSA NIT. 901.096.037-2 IVAN LEONARDO SIERRA MARTINEZ C.C. 7.178.058 DE TUNJA (BOYACÁ)	Vo.BO. JEFE OFICINA JURIDICA:  <hr/> JULIO CESAR SORZA UBAQUE NO. DE REGISTRO PRESUPUESTAL

Reviso: Dra. Ana Gladys Rodríguez Garzón – Abogada

ELABORÓ: LORENIA MOLINA – AUX ADT