

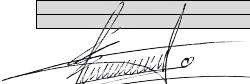
CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS GENERAL DE CONSULTORIA																
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA DE; AGUA POTABLE RED DE ADUCCIÓN PLANTA CASCO URBANO - SANEAMIENTO BÁSICO, TRAMO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN LA CALLE 5 CON 2da Y PROSPECCIÓN POZO PROFUNDO EN EL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ			CRONOGRAMA							FLUJO DE FONDOS						
			SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL														

COMPONENTE 1			RED DE ADUCCION													
VOLUMEN 1,01	Diagnostico del sistema (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 4.000.000,00	X	X						\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VOLUMEN 1,02	Estudio Topografico (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 15.200.000,00	X	X						\$ 7.600.000,00	\$ 7.600.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VOLUMEN 1,03	Estudio de Suelos y/o Geotecnia (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 12.000.000,00	X	X						\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VOLUMEN 1,04	Estudio hidrológico (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 7.000.000,00			X	X	X			\$ -	\$ -	\$ 2.333.333,33	\$ 2.333.333,33	\$ 2.333.333,33	\$ -	\$ -
VOLUMEN 1,05	Diseños hidráulicos (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 11.500.000,00			X	X	X			\$ -	\$ -	\$ 3.833.333,33	\$ 3.833.333,33	\$ 3.833.333,33	\$ -	\$ -
VOLUMEN 1,06	Diseño estructural de estructuras tipo pasos elevados y demás aplicables	\$ 12.800.000,00			X	X	X			\$ -	\$ -	\$ 4.266.666,67	\$ 4.266.666,67	\$ 4.266.666,67	\$ -	\$ -
VOLUMEN 1,07	Presupuesto general incluye (especificaciones tecnicas, proceso constructivo)	\$ 5.000.000,00						X	X	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
VOLUMEN 1,08	Plan de manejo ambiental (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 3.200.000,00						X	X	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00
SUB TOTAL		\$ 70.700.000,00								\$ 15.600.000,00	\$ 15.600.000,00	\$ 10.433.333,33	\$ 10.433.333,33	\$ 10.433.333,33	\$ 4.100.000,00	\$ 4.100.000,00
IVA		\$ 13.433.000,00								\$ 2.964.000,00	\$ 2.964.000,00	\$ 1.982.333,33	\$ 1.982.333,33	\$ 1.982.333,33	\$ 779.000,00	\$ 779.000,00
DESCUENTOS MUNICIPALES 12%		\$ 8.484.000,00								\$ 1.872.000,00	\$ 1.872.000,00	\$ 1.252.000,00	\$ 1.252.000,00	\$ 1.252.000,00	\$ 492.000,00	\$ 492.000,00
TOTAL		\$ 92.617.000,00								\$ 20.436.000,00	\$ 20.436.000,00	\$ 13.667.666,66	\$ 13.667.666,66	\$ 13.667.666,66	\$ 5.371.000,00	\$ 5.371.000,00

COMPONENTE 2			RED ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL													
VOLUMEN 2,01	Estudio Topografico (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 6.000.000,00	X	X						\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VOLUMEN 2,02	Diseños hidráulicos (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 9.700.000,00			X	X	X			\$ -	\$ -	\$ 3.233.333,33	\$ 3.233.333,33	\$ 3.233.333,33	\$ -	\$ -
VOLUMEN 2,03	Diseños estructurales (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 4.500.000,00			X	X	X			\$ -	\$ -	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00	\$ -	\$ -
VOLUMEN 2,04	Estudio de Suelos y/o Geotecnia (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 6.000.000,00	X	X						\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VOLUMEN 2,05	Presupuesto general incluye (especificaciones tecnicas, proceso constructivo)	\$ 4.500.000,00						X	X	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.250.000,00	\$ 2.250.000,00
VOLUMEN 2,06	Plan de manejo ambiental (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 3.200.000,00						X	X	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00
VOLUMEN 2,07	Plan de manejo de transito (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 3.200.000,00						X	X	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00
SUB TOTAL		\$ 37.100.000,00								\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 4.733.333,33	\$ 4.733.333,33	\$ 4.733.333,33	\$ 5.450.000,00	\$ 5.450.000,00
IVA		\$ 7.049.000,00								\$ 1.140.000,00	\$ 1.140.000,00	\$ 899.333,33	\$ 899.333,33	\$ 899.333,33	\$ 1.035.500,00	\$ 1.035.500,00
DESCUENTOS MUNICIPALES 12%		\$ 4.452.000,00								\$ 720.000,00	\$ 720.000,00	\$ 568.000,00	\$ 568.000,00	\$ 568.000,00	\$ 654.000,00	\$ 654.000,00
TOTAL		\$ 48.601.000,00								\$ 7.860.000,00	\$ 7.860.000,00	\$ 6.200.666,66	\$ 6.200.666,66	\$ 6.200.666,66	\$ 7.139.500,00	\$ 7.139.500,00

COMPONENTE 3			PROSPECCION DE POZO PROFUNDO													
VOLUMEN 3,01	Estudio Topografico (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 9.800.000,00	X	X						\$ 4.900.000,00	\$ 4.900.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VOLUMEN 3,02	Estudio de Geoelectrico (Incluye Idoneidad Profesional) (4 sondeos electrcos verticales (4 SEVS) - predimensionamiento del pozo)	\$ 18.000.000,00	X	X	X	X	X			\$ 3.600.000,00	\$ 3.600.000,00	\$ 3.600.000,00	\$ 3.600.000,00	\$ 3.600.000,00	\$ -	\$ -
VOLUMEN 3,03	Tramite de Prospeccion radicación	\$ 12.000.000,00			X	X	X	X	X	\$ -	\$ -	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
VOLUMEN 3,04	Presupuesto general incluye (especificaciones tecnicas, proceso constructivo)	\$ 1.200.000,00			X	X	X			\$ -	\$ -	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00	\$ -	\$ -
VOLUMEN 3,05	Plan de manejo ambiental (Incluye Idoneidad Profesional)	\$ 3.800.000,00			X	X	X			\$ -	\$ -	\$ 1.266.666,67	\$ 1.266.666,67	\$ 1.266.666,67	\$ -	\$ -
SUB TOTAL		\$ 44.800.000,00								\$ 8.500.000,00	\$ 8.500.000,00	\$ 7.666.666,67	\$ 7.666.666,67	\$ 7.666.666,67	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
IVA		\$ 8.512.000,00								\$ 1.615.000,00	\$ 1.615.000,00	\$ 1.456.666,67	\$ 1.456.666,67	\$ 1.456.666,67	\$ 456.000,00	\$ 456.000,00
DESCUENTOS MUNICIPALES 12%		\$ 5.376.000,00								\$ 1.020.000,00	\$ 1.020.000,00	\$ 920.000,00	\$ 920.000,00	\$ 920.000,00	\$ 288.000,00	\$ 288.000,00
TOTAL		\$ 58.688.000,00								\$ 11.135.000,00	\$ 11.135.000,00	\$ 10.043.333,34	\$ 10.043.333,34	\$ 10.043.333,34	\$ 3.144.000,00	\$ 3.144.000,00

Total Componentes	\$ 152.600.000,00
Total IVA	\$ 28.994.000,00
Total descuentos municipales 12%	\$ 18.312.000,00
Total del proyecto	\$ 199.906.000,00


JOHAN SEBASTIÁN GUALDRÓN RIANO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN, OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
TOTÁ - BOYACÁ

\$ 30.100.000,00	\$ 30.100.000,00	\$ 22.833.333,33	\$ 22.833.333,33	\$ 22.833.333,33	\$ 11.950.000,00	\$ 11.950.000,00
\$ 5.719.000,00	\$ 5.719.000,00	\$ 4.338.333,33	\$ 4.338.333,33	\$ 4.338.333,33	\$ 2.270.500,00	\$ 2.270.500,00
\$ 3.612.000,00	\$ 3.612.000,00	\$ 2.740.000,00	\$ 2.740.000,00	\$ 2.740.000,00	\$ 1.434.000,00	\$ 1.434.000,00
\$ 39.431.000,00	\$ 39.431.000,00	\$ 29.911.666,66	\$ 29.911.666,66	\$ 29.911.666,66	\$ 15.654.500,00	\$ 15.654.500,00