	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código:	FT_PI_040
		Versión:	01
	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO	Pág.:	1 de 1

PROYECTO: ACTUALIZACIÓN "CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO PUENTE TIERRA - BARRIO JARDIN - MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"	**FECHA:** 23/09/2025
ELABORADO POR: SUPERVISORES CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 564 DE 2024	**PLAZO DE EJECUCION: VEINTIÚN (21) MESES Y DIECISIETE (17) DÍAS CALENDARIO**

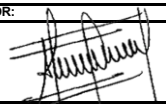
No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	TIEMPO DE EJECUCION EN MESES
		Mes 1 · Mes 2 · Mes 3 · Mes 4 · Mes 5 · Mes 6 · Mes 7 · Mes 8 · Mes 9 · Mes 10 · Mes 11 · Mes 12 · Mes 13 · Mes 14 · Mes 15 · Mes 16 · Mes 17 · Mes 18 · Mes 19 · Mes 20 · Mes 21 · Mes 22
		1 2 3 4 (cada mes)
	PRELIMINARES	
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES	
1,2	ROCERIA	
1,3	CERRAMIENTO PROVISIONAL LONA VERDE Y PARALES DE GUADUA h=1,8M	
	DEMOLICIONES	
2,1	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y ASFALTO	
	EXCAVACIONES	
3,1	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROF.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO HASTA 5 KM)	
3,2	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN TIERRA O CONGLOMERADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD PARA ZANJA DE TUBERÍA(INCLUYE RETIRO HASTA 5 KM)	
3,3	INSTALACION ENTIBADO METALICO (POR UNA CARA)	
3,4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTES DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	
3,5	EXCAVACION SIN ZANJA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL EQUIPO AUGER BORING - 6	
	RELLENOS	
4,1	RECEBO SELECCIONADO	
4,2	RELLENO CON ARENA LAVADA,GRAVA O MIXTO	
	POZOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	
	BASES PARA POZO	
5,1	CONCRETO 28 MPA. ESPESOR 25 CMS PARA BASE DE POZOS FUNDIDA IN SITU, INCLUYE CAÑUELA	
5,2	CONCRETO 28 MPA REFORZADO EN ALTURA ESPESOR 0.15M PARA CILINDRO DE POZO DE INSPECCIÓN , INCLUYE REFUERZO Y ESCALONES EN VARILLA DE 3/4"	
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TIPO NT 2100, PARA RECUBRIMIENTO ESTRUCTURAS	
5,4	CONCRETO DE 4000 PSI 25 CM DE ESPESOR PARA TAPA YDE POZO DE INSPECCION	
5,5	INSTALACION DE TAPA EN P0LIPROPILENO.	
5,6	SOLADOS DE LIMPIEZA PARA ESTRUCTURAS (POZOS-CAJAS), Espesor 5 cm	
5,7	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE 60.000 PSI PARA BASES Y TAPAS DE POZOS	
	INSTALACION DE TUBERIAS	
6,1	INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=6"	
6,2	INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=8"	
6,3	INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=20"	
	REVESTIMIENTOS	
7,1	CONCRETO 4.000 psi PARA RECUBRIMIENTO DE REDES, ALIVIADEROS, DISIPADORES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SUBPLUVIALES	
7,2	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE 60.000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE REDES, ALIVIADEROS, DISIPADORES Y OBRAS	
7,3	CONCRETO CICLOPEO (70% CONCRETO - 30% PIEDRA)	
7,4	PLASTICO NEGRO PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS	
	CONEXIONES Y REPARACIONES	
	CONEXIONES DOMICILIARIAS	
8,1	CONEXIONES DOMICILIARIAS EN 6" (160MM)	
	INSTALACIONES DE SILLA YEE/TEE Y ACCESORIOS	
8,2	CONEXIÓN DE 6" A RED DE 8" CON YEE/TEE	
8,3	CONEXIÓN DE 6" A RED DE 20" CON YEE/TEE	
	REPARACIONES	
8,5	CONEXIÓN A POZOS Y CAJAS DOMICILIARIAS EXISTENTE(INCLUYE NIPLES Y EMPALME)	
8,6	CAJAS DE INSPECCION 1X1X1 CON TAPA EN CONCRETO, INCLUYE PAÑETE	

	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: FT_PI_040
		Versión: 01
	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO	Pág.: 1 de 1

PROYECTO: ACTUALIZACIÓN "CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO PUENTE TIERRA - BARRIO JARDIN - MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"	**FECHA:** 23/09/2025
ELABORADO POR: SUPERVISORES CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 564 DE 2024	**PLAZO DE EJECUCION: VEINTIÚN (21) MESES Y DIECISIETE (17) DÍAS CALENDARIO**

No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	TIEMPO DE EJECUCION EN MESES
		Mes 1 (1 2 3 4) · Mes 2 (1 2 3 4) · Mes 3 (1 2 3 4) · Mes 4 (1 2 3 4) · Mes 5 (1 2 3 4) · Mes 6 (1 2 3 4) · Mes 7 (1 2 3 4) · Mes 8 (1 2 3 4) · Mes 9 (1 2 3 4) · Mes 10 (1 2 3 4) · Mes 11 (1 2 3 4) · Mes 12 (1 2 3 4) · Mes 13 (1 2 3 4) · Mes 14 (1 2 3 4) · Mes 15 (1 2 3 4) · Mes 16 (1 2 3 4) · Mes 17 (1 2 3 4) · Mes 18 (1 2 3 4) · Mes 19 (1 2 3 4) · Mes 20 (1 2 3 4) · Mes 21 (1 2 3 4) · Mes 22 (1 2 3 4)
	OTROS	
9,1	MANEJO DE AGUAS	
9,2	DESVIO DEL CAUCE QUEBRADA PARA EJECUCIÓN OBRAS	
9,3	RETORNO Y ACOMODAMIENTO QUEBRADA	
9,4	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	
9,5	TRASCIEGO MATERIALES PETREOS Y RECEBOS, Distancia mayor a 10 metros	
9,6	TRASCIEGO MATERIALES TUBERIAS, CEMENTO, ACERO, Y OTROS , Distancia mayor a 10 metros	
9,7	TRASCIEGO DE SOBRANTES Y ESCOMBROS, Distancia mayor a 10 metros	
9,8	TRASCIEGO MATERIALES PETREOS Y RECEBOS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros	
9,9	TRASCIEGO MATERIALES TUBERIAS, CEMENTO, ACERO, Y OTROS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros	
9,10	TRASCIEGO DE SOBRANTES Y ESCOMBROS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros	
	SUMINISTRO TUBERIA	
10,1	SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADO PVC D=6", Incluye transporte al sitio de obra.	
10,2	SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADO PVC D=8", Incluye transporte al sitio de obra.	
10,3	SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADOPVC D=20", Incluye transporte al sitio de obra.	
	SUMINISTRO CONEXIONES	
11,1	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS EN 6" (160MM) INCLUYE ACCESORIO	
11,2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE 6" A RED DE 8" CON YEE/TEE	
11,3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE 6" A RED DE 20" CON YEE/TEE	
11,4	SUMINISTRO DE TAPA EN POLIPROPILENO PARA POZOS	
	ITEM NO PREVISTO	
NP 1	RELLENO CON MATERIALSELECCIONADO DEL SITIO	
NP 2	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO	
1	**CONTRATO DE INTERVENTORIA**	

CONVENCIONES:	INICIO DE EJECUCION DEL CONVENIO,PROCESOS PRE CONTRACTUAL CONTRATOS DERIVADOS Y LEGALIZACION	EJECUCION CONTARTO DE OBRA	EJECUCION CONTRATO DE INTERVENTORIA

FIRMA DEL FORMULADOR:	NOMBRE DEL FORMULADOR:	CARGO	C.C.:
	ING. ALVARO FERNANDO MELENDRO MENESES	Secretario de Infraestructura y Equipaminto Mpal	5,288,016