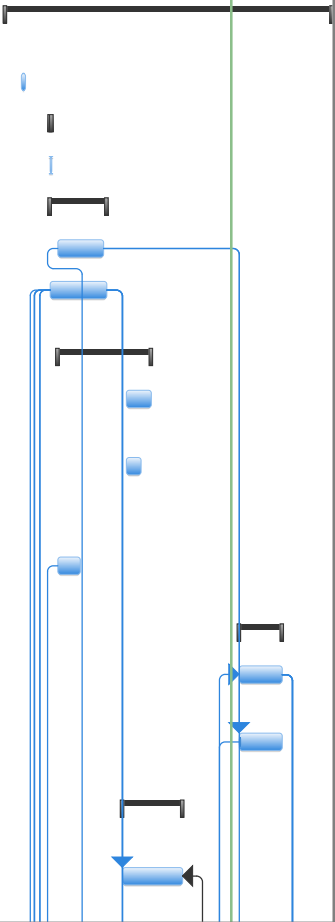


Id		Mo de tare	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin	Costo	ene	feb	mar
1			CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COP-290 DE 2018	202 días	vie 22/02/19	lun 2/12/19	\$5.031.865.5...			
2			REVISION Y APROPIACION DE DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS	14 días	vie 22/02/19	mié 13/03/19	\$0,00			
3			MODELIA KR 81 C ENTRE CL 24 B y CL 24 C (9002870)	45 días	lun 22/07/19	vie 20/09/19	\$226.139.955,...			
4			MODELIA CL 23 G ENTRE KR 75 y KR 80 B (9003285)	90 días	mar 26/03/19	lun 29/07/19	\$845.837.598,...			
5			MODELIA CLL 23 G ENTRE kr 80 B y kr 81 (9003213)	90 días	mar 26/03/19	lun 29/07/19	\$848.002.662,...			
6			MODELIA CL 23 G ENTRE KR 81 y KR 81 C (50003247)	90 días	mar 30/07/19	lun 2/12/19	\$777.275.637,...			
7			MODELIA CLL 23 G ENTRE KR 81 C y KR 82 (9003024)	90 días	mar 30/07/19	lun 2/12/19	\$899.965.337,...			
8			KRA 134 A ENTRE CLL 15 A y CLL 15 (90002...	60 días	lun 10/06/19	vie 30/08/19	\$166.074.245,...			
9			KRA 134 A ENTRE CLL 15 y CLL 14F BIS (900...	60 días	lun 10/06/19	vie 30/08/19	\$166.637.199,...			
10			KRA 134 A ENTRE CLL 14 F BIS y CLL 14 F (9000319)	60 días	lun 10/06/19	vie 30/08/19	\$174.518.702,...			
11			CLL 23 ENTRE KRA 123A y KR 124A (900014...	60 días	vie 5/04/19	jue 27/06/19	\$590.199.152,...			
12			KRA 134 A ENTRE CLL 15 A y CLL 15 (90002...	60 días	lun 10/06/19	vie 30/08/19	\$165.511.270,...			
13			KRA 134 A ENTRE CLL 15 A y CLL 15 (90002...	60 días	lun 10/06/19	vie 30/08/19	\$171.703.869,...			

Proyecto: cronograma Fontibón
Fecha: mar 4/06/19

Tarea		Tarea manual	
División		Sólo duración	
Hito		Informe de resumen manual	
Resumen		Resumen manual	
Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
Tareas externas		Sólo fin	
Hito externo		Fecha límite	
Tarea inactiva		Progreso	
Hito inactivo		Progreso manual	
Resumen inactivo			

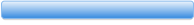
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo						
						1 marzo		1 mayo		1 julio	
						11/02	11/03	8/04	6/05	3/06	1/07
1	MODELIA ETAPA 1 9003285-9003213	105.44 días	sáb 9/03/19	jue 11/07/19	\$1.527.661.771						
2	IMPLEMENTACION DE PMT	2 días	vie 15/03/19	sáb 16/03/19	\$0						
3	PRELIMINARES	1 día	mar 26/03/19	mar 26/03/19	\$2.482.564						
4	REPLANTEO GENERAL	1 día	mar 26/03/19	mar 26/03/19	\$2.482.564						
5	DESCAPOTE/EXCAVACION	20 días	mar 26/03/19	mar 16/04/19	\$54.980.019						
6	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incl	15 días	vie 29/03/19	lun 15/04/19	\$8.816.891						
7	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	20 días	mar 26/03/19	mar 16/04/19	\$46.163.128						
8	DEMOLICIONES	29.25 días	vie 29/03/19	vie 3/05/19	\$7.001.273						
9	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición	8 días	mié 24/04/19	vie 3/05/19	\$2.400.852						
10	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento	5 días	mié 24/04/19	lun 29/04/19	\$3.622.408						
11	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	8 días	vie 29/03/19	sáb 6/04/19	\$978.014						
12	CAPAS GRANULARES	15 días	jue 6/06/19	sáb 22/06/19	\$22.863.559						
13	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	15 días	jue 6/06/19	sáb 22/06/19	\$20.124.963						
14	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	15 días	jue 6/06/19	sáb 22/06/19	\$2.738.596						
15	RELLENOS PARA REDES / RELLENOS PARA ANDENES / SUB-DRENES	20 días	lun 22/04/19	mié 15/05/19	\$160.446.604						
16	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y	20 días	lun 22/04/19	mié 15/05/19	\$11.665.403						



Proyecto: MODELIA ETAPA 1
Fecha: lun 3/06/19

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo						
						1 marzo		1 mayo		1 julio	
						11/02	11/03	8/04	6/05	3/06	1/07
17	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y	20 días	lun 22/04/19	mié 15/05/19	\$113.597.297						
18	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, Extendido y Compactación)	20 días	lun 22/04/19	mié 15/05/19	\$19.454.560						
19	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.4x0.8m (Inc. Sumin. y Compact. Inc. Geotextil NT CR=700N y Tubería PVC Corrug.-Filtro D=4")	10 días	lun 22/04/19	sáb 4/05/19	\$15.729.344						
20	PAVIMENTOS ASFALTICO	3 días	sáb 22/06/19	mié 26/06/19	\$297.696.577						
21	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	1 día	sáb 22/06/19	mar 25/06/19	\$10.597.820						
22	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	1 día	mié 26/06/19	mié 26/06/19	\$287.098.757						
23	CORTES Y SELLADOS	80.63 días	mar 26/03/19	jue 27/06/19	\$406.847						
24	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO	1 día	mar 26/03/19	mar 26/03/19	\$224.390						
25	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Emulsión Asfáltica CRR-1)	1 día	mié 26/06/19	jue 27/06/19	\$182.457						
26	ACERO Y MALLAS ELECTROSOLDADA	15 días	jue 4/04/19	mar 23/04/19	\$6.304.469						
27	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y	15 días	jue 4/04/19	mar 23/04/19	\$4.256.979						
28	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	15 días	jue 4/04/19	mar 23/04/19	\$1.023.745						
29	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=8mm, 8mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	15 días	jue 4/04/19	mar 23/04/19	\$1.023.745						
30	SEÑALES HORIZONTALES Y VERTICALES	1 día	mié 26/06/19	mié 26/06/19	\$14.053.552						

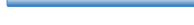
<div> <div>Proyecto: MODELIA ETAPA 1</div> <div>Fecha: lun 3/06/19</div> </div>	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	1 marzo		1 mayo		1 julio	
						11/02	11/03	8/04	6/05	3/06	1/07
31	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc Microesferas)	1 día	mié 26/06/19	mié 26/06/19	\$316.944						
32	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y	1 día	mié 26/06/19	mié 26/06/19	\$8.501.366						
33	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc. Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la	1 día	mié 26/06/19	mié 26/06/19	\$5.235.241						
34	ESPACIO PUBLICO/SARDINELES/BORDILLO/	5 días	sáb 22/06/19	vie 28/06/19	\$30.334.057						
35	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPAS TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	5 días	sáb 22/06/19	vie 28/06/19	\$2.358.467						
36	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye	5 días	sáb 22/06/19	vie 28/06/19	\$17.963.581						
37	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	5 días	sáb 22/06/19	vie 28/06/19	\$10.012.009						
38	BORDILLO PREFABRICADO / ANDENES	10 días	jue 11/04/19	mié 24/04/19	\$27.647.434						
39	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formateo,	10 días	jue 11/04/19	mié 24/04/19	\$27.647.434						
40	COMPONENTE AMBIENTAL	20 días	mar 26/03/19	mar 16/04/19	\$36.582.024						
41	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Inc	20 días	mar 26/03/19	mar 16/04/19	\$36.582.024						
42	GEOTEXTIL	15 días	sáb 22/06/19	jue 11/07/19	\$33.047.122						
43	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye	15 días	sáb 22/06/19	jue 11/07/19	\$33.047.122						
44	REDES	20.31 días	mié 27/03/19	sáb 20/04/19	\$57.735.304						
45	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	15 días	mié 27/03/19	vie 12/04/19	\$1.184.638						

Proyecto: MODELIA ETAPA 1 Fecha: lun 3/06/19	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	1 marzo		1 mayo		1 julio	
						11/02	11/03	8/04	6/05	3/06	1/07
46	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e	15 días	mié 27/03/19	vie 12/04/19	\$16.417.064						
47	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e	15 días	mié 27/03/19	vie 12/04/19	\$11.153.532						
48	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e	15 días	mar 2/04/19	sáb 20/04/19	\$3.496.787						
49	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e	15 días	mar 2/04/19	sáb 20/04/19	\$0						
50	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	15 días	mar 2/04/19	sáb 20/04/19	\$25.483.283						
51	CILINDRO POZO INSPECCIÓN	5.75 días	mar 23/04/19	lun 29/04/19	\$3.759.563						
52	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye	4 días	jue 25/04/19	lun 29/04/19	\$405.033						
53	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil	3 días	mar 23/04/19	vie 26/04/19	\$3.354.530						
54	PLACAS	6 días	lun 22/04/19	lun 29/04/19	\$20.027.470						
55	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	1 día	sáb 27/04/19	lun 29/04/19	\$12.728.662						
56	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	1 día	lun 22/04/19	mar 23/04/19	\$7.298.808						
57	LIMPIEZAS	3 días	lun 22/04/19	mié 24/04/19	\$379.904						
58	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	3 días	lun 22/04/19	mié 24/04/19	\$379.904						
59	TRANSPORTES Y DISPOSICION DE ESCOMBROS	60 días	mar 26/03/19	mar 4/06/19	\$116.906.947						

Proyecto: MODELIA ETAPA 1
Fecha: lun 3/06/19

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo						
						1 marzo		1 mayo		1 julio	
						11/02	11/03	8/04	6/05	3/06	1/07
60	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	60 días	mar 26/03/19	mar 4/06/19	\$116.906.947						
61	NO PREVISTOS	92.44 días	sáb 9/03/19	mar 25/06/19	\$635.006.484						
62	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSIÓN ASFÁLTICA, INCLUYE 1,5% DE	1 día	mar 25/06/19	mar 25/06/19	\$170.719.191						
63	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE	1 día	mar 25/06/19	mar 25/06/19	\$10.459.356						
64	PERFORACIONES EN SECO DE 3" INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	15 días	mié 13/03/19	sáb 30/03/19	\$283.985.101						
65	PRUEBA DE CAMPO PARA LA MODELACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, (Incluye ensayos de	1 día	lun 1/04/19	lun 1/04/19	\$10.583.964						
66	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN(suministro,	15 días	jue 6/06/19	sáb 22/06/19	\$88.391.762						
67	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 hasta h=1,90 m (incluye suministro, construcción, marco, tapa,	10 días	vie 12/04/19	jue 25/04/19	\$53.809.736						
68	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	15 días	jue 4/04/19	mar 23/04/19	\$7.819.742						
69	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	15 días	jue 4/04/19	mar 23/04/19	\$0						
70	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 6". (Suministro en instalación)	15 días	jue 4/04/19	mar 23/04/19	\$4.198.745						
71	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	1 día	sáb 9/03/19	sáb 9/03/19	\$1.669.027						
72	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE	1 día	sáb 9/03/19	sáb 9/03/19	\$2.258.096						
73	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT	1 día	mar 26/03/19	mar 26/03/19	\$1.111.767						

Proyecto: MODELIA ETAPA 1 Fecha: lun 3/06/19	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predece	Nombres de los recursos	2° trimestre		
									abr	may	jun
0		PROGRAMACION SELVA DORADA CIV 900148	60 días	vie 5/04/19	jue 27/06/19	\$345.438.291...					
1		IMPLEMENTACION PMT Y CERRAMIENTO	2 días	vie 5/04/19	lun 8/04/19	\$0,00					
2		PRELIMINARES	1 día	mar 9/04/19	mar 9/04/19	\$499.072,00	1				
3		DESCAPOTE/EXCAVACION	15 días	mié 10/04/19	mar 30/04/19	\$9.231.209,00	2				
4		DEMOLICIONES	6 días	mié 1/05/19	mié 8/05/19	\$1.021.664,00	3				
5		CAPAS GRANULARES	16 días	jue 9/05/19	jue 30/05/19	\$49.255.468,00	4				
6		RELLENOS PARA REDES / RELLENOS PARA ANDENES / SUB-DRENES	13 días	mar 14/05/19	jue 30/05/19	\$34.040.738,00	4FC+3 días				
7		PAVIMENTOS ASFALTICO	3 días	lun 3/06/19	mié 5/06/19	\$83.988.638,00	5;11;12				
8		CORTES Y SELLADOS	5 días	jue 23/05/19	mié 29/05/19	\$491.325,00	7				
9		ACERO Y MALLAS ELECTROSOLDADA	15 días	mié 15/05/19	mar 4/06/19	\$3.774.800,00	6FC-5 días				
10		SEÑALES HORIZONTALES Y VERTICALES	5 días	vie 21/06/19	jue 27/06/19	\$4.862.664,00	7FC+5 días				

Proyecto: PROGRAMACION SEL Fecha: lun 13/05/19	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predeces	Nombres de los recursos	2º trimestre		
									abr	may	jun
11		ESPACIO PUBLICO/SARDINELES/BORDILLO	10 días	vie 31/05/19	jue 13/06/19	\$4.626.858,00	5,9				
12		BORDILLO PREFABRICADO / ANDENES	11 días	mar 11/06/19	mar 25/06/19	\$9.379.104,00	5,9				
13		COMPONENTE AMBIENTAL	11 días	mié 29/05/19	mié 12/06/19	\$9.797.424,00	3				
14		GEOTEXTIL	10 días	mié 15/05/19	mar 28/05/19	\$11.958.285,00	6				
15		REDES	25 días	mar 14/05/19	lun 17/06/19	\$5.998.127,00	3				
16		ACCESORIOS	25 días	mar 14/05/19	lun 17/06/19	\$4.769.469,00	15				
17		SUMIDEROS	3 días	jue 23/05/19	lun 27/05/19	\$38.623.550,00	15				
18		CILINDRO POZO INSPECCIÓN	6 días	mar 28/05/19	mar 4/06/19	\$3.159.467,00	15				
19		PLACAS	10 días	jue 30/05/19	mié 12/06/19	\$12.229.210,00	18				
20		TRANSPORTES Y DISPOSICION DE ESCOMBROS	60 días	vie 5/04/19	jue 27/06/19	\$27.333.122,00					
21		NO PREVISTOS	60 días	vie 5/04/19	jue 27/06/19	\$5.611.705,00					
22		GESTION AMBIENTAL, TRAFICO Y SOCIAL	60 días	vie 5/04/19	jue 27/06/19	\$24.786.392,00					

Proyecto: PROGRAMACION SEL Fecha: lun 13/05/19	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			