

CRONOGRAMA - AV. CIUDAD DE CALI, TRAMO DESDE AV. BOSA HASTA AV. VILLAVICENCIO - GRUPO 2																																																											
ID	WBS	ACTIVIDAD	PLAZO																																																								
1	1	AV. CIUDAD DE CALI TRAMO DESDE AV. BOSA HASTA AV. VILLAVICENCIO - GRUPO 2	57 MESES	AV. CIUDAD DE CALI TRAMO DESDE AV. BOSA HASTA AV. VILLAVICENCIO - GRUPO 2																																																							
2	1.1	INICIO DEL PROYECTO	HITO	INICIO DEL PROYECTO																																																							
3	1.2	PRELIMINARES	6 MESES	PRELIMINARES																																																							
4	1.3	OBRA	15 MESES	OBRA																																																							
5	1.3.1	INICIO OBRA	Hito	INICIO OBRA																																																							
6	1.3.2	TRAMO AV. BOSA - AV. VILLAVICENCIO	14 meses	TRAMO AV. BOSA - AV. VILLAVICENCIO																																																							
7	1.3.2.1	INICIO TRAMO AV. BOSA - AV. VILLAVICENCIO	Hito	INICIO TRAMO AV. BOSA - AV. VILLAVICENCIO																																																							
8	1.3.2.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	2 meses	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO																																																							
9	1.3.2.3	CALZADA ORIENTAL	6 meses	CALZADA ORIENTAL																																																							
10	1.3.2.3.1	CONSTRUCCIÓN REDES HÚMEDAS	2½ meses	CONSTRUCCIÓN REDES HÚMEDAS																																																							
11	1.3.2.3.1.1	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	1 mes	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES																																																							
12	1.3.2.3.1.2	RELLENOS	1½ meses	RELLENOS																																																							
13	1.3.2.3.1.3	RED DE ACUEDUCTO	1 mes	RED DE ACUEDUCTO																																																							
14	1.3.2.3.1.4	RED DE ALCANTARILLADO	1 mes	RED DE ALCANTARILLADO																																																							
15	1.3.2.3.2	CONSTRUCCIÓN REDES SECAS	3½ meses	CONSTRUCCIÓN REDES SECAS																																																							
16	1.3.2.3.2.1	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	1 mes	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES																																																							
17	1.3.2.3.2.2	RELLENOS	2½ meses	RELLENOS																																																							
18	1.3.2.3.2.3	REDES ELÉCTRICAS	2 meses	REDES ELÉCTRICAS																																																							
19	1.3.2.3.2.4	REDES DE TELECOMUNICACIONES	1½ meses	REDES DE TELECOMUNICACIONES																																																							
20	1.3.2.3.2.5	REDES DE GAS	1½ meses	REDES DE GAS																																																							
21	1.3.2.3.3	TAQUILLA Y CICLO-ESTACIONES	2 meses	TAQUILLA Y CICLO-ESTACIONES																																																							
22	1.3.2.3.4	ESPACIO PÚBLICO (Calzada Oriental)	3 meses	ESPACIO PÚBLICO (Calzada Oriental)																																																							
23	1.3.2.3.5	CONSTRUCCIÓN VÍAS	2 meses	CONSTRUCCIÓN VÍAS																																																							
24	1.3.2.3.6	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN	1½ meses	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN																																																							
25	1.3.2.4	CALZADA OCCIDENTAL	7 meses	CALZADA OCCIDENTAL																																																							
26	1.3.2.4.1	CONSTRUCCIÓN REDES HÚMEDAS	2½ meses	CONSTRUCCIÓN REDES HÚMEDAS																																																							
27	1.3.2.4.1.1	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	1 mes	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES																																																							
28	1.3.2.4.1.2	RELLENOS	1½ meses	RELLENOS																																																							
29	1.3.2.4.1.3	RED DE ACUEDUCTO	1 mes	RED DE ACUEDUCTO																																																							
30	1.3.2.4.1.4	RED DE ALCANTARILLADO	1 mes	RED DE ALCANTARILLADO																																																							
31	1.3.2.4.2	CONSTRUCCIÓN REDES SECAS	4 meses	CONSTRUCCIÓN REDES SECAS																																																							
32	1.3.2.4.2.1	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	1 mes	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES																																																							
33	1.3.2.4.2.2	RELLENOS	2½ meses	RELLENOS																																																							
34	1.3.2.4.2.3	REDES ELÉCTRICAS	2 meses	REDES ELÉCTRICAS																																																							
35	1.3.2.4.2.4	REDES DE TELECOMUNICACIONES	1½ meses	REDES DE TELECOMUNICACIONES																																																							
36	1.3.2.4.2.5	REDES DE GAS	1½ meses	REDES DE GAS																																																							
37	1.3.2.4.3	TAQUILLA Y CICLO-ESTACIONES	2 meses	TAQUILLA Y CICLO-ESTACIONES																																																							
38	1.3.2.4.4	ESPACIO PÚBLICO (Calzada Occidental)	3 meses	ESPACIO PÚBLICO (Calzada Occidental)																																																							
39	1.3.2.4.5	CONSTRUCCIÓN VÍAS	2 meses	CONSTRUCCIÓN VÍAS																																																							
40	1.3.2.4.6	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN	2 meses	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN																																																							
41	1.3.2.4.7	CICLORUTA	1½ meses	CICLORUTA																																																							
42	1.3.2.5	CORREDOR BRT	4 meses	CORREDOR BRT																																																							
43	1.3.2.5.1	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS	3½ meses	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS																																																							
44	1.3.2.5.2	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN	1½ meses	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN																																																							
45	1.3.2.6	CONSTRUCCIÓN ESTACIONES	6 meses	CONSTRUCCIÓN ESTACIONES																																																							
46	1.3.2.6.1	ESTACIÓN AV. BOSA	5½ meses	ESTACIÓN AV. BOSA																																																							
47	1.3.2.6.1.1	CIMENTACIÓN	2 meses	CIMENTACIÓN																																																							
48	1.3.2.6.1.2	ESTRUCTURAS	3 meses	ESTRUCTURAS																																																							
49	1.3.2.6.1.3	ACABADOS	1 mes	ACABADOS																																																							
50	1.3.2.6.2	ESTACIÓN DIAGONAL 49 SUR	5½ meses	ESTACIÓN DIAGONAL 49 SUR																																																							
51	1.3.2.6.2.1	CIMENTACIÓN	2 meses	CIMENTACIÓN																																																							
52	1.3.2.6.2.2	ESTRUCTURAS	3 meses	ESTRUCTURAS																																																							
53	1.3.2.6.2.3	ACABADOS	1 mes	ACABADOS																																																							
54	1.3.2.6.3	ESTACIÓN AV. VILLAVICENCIO	5½ meses	ESTACIÓN AV. VILLAVICENCIO																																																							
55	1.3.2.6.3.1	CIMENTACIÓN	2 meses	CIMENTACIÓN																																																							
56	1.3.2.6.3.2	ESTRUCTURAS	3 meses	ESTRUCTURAS																																																							
57	1.3.2.6.3.3	ACABADOS	1 mes	ACABADOS																																																							
58	1.3.2.7	INTERSECCIÓN AV. VILLAVICENCIO	5 meses	INTERSECCIÓN AV. VILLAVICENCIO																																																							
59	1.3.2.7.1	CONSTRUCCIÓN REDES HÚMEDAS	2 meses	CONSTRUCCIÓN REDES HÚMEDAS																																																							
60	1.3.2.7.1.1	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	1 mes	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES																																																							
61	1.3.2.7.1.2	RELLENOS	1½ meses	RELLENOS																																																							
62	1.3.2.7.1.3	RED DE ACUEDUCTO	1 mes	RED DE ACUEDUCTO																																																							
63	1.3.2.7.1.4	RED DE ALCANTARILLADO	1 mes	RED DE ALCANTARILLADO																																																							
64	1.3.2.7.2	CONSTRUCCIÓN REDES SECAS	3 meses	CONSTRUCCIÓN REDES SECAS																																																							
65	1.3.2.7.2.1	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	1 mes	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES																																																							
66	1.3.2.7.2.2	RELLENOS	2½																																																								