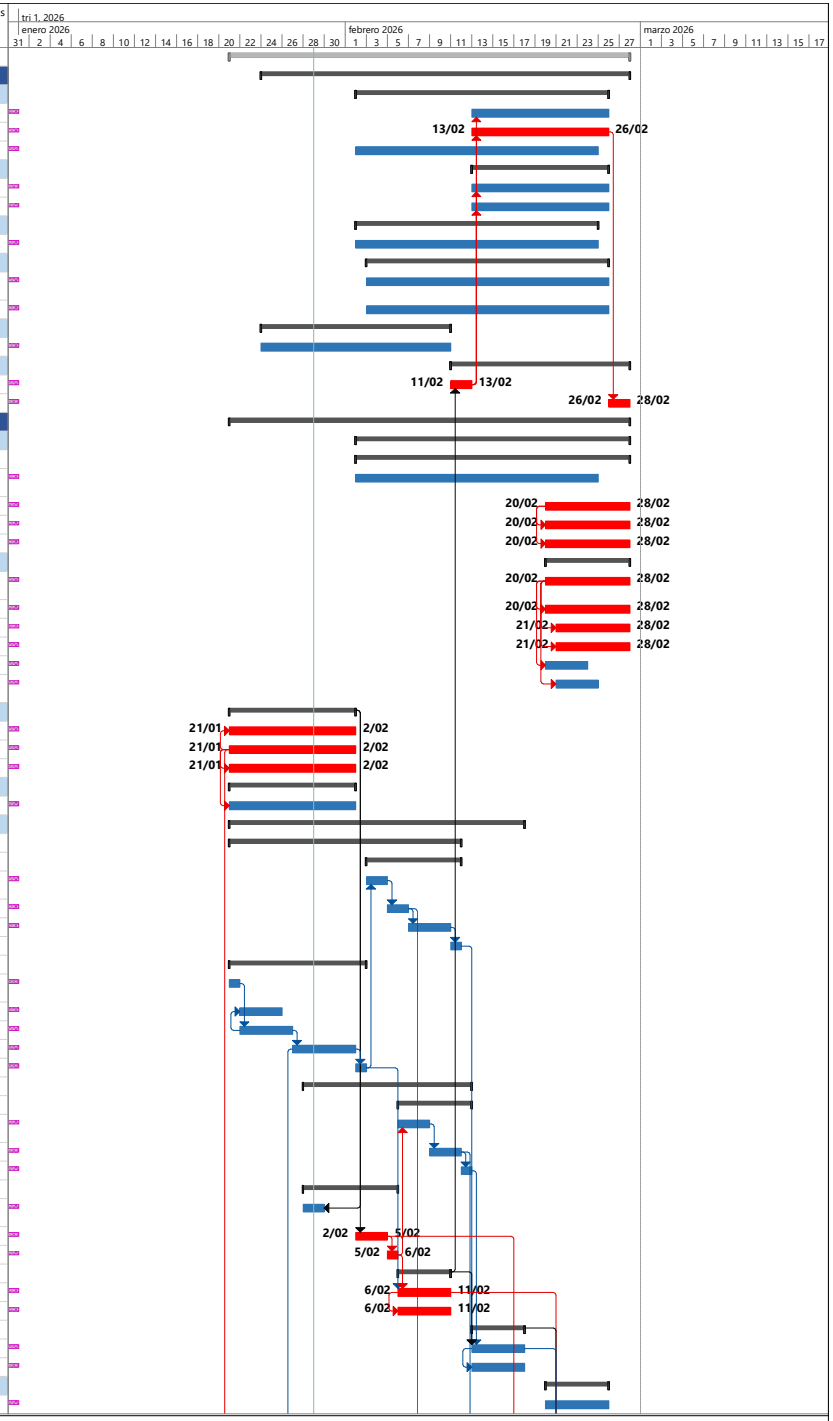
Id	Elemento	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Cantidad	Predecesoras
0		**VIADUCTO LOS CHORROS**	**33 días**	**mié 21/01/26**	**sáb 28/02/26**	**106**	
1		**1. VIADUCTO**	**30 días**	**sáb 24/01/26**	**sáb 28/02/26**	**17**	
2		**1.1. ESTRIBO COSTADO CAMBAO**	**21 días**	**lun 2/02/26**	**jue 26/02/26**	**3**	
3	Junta de Dilatac	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN TIPO RHT - 140	11 días	vie 13/02/26	jue 26/02/26	7.05	17
4	Junta de Dilatac	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN TIPO RHT - 270	11 días	vie 13/02/26	jue 26/02/26	7.05	17
5	Rellenos alrede	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	20 días	lun 2/02/26	mié 25/02/26	140	
6		**1.2. ESTRIBO COSTADO CHUGUACAL**	**11 días**	**vie 13/02/26**	**jue 26/02/26**	**2**	
7	Junta de Dilat	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN TIPO RHT - 140	11 días	vie 13/02/26	jue 26/02/26	7.05	17
8	Junta de Dilat	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN TIPO RHT - 270	11 días	vie 13/02/26	jue 26/02/26	7.05	17
9		**1.3. PILA 1 (COSTADO CAMBAO)**	**20 días**	**lun 2/02/26**	**mié 25/02/26**	**1**	
10	Rellenos alrede	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	20 días	lun 2/02/26	mié 25/02/26	50.34	
11		**1.4. PILA 2 (COSTADO CHUGUACAL)**	**20 días**	**mar 3/02/26**	**mié 25/02/26**	**2**	
12	Corresponde a la Excavación	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	20 días	mar 3/02/26	mié 25/02/26	475	
13	Rellenos alrede	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	20 días	mar 3/02/26	mié 25/02/26	34	
14		**1.6. NEW JERSEY**	**15 días**	**sáb 24/01/26**	**mié 11/02/26**	**1**	
15	Incluye barrera	CONCRETO DE F'C = 4000 PSI (28 MPA) PARA NEW JERSEY	15 días	sáb 24/01/26	mié 11/02/26	9.27	
16		**1.8. OTROS**	**15 días**	**mié 11/02/26**	**sáb 28/02/26**	**2**	
17		PRUEBA DE CARGA ESTATICA	2 días	mié 11/02/26	vie 13/02/26	1	61
18		PRUEBA DE CARGA DINAMICA	2 días	jue 26/02/26	sáb 28/02/26	1	4
19		**2. OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**33 días**	**mié 21/01/26**	**sáb 28/02/26**	**55**	
20		**2.1. CUNETAS Y FILTROS**	**23 días**	**lun 2/02/26**	**sáb 28/02/26**	**5**	
21		**2.1.1. Construcción de cunetas nuevas**	**23 días**	**lun 2/02/26**	**sáb 28/02/26**	**4**	
22	Incluye excavación	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	20 días	lun 2/02/26	mié 25/02/26	10	
23	Concreto pa	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE F´C 4000 PSI (ALCANTARILLAS Y BOX)	7 días	vie 20/02/26	sáb 28/02/26	15.64	
24	Acero de Re	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	7 días	vie 20/02/26	sáb 28/02/26	633.12	23CC
25	Demolición c	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y TRASIEGO INTERNO)	7 días	vie 20/02/26	sáb 28/02/26	12.07	23CC
26		**2.2. ALCANTARILLAS Y BOX**	**7 días**	**vie 20/02/26**	**sáb 28/02/26**	**6**	
27	Incluye excavaciones	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	7 días	vie 20/02/26	sáb 28/02/26	263	
28	Solados y Atrac	CONCRETO CLASE F F'C = 2000 PSI PARA LIMPIEZA (INCLUYE LOS COSTOS DE TRANSPORTE)	7 días	vie 20/02/26	sáb 28/02/26	13.98	27CC
29	Incluye concret	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE F´C 4000 PSI (ALCANTARILLAS Y BOX)	6 días	sáb 21/02/26	sáb 28/02/26	17.58	27CC+1 día
30	Acero de Refue	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	6 días	sáb 21/02/26	sáb 28/02/26	1320	27CC+1 día
31	Alcantarilla No.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=140 CLASE 1	3 días	vie 20/02/26	mar 24/02/26	2.5	27CC
32	Juntas en Cinta PVC	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN ENTRE MÓDULOS DE CONCRETO (INCLUYE ACCESORIOS, MATERIALES, EQUIPOS Y MANO DE OBRA)	3 días	sáb 21/02/26	mié 25/02/26	19	27CC+1 día
33		**2.3. MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADO**	**10 días**	**mié 21/01/26**	**lun 2/02/26**	**3**	
34	Incluye SME Cc	GEOMALLA UX50	10 días	mié 21/01/26	lun 2/02/26	2126	35CC
35	Cantidades esti	SUBBASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	10 días	mié 21/01/26	lun 2/02/26	690	
36	Cantidades esti	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	10 días	mié 21/01/26	lun 2/02/26	725	35CC
37		**2.4. MURO DE ACOMPAÑAMIENTO COSTADO CHUGUACAL**	**10 días**	**mié 21/01/26**	**lun 2/02/26**	**1**	
38	Incluye SME Cc	GEODREN	10 días	mié 21/01/26	lun 2/02/26	167.96	35CC
39		**2.5. PAVIMENTOS**	**24 días**	**mié 21/01/26**	**mié 18/02/26**	**27**	
40		**Bogota**	**19 días**	**mié 21/01/26**	**jue 12/02/26**	**11**	
41		**Derecha**	**8 días**	**mar 3/02/26**	**jue 12/02/26**	**4**	
42	Cantidad Contractual	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	2 días	mar 3/02/26	jue 5/02/26	91	51
43	costado bog	SUBBASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	2 días	jue 5/02/26	sáb 7/02/26	113	42
44	Nuevo diseño d	BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	3 días	sáb 7/02/26	mié 11/02/26	108	43
45	Nuevo diseño d	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	1 día	mié 11/02/26	jue 12/02/26	680	44
46		**Izquierda**	**11 días**	**mié 21/01/26**	**mar 3/02/26**	**5**	
47	Cantidad Contractual	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1 día	mié 21/01/26	jue 22/01/26	0	
48	Rellenos para D	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	3 días	jue 22/01/26	lun 26/01/26	350	49CC
49	costado bog	SUBBASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	4 días	jue 22/01/26	mar 27/01/26	45	47
50	Nuevo diseño d	BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	5 días	mar 27/01/26	lun 2/02/26	40	49
51	Nuevo diseño d	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	1 día	lun 2/02/26	mar 3/02/26	680	50
52		**Cambao**	**14 días**	**mié 28/01/26**	**vie 13/02/26**	**8**	
53		**Derecha**	**6 días**	**vie 6/02/26**	**vie 13/02/26**	**3**	
54	Cantidad Contractual	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	2 días	vie 6/02/26	lun 9/02/26	91	60
55	Nuevo diseño d	BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	3 días	lun 9/02/26	jue 12/02/26	102	54
56	Nuevo diseño d	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	1 día	jue 12/02/26	vie 13/02/26	680	55
57		**Izquierda**	**8 días**	**mié 28/01/26**	**vie 6/02/26**	**3**	
58	Cantidad Contractual	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	2 días	mié 28/01/26	vie 30/01/26	0	33FF-2 días
59	Nuevo diseño d	BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	3 días	lun 2/02/26	jue 5/02/26	102	33
60	Nuevo diseño d	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	1 día	jue 5/02/26	vie 6/02/26	680	59
61		**ASFALTO PRIMER TRAMO PUENTE Y MARGEN IZQ ACCESOS**	**4 días**	**vie 6/02/26**	**mié 11/02/26**	**2**	
62	Nuevo diseño d	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO Y TRANSPORTE)	4 días	vie 6/02/26	mié 11/02/26	340	60;51
63	Nuevo diseño d	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	4 días	vie 6/02/26	mié 11/02/26	5075	62CC
64		**ASFALTO SEGUNDO TRAMO MARGEN DERECHA Y EMPALMES**	**4 días**	**vie 13/02/26**	**mié 18/02/26**	**2**	
65	Nuevo diseño d	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO Y TRANSPORTE)	4 días	vie 13/02/26	mié 18/02/26	153	56;45;61
66	Nuevo diseño d	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	4 días	vie 13/02/26	mié 18/02/26	1358	65CC
67		**2.6. SEÑALIZACION**	**5 días**	**vie 20/02/26**	**jue 26/02/26**	**3**	
68		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	5 días	vie 20/02/26	jue 26/02/26	170	



Id	Elemento	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Cantidad	Predecesoras
69		LINEAS DE DEMARCACIÓN	2 días	sáb 21/02/26	mar 24/02/26	2268	64FC+3 días
70		TACHAS REFLECTIVAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	2 días	sáb 21/02/26	mar 24/02/26	430	69CC
71		**2.8. TRANSPORTE DE MATERIALES**	**26 días**	**lun 26/01/26**	**mié 25/02/26**	**3**	
72	Base del capítu	TRANSPORTE DE BASE GRANULAR	8.19 días	mar 3/02/26	jue 12/02/26	16980	50CC;55FF
73	Subbase incluic	TRANSPORTE DE SUB BASE GRANULAR	11 días	lun 26/01/26	sáb 7/02/26	45247	35CC;43FF
74	Incluye todos lc	TRANSPORTE MATERIAL SELECCIONADO	20 días	lun 2/02/26	mié 25/02/26	24047	
75		**3. OBRAS DE MITIGACIÓN**	**31 días**	**jue 22/01/26**	**vie 27/02/26**	**17**	
76		**3.1. FILTROS**	**31 días**	**jue 22/01/26**	**vie 27/02/26**	**1**	
77	Cantidad estima	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS 4 HILOS CON POSTES DE CONCRETO	31 días	jue 22/01/26	vie 27/02/26	889	
78		**3.2. CANALES, DESCOLES Y ZANJAS DE CORONACION**	**31 días**	**jue 22/01/26**	**vie 27/02/26**	**10**	
79	Excavación para cuneta	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	30 días	jue 22/01/26	jue 26/02/26	2	
80	Refuerzo para c	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	25 días	mié 28/01/26	jue 26/02/26	3170	79CC+5 días
81	Incluye Zanjas Proyectadas -	ZANJAS RECUBRIMIENTO EN GEOMEMBRANA DE 30 MILS O EQUIVALENTE Y SACOS DE SUELO CEMENTO RELACIÓN 6:1 (B=0.3; H= 0.3M,). NO INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	30 días	jue 22/01/26	jue 26/02/26	307	
82	Incluye canales	ESTRUCTURAS ESCALONADAS EN CONCRETO DE 4000 PSI. SECCIÓN VARIABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. NO INCLUYE CONFORMACIÓN	25 días	mié 28/01/26	jue 26/02/26	85	80CC
83	Cantidades para 4	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO SEGÚN NORMA INVIAS 670-22. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES	22 días	lun 2/02/26	vie 27/02/26	300	
84	Cantidades para 4 disipadores.	COLCHONETA RENO PARA DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESPESOR 0.3 CM. NO INCLUYE CONFORMACIÓN. SEGÚN NORMA INVIAS 670-22	22 días	lun 2/02/26	vie 27/02/26	9.21	83CC
85	Incluye disipad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA CALIBRE 30 DE BAJA O ALTA DENSIDAD	22 días	lun 2/02/26	vie 27/02/26	141.02	83CC
86	Rellenos para D	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	22 días	lun 2/02/26	vie 27/02/26	350	
87	Cantidades par	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	22 días	lun 2/02/26	vie 27/02/26	369	83CC
88	Incluye Excavación de	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	22 días	lun 2/02/26	vie 27/02/26	150	83CC
89		**3.3. POZOS DRENANTES**	**20 días**	**lun 2/02/26**	**mié 25/02/26**	**1**	
90	Incluye Taludes	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN CON GEOMANTO	20 días	lun 2/02/26	mié 25/02/26	2488.86	
91		**3.5. TRANSPORTE DE MATERIALES**	**25 días**	**mié 28/01/26**	**jue 26/02/26**	**1**	
92	Transporte de r	TRANSPORTE MATERIAL PARA FILTRO	25 días	mié 28/01/26	jue 26/02/26	24123	82CC
93		**- NO PREVISTOS**	**23 días**	**lun 2/02/26**	**sáb 28/02/26**	**13**	
94		EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	20 días	lun 2/02/26	mié 25/02/26	100	
95		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO SENCILLA TIPO REGLAMENTARIA / PREVENTIVA DIIMENSIONES 75 X 75 CM CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI. Incluye poste galvanizado, herrajes, nivelación y anclaje en concreto fundido en sitio	5 días	vie 20/02/26	jue 26/02/26	13	
96		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO DUPLEX TIPO REGLAMENTARIA / PREVENTIVA DIIMENSIONES 75 X 75 CM CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI. Incluye poste galvanizado, antigrafiti, herrajes, nivelación y anclaje en concreto fundido en sitio Calibre 16	5 días	vie 20/02/26	jue 26/02/26	2	95CC
97		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO PREVENTIVA SP-75 DIIMENSIONES 75 X 60 CM CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI. Incluye poste galvanizado, antigrafiti, herrajes, nivelación y anclaje en concreto fundido en sitio	5 días	vie 20/02/26	jue 26/02/26	22	95CC
98		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	3 días	sáb 21/02/26	mié 25/02/26	750	62FC+3 días;6
99		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SI-05 O SI-06 CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI. Incluye poste galvanizado, antigrafiti, herrajes, nivelación y anclaje en concreto fundido en sitio. Calibre 16 "VIADUCTO LOS CHORROS" 98X42	5 días	vie 20/02/26	jue 26/02/26	2	95CC
100		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SI-05 O SI-06 CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI. Incluye poste galvanizado, antigrafiti, herrajes, nivelación y anclaje en concreto fundido en sitio. Calibre 16 "PEAJE 500M" 60X40	5 días	vie 20/02/26	jue 26/02/26	1	95CC
101		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SI-27 CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI. Incluye poste galvanizado, antigrafiti, herrajes, nivelación y anclaje en concreto fundido en sitio. Calibre 16 "MANIOBRA" 140X50	5 días	vie 20/02/26	jue 26/02/26	1	95CC
102		HITO NARANJA DE 75 CM CON CINTAS REFLECTIVAS	1 día	mar 24/02/26	mié 25/02/26	2	69
103		BORDILLO NO TRASPASABLE	1 día	mar 24/02/26	mié 25/02/26	7	69
104		DEFENSA METALICA	10 días	mar 17/02/26	sáb 28/02/26	392	59FC+10 días
105		TERMINAL DE BARRERA ABATIDA Y ESVIADA	10 días	mar 17/02/26	sáb 28/02/26	32	104CC
106		TRANSICIÓN DE BARREA DE NEW JERSEY A DEFENSA METALICA.	10 días	mar 17/02/26	sáb 28/02/26	36	104CC

