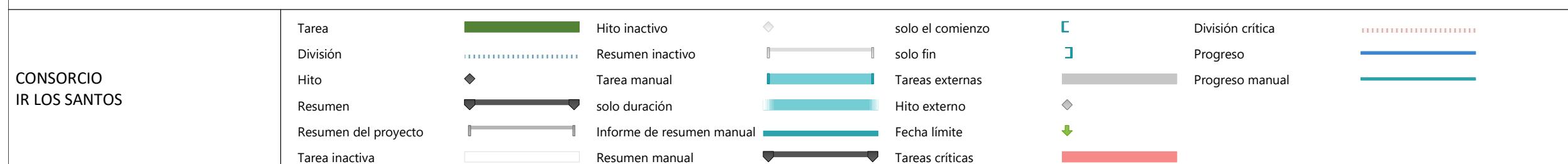


14.8. Cronograma de obra civil de Proyecto.

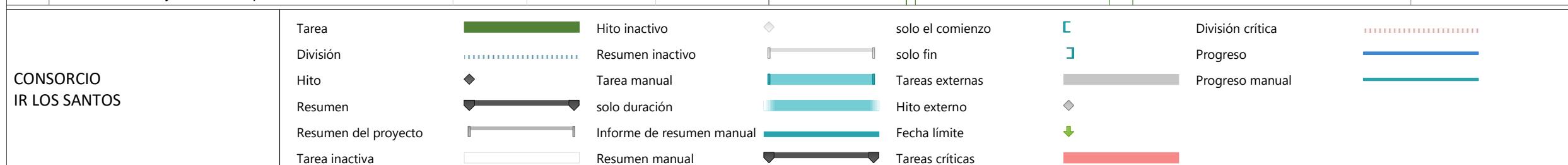
CONTRATO No. UAL-1-01-2024
“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS ”

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin			2026 1er semestre	
					sep	nov		
1	REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS	162 días	mié 10/01/25	mié 03/11/26				mar
2	Inicio	0 días	mié 10/01/25	mié 10/01/25				
3	REHABILITACIÓN INTERSECCIÓN CALLE INTERNA HACIA EL CEMENTERIO GUARAREITO	100 días	mié 10/01/25	jue 01/08/26				
4	DEMOLICIÓN, REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES	46 días	mié 10/01/25	sáb 11/15/25				
5	Remoción de tuberías de 0.45 cm (incluyendo cabezales, de existir)	7 días	mié 10/01/25	mié 10/08/25				
6	Reubicación de cerca de alambre de púas	45 días	mié 10/01/25	sáb 11/15/25				
7	DRENAJES TUBULARES	10 días	mié 10/01/25	sáb 10/11/25				
8	Tubería de hormigón de 0.60m Ø	10 días	mié 10/01/25	sáb 10/11/25				
9	Material y excavación para lecho, clase "B"	8 días	jue 10/02/25	vie 10/10/25				
10	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	10 días	mié 10/01/25	sáb 10/11/25				
11	Excavación no clasificada para ampliación (corte)	10 días	mié 10/01/25	sáb 10/11/25				
12	CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS	51 días	mar 10/28/25	jue 12/18/25				
13	Cunetas pavimentadas trapezoidal (base = 30 cms.)	30 días	mar 10/28/25	jue 11/27/25				
14	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	41 días	mar 10/07/25	lun 11/17/25				
15	Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES)	7 días	mar 10/07/25	mar 10/14/25				
16	ACERO DE REFUERZO	26 días	jue 10/02/25	mar 10/28/25				
17	Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES)	7 días	jue 10/02/25	jue 10/09/25				
18	MATERIAL SELECTO O SUBBASE	15 días	mié 10/08/25	jue 10/23/25				
19	Material selecto para calzada (e=0.15)	15 días	mié 10/08/25	jue 10/23/25				
20	BASE DE AGREGADOS PÉTREOS	31 días	lun 10/13/25	jue 11/13/25				
21	Capa base para calzada (e = 0.15 m)	15 días	lun 10/13/25	mar 10/28/25				



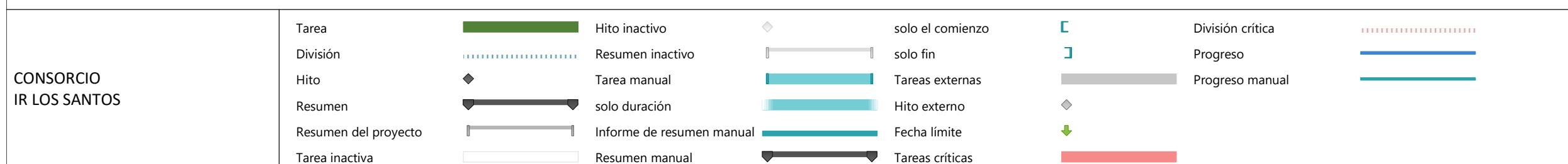
CONTRATO No. UAL-1-01-2024
“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS ”

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin			2026 1er semestre	mar
					sep	nov		
22	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	36 días	mié 11/12/25	jue 12/18/25				
23	Riego de imprimación	7 días	mié 11/12/25	mié 11/19/25				
24	TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFÁLTICO	22 días	mié 11/19/25	jue 12/11/25				
25	Primer sello	7 días	mié 11/19/25	mié 11/26/25				
26	Segundo sello	7 días	jue 12/04/25	jue 12/11/25				
27	LÍNEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO	6 días	jue 12/11/25	mié 12/17/25				
28	(PINTURA EN FRÍO Y PINTURA TERMOPLÁSTICA)	6 días	jue 12/11/25	mié 12/17/25				
29	Franjas reflectantes continuas blancas	3 días	jue 12/11/25	dom 12/14/25				
30	Franjas reflectantes continuas amarillas	3 días	dom 12/14/25	mié 12/17/25				
31	ESCARIFICACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	45 días	mié 10/08/25	sáb 11/22/25				
32	Conformación de calzada	12 días	mié 10/08/25	lun 10/20/25				
33	Conformación de cunetas o zanjas de drenajes	15 días	vie 11/07/25	sáb 11/22/25				
34	VARIOS	31 días	mar 12/09/25	jue 01/08/26				
35	Planchas de hormigón reforzadas para entradas vehiculares	30 días	mar 12/09/25	jue 01/08/26				
36	REHABILITACIÓN CALLE INTERNA CIRCUNVALACIÓN GUARAREITO	76 días	mié 10/08/25	lun 12/22/25				
37	DEMOLICIÓN, REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES	63 días	mié 10/08/25	mié 12/10/25				
38	Remoción de tuberías de 0.45 cm (incluyendo cabezales, de existir)	5 días	mié 10/08/25	lun 10/13/25				
39	Reubicación de cerca de alambre de púas	25 días	sáb 11/15/25	mié 12/10/25				
40	DRENAJES TUBULARES	15 días	lun 10/13/25	mar 10/28/25				
41	Tubería de hormigón reforzado Tipo III de 0.60m Ø	10 días	mar 10/14/25	vie 10/24/25				
42	Material y excavación para lecho, clase "B"	7 días	lun 10/13/25	lun 10/20/25				



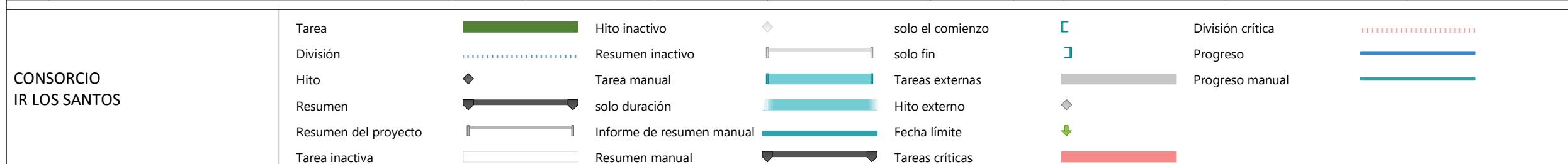
CONTRATO No. UAL-1-01-2024
“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS ”

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2026			
					sep	nov	ene	mar
43	CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS	46 días	mié 10/29/25	sáb 12/13/25				
44	Cunetas pavimentadas trapezoidal (base = 30 cms.)	45 días	mié 10/29/25	sáb 12/13/25				
45	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	16 días	vie 10/17/25	dom 11/02/25				
46	Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES)	7 días	vie 10/17/25	vie 10/24/25				
47	ACERO DE REFUERZO	16 días	jue 10/16/25	sáb 11/01/25				
48	Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES)	5 días	jue 10/16/25	mar 10/21/25				
49	MATERIAL SELECTO O SUBBASE	36 días	vie 10/17/25	sáb 11/22/25				
50	Material selecto para calzada (e=0.15)	15 días	vie 10/17/25	sáb 11/01/25				
51	BASE DE AGREGADOS PETREOS	30 días	dom 10/19/25	mar 11/18/25				
52	Capa base para calzada e = 0.15 m	15 días	dom 10/19/25	lun 11/03/25				
53	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	31 días	vie 10/24/25	lun 11/24/25				
54	Riego de imprimación	10 días	vie 10/24/25	lun 11/03/25				
55	TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFÁLTICO	21 días	lun 11/03/25	dom 11/23/25				
56	Primer sello	10 días	lun 11/03/25	jue 11/13/25				
57	Segundo sello	10 días	jue 11/13/25	dom 11/23/25				
58	LÍNEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO	30 días	dom 11/23/25	lun 12/22/25				
59	(PINTURA EN FRÍO Y PINTURA TERMOPLÁSTICA)	30 días	dom 11/23/25	lun 12/22/25				
60	Franjas reflectantes continuas blancas	5 días	dom 11/23/25	vie 11/28/25				
61	Franjas reflectantes continuas amarillas	5 días	mié 12/17/25	lun 12/22/25				
62	ESCARIFICACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	51 días	mié 10/29/25	vie 12/19/25				
63	Conformación de calzada	15 días	mié 10/29/25	jue 11/13/25				
64	Conformación de cunetas o zanjas de drenajes	15 días	mié 10/29/25	jue 11/13/25				
65	VARIOS	45 días	mié 10/22/25	sáb 12/06/25				

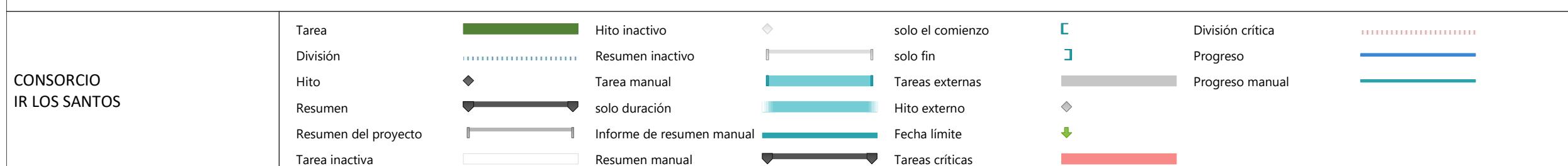
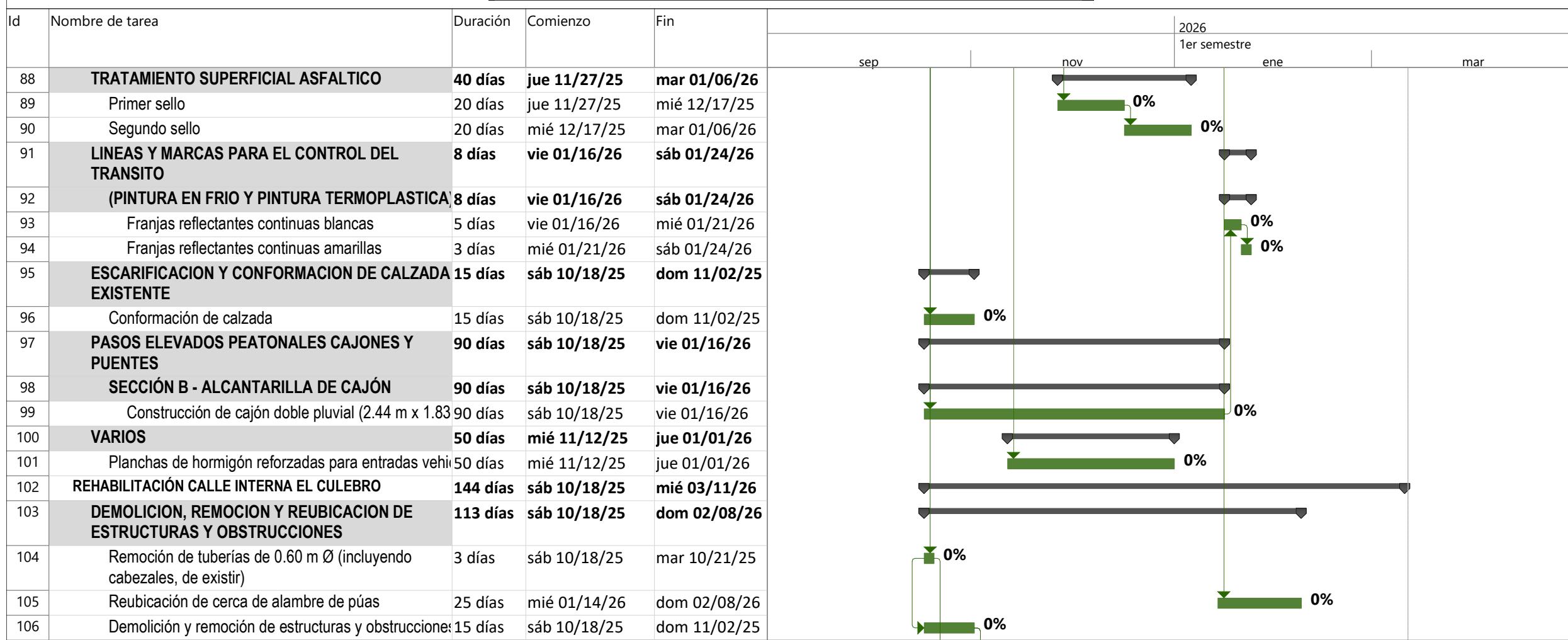


CONTRATO No. UAL-1-01-2024
“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS ”

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin			2026 1er semestre	mar
					sep	nov		
66	Planchas de hormigón reforzadas para entradas vehiculares	45 días	mié 10/22/25	sáb 12/06/25				
67	REHABILITACIÓN CALLE INTERNA DETRÁS DE LA ESCUELA	103 días	lun 10/13/25	sáb 01/24/26				
68	DEMOLICION, REMOCION Y REUBICACION DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES	93 días	lun 10/13/25	mié 01/14/26				
69	Reubicación de cerca de alambre de púas	35 días	mié 12/10/25	mié 01/14/26				
70	Demolición y remoción de estructuras y obstrucciones	5 días	lun 10/13/25	sáb 10/18/25				
71	DRENAJES TUBULARES	13 días	sáb 10/18/25	vie 10/31/25				
72	Tubería de hormigón de 0.45m Ø	7 días	sáb 10/18/25	sáb 10/25/25				
73	Tubería de hormigón de 0.60m Ø	10 días	mar 10/21/25	vie 10/31/25				
74	Tubería de hormigón de 0.75m Ø	5 días	vie 10/24/25	mié 10/29/25				
75	Material y excavación para lecho, clase "B"	12 días	sáb 10/18/25	jue 10/30/25				
76	CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS	35 días	vie 11/07/25	vie 12/12/25				
77	Cunetas pavimentadas trapezoidal (base 30 cms.)	35 días	vie 11/07/25	vie 12/12/25				
78	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	7 días	mar 10/21/25	mar 10/28/25				
79	Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES)	7 días	mar 10/21/25	mar 10/28/25				
80	ACERO DE REFUERZO	7 días	lun 10/20/25	lun 10/27/25				
81	Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES)	7 días	lun 10/20/25	lun 10/27/25				
82	MATERIAL SELECTO O SUBBASE	15 días	sáb 10/18/25	dom 11/02/25				
83	Material selecto para ampliación de calzada (e=0.15)	15 días	sáb 10/18/25	dom 11/02/25				
84	BASE DE AGREGADOS PETREOS	15 días	mar 10/28/25	mié 11/12/25				
85	Capa base e = 0.15 m	15 días	mar 10/28/25	mié 11/12/25				
86	RIEGO DE IMPRIMACION	20 días	vie 11/07/25	jue 11/27/25				
87	Riego de imprimación	20 días	vie 11/07/25	jue 11/27/25				

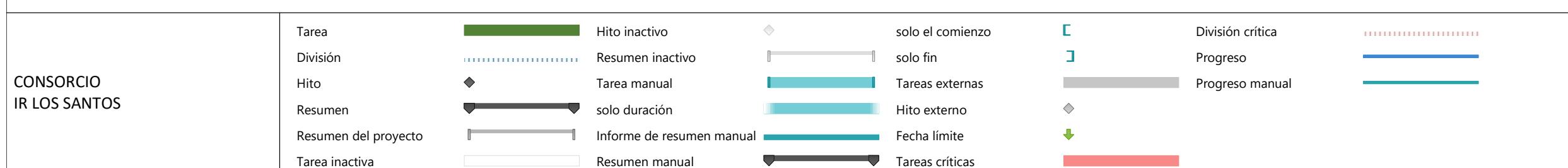


CONTRATO No. UAL-1-01-2024
“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS ”

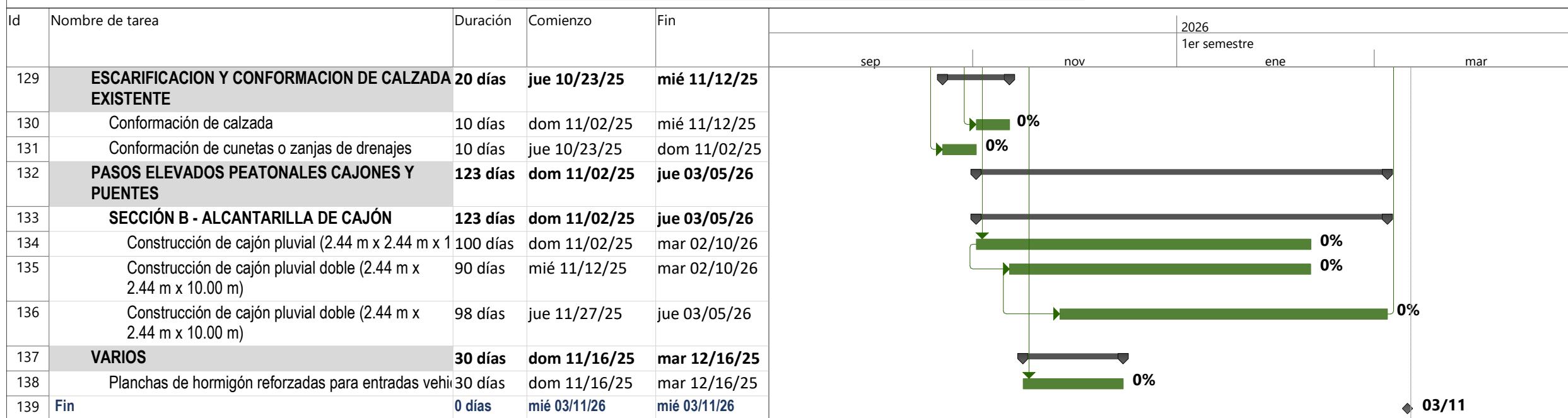


CONTRATO No. UAL-1-01-2024
“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS ”

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin			2026 1er semestre	ene	mar
					sep	nov			
107	DRENAJES TUBULARES	5 días	mar 10/21/25	dom 10/26/25					
108	Tubería de hormigón de 0.60m Ø	3 días	jue 10/23/25	dom 10/26/25					
109	Material y excavación para lecho, clase "B"	2 días	mar 10/21/25	jue 10/23/25					
110	CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS	40 días	dom 11/16/25	vie 12/26/25					
111	Cunetas pavimentadas trapezoidal (base 30 cms.)	40 días	dom 11/16/25	vie 12/26/25					
112	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	5 días	vie 10/31/25	mié 11/05/25					
113	Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES)	5 días	vie 10/31/25	mié 11/05/25					
114	ACERO DE REFUERZO	5 días	dom 10/26/25	vie 10/31/25					
115	Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES)	5 días	dom 10/26/25	vie 10/31/25					
116	MATERIAL SELECTO O SUBBASE	7 días	dom 11/02/25	dom 11/09/25					
117	Material selecto para ampliación de calzada (e=0.15)	7 días	dom 11/02/25	dom 11/09/25					
118	BASE DE AGREGADOS PETREOS	7 días	dom 11/09/25	dom 11/16/25					
119	Capa base e = 0.15 m	7 días	dom 11/09/25	dom 11/16/25					
120	RIEGO DE IMPRIMACION	10 días	dom 11/16/25	mié 11/26/25					
121	Riego de imprimación	10 días	dom 11/16/25	mié 11/26/25					
122	TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFALTICO	30 días	mié 11/26/25	vie 12/26/25					
123	Primer sello	15 días	mié 11/26/25	jue 12/11/25					
124	Segundo sello	15 días	jue 12/11/25	vie 12/26/25					
125	LINEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO	6 días	jue 03/05/26	mié 03/11/26					
126	(PINTURA EN FRIO Y PINTURA TERMOPLASTICA)	6 días	jue 03/05/26	mié 03/11/26					
127	Franjas reflectantes continuas blancas	3 días	jue 03/05/26	dom 03/08/26					
128	Franjas reflectantes continuas amarillas	3 días	dom 03/08/26	mié 03/11/26					



CONTRATO No. UAL-1-01-2024
“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS ”



CONSORCIO IR LOS SANTOS	Tarea		Hito inactivo		solamente el comienzo		División crítica	
	División		Resumen inactivo		solamente fin		Progreso	
	Hito		Tarea manual		Tareas externas		Progreso manual	
	Resumen		solamente duración		Hito externo			
	Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Fecha límite			
	Tarea inactiva		Resumen manual		Tareas críticas			