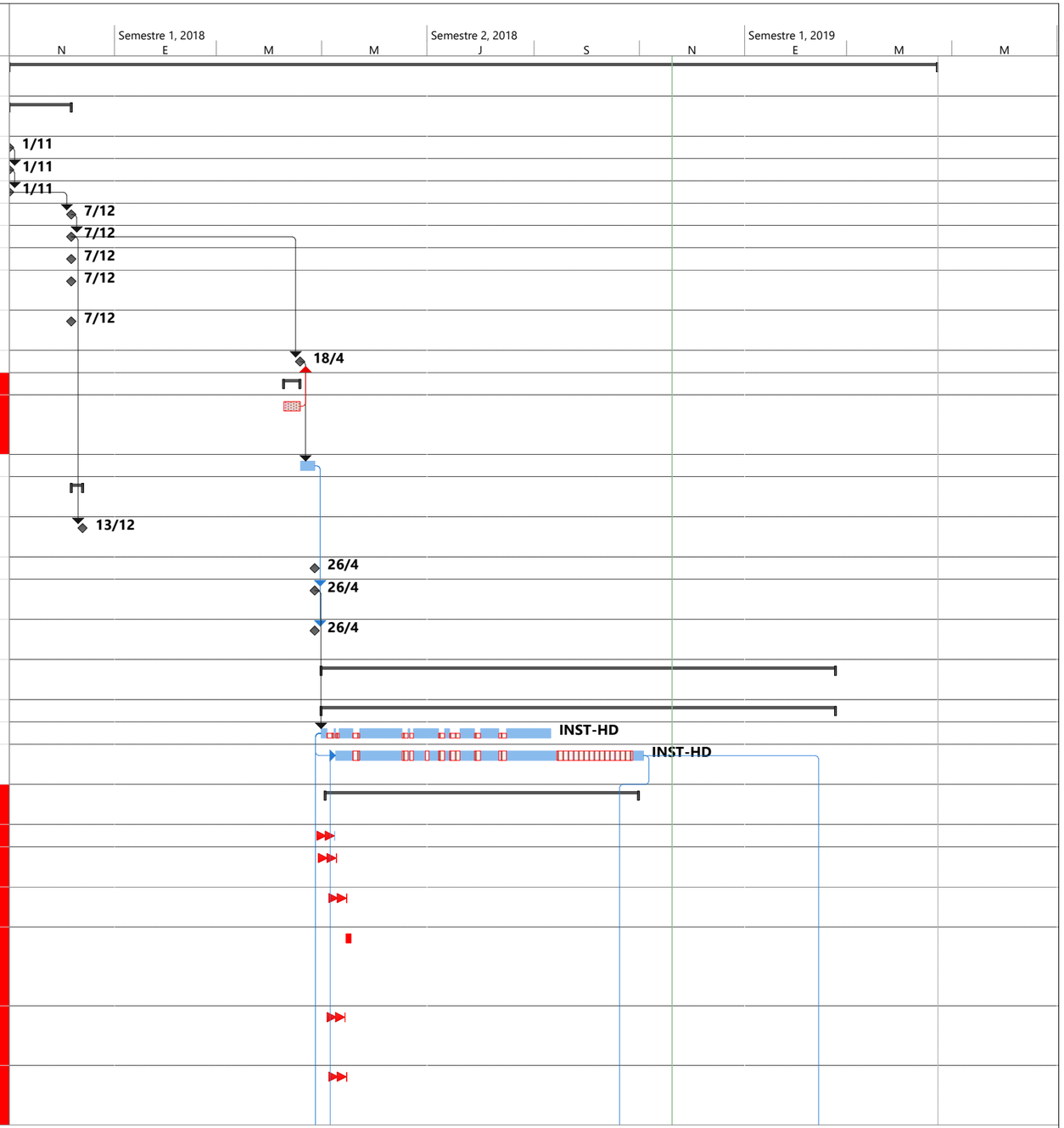
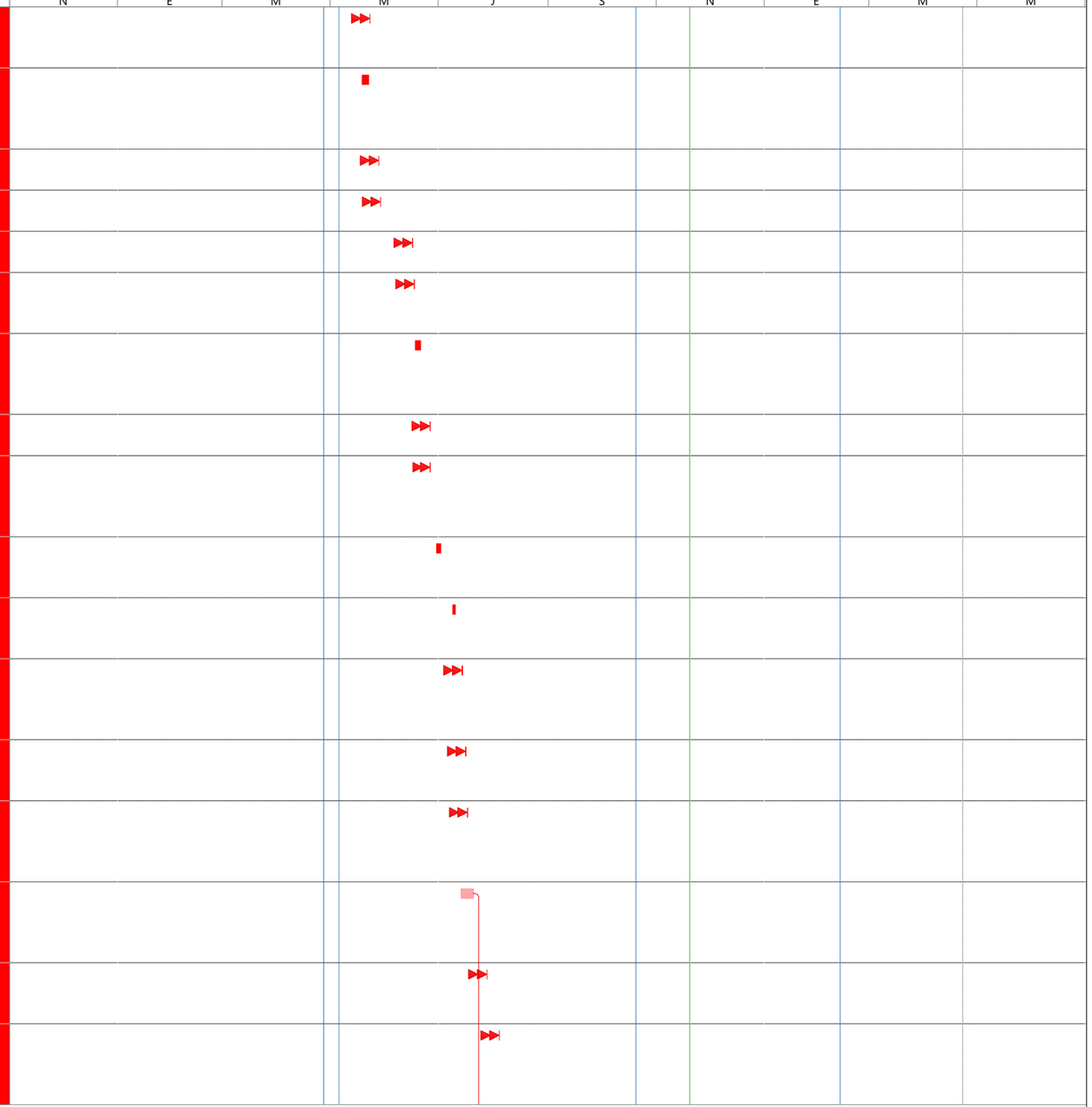
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración de línea base	Comienzo de línea base estimado	Fin de línea base	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**17-00308 - INSTALACION DE TUBERIAS DE HD ALIMENTACION TANQUE GURABO**	**369 días**	**mié 1/11/17**	**mié 13/2/19**	**424.13 días**	**mié 1/11/17**	**lun 22/4/19**	
2		**PRELIMINARES**	**28.5 días**	**mié 1/11/17**	**jue 7/12/17**	**28.5 días**	**mié 1/11/17**	**jue 7/12/17**	
3		Notificacion de adjudicación	0 días	mié 1/11/17	mié 1/11/17	0 días	mié 1/11/17	mié 1/11/17	
4		Perfeccionamiento del Contrato	0 días	mié 1/11/17	mié 1/11/17	0 días	mié 1/11/17	mié 1/11/17	3
5		Constitución de garantías	0 días	mié 1/11/17	mié 1/11/17	0 días	mié 1/11/17	mié 1/11/17	4
6		Firma del Contrato	0 días	jue 7/12/17	jue 7/12/17	0 días	jue 7/12/17	jue 7/12/17	5
7		**Recepción del anticipo**	**0 días**	**jue 7/12/17**	**jue 7/12/17**	**0 días**	**jue 7/12/17**	**jue 7/12/17**	**6**
8		**Otros**	**0 días**	**jue 7/12/17**	**jue 7/12/17**	**0 días**	**jue 7/12/17**	**jue 7/12/17**	
9		Recepción de la Ingeniería de Detalle (si aplica)	0 días	jue 7/12/17	jue 7/12/17	0 días	jue 7/12/17	jue 7/12/17	
10		Recepción del Estudio de Impacto Ambiental (si aplica)	0 días	jue 7/12/17	jue 7/12/17	0 días	jue 7/12/17	jue 7/12/17	
11		INICIO DE LA OBRA (TOMA DE POSESION)	0 días	lun 16/4/18	lun 16/4/18	0 días	mié 18/4/18	mié 18/4/18	7;13
12		**IMPACTOS DE INICIO DE OBRA**	**0 días**	**NOD**	**NOD**	**8 días**	**lun 9/4/18**	**mié 18/4/18**	
13		Indefiniciones de diseño: Envío de plano no apto de referencia para replanteos de tramos de tuberías.	0 días	NOD	NOD	8 días	lun 9/4/18	mié 18/4/18	
14		MOVILIZACION	7 días	lun 16/4/18	mar 24/4/18	7 días	mié 18/4/18	jue 26/4/18	11
15		**PRESENTACIONES AL INGENIERO SUPERVISOR (SUBMITTALS)**	**5 días**	**jue 7/12/17**	**mié 13/12/17**	**5 días**	**jue 7/12/17**	**mié 13/12/17**	
16		Submittals de metodologías específicas para la obra	5 días	jue 7/12/17	mié 13/12/17	5 días	jue 7/12/17	mié 13/12/17	7
17		**PROCURAS CLAVES**	**0 días**	**mar 24/4/18**	**mar 24/4/18**	**0 días**	**jue 26/4/18**	**jue 26/4/18**	
18		Entrega de tuberías y Piezas de HD por parte de Corasaan	0 días	mar 24/4/18	mar 24/4/18	0 días	jue 26/4/18	jue 26/4/18	14
19		Entrega de Válvulas y Medidor por parte de Coraasan	0 días	mar 24/4/18	mar 24/4/18	0 días	jue 26/4/18	jue 26/4/18	14
20		**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES**	**196 días**	**jue 26/4/18**	**mar 1/1/19**	**237.13 días**	**lun 30/4/18**	**vie 22/2/19**	
21		**Colocación de tubos de HD**	**169 días**	**jue 26/4/18**	**mar 27/11**	**237.13 d**	**lun 30/4/18**	**vie 22/2/19**	
22		Colocación de Tramos HD de 20" -16"	84 días	jue 26/4/18	vie 10/8/18	82 días	lun 30/4/18	lun 10/9/18	18FC+2 días
23		Colocacion de Piezas Especiales de HD de 20"-16"- Incluye Anclajes	89 días	sáb 5/5/18	lun 27/8/18	89 días	mié 9/5/18	sáb 3/11/18	22CC+7 días
24		**IMPACTOS COLOCACIÓN TRAMO HD 20"-16"**	**0 días**	**NOD**	**NOD**	**144.5 días**	**jue 3/5/18**	**mié 31/10/18**	
25		Reparación de Averías Tubos 12" y 8"	0 días	NOD	NOD	3 horas	jue 3/5/18	jue 3/5/18	
26		Indefinición en campo: Entre PKS 2+394 @ 2+286 por Alcantarilla 60"	0 días	NOD	NOD	1 hora	vie 4/5/18	vie 4/5/18	
27		Indefinición en campo: Cruce de agua existente	0 días	NOD	NOD	2.5 horas	jue 10/5/18	jue 10/5/18	
28		Clima: Lluvias provocan interrupciones de actividades continuas e impiden tareas de relleno y compactación	0 días	NOD	NOD	3 días	mar 15/5/18	jue 17/5/18	
29		Indefinición de campo: Falta de decisión con registro en medio de excavación.	0 días	NOD	NOD	4 horas	mié 9/5/18	mié 9/5/18	
30		Indefinición de diseño: Calicatas en búsqueda de tubería de 8" no indicada en planos	0 días	NOD	NOD	3.5 horas	jue 10/5/18	jue 10/5/18	



Proyecto: Cronograma 17-0030
Fecha: mar 20/11/18

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración de línea base	Comienzo de línea base estimado	Fin de línea base	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
31		Indefinición de diseño: Canalización de fibra óptica y alcantarilla en intersección no indicada en planos	0 días	NOD	NOD	3 horas	vie 18/5/18	vie 18/5/18	
32		Clima: Lluvias provocan interrupciones de actividades continuas e impiden tareas de relleno y compactación	0 días	NOD	NOD	2 días	sáb 19/5/18	mar 22/5/18	
33		Indefinición de diseño: Cruce de tuberías de 12"	0 días	NOD	NOD	3 horas	mié 23/5/18	mié 23/5/18	
34		Indefinición de diseño: Cruce de tuberías de 12"	0 días	NOD	NOD	4 horas	jue 24/5/18	jue 24/5/18	
35		Indefinición de diseño: Cruce de tuberías de agua residual de 8"	0 días	NOD	NA	1.5 horas	lun 11/6/18	lun 11/6/18	
36		Indefinición de diseño: En Pk 1+694 Cruce transversal de Alcantarilla de 60"	0 días	NOD	NOD	1 hora	mar 12/6/18	mar 12/6/18	
37		Clima: Lluvias provocan interrupciones de actividades continuas e impiden tareas de relleno y compactación	0 días	NOD	NOD	3 días	lun 18/6/18	mié 20/6/18	
38		Indefinición de diseño: En Pk 0+898 Cruce de Fibra Óptica	0 días	NOD	NOD	4 horas	jue 21/6/18	jue 21/6/18	
39		Clima: Lluvias provocan interrupciones de actividades continuas e impiden tareas de relleno y compactación	0 días	NOD	NOD	8 horas	jue 21/6/18	jue 21/6/18	
40		Indefinición de diseño: En Pk 0+773 Cruce transversal de Alcantarilla de 36"	0 días	NOD	NOD	4 horas	sáb 30/6/18	lun 2/7/18	
41		Impactos de clima: Lluvias por paso de Tormenta Beryl. Eventos No. 8689 y 8691.	0 días	NOD	NOD	1.5 días	lun 9/7/18	mar 10/7/18	
42		Indefiniciones de diseño: Alcantarilla Pluvial de 26" no indicada en planos. Evento No. 8521.	0 días	NOD	NOD	2.3 horas	lun 9/7/18	lun 9/7/18	
43		Indefiniciones de diseño: Cambio de rasante, Memo 10053, Evento No. 8536.	0 días	NOD	NOD	4 horas	mié 11/7/18	mié 11/7/18	
44		Indefinición de diseño: Cruce canalizaciones de Fibra óptica y poste de energía eléctrica. Evento No. 8679.	0 días	NOD	NOD	5 horas	jue 12/7/18	jue 12/7/18	
45		Indefinición de diseño: Alcantarillas pluviales de 16" y 24". Memo 10054, Evento No. 8809, 8851, 8854, 8866 y 8874.	0 días	NOD	NOD	5 días	sáb 14/7/18	vie 20/7/18	
46		Indefinición de diseño: Cruce de alcantarilla pluvial de 26" en PK 3+330	0 días	NOD	NOD	2 horas	lun 23/7/18	lun 23/7/18	
47		Indefinición de diseño: Paralización por falta de indicación de la deflexión de tubería. Memo 10061, Evento No. 9132.	0 días	NOD	NOD	2 horas	lun 30/7/18	lun 30/7/18	



Proyecto: Cronograma 17-0030
Fecha: mar 20/11/18

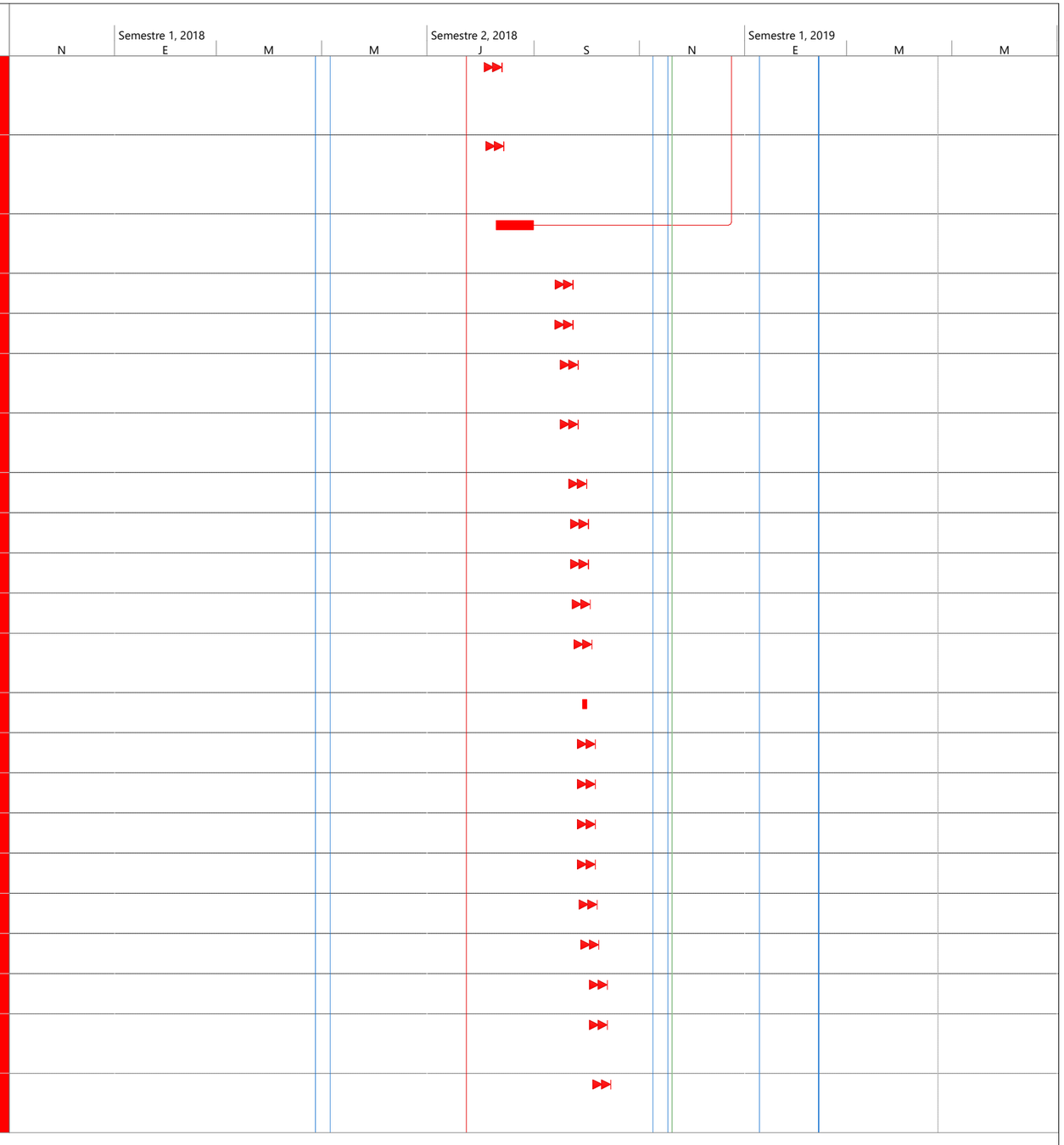
Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite			
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Progreso			
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	Progreso manual			
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Tarea ciritica			

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración de línea base	Comienzo de línea base estimado	Fin de línea base	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
48		Indefinición de diseño: Paralización por falta de indicación de rasante de tubería. Evento No. 9217.	0 días	NOD	NOD	3 horas	mar 31/7/18	mar 31/7/18	
49		Indefinición de diseño: Modificación de rasante por tubería existente de cloaca. Evento no. 9218.	0 días	NOD	NOD	3 horas	mié 1/8/18	mié 1/8/18	
50		Lluvias	0 días	NOD	NOD	4 horas	lun 27/8/18	lun 27/8/18	
51		Derrumbe por saturación de agua en terreno próximo a excavación de Anclaje en Z. Evento No. 10684.	0 días	NOD	NOD	2 horas	mar 16/10/18	mar 16/10/18	
52		Indefinición de diseño: Espera de detalle cruce Ave. Luperón Calle 17. RFI No .25	0 días	NOD	NOD	39 días	vie 14/9/18	mié 31/10/18	
53		Colocación de Tramos HD de 20" -12"	13 días	vie 17/8/18	lun 3/9/18	13 días	vie 26/10/18	lun 12/11/18	23FC-7 días
54		Colocacion de Piezas Especiales de HD de 20"-12"- Incluye Anclajes	10 días	lun 27/8/18	vie 7/9/18	1 día	sáb 3/11/18	lun 5/11/18	53CC+7 días
55		**IMPACTO COLOCACIÓN TRAMO TUBERÍA 20"-12"**	**0 días**	**NOD**	**NOD**	**0.38 días**	**lun 3/9/18**	**lun 3/9/18**	
56		Impactos de Clima: Lluvias. Evento No. 9951. F1.	0 días	NOD	NOD	3 horas	lun 3/9/18	lun 3/9/18	
57		Colocación de Tramos HD de 28"	26 días	mar 4/9/18	vie 5/10/18	26 días	lun 12/11/18	vie 14/12/18	54FC-7 días;53
58		Colocacion de Piezas Especiales de HD de 28"- Incluye Anclajes	15 días	mié 12/9/18	lun 1/10/18	15 días	mar 20/11/18	lun 10/12/18	57CC+7 días
59		**IMPACTO COLOCACIÓN TRAMO TUBERÍA 28"**	**0 días**	**NOD**	**NOD**	**13 días**	**mar 16/10/18**	**mar 30/10/18**	
60		Indefinicón de diseño: Tubería encontrada en nuevo ancho de zanja. Evento No. 10674.	0 días	NOD	NOD	2 horas	mar 16/10/18	mar 16/10/18	
61		Fuerza Mayor: Impactos de Clima y mal tiempo. Evento No. 10675.	0 días	NOD	NOD	2 horas	mié 17/10/18	mié 17/10/18	
62		Indefinición de diseño: Instalaciones Existentes. Evento No. 10678.	0 días	NOD	NOD	4 horas	jue 18/10/18	jue 18/10/18	
63		Indefiniciones de diseño: Por indicaciones de la supervisión a espera de eje de tubería. Eventos No. 10687 y 10690.	0 días	NOD	NOD	2 días	mar 23/10/18	mié 24/10/18	
64		Fuerza Mayor: Huelge y Paro General. Evento No. 10699.	0 días	NOD	NOD	1 día	lun 29/10/18	lun 29/10/18	
65		Indefinición de diseño: zonas con nivel freático a nivel de excavación. Evento 10703	0 días	NOD	NOD	1 día	mar 30/10/18	mar 30/10/18	
66		Colocación de Tramos HD de 20"	40 días	sáb 6/10/18	lun 26/11/18	40 días	vie 14/12/18	vie 22/2/19	58FC-7 días;57
67		Colocacion de Piezas Especiales de HD de 20"- Incluye Anclajes	25 días	mar 16/10/18	jue 15/11/18	25 días	lun 24/12/18	jue 24/1/19	66CC+7 días;72
68		**IMPACTO COLOCACIÓN TRAMO TUBERÍA 20"**	**0 días**	**NOD**	**NOD**	**58.13 días**	**jue 2/8/18**	**lun 15/10/18**	
69		Indefinición de diseño: Choque de rasante de tubería con servicios existententes identificados en cateo. Evento No. 9370	0 días	NOD	NOD	4 días	jue 2/8/18	mar 7/8/18	

Proyecto: Cronograma 17-0030
Fecha: mar 20/11/18

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

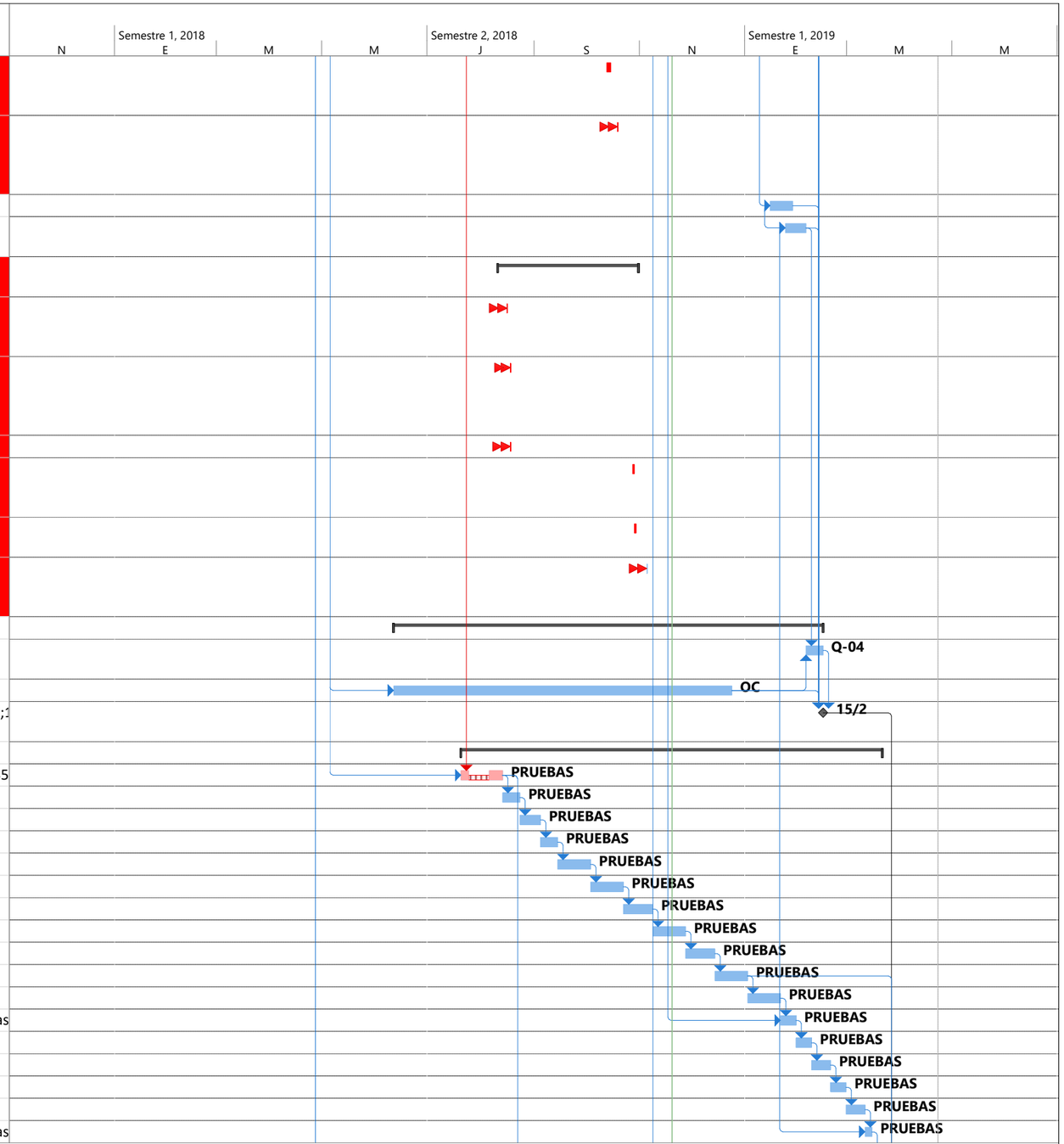
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración de línea base	Comienzo de línea base estimado	Fin de línea base	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
70		Indefinición de diseño: Bajo Rendimiento por cambio de profundidad de Excavación. Evento No. 9373.	0 días	NOD	NOD	4 horas	mié 8/8/18	mié 8/8/18	
71		Indefinición de diseño: Bajo rendimiento por demolición de capa asfáltica de alto espesor. Evento no. 9455.	0 días	NOD	NOD	4 horas	jue 9/8/18	jue 9/8/18	
72		Paralización de Frente: Debido a capa de asfalto de 30cm de espasor en tramo.	0 días	NOD	NOD	17 días	vie 10/8/18	vie 31/8/18	
73		Impactos de Clima: Lluvias. Evento No. 12278.	0 días	NOD	NOD	2.5 horas	mar 18/9/18	mar 18/9/18	
74		Avería: Tubo de Coraasan PVC 12". Evento No. 10266.	0 días	NOD	NOD	1.3 horas	mar 18/9/18	mar 18/9/18	
75		Indefinición de diseño: Tubería de 32" de concreto AP. Evento No. 10297.	0 días	NOD	NOD	3 horas	vie 21/9/18	vie 21/9/18	
76		Indefinición de diseño: Aparición tubería fibra óptica. Evento No. 10295.	0 días	NOD	NOD	2.5 horas	vie 21/9/18	vie 21/9/18	
77		Impactos de Clima: Lluvias. Evento No. 10402.	0 días	NOD	NOD	1.5 horas	mié 26/9/18	mié 26/9/18	
78		Avería: Tubo 3" PVC AP. Evento No. 10406.	0 días	NOD	NOD	1 hora	jue 27/9/18	jue 27/9/18	
79		Impactos de Clima: Lluvias. Evento No. 10403.	0 días	NOD	NOD	3.25 horas	jue 27/9/18	jue 27/9/18	
80		Impactos de clima: Lluvias. Evento No. 10407.	0 días	NOD	NOD	2.67 horas	vie 28/9/18	vie 28/9/18	
81		Impactos de Clima: Achique de agua en zanjas producto de lluvias noche anterior. Evento No. 10412.	0 días	NOD	NOD	2 horas	sáb 29/9/18	sáb 29/9/18	
82		Impactos de Clima: Lluvias. Evento No. 10410.	0 días	NOD	NOD	6 horas	sáb 29/9/18	lun 1/10/18	
83		Impactos de Clima: Lluvias. Evento No. 9948. F1.	0 días	NOD	NOD	2 horas	lun 1/10/18	lun 1/10/18	
84		Fuerza Mayor: Impactos de Clima y mal tiempo. Evento No. 10630.	0 días	NOD	NOD	2.5 horas	lun 1/10/18	lun 1/10/18	
85		Averías en Drenajes y Agua Potable. Evento no. 10629.	0 días	NOD	NOD	1 hora	lun 1/10/18	lun 1/10/18	
86		Fuerza Mayor: Impactos de Clima y mal tiempo. Evento No. 10627.	0 días	NOD	NOD	1 hora	lun 1/10/18	lun 1/10/18	
87		Fuerza Mayor: Impactos de Clima y mal tiempo. Evento No. 10637.	0 días	NOD	NOD	1.5 horas	mar 2/10/18	mar 2/10/18	
88		Fuerza Mayor: Impactos de Clima y mal tiempo. Evento No. 10650.	0 días	NOD	NOD	2.5 horas	mié 3/10/18	mié 3/10/18	
89		Fuerza Mayor: Impactos de Clima y mal tiempo. Evento No. 10662.	0 días	NOD	NOD	2 horas	lun 8/10/18	lun 8/10/18	
90		Indefinición de diseño: Existencia de tubería pluvial no indicada en planos. Evento No. 10650.	0 días	NOD	NOD	3 horas	lun 8/10/18	lun 8/10/18	
91		Indefinición de diseño: Demolición de alcantarillas concreto 24". Evento No. 10661.	0 días	NOD	NOD	3 horas	mié 10/10/18	mié 10/10/18	



Proyecto: Cronograma 17-0030
Fecha: mar 20/11/18

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

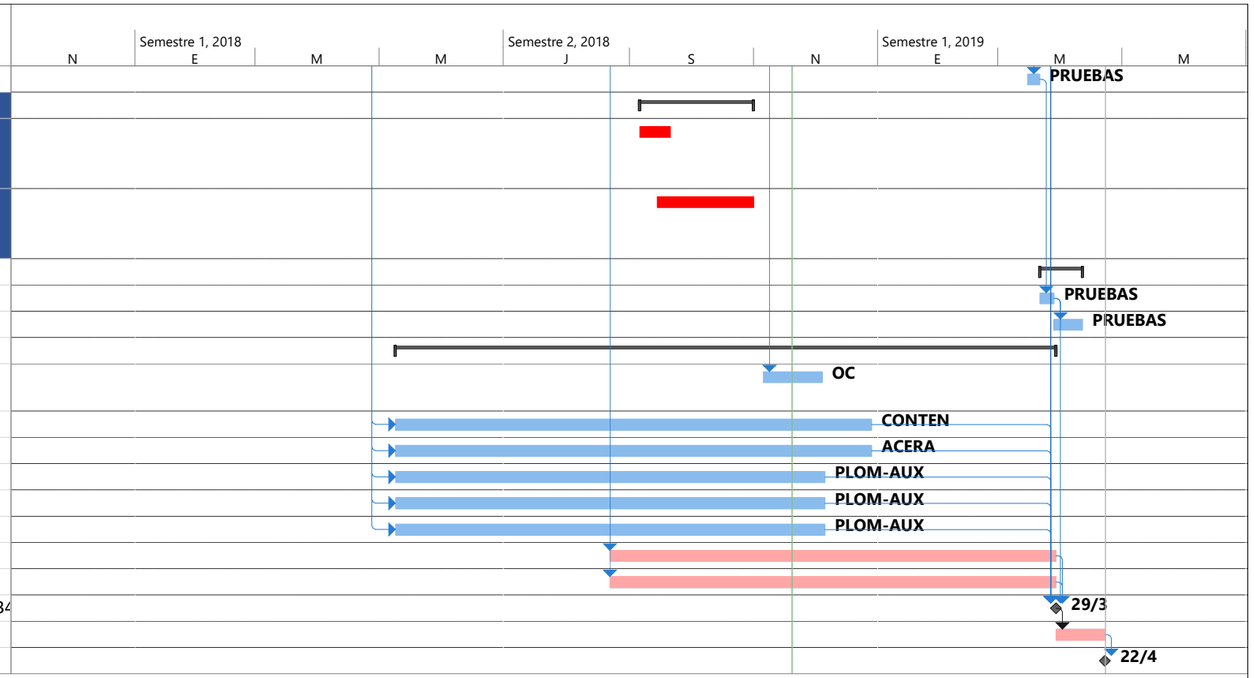
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración de línea base	Comienzo de línea base estimado	Fin de línea base	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
92		Indefinición de diseño: Tuberías y Registros Existentes. Evento No. 10662 y 10672.	0 días	NOD	NOD	1.5 días	sáb 13/10/18	lun 15/10/18	
93		Indefinición de diseño: Tuberías Agua potable, agua residual y cimentaciones en HA. Evento No. 10683.	0 días	NOD	NOD	4 horas	dom 14/10/18	dom 14/10/18	
94		Colocación de Tramos HD de 16"	10 días	mié 7/11/18	mar 20/11/	10 días	mar 15/1/19	lun 28/1/19	67FC-7 días
95		Colocacion de Piezas Especiales de HD de 16"- Incluye Anclajes	9 días	vie 16/11/18	mar 27/11/18	9 días	jue 24/1/19	mar 5/2/19	94CC+7 días
96		**IMPACTO COLOCACIÓN TRAMO TUBERÍA 16"**	**0 días**	**NOD**	**NOD**	**65.13 días**	**sáb 11/8/18**	**mié 31/10/18**	
97		Indefinición de diseño: Espera de decisión de supervisión Incidencia de línea PVC 6". Evento No. 9458.	0 días	NOD	NOD	2 horas	sáb 11/8/18	sáb 11/8/18	
98		Paralización de Frente: Debido a gestión de suministro de tubería PVC 6" no incluída en diseño. Evento No. 9463.	0 días	NOD	NOD	1.5 días	lun 13/8/18	mar 14/8/18	
99		Lluvias	0 días	NOD	NOD	2 horas	lun 13/8/18	lun 13/8/18	
100		Indefinición de diseño: En espera de aprobación de base estabilizada. Evento No. 10693.	0 días	NOD	NOD	1 día	dom 28/10/18	dom 28/10/18	
101		Fuerza Mayor: Huelge y Paro General. Evento No. 10697.	0 días	NOD	NOD	1 día	lun 29/10/18	lun 29/10/18	
102		Indefinición de diseño: Aparición de material de alta dureza para excavación. Evento 10707.	0 días	NOD	NOD	2 horas	mié 31/10/18	mié 31/10/18	
103		**Colocación de Válvulas y Medidor**	**163 días**	**jue 7/6/18**	**mar 1/1/1**	**198.25 d**	**lun 11/6/18**	**vie 15/2/19**	
104		Colocación de Válvulas, Medidor y muñeco de desfogue	8 días	jue 20/12/18	mar 1/1/19	8 días	mar 5/2/19	vie 15/2/19	105;95
105		Registros	140 días	jue 7/6/18	jue 20/12/	140 días	lun 11/6/18	lun 24/12/18	23CC+26 días
106		Fin de la Fase de instalación de Tuberías y piezas	0 días	mar 1/1/19	mar 1/1/19	0 días	vie 15/2/19	vie 15/2/19	23;54;58;67;94;1
107		**PRUEBAS HIDROSTÁTICAS**	**182.5 día**	**mié 23/5/18**	**jue 10/1/1**	**193.5 día**	**vie 20/7/18**	**jue 21/3/19**	
108		Tramo 1	8 días	mié 23/5/18	lun 4/6/18	8 días	vie 20/7/18	lun 13/8/18	23CC+14 días;45
109		Tramo 2	8 días	lun 4/6/18	jue 14/6/18	8 días	lun 13/8/18	jue 23/8/18	108
110		Tramo 3	8 días	jue 14/6/18	mar 26/6/18	8 días	jue 23/8/18	mar 4/9/18	109
111		Tramo 4	8 días	mar 26/6/18	vie 6/7/18	8 días	mar 4/9/18	vie 14/9/18	110
112		Tramo 5	13 días	vie 6/7/18	mié 25/7/1	13 días	vie 14/9/18	mié 3/10/18	111
113		Tramo 6	13 días	mié 25/7/18	lun 13/8/1	13 días	mié 3/10/18	lun 22/10/18	112
114		Tramo 7	13 días	lun 13/8/18	jue 30/8/1	13 días	lun 22/10/18	jue 8/11/18	113
115		Tramo 8	13 días	jue 30/8/18	mar 18/9/1	13 días	jue 8/11/18	mar 27/11/1	114
116		Tramo 9	13 días	mar 18/9/18	vie 5/10/1	13 días	mar 27/11/1	vie 14/12/18	115
117		Tramo 10	13 días	vie 5/10/18	mié 24/10/	13 días	vie 14/12/18	mié 2/1/19	116
118		Tramo 11	13 días	mié 24/10/18	lun 12/11/	13 días	mié 2/1/19	lun 21/1/19	117
119		Tramo 12	7 días	lun 12/11/18	mié 21/11/	7 días	lun 21/1/19	mié 30/1/19	118;58CC+7 días
120		Tramo 13	7 días	mié 21/11/18	vie 30/11/	7 días	mié 30/1/19	vie 8/2/19	119
121		Tramo 14	7 días	vie 30/11/18	mar 11/12/	7 días	vie 8/2/19	mar 19/2/19	120
122		Tramo 15	7 días	mar 11/12/18	jue 20/12/	7 días	mar 19/2/19	jue 28/2/19	121
123		Tramo 16	7 días	jue 20/12/18	lun 31/12/	7 días	jue 28/2/19	lun 11/3/19	122
124		Tramo 17	4 días	lun 31/12/18	vie 4/1/19	4 días	lun 11/3/19	vie 15/3/19	123;95CC+7 días



Proyecto: Cronograma 17-0030
Fecha: mar 20/11/18

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

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración de línea base	Comienzo de línea base estimado	Fin de línea base	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
125			Tramo 18	4 días	vie 4/1/19	jue 10/1/19	4 días	vie 15/3/19	jue 21/3/19	124
126			**IMPACTOS DE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS**	**0 días**	**NOD**	**NOD**	**46 días**	**jue 6/9/18**	**mié 31/10/18**	
127			Indefiniciones de diseño: En espera de definición de anclaje por falla en Cruce Circunvalación.	0 días	NOD	NOD	12 días	jue 6/9/18	jue 20/9/18	
128			Indefinición de diseño: Espera de detalle cruce Ave. Luperón Calle 17. RFI No .25	0 días	NOD	NOD	39 días	vie 14/9/18	mié 31/10/18	
129			**FLUSHING Y DESINFECCION**	**16.5 días**	**jue 10/1/19**	**jue 31/1/1**	**16.5 días**	**jue 21/3/19**	**jue 11/4/19**	
130			Flushing	5 días	jue 10/1/19	jue 17/1/19	5 días	jue 21/3/19	jue 28/3/19	125
131			Desinfección	10 días	jue 17/1/19	jue 31/1/19	10 días	jue 28/3/19	jue 11/4/19	130
132			**MISCELANEOS**	**205 días**	**sáb 5/5/18**	**lun 21/1/1**	**257.63 d**	**mié 9/5/18**	**vie 29/3/19**	
133			Trabajos en tanque, incluyendo caseta, electrificacion y miscelaneos	21 días	lun 10/9/18	lun 8/10/18	21 días	lun 5/11/18	mar 4/12/18	54
134			Reposicion de Contenes	168 días	lun 7/5/18	mié 26/12/	168 días	mié 9/5/18	vie 28/12/18	22CC+7 días
135			Reposicion de Aceras	168 días	lun 7/5/18	mié 26/12/	168 días	mié 9/5/18	vie 28/12/18	22CC+7 días
136			Reposicion de Pluviales	168 días	sáb 5/5/18	mié 5/12/1	168 días	mié 9/5/18	mié 5/12/18	22CC+7 días
137			Reposicion de Acometidas Agua	168 días	sáb 5/5/18	mié 5/12/1	168 días	mié 9/5/18	mié 5/12/18	22CC+7 días
138			Reposicion de Acometidas Sanitarias	168 días	sáb 5/5/18	mié 5/12/1	168 días	mié 9/5/18	mié 5/12/18	22CC+7 días
139			Reposicion de Asfalto	175 días	mié 13/6/18	lun 21/1/1	175 días	mié 22/8/18	vie 29/3/19	108FC+7 días
140			Reposicion de Baden	175 días	mié 13/6/18	lun 21/1/1	175 días	mié 22/8/18	vie 29/3/19	108FC+7 días
141			**FIN DE LA OBRA FÍSICA**	0 días	lun 21/1/19	lun 21/1/1	0 días	vie 29/3/19	vie 29/3/19	106;117;130;134
142			Imprevistos de tiempo	18 días	mar 22/1/19	mié 13/2/1	18 días	vie 29/3/19	lun 22/4/19	141
143			**FIN, INCLUYENDO IMPREVISTOS**	0 días	mié 13/2/19	mié 13/2/1	0 días	lun 22/4/19	lun 22/4/19	142



Proyecto: Cronograma 17-0030
Fecha: mar 20/11/18

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