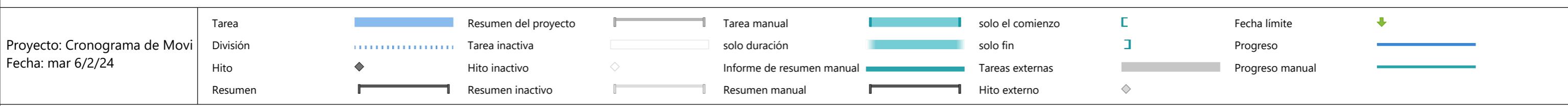


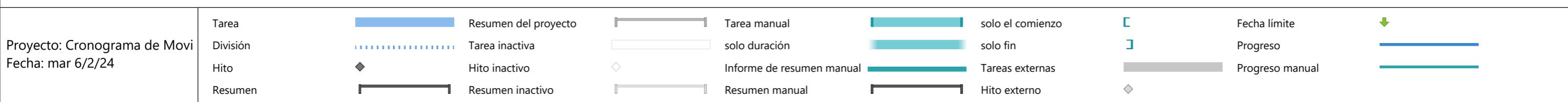
ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE A LA COMUNIDAD DE KUNA NEGA

Id	Icono	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos			Semestre 1, 2024					Semestre 2, 2024					Semestre 1, 2025					Semestre 2, 2025						
									N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
1		Star	Proyecto	630 días	lun 11/12/23	dom 31/8/25																										
2		Document	Orden de proceder	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23																										
3		Document	Etapa de diseño	150 días	lun 11/12/23	mié 8/5/24																										
4		Document	Estudios Preliminares	36 días	mar 12/12/23	mar 16/1/24	2																									
5		Document	Levantamiento Topografico	36 días	mar 12/12/23	mar 16/1/24	2																									
6		Document	Estudios geotecnicos	36 días	mar 12/12/23	mar 16/1/24	2																									
7		Document	Diagnóstico de la red existente	36 días	mar 12/12/23	mar 16/1/24	2																									
8		Document	Memoria de diseño preliminar	36 días	mié 17/1/24	mié 21/2/24	4;5;6;7																									
9		Document	Inventario de afectaciones públicas y privadas	36 días	mié 17/1/24	mié 21/2/24	4;5																									
10		Document	Estudio de Impacto Ambiental preliminar	36 días	mar 12/12/23	mar 16/1/24	2																									
11		Document	Informe Final	84 días	mié 17/1/24	mar 9/4/24	4;5;6;7																									
12		Document	Memoria de diseños finales	84 días	mié 17/1/24	mar 9/4/24	4;5;6;7																									
13		Document	Planos de proyecto final	84 días	mié 17/1/24	mar 9/4/24	4;5;6;7																									
14		Document	Aprobación del diseño	30 días	mié 10/4/24	jue 9/5/24	13;12																									
15	Calendar	Document	Estudio de impacto ambiental	24 días	mié 17/1/24	vie 9/2/24	10																									
16		Star	ETAPA II. CONSTRUCCIÓN	420 días	jue 9/5/24	mié 2/7/25																										
17	Calendar	Document	Movilización de personal para la habilitación de las almacenes y oficina de campo.	30 días	vie 10/5/24	sáb 8/6/24	14																									
18		Document	Obras preliminares	30 días	jue 9/5/24	vie 7/6/24																										
19	Calendar	Document	Movilización de tubería de 3" y 4" al sitio al almacen o sitio de acopio en el proyecto	10 días	mié 15/5/24	vie 24/5/24																										
20	Calendar	Document	Suministro e Instalación de tubería de 3"	249 días	sáb 25/5/24	mar 28/1/25	19																									
21	Calendar	Document	Movilización de tubería de 3" y 4" al sitio al almacen o sitio de acopio en el proyecto	10 días	mié 15/5/24	vie 24/5/24																										
22	Calendar	Document	Suministro e Instalación de tubería de 4"	145 días	sáb 25/5/24	mié 16/10/24	21																									
23		Document	Movilización de tubería de 16" al almacen o sitio de acopio en el proyecto	90 días	jue 9/5/24	mar 6/8/24																										
24	Calendar	Document	Suministro e instalación de tubería de 16"	220 días	mié 7/8/24	vie 14/3/25	23																									
25	Calendar	Document	Movilización de valvulas e hidrantes requeridos en el proyecto	60 días	mié 15/5/24	sáb 13/7/24																										



ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE A LA COMUNIDAD DE KUNA NEGA

Id	Icono	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos			Semestre 1, 2024					Semestre 2, 2024					Semestre 1, 2025					Semestre 2, 2025				
									N	D	E	F	M	A	M	J	Semestre 2, 2024	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	S
26	Icono de tubería	Icono de válvula	Suministro e instalación de válvulas	300 días	sáb 25/5/24	jue 20/3/25																								
27	Icono de tubería	Icono de válvula	Suministro e instalación de hidrantes	42 días	sáb 31/8/24	vie 11/10/24																								
28	Icono de tubería	Icono de válvula	Movilización de los medidores	5 días	mié 7/8/24	dom 11/8/24	23																							
29		Icono de válvula	Movilización de la cuadrilla de instalación de medidores.	5 días	mié 7/8/24	dom 11/8/24	23																							
30	Icono de calendario	Icono de válvula	Suministro e instalación de medidores	250 días	lun 12/8/24	vie 18/4/25	28;29																							
31		Icono de válvula	Movilización de la cuadrilla de instalación de macromedidores	5 días	sáb 15/3/25	mié 19/3/25	24																							
32	Icono de calendario	Icono de válvula	Suministro e instalación de macro medidores	20 días	jue 20/3/25	mar 8/4/25	31																							
33	Icono de calendario	Icono de válvula	Movilización de la cuadrilla de reposición de pavimentos	5 días	mar 9/7/24	sáb 13/7/24																								
34	Icono de calendario	Icono de válvula	Corte y reposición de pavimento.	200 días	dom 14/7/24	mié 29/1/25	33																							
35	Icono de calendario	Icono de válvula	Movilización de la cuadrilla rehabilitación de estación de bombeo	3 días	mar 23/7/24	jue 25/7/24																								
36	Icono de calendario	Icono de válvula	Rehabilitación de estación de bombeo	96 días	sáb 23/12/23	mié 27/3/24																								
37	Icono de calendario	Icono de válvula	Interconexiones	124 días	lun 26/2/24	vie 28/6/24																								
38	Icono de calendario	Icono de válvula	Conexiones domiciliarias	266 días	mié 8/5/24	mar 28/1/25	34FF-1 día																							
39		Icono de válvula	Movilización de materiales necesarios para el mantenimiento del tanque al almacen o sitio de acopio en el proyecto	0 días	jue 9/5/24	jue 9/5/24																								
40	Icono de calendario	Icono de válvula	Rehabilitación de tanque de agua 1 millón de galones	139 días	mié 26/6/24	lun 11/11/24																								
41	Icono de calendario	Icono de válvula	Movilización del equipo de montaje de las estructuras metálicas para los cruces aéros.	3 días	vie 6/9/24	dom 8/9/24																								
42	Icono de calendario	Icono de válvula	Cruce de Río con estructura metálica	200 días	lun 9/9/24	jue 27/3/25																								
43	Icono de calendario	Icono de válvula	Movilización de personal para la construcción de los bloques de protección	2 días	vie 9/8/24	sáb 10/8/24																								
44	Icono de calendario	Icono de válvula	Bloque protector (cruce de quebradas)	200 días	lun 9/9/24	jue 27/3/25																								
45		Icono de válvula	Movilización de personal para la limpieza general del proyecto	2 días	jue 9/5/24	vie 10/5/24																								
46	Icono de calendario	Icono de válvula	Pruebas de presión	300 días	lun 8/7/24	sáb 3/5/25																								
47	Icono de calendario	Icono de válvula	Pruebas de limpieza	300 días	lun 8/7/24	sáb 3/5/25																								
48	Icono de calendario	Icono de válvula	Limpieza general y entrega final	60 días	dom 4/5/25	mié 2/7/25	47																							
49	Icono de calendario	Icono de válvula	Liquidación de contrato	60 días	jue 3/7/25	dom 31/8/25																								



ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE A LA COMUNIDAD DE KUNA NEGA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	Semestre 1, 2024			Semestre 2, 2024			Semestre 1, 2025			Semestre 2, 2025											
								N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J
50	Fin de Proyecto	Fin de Proyecto	0 días	dom 31/8/25	dom 31/8/25	49																						31/8

Proyecto: Cronograma de Movistar Fecha: mar 6/2/24	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			