

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
1				IEC			132 días	\$1.037.005.737,03	mié 25/08/21	sáb 29/01/22	D	V
2				PRELIMINARES			26 días	\$0,00	mié 25/08/21	jue 23/09/21		
3				Revisión de planos			12 días	\$0,00	mié 25/08/21	mar 7/09/21		
4				Proyeccion de obra			12 días	\$0,00	mié 8/09/21	mar 21/09/21		
5				Elaboracion de actas de entorno			2 días	\$0,00	jue 9/09/21	vie 10/09/21		
6				Evaluacion de personal y elaboración de protocolos de biseguridad			21 días	\$0,00	mié 25/08/21	vie 17/09/21		
7				Afiliación de trabajadores a seguridad social			23 días	\$0,00	sáb 28/08/21	jue 23/09/21		
8			1	CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL	UND	CANT	82 días	\$9.626.514,29	lun 20/09/21	vie 24/12/21		
9			1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	7.00	10 días	\$3.734.357,00	lun 20/09/21	jue 30/09/21		
10			1.2	CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y BOTADA de material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y VOLADURAS DE ROCA. Incluye transportes internos, paleros, derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o has	m3	176.27	45 días	\$5.892.157,29	mar 2/11/21	vie 24/12/21		
11			2	CARCAMOS/CUNETAS/SUMIDEROS/CAMARAS DE INSPECCIÓN			80 días	\$57.661.418,25	vie 1/10/21	mié 5/01/22		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

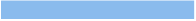
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21 D	23 V
12			2,1	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.40 m libres, ALTURA DE 0.40 m libre, PAREDES Y PISOS DE 0.10 m de espesor, tapa para cárcamo de 0.40 m * 0.50 m reforzada. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, acero de	m	208.73	30 días	\$33.516.765,20	lun 29/11/21	mié 5/01/22		
13			2,2	Construcción de CUNETETA TRAPEZOIDAL en concreto de 21 Mpa para DRENAJE DE FILTROS, DESARROLLO DE 0.60 m, ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, material granular apto para filtro de espesor de 20 cm, malla electrosolda	m	97.00	20 días	\$7.655.752,88	vie 22/10/21	sáb 13/11/21		
14			2,3	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (0,70m x 0.50m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 17.5 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correc	un	8.00	15 días	\$5.071.947,70	lun 22/11/21	jue 9/12/21		
15			2,4	EXCAVACIÓN MANUAL de BRECHAS Y ESPACIOS PARA CUNETAS, TRAPEZOIDAL Y SUMIDEROS, CÁMARAS DE INSPECCIÓN de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye	m3	153.45	30 días	\$3.576.399,06	vie 1/10/21	jue 4/11/21		
16			2,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE CAMARAS DE INSPECCIÓN de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. NO INCLUYE BOT	m3	5.14	4 días	\$144.606,62	jue 2/12/21	lun 6/12/21		
17			2,6	Construcción de DESCOLE, para descarga de aguas lluvias en concreto de 21 Mpa. Ver detalle. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento, no incluye	m3	4.00	3 días	\$2.124.685,49	sáb 11/12/21	mar 14/12/21		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21 D	23 V
18	 		2,7	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los pl	m3	1.00	3 días	\$417.594,12	mar 7/12/21	vie 10/12/21		
19			2,8	Suministro, transporte e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	4.00	4 días	\$654.353,95	mar 21/12/21	vie 24/12/21		
20			2,9	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN Ø=1.20M. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono según diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesar	un	4.00	4 días	\$1.023.395,13	sáb 18/12/21	mié 22/12/21		
21			2,10	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, instalación de los materiales, descargue y tra	m	5.62	9 días	\$727.067,08	lun 13/12/21	mié 22/12/21		
22			2,11	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, según diseño. Incluye suministro, transporte e ins	un	4.00	9 días	\$1.575.581,61	mié 15/12/21	vie 24/12/21		
23			2,12	Construcción de mesa con diámetro de 1,60m y 0,20m de espesor y cañuela con un diámetro de 1,20m y 0,20m de espesor para cámara de inspección de diámetro de 1,20 m, la pendiente transversal de la cañuela será el 15% y debe ser en concreto de 21Mpa esmalta	un	4.00	4 días	\$1.173.269,41	mar 7/12/21	sáb 11/12/21		
24			3	INSTALACIONES HIDRÁULICAS INTERNAS			57 días	\$175.072.932,51	vie 29/10/21	jue 6/01/22		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

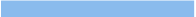
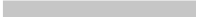
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
											D	V
25			3,1	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO POTABLE			57 días	\$113.966.255,93	vie 29/10/21	jue 6/01/22		
26			3,1,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en	m3	414.51	45 días	\$27.673.708,72	vie 29/10/21	mar 21/12/21		
27			3,1,2	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. NO INCLUYE BOTADERO. No inclu	m3		1 día	\$0,00	vie 29/10/21	vie 29/10/21		
28			3,1,3	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y s	m3	282.03	30 días	\$18.673.650,67	lun 8/11/21	lun 13/12/21		
29			3,1,4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correct	m	371.30	15 días	\$2.553.221,54	lun 15/11/21	mié 1/12/21		
30			3,1,5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correc	m	19.00	15 días	\$171.640,24	lun 15/11/21	mié 1/12/21		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

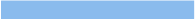
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
31			3,1,6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento	m	642.39	40 días	\$17.846.963,33	sáb 6/11/21	jue 23/12/21	D	V
32			3,1,7	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correcta	m	201.12	10 días	\$2.111.287,74	vie 24/12/21	jue 6/01/22		
33			3,1,8	Suministro, transporte e instalación de medidor en 2" con acometida de 2" (el ítem no incluye la tubería de acometida pues está en otro ítem) incluye caja de andén, tee partida o collar de derivación según como se requiera, válvula de	un	1.00	1 día	\$734.599,81	jue 23/12/21	jue 23/12/21		
34			3,1,9	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m para tanque de almacenamiento de agu cruda del pozo, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y	m3	45.93	3 días	\$1.986.466,87	vie 29/10/21	lun 1/11/21		
35			3,1,10	Construcción de MUROS Y LOSA EN CONCRETO PARA TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL ACUEDUCTO LOCAL de 21 Mpa PARA TANQUE, ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m., adicionado con FIBRA Nikon y con	m3	41.63	18 días	\$28.837.976,63	jue 2/12/21	jue 23/12/21		
36			3,1,11	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL ACUEDUCTO LOCAL, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos nece	kg	3523.29	18 días	\$13.376.740,38	vie 19/11/21	vie 10/12/21		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
42			3,2,5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m para tanque de almacenamiento de acueducto local, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y bot	m3	19.29	2 días	\$834.506,83	vie 5/11/21	sáb 6/11/21	D	V
43			3,2,6	Construcción de MUROS Y LOSA EN CONCRETO PARA TANQUE DE AGUA CRUDA DE POZO de 21 Mpa PARA TANQUE, ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m., adicionado con FIBRA Nikon y con impermeabilización integral tipo Plastocrete DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transp	m3	22.16	13 días	\$15.345.760,01	vie 10/12/21	vie 24/12/21		
44			3,2,7	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI TANQUE DE AGUA CRUDA DE POZO, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su	kg	2077.70	13 días	\$7.888.324,12	mar 23/11/21	mar 7/12/21		
45			4	ACUEDUCTO EXTERNO CONEXIÓN RED LOCAL			20 días	\$9.519.218,57	mar 16/11/21	jue 9/12/21		
46			4.2	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín ferros en arapén, madera, vinilo, granito esmerilado	m2	297.27	20 días	\$9.519.218,57	mar 16/11/21	jue 9/12/21		
47			5	INSTALACIONES SANITARIAS/LLUVIAS INTERNAS			63 días	\$78.614.952,98	jue 7/10/21	lun 20/12/21		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

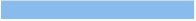
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDA	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
											D	V
48			5,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos	m	631.45	29 días	\$26.873.536,95	mié 10/11/21	mar 14/12/21		
49			5,3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en	m3	359.78	30 días	\$24.019.354,25	jue 7/10/21	mié 10/11/21		
50			5,4	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. NO INCLUYE BOTADERO. No inclu	m3		45 días	\$0,00	jue 7/10/21	sáb 27/11/21		
51			5,5	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y s	m3	347.46	30 días	\$23.005.657,07	lun 15/11/21	lun 20/12/21		
52			5,6	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 80x80x90 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herr	un	18.00	15 días	\$4.716.404,71	lun 22/11/21	jue 9/12/21		
53			6	INSTALACIONES SANITARIAS/LLUVIAS INTERNAS EXTERNAS			53 días	\$148.804.240,53	jue 21/10/21	mié 22/12/21		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
54			6,1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correc	m	241.40	13 días	\$14.618.457,56	mar 2/11/21	mar 16/11/21	D	V
55			6,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correc	m	141.32	12 días	\$15.417.148,80	jue 18/11/21	mié 1/12/21		
56			6,3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correc	m	160.32	11 días	\$21.718.185,04	jue 2/12/21	mié 15/12/21		
57			6,4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 355 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correc	m	17.50	2 días	\$3.229.869,67	jue 16/12/21	vie 17/12/21		
58			6,5	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correc	m	34.33	4 días	\$7.870.912,89	sáb 18/12/21	mié 22/12/21		
59			6,6	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de	m3	620.54	45 días	\$41.428.485,09	jue 21/10/21	lun 13/12/21		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDA	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
											D	V
60			6,7	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. NO INCLUYE BOTADERO. No inclu	m3		45 días	\$0,00	jue 21/10/21	lun 13/12/21		
61			6,8	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y s	m3	601.31	24 días	\$39.813.221,87	mié 3/11/21	mar 30/11/21		
62			6,9	Construcción de CAJA PARA VÁLVULA, en concreto de 21 Mpa. Incluye tubería 6", tapón limpieza, tapa prefabricada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	7.00	4 días	\$1.626.344,63	jue 9/12/21	lun 13/12/21		
63			6.10	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 3" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	7.00	4 días	\$3.081.614,98	sáb 18/12/21	mié 22/12/21		
64			7	BOMBAS/HIDRANTES			10 días	\$54.472.285,16	jue 23/12/21	mié 5/01/22		
65			7,1	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua del pozo con DOS MOTOBOMBA BARMESA o silmilar de potencia estimada de 10 HP MONOFASICA CON UN TABLERO ARRANCADOR CON ALTERNACIÓN Y RESPALDO para dos bombas de caudal de 150	un	1.00	10 días	\$22.413.460,11	jue 23/12/21	mié 5/01/22		
66			7,2	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable con DOS MOTOBOMBA de velocidad variable, con potencia estimada de 8 HP con un TABLERO ARRANCADOR CON ALTERNACIÓN Y RESPALDO para dos bombas de caudal de 7,9 l/s, monofásica de 220	un	1.00	10 días	\$22.567.815,87	jue 23/12/21	mié 5/01/22		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
67			7,4	Suministro, transporte e instalación tanque hidroacumulador (hidroflow) 1000 Litros para red de acueducto. Incluye accesorios de conexión tanque, bomba y red. Deberá quedar correctamente instalado y se entregará funcionando en conjunto.	un	2.00	2 días	\$9.491.009,18	mar 4/01/22	mié 5/01/22	D	V
68			10	SISTEMA DE TRATAMIENTO/RED DESCARGA FUENTE HÍDRICA			34 días	\$102.049.093,10	mar 16/11/21	lun 27/12/21		
69			10,1,1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos	m	368.38	20 días	\$15.677.683,97	jue 2/12/21	lun 27/12/21		
70			10,1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m de sistema FAFA y humedal, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0,25 m ³ , el cargue, transporte interno y externo y	m3	23.65	5 días	\$1.022.839,91	mar 30/11/21	sáb 4/12/21		
71			10,1,3	Construcción de MUROS Y LOSA EN CONCRETO DE SISTEMA FAFA de 21 Mpa PARA TANQUE, ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m., adicionado con FIBRA Nikon y con impermeabilización integral tipo Plastocrete DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación	m3	15.06	10 días	\$10.434.147,09	lun 13/12/21	jue 23/12/21		
72			10,1,4	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI PARA SISTEMA FAFA, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta i	kg	1670.00	10 días	\$6.340.425,12	lun 6/12/21	vie 17/12/21		
73			10,1,5	Suministro, transporte y colocación de base granular Ø 1½"	m3	63.00	3 días	\$8.089.959,87	lun 6/12/21	jue 9/12/21		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

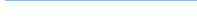
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
											D	V
74			10,1,6	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica galvanizada de impacto diámetro 4" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	4.00	2 días	\$148.282,04	sáb 4/12/21	lun 6/12/21		
75			10,1,7	Rosetón o crispetas para sistema FAFA con dimensiones de 0,19*0,4*0,05 y demás elementos necesarios para su instalación.	und	5096.49	4 días	\$8.124.450,70	sáb 20/11/21	mié 24/11/21		
76			10,1,8	GEOMEMBRANA TIPO MILS O SIMILAR, incluye obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	68.91	2 días	\$2.554.528,91	vie 10/12/21	sáb 11/12/21		
77			10,1,9	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies de tanques, canales, fosos y obras hidráulicas sometidas a presión hidrostática, en concreto o mortero con recubrimiento impermeabilizante en Sikaton Seal 107.	m2	43.68	7 días	\$1.955.077,70	jue 2/12/21	vie 10/12/21		
78			10,1,10	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, en	m2	26.45	15 días	\$846.927,70	mar 16/11/21	jue 2/12/21		
79			10,1,11	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de	m3	287.53	15 días	\$19.195.968,25	jue 18/11/21	sáb 4/12/21		
80			10,1,12	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. NO INCLUYE BOTADERO. No inclu	m3		7 días	\$0,00	lun 6/12/21	mar 14/12/21		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

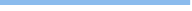
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21 D	23 V
81			10,1,13	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la	m3	223.85	0,89 días	\$14.821.499,80	mié 15/12/21	mié 15/12/21		
82			10,1,14	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 60x60 de sección con profundidad variable entre 60 a 120 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro, transp	un	31.00	3 días	\$8.830.572,08	vie 10/12/21	lun 13/12/21		
83			10,1,15	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m. para construcción de cajas de inspección, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye cargue y transporte interno y su medida será e	m3		1 día	\$0,00	lun 6/12/21	lun 6/12/21		
84			10,1,16	Construcción de CUNETA TRIANGULAR en concreto de 21 Mpa, 0.30 m de ancho de corona, 0.06 m de espesor y altura o tirante variable entre 0.11 y 0.17 m. Incluye entresuelo de 10 cm en grava o cascajo lavado y todos los demás elementos necesarios para su cor	m	93.70	10 días	\$4.006.729,96	mié 15/12/21	lun 27/12/21		
85			11	CASSETAS DE MAQUINAS			11 días	\$9.505.577,82	vie 24/12/21	vie 7/01/22		
86			11.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE PERFORACIÓN VERTICAL, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta const	m2	40.50	5 días	\$2.017.050,37	vie 24/12/21	jue 30/12/21		
87			11.2	Cubierta inclinada depaneles sándwich aislantes de acero, de 30 mm de espesor y 1150 mm de ancho.	m2	27.00	1 día	\$1.704.949,21	vie 7/01/22	vie 7/01/22		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21		23
											D	V	
88			11.3	Suministro, transporte y colocación de PUERTA con un reja corrediza de (1,00 x 2,20 m aproximados). con bastidor metálico de 2" x 2" espesor de 3 mm, riel y guía metálicos, rodachines, platina metálica 2" x 3/8", tubería negra calibre 18 de 1", chapas candad	m2	2.00	1 día	\$4.040.549,87	vie 7/01/22	vie 7/01/22			
89			11.4	Suministro, transporte y colocación de ventana persiana en aluminio anodizado color natural. Compuesta por celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. Incluye tornillos, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod	m2	4.77	1 día	\$1.607.031,95	vie 31/12/21	vie 31/12/21			
90			11.5	Suministro, transporte e instalación de PTS DE ACERO SISTEMA DE CUBIERTA DE CASETA, Incluye transporte con descarga, transporte interno, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	kg	35.82	5 días	\$135.996,42	vie 31/12/21	jue 6/01/22			
91			12	ENTIBADOS			45 días	\$9.008.639,92	mié 3/11/21	lun 27/12/21			
92			12.1	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra	m2	1552.41	45 días	\$9.008.639,92	mié 3/11/21	lun 27/12/21			
93			13	TRAMITES ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL			97 días	\$92.519.587,00	sáb 25/09/21	jue 20/01/22			
94			13.1	Realizacion de pruebas de calidad del agua, bajo las condiciones de consumo y vertimientode habitual fincionamiento de la Institucion para cumplimiento de requisitos y tramite ante la autoridad Ambiental (CORANTIOQUIA).	Global	1.00	1 día	\$3.240.610,00	jue 20/01/22	jue 20/01/22			
95			13.2	Tramite ante la autoridad ambiental competente del sector (CORANTIOQUIA) para la legalización del pozo de agua subterranea, vertimiento a la fuente	Global	1.00	93 días	\$89.278.977,00	sáb 25/09/21	sáb 15/01/22			
96			RED ELÉCTRICA Y DE COMUNICACIONES				52 días	\$39.619.068,00	jue 18/11/21	vie 21/01/22			

Proyecto: PROGRAMACIÓN Fecha: mar 30/11/21	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

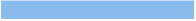
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDA	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21	23
97			1	RETIROS DE REDES EXISTENTES			1 día	\$141.491,00	jue 18/11/21	jue 18/11/21	D	V
98			1.1	Retiro de gabinete de medida y todo el equipo eléctrico que lo compone	UN	1	1 día	\$141.491,00	jue 18/11/21	jue 18/11/21		
99			2	REDES ELECTRICA EXTERNA			3 días	\$1.254.677,00	lun 20/12/21	mié 22/12/21		
100			2.1	Bajante en tubería Metálica Galvanizada de 3"x3m con boquilla, debidamente fijada en poste del transformador.	un	2	1 día	\$615.276,00	lun 20/12/21	lun 20/12/21		
101			2.2	Adecuaciones en trenza existente cuadruplex Al para instalar en nueva bajante	un	1	1 día	\$72.254,00	mar 21/12/21	mar 21/12/21		
102			2.3	Herrajes (marco y tapa) para caja 60X80. (No incluye obras civiles)	ML	1	2 días	\$416.488,00	mar 21/12/21	mié 22/12/21		
103			2.4	Tubería EMT 2", incluye accesorios y elementos de fijación	ML	5	1 día	\$150.659,00	lun 20/12/21	lun 20/12/21		
104			3	TABLEROS Y GABINETES			4 días	\$6.119.376,00	sáb 8/01/22	jue 13/01/22		
105			3.1	Caja con breaker para riel din, tripolar de 30A, C60N, 240V, lcc: 10kA con barra de tierra, con puerta y chapa (agua de pozo)	UN	1	1 día	\$155.965,00	sáb 8/01/22	sáb 8/01/22		
106			3.2	Caja para breaker industrial de 60A, EZC100N, 240V, lcc: 10kA con barra de tierra, con puerta y chapa (agua potable)	UN	1	1 día	\$195.397,00	sáb 8/01/22	sáb 8/01/22		
107			3.3	Gabinete de medida y protección GENERAL, según diagrama unifilar,	sg	1	3 días	\$3.574.818,00	mar 11/01/22	jue 13/01/22		
108			3.4	M.L para bombas de Piscina según diagrama unifilar	sg	1	2 días	\$1.789.476,00	mar 11/01/22	mié 12/01/22		
109			3.5	Adecuaciones en gabinete de medida asociado al transformador monofásico No. 80320, para instalar una breaker 2X60A	UN	1	1 día	\$212.236,00	mar 11/01/22	mar 11/01/22		
110			3.6	Breaker MCCB 3X60A, EZC100N	UN	1	1 día	\$191.484,00	mar 11/01/22	mar 11/01/22		
111			4	ALIMENTADORES			19 días	\$19.767.547,00	jue 23/12/21	lun 17/01/22		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

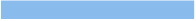
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21 D	23 V
112				Alimentadores a tableros			18 días	\$11.262.193,00	vie 24/12/21	lun 17/01/22		
113			4.1	Alimentador en cable encauchetado 4No.8 por PVC 1" (Bomba pozo existente)	ML	40	3 días	\$1.072.536,00	mar 11/01/22	jue 13/01/22		
114			4.2	Alimentador en cable 3No.6 + 1No.10 por PVC 2" (tab Bombas para Agua Pozo)	ML	50	2 días	\$1.689.208,00	mar 11/01/22	mié 12/01/22		
115			4.3	Alimentador en cable cuadruplex AI No. 2 (tab Bombas Piscina)	ML	100	4 días	\$1.602.993,00	jue 13/01/22	lun 17/01/22		
116			4.4	Suministro y montaje de poste de madera 8m	UN	4	4 días	\$2.428.283,00	vie 24/12/21	mié 29/12/21		
117			4.5	Suministro y montaje de elementos para vestida secundaria según norma EPM RA4-003	UN	4	2 días	\$304.540,00	vie 14/01/22	sáb 15/01/22		
118			4.6	Alimentador en cable 2No.4 + 1No.8 por PVC 2" (Tab. Agua potable)	ML	75	2 días	\$3.144.060,00	vie 14/01/22	sáb 15/01/22		
119			4.7	Herrajes (marco y tapa) para caja 60X60. (No incluye obras civiles)	UN	4	2 días	\$1.020.573,00	vie 14/01/22	sáb 15/01/22		
120				Alimentadores a equipos			16 días	\$8.505.354,00	jue 23/12/21	jue 13/01/22		
121			4.8	Alimentador en cable 3No.8 + 1No.10 por IMC 1" (tab control para Agua Pozo)	ML	35	3 días	\$1.289.445,00	jue 23/12/21	lun 27/12/21		
122			4.9	Alimentador en cable 4No10 en tubería liquid tigh 3/4", incluye accesorios y conector recto (2 bombas pozo)	ML	35	1 día	\$912.288,00	jue 23/12/21	jue 23/12/21		
123			4.10	Alimentador en cable 3No.8 + 1No.10 por IMC 1" (tab control piscina adultos)	ML	30	4 días	\$1.105.239,00	jue 23/12/21	mar 28/12/21		
124			4.11	Alimentador en cable 3No.12 + 1No.12 por IMC 3/4" (tab control piscina niños)	ML	25	4 días	\$543.724,00	sáb 8/01/22	jue 13/01/22		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

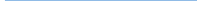
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21 D	23 V
125			4.12	Alimentador en cable 4No12 en tubería liquid tight 3/4", incluye accesorios y conector recto (bomba 1HP)	ML	35	2 días	\$761.214,00	sáb 8/01/22	mar 11/01/22		
126			4.13	Alimentador en cable 3No.8 + 1No.10 en tubería liquid tight 1", incluye accesorios y conector recto (bomba 15HP)	ML	30	2 días	\$901.719,00	sáb 8/01/22	mar 11/01/22		
127			4.14	Alimentador en cable 3No.4 + 1No.8 por IMC	ML	30	1 día	\$2.027.446,00	sáb 8/01/22	sáb 8/01/22		
128			4.15	Alimentador en cable 2No.6 + 1No10 en tubería liquid tight 1", incluye accesorios y conector recto (2 bombas potable)	ML	32	1 día	\$964.279,00	sáb 8/01/22	sáb 8/01/22		
129			5	Suministro e instalación de puesta a tierra en baja tensión (No incluye obras civiles)			3 días	\$1.426.927,00	mar 11/01/22	jue 13/01/22		
130			5.1	Suministro, transporte e instalación de cable 1/0 m AWG - CU DESNUDO, no Incluye excavación de terreno ni obras civiles.	m	30	2 días	\$902.653,00	mar 11/01/22	mié 12/01/22		
131			5.2	Suministro, transporte e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 2,4m. No Incluye excavación ni obra civil.	UN	3	1 día	\$241.949,00	mar 11/01/22	mar 11/01/22		
132			5.3	Suministro e instalación de soldadura cadweld o exotérmica 115 gramos .Incluye todos los elementos necesarios para su correcta	UN	4	1 día	\$219.593,00	mié 12/01/22	mié 12/01/22		
133			5.4	Suministro, transporte e instalación de caja de piso 30x30 cm para inspeccion.	UN	1	2 días	\$62.732,00	mié 12/01/22	jue 13/01/22		
134			6	SALIDAS ELÉCTRICAS			11 días	\$2.301.184,00	vie 31/12/21	vie 14/01/22		
135			6.1	Salida tomacorriente doble 120V en tubería PVC (4m promedio)	UN	8	4 días	\$406.278,00	vie 31/12/21	mié 5/01/22		
136			6.2	Salida tomacorriente doble 120V GFCI en tubería PVC (4m promedio)	UN	4	3 días	\$313.611,00	vie 31/12/21	mar 4/01/22		
137			6.3	Salida suiche sencillo en tubería EMT (4m promedio)	UN	4	2 días	\$331.873,00	vie 31/12/21	lun 3/01/22		
138			6.5	Salida para luminaria hermetica Led (4m promedio)	UN	8	4 días	\$642.427,00	vie 31/12/21	mié 5/01/22		

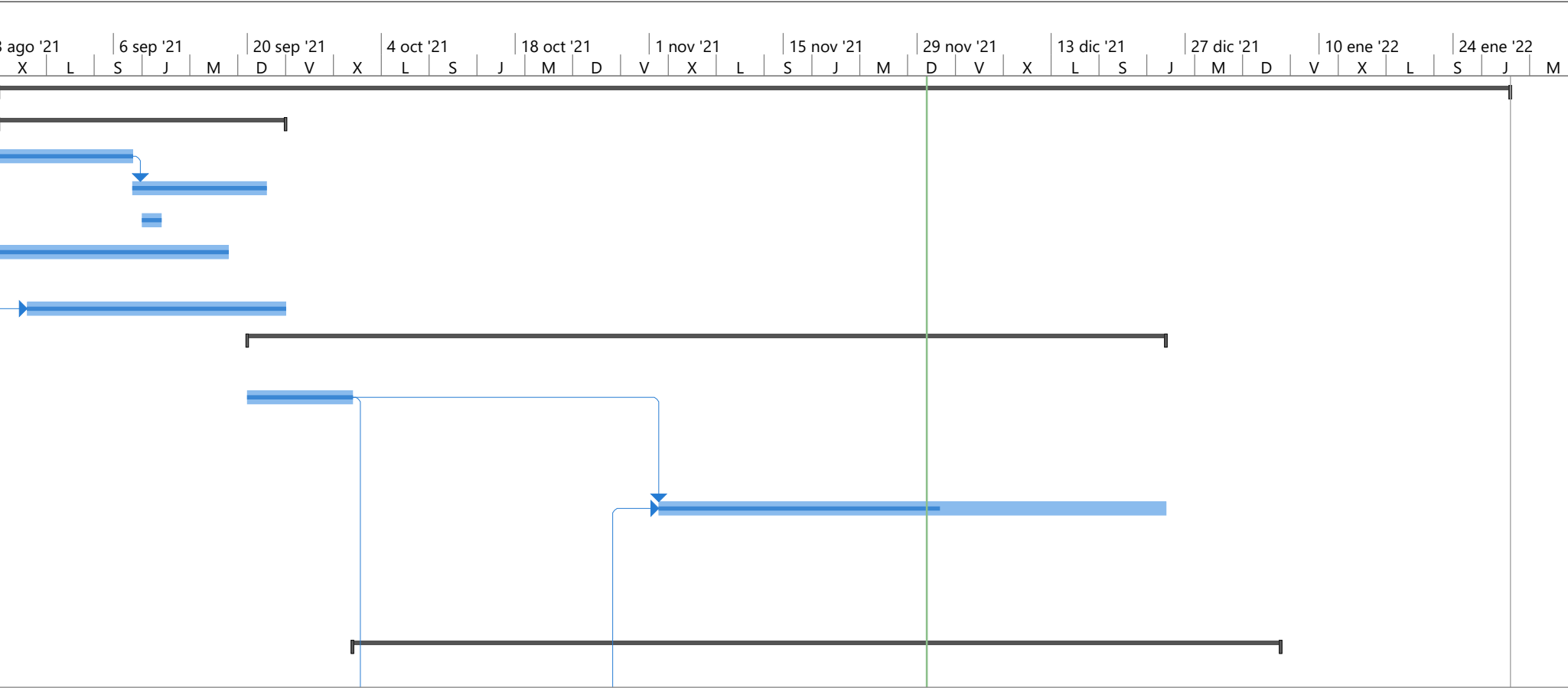
Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

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

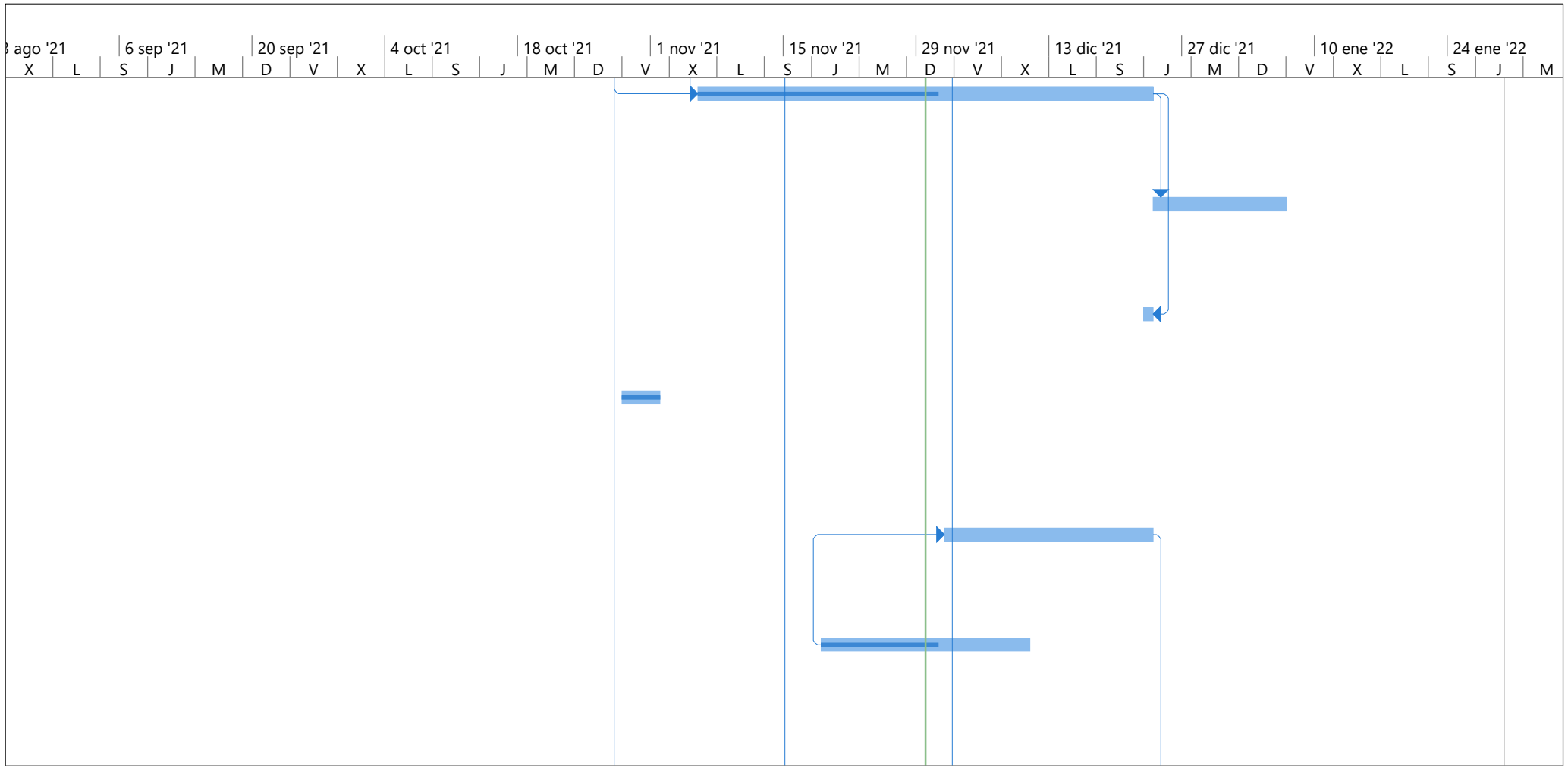
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	21 D	23 V
139			6.6	Salida para luminaria de emergencia (6m promed	UN	4	3 días	\$321.214,00	vie 31/12/21	mar 4/01/22		
140			6.7	Montaje de luminaria, incluye encauchetado 3No.	UN	8	6 días	\$285.781,00	vie 7/01/22	vie 14/01/22		
141			7	SUMINISTRO DE LUMINARIAS			6 días	\$1.871.447,00	vie 7/01/22	vie 14/01/22		
142			7.1	Luminaria hermética Led, cuerpo policarbonato de 1.16m, con modulos Led 4000 Lm, 44W, 100-277V, IP65, IK08, IRC>80%, 3 años	UN	8	6 días	\$1.569.601,00	vie 7/01/22	vie 14/01/22		
143			7.6	Luminaria emergencia de sobreponer, led SMD, 110Lm, 3.2W, 4horas, 110-130V, IP20, IRC>70%.	UN	4	4 días	\$301.846,00	vie 7/01/22	mié 12/01/22		
144			8	GASTOS DE LEGALIZACIÓN Y OTROS			30 días	\$6.736.419,00	mié 15/12/21	vie 21/01/22		
145			8.1	Inspectoría RETIE (opcional)	UN	1	30 días	\$5.409.653,00	mié 15/12/21	vie 21/01/22		
146			8.2	Trámites derechos, aprobación y legalización de redes ante las EEPPM y manejo de suspensiones de energía	UN	1	30 días	\$1.013.136,00	mié 15/12/21	vie 21/01/22		
147			8.3	Medición de resistencia de puesta a tierra	UN	1	2 días	\$313.630,00	vie 14/01/22	sáb 15/01/22		
148			OE	OBRA EXTRA			65 días	\$250.532.208,90	jue 11/11/21	sáb 29/01/22		
149				Actividades de Obra Extra		1	65 días	\$250.532.208,90	jue 11/11/21	sáb 29/01/22		

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: mar 30/11/21

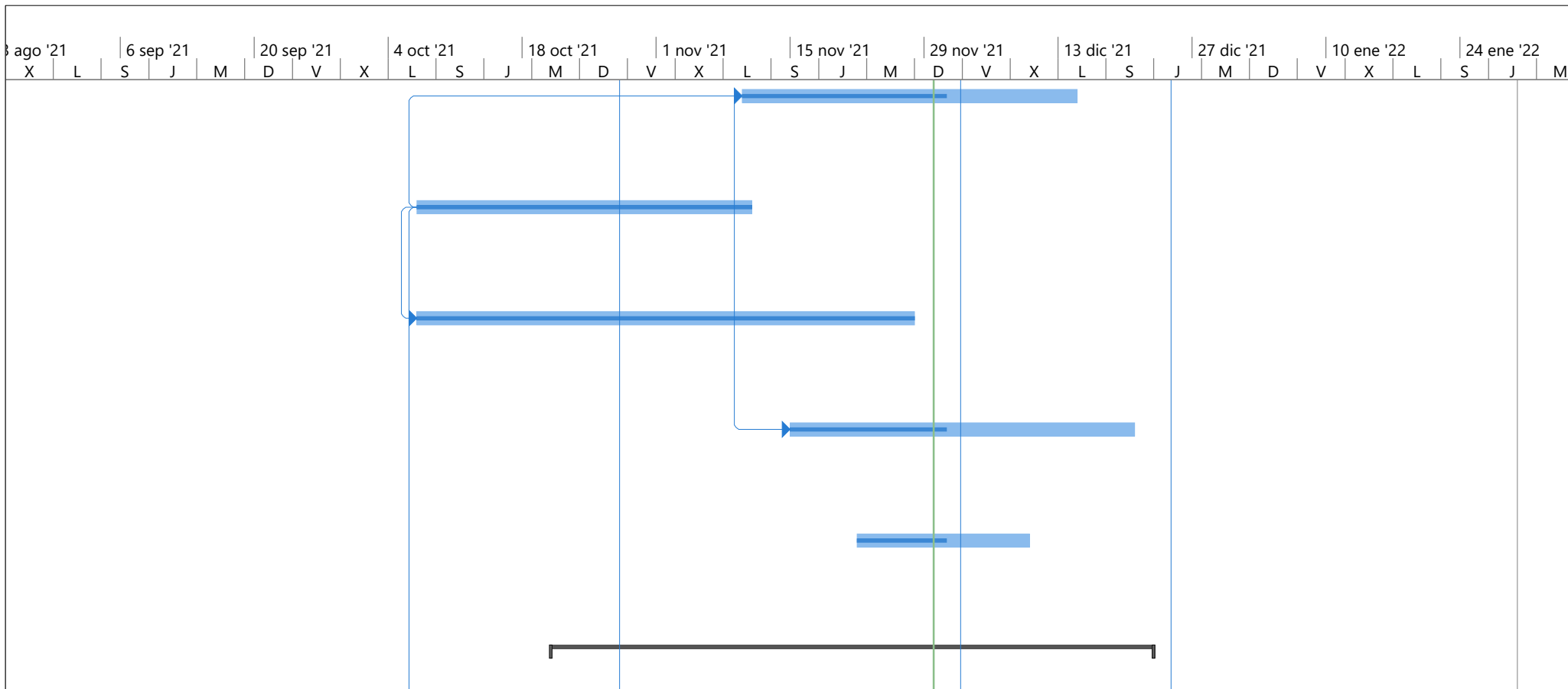
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			



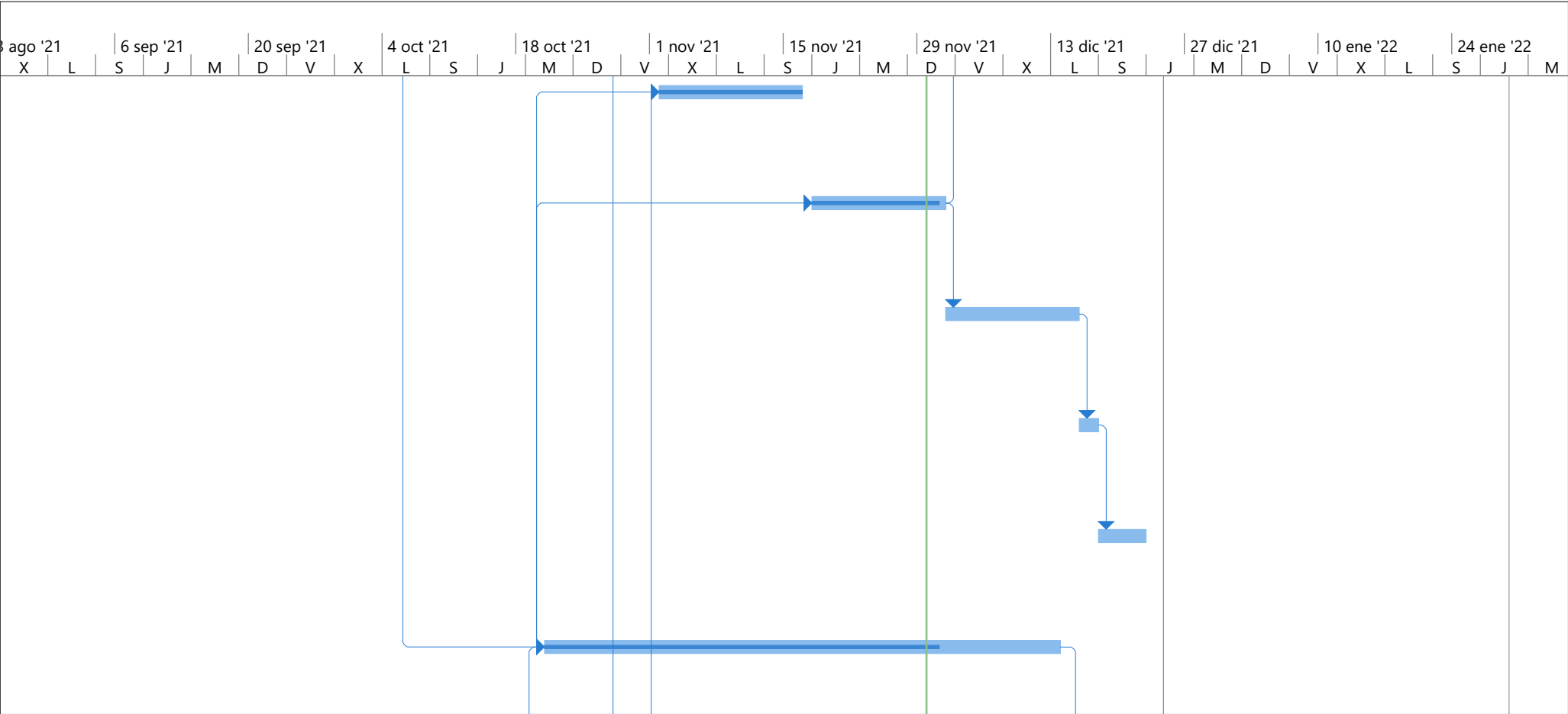
Proyecto: PROGRAMACIÓN Fecha: mar 30/11/21	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			



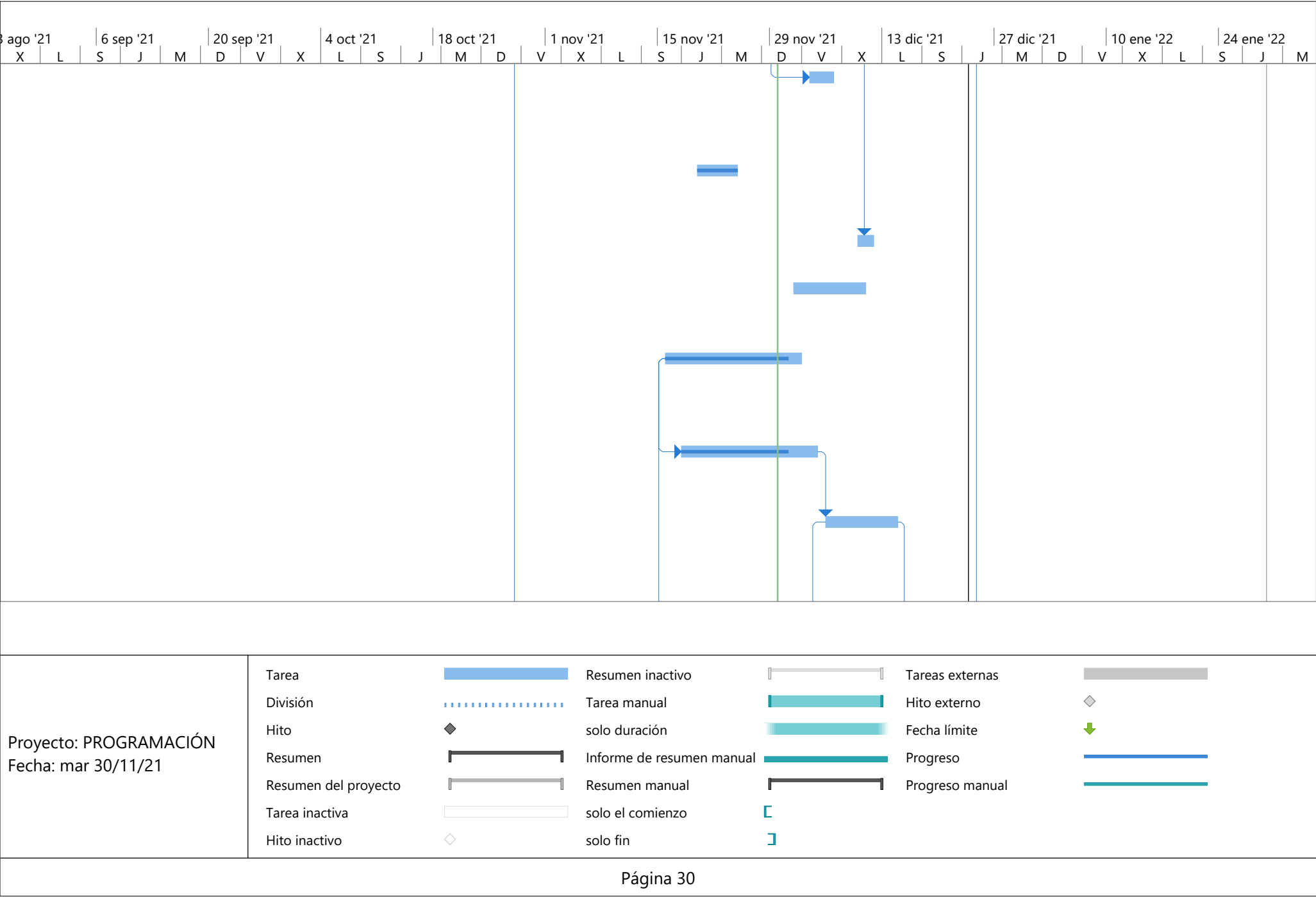
Proyecto: PROGRAMACIÓN Fecha: mar 30/11/21	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

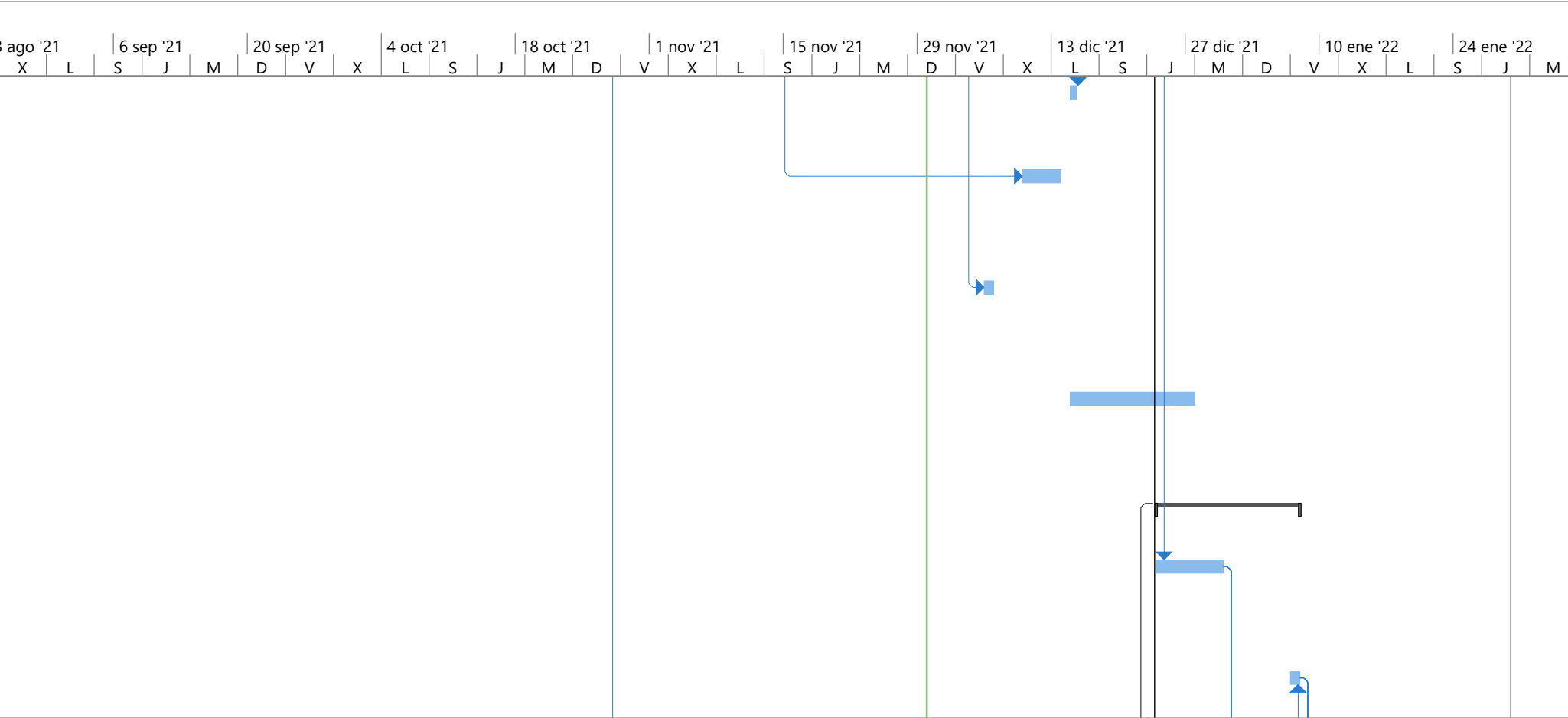


Proyecto: PROGRAMACIÓN Fecha: mar 30/11/21	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

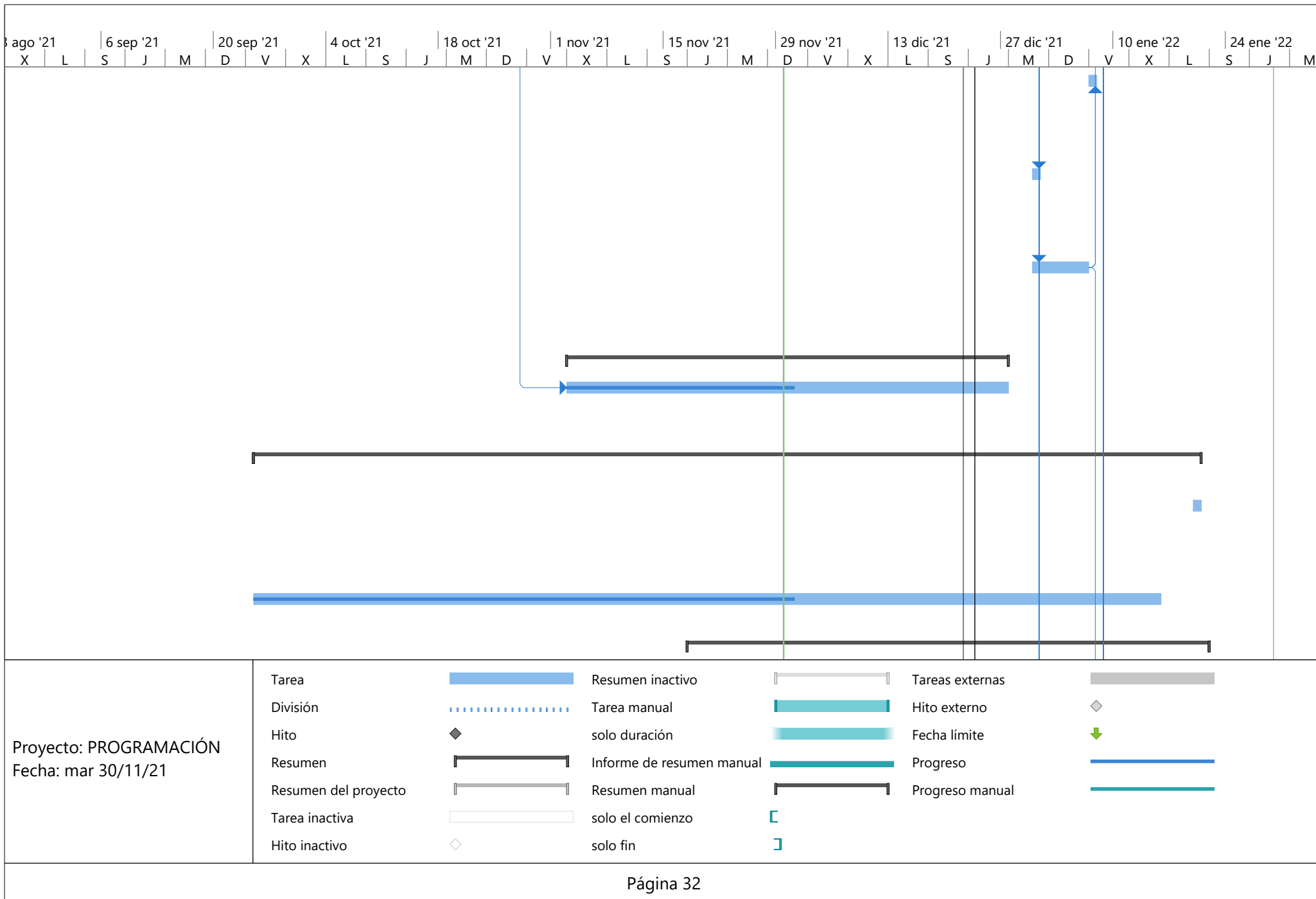


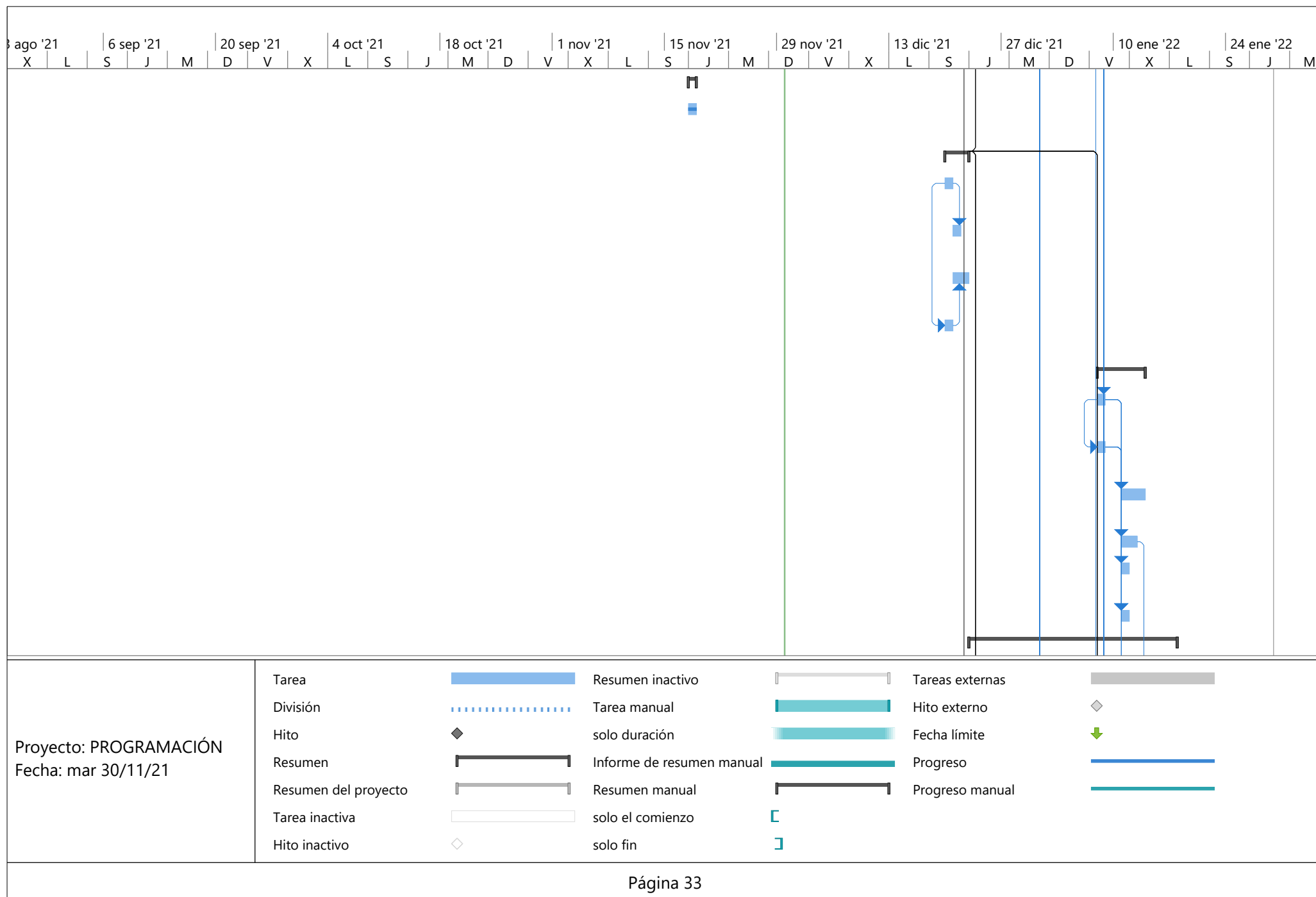
Proyecto: PROGRAMACIÓN Fecha: mar 30/11/21	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			





Proyecto: PROGRAMACIÓN Fecha: mar 30/11/21	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			







Proyecto: PROGRAMACIÓN Fecha: mar 30/11/21	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

