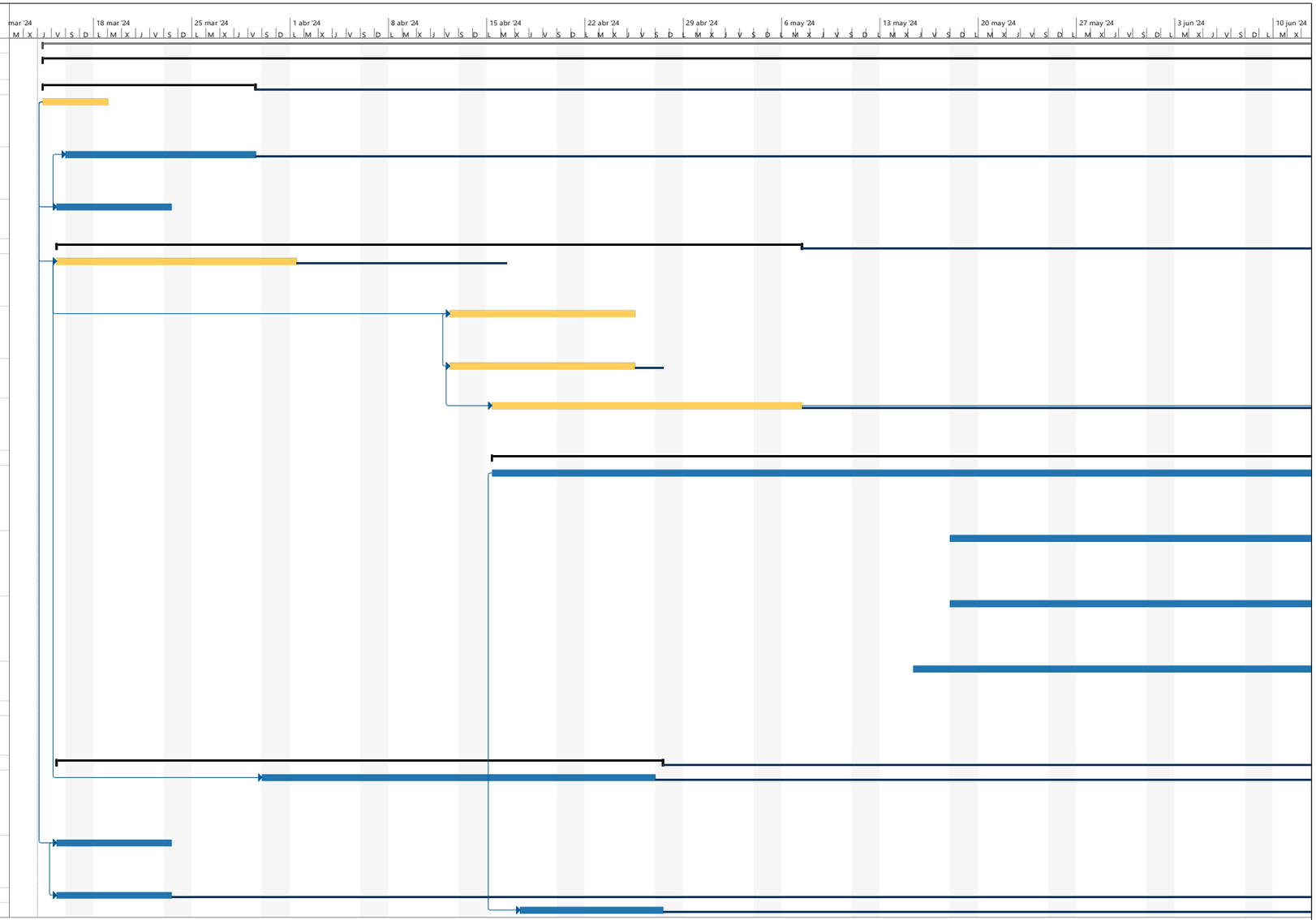
Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
0		**Programación_Puerto Venus_sept_2024**	**154,5 días**	**jue 14/03/24**	**sáb 19/10/24**	
1		**CANCHA DE FÚTBOL GRAMA NATURAL. PUERTO VENUS NARIÑO**	**154,5 días**	**jue 14/03/24**	**sáb 19/10/24**	
2		**PRELIMINARES**	**14 días**	**jue 14/03/24**	**vie 29/03/24**	
3		Localizacion, 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, libretas y planos.	4 días	jue 14/03/24	lun 18/03/24	
4		Nivelacion a maquina de terreno de acuerdo a cartera topografica, con material seleccionado compactado para llenos, secciones del terreno con esperor maximo de 50 cm ; incluye suministro y transporte de arenilla (e = 0,10m	12 días	sáb 16/03/24	vie 29/03/24	5CC+1 día
5		Descapote y retiro de material existente de espesor promedio 0,30 m, incluye: cargue, transporte y botada. Su medida de pago será en sitio.	8 días	vie 15/03/24	sáb 23/03/24	3CC+1 día
6		**EXCAVACIONES Y LLENOS**	**47,25 días**	**vie 15/03/24**	**mar 7/05/24**	
7		Excavación manual de material heterogéneo de 0,00 a 2,00 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 y botada de material	15 días	vie 15/03/24	lun 1/04/24	3CC+1 día
8		Suministro, transporte Material arena de pega, capa superficial sobre el terreno natural de espesor 0,02m, reacomodado y compactado al 98% mínimo del ensayo del proctor modificado; incluye todo lo necesario para su correcta	12 días	vie 12/04/24	jue 25/04/24	7CC
9		Lleno con material orgánico para siembra de grama (50% arena y 50% tierra negra) espesor de capa 0,05m; incluye suministro, transporte, colocación y todo lo necesario para la correcta	12 días	vie 12/04/24	jue 25/04/24	8CC
10		Suministro, transporte Material Tierra negra de capote, espesor de 0,05m a 0,07m, reacomodado y compactado al 90% mínimo del ensayo del proctor modificado; incluye todo lo necesario para su correcta construcción y	20 días	lun 15/04/24	mar 7/05/24	9CC
11		**SISTEMA DE DRENAJE DE CANCHA**	**81 días**	**lun 15/04/24**	**mié 14/08/24**	
12		Filtro conformados con material grueso granular comprendido entre (1-1/2" - 4") recubierto con un manto geotextil no tejido 1600, parte superior protegida con una capa de arena lavada de 2 cms de espesor de 0,60 mts x 0,50 mts; incluye todos los elementos	35 días	lun 15/04/24	lun 24/06/24	
13		Construcción de caja colectora 0,90x0,90 m en concreto 3000 psi; incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, herrajes y tapa, acero de refuerzo, excavación, cargue, transporte y botada de material resultante, impermeabilización integra	51 días	sáb 18/05/24	mié 14/08/24	
14		Construcción de caja de Empalme 0,90 m x 0,90 m, altura de variable m en concreto 3000 psi; incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, herrajes y tapa, acero de refuerzo, impermeabilización integral para el interior y exterior y todos	45 días	sáb 18/05/24	jue 8/08/24	
15		Suministro, transporte e instalación de tubería 8" PVC Novafort para alcantarillado; incluye bocas, accesorios, adhesivo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y	30 días	mié 15/05/24	jue 18/07/24	
16		**CAMPO DE JUEGO**	**17 días**	**mar 1/10/24**	**sáb 19/10/24**	
17		Suministro, transporte e instalación de grama natural tipo macana para cancha de futbol; incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	17 días	mar 1/10/24	sáb 19/10/24	10FC+5 días
18		**OBRAS EXTRAS**	**39,25 días**	**vie 15/03/24**	**sáb 27/04/24**	
19		Excavación en roca con cuña hidráulica. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución	25 días	sáb 30/03/24	vie 26/04/24	7CC
20		Demolición de estructuras en concreto, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura.	8 días	vie 15/03/24	sáb 23/03/24	3CC+1 día
21		Cargue y botada de rocas de gran tamaño-	8 días	vie 15/03/24	sáb 23/03/24	20CC
22		Llenos con material de préstamo.	10 días	mié 17/04/24	sáb 27/04/24	12CC+2 días



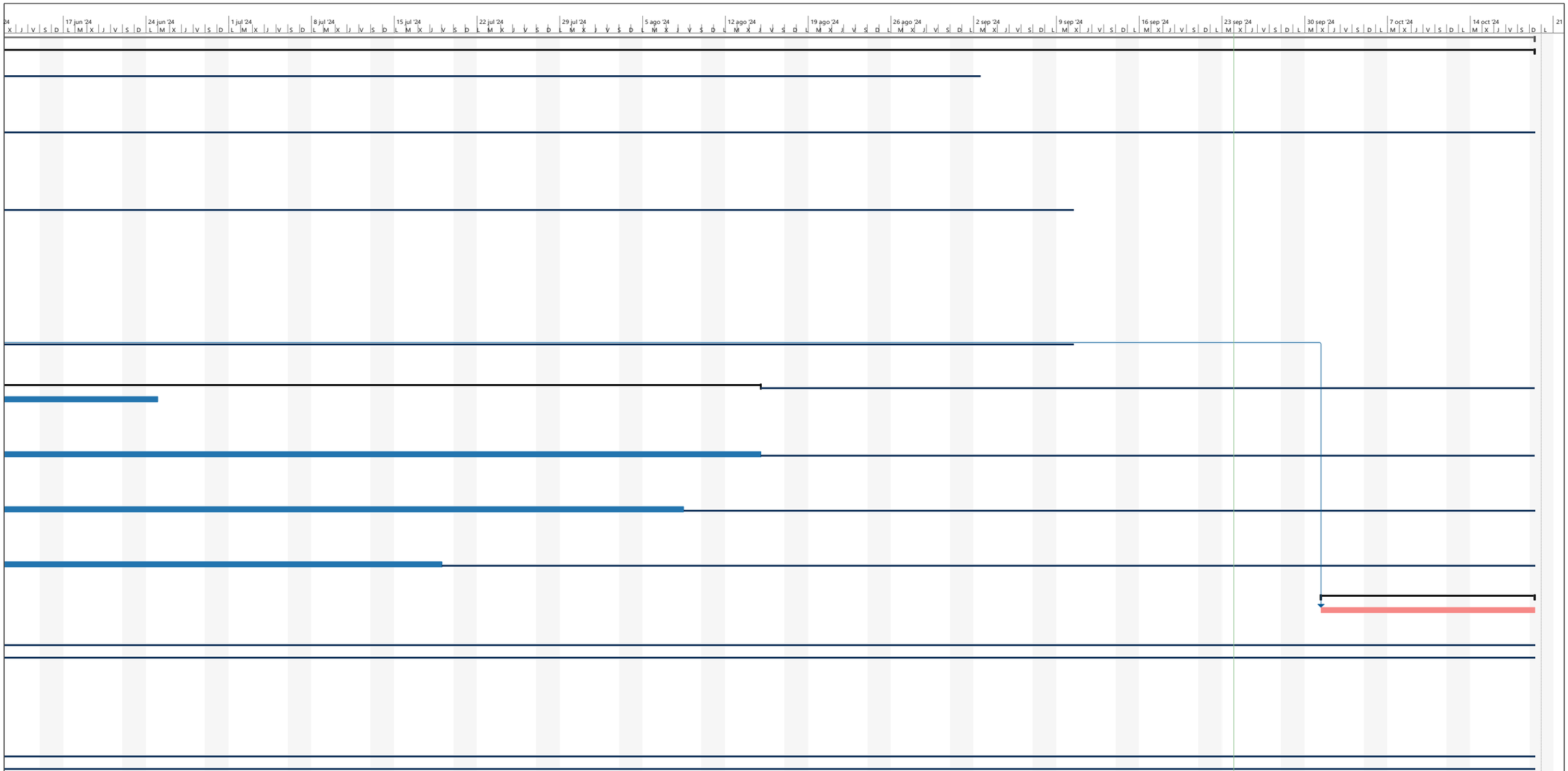
Proyecto: Cancha grama natura
Fecha: 25 de septiembre 2024

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	Tarea de resumen de predecesor de ruta de acceso	Tarea normal de predecesor controlador de ruta de a	Resumen de línea base		
División	Resumen inactivo	solo fin	Tarea normal de predecesor de ruta de acceso	Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso	Progreso		
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Tareas críticas	Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a	Progreso manual		
Resumen	solo duración	Hito externo	División crítica	Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces	Margen de demora		
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	Tarea hito de predecesor controlador de ruta de acc	Línea base			
Tarea inactiva	Resumen manual	Tarea hito de predecesor de ruta de acceso	Tarea de resumen de predecesor controlador de ruta	Hito de línea base			

Juan Felipe Gonzalez

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA



Proyecto: Cancha grama natura
Fecha: 25 de septiembre 2024

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	Tarea de resumen de predecesor de ruta de acceso	Tarea normal de predecesor controlador de ruta de a	Resumen de línea base		
División	Resumen inactivo	solo fin	Tarea normal de predecesor de ruta de acceso	Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso	Progreso		
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Tareas críticas	Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a	Progreso manual		
Resumen	solo duración	Hito externo	División crítica	Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces	Margen de demora		
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	Tarea hito de predecesor controlador de ruta de acc	Línea base			
Tarea inactiva	Resumen manual	Tarea hito de predecesor de ruta de acceso	Tarea de resumen de predecesor controlador de ruta	Hito de línea base			

Juan Felipe Gonzalez

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA