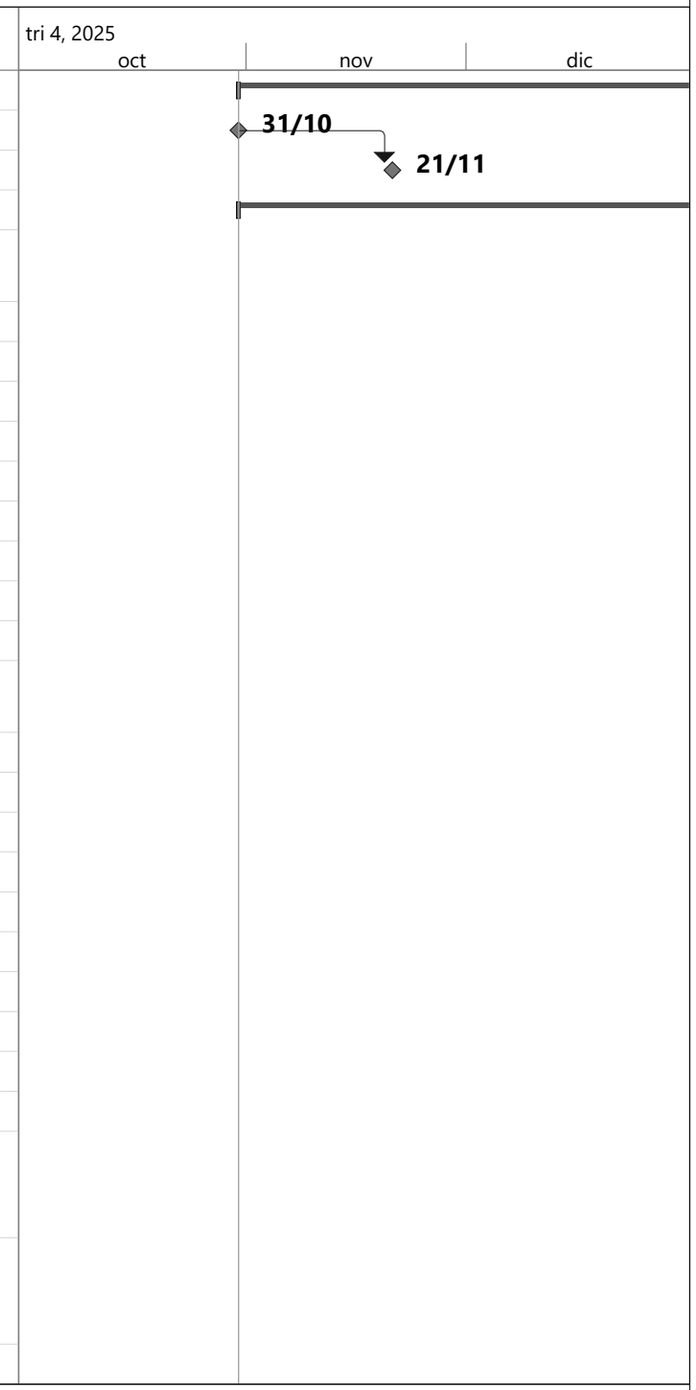
PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
1	**1**	**PROYECTO EL SABLE**	**255 días**	**vie 31/10/25**	**lun 30/11/26**	**78.93%**	**53,09%**	**-25.84%**
2	1.1	FIRMA ACTA DE INICIO	0 días	vie 31/10/25	vie 31/10/25	100,00%	100,00%	
3	1.2	PAGO ANTICIPADO - ACTA DE INICIO (20%)	0 días	vie 21/11/25	vie 21/11/25	100,00%	100,00%	
4	**1.3**	**PRIMERA ETAPA – PREFACTIBILIDAD**	**146 días**	**vie 31/10/25**	**lun 22/06/26**	**100,00%**	**100,00%**	☑
147	**1.4**	**SEGUNDA ETAPA – FACTIBILIDAD E INGENIERÍA BÁSICA AVANZADA**	**186 días**	**mié 25/02/26**	**lun 30/11/26**	**75.23%**	**44,85%**	**-30.38%**
148	**1.4.1**	**Relacionamiento comunitario**	**76 días**	**mar 23/06/26**	**lun 12/10/26**	**91.11%**	**71,95%**	**-19.86%**
149	**1.4.1.1**	**Divulgación del avances del proyecto**	**76 días**	**mar 23/06/26**	**lun 12/10/26**	**92.11%**	**76,00%**	**-16.11%**
150	1.4.1.1.1	Divulgación Apartado	76 días	mar 23/06/26	lun 12/10/26	92.11%	76,00%	
151	1.4.1.1.2	Divulgación Turbo	76 días	mar 23/06/26	lun 12/10/26	92.11%	76,00%	
152	1.4.1.1.3	Divulgación Carepa	76 días	mar 23/06/26	lun 12/10/26	92.11%	76,00%	
153	1.4.1.1.4	Hito fin Divulgación del avances del proyecto	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
154	1.4.1.2	Gestión para el relacionamiento y comunicación	42 días	jue 13/08/26	lun 12/10/26	85.71%	50,00%	
155	1.4.1.3	Hito fin Relacionamiento comunitario	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
156	**1.4.2**	**Ingenieria de detalle**	**186 días**	**mié 25/02/26**	**lun 30/11/26**	**72.81%**	**42,71%**	**-30.10%**
157	**1.4.2.1**	**Estudios y diseños técnicos (incluye planos. presupuestos. APU. ET)**	**186 días**	**mié 25/02/26**	**lun 30/11/26**	**72.81%**	**42,71%**	**-30.10%**
158	**1.4.2.1.1**	**Levantamiento de información**	**82 días**	**mié 25/02/26**	**mar 30/06/26**	**100,00%**	**91,75%**	
159	1.4.2.1.1.1	Geotecnia y geologia	82 días	mié 25/02/26	mar 30/06/26	100,00%	100,00%	
160	**1.4.2.1.1.2**	**Topografía (Geodesia y Cartografía)**	**82 días**	**mié 25/02/26**	**mar 30/06/26**	**100,00%**	**83,50%**	
161	1.4.2.1.1.2.1	Poligonales, nivelación y contranivelación	82 días	mié 25/02/26	mar 30/06/26	100,00%	100,00%	
162	1.4.2.1.1.2.2	Carteras topograficas y elaboración de anexos	82 días	mié 25/02/26	mar 30/06/26	100,00%	67,00%	
163	1.4.2.1.1.2.3	Hito fin Topografía (Geodesia y Cartografía)	0 días	mar 30/06/26	mar 30/06/26	100,00%	0,00%	
164	1.4.2.1.1.3	Acompañamiento area SST trabajos en campo	82 días	mié 25/02/26	mar 30/06/26	100,00%	100,00%	
165	1.4.2.1.1.4	Hito Fin levantamiento de información	0 días	mar 30/06/26	mar 30/06/26	100,00%	0,00%	
166	**1.4.2.1.2**	**Evaluar la factibilidad técnica**	**115 días**	**vie 12/06/26**	**lun 30/11/26**	**71.18%**	**39,77%**	
167	**1.4.2.1.2.1**	**Diseños de ingeniería básica avanzada**	**115 días**	**vie 12/06/26**	**lun 30/11/26**	**72.34%**	**44,23%**	
168	**1.4.2.1.2.1.1**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad hidrología. hidráulica. socavación y sedimentación de captación. cruces y descargas**	**109 días**	**mar 23/06/26**	**lun 30/11/26**	**76.92%**	**41,87%**	
169	**1.4.2.1.2.1.1.1**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad hidrología. hidráulica. socavación y sedimentación de captación**	**109 días**	**mar 23/06/26**	**lun 30/11/26**	**76.92%**	**41,06%**	
170	1.4.2.1.2.1.1.1.1	Memorias de Calculo	76 días	mar 23/06/26	lun 12/10/26	92.11%	60,00%	



Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
171	1.4.2.1.2.1.1.1.2	Avance de planos (Preliminar)	56 días	jue 23/07/26	lun 12/10/26	89.29%	25,00%	
172	1.4.2.1.2.1.1.1.3	Avance de informe (Preliminar)	89 días	jue 23/07/26	lun 30/11/26	56.18%	35,00%	
173	1.4.2.1.2.1.1.1.4	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad hidrología. hidráulica. socavación y sedimentación	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
174	**1.4.2.1.2.1.1.2**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad hidrología. hidráulica. socavación y sedimentación de cruces y descargas**	**109 días**	**mar 23/06/26**	**lun 30/11/26**	**76.92%**	**42,67%**	
175	1.4.2.1.2.1.1.2.1	Memorias de Calculo	76 días	mar 23/06/26	lun 12/10/26	92.11%	74,00%	
176	1.4.2.1.2.1.1.2.2	Avance de planos (Preliminar)	56 días	jue 23/07/26	lun 12/10/26	89.29%	33,00%	
177	1.4.2.1.2.1.1.2.3	Avance de informe (Preliminar)	89 días	jue 23/07/26	lun 30/11/26	56.18%	22,00%	
178	1.4.2.1.2.1.1.2.4	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad hidrología. hidráulica. socavación y sedimentación	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
179	1.4.2.1.2.1.1.3	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad hidrología. hidráulica. socavación y sedimentación de	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
180	**1.4.2.1.2.1.2**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad de obras hidráulicas**	**115 días**	**vie 12/06/26**	**lun 30/11/26**	**71.99%**	**40,65%**	
181	**1.4.2.1.2.1.2.1**	**Captación**	**104 días**	**mié 1/07/26**	**lun 30/11/26**	**78.21%**	**40,17%**	
182	1.4.2.1.2.1.2.1.1	Memorias de Calculo	71 días	mié 1/07/26	lun 12/10/26	91.55%	59,00%	
183	1.4.2.1.2.1.2.1.2	Avance de planos (Preliminar)	65 días	jue 9/07/26	lun 12/10/26	90.77%	50,00%	
184	1.4.2.1.2.1.2.1.3	Avance de informe (Preliminar)	98 días	jue 9/07/26	lun 30/11/26	60.20%	20,00%	
185	1.4.2.1.2.1.2.1.4	Hito fin Captación	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
186	**1.4.2.1.2.1.2.2**	**Desarenador**	**114 días**	**mar 16/06/26**	**lun 30/11/26**	**79.10%**	**72,80%**	
187	1.4.2.1.2.1.2.2.1	Memorias de Calculo	81 días	mar 16/06/26	lun 12/10/26	92.59%	72,00%	
188	1.4.2.1.2.1.2.2.2	Avance de planos (Preliminar)	65 días	jue 9/07/26	lun 12/10/26	90.77%	75,00%	
189	1.4.2.1.2.1.2.2.3	Avance de informe (Preliminar)	98 días	jue 9/07/26	lun 30/11/26	60.20%	72,00%	
190	1.4.2.1.2.1.2.2.4	Hito fin Desarenador	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
191	**1.4.2.1.2.1.2.3**	**Líneas de aducción. conducción. impulsión y transientes**	**115 días**	**vie 12/06/26**	**lun 30/11/26**	**72.92%**	**35,99%**	
192	**1.4.2.1.2.1.2.3.**	**Líneas de aducción**	**115 días**	**vie 12/06/26**	**lun 30/11/26**	**77.23%**	**41,07%**	
193	1.4.2.1.2.1.2.3.1	Memorias de Calculo	82 días	vie 12/06/26	lun 12/10/26	92.68%	50,00%	
194	1.4.2.1.2.1.2.3.1	Avance de planos (Preliminar)	62 días	mar 14/07/26	lun 12/10/26	90.32%	50,00%	

tri 4, 2025 — oct | nov | dic

Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
195	1.4.2.1.2.1.2.3.1	Modelos y avance de informe (Prelimi	80 días	mié 5/08/26	lun 30/11/26	51.25%	25,00%	
196	1.4.2.1.2.1.2.3.1	Hito fin Líneas de aducción	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
197	**1.4.2.1.2.1.2.3.**	**Líneas de conducción**	**90 días**	**mié 22/07/26**	**lun 30/11/26**	**73.71%**	**37,04%**	
198	1.4.2.1.2.1.2.3.2	Memorias de Calculo	57 días	mié 22/07/26	lun 12/10/26	89.47%	46,00%	
199	1.4.2.1.2.1.2.3.2	Avance de planos (Preliminar)	52 días	mié 29/07/26	lun 12/10/26	88.46%	42,00%	
200	1.4.2.1.2.1.2.3.2	Modelos y avance de informe (Prelimi	85 días	mié 29/07/26	lun 30/11/26	54.12%	28,00%	
201	1.4.2.1.2.1.2.3.2	Hito fin Líneas de conducción	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
202	**1.4.2.1.2.1.2.3.**	**Líneas de impulsión y transientes**	**75 días**	**jue 13/08/26**	**lun 30/11/26**	**65.31%**	**26,86%**	
203	1.4.2.1.2.1.2.3.3	Memorias de Calculo	42 días	jue 13/08/26	lun 12/10/26	85.71%	38,00%	
204	1.4.2.1.2.1.2.3.3	Avance de planos (Preliminar)	36 días	lun 24/08/26	lun 12/10/26	83.33%	27,00%	
205	1.4.2.1.2.1.2.3.3	Modelos y avance de informe (Prelimi	69 días	lun 24/08/26	lun 30/11/26	43.48%	20,00%	
206	1.4.2.1.2.1.2.3.3	Hito fin Líneas de conducción	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
207	1.4.2.1.2.1.2.3.4	Hito fin Líneas de aducción. conducción. impulsión y tracientes	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
208	**1.4.2.1.2.1.2.4**	**Estaciones de bombeo**	**75 días**	**jue 13/08/26**	**lun 30/11/26**	**63.31%**	**10,72%**	
209	1.4.2.1.2.1.2.4.1	Memorias de Calculo	42 días	jue 13/08/26	lun 12/10/26	85.71%	20,00%	
210	1.4.2.1.2.1.2.4.2	Avance de planos (Preliminar)	32 días	vie 28/08/26	lun 12/10/26	81.25%	0,00%	
211	1.4.2.1.2.1.2.4.3	Avance de informe (Preliminar)	65 días	vie 28/08/26	lun 30/11/26	40.00%	10,00%	
212	1.4.2.1.2.1.2.4.4	Hito fin Estaciones de bombeo	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
213	**1.4.2.1.2.1.2.5**	**Tanques de almacenamiento**	**75 días**	**jue 13/08/26**	**lun 30/11/26**	**66.88%**	**23,73%**	
214	1.4.2.1.2.1.2.5.1	Memorias de Calculo	42 días	jue 13/08/26	lun 12/10/26	85.71%	28,00%	
215	1.4.2.1.2.1.2.5.2	Avance de planos (Preliminar)	42 días	jue 13/08/26	lun 12/10/26	85.71%	24,00%	
216	1.4.2.1.2.1.2.5.3	Avance de informe (Preliminar)	70 días	vie 21/08/26	lun 30/11/26	44.29%	21,00%	
217	1.4.2.1.2.1.2.5.4	Hito fin Tanques de almacenamiento	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
218	1.4.2.1.2.1.2.6	Modelación BIM de diseños de ingeniería básica avanzada especialidad de obras	78 días	lun 10/08/26	lun 30/11/26	50.00%	62,00%	
219	1.4.2.1.2.1.2.7	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad de obras hidráulicas	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
220	**1.4.2.1.2.1.3**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad procesos e hidráulica de PTAP**	**74 días**	**jue 25/06/26**	**lun 12/10/26**	**91.47%**	**79,26%**	
221	1.4.2.1.2.1.3.1	Diseño zona de entrada	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	93,00%	
222	1.4.2.1.2.1.3.2	Diseño de Coagulación	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	94,00%	
223	1.4.2.1.2.1.3.3	Diseño de Floculación	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	94,00%	

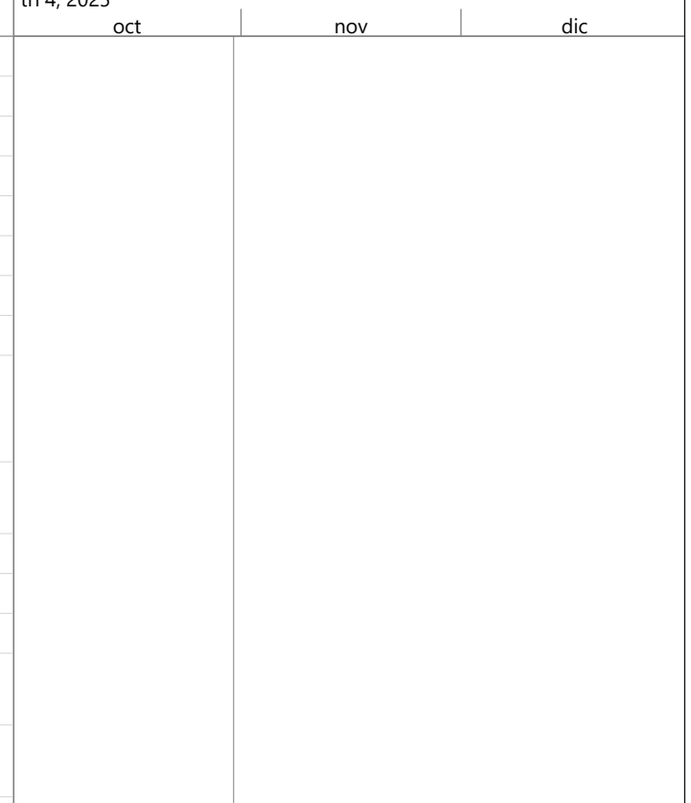
tri 4, 2025
oct | nov | dic

Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
224	1.4.2.1.2.1.3.4	Diseño de Sedimentación	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	94,00%	
225	1.4.2.1.2.1.3.5	Diseño de Filtración	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	92,00%	
226	1.4.2.1.2.1.3.6	Diseño Desinfección	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	92,00%	
227	1.4.2.1.2.1.3.7	Diseño Procesos complementarios	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	89,00%	
228	1.4.2.1.2.1.3.8	Diseño Unidades y estructuras auxiliares	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	39,00%	
229	1.4.2.1.2.1.3.9	Diseño Tratamiento de lodos	74 días	jue 25/06/26	lun 12/10/26	91.89%	69,00%	
230	1.4.2.1.2.1.3.10	Memorias de diseño	54 días	lun 27/07/26	lun 12/10/26	88.89%	46,00%	
231	1.4.2.1.2.1.3.11	Avance de planos	54 días	lun 27/07/26	lun 12/10/26	88.89%	54,00%	
232	1.4.2.1.2.1.3.12	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad procesos e hidráulica de PTAP (Puesta en marcha -	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
233	**1.4.2.1.2.1.4**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad de geologia y geotecnia**	**54 días**	**lun 27/07/26**	**lun 12/10/26**	**88.89%**	**66,33%**	
234	1.4.2.1.2.1.4.1	Informe de estudio de suelos	54 días	lun 27/07/26	lun 12/10/26	88.89%	76,00%	
235	1.4.2.1.2.1.4.2	Modelo y Memoria de calculo	54 días	lun 27/07/26	lun 12/10/26	88.89%	61,00%	
236	1.4.2.1.2.1.4.3	Avance de planos (Preliminar)	54 días	lun 27/07/26	lun 12/10/26	88.89%	62,00%	
237	1.4.2.1.2.1.4.4	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad de geologia y	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
238	**1.4.2.1.2.1.5**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad estructural**	**87 días**	**lun 27/07/26**	**lun 30/11/26**	**57.65%**	**21,96%**	
239	**1.4.2.1.2.1.5.1**	**Captación**	**87 días**	**lun 27/07/26**	**lun 30/11/26**	**62.50%**	**11,56%**	
240	1.4.2.1.2.1.5.1.1	Modelo estructural y memorias de Calculo	54 días	lun 27/07/26	lun 12/10/26	88.89%	21,00%	
241	1.4.2.1.2.1.5.1.2	Avance de planos (Preliminar)	34 días	mié 26/08/26	lun 12/10/26	82.35%	3,00%	
242	1.4.2.1.2.1.5.1.3	Avance de informe (Preliminar)	48 días	mar 22/09/26	lun 30/11/26	18.75%	7,00%	
243	1.4.2.1.2.1.5.1.4	Hito fin Captación	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
244	**1.4.2.1.2.1.5.2**	**Desarenador**	**82 días**	**lun 3/08/26**	**lun 30/11/26**	**59.20%**	**21,94%**	
245	1.4.2.1.2.1.5.2.1	Memorias de Calculo	49 días	lun 3/08/26	lun 12/10/26	87.76%	35,00%	
246	1.4.2.1.2.1.5.2.2	Avance de planos (Preliminar)	29 días	mié 2/09/26	lun 12/10/26	79.31%	3,00%	
247	1.4.2.1.2.1.5.2.3	Avance de informe (Preliminar)	47 días	mié 23/09/26	lun 30/11/26	17.02%	20,00%	
248	1.4.2.1.2.1.5.2.4	Hito fin Desarenador	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
249	**1.4.2.1.2.1.5.3**	**Líneas de aducción. conducción. impulsión y transientes**	**82 días**	**lun 3/08/26**	**lun 30/11/26**	**58.54%**	**18,66%**	
250	**1.4.2.1.2.1.5.3.**	**Líneas de aducción**	**82 días**	**lun 3/08/26**	**lun 30/11/26**	**67.10%**	**32,59%**	



Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
251	1.4.2.1.2.1.5.3.1	Memorias de Calculo	49 días	lun 3/08/26	lun 12/10/26	87.76%	30,00%	
252	1.4.2.1.2.1.5.3.2	Avance de planos (Preliminar)	39 días	mié 19/08/26	lun 12/10/26	84.62%	30,00%	
253	1.4.2.1.2.1.5.3.3	Modelos y avance de informe (Preliminar)	67 días	mié 26/08/26	lun 30/11/26	41.79%	36,00%	
254	1.4.2.1.2.1.5.3.4	Hito fin Líneas de aducción	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
255	**1.4.2.1.2.1.5.3.**	**Líneas de conducción**	**75 días**	**jue 13/08/26**	**lun 30/11/26**	**59.53%**	**11,76%**	
256	1.4.2.1.2.1.5.3.1	Memorias de Calculo	42 días	jue 13/08/26	lun 12/10/26	85.71%	11,00%	
257	1.4.2.1.2.1.5.3.2	Avance de planos (Preliminar)	36 días	lun 24/08/26	lun 12/10/26	83.33%	11,00%	
258	1.4.2.1.2.1.5.3.3	Modelos y avance de informe (Preliminar)	48 días	mar 22/09/26	lun 30/11/26	18.75%	13,00%	
259	1.4.2.1.2.1.5.3.4	Hito fin Líneas de conducción	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
260	**1.4.2.1.2.1.5.3.**	**Líneas de impulsión y transientes**	**58 días**	**mar 8/09/26**	**lun 30/11/26**	**42.05%**	**4,00%**	
261	1.4.2.1.2.1.5.3.1	Memorias de Calculo	25 días	mar 8/09/26	lun 12/10/26	76.00%	4,00%	
262	1.4.2.1.2.1.5.3.2	Avance de planos (Preliminar)	15 días	mar 22/09/26	lun 12/10/26	60.00%	4,00%	
263	1.4.2.1.2.1.5.3.3	Modelos y avance de informe (Preliminar)	48 días	mar 22/09/26	lun 30/11/26	18.75%	4,00%	
264	1.4.2.1.2.1.5.3.4	Hito fin Líneas de conducción	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
265	1.4.2.1.2.1.5.3.4	Hito fin Líneas de aducción. conducción. impulsión y tracientes	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
266	**1.4.2.1.2.1.5.4**	**Estaciones de bombeo**	**78 días**	**lun 10/08/26**	**lun 30/11/26**	**52.78%**	**37,75%**	
267	1.4.2.1.2.1.5.4.1	Memorias de Calculo	45 días	lun 10/08/26	lun 12/10/26	86.67%	57,00%	
268	1.4.2.1.2.1.5.4.2	Avance de planos (Preliminar)	15 días	mar 22/09/26	lun 12/10/26	60.00%	24,00%	
269	1.4.2.1.2.1.5.4.3	Avance de informe (Preliminar)	48 días	mar 22/09/26	lun 30/11/26	18.75%	24,00%	
270	1.4.2.1.2.1.5.4.4	Hito fin Estaciones de bombeo	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
271	**1.4.2.1.2.1.5.5**	**Planta de tratamiento de agua potable y tanques de almacenamiento**	**75 días**	**jue 13/08/26**	**lun 30/11/26**	**62.22%**	**9,51%**	
272	1.4.2.1.2.1.5.5.1	Memorias de Calculo	42 días	jue 13/08/26	lun 12/10/26	85.71%	16,00%	
273	1.4.2.1.2.1.5.5.2	Avance de planos (Preliminar)	30 días	mar 1/09/26	lun 12/10/26	80.00%	12,00%	
274	1.4.2.1.2.1.5.5.3	Avance de informe (Preliminar)	63 días	mar 1/09/26	lun 30/11/26	38.10%	4,00%	
275	1.4.2.1.2.1.5.5.4	Hito fin Tanques de almacenamiento	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
276	1.4.2.1.2.1.5.6	Modelación BIM de diseños de ingeniería básica avanzada especialidad estructural	62 días	mié 2/09/26	lun 30/11/26	37.10%	64,00%	

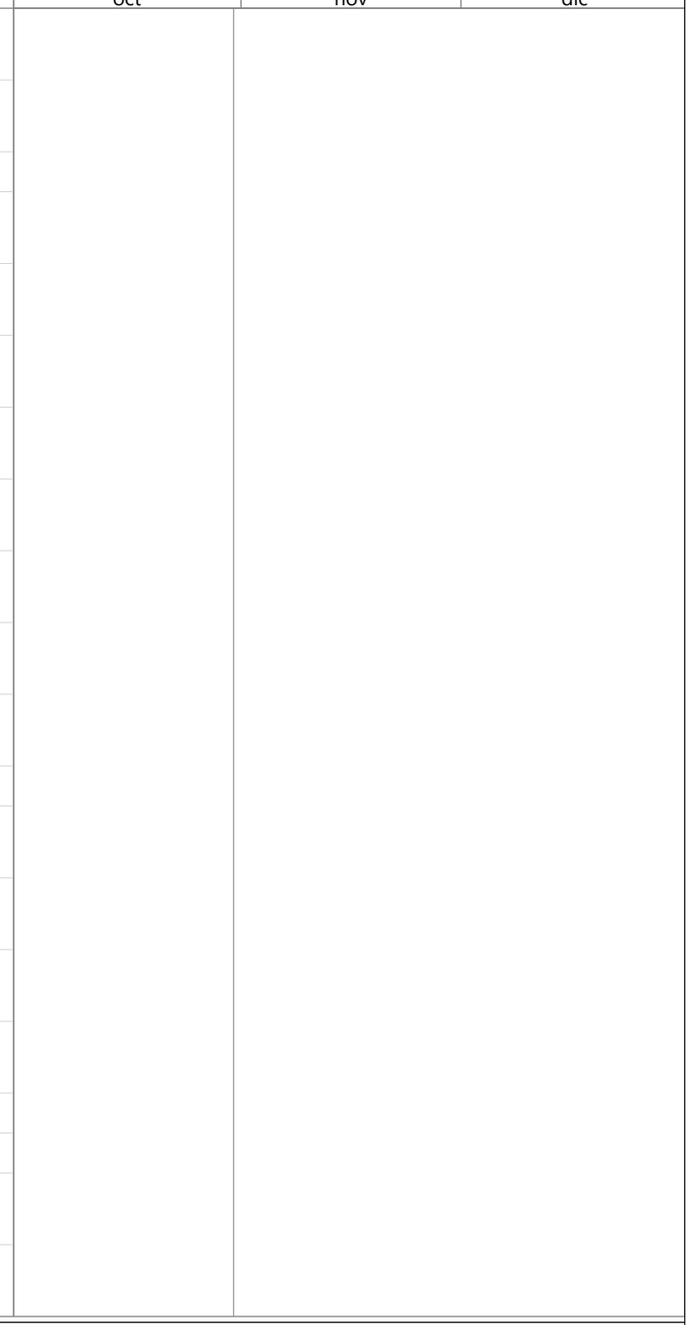
tri 4, 2025
oct | nov | dic

Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
277	1.4.2.1.2.1.5.7	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad estructural	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
278	**1.4.2.1.2.1.6**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad mecánica**	**77 días**	**mar 11/08/26**	**lun 30/11/26**	**71.36%**	**50,62%**	
279	1.4.2.1.2.1.6.1	Estructuras metálicas y cerramientos	44 días	mar 11/08/26	lun 12/10/26	86.36%	55,00%	
280	1.4.2.1.2.1.6.2	Sistemas hidráulicos y de transporte de fluidos	44 días	mar 11/08/26	lun 12/10/26	86.36%	55,00%	
281	1.4.2.1.2.1.6.3	Equipos mecánicos y sistemas de bombeo	44 días	mar 11/08/26	lun 12/10/26	86.36%	55,00%	
282	~~1.4.2.1.2.1.6.4~~	~~Sistemas de manejo de sólidos y control ambiental (sistema control de olores)~~	~~44 días~~	~~mar 11/08/26~~	~~lun 12/10/26~~	~~0,00%~~	~~0,00%~~	
283	1.4.2.1.2.1.6.5	Modelación BIM de diseños de ingeniería básica avanzada especialidad mecánica	67 días	mié 26/08/26	lun 30/11/26	41.79%	42,00%	
284	1.4.2.1.2.1.6.6	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad mecánica	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
285	**1.4.2.1.2.1.7**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad instrumentación y control**	**73 días**	**mar 18/08/26**	**lun 30/11/26**	**70.56%**	**53,89%**	
286	1.4.2.1.2.1.7.1	Listado de instrumentos y equipos necesarios	36 días	lun 24/08/26	lun 12/10/26	83.33%	50,00%	
287	1.4.2.1.2.1.7.2	Diagrama de la arquitectura de instrumentación de los procesos	40 días	mar 18/08/26	lun 12/10/26	85.00%	85,00%	
288	1.4.2.1.2.1.7.3	Diagrama P&D	35 días	mar 25/08/26	lun 12/10/26	82.86%	85,00%	
289	1.4.2.1.2.1.7.4	Diagrama de flujo del sistema a controlar, cables y señales	35 días	mar 25/08/26	lun 12/10/26	82.86%	59,00%	
290	1.4.2.1.2.1.7.5	Modelación BIM de diseños de ingeniería básica avanzada especialidad	68 días	mar 25/08/26	lun 30/11/26	42.65%	19,00%	
291	1.4.2.1.2.1.7.6	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad instrumentación y	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
292	**1.4.2.1.2.1.8**	**Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad eléctrica**	**73 días**	**mar 18/08/26**	**lun 30/11/26**	**73.09%**	**29,51%**	
293	1.4.2.1.2.1.8.1	Criterios de diseño	40 días	mar 18/08/26	lun 12/10/26	85.00%	100,00%	
294	1.4.2.1.2.1.8.2	Diseño de acometicas electricas	35 días	mar 25/08/26	lun 12/10/26	82.86%	12,00%	
295	1.4.2.1.2.1.8.3	Instalación de equipos eléctricos principales	35 días	mar 25/08/26	lun 12/10/26	82.86%	17,00%	
296	1.4.2.1.2.1.8.4	Alimentación eléctrica a equipos y sistemas	27 días	vie 4/09/26	lun 12/10/26	77.78%	10,00%	

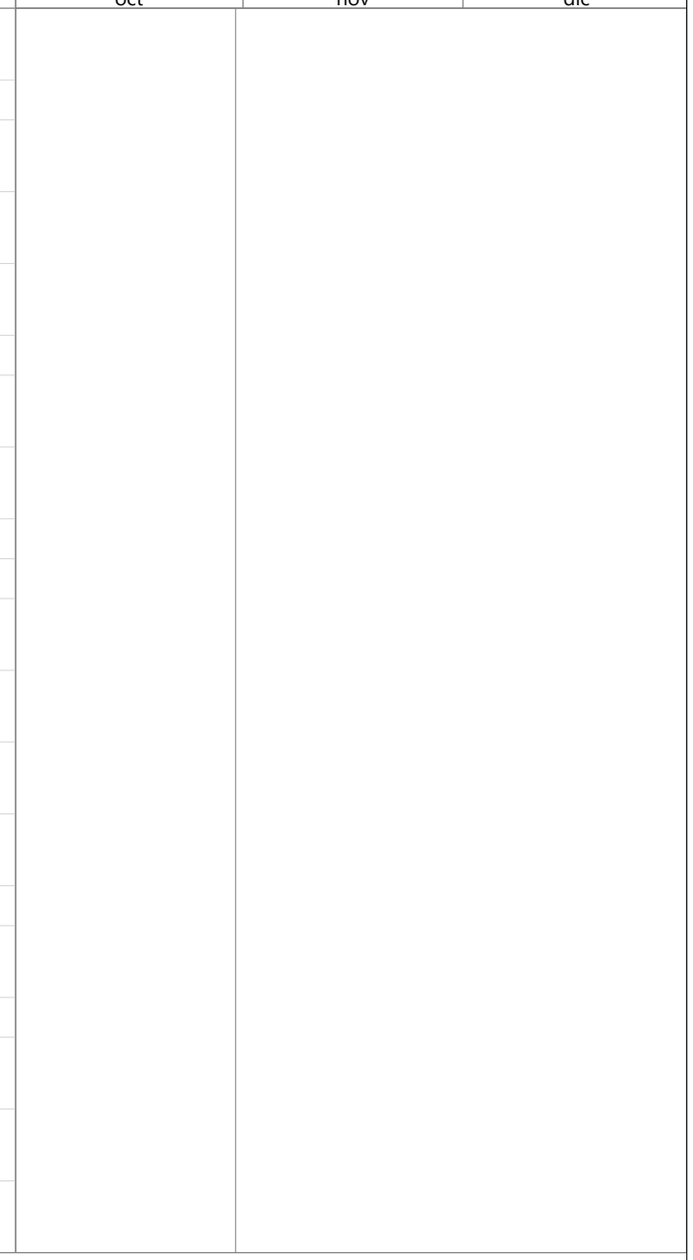


Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
297	1.4.2.1.2.1.8.5	Sistemas de media tensión y puesta a tierra	36 días	lun 24/08/26	lun 12/10/26	83.33%	42,00%	
298	1.4.2.1.2.1.8.6	Iluminación y apantallamiento	35 días	mar 25/08/26	lun 12/10/26	82.86%	25,00%	
299	1.4.2.1.2.1.8.7	Informe de memorias de calculo y anexos de componente	30 días	mar 1/09/26	lun 12/10/26	80.00%	11,00%	
300	1.4.2.1.2.1.8.8	Modelación BIM de diseños de ingeniería básica avanzada especialidad eléctrica	63 días	mar 1/09/26	lun 30/11/26	38.10%	14,00%	
301	1.4.2.1.2.1.8.9	Hito fin Diseños de ingeniería básica avanzada especialidad eléctrica	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
302	**1.4.2.1.2.1.9**	**Diseño Vias de acceso (PTAP y tanques)**	**48 días**	**mar 22/09/26**	**lun 30/11/26**	**22.41%**	**26,59%**	
303	1.4.2.1.2.1.9.1	Diseño geometrico de vias de acceso a la planta y tanques	15 días	mar 22/09/26	lun 12/10/26	60.00%	34,00%	
304	1.4.2.1.2.1.9.2	Modelación BIM de diseño Vias de acceso (PTAP y tanques)	43 días	mar 29/09/26	lun 30/11/26	9.30%	24,00%	
305	1.4.2.1.2.1.9.3	Hito fin Vias de acceso	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
306	**1.4.2.1.2.1.10**	**Diseño Arquitectura y Urbanismo (PTAP y tar**	**63 días**	**mar 1/09/26**	**lun 30/11/26**	**57.14%**	**32,03%**	
307	1.4.2.1.2.1.10.1	Diseño arquitectonico de la planta y tanques	30 días	mar 1/09/26	lun 12/10/26	80.00%	45,00%	
308	1.4.2.1.2.1.10.2	Diseño Urbanistico de la planta y tanques	15 días	mar 22/09/26	lun 12/10/26	60.00%	0,00%	
309	1.4.2.1.2.1.10.3	Diseño de redes en estructuras y urbanismo (acueducto, alcantarillado y	30 días	mar 1/09/26	lun 12/10/26	80.00%	10,00%	
310	1.4.2.1.2.1.10.4	Modelación BIM de diseño Arquitectura y Urbanismo (PTAP y tanques)	58 días	mar 8/09/26	lun 30/11/26	32.76%	45,00%	
311	1.4.2.1.2.1.10.5	Hito fin arquitectura y urbanismo	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
312	1.4.2.1.2.1.11	Hito fin diseños de ingeniería básica avanzada	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
313	**1.4.2.1.2.2**	**Especificaciones técnicas y manuales**	**65 días**	**vie 28/08/26**	**lun 30/11/26**	**59.04%**	**0,90%**	
314	1.4.2.1.2.2.1	Especificaciones de ingeniería básica avanzada especialidad hidrología e hidráulica de cruce	32 días	vie 28/08/26	lun 12/10/26	81.25%	0,00%	
315	1.4.2.1.2.2.2	Especificación de ingeniería básica avanzada especialidad de obras hidráulicas	42 días	vie 11/09/26	mar 10/11/26	38.10%	0,00%	
316	1.4.2.1.2.2.3	Especificaciones de ingeniería básica avanzada especialidad procesos e hidráulica de planta	32 días	vie 28/08/26	lun 12/10/26	81.25%	0,00%	

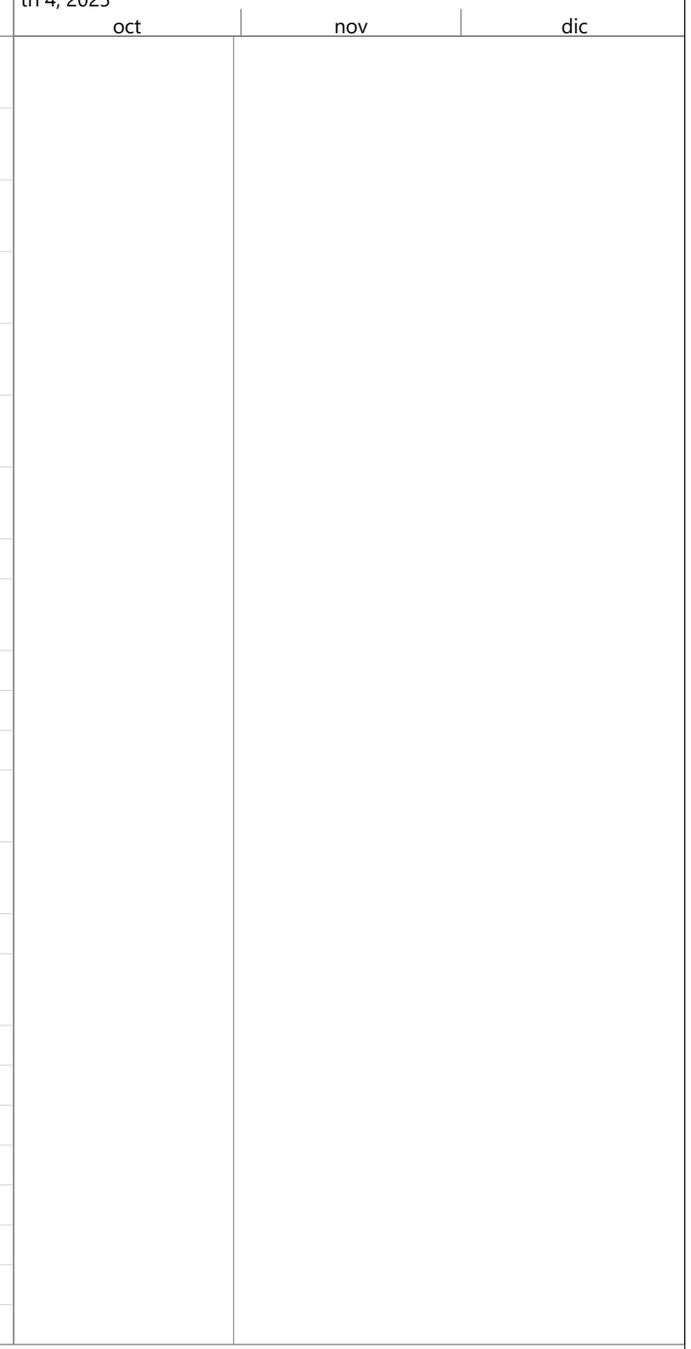


Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
317	1.4.2.1.2.2.4	Manual de operación especialidad procesos e hidráulica de planta	33 días	mar 13/10/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
318	1.4.2.1.2.2.5	Especificaciones de ingeniería básica avanzada especialidad de geotecnia	30 días	mar 1/09/26	lun 12/10/26	80.00%	10,00%	
319	1.4.2.1.2.2.6	Especificaciones de ingeniería básica avanzada especialidad estructural	29 días	mié 2/09/26	lun 12/10/26	79.31%	0,00%	
320	1.4.2.1.2.2.7	Especificaciones de ingeniería básica avanzada especialidad mecánica	20 días	mar 15/09/26	lun 12/10/26	70.00%	0,00%	
321	1.4.2.1.2.2.8	Especificaciones de ingeniería básica avanzada especialidad instrumentación y	22 días	vie 11/09/26	lun 12/10/26	72.73%	0,00%	
322	1.4.2.1.2.2.9	Especificaciones técnicas especialidad eléctrica	17 días	vie 18/09/26	lun 12/10/26	64.71%	0,00%	
323	1.4.2.1.2.2.10	Manual de operación especialidad electromecanica	17 días	vie 18/09/26	lun 12/10/26	64.71%	0,00%	
324	1.4.2.1.2.2.11	Especificaciones de vias de acceso	25 días	mar 8/09/26	lun 12/10/26	76.00%	0,00%	
325	1.4.2.1.2.2.12	Especificaciones de arquitectura y urbanismo	33 días	lun 21/09/26	jue 5/11/26	30.30%	0,00%	
326	1.4.2.1.2.2.13	Hito fin especificaciones técnicas	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
327	**1.4.2.1.2.3**	**Metogología BIM**	**107 días**	**jue 25/06/26**	**lun 30/11/26**	**63.44%**	**22,70%**	
328	**1.4.2.1.2.3.1**	**Desarrollo de plan ejecución BIM (BEP)**	**107 días**	**jue 25/06/26**	**lun 30/11/26**	**63.44%**	**22,70%**	
329	1.4.2.1.2.3.1.1	Desarrollo de niveles de información NDI y metadatos	107 días	jue 25/06/26	lun 30/11/26	63.55%	13,00%	
330	1.4.2.1.2.3.1.2	Desarrollo de modelos por especialidad	107 días	jue 25/06/26	lun 30/11/26	63.55%	42,00%	
331	1.4.2.1.2.3.1.3	Modelo federado y Planimetrias	106 días	vie 26/06/26	lun 30/11/26	63.21%	13,00%	
332	1.4.2.1.2.3.1.4	Hito fin Desarrollo de plan ejecución BIM (BEP)	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
333	1.4.2.1.2.3.2	Hito fin Metología BIM	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
334	1.4.2.1.2.4	Delineación	36 días	lun 24/08/26	lun 12/10/26	83.33%	15,00%	
335	**1.4.2.1.2.5**	**Elaboración de presupuesto CAPEX y OPEX**	**38 días**	**jue 20/08/26**	**lun 12/10/26**	**77.14%**	**28,71%**	
336	1.4.2.1.2.5.1	Análisis de precios unitarios	38 días	jue 20/08/26	lun 12/10/26	84.21%	50,00%	
337	1.4.2.1.2.5.2	Calculo de cantidades	18 días	jue 17/09/26	lun 12/10/26	66.67%	5,00%	
338	1.4.2.1.2.5.3	Cotizaciones	19 días	mié 16/09/26	lun 12/10/26	68.42%	46,00%	
339	1.4.2.1.2.5.4	Costos operacionales y manteniento	30 días	mar 1/09/26	lun 12/10/26	80.00%	5,00%	
340	1.4.2.1.2.5.5	Hito fin elaboración de presupuesto	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	



Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
341	1.4.2.1.2.6	Evaluación financiera del proyecto	15 días	mar 22/09/26	lun 12/10/26	60.00%	40,00%	
342	1.4.2.1.2.7	Elaboración de cronograma de ejecución y flujo de inversión	28 días	jue 3/09/26	lun 12/10/26	78.57%	30,00%	
343	1.4.2.1.2.8	Hito fin evaluación de factibilidad técnica	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
344	1.4.2.1.3	Hito fin Estudios y diseños técnicos (incluye planos. presupuestos. APU. ET)	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
345	**1.4.3**	**Estudios y tramites**	**186 días**	**mié 25/02/26**	**lun 30/11/26**	**84.09%**	**49,48%**	**-34.61%**
346	**1.4.3.1**	**Estudios y trámites sociales y ambientales**	**123 días**	**lun 1/06/26**	**lun 30/11/26**	**85.79%**	**63,50%**	**-22.29%**
347	1.4.3.1.1	Revisión y verificación de caracterización de aspectos abióticos, bióticos y socioeconómicos con información primaria y secundaria	77 días	lun 1/06/26	mié 23/09/26	100,00%	63,00%	
348	1.4.3.1.2	Identificación de las medidas de manejo ambiental y social (PMAS)	68 días	lun 1/06/26	jue 10/09/26	100,00%	78,00%	
349	1.4.3.1.3	Informe parcial del plan de manejo ambiental y social (PMAS)	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	100,00%	100,00%	
350	1.4.3.1.4	Informe del plan de manejo ambiental y social (PMAS)	7 días	mar 22/09/26	mié 30/09/26	100,00%	31,01%	
351	1.4.3.1.5	Elaboración y revisión de documentación para tramites de permisos ambientales	63 días	mar 23/06/26	mié 23/09/26	100,00%	57,00%	
352	1.4.3.1.6	Informes para tramites de permisos ambientales	48 días	mar 22/09/26	lun 30/11/26	18.75%	15,00%	
353	1.4.3.1.7	Identificación de los riesgos	40 días	mar 28/07/26	mié 23/09/26	100,00%	90,00%	
354	1.4.3.1.8	Informe del plan de Gestión del Riesgo para empresas Públicas y Privadas (PGRDEPP)	7 días	mar 22/09/26	mié 30/09/26	100,00%	10,00%	
355	**1.4.3.1.9**	**Potencial arqueólogico**	**76 días**	**mié 8/07/26**	**lun 26/10/26**	**78.95%**	**80,53%**	
356	1.4.3.1.9.1	Análisis y revisión preliminar de paisaje y condiciones del territorio	40 días	mié 8/07/26	vie 4/09/26	100,00%	90,00%	
357	1.4.3.1.9.2	Informe del plan de manejo arqueológico	36 días	lun 7/09/26	lun 26/10/26	55.56%	70,00%	
358	1.4.3.1.9.3	Hito fin potencial arqueólogico	0 días	lun 26/10/26	lun 26/10/26	0,00%	0,00%	
359	1.4.3.1.10	Hito fin Estudios y trámites sociales y ambientales	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
360	**1.4.3.2**	**Estudios y trámites prediales y mineros**	**153 días**	**mié 25/02/26**	**lun 12/10/26**	**95.00%**	**58,08%**	**-36.92%**
361	**1.4.3.2.1**	**Estudio predial**	**153 días**	**mié 25/02/26**	**lun 12/10/26**	**95.73%**	**60,45%**	
362	1.4.3.2.1.1	Levantamiento y plano topográfico georreferenciado de afectación predial	153 días	mié 25/02/26	lun 12/10/26	96.08%	65,00%	

tri 4, 2025 — oct | nov | dic

Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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

PROYECTO EL SABLE

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Programado	% Ejecutado	Desviación
363	1.4.3.2.1.2	Clasificación de los predios	128 días	lun 6/04/26	lun 12/10/26	95.31%	55,00%	
364	1.4.3.2.1.3	Hito fin estudio predial	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
365	1.4.3.2.2	Estudio de servidumbres	133 días	jue 26/03/26	lun 12/10/26	95.49%	69,00%	
366	**1.4.3.2.3**	**Gestión predial y social (Incluye actividad minera)**	**66 días**	**mié 8/07/26**	**lun 12/10/26**	**90.91%**	**26,00%**	
367	1.4.3.2.3.1	Socialización y/o divulgación explicando alcance técnico y juridico del proyecto	66 días	mié 8/07/26	lun 12/10/26	90.91%	26,00%	
368	1.4.3.2.3.2	Articulación con las entidades para identificación de predios con problemas y	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
369	1.4.3.2.3.3	Hito fin Gestión predial y social (Incluye actividad minera)	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
370	1.4.3.2.4	Documentación para gestión de predios y servidumbres (Municipio)	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
371	1.4.3.2.5	Hito fin Estudios y trámites prediales y mineros	0 días	lun 12/10/26	lun 12/10/26	0,00%	0,00%	
372	1.4.3.3	**Elaboración de documentación para tramite de permisos viales (INVIAS - Municipios)**	86 días	mar 28/07/26	lun 30/11/26	54.65%	15,00%	**-39.65%**
373	1.4.3.4	**Elaboración de documentación para tramite de permisos generales (legales, institucionales, ambientales y documentales)**	49 días	lun 3/08/26	lun 12/10/26	87.76%	14,00%	**-73.76%**
374	1.4.3.5	Analisis potenciales riegos del proyecto	27 días	vie 4/09/26	lun 12/10/26	77.78%	0,00%	**-77.78%**
375	1.4.3.6	**Informe de factibilidad e ingeniería básica avanzada**	65 días	vie 28/08/26	lun 30/11/26	40.00%	0,00%	**-40.00%**
376	**1.4.3.7**	**Revisión segunda etapa**	**5 días**	**mar 24/11/26**	**lun 30/11/26**	**0,00%**	**0,00%**	
377	1.4.3.7.1	Revisión de interventoría	5 días	mar 24/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
378	1.4.3.7.2	Revisión de supervisión	1 día	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
379	1.4.3.7.3	Hito fin Revisión segunda etapa	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
380	1.4.3.8	Atención de observaciones (proyección)	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
381	1.4.3.9	Hito fin proyectos estudios y diseños técnicos (incluye planos. presupuestos. APU. ET) - Ambiental y social - Predial - Documentación de permisos -	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
382	1.4.4	Aprobación segunda etapa - (Facturación 40%)	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
383	1.4.5	HITO FIN FACTIBILIDAD	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
384	1.4.6	Acta de liquidación del contrato - (Facturación 10%)	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	
385	1.4.7	HITO FIN PROYECTO EL SABLE	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0,00%	0,00%	

tri 4, 2025
oct | nov | dic

Proyecto: Programación EL SAB
Fecha: mar 13/10/26

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