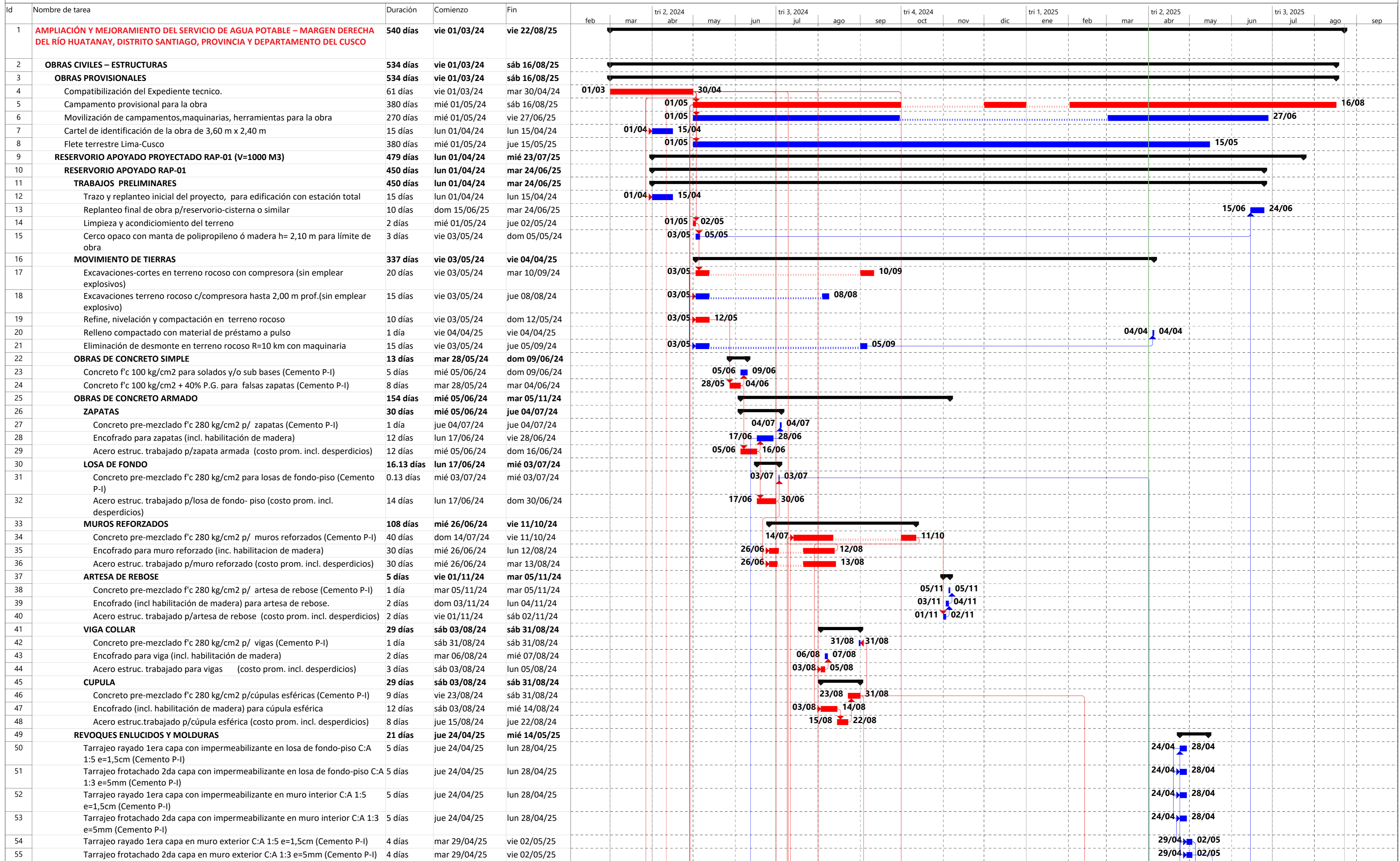


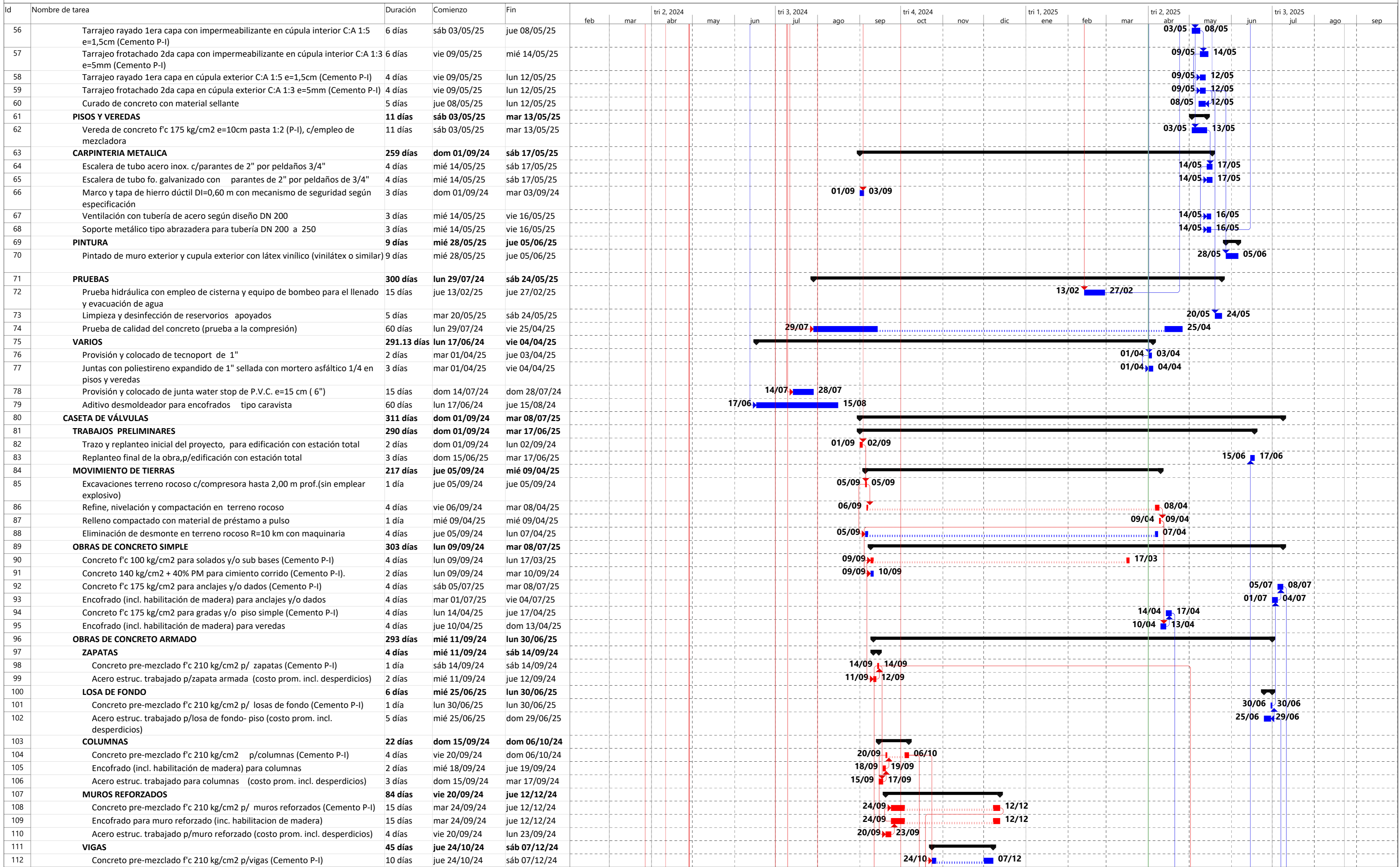
PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA



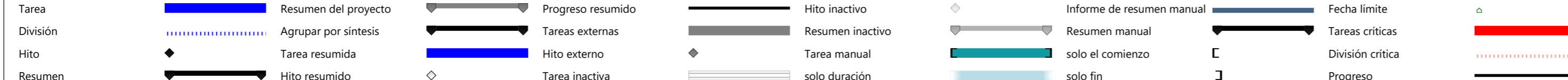
PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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

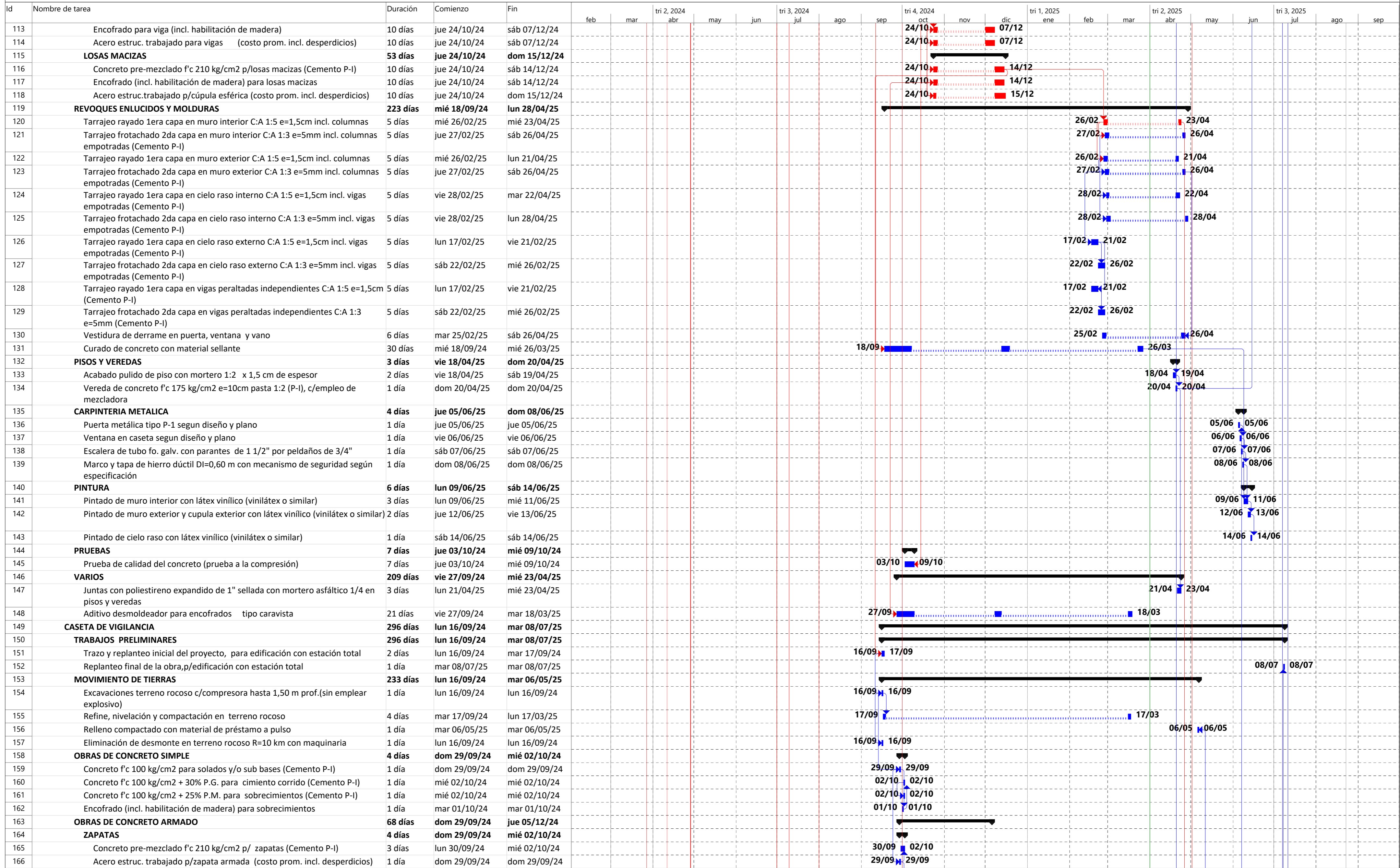
PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY



PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

■ Tarea
 █ Resumen del proyecto
 ◀ Progreso resumido
 ▬ Hito inactivo
 ◊ Informe de resumen manual
 ▬ Fecha límite
▬ División
 ▬ Agrupar por síntesis
 ▬ Tareas externas
 ▬ Resumen inactivo
 ▬ Resumen manual
 ▬ Tareas críticas
◊ Hito
 ◊ Tarea resumida
 ▬ Hito externo
 ◊ Tarea manual
 ▬ solo el comienzo
 ▬ División crítica
▬ Resumen
 ▬ Hito resumido
 ◊ Tarea inactiva
 ▬ solo duración
 ▬ solo fin
 ▬ Progreso

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024	may	jun	tri 3, 2024	ago	sep	tri 4, 2024	nov	dic	tri 1, 2025	feb	mar	tri 2, 2025	may	jun	tri 3, 2025	ago	sep
167	COLUMNAS	64 días	lun 30/09/24	lun 02/12/24																				
168	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)	2 días	sáb 30/11/24	dom 01/12/24																				
169	Encofrado (incl. habitación de madera) para columnas	4 días	mié 02/10/24	lun 02/12/24																				
170	Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. incl. desperdicios)	2 días	lun 30/09/24	mar 01/10/24																				
171	VIGAS	4 días	lun 02/12/24	jue 05/12/24																				
172	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/vigas (Cemento P-I)	1 día	jue 05/12/24	jue 05/12/24																				
173	Encofrado para viga (incl. habitación de madera)	2 días	lun 02/12/24	mar 03/12/24																				
174	Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)	1 día	mié 04/12/24	mié 04/12/24																				
175	LOSAS MACIZAS	4 días	vie 29/11/24	lun 02/12/24																				
176	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/losas macizas (Cemento P-I)	1 día	lun 02/12/24	lun 02/12/24																				
177	Encofrado (incl. habitación de madera) para losas macizas	2 días	vie 29/11/24	sáb 30/11/24																				
178	Acero estruc.trabajado p/cúpula esférica (costo prom. incl. desperdicios)	1 día	dom 01/12/24	dom 01/12/24																				
179	MUROS DE ALBAÑILERIA	166 días	jue 24/10/24	lun 07/04/25																				
180	Muros de ladrillo king kong de arcilla de cabeza con mortero 1:4 x 1,5 cm	4 días	jue 24/10/24	lun 07/04/25																				
181	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	214 días	mar 24/09/24	vie 25/04/25																				
182	Tarrajeo frotachado en muro interior C:A 1:4 e=1.5cm incl. columnas empotradas (Cemento P-I)	5 días	mar 08/04/25	sáb 12/04/25																				
183	Tarrajeo frotachado en muro exterior C:A 1:4 e=1.5cm incl. columnas empotradas (Cemento P-I)	5 días	mar 08/04/25	sáb 12/04/25																				
184	Tarrajeo frotachado en cielo raso interno C:A 1:4 e=1.5cm incl. vigas empotradas (Cemento P-I)	5 días	dom 13/04/25	jue 17/04/25																				
185	Tarrajeo frotachado en cielo raso externo C:A 1:4 e=1.5cm incl. vigas empotradas (Cemento P-I)	7 días	vie 18/04/25	jue 24/04/25																				
186	Pared de Mayolica blanca 15cm x15cm. H=2.00m	1 día	vie 25/04/25	vie 25/04/25																				
187	Vestidura de derrame en puerta, ventana y vano	1 día	vie 25/04/25	vie 25/04/25																				
188	Curado de concreto con material sellante	20 días	mar 24/09/24	mar 15/04/25																				
189	PISOS Y VEREDAS	2 días	mié 07/05/25	jue 08/05/25																				
190	Contrapiso f'c 175 kg/cm2 de espesor 4" (Cemento P-I)	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
191	Revestimiento de piso de porcelanato de alto transito de 60 cm x 60 cm	1 día	jue 08/05/25	jue 08/05/25																				
192	Vereda de concreto f'c 175 kg/cm2 e=10cm pasta 1:2 (P-I), c/empleo de mezcladora	1 día	jue 08/05/25	jue 08/05/25																				
193	CARPINTERIA METALICA	2 días	dom 08/06/25	lun 09/06/25																				
194	Puerta metálica tipo P-2 segun diseño y plano	2 días	dom 08/06/25	lun 09/06/25																				
195	Ventana en caseta segun diseño y plano	2 días	dom 08/06/25	lun 09/06/25																				
196	PINTURA	4 días	mar 10/06/25	vie 13/06/25																				
197	Pintado de muro interior con látex vinílico (vinilátex o similar)	2 días	mar 10/06/25	mié 11/06/25																				
198	Pintado de muro exterior y cupula exterior con látex vinílico (vinilátex o similar)	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25																				
199	Pintado de cielo raso con látex vinílico (vinilátex o similar)	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25																				
200	PRUEBAS	1 día	vie 09/05/25	vie 09/05/25																				
201	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	1 día	vie 09/05/25	vie 09/05/25																				
202	VARIOS	161 días	dom 01/12/24	sáb 10/05/25																				
203	Juntas con poliestireno expandido de 1" sellada con mortero asfáltico 1/4 en pisos y veredas	1 día	sáb 10/05/25	sáb 10/05/25																				
204	Aditivo desmoldador para encofrados tipo caravista	2 días	dom 01/12/24	lun 02/12/24																				
205	APARATOS SANITARIOS	3 días	sáb 07/06/25	lun 09/06/25																				
206	Inodoro tanque bajo c/grifería de bronce (tornado o similar)	1 día	sáb 07/06/25	sáb 07/06/25																				
207	Lavatorio de pared con grifería cromada 20x17 cm (jamaica o similar)	1 día	sáb 07/06/25	sáb 07/06/25																				
208	Ducha cromada de una (1) llave incl. grifería	1 día	dom 08/06/25	dom 08/06/25																				
209	Jabonera de losa color blanco	1 día	dom 08/06/25	dom 08/06/25																				
210	Toallera con soportes de losa y barra plástica color blanco	1 día	lun 09/06/25	lun 09/06/25																				
211	Papelera de losa y barra plástica color blanco	1 día	lun 09/06/25	lun 09/06/25																				
212	Instalación de aparatos sanitarios	1 día	lun 09/06/25	lun 09/06/25																				
213	Instalación de accesorios sanitarios complementarios	1 día	lun 09/06/25	lun 09/06/25																				
214	INSTALACIONES SANITARIAS	4 días	mar 06/05/25	vie 09/05/25																				
215	Red de PVC tipo unión roscada PN 10 DN 15 (incl. instalación accesorios)	2 días	mar 06/05/25	mié 07/05/25																				
216	Red de PVC tipo unión roscada PN 10 DN 20 (incl. instalación accesorios)	2 días	mar 06/05/25	mié 07/05/25																				
217	Tubería de PVC SAL 2"	2 días	mar 06/05/25	mié 07/05/25																				
218	Tubería de PVC SAL 4"	2 días	mar 06/05/25	mié 07/05/25																				
219	Codo de P.V.C. 90° tipo unión roscada DN 15	1 día	mar 06/05/25	mar 06/05/25																				
220	Codo de P.V.C. 90° tipo unión roscada DN 20	1 día	mar 06/05/25	mar 06/05/25																				
221	Union Universal DN 20 mm (3/4")	1 día	mar 06/05/25	mar 06/05/25																				
222	Válvula esférica	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
223	Tee PVC Agua C-10 1/2"	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
224	Tee PVC Agua C-10 3/4"	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				

PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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

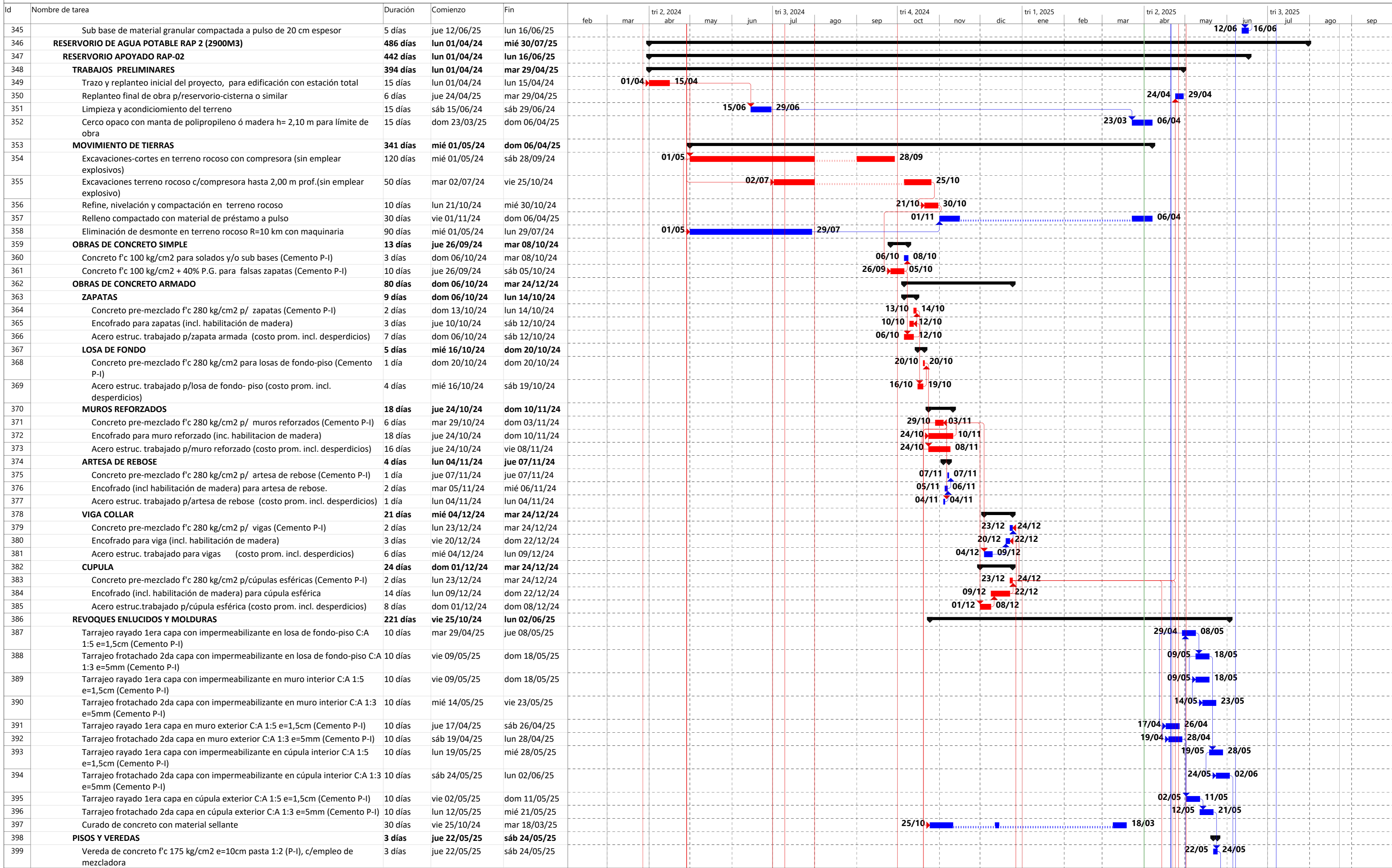
PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024	may	jun	tri 3, 2024	ago	sep	tri 4, 2024	nov	dic	tri 1, 2025	feb	mar	tri 2, 2025	may	jun	tri 3, 2025	ago	sep
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	abr	may	jun	jul	ago	sep				
225	Reducción PVC 3/4" x 1/2"	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
226	Salida de PVC tipo unión roscada PN 10 DN 15 (punto)	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
227	Marco (e=1") y Tapa de Nicho Ac. Inoxidable Plancha 5/64" (0.25x0.20)	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
228	Codo de P.V.C. SAL 90° DN 50	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
229	Codo de P.V.C. SAL 90° DN 100	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
230	Codo de P.V.C. SAL 45° DN 50	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
231	Codo de P.V.C. SAL 45° DN 100	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
232	Trampa "P" de PVC SAL para desagüe DN 50	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
233	Trampa "P" de PVC SAL para desagüe DN 100	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
234	Sumidero de bronce 2"	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
235	Yee PVC SAL 2"	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
236	Yee PVC SAL 4"	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
237	Provisión y colocado de registro de bronce DN 50	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
238	Reducción de PVC SAL DN 100 a 50	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
239	Salida de PVC SAL para desagüe (punto) D=2"	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
240	Salida de PVC SAL para desagüe (punto) D=4"	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
241	Sombrero para ventilación 2" PVC	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
242	Caja de regist. alb. 12" x 24" c/tapa de concreto	1 día	mié 07/05/25	mié 07/05/25																				
243	Instalación de accesorios de P.V.C	3 días	mié 07/05/25	vie 09/05/25																				
244	CAJA DE REBOSE Y LIMPIA	173 días	sáb 01/02/25	mié 23/07/25																				
245	TRABAJOS PRELIMINARES	173 días	sáb 01/02/25	mié 23/07/25																				
246	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para edificación con estación total	1 día	sáb 01/02/25	sáb 01/02/25																				
247	Replanteo final de la obra,p/edificación con estación total	1 día	mié 23/07/25	mié 23/07/25																				
248	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 días	dom 02/02/25	mar 04/02/25																				
249	Excavaciones terreno rocoso c/compresora hasta 3,00 m prof.(sin emplear explosivo)	1 día	dom 02/02/25	dom 02/02/25																				
250	Refine, nivelación y compactación en terreno rocoso	1 día	mar 04/02/25	mar 04/02/25																				
251	Eliminación de desmote en terreno rocoso R=10 km con maquinaria	1 día	lun 03/02/25	lun 03/02/25																				
252	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	1 día	mié 05/02/25	mié 05/02/25																				
253	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Cemento P-I)	1 día	mié 05/02/25	mié 05/02/25																				
254	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	155 días	jue 06/02/25	jue 10/07/25																				
255	LOSA DE FONDO	2 días	jue 06/02/25	vie 07/02/25																				
256	Concreto f'c=210 kg/cm2 p/losas de fondo (cemento P-I).	1 día	vie 07/02/25	vie 07/02/25																				
257	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo prom. incl. desperdicios)	1 día	jue 06/02/25	jue 06/02/25																				
258	MURO REFORZADO	3 días	sáb 08/02/25	lun 10/02/25																				
259	Concreto f'c 210 kg/cm2 para muro reforzado (cemento P-I)	1 día	lun 10/02/25	lun 10/02/25																				
260	Encofrado para muro reforzado (inc. habitacion de madera)	1 día	dom 09/02/25	dom 09/02/25																				
261	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. desperdicios)	1 día	sáb 08/02/25	sáb 08/02/25																				
262	LOSAS REMOVIBLES	2 días	mié 09/07/25	jue 10/07/25																				
263	Concreto f'c 210 kg/cm2 para losas removibles (Cemento P-I)	1 día	jue 10/07/25	jue 10/07/25																				
264	Encofrado (incl. habitación de madera) para losas removibles	1 día	mié 09/07/25	mié 09/07/25																				
265	Acero estructural trabajado p/losa removible (costo prom. incl. desperdicios)	1 día	mié 09/07/25	mié 09/07/25																				
266	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	4 días	vie 18/07/25	lun 21/07/25																				
267	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en losa de fondo-piso C:A 1:5 e=1,5cm (Cemento P-I)	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25																				
268	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante en losa de fondo-piso C:A 1:3 e=5mm (Cemento P-I)	1 día	sáb 19/07/25	sáb 19/07/25																				
269	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en muro interior C:A 1:5 e=1,5cm (Cemento P-I)	1 día	dom 20/07/25	dom 20/07/25																				
270	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante en muro interior C:A 1:3 e=5mm (Cemento P-I)	1 día	lun 21/07/25	lun 21/07/25																				
271	VARIOS	154 días	mié 19/02/25	mar 22/07/25																				
272	Malla de acero inoxidable 1/2" AISI 316 soldada a boca de tubo	1 día	mar 22/07/25	mar 22/07/25																				
273	Tirador 1/4" para losa removible	1 día	mar 22/07/25	mar 22/07/25																				
274	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	1 día	jue 20/02/25	jue 20/02/25																				
275	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	2 días	mié 19/02/25	jue 20/02/25																				
276	POZO PERCOLADOR	152 días	dom 09/02/25	jue 10/07/25																				
277	TRABAJOS PRELIMINARES	98 días	dom 09/02/25	sáb 17/05/25																				
278	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para edificación con estación total	1 día	dom 09/02/25	dom 09/02/25																				
279	Replanteo final de la obra,p/edificación con estación total	1 día	sáb 17/05/25	sáb 17/05/25																				
280	MOVIMIENTO DE TIERRAS	56 días	lun 10/02/25	dom 06/04/25																				
281	Excavaciones terreno rocoso c/compresora hasta 3,00 m prof.(sin emplear explosivo)	1 día	lun 10/02/25	lun 10/02/25																				
282	Refine, nivelación y compactación en terreno rocoso	1 día	mar 11/02/25	mar 11/02/25																				

PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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

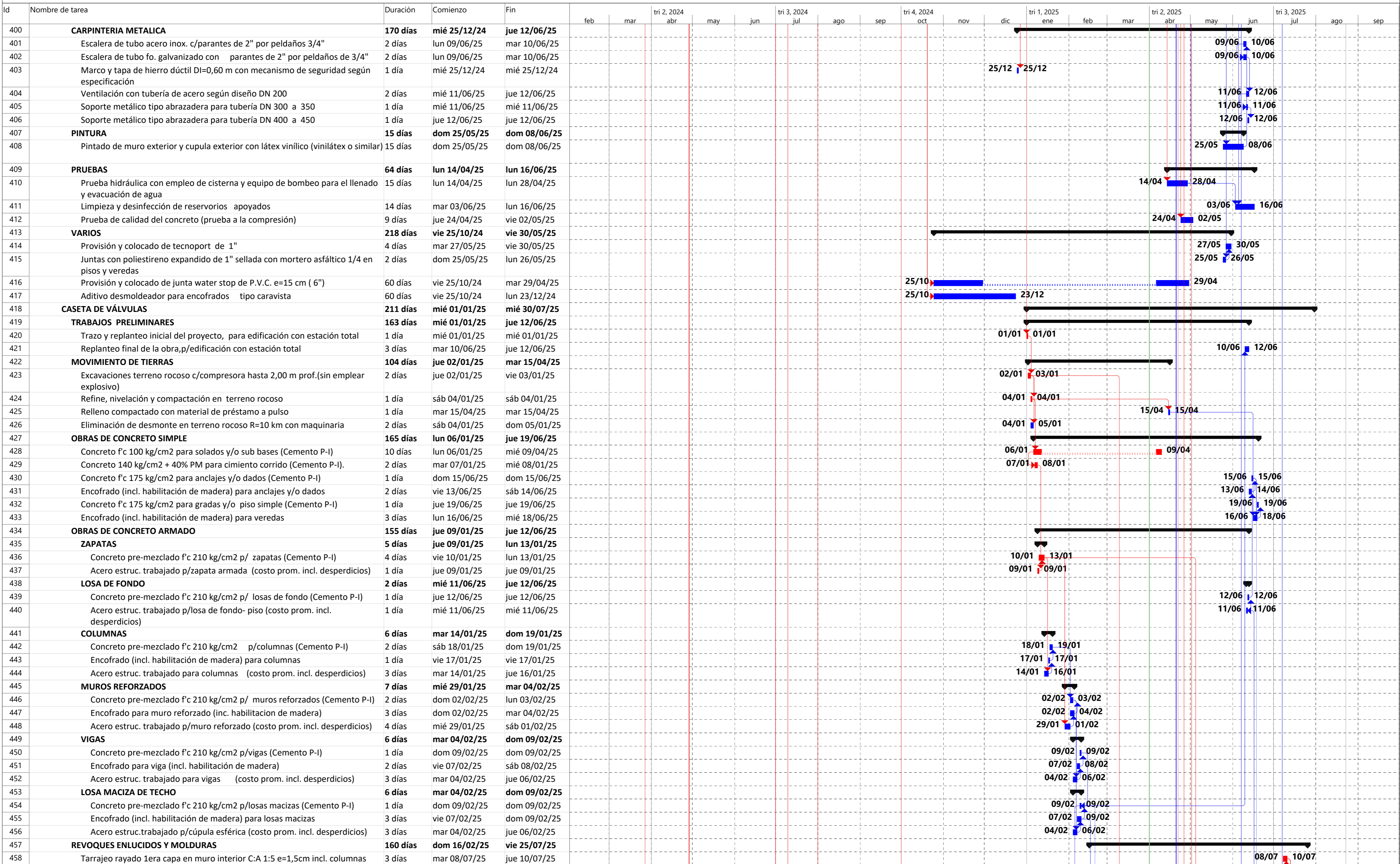
PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

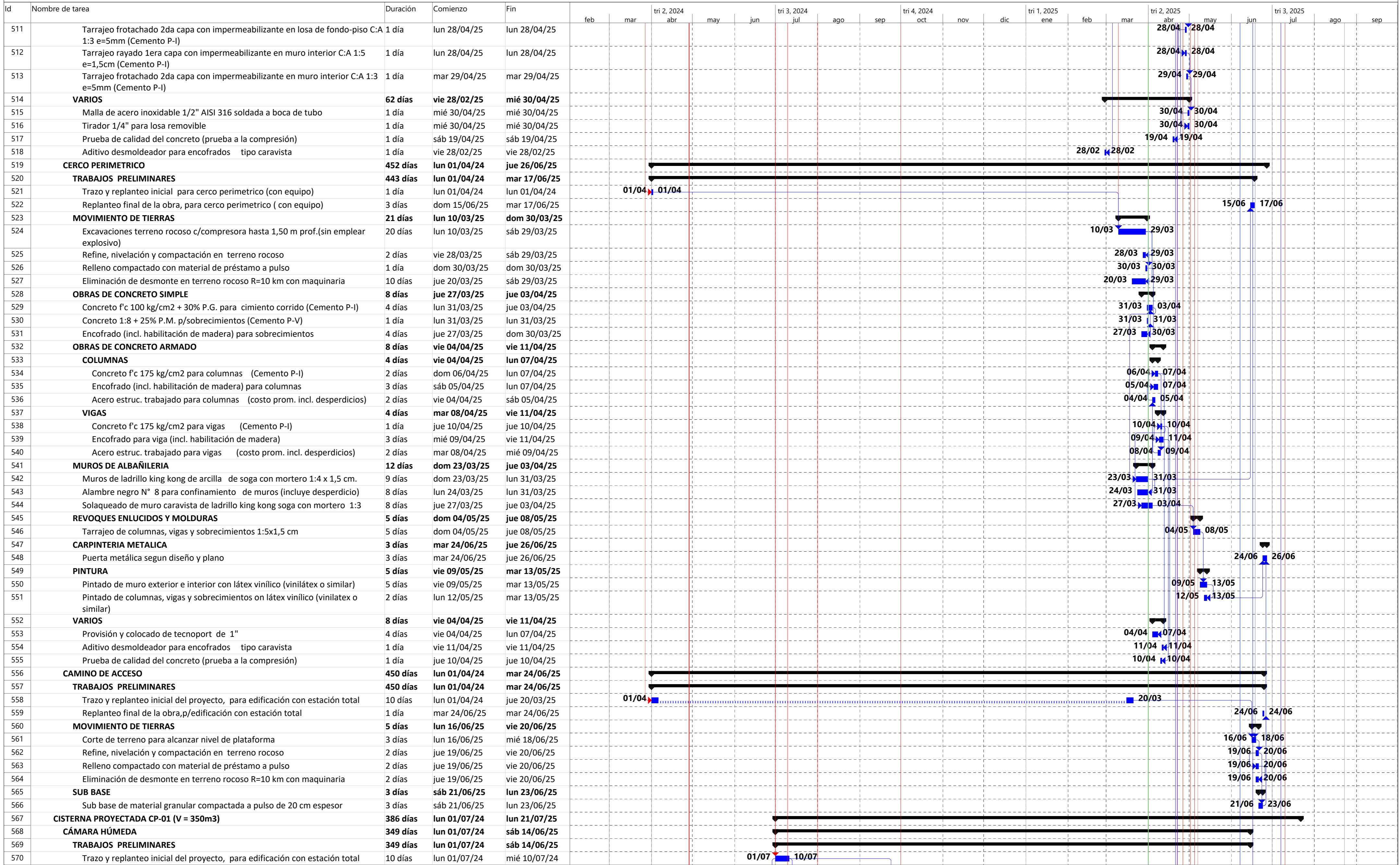
Tarea	Resumen del proyecto	Progreso resumido	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite
División	Agrupar por síntesis	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Tareas críticas
Hito	Tarea resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	División crítica
Resumen	Hito resumido	Tarea inactiva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

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V3 CONSORCIO RIO HUATANAY	Tarea		Resumen del proyecto		Progreso resumido		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Fecha límite	
	División		Agrupar por síntesis		Tareas externas		Resumen inactivo		Resumen manual		Tareas críticas	
	Hito		Tarea resumida		Hito externo		Tarea manual		solo el comienzo		División crítica	
	Resumen		Hito resumido		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Progreso	

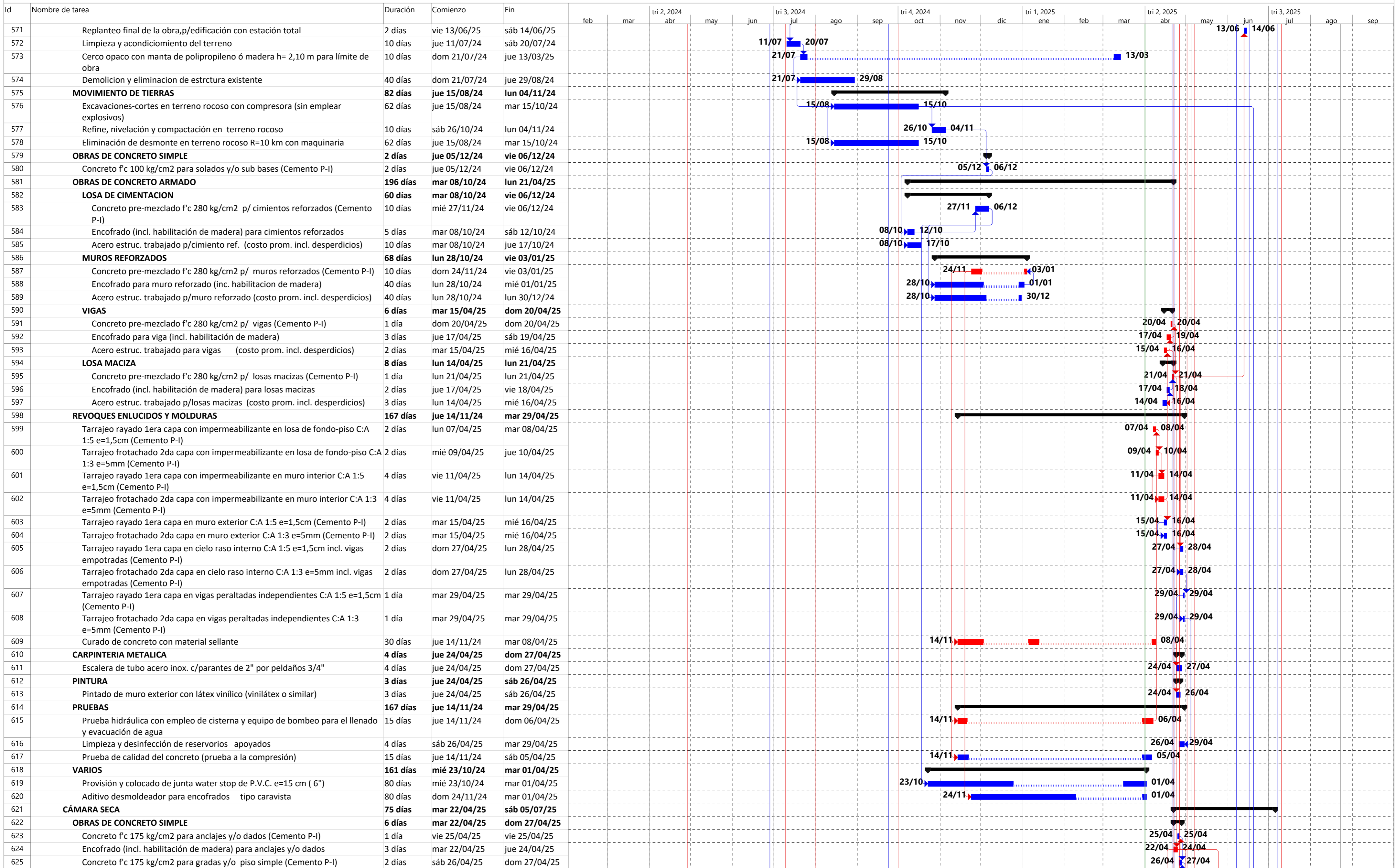
PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA



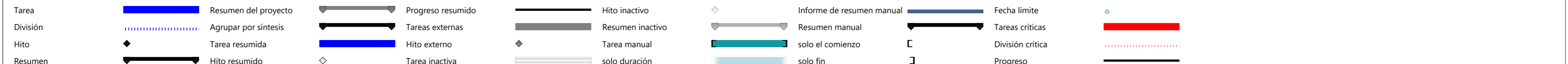
PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY



PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024	may	jun	tri 3, 2024	ago	sep	tri 4, 2024	nov	dic	tri 1, 2025	feb	mar	tri 2, 2025	may	jun	tri 3, 2025	ago	sep
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	ene	abr	may	jun	jul	ago	sep					
975	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	232 días	mar 27/08/24	mar 15/04/25																				
976	LOSA DE CIMENTACION	11 días	mar 27/08/24	vie 06/09/24																				
977	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/ cimientos reforzados (Cemento P-I)	1 día	vie 06/09/24	vie 06/09/24																				
978	Acero estruc. trabajado p/cimiento ref. (costo prom. incl. desperdicios)	10 días	mar 27/08/24	jue 05/09/24																				
979	MUROS REFORZADOS	21 días	mar 27/08/24	lun 16/09/24																				
980	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/ muros reforzados (Cemento P-I)	1 día	lun 16/09/24	lun 16/09/24																				
981	Encofrado para muro reforzado (inc. habitacion de madera)	15 días	dom 01/09/24	dom 15/09/24																				
982	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. desperdicios)	20 días	mar 27/08/24	dom 15/09/24																				
983	LOSA MACIZA	21 días	mié 26/03/25	mar 15/04/25																				
984	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/ losas macizas (Cemento P-I)	1 día	mar 15/04/25	mar 15/04/25																				
985	Encofrado (incl. habitación de madera) para losas macizas	10 días	mié 26/03/25	vie 04/04/25																				
986	Acero estruc. trabajado p/losas macizas (costo prom. incl. desperdicios)	10 días	sáb 05/04/25	lun 14/04/25																				
987	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	216 días	mar 17/09/24	dom 20/04/25																				
988	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en losa de fondo-piso C:A 1:5 e=1,5cm (Cemento P-I)	5 días	mié 16/04/25	dom 20/04/25																				
989	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante en losa de fondo-piso C:A 1:3 e=5mm (Cemento P-I)	5 días	mié 16/04/25	dom 20/04/25																				
990	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en muro interior C:A 1:5 e=1,5cm (Cemento P-I)	5 días	mié 16/04/25	dom 20/04/25																				
991	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante en muro interior C:A 1:3 e=5mm (Cemento P-I)	5 días	mié 16/04/25	dom 20/04/25																				
992	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en cielo raso interior C:A 1:5 e=5cm (Cemento P-I)	5 días	mié 16/04/25	dom 20/04/25																				
993	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante en cielo raso interior C:A 1:3 e=5mm (Cemento P-I)	5 días	mié 16/04/25	dom 20/04/25																				
994	Curado de concreto con material sellante	3 días	mar 17/09/24	dom 20/04/25																				
995	CARPINTERIA METALICA	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25																				
996	Escalera de tubo acero inox. c/parantes de 2" por peldaños 3/4"	1 día	lun 21/04/25	lun 21/04/25																				
997	Marco y tapa de hierro dúctil DI=0,80 m con mecanismo de seguridad según especificación	1 día	mar 22/04/25	mar 22/04/25																				
998	PRUEBAS	224 días	mar 17/09/24	lun 28/04/25																				
999	Prueba hidráulica con empleo de cisterna y equipo de bombeo para el llenado y evacuación de agua	1 día	vie 01/11/24	vie 01/11/24																				
1000	Limpieza y desinfección de reservorios apoyados	3 días	sáb 26/04/25	lun 28/04/25																				
1001	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	10 días	mar 17/09/24	jue 24/04/25																				
1002	VARIOS	2 días	mar 17/09/24	mié 18/09/24																				
1003	Aditivo desmoldador para encofrados tipo caravista	2 días	mar 17/09/24	mié 18/09/24																				
1004	CÁMARA SECA	87 días	mar 22/04/25	jue 17/07/25																				
1005	MOVIMIENTO DE TIERRAS	78 días	mar 22/04/25	mar 08/07/25																				
1006	Excavaciones terreno rocoso c/compresora hasta 1,00 m prof.(sin emplear explosivo)	2 días	mar 22/04/25	mié 23/04/25																				
1007	Refine, nivelación y compactación en terreno rocoso	2 días	mar 22/04/25	mié 23/04/25																				
1008	Relleno compactado con material de préstamo a pulso	1 día	mar 08/07/25	mar 08/07/25																				
1009	Eliminación de desmonte en terreno rocoso R=10 km con maquinaria	1 día	jue 24/04/25	jue 24/04/25																				
1010	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	79 días	jue 24/04/25	vie 11/07/25																				
1011	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Cemento P-I)	1 día	jue 24/04/25	jue 24/04/25																				
1012	Concreto 140 kg/cm2 + 40% PM para cimiento corrido (Cemento P-I).	2 días	sáb 26/04/25	dom 27/04/25																				
1013	Concreto f'c 175 kg/cm2 para anclajes y/o dados (Cemento P-I)	1 día	vie 11/07/25	vie 11/07/25																				
1014	Encofrado (incl. habitación de madera) para anclajes y/o dados	2 días	mié 09/07/25	jue 10/07/25																				
1015	Concreto f'c 175 kg/cm2 para gradas y/o piso simple (Cemento P-I)	1 día	jue 10/07/25	jue 10/07/25																				
1016	Encofrado (incl. habitación de madera) para veredas	1 día	mié 09/07/25	mié 09/07/25																				
1017	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	75 días	vie 25/04/25	mar 08/07/25																				
1018	ZAPATAS	3 días	vie 25/04/25	dom 27/04/25																				
1019	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/ zapatas (Cemento P-I)	2 días	sáb 26/04/25	dom 27/04/25																				
1020	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo prom. incl. desperdicios)	1 día	vie 25/04/25	vie 25/04/25																				
1021	LOSA DE FONDO	3 días	dom 06/07/25	mar 08/07/25																				
1022	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/ losas de fondo (Cemento P-I)	1 día	mar 08/07/25	mar 08/07/25																				
1023	Acero estruc. trabajado p/losa de fondo- piso (costo prom. incl. desperdicios)	2 días	dom 06/07/25	lun 07/07/25																				
1024	COLUMNAS	7 días	lun 28/04/25	dom 04/05/25																				
1025	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/columnas (Cemento P-I)	1 día	dom 04/05/25	dom 04/05/25																				
1026	Encofrado (incl. habitación de madera) para columnas	4 días	mié 30/04/25	sáb 03/05/25																				
1027	Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. incl. desperdicios)	2 días	lun 28/04/25	mar 29/04/25																				
1028	MUROS REFORZADOS	6 días	mié 30/04/25	lun 05/05/25																				
1029	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/ muros reforzados (Cemento P-I)	1 día	lun 05/05/25	lun 05/05/25																				

PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2024		tri 2, 2024		tri 3, 2024		tri 4, 2024		tri 1, 2025		tri 2, 2025		tri 3, 2025				
					feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun
1316	Tranquera tipo caballete de 2,40 x 1,20m p/señalaliz-protec.(prov. durante obra)	28 días	lun 21/04/25	dom 18/05/25											21/04	18/05					
1317	Puente de madera para pase peatonal sobre zanja s/d (prov. durante obra)	28 días	lun 21/04/25	dom 18/05/25											21/04	18/05					
1318	Puente de madera para pase vehicular sobre zanja s/d (prov. durante obra)	28 días	lun 21/04/25	dom 18/05/25											21/04	18/05					
1319	LINEAS DE REBOSE DEL RESERVOIRIO RAP-01	20 días	lun 21/04/25	sáb 10/05/25																	
1320	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	3 días	lun 21/04/25	mié 23/04/25																	
1321	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TR hasta 1.75m de profun.	3 días	lun 21/04/25	mié 23/04/25											21/04	23/04					
1322	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TR hasta 2.00m de profun.	3 días	lun 21/04/25	mié 23/04/25											21/04	23/04					
1323	BUZONES	5 días	mar 06/05/25	sáb 10/05/25																	
1324	Buzón I t. rocoso sin explosivo de 1,51 a 1,75 m prof. (encofrado interior) C-PV	5 días	mar 06/05/25	sáb 10/05/25																	
1325	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE RESISTENCIA	5 días	mar 06/05/25	sáb 10/05/25																	
1326	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	5 días	mar 06/05/25	sáb 10/05/25																	
1327	LINEAS DE REBOSE DEL RESERVOIRIO RAP-02	31 días	dom 20/04/25	mar 20/05/25																	
1328	CRUCES E INTERFERENCIAS ESPECIALES	6 días	dom 20/04/25	vie 25/04/25																	
1329	Proteccion de cable eléctrico de media ò alta tensión	6 días	dom 20/04/25	vie 25/04/25											20/04	25/04					
1330	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	6 días	dom 20/04/25	vie 25/04/25																	
1331	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TNA hasta 1.75m de profun.	6 días	dom 20/04/25	vie 25/04/25											20/04	25/04					
1332	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TNA hasta 2.00m de profun.	6 días	dom 20/04/25	vie 25/04/25											20/04	25/04					
1333	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TSR hasta 1.75m de profun.	6 días	dom 20/04/25	vie 25/04/25											20/04	25/04					
1334	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TR hasta 1.75m de profun.	6 días	dom 20/04/25	vie 25/04/25											20/04	25/04					
1335	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TR hasta 2.00m de profun.	6 días	dom 20/04/25	vie 25/04/25											20/04	25/04					
1336	BUZONES	25 días	sáb 26/04/25	mar 20/05/25																	
1337	Buzón I t. normal saturado a máqui. 1,51 a 1,75 m prof.(enconf.exter.e inter) C-PV	10 días	sáb 26/04/25	lun 05/05/25											26/04	05/05					
1338	Buzón I t. normal saturado a máqui. 2,01 a 2,50 m prof.(enconf.exter.e inter) C-PV	4 días	mar 06/05/25	vie 09/05/25																	
1339	Buzón I t. semiroca a maq. 1,51 a 1,75 m prof. (enconf. exterior e interior) C-PV	4 días	sáb 10/05/25	mar 13/05/25																	
1340	Buzón I t. rocoso sin explosivo de 1,51 a 1,75 m prof. (encofrado interior) C-PV	7 días	mié 14/05/25	mar 20/05/25																	
1341	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE RESISTENCIA	10 días	dom 11/05/25	mar 20/05/25																	
1342	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	10 días	dom 11/05/25	mar 20/05/25																	
1343	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, DEMOLICIONES	10 días	lun 21/04/25	mié 30/04/25																	
1344	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento rígido f'c 210 kg/cm2 de e= 8"	10 días	lun 21/04/25	mié 30/04/25																	
1345	LINEAS DE REBOSE DEL RESERVOIRIO CP-01	5 días	lun 09/06/25	vie 13/06/25																	
1346	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	5 días	lun 09/06/25	vie 13/06/25																	
1347	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN200mm en TR hasta 2.50m de profun.	5 días	lun 09/06/25	vie 13/06/25																	
1348	EMPALMES	5 días	lun 09/06/25	vie 13/06/25																	
1349	Empalmes de tuberías buzón existente en servicio	5 días	lun 09/06/25	vie 13/06/25																	
1350	LINEAS DE REBOSE DEL RESERVOIRIO CP-02	5 días	jue 03/07/25	lun 07/07/25																	
1351	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	2 días	dom 06/07/25	lun 07/07/25																	
1352	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TR hasta 1.75m de profun.	2 días	dom 06/07/25	lun 07/07/25																	
1353	Suministro e instalacion de tuberia PVC DN250mm en TR hasta 2.00m de profun.	2 días	dom 06/07/25	lun 07/07/25																	
1354	BUZONES	5 días	jue 03/07/25	lun 07/07/25																	
1355	Buzón I t. rocoso sin explosivo de 1,51 a 1,75 m prof. (encofrado interior) C-PV	5 días	jue 03/07/25	lun 07/07/25																	
1356	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE RESISTENCIA	5 días	jue 03/07/25	lun 07/07/25																	
1357	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión)	5 días	jue 03/07/25	lun 07/07/25																	
1358	EQUIPAMIENTO	121 días	jue 24/04/25	vie 22/08/25																	
1359	CP-01 CISTERNA	114 días	jue 01/05/25	vie 22/08/25																	
1360	EQUIPAMIENTO HIDRUALICO	108 días	jue 01/05/25	sáb 16/08/25																	
1361	TUBERÍA PARA INSTALACIÓN DE BOMBEO	107 días	jue 01/05/25	vie 15/08/25																	
1362	Tubería de acero SCH-40 para red DN 400 incluye elemento unión + 1% desperdicio. CP-1 ok	107 días	jue 01/05/25	vie 15/08/25																	
1363	Sensor de transductor de presion	22 días	jue 01/05/25	jue 22/05/25																	
1364	Montaje de instalacion hidraulica de tuberia de ingreso a CP-01	60 días	vie 23/05/25	lun 21/07/25																	
1365	TUBERÍA PARA INSTALACIÓN DE BOMBEO	107 días	jue 01/05/25	vie 15/08/25																	
1366	Tubería de acero SCH-40 para red DN 400 incluye elemento unión + 1% desperdicio.	107 días	jue 01/05/25	vie 15/08/25																	
1367	Tubería de acero SCH-40 para red DN 250 incluye elemento unión + 1% desperdicio	107 días	jue 01/05/25	vie 15/08/25																	

PROGRAMA DE OBRA V3 CONSORCIO RIO HUATANAY	Tarea	[Barra azul]	Resumen del proyecto	[Barra gris]	Progreso resumido	[Barra negra]	Hito inactivo	[Icono de informe]	Informe de resumen manual	[Barra azul]	Fecha límite	[Icono de triangulo]	
	División	[Barra azul con puntos]	Agrupar por síntesis	[Barra gris con puntos]	Tareas externas	[Barra negra con puntos]	Resumen inactivo	[Icono de informe]	Resumen manual	[Barra azul con puntos]	Tareas críticas	[Barra roja]	
	Hito	[Icono de diamante]	Tarea resumida	[Barra azul]	Hito externo	[Icono de diamante]	Tarea manual	[Icono de informe]	solo el comienzo	[Barra azul]	División crítica	[Barra roja con puntos]	
	Resumen	[Barra azul con puntos]	Hito resumido	[Icono de diamante]	Tarea inactiva	[Barra gris]	solo duración	[Icono de informe]	solo fin	[Barra azul]	Progreso	[Barra negra]	

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024	may	jun	tri 3, 2024	ago	sep	tri 4, 2024	nov	dic	tri 1, 2025	ene	feb	mar	tri 2, 2025	may	jun	tri 3, 2025	ago	sep
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep					
1537	Conductor de cobre desnudo temple suave, seccion=25mm2 (24m)	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1538	ARMADOS DE SED	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1539	Armado trifasico para subestacion monopostes con DMS - ATSM-B	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1540	Base para Subestacion monoposte con DMS - BAMD	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1541	Palomilla para seccionador de subestacion en monoposte con DMS-PAMD	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1542	SECCIONADOR DE PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1543	Terminacion unipolar exterior 18/30KV de 35mm2 tipo exterior, incluye terminal y accesorios de sujecion	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1544	Terminales de conexion y union para cable de aluminio o cobre para seccion de 35mm2	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1545	Seccionador unipolar 25KV, 175BIL, 100A, 10KA. para operacion a 3500 m.s.n.m. con accesorios de montaje (polimerico)	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1546	Pararrayos 12KV 10KA, 175KV BIL	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1547	Fusible tipo expulsion tipo 5A	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1548	Conector doble via AL-AL de dos pernos 16-120mm2	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1549	TRANSFORMADORES	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1550	Transformador de distribucion trifasico en aceite 500KVA, 60HZ tension principal: 10-22.9KV tension secundaria en vacio: 460-231V, conexionado: DYN5, regulacion TAPS: 2x2.5% ONAN 3500 m.s.n.m.	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1551	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1552	Tablero de distribucion 3, 220V (con AP) tipo "A1" compuesto de caja de plancha de F"G" de 1/16" de 0.84x0.90x0.30m, incl. interruptores termomagneticos, acces. de conexionado	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1553	PUESTA A TIERRA	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1554	Puesto a tierra	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1555	MONTAJE ELECTROMECANICO DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1556	MONTAJE DE ARMADOS	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1557	Losa de concreto armado 2x1.80m2, base de transformador	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1558	INSTALACION DE TRANSFORMADORES	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1559	Instalacion al poste de los pararrayos de 21KV 10A incl. conexionado a la red, el suministro de cinta autofundente y vin	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1560	Instalacion de KIT de terminacion unipolar exterior-interior 18/30KV incl. terminales y acces. de sujecion	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1561	Montaje de trafos de 50 y trafomix, tablero y conductores	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1562	INSTALACION SECCIONADORES Y PARARRAYOS	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1563	Instalacion al poste seccionador CUT-OUT, 21-27KV, 150-175BIL con fusibles tipo chicote incl. el conexionado a la red, el suministro de cinta autofundente y vinilica	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1564	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1565	Excavacion terreno tipo I (arcilloso y conglomerado)	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1566	Instalación de puesta a tierra tipo PAT-1	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1567	Relleno y compactación de puesta a tierra con material adecuado	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1568	TRANSPORTE	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																					
1569	Transporte subestacion de distribucion	30 días	mié 09/07/25	jue 07/08/25																			09/07	07/08	
1570	AUTOMATIZACION	70 días	sáb 14/06/25	vie 22/08/25																					
1571	SUMINISTROS	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																					
1572	Medidor caudal tubular BB con transmisor de señal analógica DN 400	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1573	Medidor de nivel sumergible	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1574	Presostato	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1575	Medidor de presión	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1576	Sensor de Vibracion	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1577	Switch de nivel	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1578	Sensor de inundacion	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1579	Sirena luminosa y sonora (YA), min 90db, alimentación 24Vdc	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1580	Detector de Intrusos	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1581	Radio-antena integrada 25dBi EPMP 500Mdps	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1582	Torre ventada pesada 36m (incl. base de concreto armado y accesorios de sujecion).	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1583	SIST. CALIDAD CP-01	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																					
1584	Analizador de cloro sist. calidad	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1585	Medidor de presion sist. calidad	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1586	TABLEROS CP-01	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																					
1587	Tablero General TA-G-CP-01	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1588	Tablero de Transferencia TTA-CP-01	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1589	Tablero de Control y Telemetria TCT-CP-01	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	
1590	Tablero arranque Bomba 1 TA-EB01-CP-01	64 días	sáb 14/06/25	sáb 16/08/25																			14/06	16/08	

PROGRAMA DE OBRA V3
 CONSORCIO
 RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2024		tri 2, 2024			tri 3, 2024			tri 4, 2024			tri 1, 2025			tri 2, 2025			tri 3, 2025		
					feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
1819	Cable de alineacion de aluminio AAAC de tension 50 mm2, 7 hilos	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1820	Conducto de energia NYY unipolar 1x70mm22	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1821	Conductor de cobre desnudo temple suave, seccion=25mm2 (24m)	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1822	ARMADOS DE SED	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1823	Armado trifasico para medicion en monoposte	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1824	Base para Subestacion monoposte BAM.	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1825	Base para Subestacion biposte BAB.	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1826	Palomilla para seccionador de subestacion en biposte PAB	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1827	Palomilla para seccionador de subestacion en monoposte con DMS-PAMD	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1828	SECCIONADOR DE PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1829	Seccionador unipolar 25KV, 175BIL, 100A, 10KA. para operacion a 3500 m.s.n.m. con accesorios de montaje (polimerico)	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1830	Pararrayos 21KV, 10KA, 175KV BIL para operacion a 3500 m.s.n.m, con accesorios de montaje (polimerico)	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1831	Fusible tipo expulsion tipo 3A	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1832	Conector doble via AL-AL de dos pernos 16-120mm2	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1833	TRANSFORMADORES	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1834	Transformador de distribucion trifasico en aceite 160KVA, 60HZ, 10-22,900 V/380-220V, DYN5, ONAN, 4000 msnm, exterior, equipado con todos sus accesorios	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1835	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1836	Tablero de distribucion 3, 220V (con AP) tipo "A1" compuesto de caja de plancha de F°G° de 1/16" de 0.84x0.90x0.30m, incl. interruptores termomagneticos, acces. de conexionado	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1837	PUESTA A TIERRA	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1838	Puesto a tierra	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1839	MONTAJE ELECTROMECANICO DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1840	MONTAJE DE ARMADOS	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1841	Montaje de armados ATSM-B	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1842	Montaje de armados BAMD	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1843	Montaje de armados PAMD	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1844	INSTALACION DE TRANSFORMADORES	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1845	Montaje de trafos de 160KVA, tablero y conductores	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1846	INSTALACION SECCIONADORES Y PARARRAYOS	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1847	Instalacion al poste seccionador CUT-OUT, 21-25KV, 175BIL con fusibles tipo chicote incl. el conexionado a la red, el suministro de cinta auto fundente y vinilica	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1848	Instalacion al poste seccionador CUT-OUT, 21-25KV, 175BIL con fusibles tipo chicote incl. el conexionado a la red, el suministro de cinta auto fundente y vinilica	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1849	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1850	Excavacion terreno tipo I (arcilloso y conglomerado)	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1851	Instalación de puesta a tierra tipo PAT-1	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1852	Relleno y compactación de puesta a tierra con material adecuado	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1853	TRANSPORTE	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1854	Transporte subestacion de distribucion	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1855	AUTOMATIZACION	39 días	mar 15/07/25	vie 22/08/25																			15/07	13/08
1856	RAP-02 - RESERVORIO DE REBOMBEO	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1857	SUMINISTROS	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1858	Medidor caudal tubular BB con transmisor de señal analógica PN25 DN 200	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1859	Presostato	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1860	Medidor de presión	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1861	Sensor de Vibracion	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1862	Switch de nivel	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1863	Detector de Intrusos	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1864	Sensor de inundacion	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1865	Sirena luminosa y sonora (YA), min 90db, alimentación 24Vdc	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1866	Radio-antena integrada 25dbi EPMP 500Mdps	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1867	Torre ventada pesada 30m (incl. base de concreto armado y accesorios de sujecion)	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1868	TABLEROS RAP-02	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1869	Tablero General TA-G-RAP02	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1870	Tablero de Transferencia TTA-RAP02	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1871	Tablero de Control y Telemetria TC1-RAP02	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1872	Tablero arranque Bomba 1 TA-EB01-RAP02	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08
1873	Tablero arranque Bomba 2 TA-EB02-RAP02	30 días	mar 15/07/25	mié 13/08/25																			15/07	13/08

PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Table with columns for Id, Nombre de tarea, Duración, Comienzo, Fin, and monthly progress bars from February to September. Rows include tasks like 'Tablero de Distribucion de 24 polos para adosar', 'EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA', 'MOVIMIENTO DE TIERRAS', 'CONCRETO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS', 'PUESTA A TIERRA', 'RED PRIMARIA', and 'SECCIONADOR DE PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS'.

PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

Legend for symbols: Tarea, División, Hito, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Progreso resumido, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Tareas críticas, División crítica, Progreso.

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024		jun	tri 3, 2024		ago	sep	tri 4, 2024		nov	dic	tri 1, 2025		ene	feb	mar	tri 2, 2025		may	jun	tri 3, 2025		ago	sep
							abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep						
2273	VALVULAS	22 días	vie 01/08/25	vie 22/08/25																										
2274	Válvula aire triple efecto PN 25 DN 100 en línea de alimentación DN 400	22 días	vie 01/08/25	vie 22/08/25																								01/08	22/08	
2275	Válvula de purga tipo compuerta PN 25 DN 150 en línea de alimentación DN 400	14 días	sáb 09/08/25	vie 22/08/25																								09/08	22/08	
2276	ESTRUCTURAS	15 días	jue 31/07/25	jue 14/08/25																										
2277	Estructura de cámara de válvula de aire en t-normal	15 días	jue 31/07/25	jue 14/08/25																								31/07	14/08	
2278	Estructura de cámara de válvula de aire en t. semirocoso	15 días	jue 31/07/25	jue 14/08/25																								31/07	14/08	
2279	Estructura de cámara de válvula de aire en t. rocoso	15 días	jue 31/07/25	jue 14/08/25																								31/07	14/08	
2280	Estructura de cámara de válvula de purga en t-normal	15 días	jue 31/07/25	jue 14/08/25																								31/07	14/08	
2281	Estructura de cámara de válvula de purga en t-semirocoso	15 días	jue 31/07/25	jue 14/08/25																								31/07	14/08	
2282	CRUCES E INTERFERENCIAS ESPECIALES	10 días	lun 04/08/25	mié 13/08/25																										
2283	Cruce de pase de redes existentes - línea impulsión CP-01 a RAP-02	10 días	lun 04/08/25	mié 13/08/25																									04/08	13/08
2284	LINEA DE IMPULSION (RAP-02 A RAP-01)	85 días	lun 26/05/25	lun 18/08/25																										
2285	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	84 días	lun 26/05/25	dom 17/08/25																										
2286	Suministro e instalación de tubería HD DN200mm C-40 en TSR 1.76 a 2.00m de profun.	60 días	lun 26/05/25	jue 24/07/25																							26/05	24/07		
2287	Suministro e instalación de tubería HD DN200mm C-40 en TR 1.76 a 2.00m de profun.	60 días	sáb 31/05/25	mar 29/07/25																								31/05	29/07	
2288	Suministro e instalación de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-50(PFA 20bar) NTP-ISO TRO 1.76m a 2.00m de profun.	60 días	jue 05/06/25	dom 03/08/25																								05/06	03/08	
2289	Suministro e instalación de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 1.76m a 2.00m de profun.	60 días	mar 10/06/25	vie 08/08/25																								10/06	08/08	
2290	Suministro e instalación de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 1.76m a 2.00m de profun.	60 días	vie 13/06/25	lun 11/08/25																								13/06	11/08	
2291	Suministro e instalación de accesorios para línea de IMPULSION RAP-02 a RAP-01	60 días	lun 16/06/25	jue 14/08/25																								16/06	14/08	
2292	Suministro e instalación de accesorios acerrojados para línea de IMPULSION RAP-02 a RAP-01	60 días	jue 19/06/25	dom 17/08/25																								19/06	17/08	
2293	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	18 días	vie 01/08/25	lun 18/08/25																										
2294	VALVULAS	18 días	vie 01/08/25	lun 18/08/25																										
2295	Válvula aire triple efecto PN 25 DN 50 en línea de alimentación DN 200	18 días	vie 01/08/25	lun 18/08/25																								01/08	18/08	
2296	Válvula de purga tipo compuerta PN 25 DN 100 en línea de alimentación DN 200	14 días	mar 05/08/25	lun 18/08/25																								05/08	18/08	
2297	ESTRUCTURAS	15 días	dom 03/08/25	dom 17/08/25																										
2298	Estructura de cámara de válvula de aire en t. rocoso	15 días	dom 03/08/25	dom 17/08/25																									03/08	17/08
2299	Estructura de cámara de válvula de purga en t-semirocoso	15 días	dom 03/08/25	dom 17/08/25																								03/08	17/08	
2300	Estructura de cámara de válvula de purga en t. rocoso	15 días	dom 03/08/25	dom 17/08/25																								03/08	17/08	
2301	LINEA DE CONDUCCION	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																										
2302	PAVIMENTOS, DEMOLICIONES, SELLADO DE BUZONES Y TUBERIAS	29 días	jue 05/06/25	jue 03/07/25																										
2303	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento rígido f'c 210 kg/cm2 de e= 8"	29 días	jue 05/06/25	jue 03/07/25																								05/06	03/07	
2304	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																										
2305	Suministro e instalación de tubería HD DN300mm C-40 en TSR 1.51m a 1.75m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																							05/04	03/07		
2306	Suministro e instalación de tubería HD DN300mm C-40 en TR 1.76m a 2.00m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2307	Suministro e instalación de tubería HD DN250mm C-40 en TN 2.01m a 2.50m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2308	Suministro e instalación de tubería HD DN250mm C-40 en TSR 1.51m a 1.75m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2309	Suministro e instalación de tubería HD DN250mm C-40 en TSR 1.76m a 2.00m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2310	Suministro e instalación de tubería HD DN250mm C-40 en TSR 2.01m a 2.50m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2311	Suministro e instalación de tubería HD DN250mm C-40 en TR 1.51m a 1.75m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2312	Suministro e instalación de tubería HD DN150mm C-40 en TN 2.01m a 2.50m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2313	Suministro e instalación de tubería HD junta acerrojada DN300mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 1.51m a 1.75m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2314	Suministro e instalación de tubería HD junta acerrojada DN300mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 1.76m a 2.00m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2315	Suministro e instalación de tubería HD junta acerrojada DN250mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 1.51m a 1.75m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2316	Suministro e instalación de tubería HD junta acerrojada DN250mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 2.01m a 2.50m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	
2317	Suministro e instalación de tubería HD junta acerrojada DN250mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 1.51m a 1.75m de profun.	90 días	sáb 05/04/25	jue 03/07/25																								05/04	03/07	

PROGRAMA DE OBRA V3 CONSORCIO RIO HUATANAY	Tarea ■ División ■■■■■■■■■■ Hito ◆ Resumen ▬	Resumen del proyecto ▬ Agrupar por síntesis ■■■■■■■■■■ Tarea resumida ◆ Hito resumido ▬	Progreso resumido ▬ Tareas externas ▬ Hito externo ▬ Tarea inactiva ◇	Hito inactivo ▬ Resumen inactivo ▬ Tarea manual ◆ solo duración ▬	Informe de resumen manual ◆ Resumen manual ▬ solo el comienzo ▬ solo fin ▬	Fecha límite ▬ Tareas críticas ▬ División crítica ▬ Progreso ▬
--	---	--	---	--	---	--

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024	may	jun	tri 3, 2024	ago	sep	tri 4, 2024	nov	dic	tri 1, 2025	ene	feb	mar	tri 2, 2025	abr	may	jun	tri 3, 2025	jul	ago	sep	
2367	Suministro e instalacion de tubería HD DN200mm C-40 en TSR 1.26m a 1.50m de profun.	140 días	sáb 05/04/25	vie 22/08/25															05/04								22/08	
2368	Suministro e instalacion de tubería HD DN200mm C-40 en TR 1.26m a 1.50m de profun.	150 días	mié 26/03/25	vie 22/08/25																26/03								22/08
2369	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 1.26m a 1.50m de profun.	120 días	mar 15/04/25	mar 12/08/25																15/04								12/08
2370	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 1.26m a 1.50m de profun.	140 días	sáb 05/04/25	vie 22/08/25																05/04								22/08
2371	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 1.26m a 1.50m de profun.	150 días	mié 26/03/25	vie 22/08/25																26/03								22/08
2372	Suministro e instalacion de accesorios para linea de ADUCCION-TRNCAL N°06	120 días	vie 11/04/25	vie 08/08/25																11/04								08/08
2373	Suministro e instalacion de accesorios acerrojadas para linea de ADUCCION-TRNCAL N°06	120 días	vie 11/04/25	vie 08/08/25																11/04								08/08
2374	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	30 días	lun 14/07/25	mar 12/08/25																								
2375	VALVULAS	20 días	dom 20/07/25	vie 08/08/25																								
2376	Válvula aire triple efecto DN 50 en linea de alimentacion DN 200	20 días	dom 20/07/25	vie 08/08/25																								
2377	Válvula de purga tipo compuerta DN 100 en linea de alimentacion DN 200	20 días	dom 20/07/25	vie 08/08/25																								
2378	Suministro e instalacion hidraulica para cámara de derivación en linea DN 200 HFD	20 días	dom 20/07/25	vie 08/08/25																								
2379	ESTRUCTURAS	30 días	lun 14/07/25	mar 12/08/25																								
2380	Estructura de cámara de valvula de aire en t-normal	30 días	lun 14/07/25	mar 12/08/25																								
2381	Estructura de cámara de valvula de purga en t-normal	30 días	lun 14/07/25	mar 12/08/25																								
2382	Estructura de cámara de valvula de purga en t-semirocoso	30 días	lun 14/07/25	mar 12/08/25																								
2383	Cámara tipo cuadrada p/cámara de derivación en t.normal de 2,51 - 3,00 m prof. (Cemento P-V o HS)	30 días	lun 14/07/25	mar 12/08/25																								
2384	LINEAS DE ADUCCIÓN - TRONCAL N°07 - CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN (CD-02) A MARGEN DERECHA I (PTO. "T")	82 días	lun 05/05/25	vie 25/07/25																								
2385	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	82 días	lun 05/05/25	vie 25/07/25																								
2386	Suministro e instalacion de tubería HD DN90mm C-40 en TR 1.01m a 1.25m de profun.	30 días	lun 05/05/25	mar 03/06/25																		05/05						03/06
2387	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN90mm C-40(PFA 24bar) NTP-ISO TRO 1.01m a 1.25m de profun.	30 días	sáb 17/05/25	dom 15/06/25																								
2388	Suministro e instalacion de accesorios para linea de ADUCCION-TRONCAL N°07_	30 días	jue 29/05/25	vie 27/06/25																								
2389	Suministro e instalacion de accesorios acerrojados para linea de ADUCCION-TRONCAL N°07_	30 días	jue 26/06/25	vie 25/07/25																								
2390	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	15 días	vie 11/07/25	vie 25/07/25																								
2391	VALVULAS	15 días	vie 11/07/25	vie 25/07/25																								
2392	Válvula de aire triple efecto DN 25 en red DN 90mm	15 días	vie 11/07/25	vie 25/07/25																								
2393	Suministro e instalacion hidraulica para cámara de derivación en linea DN 90 HFD	15 días	vie 11/07/25	vie 25/07/25																								
2394	ESTRUCTURAS	14 días	sáb 12/07/25	vie 25/07/25																								
2395	Estructura de cámara de valvula de aire en t. rocoso	14 días	sáb 12/07/25	vie 25/07/25																								
2396	Cámara tipo cuadrada p/cámara de derivación en t.normal de 2,51 - 3,00 m prof. (Cemento P-V o HS)	14 días	sáb 12/07/25	vie 25/07/25																								
2397	LINEAS DE ADUCCION - TRONCAL N°08 - CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN (CD-03) A ARAHUAY (PTO. "Y")	78 días	mar 20/05/25	mar 05/08/25																								
2398	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	73 días	mar 20/05/25	jue 31/07/25																								
2399	Suministro e instalacion de tubería HD DN100mm C-40 en TN 1.01m a 1.25m de profun.	60 días	mar 20/05/25	vie 18/07/25																								
2400	Suministro e instalacion de tubería HD DN100mm C-40 en TSR 1.01m a 1.25m de profun.	60 días	dom 25/05/25	mié 23/07/25																								
2401	Suministro e instalacion de tubería HD DN100mm C-40 en TR 1.01m a 1.25m de profun.	60 días	mié 28/05/25	sáb 26/07/25																								
2402	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN100mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 1.01m a 1.25m de profun.	60 días	dom 25/05/25	mié 23/07/25																								
2403	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN100mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 1.01m a 1.25m de profun.	60 días	vie 30/05/25	lun 28/07/25																								
2404	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN100mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 1.01m a 1.25m de profun.	60 días	lun 02/06/25	jue 31/07/25																								
2405	Suministro e instalacion de accesorios para linea de ADUCCION-TRONCAL N°08	60 días	lun 02/06/25	jue 31/07/25																								
2406	Suministro e instalacion de accesorios acerrojadas para linea de ADUCCION-TRONCAL N°08	60 días	lun 02/06/25	jue 31/07/25																								
2407	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	30 días	lun 07/07/25	mar 05/08/25																								
2408	VALVULAS	30 días	lun 07/07/25	mar 05/08/25																								
2409	Válvula de aire triple efecto DN 50 en red DN 100mm	30 días	lun 07/07/25	mar 05/08/25																								
2410	Válvula de purga tipo compuerta DN 50 en red DN 100mm	30 días	lun 07/07/25	mar 05/08/25																								
2411	ESTRUCTURAS	30 días	lun 07/07/25	mar 05/08/25																								
2412	Estructura de cámara de valvula de aire en t-normal	30 días	lun 07/07/25	mar 05/08/25																								

PROGRAMA DE OBRA V3 CONSORCIO RIO HUATANAY	Tarea	Resumen del proyecto	Progreso resumido	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite
	División	Agrupar por síntesis	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Tareas críticas
	Hito	Tarea resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	División crítica
	Resumen	Hito resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Progreso

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024	may	jun	tri 3, 2024	ago	sep	tri 4, 2024	nov	dic	tri 1, 2025	feb	mar	tri 2, 2025	may	jun	tri 3, 2025	ago	sep
							abr			jul			oct		ene					abr				
2413	Estructura de cámara de valvula de aire en t. rocoso	30 días	lun 07/07/25	mar 05/08/25																		07/07	05/08	
2414	Estructura de cámara de valvula de purga en t-normal	30 días	lun 07/07/25	mar 05/08/25																		07/07	05/08	
2415	LINEAS DE ADUCCIÓN - TRONCAL N°09 - CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN (CD-03) A CHOCCO (PTO. "X")	80 días	mié 04/06/25	vie 22/08/25																				
2416	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	78 días	mié 04/06/25	mié 20/08/25																				
2417	Suministro e instalacion de tuberia HD DN200mm C-40 en TN 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	mié 04/06/25	sáb 02/08/25																		04/06	02/08	
2418	Suministro e instalacion de tuberia HD DN200mm C-40 en TSR 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	sáb 07/06/25	mar 05/08/25																				
2419	Suministro e instalacion de tuberia HD DN200mm C-40 en TR 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	mar 10/06/25	vie 08/08/25																				
2420	Suministro e instalacion de tuberia HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	vie 13/06/25	lun 11/08/25																				
2421	Suministro e instalacion de tuberia HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	lun 16/06/25	jue 14/08/25																				
2422	Suministro e instalacion de tuberia HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	jue 19/06/25	dom 17/08/25																				
2423	Suministro e instalacion de accesorios para linea de ADUCCION-TRONCAL N°09	60 días	dom 22/06/25	mié 20/08/25																				
2424	Suministro e instalacion de accesorios acerrojados para linea de ADUCCION-TRONCAL N°09	60 días	dom 22/06/25	mié 20/08/25																				
2425	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	16 días	jue 07/08/25	vie 22/08/25																				
2426	VALVULAS	6 días	dom 17/08/25	vie 22/08/25																				
2427	Válvula aire triple efecto DN 50 en linea de alimentacion DN 200	6 días	dom 17/08/25	vie 22/08/25																				
2428	ESTRUCTURAS	14 días	jue 07/08/25	mié 20/08/25																				
2429	Estructura de cámara de valvula de aire en t. rocoso	14 días	jue 07/08/25	mié 20/08/25																				
2430	LINEAS DE ADUCCIÓN - TRONCAL N°10 - RESERVOIRIO APOYADO PROYECTADO(RAP-02) A TANKARPATA (PTO. "P")	115 días	mié 30/04/25	vie 22/08/25																				
2431	PAVIMENTOS, DEMOLICIONES, SELLADO DE BUZONES Y TUBERIAS	60 días	dom 15/06/25	mié 13/08/25																				
2432	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento flexible asfalto caliente de e= 2"	60 días	dom 15/06/25	mié 13/08/25																				
2433	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento rígido f'c 210 kg/cm2 de e= 8"	60 días	dom 15/06/25	mié 13/08/25																				
2434	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	115 días	mié 30/04/25	vie 22/08/25																				
2435	Suministro e instalacion de tuberia HD DN200mm C-40 en TN 2.01 a 2.50m de profun.	90 días	mié 30/04/25	lun 28/07/25																				
2436	Suministro e instalacion de tuberia HD DN200mm C-40 en TSR 2.01 a 2.50m de profun.	90 días	lun 05/05/25	sáb 02/08/25																				
2437	Suministro e instalacion de tuberia HD DN200mm C-40 en TR 2.01 a 2.50m de profun.	90 días	sáb 10/05/25	jue 07/08/25																				
2438	Suministro e instalacion de tuberia HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 2.01m a 2.50m de profun.	90 días	jue 15/05/25	mar 12/08/25																				
2439	Suministro e instalacion de tuberia HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 2.01m a 2.50m de profun.	90 días	mar 20/05/25	dom 17/08/25																				
2440	Suministro e instalacion de tuberia HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 2.01m a 2.50m de profun.	90 días	dom 25/05/25	vie 22/08/25																				
2441	Suministro e instalacion de accesorios para linea de ADUCCION-TRONCAL N°10	90 días	dom 25/05/25	vie 22/08/25																				
2442	Suministro e instalacion de accesorios acerrojados para linea de ADUCCION-TRONCAL N°10	90 días	dom 25/05/25	vie 22/08/25																				
2443	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	17 días	mié 06/08/25	vie 22/08/25																				
2444	VALVULAS	6 días	dom 17/08/25	vie 22/08/25																				
2445	Suministro e instalacion de valvula de control DN 200mm	6 días	dom 17/08/25	vie 22/08/25																				
2446	Válvula aire triple efecto DN 50 en linea de alimentacion DN 200	6 días	dom 17/08/25	vie 22/08/25																				
2447	Válvula de purga tipo compuerta DN 100 en linea de alimentacion DN 200	6 días	dom 17/08/25	vie 22/08/25																				
2448	ESTRUCTURAS	17 días	mié 06/08/25	vie 22/08/25																				
2449	Estructura de cámara de valvula de aire en t-normal	17 días	mié 06/08/25	vie 22/08/25																				
2450	Estructura de cámara de valvula de aire en t. rocoso	17 días	mié 06/08/25	vie 22/08/25																				
2451	Estructura de cámara de valvula de purga en t-normal	17 días	mié 06/08/25	vie 22/08/25																				
2452	Estructura de cámara de valvula de purga en t-semirocoso	17 días	mié 06/08/25	vie 22/08/25																				
2453	CRUCES E INTERFERENCIAS ESPECIALES	21 días	sáb 02/08/25	vie 22/08/25																				
2454	Cruce de pase de redes existentes - linea de aduccion - troncal N°10	21 días	sáb 02/08/25	vie 22/08/25																				
2455	REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE	387 días	jue 01/08/24	vie 22/08/25																				
2456	ÁREA DE INFLUENCIA DEL RAP-01	386 días	vie 02/08/24	vie 22/08/25																				
2457	DESARROLLO DE REPLANTEO,INGENIERIA DE REDES(inc. Aprobaciones)&LIBERACIONES PREDIALES	112 días	mar 01/10/24	lun 20/01/25																				
2458	FRENTE 5	60 días	mar 01/10/24	vie 20/12/24																				
2459	FRENTE 6	60 días	mar 01/10/24	lun 20/01/25																				
2460	CRUCES E INTERFERENCIAS ESPECIALES	204 días	vie 31/01/25	vie 22/08/25																				
2461	Reubicacion de Poste de Alumbrado	15 días	vie 08/08/25	vie 22/08/25																				
2462	Proteccion de redes existentes de agua potable	70 días	lun 19/05/25	dom 27/07/25																				
2463	Proteccion de redes existentes de alcantarillado	70 días	vie 31/01/25	dom 27/07/25																				

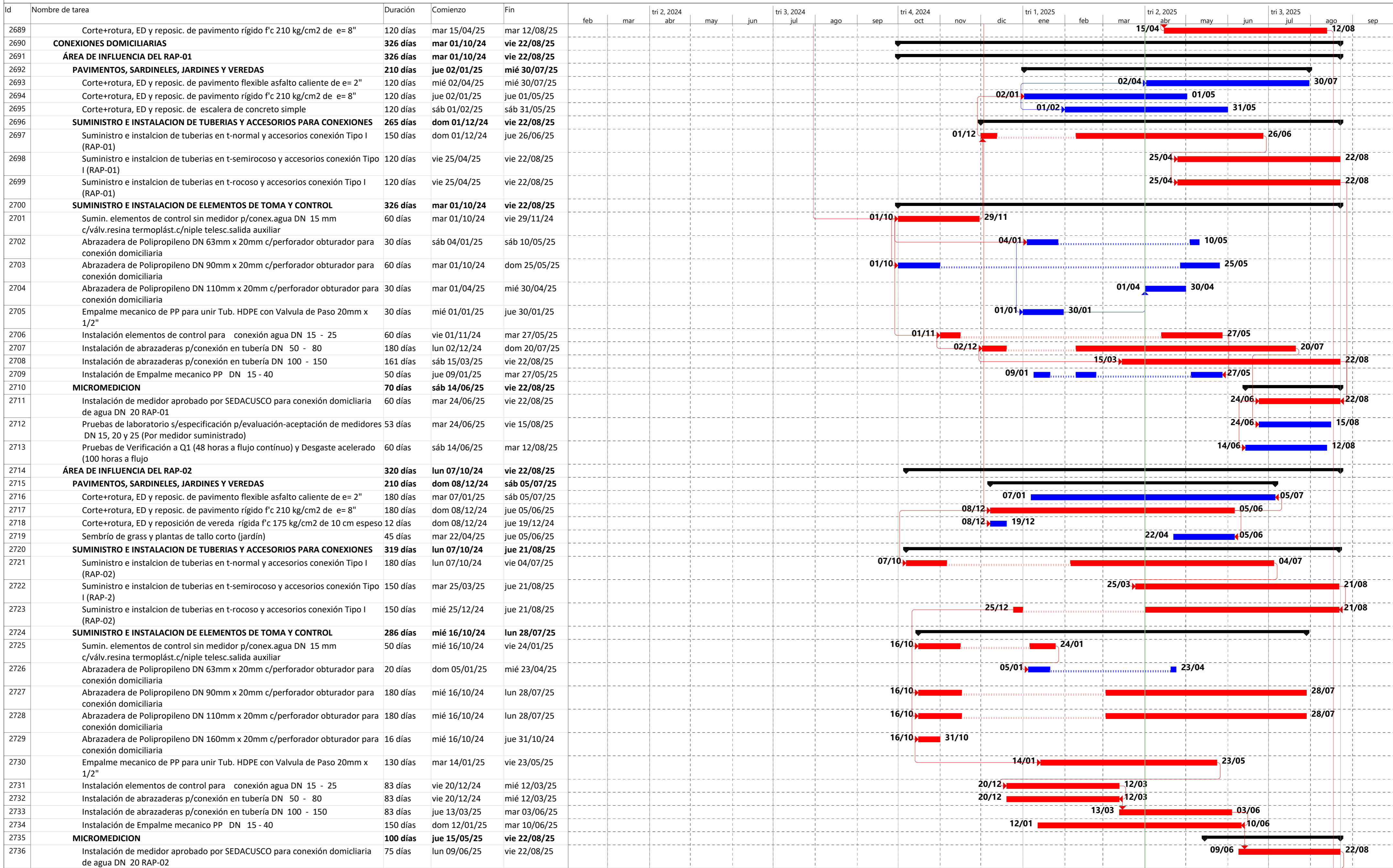
PROGRAMA DE OBRA V3 CONSORCIO RIO HUATANAY	Tarea		Resumen del proyecto		Progreso resumido		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Fecha límite	
	División		Agrupar por síntesis		Tareas externas		Resumen inactivo		Resumen manual		Tareas críticas	
	Hito		Tarea resumida		Hito externo		Tarea manual		solo el comienzo		División crítica	
	Resumen		Hito resumido		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Progreso	

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024		jun	tri 3, 2024		ago	sep	tri 4, 2024		nov	dí	tri 1, 2025		abr	tri 2, 2025		may	jun	tri 3, 2025		ago	sep
							abr	may	jun	jul	ago	sep	oct		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep					
2517	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-25 ok	90 días	dom 25/05/25	vie 22/08/25																		25/05	22/08					
2518	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-T1 ok	90 días	dom 25/05/25	vie 22/08/25																		25/05	22/08					
2519	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-T2 ok	90 días	dom 25/05/25	vie 22/08/25																		25/05	22/08					
2520	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-T3 ok	90 días	dom 25/05/25	vie 22/08/25																		25/05	22/08					
2521	ESTRUCTURAS	95 días	vie 04/04/25	lun 07/07/25																								
2522	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.50m) en t. normal	80 días	vie 04/04/25	dom 22/06/25																		04/04	22/06					
2523	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.50m) en t. semirocoso	19 días	mié 04/06/25	dom 22/06/25																		04/06	22/06					
2524	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.50m) en t. rocoso	19 días	mié 04/06/25	dom 22/06/25																		04/06	22/06					
2525	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.70m) en t. normal	80 días	vie 04/04/25	dom 22/06/25																		04/04	22/06					
2526	Cámara reductora de presion tipo II (B=1.55m, L=3.00m) en t. normal	14 días	lun 09/06/25	dom 22/06/25																		09/06	22/06					
2527	Cámara reductora de presion tipo II (B=1.65m, L=3.80m) en t. normal	14 días	lun 09/06/25	dom 22/06/25																		09/06	22/06					
2528	Cámara reductora de presion tipo II (B=1.65m, L=3.80m) en t. semirocoso	14 días	lun 09/06/25	dom 22/06/25																		09/06	22/06					
2529	Cámara reductora de presion tipo II (B=1.65m, L=4.30m) en t. normal	15 días	lun 23/06/25	lun 07/07/25																		23/06	07/07					
2530	Cámara reductora de presion tipo II (B=1.65m, L=4.30m) en t. rocoso	15 días	lun 23/06/25	lun 07/07/25																		23/06	07/07					
2531	EMPALME Y CORTE DE REDES DE DISTRIBUCION	120 días	jue 03/04/25	jue 31/07/25																								
2532	Suministro e instalacion de accesorios para empalmes y cortes en RAP-01	120 días	jue 03/04/25	jue 31/07/25																		03/04	31/07					
2533	PAVIMENTOS, DEMOLICIONES, SELLADO DE BUZONES Y TUBERIAS	210 días	sáb 25/01/25	vie 22/08/25																								
2534	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento flexible asfalto caliente de e= 2"	150 días	mié 26/03/25	vie 22/08/25																								
2535	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento rígido f'c 210 kg/cm2 de e= 6"	210 días	sáb 25/01/25	vie 22/08/25																		25/01	22/08					
2536	Reposición de jardines	2 días	jue 21/08/25	vie 22/08/25																								
2537	Corte+rotura, ED y reposición de vereda rígida f'c 175 kg/cm2 de 10 cm espeso	210 días	sáb 25/01/25	vie 22/08/25																		25/01	22/08					
2538	ÁREA DE INFLUENCIA DEL RAP-02	387 días	jue 01/08/24	vie 22/08/25																								
2539	DESARROLLO DE REPLANTEO,INGENIERIA DE REDES(inc. Aprobaciones)&LIBERACIONES PREDIALES	88 días	mar 31/12/24	vie 28/03/25																								
2540	FRENTE 6	30 días	mar 18/02/25	mié 19/03/25																								
2541	FRENTE 7	30 días	mar 28/01/25	mié 26/02/25																								
2542	FRENTE 8	45 días	mar 31/12/24	jue 13/02/25																								
2543	FRENTE 9	20 días	mié 05/03/25	lun 24/03/25																								
2544	FRENTE 10	20 días	dom 09/03/25	vie 28/03/25																								
2545	CRUCES E INTERFERENCIAS ESPECIALES	90 días	sáb 24/05/25	jue 21/08/25																								
2546	Reubicacion de Poste de Alumbrado	34 días	sáb 19/07/25	jue 21/08/25																								
2547	Proteccion de redes existentes de alcantarillado	90 días	sáb 24/05/25	jue 21/08/25																								
2548	Proteccion de cable eléctrico de media ò alta tensión ok	60 días	lun 23/06/25	jue 21/08/25																								
2549	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	387 días	jue 01/08/24	vie 22/08/25																								
2550	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN63mm en TN hasta 1.50m de profun. ok	323 días	dom 01/09/24	vie 22/08/25																		01/09	22/08					
2551	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN63mm en TSR hasta 1.50m de profun. ok	221 días	mar 01/10/24	vie 22/08/25																		01/10	22/08					
2552	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN63mm en TR hasta 1.50m de profun. ok	265 días	dom 01/09/24	jue 31/07/25																		01/09	31/07					
2553	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN90mm en TN hasta 1.50m de profun. ok	269 días	dom 01/09/24	vie 22/08/25																		01/09	22/08					
2554	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN90mm en TSR hasta 1.50m de profun. ok	210 días	mar 01/10/24	lun 18/08/25																		01/10	18/08					
2555	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN90mm en TR hasta 1.50m de profun. ok	210 días	mar 01/10/24	lun 30/06/25																		01/10	30/06					
2556	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN100mm en TN hasta 1.50m de profun. ok	242 días	jue 01/08/24	vie 22/08/25																		01/08	22/08					
2557	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN100mm en TSR hasta 1.50m de profun. ok	179 días	dom 01/09/24	lun 18/08/25																		01/09	18/08					
2558	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN100mm en TR hasta 1.50m de profun. ok	50 días	vie 01/11/24	vie 31/01/25																		01/11	31/01					
2559	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN160mm en TN hasta 1.50m de profun. ok	90 días	lun 14/04/25	sáb 12/07/25																		14/04	12/07					
2560	Suministro e instalacion de tubería HD DN90mm C-40 en TN hasta 1.50m de profun. ok	130 días	lun 14/04/25	jue 21/08/25																		14/04	21/08					
2561	Suministro e instalacion de tubería HD DN90mm C-40 en TSR hasta 1.50m de profun. ok	130 días	lun 14/04/25	jue 21/08/25																		14/04	21/08					
2562	Suministro e instalacion de tubería HD DN100mm C-40 en TN hasta 1.50m de profun. ok	130 días	lun 14/04/25	jue 21/08/25																		14/04	21/08					
2563	Suministro e instalacion de tubería HD DN100mm C-40 en TSR hasta 1.50m de profun. ok	130 días	lun 14/04/25	jue 21/08/25																		14/04	21/08					
2564	Suministro e instalacion de tubería HD DN100mm C-40 en TR hasta 1.50m de profun. ok	130 días	lun 14/04/25	jue 21/08/25																		14/04	21/08					
2565	Suministro e instalacion de tubería HD DN150mm C-40 en TN hasta 1.50m de profun. ok	130 días	lun 14/04/25	jue 21/08/25																		14/04	21/08					
2566	Suministro e instalacion de tubería HD DN150mm C-40 en TSR hasta 1.50m de profun. ok	30 días	mar 22/07/25	mié 20/08/25																						22/07	20/08	

PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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



PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO V3 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024	may	jun	tri 3, 2024	ago	sep	tri 4, 2024	nov	dic	tri 1, 2025	ene	feb	mar	tri 2, 2025	abr	may	jun	tri 3, 2025	ago	sep
							abr		may	jun	ago	sep	oct		ene	feb	mar	abr	may	jun	ago	sep				
2737	Pruebas de laboratorio s/especificación p/evaluación-aceptación de medidores DN 15, 20 y 25 (Por medidor suministrado)	90 días	jue 15/05/25	mar 12/08/25																						
2738	Pruebas de Verificación a Q1 (48 horas a flujo continuo) y Desgaste acelerado (100 horas a flujo)	90 días	jue 15/05/25	mar 12/08/25																						
2739	AREA DE INFLUENCIA RAE-01	302 días	vie 25/10/24	vie 22/08/25																						
2740	PAVIMENTOS, SARDINELES, JARDINES Y VEREDAS	15 días	dom 29/06/25	dom 13/07/25																						
2741	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento rígido f'c 210 kg/cm2 de e= 8"	15 días	dom 29/06/25	dom 13/07/25																						
2742	Corte+rotura, ED y reposición de vereda rígida f'c 175 kg/cm2 de 10 cm espeso	15 días	dom 29/06/25	dom 13/07/25																						
2743	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA CONEXIONES	30 días	lun 14/07/25	mar 12/08/25																						
2744	Suministro e instalción de tuberías y accesorios conexión Tipo I (RAE-01)	30 días	lun 14/07/25	mar 12/08/25																						
2745	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE TOMA Y CONTROL	292 días	vie 25/10/24	mar 12/08/25																						
2746	Sumin. elementos de control sin medidor p/conex.agua DN 15 mm c/válv.resina termoplást.c/niple telesc.salida auxiliar	15 días	sáb 28/06/25	mar 12/08/25																						
2747	Abrazadera de Polipropileno DN 110mm x 20mm c/perforador obturador para conexión domiciliaria	15 días	mar 29/07/25	mar 12/08/25																						
2748	Abrazadera de Polipropileno DN 160mm x 20mm c/perforador obturador para conexión domiciliaria	30 días	vie 25/10/24	mar 12/08/25																						
2749	Empalme mecanico de PP para unir Tub. HDPE con Valvula de Paso 20mm x 1/2"	15 días	mar 29/07/25	mar 12/08/25																						
2750	Instalación elementos de control para conexión agua DN 15 - 25	15 días	mar 29/07/25	mar 12/08/25																						
2751	Instalación de abrazaderas p/conexión en tubería DN 100 - 150	15 días	mar 29/07/25	mar 12/08/25																						
2752	Instalación de Empalme mecanico PP DN 15 - 40	15 días	mar 29/07/25	mar 12/08/25																						
2753	MICROMEDICION	10 días	mié 13/08/25	vie 22/08/25																						
2754	Instalación de medidor aprobado por SEDACUSCO para conexión domiciliaria de agua DN 20 RAE-01	8 días	vie 15/08/25	vie 22/08/25																						
2755	Pruebas de laboratorio s/especificación p/evaluación-aceptación de medidores DN 15, 20 y 25 (Por medidor suministrado)	6 días	vie 15/08/25	mié 20/08/25																						
2756	Pruebas de Verificación a Q1 (48 horas a flujo continuo) y Desgaste acelerado (100 horas a flujo)	8 días	mié 13/08/25	mié 20/08/25																						

PROGRAMA DE OBRA V3
CONSORCIO
RIO HUATANAY

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