

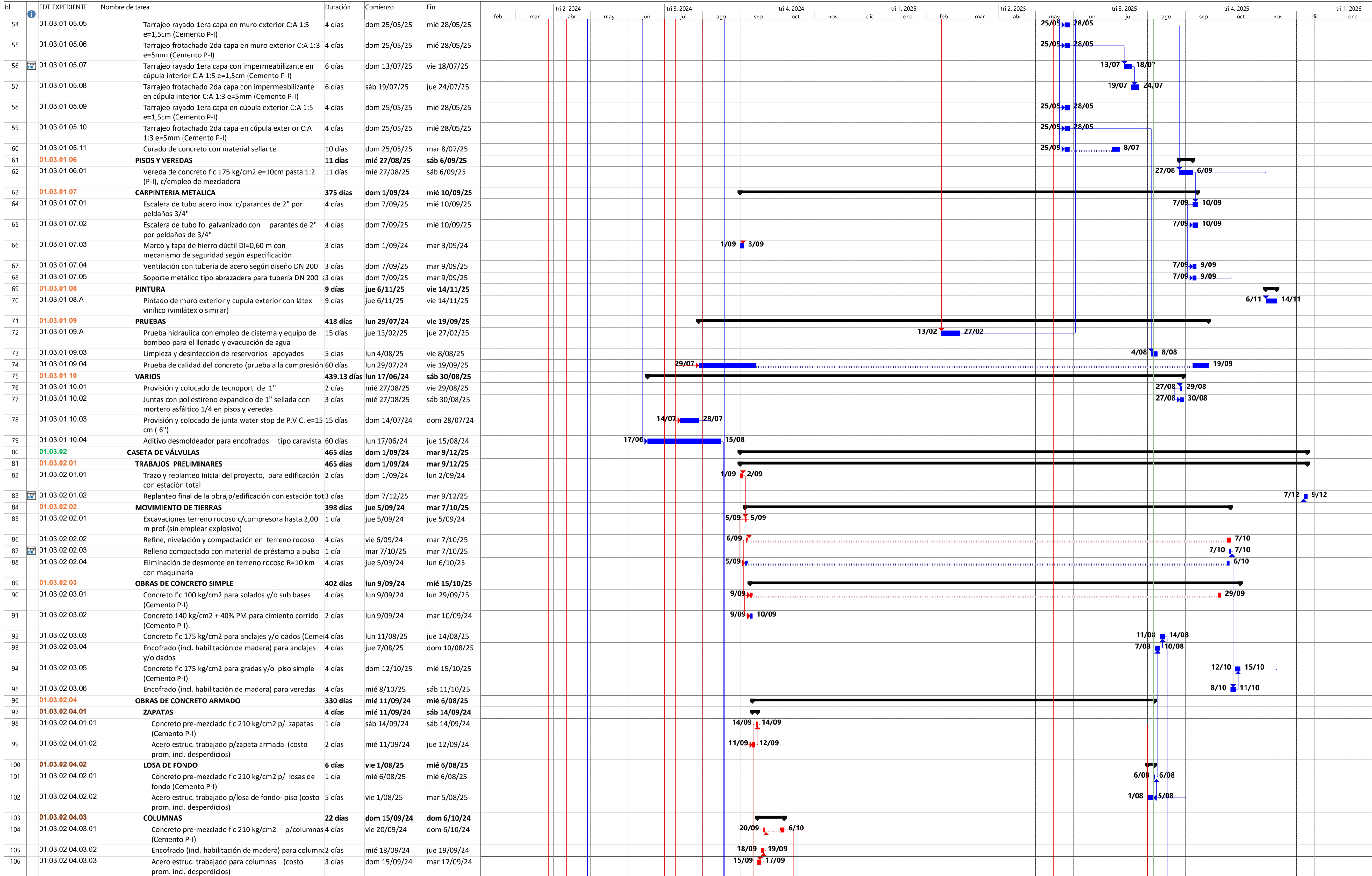
PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	EDT EXPEDIENTE	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	tri 4, 2025	nov	dic	tri 1, 2026						
1	T	CONTRATO PRINCIPAL: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE – MARGEN DERECHA DEL RÍO HUATANAY, DISTRITO SANTIAGO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO	655 días	vie 1/03/24	lun 15/12/25	[Barra negra continua]																													
2	1	OBRAS CIVILES – ESTRUCTURAS	649 días	vie 1/03/24	mar 9/12/25	[Barra negra continua]																													
3	1.01	OBRAS PROVISIONALES	643 días	vie 1/03/24	mié 3/12/25	[Barra negra continua]																													
4	SC	Compatibilización del Expediente tecnico.	61 días	vie 1/03/24	mar 30/04/24	[Barra negra continua]																													
5	01.01.01	Campamento provisional para la obra	300 días	mié 1/05/24	mié 3/12/25	[Barra azul continua]																													
6	01.01.02	Movilización de campamentos,maquinarias, herramientas para la obra	210 días	mié 1/05/24	lun 24/11/25	[Barra azul continua]																													
7	01.01.03	Cartel de identificación de la obra de 3,60 m x 2,40 m	15 días	lun 1/04/24	lun 15/04/24	[Barra azul]																													
8	01.01.04	Flete terrestre Lima-Cusco	450 días	mié 1/05/24	lun 24/11/25	[Barra azul continua]																													
9	1.03	RESERVOIRIO APOYADO PROYECTADO RAP-01 (V=1000 M3)	618 días	lun 1/04/24	mar 9/12/25	[Barra negra continua]																													
10	01.03.01	RESERVOIRIO APOYADO RAP-01	593 días	lun 1/04/24	vie 14/11/25	[Barra negra continua]																													
11	01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	566 días	lun 1/04/24	sáb 18/10/25	[Barra negra continua]																													
12	01.03.01.01.01	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para edificación con estación total	15 días	lun 1/04/24	lun 15/04/24	[Barra azul]																													
13	01.03.01.01.02	Replanteo final de obra p/reservorio-cisterna o similar	10 días	jue 9/10/25	sáb 18/10/25	[Barra azul]																													
14	01.03.01.01.03	Limpieza y acondicionamiento del terreno	2 días	mié 1/05/24	jue 2/05/24	[Barra azul]																													
15	01.03.01.01.04	Cerco opaco con manta de polipropileno ó madera h= 2,10 m para límite de obra	3 días	vie 3/05/24	dom 5/05/24	[Barra azul]																													
16	01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	531 días	vie 3/05/24	mié 15/10/25	[Barra negra continua]																													
17	01.03.01.02.01	Excavaciones-cortes en terreno rocoso con compresora (sin emplear explosivos)	20 días	vie 3/05/24	mié 15/10/25	[Barra negra continua]																													
18	01.03.01.02.02	Excavaciones terreno rocoso c/compresora hasta 2,00 m prof.(sin emplear explosivo)	15 días	vie 3/05/24	lun 6/10/25	[Barra negra continua]																													
19	01.03.01.02.03	Refine, nivelación y compactación en terreno rocoso	10 días	vie 3/05/24	dom 12/05/24	[Barra azul]																													
20	01.03.01.02.04	Relleno compactado con material de préstamo a pulso	1 día	dom 7/09/25	dom 7/09/25	[Barra azul]																													
21	01.03.01.02.05	Eliminación de desmonte en terreno rocoso R=10 km con maquinaria	15 días	vie 3/05/24	jue 19/09/24	[Barra azul]																													
22	01.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	13 días	mar 28/05/24	dom 9/06/24	[Barra negra continua]																													
23	01.03.01.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Cemento P-I)	5 días	mié 5/06/24	dom 9/06/24	[Barra azul]																													
24	01.03.01.03.02	Concreto f'c 100 kg/cm2 + 40% P.G. para falsas zapatas (Cemento P-I)	8 días	mar 28/05/24	mar 4/06/24	[Barra azul]																													
25	01.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	154 días	mié 5/06/24	mar 5/11/24	[Barra negra continua]																													
26	01.03.01.04.01	ZAPATAS	30 días	mié 5/06/24	jue 4/07/24	[Barra negra continua]																													
27	01.03.01.04.01.01	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/ zapatas (Cemento P-I)	1 día	jue 4/07/24	jue 4/07/24	[Barra azul]																													
28	01.03.01.04.01.02	Encofrado para zapatas (incl. habilitación de madera)	12 días	lun 17/06/24	vie 28/06/24	[Barra azul]																													
29	01.03.01.04.01.03	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo prom. incl. desperdicios)	12 días	mié 5/06/24	dom 16/06/24	[Barra azul]																													
30	01.03.01.04.02	LOSA DE FONDO	16.13 días	lun 17/06/24	mié 3/07/24	[Barra negra continua]																													
31	01.03.01.04.02.01	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 para losas de fondo-piso (Cemento P-I)	0.13 días	mié 3/07/24	mié 3/07/24	[Barra azul]																													
32	01.03.01.04.02.02	Acero estruc. trabajado p/losa de fondo- piso (costo prom. incl. desperdicios)	14 días	lun 17/06/24	dom 30/06/24	[Barra azul]																													
33	01.03.01.04.03	MUROS REFORZADOS	108 días	mié 26/06/24	vie 11/10/24	[Barra negra continua]																													
34	01.03.01.04.03.01	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/ muros reforzados (Cemento P-I)	40 días	dom 14/07/24	vie 11/10/24	[Barra azul]																													
35	01.03.01.04.03.02	Encofrado para muro reforzado (inc. habilitacion de n	30 días	mié 26/06/24	lun 12/08/24	[Barra azul]																													
36	01.03.01.04.03.03	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo prom. incl. desperdicios)	30 días	mié 26/06/24	mar 13/08/24	[Barra azul]																													
37	01.03.01.04.04	ARTESA DE REBOSE	5 días	vie 1/11/24	mar 5/11/24	[Barra negra continua]																													
38	01.03.01.04.04.01	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/ artesa de rebose (Cemento P-I)	1 día	mar 5/11/24	mar 5/11/24	[Barra azul]																													
39	01.03.01.04.04.02	Encofrado (incl habilitación de madera) para artesa de rebose.	2 días	dom 3/11/24	lun 4/11/24	[Barra azul]																													
40	01.03.01.04.04.03	Acero estruc. trabajado p/artesa de rebose (costo prom. incl. desperdicios)	2 días	vie 1/11/24	sáb 2/11/24	[Barra azul]																													
41	01.03.01.04.05	VIGA COLLAR	29 días	sáb 3/08/24	sáb 31/08/24	[Barra negra continua]																													
42	01.03.01.04.05.01	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/ vigas (Cemento P-I)	1 día	sáb 31/08/24	sáb 31/08/24	[Barra azul]																													
43	01.03.01.04.05.02	Encofrado para viga (incl. habilitación de madera)	2 días	mar 6/08/24	mié 7/08/24	[Barra azul]																													
44	01.03.01.04.05.03	Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. incl. desperdicios)	3 días	sáb 3/08/24	lun 5/08/24	[Barra azul]																													
45	01.03.01.04.06	CUPULA	29 días	sáb 3/08/24	sáb 31/08/24	[Barra negra continua]																													
46	01.03.01.04.06.01	Concreto pre-mezclado f'c 280 kg/cm2 p/cúpulas esféricas (Cemento P-I)	9 días	vie 23/08/24	sáb 31/08/24	[Barra azul]																													
47	01.03.01.04.06.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para cúpula	12 días	sáb 3/08/24	mié 14/08/24	[Barra azul]																													
48	01.03.01.04.06.03	Acero estruc.trabajado p/cúpula esférica (costo prom. incl. desperdicios)	8 días	jue 15/08/24	jue 22/08/24	[Barra azul]																													
49	01.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	61 días	dom 25/05/25	jue 24/07/25	[Barra negra continua]																													
50	01.03.01.05.01	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en losa de fondo-piso C:A 1:5 e=1,5cm (Cemento P-I)	5 días	mar 3/06/25	sáb 7/06/25	[Barra azul]																													
51	01.03.01.05.02	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante en losa de fondo-piso C:A 1:3 e=5mm (Cemento P-I)	5 días	mar 3/06/25	sáb 7/06/25	[Barra azul]																													
52	01.03.01.05.03	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en muro interior C:A 1:5 e=1,5cm (Cemento P-I)	5 días	vie 30/05/25	mar 3/06/25	[Barra azul]																													
53	01.03.01.05.04	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante en muro interior C:A 1:3 e=5mm (Cemento P-I)	5 días	vie 30/05/25	mar 3/06/25	[Barra azul]																													

PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

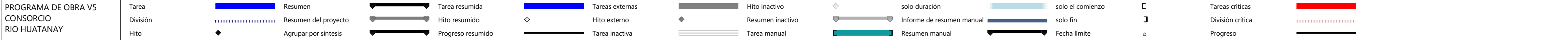
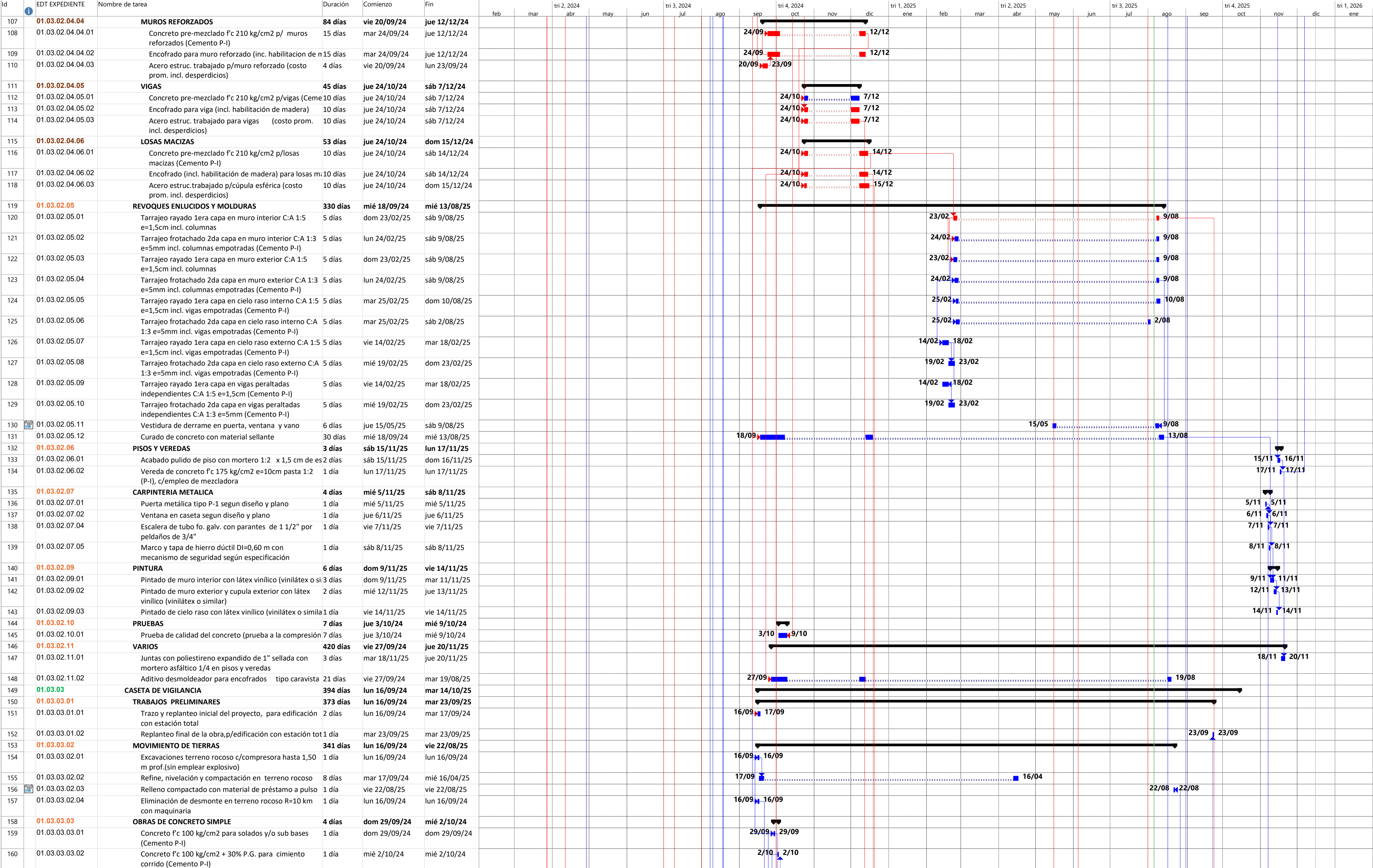
- Tarea (Barra azul)
- Resumen (Barra gris)
- Tarea resumida (Barra azul)
- Hito resumido (Barra azul)
- Tareas externas (Barra azul)
- Hito externo (Barra azul)
- Hito inactivo (Barra azul)
- Resumen inactivo (Barra azul)
- Tarea manual (Barra azul)
- Tarea inactiva (Barra azul)
- Resumen manual (Barra azul)
- Fecha límite (Barra azul)
- Tareas críticas (Barra roja)
- División crítica (Barra roja)
- Progreso (Barra azul)

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

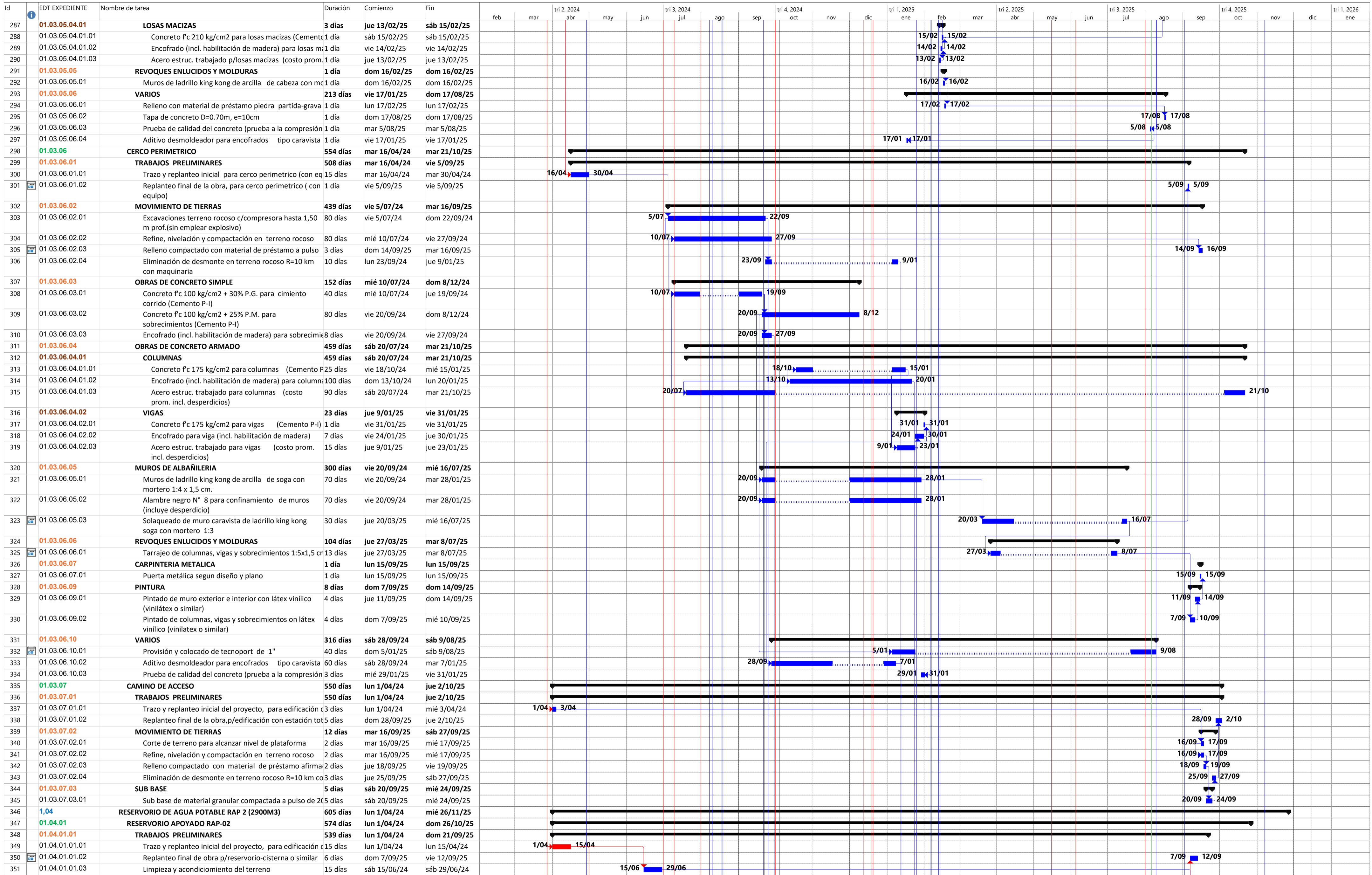


PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY	Tarea	Resumen	Tarea resumida	Tareas externas	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Tareas críticas
División	Resumen del proyecto	■	◆	◇	▬	▬	División crítica
Hito	◆	Agrupar por síntesis	▬	▬	▬	▬	▬	Progreso
			▬	▬	▬	▬	▬	
			▬	▬	▬	▬	▬	
			▬	▬	▬	▬	▬	
			▬	▬	▬	▬	▬	
			▬	▬	▬	▬	▬	
			▬	▬	▬	▬	▬	

PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA



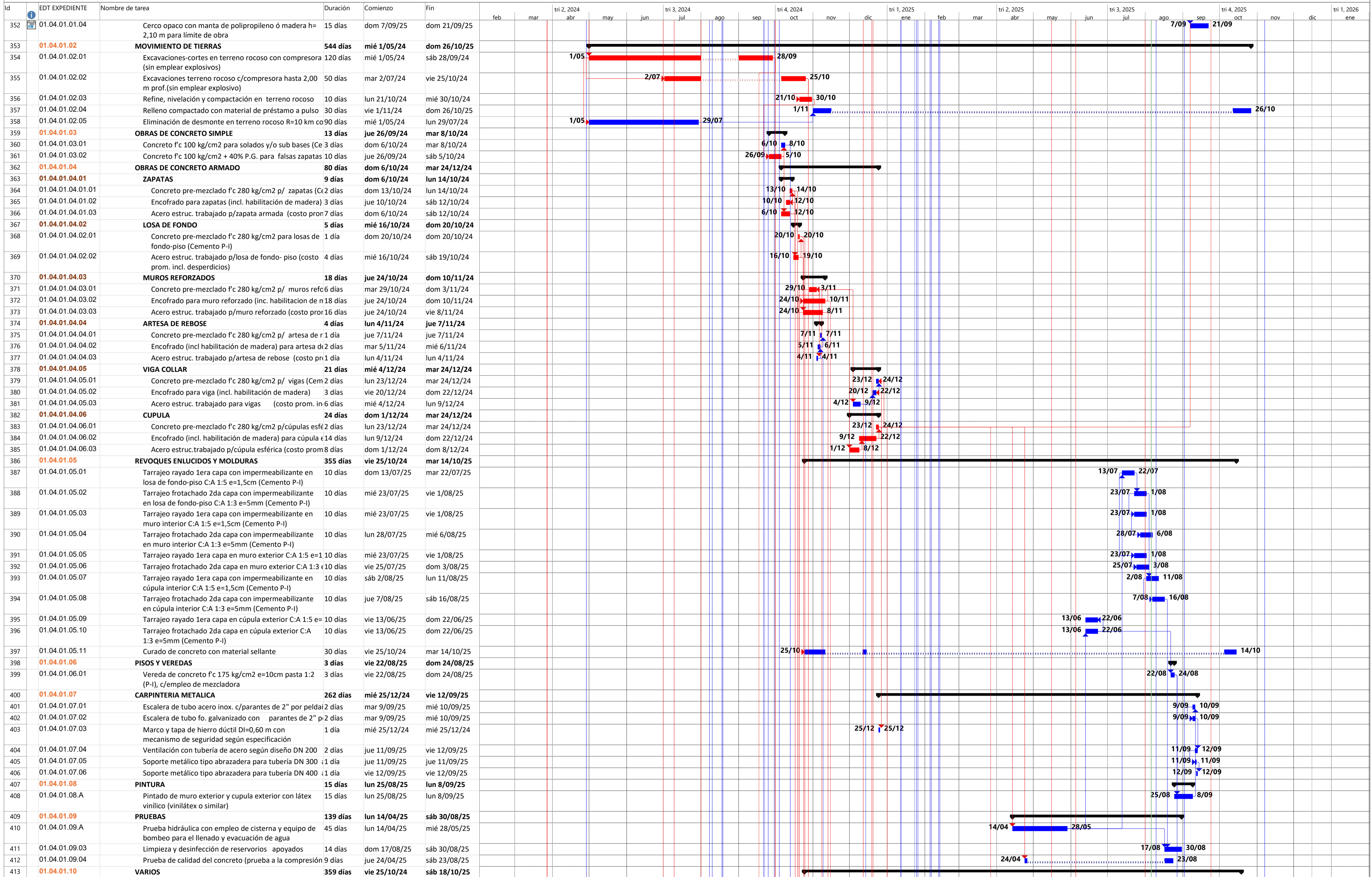
PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA



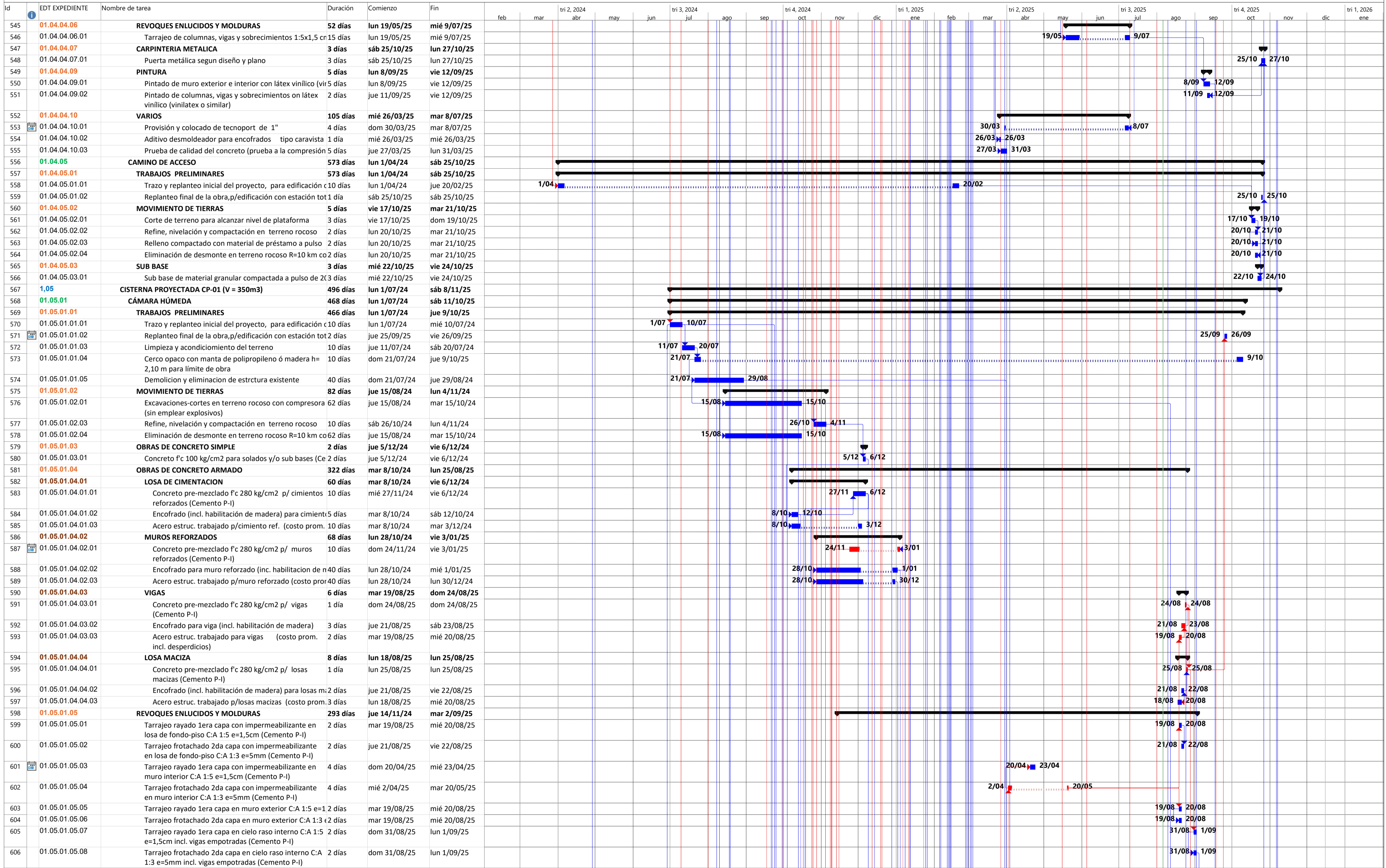
PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	EDT EXPEDIENTE	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	tri 4, 2025	nov	dic	tri 1, 2026	
414	01.04.01.10.01	Provisión y colocado de tecnoport de 1"	4 días	mié 27/08/25	sáb 30/08/25																				27/08	30/08						
415	01.04.01.10.02	Juntas con poliestireno expandido de 1" sellada con mortero asfáltico 1/4 en pisos y veredas	2 días	lun 25/08/25	mar 26/08/25																				25/08	26/08						
416	01.04.01.10.03	Provisión y colocado de junta water stop de P.V.C. e=15	50 días	vie 25/10/24	sáb 18/10/25																									18/10		
417	01.04.01.10.04	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	60 días	vie 25/10/24	lun 23/12/24																											
418	01.04.02	CASETA DE VÁLVULAS	330 días	mié 1/01/25	mié 26/11/25																											
419	01.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	259 días	mié 1/01/25	mar 16/09/25																											
420	01.04.02.01.01	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para edificación c	1 día	mié 1/01/25	mié 1/01/25												1/01	1/01														
421	01.04.02.01.02	Replanteo final de la obra, p/edificación con estación tot	3 días	dom 14/09/25	mar 16/09/25																											
422	01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	214 días	jue 2/01/25	dom 3/08/25																											
423	01.04.02.02.01	Excavaciones terreno rocoso c/compresora hasta 2,00 m prof.(sin emplear explosivo)	2 días	jue 2/01/25	vie 3/01/25												2/01	3/01														
424	01.04.02.02.02	Refine, nivelación y compactación en terreno rocoso	1 día	sáb 4/01/25	sáb 4/01/25												4/01	4/01														
425	01.04.02.02.03	Relleno compactado con material de préstamo a pulso	1 día	dom 3/08/25	dom 3/08/25																											
426	01.04.02.02.04	Eliminación de desmonte en terreno rocoso R=10 km co	2 días	sáb 4/01/25	dom 5/01/25																					3/08	3/08					
427	01.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	276 días	lun 6/01/25	mié 8/10/25																											
428	01.04.02.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Ce	10 días	lun 6/01/25	mié 8/10/25																											
429	01.04.02.03.02	Concreto 140 kg/cm2 + 40% PM para cimienzo corrido (/	2 días	mar 7/01/25	mié 8/01/25																											
430	01.04.02.03.03	Concreto f'c 175 kg/cm2 para anclajes y/o dados (Ceme	1 día	mar 16/09/25	mar 16/09/25																											
431	01.04.02.03.04	Encofrado (incl. habilitación de madera) para anclajes y/	2 días	dom 14/09/25	lun 15/09/25																											
432	01.04.02.03.05	Concreto f'c 175 kg/cm2 para gradas y/o piso simple (C	1 día	sáb 20/09/25	sáb 20/09/25																											
433	01.04.02.03.06	Encofrado (incl. habilitación de madera) para veredas	3 días	mié 17/09/25	vie 19/09/25																											
434	01.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	248 días	jue 9/01/25	sáb 13/09/25																											
435	01.04.02.04.01	ZAPATAS	5 días	jue 9/01/25	lun 13/01/25																											
436	01.04.02.04.01.01	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/ zapatas (C	4 días	vie 10/01/25	lun 13/01/25																											
437	01.04.02.04.01.02	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo pron	1 día	jue 9/01/25	jue 9/01/25																											
438	01.04.02.04.02	LOSA DE FONDO	2 días	vie 12/09/25	sáb 13/09/25																											
439	01.04.02.04.02.01	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/ losas de fo	1 día	sáb 13/09/25	sáb 13/09/25																											
440	01.04.02.04.02.02	Acero estruc. trabajado p/losa de fondo- piso (costo prom. incl. desperdicios)	1 día	vie 12/09/25	vie 12/09/25																											
441	01.04.02.04.03	COLUMNAS	6 días	mar 14/01/25	dom 19/01/25																											
442	01.04.02.04.03.01	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/columnas	2 días	sáb 18/01/25	dom 19/01/25																											
443	01.04.02.04.03.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para column:	1 día	vie 17/01/25	vie 17/01/25																											
444	01.04.02.04.03.03	Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom.	3 días	mar 14/01/25	jue 16/01/25																											
445	01.04.02.04.04	MUROS REFORZADOS	7 días	mié 29/01/25	mar 4/02/25																											
446	01.04.02.04.04.01	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/ muros refc	2 días	dom 2/02/25	lun 3/02/25																											
447	01.04.02.04.04.02	Encofrado para muro reforzado (inc. habilitacion de n	3 días	dom 2/02/25	mar 4/02/25																											
448	01.04.02.04.04.03	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo pror	4 días	mié 29/01/25	sáb 1/02/25																											
449	01.04.02.04.05	VIGAS	6 días	mar 4/02/25	dom 9/02/25																											
450	01.04.02.04.05.01	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/vigas (Ceme	1 día	dom 9/02/25	dom 9/02/25																											
451	01.04.02.04.05.02	Encofrado para viga (incl. habilitación de madera)	2 días	vie 7/02/25	sáb 8/02/25																											
452	01.04.02.04.05.03	Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. in	3 días	mar 4/02/25	jue 6/02/25																											
453	01.04.02.04.06	LOSA MACIZA DE TECHO	6 días	mar 4/02/25	dom 9/02/25																											
454	01.04.02.04.06.01	Concreto pre-mezclado f'c 210 kg/cm2 p/losas maciz	1 día	dom 9/02/25	dom 9/02/25																											
455	01.04.02.04.06.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para losas m	3 días	vie 7/02/25	dom 9/02/25																											
456	01.04.02.04.06.03	Acero estruc.trabajado p/cúpula esférica (costo prom	3 días	mar 4/02/25	jue 6/02/25																											
457	01.04.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	220 días	mié 16/04/25	vie 21/11/25																											
458	01.04.02.05.01	Tarrajeo rayado 1era capa en muro interior C:A 1:5 e=	3 días	mar 4/11/25	jue 6/11/25																											
459	01.04.02.05.02	Tarrajeo frotachado 2da capa en muro interior C:A 1:3 e=5mm incl. columnas empotradas (Cemento P-I)	3 días	vie 7/11/25	dom 9/11/25																											
460	01.04.02.05.03	Tarrajeo rayado 1era capa en muro exterior C:A 1:5 e=	3 días	lun 10/11/25	mié 12/11/25																											
461	01.04.02.05.04	Tarrajeo frotachado 2da capa en muro exterior C:A 1:3 e=5mm incl. columnas empotradas (Cemento P-I)	3 días	jue 13/11/25	sáb 15/11/25																											
462	01.04.02.05.05	Tarrajeo rayado 1era capa en cielo raso interno C:A 1:5 e=1,5cm incl. vigas empotradas (Cemento P-I)	3 días	dom 16/11/25	mar 18/11/25																											
463	01.04.02.05.06	Tarrajeo frotachado 2da capa en cielo raso interno C:A 1:3 e=5mm incl. vigas empotradas (Cemento P-I)	3 días	dom 16/11/25	mar 18/11/25																											
464	01.04.02.05.07	Tarrajeo rayado 1era capa en cielo raso externo C:A 1:5 e=1,5cm incl. vigas empotradas (Cemento P-I)	3 días	dom 16/11/25	mar 18/11/25																											
465	01.04.02.05.08	Tarrajeo frotachado 2da capa en cielo r																														

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

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

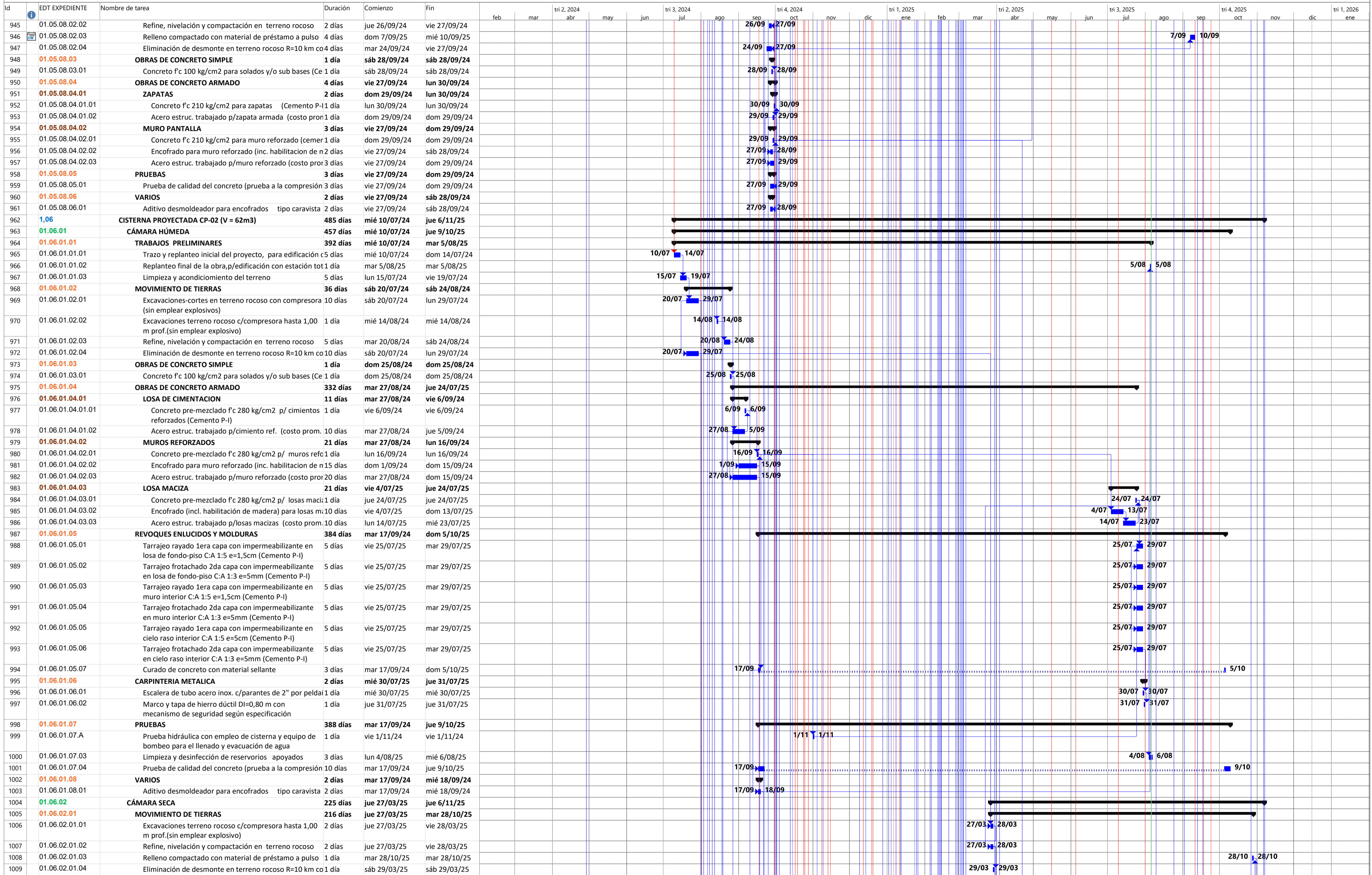
PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	EDT EXPEDIENTE	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA																													
						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	tri 4, 2025	oct	nov	dic	tri 1, 2026	ene	
811	01.05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	438 días	vie 19/07/24	lun 29/09/25	[Gantt bar for 811: 19/07 to 29/09]																													
812	01.05.05.02.01	Excavaciones terreno rocoso c/compresora hasta 2,00 m prof.(sin emplear explosivo)	13 días	vie 19/07/24	mié 31/07/24	[Gantt bar for 812: 19/07 to 31/07]																													
813	01.05.05.02.02	Refine, nivelación y compactación en terreno rocoso	1 día	jue 1/08/24	jue 1/08/24	[Gantt bar for 813: 1/08 to 1/08]																													
814	01.05.05.02.03	Relleno compactado con material de préstamo a pulso	2 días	dom 28/09/25	lun 29/09/25	[Gantt bar for 814: 28/09 to 29/09]																													
815	01.05.05.02.04	Eliminación de desmonte en terreno rocoso R=10 km co	13 días	vie 19/07/24	mié 31/07/24	[Gantt bar for 815: 19/07 to 31/07]																													
816	01.05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	8 días	vie 2/08/24	vie 9/08/24	[Gantt bar for 816: 2/08 to 9/08]																													
817	01.05.05.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Ce 2 días	2 días	dom 4/08/24	lun 5/08/24	[Gantt bar for 817: 4/08 to 5/08]																													
818	01.05.05.03.02	Concreto f'c 100 kg/cm2 + 30% P.G. para cimiento corri 2 días	2 días	vie 2/08/24	sáb 3/08/24	[Gantt bar for 818: 2/08 to 3/08]																													
819	01.05.05.03.03	Concreto f'c 100 kg/cm2 + 25% P.M. para sobrecimiento 2 días	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24	[Gantt bar for 819: 8/08 to 9/08]																													
820	01.05.05.03.04	Encofrado (incl. habilitación de madera) para sobrecimie 2 días	2 días	mar 6/08/24	mié 7/08/24	[Gantt bar for 820: 6/08 to 7/08]																													
821	01.05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	29 días	mar 6/08/24	mar 3/09/24	[Gantt bar for 821: 6/08 to 3/09]																													
822	01.05.05.04.01	ZAPATAS	3 días	mar 6/08/24	jue 8/08/24	[Gantt bar for 822: 6/08 to 8/08]																													
823	01.05.05.04.01.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para zapatas (Cemento P-1 día	1 día	jue 8/08/24	jue 8/08/24	[Gantt bar for 823: 8/08 to 8/08]																													
824	01.05.05.04.01.02	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo pron 2 días	2 días	mar 6/08/24	mié 7/08/24	[Gantt bar for 824: 6/08 to 7/08]																													
825	01.05.05.04.02	COLUMNAS	9 días	vie 9/08/24	sáb 17/08/24	[Gantt bar for 825: 9/08 to 17/08]																													
826	01.05.05.04.02.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para columnas (Cemento P 1 día	1 día	sáb 17/08/24	sáb 17/08/24	[Gantt bar for 826: 17/08 to 17/08]																													
827	01.05.05.04.02.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para column 3 días	3 días	mié 14/08/24	vie 16/08/24	[Gantt bar for 827: 14/08 to 16/08]																													
828	01.05.05.04.02.03	Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. 5 días	5 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24	[Gantt bar for 828: 9/08 to 13/08]																													
829	01.05.05.04.03	VIGAS	16 días	dom 18/08/24	lun 2/09/24	[Gantt bar for 829: 18/08 to 2/09]																													
830	01.05.05.04.03.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I) 2 días	2 días	dom 1/09/24	lun 2/09/24	[Gantt bar for 830: 1/09 to 2/09]																													
831	01.05.05.04.03.02	Encofrado para viga (incl. habilitación de madera) 2 días	2 días	vie 23/08/24	sáb 24/08/24	[Gantt bar for 831: 23/08 to 24/08]																													
832	01.05.05.04.03.03	Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. in 5 días	5 días	dom 18/08/24	jue 22/08/24	[Gantt bar for 832: 18/08 to 22/08]																													
833	01.05.05.04.04	LOSA MACIZA DE TECHO	17 días	dom 18/08/24	mar 3/09/24	[Gantt bar for 833: 18/08 to 3/09]																													
834	01.05.05.04.04.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para losas macizas (Cemento 1 día	1 día	mar 3/09/24	mar 3/09/24	[Gantt bar for 834: 3/09 to 3/09]																													
835	01.05.05.04.04.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para losas m 2 días	2 días	vie 23/08/24	sáb 24/08/24	[Gantt bar for 835: 23/08 to 24/08]																													
836	01.05.05.04.04.03	Acero estruc. trabajado p/cúpula esférica (costo prom 5 días	5 días	dom 18/08/24	jue 22/08/24	[Gantt bar for 836: 18/08 to 22/08]																													
837	01.05.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	37 días	dom 8/09/24	lun 14/10/24	[Gantt bar for 837: 8/09 to 14/10]																													
838	01.05.05.05.01	Tarrajeo frotachado en muro interior C:A 1:4 e=1.5cm incl. columnas empotradas (Cemento P-I)	10 días	vie 4/10/24	dom 13/10/24	[Gantt bar for 838: 4/10 to 13/10]																													
839	01.05.05.05.02	Tarrajeo frotachado en muro exterior C:A 1:4 e=1.5cm incl. columnas empotradas (Cemento P-I)	10 días	vie 4/10/24	dom 13/10/24	[Gantt bar for 839: 4/10 to 13/10]																													
840	01.05.05.05.03	Tarrajeo frotachado en cielo raso interno C:A 1:4 e=1.5cm incl. vigas empotradas (Cemento P-I)	10 días	jue 26/09/24	sáb 5/10/24	[Gantt bar for 840: 26/09 to 5/10]																													
841	01.05.05.05.04	Tarrajeo frotachado en cielo raso externo C:A 1:4 e=1.5cm incl. vigas empotradas (Cemento P-I)	10 días	vie 4/10/24	dom 13/10/24	[Gantt bar for 841: 4/10 to 13/10]																													
842	01.05.05.05.05	Tarrajeo frotachado en vigas peraltadas C:A 1:4 e=1.5cm	10 días	vie 4/10/24	dom 13/10/24	[Gantt bar for 842: 4/10 to 13/10]																													
843	01.05.05.05.06	Vestidura de derrame en puerta, ventana y vano	1 día	lun 14/10/24	lun 14/10/24	[Gantt bar for 843: 14/10 to 14/10]																													
844	01.05.05.05.07	Curado de concreto con material sellante	20 días	dom 8/09/24	vie 27/09/24	[Gantt bar for 844: 8/09 to 27/09]																													
845	01.05.05.06	PISOS Y VEREDAS	1 día	sáb 26/07/25	sáb 26/07/25	[Gantt bar for 845: 26/07 to 26/07]																													
846	01.05.05.06.01	Acabado pulido de piso con mortero 1:2 x 1,5 cm de es 1 día	1 día	sáb 26/07/25	sáb 26/07/25	[Gantt bar for 846: 26/07 to 26/07]																													
847	01.05.05.07	CARPINTERIA METALICA	256 días	lun 16/12/24	jue 28/08/25	[Gantt bar for 847: 16/12 to 28/08]																													
848	01.05.05.07.01	Puerta metálica tipo P-4 según diseño y plano	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25	[Gantt bar for 848: 28/08 to 28/08]																													
849	01.05.05.07.02	Ventana en caseta según diseño y plano	3 días	lun 16/12/24	mié 18/12/24	[Gantt bar for 849: 16/12 to 18/12]																													
850	01.05.05.09	PINTURA	2 días	mar 26/08/25	mié 27/08/25	[Gantt bar for 850: 26/08 to 27/08]																													
851	01.05.05.09.01	Pintado de muro interior con látex vinílico (vinilátex o si	2 días	mar 26/08/25	mié 27/08/25	[Gantt bar for 851: 26/08 to 27/08]																													
852	01.05.05.09.02	Pintado de muro exterior y cupula exterior con látex vinílico (vinilátex o similar)	2 días	mar 26/08/25	mié 27/08/25	[Gantt bar for 852: 26/08 to 27/08]																													
853	01.05.05.09.03	Pintado de cielo raso con látex vinílico (vinilátex o simila	2 días	mar 26/08/25	mié 27/08/25	[Gantt bar for 853: 26/08 to 27/08]																													
854	01.05.05.10	PRUEBAS	1 día	mié 4/09/24	mié 4/09/24	[Gantt bar for 854: 4/09 to 4/09]																													
855	01.05.05.10.01	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión	1 día	mié 4/09/24	mié 4/09/24	[Gantt bar for 855: 4/09 to 4/09]																													
856	01.05.05.11	VARIOS	15 días	sáb 24/08/24	sáb 7/09/24	[Gantt bar for 856: 24/08 to 7/09]																													
857	01.05.05.11.01	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	15 días	sáb 24/08/24	sáb 7/09/24	[Gantt bar for 857: 24/08 to 7/09]																													
858	01.05.06	CUARTO ELÉCTRICO	31 días	mar 23/09/25	jue 23/10/25	[Gantt bar for 858: 23/09 to 23/10]																													
859	01.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES	21 días	mar 23/09/25	lun 13/10/25	[Gantt bar for 859: 23/09 to 13/10]																													
860	01.05.06.01.01	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para edificación	1 día	mar 23/09/25	mar 23/09/25	[Gantt bar for 860: 23/09 to 23/09]																													
861	01.05.06.01.02	Replanteo final de la obra,p/edificación con estación tot	1 día	lun 13/10/25	lun 13/10/25	[Gantt bar for 861: 13/10 to 13/10]																													
862	01.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	17 días	mar 23/09/25	jue 9/10/25	[Gantt bar for 862: 23/09 to 9/10]																													
863	01.05.06.02.01	Excavaciones terreno rocoso c/compresora hasta 2,00 m prof.(sin emplear explosivo)	10 días	mar 23/09/25	jue 2/10/25	[Gantt bar for 863: 23/09 to 2/10]																													
864	01.05.06.02.02	Refine, nivelación y compactación en terreno rocoso	1 día	vie 3/10/25	vie 3/10/25	[Gantt bar for 864: 3/10 to 3/10]																													
865	01.05.06.02.03	Relleno compactado con material de préstamo a pulso	2 días	mié 8/10/25	jue 9/10/25	[Gantt bar for 865: 8/10 to 9/10]																													
866	01.05.06.02.04	Eliminación de desmonte en terreno rocoso R=10 km co 2 días	2 días	vie 3/10/25	sáb 4/10/25	[Gantt bar for 866: 3/10 to 4/10]																													
867	01.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	4 días	sáb 4/10/25	mar 7/10/25	[Gantt bar for 867: 4/10 to 7/10]																													
868	01.05.06.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Ce 1 día	1 día	sáb 4/10/25	sáb 4/10/25	[Gantt bar for 868: 4/10 to 4/10]																													
869	01.05.06.03.02	Concreto f'c 100 kg/cm2 + 30% P.G. para cimiento corri 2 días	2 días	sáb 4/10/25	dom 5/10/25	[Gantt bar for 869: 4/10 to 5/10]																													
870	01.05.06.03.03	Concreto f'c 100 kg/cm2 + 25% P.M. para sobrecimiento 1 día	1 día	mar 7/10/25	mar 7/10/25	[Gantt bar for 870: 7/10 to 7/10]																													
871	01.05.06.03.04	Encofrado (incl. habilitación de madera) para sobrecimie 1 día	1 día	lun 6/10/25	lun 6/10/25	[Gantt bar for 871: 6/10 to 6/10]																													
872	01.05.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	8 días	dom 5/10/25	dom 12/10/25	[Gantt bar for 872: 5/10 to 12/10]																													
873	01.05.06.04.01	ZAPATAS	2 días	dom 5/10/25	lun 6/10/25	[Gantt bar for 873: 5/10 to 6/10]																													
874	01.05.06.04.01.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para zapatas (Cemento P-1 día	1 día	lun 6/10/25	lun 6/10/25	[Gantt bar for 874: 6/10 to 6/10]																													
875	01.05.06.04.01.02	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo pron 1 día	1 día	dom 5/10/25	dom 5/10/25	[Gantt bar for 875: 5/10 to 5/10]																													
876	01.05.06.04.02	COLUMNAS	3 días	dom 5/10/25	mar 7/10/25	[Gantt bar for 876: 5/10 to 7/10]																													
877	01.05.06.04.02.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para columnas (Cemento P 1 día	1 día	mar 7/10/25	mar 7/10/25	[Gantt bar for 877: 7/10 to 7/10]																													
878	01.05.06.04.02.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para column 1 día	1 día	lun 6/10/25	lun 6/10/25	[Gantt bar for 878: 6/10 to 6/10]																													
879	01.05.06.04.02.03	Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom. 1 día	1 día	dom 5/10/25	dom 5/10/25	[Gantt bar for 879: 5/10 to 5/10]																													

PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	EDT EXPEDIENTE	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	tri 4, 2025	nov	dic	tri 1, 2026
						abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr	abr
1075	01.06.03.02.03	Eliminación de desmonte en terreno rocoso R=10 km co	1 día	jue 14/08/25	jue 14/08/25																		14/08	14/08					
1076	01.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	1 día	jue 14/08/25	jue 14/08/25																		14/08	14/08					
1077	01.06.03.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Ce	1 día	jue 14/08/25	jue 14/08/25																		14/08	14/08					
1078	01.06.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	7 días	jue 14/08/25	mié 20/08/25																								
1079	01.06.03.04.01	LOSA DE FONDO	2 días	jue 14/08/25	vie 15/08/25																								
1080	01.06.03.04.01.01	Concreto f'c=210 kg/cm2 p/losas de fondo (cemento	1 día	vie 15/08/25	vie 15/08/25																			15/08	15/08				
1081	01.06.03.04.01.02	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo pron	1 día	jue 14/08/25	jue 14/08/25																		14/08	14/08					
1082	01.06.03.04.02	MURO REFORZADO	3 días	vie 15/08/25	dom 17/08/25																								
1083	01.06.03.04.02.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para muro reforzado (cemer	1 día	dom 17/08/25	dom 17/08/25																			17/08	17/08				
1084	01.06.03.04.02.02	Encofrado para muro reforzado (inc. habilitacion de	1 día	sáb 16/08/25	sáb 16/08/25																			16/08	16/08				
1085	01.06.03.04.02.03	Acero estruc. trabajado p/muro reforzado (costo pror	1 día	vie 15/08/25	vie 15/08/25																			15/08	15/08				
1086	01.06.03.04.03	LOSAS REMOVIBLES	3 días	lun 18/08/25	mié 20/08/25																								
1087	01.06.03.04.03.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para losas removibles (Ceme	1 día	mié 20/08/25	mié 20/08/25																			20/08	20/08				
1088	01.06.03.04.03.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para losas re	1 día	lun 18/08/25	lun 18/08/25																			18/08	18/08				
1089	01.06.03.04.03.03	Acero estructural trabajado p/losa removable (costo	1 día	mar 19/08/25	mar 19/08/25																			19/08	19/08				
1090	01.06.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25																								
1091	01.06.03.05.01	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25																			28/08	28/08				
1092	01.06.03.05.02	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25																			28/08	28/08				
1093	01.06.03.05.03	Tarrajeo rayado 1era capa con impermeabilizante en	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25																			28/08	28/08				
1094	01.06.03.05.04	Tarrajeo frotachado 2da capa con impermeabilizante	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25																			28/08	28/08				
1095	01.06.03.06	VIARIOS	9 días	mié 20/08/25	jue 28/08/25																								
1096	01.06.03.06.01	Malla de acero inoxidable 1/2" AISI 316 soldada a boca	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25																			28/08	28/08				
1097	01.06.03.06.02	Tirador 1/4" para losa removible	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25																			28/08	28/08				
1098	01.06.03.06.03	Prueba de calidad del concreto (prueba a la compresión	1 día	mié 20/08/25	mié 20/08/25																			20/08	20/08				
1099	01.06.03.06.04	Aditivo desmoldeador para encofrados tipo caravista	1 día	jue 21/08/25	jue 21/08/25																			21/08	21/08				
1100	01.06.04	CUARTO ELÉCTRICO	58 días	sáb 12/07/25	dom 7/09/25																								
1101	01.06.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	21 días	sáb 12/07/25	vie 1/08/25																								
1102	01.06.04.01.01	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para edificación	1 día	sáb 12/07/25	sáb 12/07/25																			12/07	12/07				
1103	01.06.04.01.02	Replanteo final de la obra,p/edificación con estación tot	1 día	vie 1/08/25	vie 1/08/25																			1/08	1/08				
1104	01.06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	7 días	dom 13/07/25	sáb 19/07/25																								
1105	01.06.04.02.01	Excavaciones terreno rocoso c/compresora hasta 1,50	3 días	dom 13/07/25	mar 15/07/25																			13/07	15/07				
1106	01.06.04.02.02	Refine, nivelación y compactación en terreno rocoso	2 días	dom 13/07/25	lun 14/07/25																			13/07	14/07				
1107	01.06.04.02.03	Relleno compactado con material de préstamo a pulso	2 días	vie 18/07/25	sáb 19/07/25																			18/07	19/07				
1108	01.06.04.02.04	Eliminación de desmonte en terreno rocoso R=10 km co	1 día	mar 15/07/25	mar 15/07/25																			15/07	15/07				
1109	01.06.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	8 días	mar 15/07/25	mar 22/07/25																								
1110	01.06.04.03.01	Concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (Ce	1 día	mar 15/07/25	mar 15/07/25																			15/07	15/07				
1111	01.06.04.03.02	Concreto f'c 100 kg/cm2 + 30% P.G. para cimiento corri	2 días	dom 20/07/25	lun 21/07/25																			20/07	21/07				
1112	01.06.04.03.03	Concreto f'c 100 kg/cm2 + 25% P.M. para sobrecimiento	1 día	mar 22/07/25	mar 22/07/25																			22/07	22/07				
1113	01.06.04.03.04	Encofrado (incl. habilitación de madera) para sobrecimie	2 días	dom 20/07/25	lun 21/07/25																			20/07	21/07				
1114	01.06.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	16 días	mié 16/07/25	jue 31/07/25																								
1115	01.06.04.04.01	ZAPATAS	2 días	mié 16/07/25	jue 17/07/25																								
1116	01.06.04.04.01.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para zapatas (Cemento P-I)	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25																			17/07	17/07				
1117	01.06.04.04.01.02	Acero estruc. trabajado p/zapata armada (costo pron	1 día	mié 16/07/25	mié 16/07/25																			16/07	16/07				
1118	01.06.04.04.02	COLUMNAS	7 días	mié 16/07/25	mar 22/07/25																								
1119	01.06.04.04.02.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para columnas (Cemento P-I	1 día	mar 22/07/25	mar 22/07/25																			22/07	22/07				
1120	01.06.04.04.02.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para columnas	4 días	vie 18/07/25	lun 21/07/25																			18/07	21/07				
1121	01.06.04.04.02.03	Acero estruc. trabajado para columnas (costo prom.	2 días	mié 16/07/25	jue 17/07/25																			16/07	17/07				
1122	01.06.04.04.03	VIGAS	5 días	dom 27/07/25	jue 31/07/25																								
1123	01.06.04.04.03.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para vigas (Cemento P-I)	1 día	jue 31/07/25	jue 31/07/25																			31/07	31/07				
1124	01.06.04.04.03.02	Encofrado para viga (incl. habilitación de madera)	3 días	lun 28/07/25	mié 30/07/25																			28/07	30/07				
1125	01.06.04.04.03.03	Acero estruc. trabajado para vigas (costo prom. in	1 día	dom 27/07/25	dom 27/07/25																			27/07	27/07				
1126	01.06.04.04.04	LOSA MACIZA DE TECHO	9 días	mié 23/07/25	jue 31/07/25																								
1127	01.06.04.04.04.01	Concreto f'c 210 kg/cm2 para losas macizas (Cement	1 día	jue 31/07/25	jue 31/07/25																			31/07	31/07				
1128	01.06.04.04.04.02	Encofrado (incl. habilitación de madera) para losas mi	4 días	mié 23/07/25	sáb 26/07/25																			23/07	26/07				
1129	01.06.04.04.04.03	Acero estruc. trabajado p/cúpula esférica (costo prom	3 días	jue 24/07/25	sáb 26/07/25																			24/07	26/07				
1130	01.06.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	6 días	dom 31/08/25	vie 5/09/25																								
1131	01.06.04.05.01	Tarrajeo frotachado en muro interior C:A 1:4 e=1.5cm	2 días	dom 31/08/25	lun 1/09/25																			31/08	1/09				
1132	01.06.04.05.02	Tarrajeo frotachado en muro exterior C:A 1:4 e=1.5cm	2 días	dom 31/08/25	lun 1/09/25																			31/08	1/09				
1133	01.06.04.05.03	Tarrajeo frotachado en cielo raso interno C:A 1:4	2 días	mar 2/09/25	mié 3/09/25																			2/09	3/09				
1134	01.06.04.05.04	Tarrajeo frotachado en cielo raso externo C:A 1:4	1 día	mar 2/09/25	mar 2/09/25</																								

PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Table with columns: Id, EDT EXPEDIENTE, Nombre de tarea, Duración, Comienzo, Fin, and a Gantt chart grid showing project activities across months from February 2025 to January 2026.

PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY. Legend for task types: 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 VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

Table with columns: Id, EDT EXPEDIENTE, Nombre de tarea, Duración, Comienzo, Fin, and a Gantt chart grid showing task execution from February 2024 to January 2026. Tasks include 'SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS', 'EQUIPAMIENTO ELECTRICO', 'CANALES Y TUBERIAS', 'CONDUCTORES Y/O CABLES', 'TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN BT', 'EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA', 'ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN', and 'CONCRETO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS'.

Legend for the Gantt chart symbols: Tarea (blue bar), División (dotted bar), Hito (diamond), Resumen (light blue bar), Resumen del proyecto (dotted bar), Agrupar por síntesis (thick bar), Tarea resumida (thick blue bar), Hito resumido (thick diamond), Progreso resumido (thick arrow), Tareas externas (blue bar with border), Hito externo (diamond with border), Tarea inactiva (grey bar), Hito inactivo (grey diamond), Resumen inactivo (grey bar), Informe de resumen manual (grey bar with diamond), Resumen manual (teal bar), solo duración (light blue bar), solo el comienzo (light blue bar with diamond), solo fin (light blue bar with diamond), Tareas críticas (red bar), División crítica (dotted bar with border), Progreso (arrow), Fecha límite (red bar with diamond).

PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Table with columns: ID, EDI, Nombre de tarea, Duración, Comienzo, Fin, and Gantt bars for months from feb to ene. Rows include tasks like 'Base de concreto', 'Buzon electroducto', 'Canal buzon electroducto', 'PUESTA A TIERRA', 'PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO', 'RED PRIMARIA', 'SUMINISTRO DE MATERIALES DE REDES PRIMARIAS', 'CONDUCTORES', 'ACCESORIO PARA CONDUCTORES', 'MONTAJE ELECTROMECHANICO DE REDES PRIMARIAS', 'OBRAS PRELIMINARES', 'INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL', 'INSTALACION DE RETENIDAS EN TERRENO NORMAL', 'INSTALACION DE PUESTA A TIERRA', 'MONTAJE DE ARMADOS', 'SECCIONADORES - PARARRAYOS Y ACCESORIO', 'MONTAJE DE CONDUCTORES', 'TRABAJOS COMPLEMENTARIOS'.

PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY. Legend for symbols and colors: Tarea (blue bar), Resumen (black bar), Tarea resumida (black bar with arrow), Tareas externas (red bar), Hitos (diamonds), Hito inactivo (grey diamond), solo duración (grey bar), solo el comienzo (light blue bar), Tareas críticas (red bar), División (dotted line), Resumen del proyecto (dotted line), Hito resumido (grey diamond with arrow), Hito externo (red diamond), Resumen inactivo (grey diamond), Informe de resumen manual (grey bar with arrow), solo fin (light blue bar), División crítica (dotted line), Hito (black diamond), Agrupar por síntesis (black diamond), Tarea inactiva (grey bar), Tarea manual (grey bar with arrow), Resumen manual (teal bar), Fecha límite (black bar with arrow), Progreso (red bar).

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	EDT EXPEDIENTE	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	tri 4, 2025	nov	dic	tri 1, 2026
1650	02.02.01.03.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 300 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	dom 28/09/25	lun 27/10/25																				28/09	27/10			
1651	02.02.01.03.12	Montaje de instalacion hidraulica de la tubería de aducción a margen derecha del RAP-02	21 días	mar 28/10/25	lun 17/11/25																					28/10	17/11		
1652	02.02.01.04	TUBERÍA DE ADUCCIÓN A TANKARPATA DEL RAP-02	37 días	dom 28/09/25	lun 3/11/25																				28/09	27/10			
1653	02.02.01.04.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 200 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	dom 28/09/25	lun 27/10/25																					28/09	27/10		
1654	02.02.01.04.12	Montaje de instalacion hidraulica de la tubería de aducción a Tankarpata del RAP-02	7 días	mar 28/10/25	lun 3/11/25																					28/10	3/11		
1655	02.02.01.05	SISTEMA DE VÁLVULA DE AIRE DEL RAP-02	37 días	dom 28/09/25	lun 3/11/25																					28/09	27/10		
1656	02.02.01.05.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 50 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	dom 28/09/25	lun 27/10/25																					28/09	27/10		
1657	02.02.01.05.06	Montaje de instalacion hidraulica del sistema de válvula	7 días	mar 28/10/25	lun 3/11/25																					28/10	3/11		
1658	02.02.01.06	TUBERÍA DE SUCCIÓN DE BOMBAS (CP-02)	37 días	dom 28/09/25	lun 3/11/25																					28/09	27/10		
1659	02.02.01.06.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 300 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	dom 28/09/25	lun 27/10/25																					28/09	27/10		
1660	02.02.01.06.12	Montaje de instalacion hidraulica de la tubería de succió	7 días	mar 28/10/25	lun 3/11/25																					28/10	3/11		
1661	02.02.01.07	TUBERÍA DE SALIDA POR IMPULSIÓN A RAP-01 (CP-02)	37 días	dom 28/09/25	lun 3/11/25																					28/09	27/10		
1662	02.02.01.07.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 200 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	dom 28/09/25	lun 27/10/25																					28/09	27/10		
1663	02.02.01.07.15	Montaje de instalacion hidraulica de tubería de salida por impulsión a RAP-01 (CP-02)	7 días	mar 28/10/25	lun 3/11/25																					28/10	3/11		
1664	02.02.01.08	TUBERÍA DE ALIVIO (CP-02)	37 días	dom 28/09/25	lun 3/11/25																					28/09	27/10		
1665	02.02.01.08.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 50 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	dom 28/09/25	lun 27/10/25																					28/09	27/10		
1666	02.02.01.08.11	Montaje de instalacion hidraulica de tubería de alivio	7 días	mar 28/10/25	lun 3/11/25																					28/10	3/11		
1667	02.02.01.09	SISTEMA DE VALVULA DE AIRE	37 días	dom 28/09/25	lun 3/11/25																					28/09	27/10		
1668	02.02.01.09.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 50 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	dom 28/09/25	lun 27/10/25																					28/09	27/10		
1669	02.02.01.09.06	Montaje de instalacion hidraulica del sistema de válvula	7 días	mar 28/10/25	lun 3/11/25																					28/10	3/11		
1670	02.02.01.10	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO	62 días	jue 18/09/25	mar 18/11/25																								
1671	02.02.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS	62 días	jue 18/09/25	mar 18/11/25																								
1672	02.02.01.10.01.01	Suministro y montaje de electrobomba tipo turbina vertical CP-02	37 días	lun 13/10/25	mar 18/11/25																					13/10	18/11		
1673	02.02.01.10.01.02	Suministro e instalacion de grupo generador 150 kw	37 días	jue 18/09/25	vie 24/10/25																					18/09	24/10		
1674	02.02.01.10.01.03	Suministro y montaje de elevador de carga viga monc	15 días	mar 30/09/25	mar 14/10/25																					30/09	14/10		
1675	02.02.01.10.01.04	Suministro e instalacion de valvula anticipadora de or	15 días	lun 13/10/25	lun 27/10/25																					13/10	27/10		
1676	02.02.01.10.01.05	Suministro e instalacion de valvulas de control de electrobomba DN 200 PN 25	15 días	lun 13/10/25	lun 27/10/25																					13/10	27/10		
1677	02.02.02	EQUIPAMIENTO ELECTRICO	86 días	jue 28/08/25	vie 21/11/25																								
1678	02.02.02.01	SALIDA PARA INSTALACIONES	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																								
1679	02.02.02.01.01	Salida para luminaria en pared	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																					29/08	19/09		
1680	02.02.02.01.02	Salida para centros de luz en techo	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																					29/08	19/09		
1681	02.02.02.01.03	Salida para tomacorriente doble c/toma a tierra	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																					29/08	19/09		
1682	02.02.02.01.04	Salida para toma trifasica visible	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																					29/08	19/09		
1683	02.02.02.01.05	Salida para interruptor simple a prueba de agua empotrado (cajas, cableado, interruptor)	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																					29/08	19/09		
1684	02.02.02.01.06	salida para interruptor doble a prueba de agua (cajas, ca	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																					29/08	19/09		
1685	02.02.02.01.07	Salida para caja de paso de fierro galvanizado 300 x 300	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																					29/08	19/09		
1686	02.02.02.01.08	Salida para luz de emergencia	22 días	vie 29/08/25	vie 19/09/25																					29/08	19/09		
1687	02.02.02.02	CANALES Y TUBERIAS	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																								
1688	02.02.02.02.01	Tuberia Conduit EMT/ p alimentadores de 3"	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1689	02.02.02.02.02	Tuberia enterrada para alimentadores	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1690	02.02.02.02.03	Tuberia para sub alimentadores de 2 1/2"	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1691	02.02.02.02.04	Tuberia para sub alimentadores de 1 1/2"	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1692	02.02.02.02.05	Tuberia empotrada para tomacorrientes PVC SAP 1"	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1693	02.02.02.02.06	Tuberia empotrada para iluminacion PVC SAP 3/4"	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1694	02.02.02.02.07	Tuberia FoGo Conduit EMT para fuerza 1"	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1695	02.02.02.02.08	Tuberia enterrada para alumbrado exterior 1"	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1696	02.02.02.02.09	Bandeja metalica tipo malla electrozincado con aterram	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1697	02.02.02.03	CONDUCTORES Y/O CABLES	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																								
1698	02.02.02.03.01	Cable triple de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x95mm2	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1699	02.02.02.03.02	Cable triple de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x70mm2	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1700	02.02.02.03.03	Cable triple de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x50mm2	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1701	02.02.02.03.04	Cable triple de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x16mm2.	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1702	02.02.02.03.05	Cable triple de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x10mm2	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1703	02.02.02.03.06	Cable triple de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x6mm2	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1704	02.02.02.03.07	Cable unipolar de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x35mm2 p	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1705	02.02.02.03.08	Cable unipolar de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x10mm2 p	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1706	02.02.02.03.09	Cable unipolar de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x6mm2 p/	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1707	02.02.02.03.10	Cable unipolar de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x4mm2 p/	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1708	02.02.02.03.11	Cable unipolar de Cu tipo N2XOH, 0.6/1 KV, 3x10mm2 a	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1709	02.02.02.03.12	Cable unipolar de Cu tipo NH80, 0.45/0.75 KV, 1x4mm2 alumbrado y tomacorrientes	44 días	vie 29/08/25	sáb 11/10/25																					29/08	11/10		
1710	02.02.02.03.13	Cable unip																											

Id	EDT EXPEDIENTE	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	tri 4, 2025	oct	nov	dic	tri 1, 2026	ene
								abr		may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene				
1782	02.02.02.11.02.01	OBRAS PRELIMINARES	18 días	mié 8/10/25	sáb 25/10/25																													
1783	02.02.02.11.02.01	Elaboración, pago, gestión para el trámite de autorización de conexión de instalación nueva.	18 días	mié 8/10/25	sáb 25/10/25																													
1784	02.02.02.11.02.02	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL	35 días	jue 18/09/25	mié 22/10/25																													
1785	02.02.02.11.02.02	Replanteo topográfico, ubicación de estructuras e ingeniería de detalle de las redes primarias incluye	15 días	jue 18/09/25	jue 2/10/25																													
1786	02.02.02.11.02.02	Transporte de poste de 13 y 15m de almacen a pur	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1787	02.02.02.11.02.02	Excavación en terreno tipo I (arcilloso y conglomer	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1788	02.02.02.11.02.02	Izaje de poste de 13 y 15m	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1789	02.02.02.11.02.02	Cimentación con concreto ciclópeo de poste de 13 y 15m en terreno tipo I (arcilloso y conglomerado)	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1790	02.02.02.11.02.03	INSTALACION DE RETENIDAS EN TERRENO NORMAL	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1791	02.02.02.11.02.03	Excavación en terreno tipo I (arcilloso y conglomer	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1792	02.02.02.11.02.03	Instalación de retenida vertical y retenida vertical €	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1793	02.02.02.11.02.03	Relleno y compactación en terreno tipo I de retenid	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1794	02.02.02.11.02.04	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1795	02.02.02.11.02.04	Excavación en terreno tipo I (arcilloso y conglomer	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1796	02.02.02.11.02.04	Instalación de puesta a tierra tipo PAT-1	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1797	02.02.02.11.02.04	Relleno y compactación de puesta a tierra con mat	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1798	02.02.02.11.02.05	MONTAJE DE ARMADOS	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1799	02.02.02.11.02.05	Montaje de armados DT-3 (PSEC-3)	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1800	02.02.02.11.02.05	Montaje de armados AT3	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1801	02.02.02.11.02.05	Montaje de armados AT5	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1802	02.02.02.11.02.05	Montaje de armados PSEC-3	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1803	02.02.02.11.02.06	SECCIONADORES - PARARRAYOS Y ACCESORIO	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1804	02.02.02.11.02.06	Instalación al poste seccionador CUT-OUT, 21-27KV, 150-175BIL con fusibles tipo chicote incl. el conexionado a la red, el suministro de cinta	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1805	02.02.02.11.02.06	Instalación al poste de los pararrayos de 17-24KV incluye el conexionado a la red el suministro de	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1806	02.02.02.11.02.07	MONTAJE DE CONDUCTORES	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1807	02.02.02.11.02.07	Tendido y puesta en flecha de conductor de alineacion de aluminio de 50mm2por fase incl. de	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1808	02.02.02.11.02.08	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1809	02.02.02.11.02.08	Informe tecnico sustentatorio para gestion de servidumbre (1 original+3copias) incl. levantamiento topografico y presentacion	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1810	02.02.02.11.02.08	Señalizaciones de estructuras, pintado de simbologias, codigos, toma de imagenes de cada uno de ellos (numeracion otorgada por ELSE, de	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1811	02.02.02.11.02.09	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1812	02.02.02.11.02.09	Pruebas y puesta en servicio de lineas primarias	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1813	02.02.02.11.02.09	Expediente tecnico final conforme a obra (1original+3copias) de lineas primarias, incl. la	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1814	02.02.02.11.02.10	TRANSPORTE	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1815	02.02.02.11.02.10	Transporte redes primarias	15 días	mié 8/10/25	mié 22/10/25																													
1816	02.02.02.12	SUBESTACION DE DISTRIBUCION	86 días	jue 28/08/25	vie 21/11/25																													
1817	02.02.02.12.01	SUMINISTRO DE MATERIALES DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	71 días	jue 28/08/25	jue 6/11/25																													
1818	02.02.02.12.01.01	CONDUCTORES	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1819	02.02.02.12.01.01	Cable de alineacion de aluminio AAAC de tension 50 mm2, 7 hilos	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1820	02.02.02.12.01.01	Conducto de energia NYN unipolar 1x70mm22	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1821	02.02.02.12.01.01	Conductor de cobre desnudo temple suave, seccio	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1822	02.02.02.12.01.02	ARMADOS DE SED	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1823	02.02.02.12.01.02	Armado trifasico para medicion en monoposte	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1824	02.02.02.12.01.02	Base para Subestacion monoposte BAM.	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1825	02.02.02.12.01.02	Base para Subestacion biposte BAB.	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1826	02.02.02.12.01.02	Palomilla para seccionador de subestacion en bipo	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1827	02.02.02.12.01.02	Palomilla para seccionador de subestacion en mon	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1828	02.02.02.12.01.03	SECCIONADOR DE PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1829	02.02.02.12.01.03	Seccionador unipolar 25KV, 175BIL, 100A, 10KA. para operacion a 3500 m.s.n.m. con accesorios de	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																													
1830	02.02.02.12.01.03	Pararrayos 21KV, 10KA,																																

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

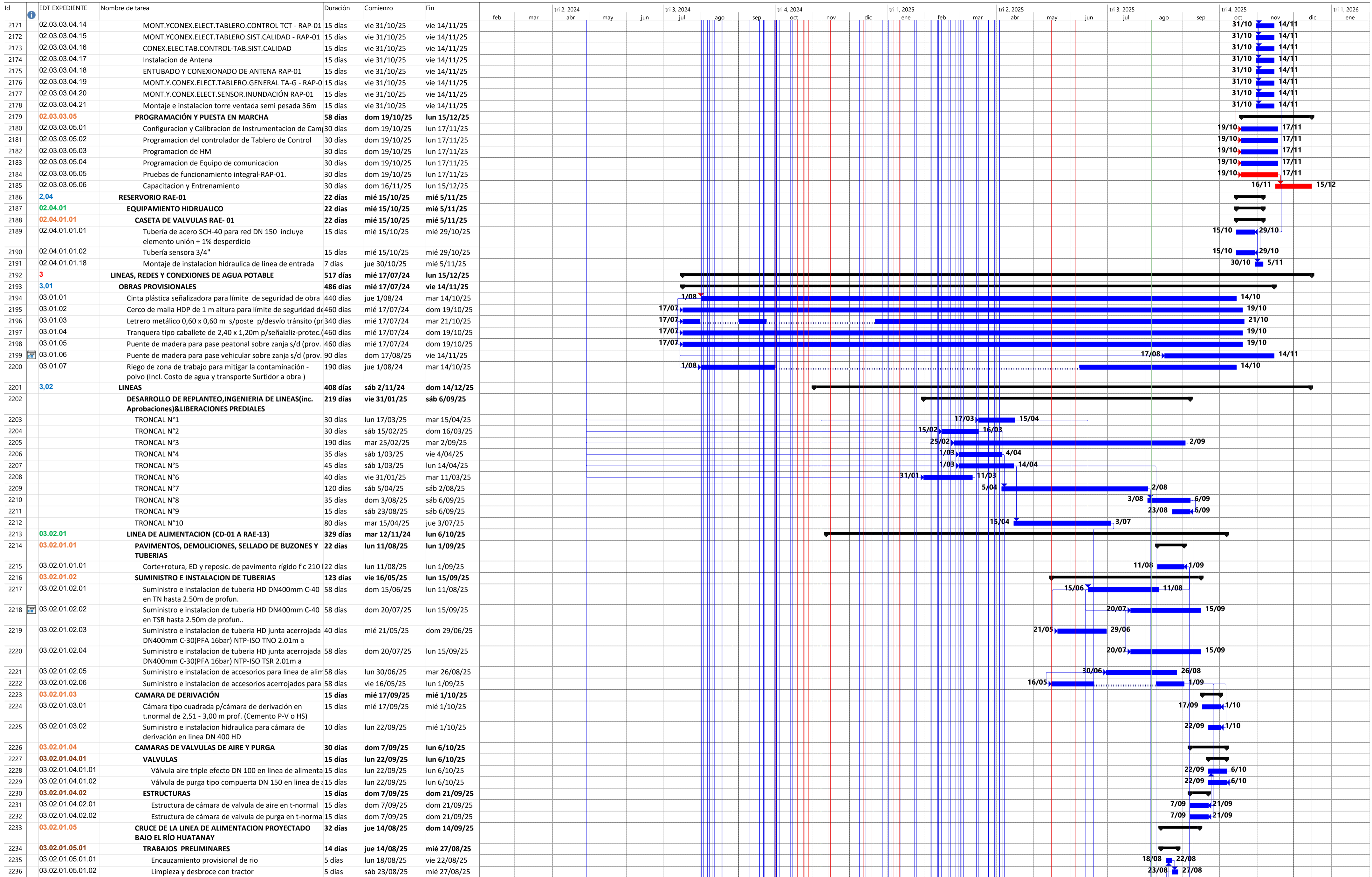
Id	EDT EXPEDIENTE	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024	may	jun	tri 3, 2024	ago	sep	tri 4, 2024	nov	dic	tri 1, 2025	ene	feb	mar	tri 2, 2025	abr	may	jun	tri 3, 2025	ago	sep	tri 4, 2025	nov	dic	tri 1, 2026		
1909	02.02.03.02.02.02	Analizador de turbidez sist. calidad	30 días	lun 8/09/25	mar 7/10/25																				ago	8/09	7/10						
1910	02.02.03.02.02.03	Analizador de conductividad sist. calidad	30 días	lun 8/09/25	mar 7/10/25																					ago	8/09	7/10					
1911	02.02.03.02.02.04	Bombas centrífuga 1/2HP sist. calidad	30 días	lun 8/09/25	mar 7/10/25																					ago	8/09	7/10					
1912	02.02.03.02.02.05	Prestato sist. calidad	30 días	lun 8/09/25	mar 7/10/25																					ago	8/09	7/10					
1913	02.02.03.02.02.06	Medidor de presion sist. calidad	30 días	lun 8/09/25	mar 7/10/25																					ago	8/09	7/10					
1914	02.02.03.02.02.07	Valvula selenoidea 24VDC	30 días	lun 8/09/25	mar 7/10/25																					ago	8/09	7/10					
1915	02.02.03.02.02.08	Tablero sist. calidad TA-TM-RAP-02	30 días	lun 15/09/25	mar 14/10/25																					ago	15/09	14/10					
1916	02.02.03.02.03	TABLEROS RAP-02	30 días	jue 18/09/25	vie 17/10/25																					ago	18/09	17/10					
1917	02.02.03.02.03.01	TABLERO DE CONTROL TC2 - RAP-02	30 días	jue 18/09/25	vie 17/10/25																					ago	18/09	17/10					
1918	02.02.03.02.04	TRABAJOS MECANICOS - ELECTRICOS	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																												
1919	02.02.03.02.04.01	MONT.Y.CONEX.ELEC.MEDIDOR.NIVEL.SUMERGIBLE	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1920	02.02.03.02.04.02	MONT.Y.CONEX.ELEC.MEDIDOR.PRESION.INGRESO	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1921	02.02.03.02.04.03	MONT.Y.CONEX.ELEC.MEDIDOR.PRESION.SALIDA.MA	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1922	02.02.03.02.04.04	MONT.Y.CONEX.ELEC.MEDIDOR.NIVEL.x.PRESION	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1923	02.02.03.02.04.05	MONT.Y.CONEX.ELEC.MEDIDOR.PRESION.SALIDA.TAN	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1924	02.02.03.02.04.06	CONEX.ELECT.MEDIDOR.FLUJO.400MM.REMOTO - RA	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1925	02.02.03.02.04.07	CONEX.ELECT.MEDIDOR.FLUJO.300MM.REMOTO - RA	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1926	02.02.03.02.04.08	CONEX.ELECT.MEDIDOR.FLUJO.200MM.REMOTO - RA	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1927	02.02.03.02.04.09	CONEX.ELECT.VALVULA.CONTROL.CAUDAL -INGRESO	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1928	02.02.03.02.04.10	CONEX.ELECT.VALVULA.CONTROL.ACTUADOR.ELECTR	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1929	02.02.03.02.04.11	CONEX.ELECT.VALVULA.CONTROL.ACTUADOR.ELECTR	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1930	02.02.03.02.04.12	MONT.Y.CONEX.ELEC.SIST.DE.CALIDAD - RAP-02	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1931	02.02.03.02.04.13	ENTUBADO.Y.CONEX.ELECT.SIRENA.Y.SENSOR.MOVIN	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1932	02.02.03.02.04.14	MONT.Y.CONEX.ELECT.TABLERO.CONTROL.TCT-02 - R	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1933	02.02.03.02.04.15	CONEX.ELECT.ENTRE.TCT-01 Y TCT-02 - RAP-02	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1934	02.02.03.02.04.16	MONT.Y.CONEX.ELEC.SENSOR.INUNDACION - RAP02	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1935	02.02.03.02.05	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	69 días	mié 8/10/25	lun 15/12/25																												
1936	02.02.03.02.05.01	CONFIGURACIÓN Y CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE CAMPO - RAP02	30 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25																					ago	8/10	6/11					
1937	02.02.03.02.05.02	PROGRAMACION DEL CONTROLADOR DE TABLERO C	30 días	sáb 11/10/25	dom 9/11/25																												
1938	02.02.03.02.05.03	PROGRAMACION DE HMI	30 días	mar 14/10/25	mié 12/11/25																												
1939	02.02.03.02.05.04	PROGRAMACION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN	30 días	vie 17/10/25	sáb 15/11/25																												
1940	02.02.03.02.05.05	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INTEGRAL - RAP02	30 días	vie 17/10/25	sáb 15/11/25																												
1941	02.02.03.02.05.06	CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	30 días	dom 16/11/25	lun 15/12/25																												
1942	2.03	RESERVIORIO RAP-01	139 días	mié 30/07/25	lun 15/12/25																												
1943	02.03.01	EQUIPAMIENTO HIDRUALICO	115 días	vie 1/08/25	dom 23/11/25																												
1944	02.03.01.01	LINEA DE ENTRADA	51 días	vie 1/08/25	sáb 20/09/25																												
1945	02.03.01.01.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 200 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	vie 1/08/25	sáb 30/08/25																					ago	1/08	30/08					
1946	02.03.01.01.13	Montaje de instalacion hidraulica de linea de entrada RA	21 días	dom 31/08/25	sáb 20/09/25																						ago	31/08	20/09				
1947	02.03.01.02	LINEA DE LIMPIA Y REBOSE	115 días	vie 1/08/25	dom 23/11/25																												
1948	02.03.01.02.01	Tubería de acero SCH-40 para red DN 250 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	vie 22/08/25	sáb 20/09/25																						ago	22/08	20/09				
1949	02.03.01.02.02	Tubería de acero SCH-40 para red DN 200 incluye elemento unión + 1% desperdicio	30 días	vie 1/08/25	sáb 30/08/25																						ago	1/08	30/08				
1950	02.03.01.02.03	Brida de acero para soldar y empernar DN 250	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1951	02.03.01.02.04	Brida de acero para soldar y empernar DN 200	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1952	02.03.01.02.05	Brida de acero para soldar-rompe agua DN 250	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1953	02.03.01.02.06	Brida de acero para soldar-rompe agua DN 200	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1954	02.03.01.02.07	Perno de acero incluye tuerca para unir bridas DN 250	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1955	02.03.01.02.08	Perno de acero incluye tuerca para unir bridas DN 200	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1956	02.03.01.02.09	Empaquetadura de jebe enlonada DN 250	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1957	02.03.01.02.10	Empaquetadura de jebe enlonada DN 200	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1958	02.03.01.02.11	Codo de hierro dúctil de 90° (1/4) 2 bridas PN 16 DN 2	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1959	02.03.01.02.12	Codo de hierro dúctil de 90° (1/4) 2 bridas PN 16 DN 2	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1960	02.03.01.02.13	Codo de hierro dúctil de 45° (1/8) 2 bridas PN 16 DN	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1961	02.03.01.02.14	Codo de hierro dúctil de 45° (1/8) 2 bridas PN 16 DN	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1962	02.03.01.02.15	Tee de hierro dúctil con 3 bridas PN 16 DN 250 x 200	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1963	02.03.01.02.16	Unión de desmontaje autoportante DN 250 mm	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1964	02.03.01.02.17	Válvula mariposa BB DN 250 ho. dúctil excént,asiento-	30 días	vie 10/10/25	sáb 8/11/25																						ago	10/10	8/11				
1965	02.03.01.02.18	Montaje de instalacion hidraulica de linea de limpia y re	15 días	dom 9/11/25	dom 23/11/25																												

Id	EDT EXPEDIENTE	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024 abr	may	jun	tri 3, 2024 jul	ago	sep	tri 4, 2024 oct	nov	dic	tri 1, 2025 ene	feb	mar	tri 2, 2025 abr	may	jun	tri 3, 2025 jul	ago	sep	tri 4, 2025 oct	nov	dic	tri 1, 2026 ene
2050	02.03.02.11.01.07	PUESTA A TIERRA	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2051	02.03.02.11.01.07	Suministro y montaje de puesto a tierra de BT	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2052	02.03.02.11.01.08	SECCIONADOR DE PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2053	02.03.02.11.01.08	Seccionador unipolar 27kv, 175 BIL. 100A, 10KA para operacion a 3500 m.s.n.m, con accesorios de Pararrayos 10.5KV, 175KV BIL para operacion a 3500 m.s.n.m, con accesorios de montaje	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2054	02.03.02.11.01.08	Fusible tipo expulsion tipo 3A	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2055	02.03.02.11.01.08	Terminacion unipolar exterior 18/30KV de 35mm2 tipo exterior, incluye terminal y accesorios de	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2056	02.03.02.11.01.08	Terminacion unipolar exterior 18/30KV de 35mm2 tipo exterior, incluye terminal y accesorios de	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2057	02.03.02.11.02	MONTAJE ELECTROMECANICO DE REDES PRIMARIAS	102 días	mié 30/07/25	sáb 8/11/25																								
2058	02.03.02.11.02.01	OBRAS PRELIMINARES	60 días	mié 30/07/25	sáb 27/09/25																								
2059	02.03.02.11.02.01	Replanteo topográfico, ubicacion de estructuras e ingeniería de detalle de las redes primarias incluye	10 días	jue 18/09/25	sáb 27/09/25																								
2060	02.03.02.11.02.01	Elaboración, pago, gestión para el trámite de autorización de conexión de instalación nueva.	30 días	mié 30/07/25	jue 28/08/25																								
2061	02.03.02.11.02.02	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2062	02.03.02.11.02.02	Transporte de poste de 13 y 15m de almacen a pur	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2063	02.03.02.11.02.02	Excavación en terreno tipo I (arcilloso y conglomerado)	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2064	02.03.02.11.02.02	Izaje de poste de 13 y 15m	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2065	02.03.02.11.02.02	Cimentación con concreto ciclópeo de poste de 13 y 15m en terreno tipo I (arcilloso y conglomerado)	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2066	02.03.02.11.02.03	INSTALACION DE RETENIDAS EN TERRENO NORMAL	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2067	02.03.02.11.02.03	Excavación en terreno tipo I (arcilloso y conglomerado)	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2068	02.03.02.11.02.03	Instalación de retenida vertical y retenida vertical €	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2069	02.03.02.11.02.03	Relleno y compactacion en terreno tipo I de reteni	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2070	02.03.02.11.02.04	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2071	02.03.02.11.02.04	Excavación en terreno tipo I (arcilloso y conglomerado)	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2072	02.03.02.11.02.04	Instalación de puesta a tierra tipo PAT-1	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2073	02.03.02.11.02.04	Relleno y compactación de puesta a tierra con mat	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2074	02.03.02.11.02.05	MONTAJE DE ARMADOS	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2075	02.03.02.11.02.05	Montaje de armados ATPB1	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2076	02.03.02.11.02.05	Montaje de armados ATPB6	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2077	02.03.02.11.02.06	SECCIONADORES - PARARRAYOS Y ACCESORIO	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2078	02.03.02.11.02.06	Instalación al poste seccionador CUT-OUT, 21-27KV, 150-175BIL con fusibles tipo chicote incl. el conexionado a la red, el suministro de cinta	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2079	02.03.02.11.02.06	Instalación al poste de los pararrayos de 17-24KV incluye el conexionado a la red el suministro de	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2080	02.03.02.11.02.06	Instalacion del kit de terminacion unipolar exterior - interior 18/30KV incluye terminales y accesorios	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2081	02.03.02.11.02.06	Tendido y puesta en flecha de conductor de NA2XSA2Y-5, 8.7/15KV-3-1x35mm, incluye fijación	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2082	02.03.02.11.02.07	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2083	02.03.02.11.02.07	Informe tecnico sustentatorio para gestion de servidumbre (1 original+3copias) incl. levantamiento topografico y presentacion	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2084	02.03.02.11.02.07	Señalizaciones de estructuras, pintado de simbologías, codigos, toma de imagenes de cada uno de ellos (numeracion otorgada por ELSE, de	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2085	02.03.02.11.02.08	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2086	02.03.02.11.02.08	Pruebas y puesta en servicio de lineas primarias	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2087	02.03.02.11.02.08	Expediente tecnico final conforme a obra (1original+3copias) de lineas primarias, incl. la	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2088	02.03.02.11.02.08	Gastos de conexion de medidor electronico multifu	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2089	02.03.02.11.02.09	TRANSPORTE	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2090	02.03.02.11.02.09	Transporte redes primarias	42 días	dom 28/09/25	sáb 8/11/25																								
2091	02.03.02.12	SUBSTACION DE DISTRIBUCION	114 días	mié 13/08/25	jue 4/12/25																								
2092	02.03.02.12.01	SUMINISTRO DE MATERIALES DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2093	02.03.02.12.01.01	CONDUCTORES	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2094	02.03.02.12.01.01	Conductor desnudo de aluminio tipo AAAC de 7 hil	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2095	02.03.02.12.01.01	Conducto de energia NYN unipolar 1x70mm22	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2096	02.03.02.12.01.01	Conducto subterraneo unipolar 35mm2 - 18/30KV.	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2097	02.03.02.12.01.01	Conductor de cobre desnudo temple suave, seccion	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2098	02.03.02.12.02	ARMADOS DE SED	114 días	mié 13/08/25	jue 4/12/25																								
2099	02.03.02.12.02.01	MONTAJE DE CONDUCTORES	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2100	02.03.02.12.02.01	Armado trifasico para substacion monopostes cor	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2101	02.03.02.12.02.01	Base para Substacion monoposte con DMS - BAM	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2102	02.03.02.12.02.01	Palomilla para seccionador de substacion en moni	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2103	02.03.02.12.02.02	SECCIONADOR DE PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2104	02.03.02.12.02.02	Terminacion unipolar exterior 18/30KV de 35mm2 tipo exterior, incluye terminal y accesorios de	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								
2105	02.03.02.12.02.02	Terminales de conexion y union para cable de aluminio o cobre para seccion de 35mm2	42 días	vie 24/10/25	jue 4/12/25																								

PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY

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

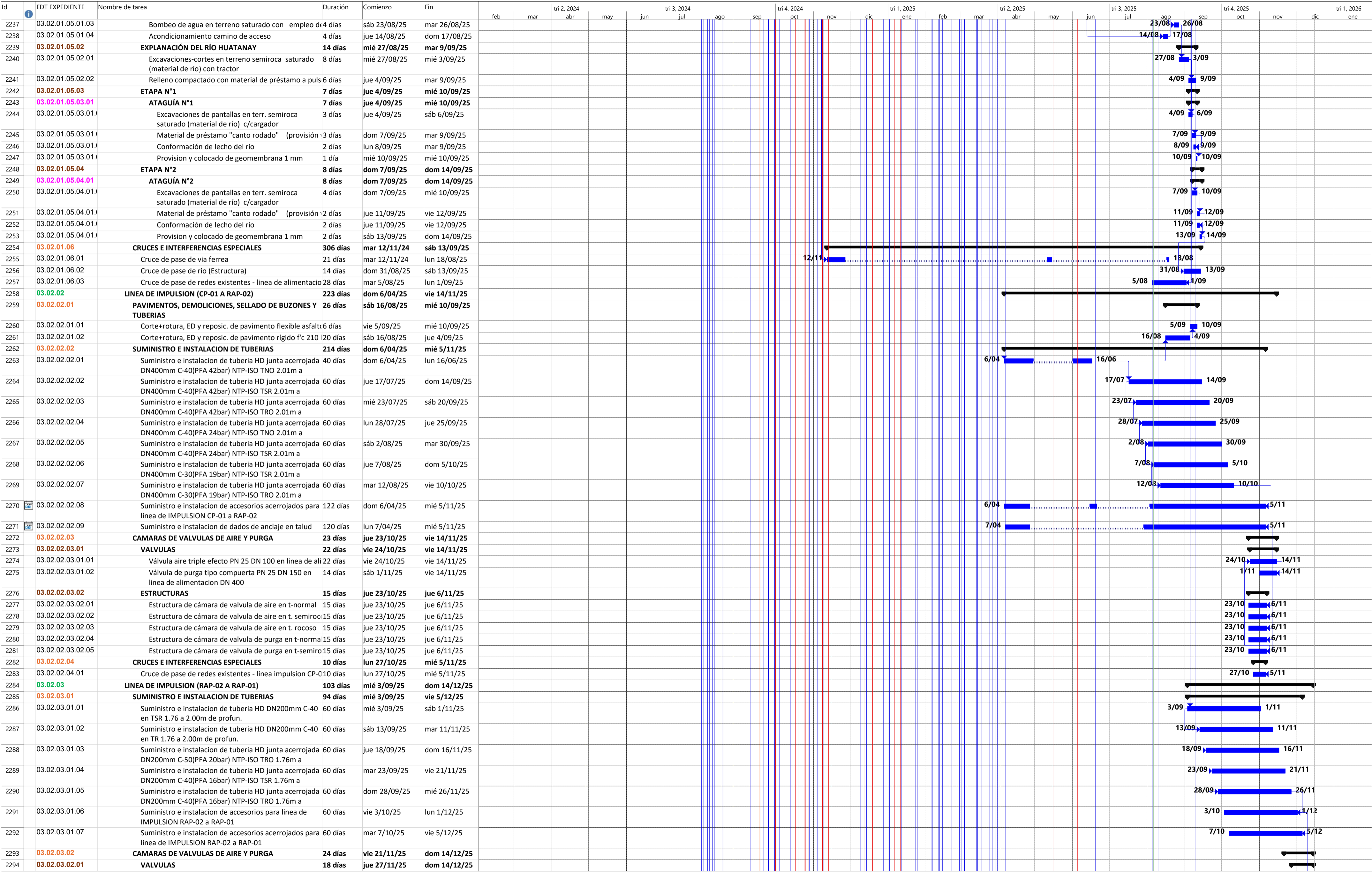
PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

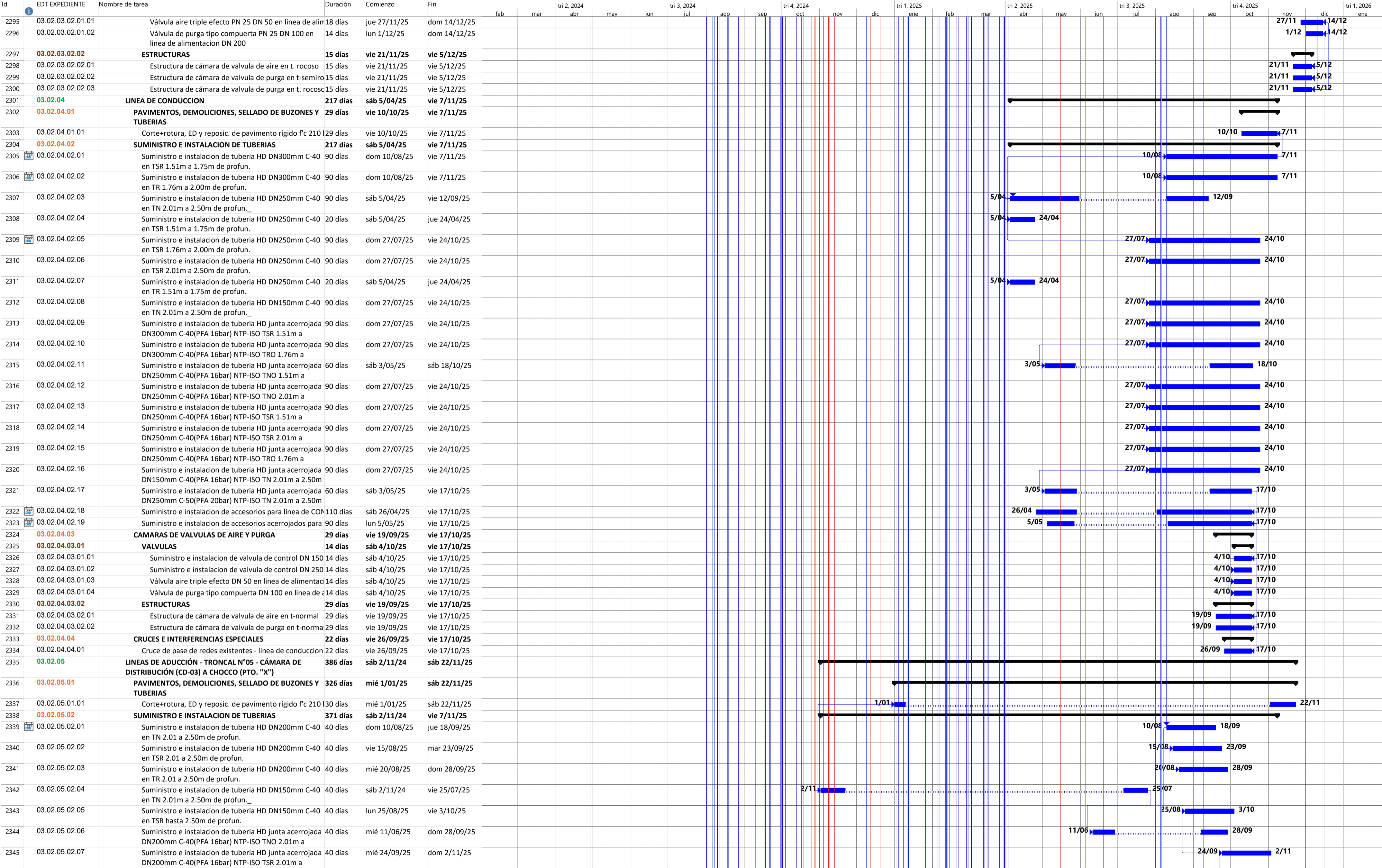
Tarea	Resumen	Tarea resumida	Tareas externas	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Tareas críticas
División	Resumen del proyecto	Hito resumido	Hito externo	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	División crítica
Hito	Agrupar por síntesis	Progreso resumido	Tarea inactiva	Tarea manual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

PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY	Tarea	Resumen	Tarea resumida	Tareas externas	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Tareas críticas	Tareas críticas
	División	Resumen del proyecto	Hito resumido	Hito externo	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	División crítica	División crítica
	Hito	Agrupar por síntesis	Progreso resumido	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Fecha límite	Progreso	Progreso

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

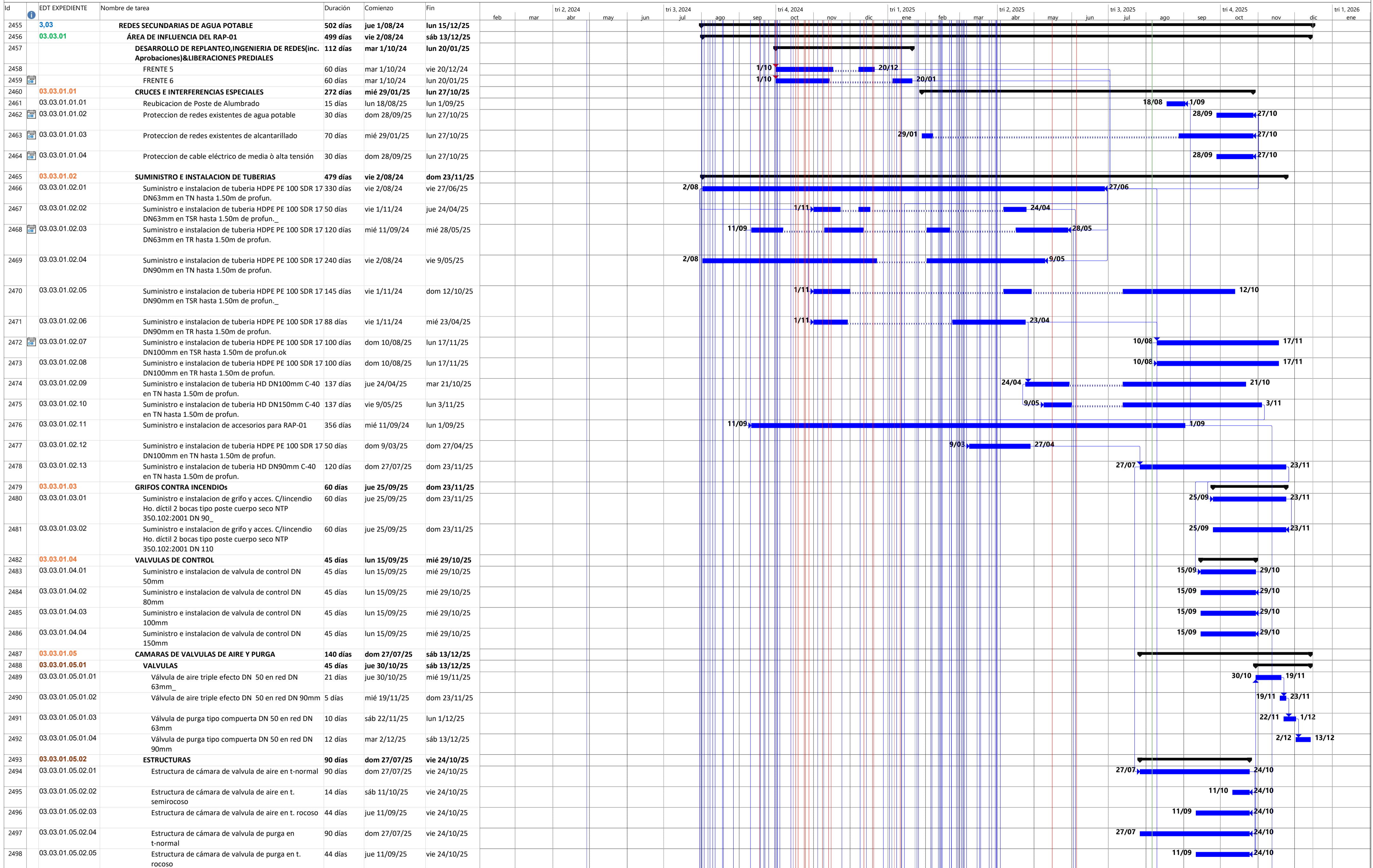


PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

- Tarea (Barra azul)
- Resumen (Barra azul)
- Tarea resumida (Barra negra)
- Tareas externas (Barra azul)
- Hito inactivo (Barra gris)
- solo duracion (Barra azul)
- solo el comienzo (Barra azul)
- Tareas críticas (Barra roja)

Id	EDT EXPEDIENTE	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	tri 4, 2025	oct	nov	dic	tri 1, 2026	ene			
2401	03.02.08.01.03	Suministro e instalacion de tubería HD DN100mm C-40 en TR 1.01m a 1.25m de profun.	60 días	lun 15/09/25	jue 13/11/25																																
2402	03.02.08.01.04	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN100mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 1.01m a	60 días	vie 12/09/25	lun 10/11/25																																
2403	03.02.08.01.05	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN100mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 1.01m a	60 días	mié 17/09/25	sáb 15/11/25																																
2404	03.02.08.01.06	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN100mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 1.01m a	60 días	sáb 20/09/25	mar 18/11/25																																
2405	03.02.08.01.07	Suministro e instalacion de accesorios para linea de ADL	60 días	sáb 20/09/25	mar 18/11/25																																
2406	03.02.08.01.08	Suministro e instalacion de accesorios acerrojados para linea de ADUCCION-TRONCAL N°08	60 días	sáb 20/09/25	mar 18/11/25																																
2407	03.02.08.02	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	30 días	sáb 25/10/25	dom 23/11/25																																
2408	03.02.08.02.01	VALVULAS	30 días	sáb 25/10/25	dom 23/11/25																																
2409	03.02.08.02.01.01	Válvula de aire triple efecto DN 50 en red DN 100mr	30 días	sáb 25/10/25	dom 23/11/25																																
2410	03.02.08.02.01.02	Válvula de purga tipo compuerta DN 50 en red DN 10	30 días	sáb 25/10/25	dom 23/11/25																																
2411	03.02.08.02.02	ESTRUCTURAS	30 días	sáb 25/10/25	dom 23/11/25																																
2412	03.02.08.02.02.01	Estructura de cámara de valvula de aire en t-normal	30 días	sáb 25/10/25	dom 23/11/25																																
2413	03.02.08.02.02.02	Estructura de cámara de valvula de aire en t. rocoso	30 días	sáb 25/10/25	dom 23/11/25																																
2414	03.02.08.02.02.03	Estructura de cámara de valvula de purga en t-normal	30 días	sáb 25/10/25	dom 23/11/25																																
2415	03.02.09	LINEAS DE ADUCCION - TRONCAL N°09 - CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN (CD-03) A CHOCCO (PTO. "X")	80 días	dom 7/09/25	mar 25/11/25																																
2416	03.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	78 días	dom 7/09/25	dom 23/11/25																																
2417	03.02.09.01.01	Suministro e instalacion de tubería HD DN200mm C-40 en TN 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	dom 7/09/25	mié 5/11/25																																
2418	03.02.09.01.02	Suministro e instalacion de tubería HD DN200mm C-40 en TSR 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	mié 10/09/25	sáb 8/11/25																																
2419	03.02.09.01.03	Suministro e instalacion de tubería HD DN200mm C-40 en TR 1.26m a 1.50m de profun.	60 días	sáb 13/09/25	mar 11/11/25																																
2420	03.02.09.01.04	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 1.26m a	60 días	mar 16/09/25	vie 14/11/25																																
2421	03.02.09.01.05	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 1.26m a	60 días	vie 19/09/25	lun 17/11/25																																
2422	03.02.09.01.06	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 1.26m a	60 días	lun 22/09/25	jue 20/11/25																																
2423	03.02.09.01.07	Suministro e instalacion de accesorios para linea de ADL	60 días	jue 25/09/25	dom 23/11/25																																
2424	03.02.09.01.08	Suministro e instalacion de accesorios acerrojados para linea de ADUCCION-TRONCAL N°09	60 días	jue 25/09/25	dom 23/11/25																																
2425	03.02.09.02	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	16 días	lun 10/11/25	mar 25/11/25																																
2426	03.02.09.02.01	VALVULAS	6 días	jue 20/11/25	mar 25/11/25																																
2427	03.02.09.02.01.01	Válvula aire triple efecto DN 50 en linea de alimentaci	6 días	jue 20/11/25	mar 25/11/25																																
2428	03.02.09.02.02	ESTRUCTURAS	14 días	lun 10/11/25	dom 23/11/25																																
2429	03.02.09.02.02.01	Estructura de cámara de valvula de aire en t. rocoso	14 días	lun 10/11/25	dom 23/11/25																																
2430	03.02.10	LINEAS DE ADUCCION - TRONCAL N°10 - RESERVOIRIO APOYADO PROYECTADO(RAP-02) A TANKARPATA (PTO.	125 días	mar 24/06/25	dom 26/10/25																																
2431	03.02.10.01	PAVIMENTOS, DEMOLICIONES, SELLADO DE BUZONES Y TUBERIAS	60 días	sáb 9/08/25	mar 7/10/25																																
2432	03.02.10.01.01	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento flexible asfalt	60 días	sáb 9/08/25	mar 7/10/25																																
2433	03.02.10.01.02	Corte+rotura, ED y reposic. de pavimento rígido f'c 210	60 días	sáb 9/08/25	mar 7/10/25																																
2434	03.02.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	125 días	mar 24/06/25	dom 26/10/25																																
2435	03.02.10.02.01	Suministro e instalacion de tubería HD DN200mm C-40 en TN 2.01 a 2.50m de profun.	90 días	mar 24/06/25	dom 21/09/25																																
2436	03.02.10.02.02	Suministro e instalacion de tubería HD DN200mm C-40 en TSR 2.01 a 2.50m de profun.	30 días	lun 22/09/25	mar 21/10/25																																
2437	03.02.10.02.03	Suministro e instalacion de tubería HD DN200mm C-40 en TR 2.01 a 2.50m de profun.	30 días	sáb 27/09/25	dom 26/10/25																																
2438	03.02.10.02.04	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TNO 2.01m a 2.50m de profun.	90 días	mar 24/06/25	dom 21/09/25																																
2439	03.02.10.02.05	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TSR 2.01m a 2.50m de profun.	30 días	lun 22/09/25	mar 21/10/25																																
2440	03.02.10.02.06	Suministro e instalacion de tubería HD junta acerrojada DN200mm C-40(PFA 16bar) NTP-ISO TRO 2.01m a 2.50m de profun.	30 días	sáb 27/09/25	dom 26/10/25																																
2441	03.02.10.02.07	Suministro e instalacion de accesorios para linea de ADL	90 días	mar 24/06/25	dom 21/09/25																																
2442	03.02.10.02.08	Suministro e instalacion de accesorios acerrojados para linea de ADUCCION-TRONCAL N°10	90 días	mar 24/06/25	dom 21/09/25																																
2443	03.02.10.03	CAMARAS DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA	17 días	vie 5/09/25	dom 21/09/25																																
2444	03.02.10.03.01	VALVULAS	6 días	mar 16/09/25	dom 21/09/25																																
2445	03.02.10.03.01.01	Suministro e instalacion de valvula de control DN 200	6 días	mar 16/09/25	dom 21/09/25																																
2446	03.02.10.03.01.02	Válvula aire triple efecto DN 50 en linea de alimentaci	6 días	mar 16/09/25	dom 21/09/25																																
2447	03.02.10.03.01.03	Válvula de purga tipo compuerta DN 100 en linea de c	6 días	mar 16/09/25	dom 21/09/25																																
2448	03.02.10.03.02	ESTRUCTURAS	17 días	vie 5/09/25	dom 21/09/25																																
2449	03.02.10.03.02.01	Estructura de cámara de valvula de aire en t-normal	17 días	vie 5/09/25	dom 21/09/25																																
2450	03.02.10.03.02.02	Estructura de cámara de valvula de aire en t. rocoso	17 días	vie 5/09/25	dom 21/09/25																																
2451	03.02.10.03.02.03	Estructura de cámara de valvula de purga en t-normal	17 días	vie 5/09/25	dom 21/09/25																																
2452	03.02.10.03.02.04	Estructura de cámara de valvula de purga en t-semiro	17 días	vie 5/09/25	dom 21/09/25																																
2453	03.02.10.04	CRUCES E INTERFERENCIAS ES																																			

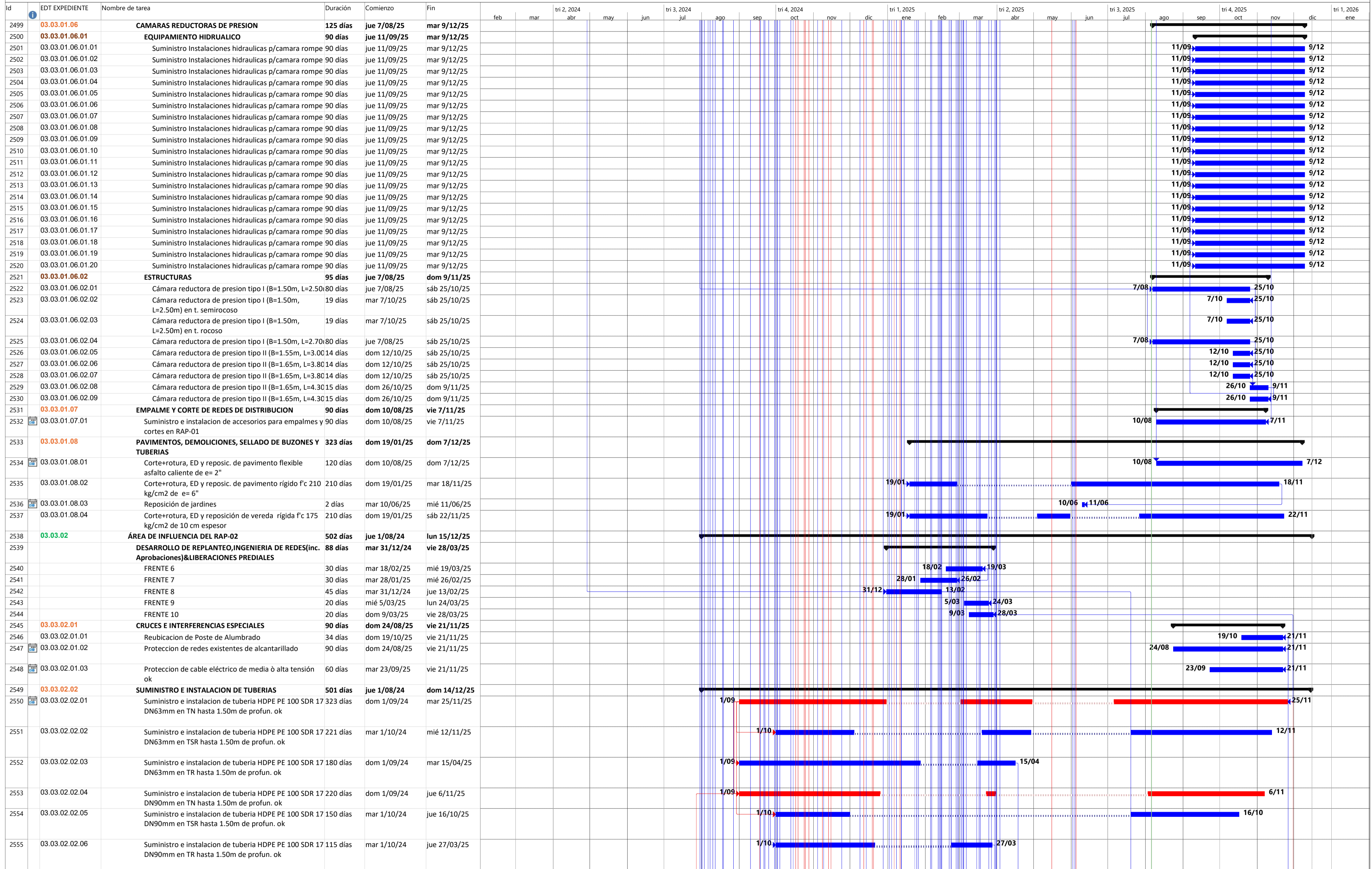
PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY

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

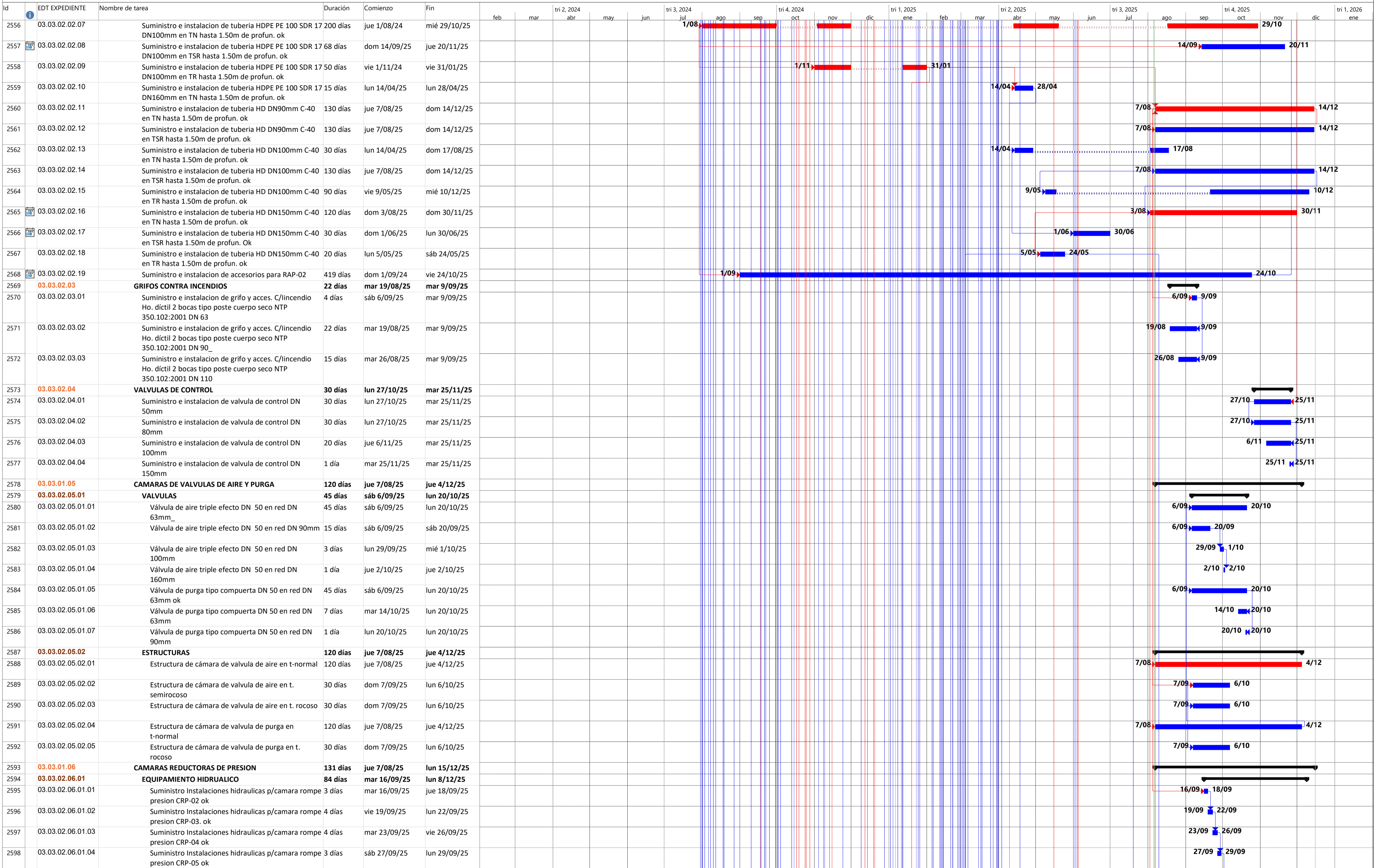
PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA
























PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY

Tarea		Resumen		Tarea resumida		Tareas externas		Hito inactivo		solo duracion		solo el comienzo		Tareas criticas	
Division		Resumen del proyecto		Hito resumido		Hito externo		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Division critica	
Hito		Agrupar por sintesis		Progreso resumido		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Fecha limite		Progreso	

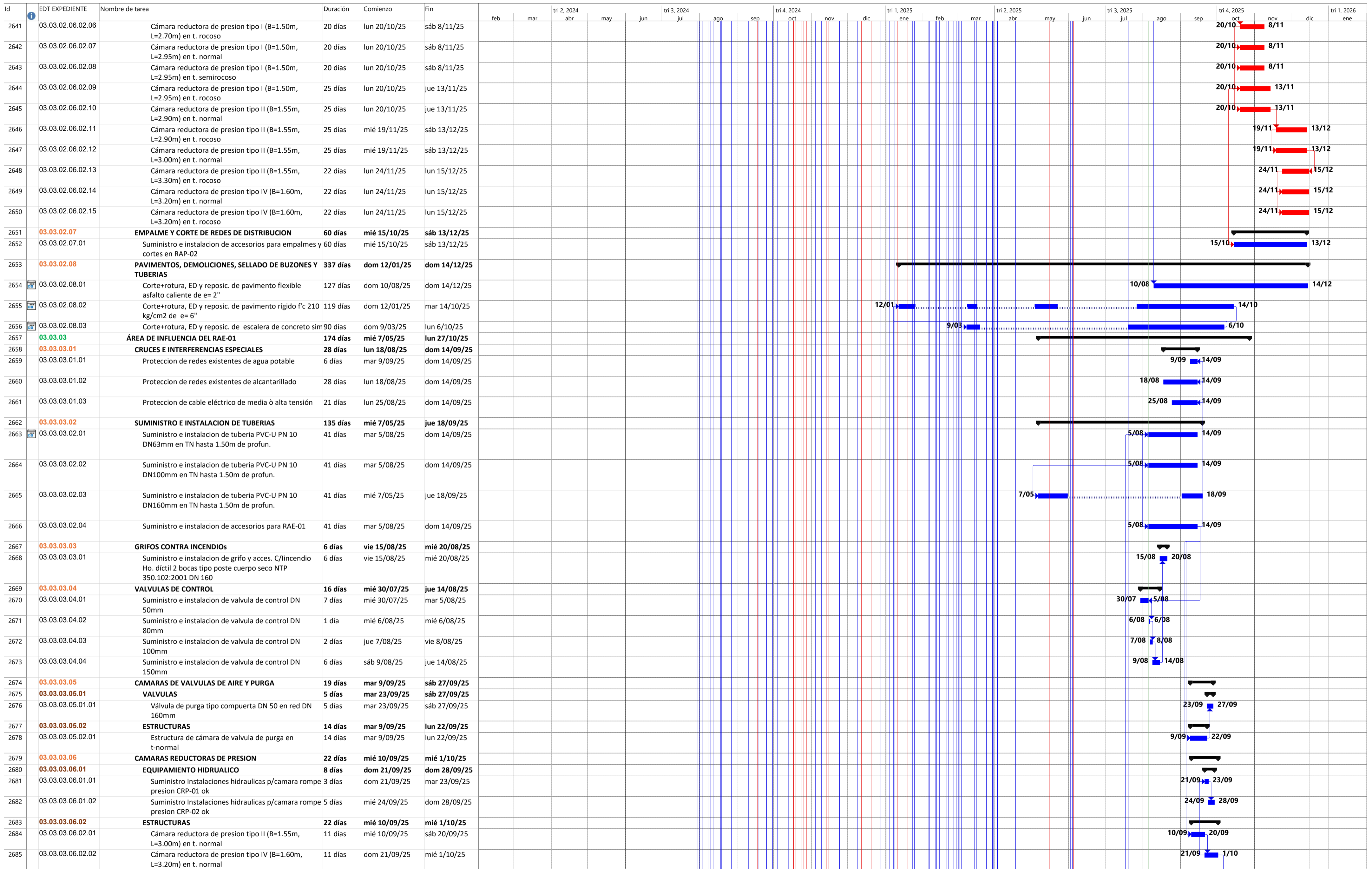
PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	EDT EXPEDIENTE	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	jul	ago	sep	tri 4, 2025	nov	dic	tri 1, 2026	ene
2599	03.03.02.06.01.05	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-06 ok	3 días	mar 30/09/25	jue 2/10/25																						30/09	2/10			
2600	03.03.02.06.01.06	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-07 ok	5 días	vie 3/10/25	mar 7/10/25																						3/10	7/10			
2601	03.03.02.06.01.07	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-08 ok	3 días	mié 8/10/25	vie 10/10/25																						8/10	10/10			
2602	03.03.02.06.01.08	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-09 ok	3 días	sáb 11/10/25	lun 13/10/25																						11/10	13/10			
2603	03.03.02.06.01.09	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-10 ok	4 días	mar 14/10/25	vie 17/10/25																						14/10	17/10			
2604	03.03.02.06.01.10	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-11 ok	4 días	sáb 18/10/25	mar 21/10/25																						18/10	21/10			
2605	03.03.02.06.01.11	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-12 ok	3 días	mié 22/10/25	vie 24/10/25																						22/10	24/10			
2606	03.03.02.06.01.12	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-13 ok	3 días	sáb 25/10/25	lun 27/10/25																						25/10	27/10			
2607	03.03.02.06.01.13	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-14 ok	5 días	mar 28/10/25	sáb 1/11/25																						28/10	1/11			
2608	03.03.02.06.01.14	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-15 ok	3 días	dom 2/11/25	mar 4/11/25																						2/11	4/11			
2609	03.03.02.06.01.15	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-16 ok	3 días	mié 5/11/25	vie 7/11/25																						5/11	7/11			
2610	03.03.02.06.01.16	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-17 ok	4 días	sáb 8/11/25	mar 11/11/25																						8/11	11/11			
2611	03.03.02.06.01.17	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-18 ok	4 días	mié 12/11/25	sáb 15/11/25																						12/11	15/11			
2612	03.03.02.06.01.18	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-19 ok	3 días	dom 16/11/25	mar 18/11/25																						16/11	18/11			
2613	03.03.02.06.01.19	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-20 ok	3 días	mié 19/11/25	vie 21/11/25																						19/11	21/11			
2614	03.03.02.06.01.20	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-21 ok	5 días	sáb 22/11/25	mié 26/11/25																						22/11	26/11			
2615	03.03.02.06.01.21	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-22 ok	3 días	jue 27/11/25	sáb 29/11/25																						27/11	29/11			
2616	03.03.02.06.01.22	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-23 ok	3 días	dom 30/11/25	mar 2/12/25																						30/11	2/12			
2617	03.03.02.06.01.23	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-24 ok	4 días	mié 3/12/25	sáb 6/12/25																						3/12	6/12			
2618	03.03.02.06.01.24	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-25 ok	4 días	vie 5/12/25	lun 8/12/25																						5/12	8/12			
2619	03.03.02.06.01.25	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-26 ok	3 días	mié 5/11/25	vie 7/11/25																						5/11	7/11			
2620	03.03.02.06.01.26	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-27 ok	3 días	sáb 8/11/25	lun 10/11/25																						8/11	10/11			
2621	03.03.02.06.01.27	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-29 ok	5 días	mar 11/11/25	sáb 15/11/25																						11/11	15/11			
2622	03.03.02.06.01.28	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-30 ok	3 días	dom 16/11/25	mar 18/11/25																						16/11	18/11			
2623	03.03.02.06.01.29	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-31 ok	3 días	mié 19/11/25	vie 21/11/25																						19/11	21/11			
2624	03.03.02.06.01.30	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-32 ok	4 días	sáb 22/11/25	mar 25/11/25																						22/11	25/11			
2625	03.03.02.06.01.31	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-33 ok	4 días	mié 26/11/25	sáb 29/11/25																						26/11	29/11			
2626	03.03.02.06.01.32	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-34 ok	3 días	dom 30/11/25	mar 2/12/25																						30/11	2/12			
2627	03.03.02.06.01.33	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-35 ok	3 días	mié 3/12/25	vie 5/12/25																						3/12	5/12			
2628	03.03.02.06.01.34	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-36 ok	5 días	jue 4/12/25	lun 8/12/25																						4/12	8/12			
2629	03.03.02.06.01.35	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-37 ok	3 días	mié 19/11/25	vie 21/11/25																						19/11	21/11			
2630	03.03.02.06.01.36	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-38 ok	4 días	sáb 22/11/25	mar 25/11/25																						22/11	25/11			
2631	03.03.02.06.01.37	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-39 ok	4 días	mié 26/11/25	sáb 29/11/25																						26/11	29/11			
2632	03.03.02.06.01.38	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-77 ok	3 días	dom 30/11/25	mar 2/12/25																						30/11	2/12			
2633	03.03.02.06.01.39	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-78 ok	3 días	mié 3/12/25	vie 5/12/25																						3/12	5/12			
2634	03.03.02.06.01.40	Suministro Instalaciones hidraulicas p/camara rompe presion CRP-80 ok	5 días	jue 4/12/25	lun 8/12/25																						4/12	8/12			
2635	03.03.02.06.02	ESTRUCTURAS	131 días	jue 7/08/25	lun 15/12/25																										
2636	03.03.02.06.02.01	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.50m) en t. normal	122 días	jue 7/08/25	sáb 6/12/25																						7/08	6/12			
2637	03.03.02.06.02.02	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.50m) en t. semirocoso	15 días	lun 8/09/25	lun 22/09/25																						8/09	22/09			
2638	03.03.02.06.02.03	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.50m) en t. rocoso	83 días	lun 8/09/25	sáb 29/11/25																						8/09	29/11			
2639	03.03.02.06.02.04	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.70m) en t. normal	90 días	jue 7/08/25	mar 4/11/25																						7/08	4/11			
2640	03.03.02.06.02.05	Cámara reductora de presion tipo I (B=1.50m, L=2.70m) en t. semirocoso	20 días	dom 28/09/25	vie 17/10/25																						28/09	17/10			

PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY

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

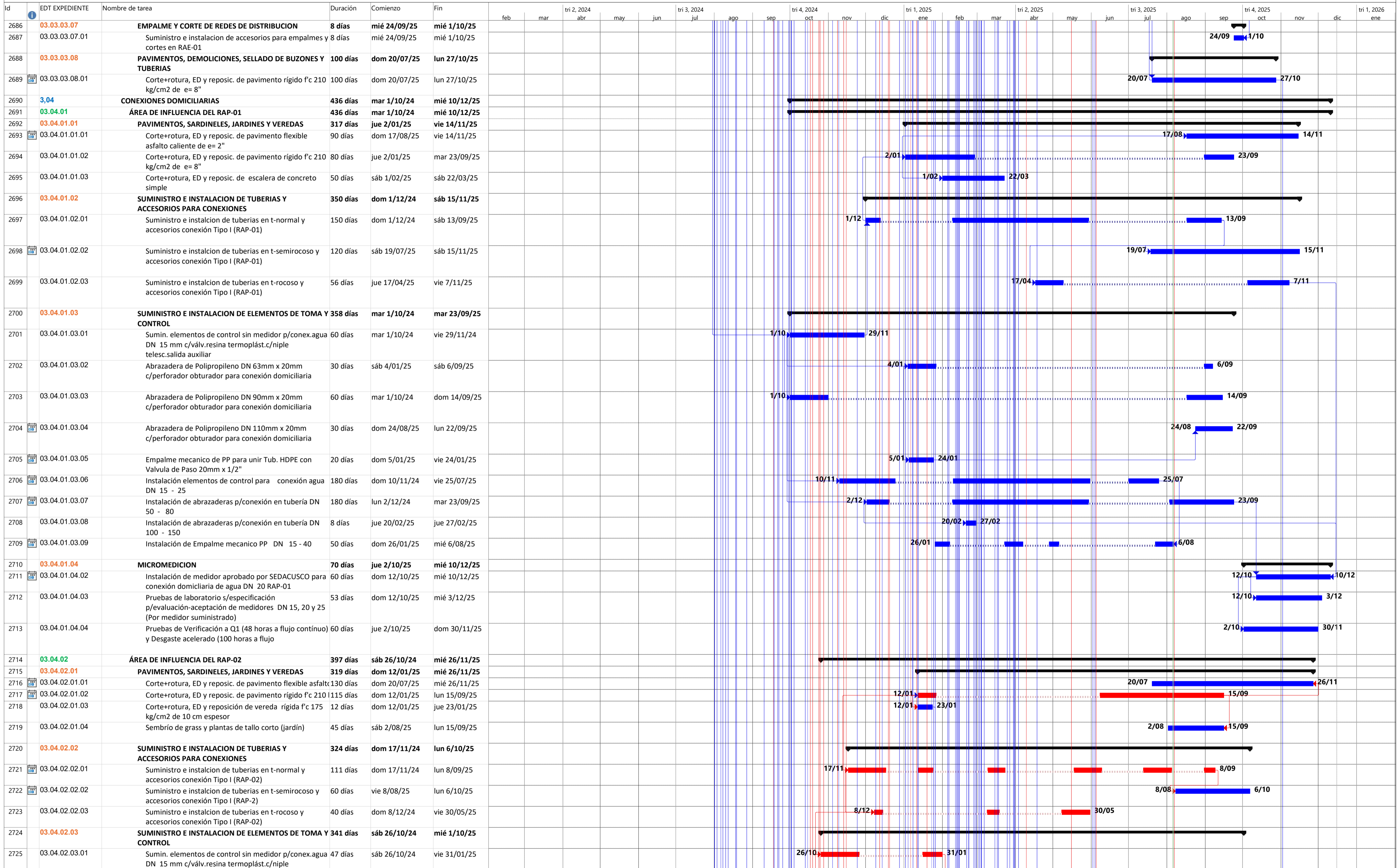
PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY

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

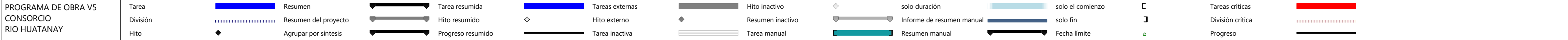
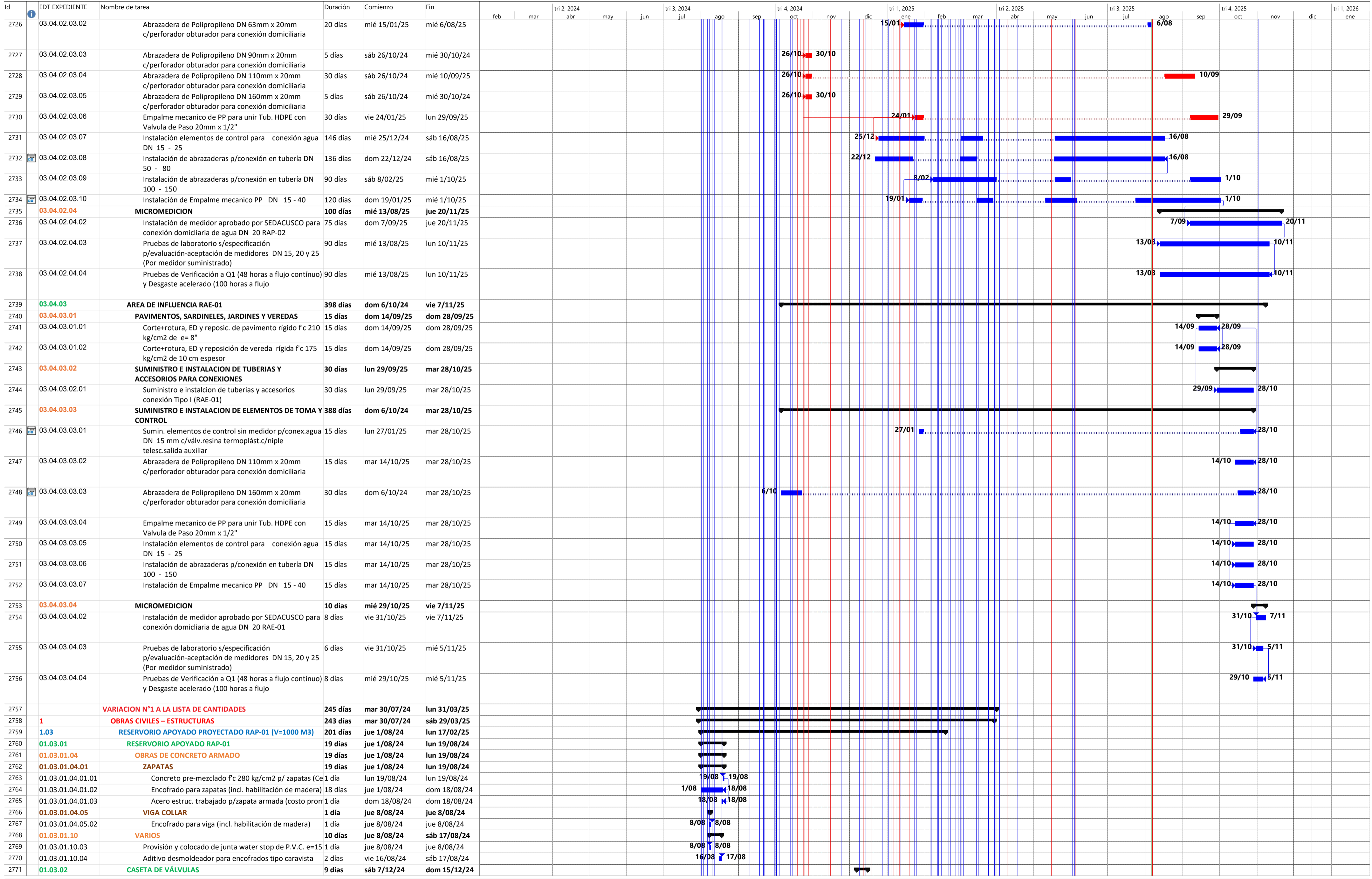
PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA



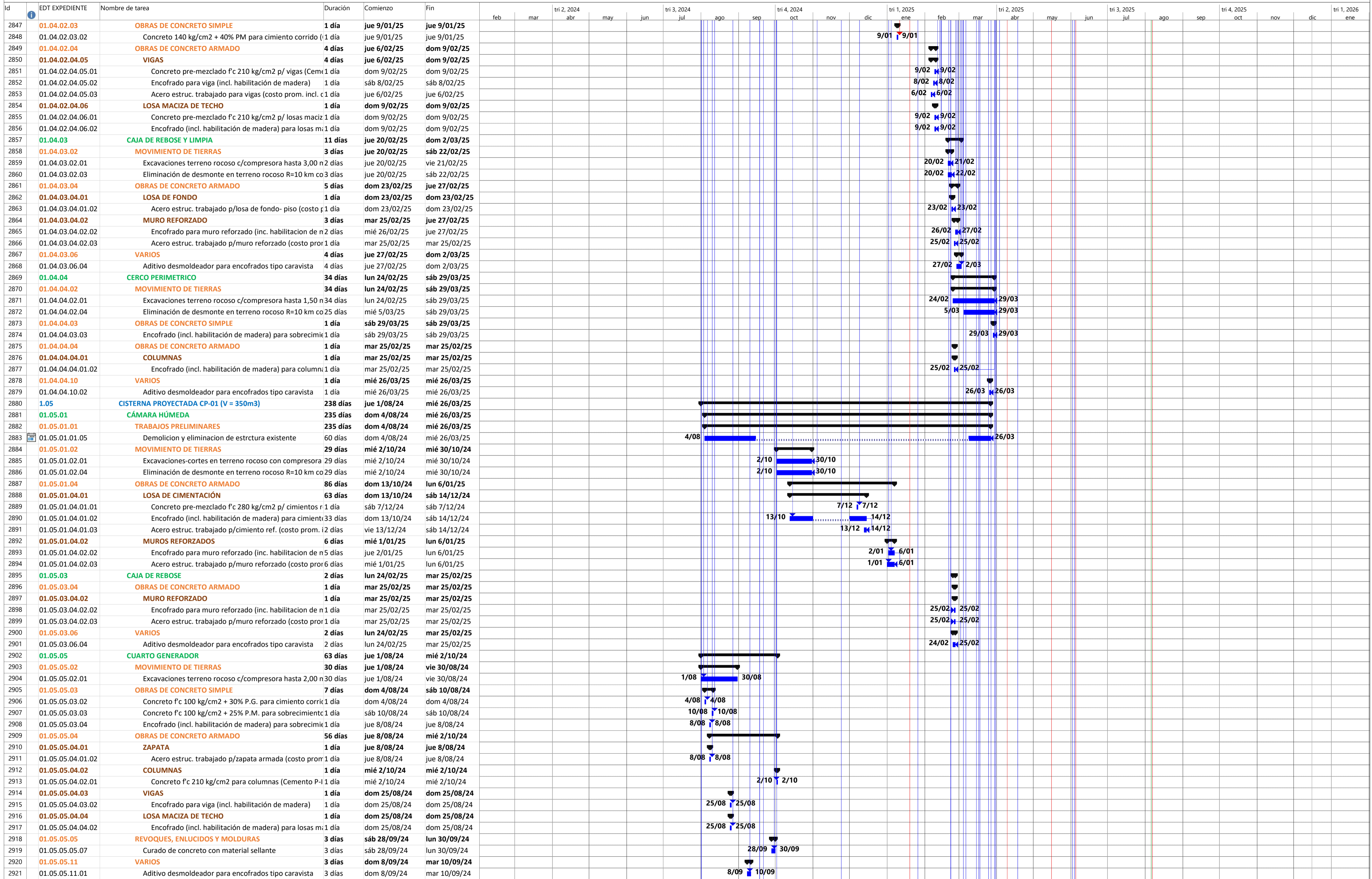
PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA



PROGRAMA DE OBRA VS CONSORCIO RIO HUATANAY

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

PROGRAMA ACTUALIZADO VS DE EJECUCIÓN DE OBRA

Table with columns: Id, EDT EXPEDIENTE, Nombre de tarea, Duración, Comienzo, Fin, and a Gantt chart grid showing task execution from February 2024 to January 2026. Tasks include 'CÁMARA DE INGRESO', 'MOVIMIENTO DE TIERRAS', 'OBRAS DE CONCRETO ARMADO', 'MURO REFORZADO', 'CÁMARA HÚMEDA', 'CÁMARA SECA', 'LINEAS, REDES Y CONEXIONES DE AGUA POTABLE', 'RESERVORIO APOYADO PROYECTADO RAP-01', etc.

Legend for the Gantt chart symbols: Resumen (blue bar), Tarea resumida (black bar), Tareas externas (orange bar), Hitos inactivos (grey bar), solo duración (light blue bar), solo el comienzo (light blue bar), Tareas críticas (red bar), División (dotted line), Resumen del proyecto (dotted line), Hitos resumidos (grey diamond), Hitos externos (orange diamond), Resumen inactivo (grey diamond), Informe de resumen manual (grey bar), solo fin (light blue bar), División crítica (dotted line), Hitos (black diamond), Agrupar por síntesis (black diamond), Tarea resumida (black bar), Tarea inactiva (grey bar), Resumen manual (green bar), Fecha límite (black bar), Progreso (black bar).

PROGRAMA ACTUALIZADO V5 DE EJECUCIÓN DE OBRA

Id	EDT EXPEDIENTE	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	feb	mar	tri 2, 2024 abr	may	jun	tri 3, 2024 jul	ago	sep	tri 4, 2024 oct	nov	dic	tri 1, 2025 ene	feb	mar	tri 2, 2025 abr	may	jun	tri 3, 2025 jul	ago	sep	tri 4, 2025 oct	nov	dic	tri 1, 2026 ene
2994	01.01	RESERVOIRIO DE AGUA POTABLE RAP 2 (2900 M3)	21 días	jue 5/06/25	mié 25/06/25																								
2995	01.01.01	RESERVOIRIO APOYADO RAP-02	21 días	jue 5/06/25	mié 25/06/25																								
2996	01.01.01.01	VERIFICACION DE CAPACIDAD PORTANTE DE LA CIMENTACION DE RESERVOIRIO RAP-02	5 días	jue 5/06/25	lun 9/06/25																5/06	9/06							
2997	01.01.01.02	SC SERVICIO DE PERFORACION DIAMANTINA CON RECUPERACION DE MUESTRA RAP 02	10 días	mar 10/06/25	jue 19/06/25																10/06	19/06							
2998	01.01.01.03	Relleno compactado con material de préstamo a pulso	3 días	lun 23/06/25	mié 25/06/25																23/06	25/06							
2999	01.01.01.04	Relleno con materual propio con maquinaria	3 días	vie 20/06/25	dom 22/06/25																20/06	22/06							
3000		EVENTO COMPENSABLE N°4: TERRENO ROCOS EN REDES DE HDPE	70.36 días	mar 25/03/25	mar 3/06/25																								
3001		LINEAS, REDES Y CONEXIONES DE AGUA POTABLE	70.36 días	mar 25/03/25	mar 3/06/25																								
3002		LINEAS	70.36 días	mar 25/03/25	mar 3/06/25																								
3003		REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE	70.36 días	mar 25/03/25	mar 3/06/25																								
3004		AREA DE INFLUENCIA DEL RAP-01	66 días	mar 25/03/25	vie 30/05/25																								
3005	03.03.01.02.02	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN63mm en TSR hasta 1.50m de profun.	66 días	mar 25/03/25	vie 30/05/25															25/03			30/05						
3006	03.03.01.02.03	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN63mm en TR hasta 1.50m de profun.	14 días	jue 15/05/25	mié 28/05/25																15/05		28/05						
3007		AREA DE INFLUENCIA DEL RAP-02	68 días	vie 28/03/25	mar 3/06/25																								
3008	03.03.02.02.03	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN63mm en TR hasta 1.50m de profun.	49 días	mié 16/04/25	mar 3/06/25																16/04			3/06					
3009	03.03.02.02.06	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN90mm en TR hasta 1.50m de profun.	53 días	vie 28/03/25	lun 19/05/25																28/03			19/05					
3010	03.03.02.02.09	Suministro e instalacion de tubería HDPE PE 100 SDR 17 DN100mm en TR hasta 1.50m de profun.	48 días	mar 1/04/25	dom 18/05/25																1/04			18/05					

PROGRAMA DE OBRA V5 CONSORCIO RIO HUATANAY

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