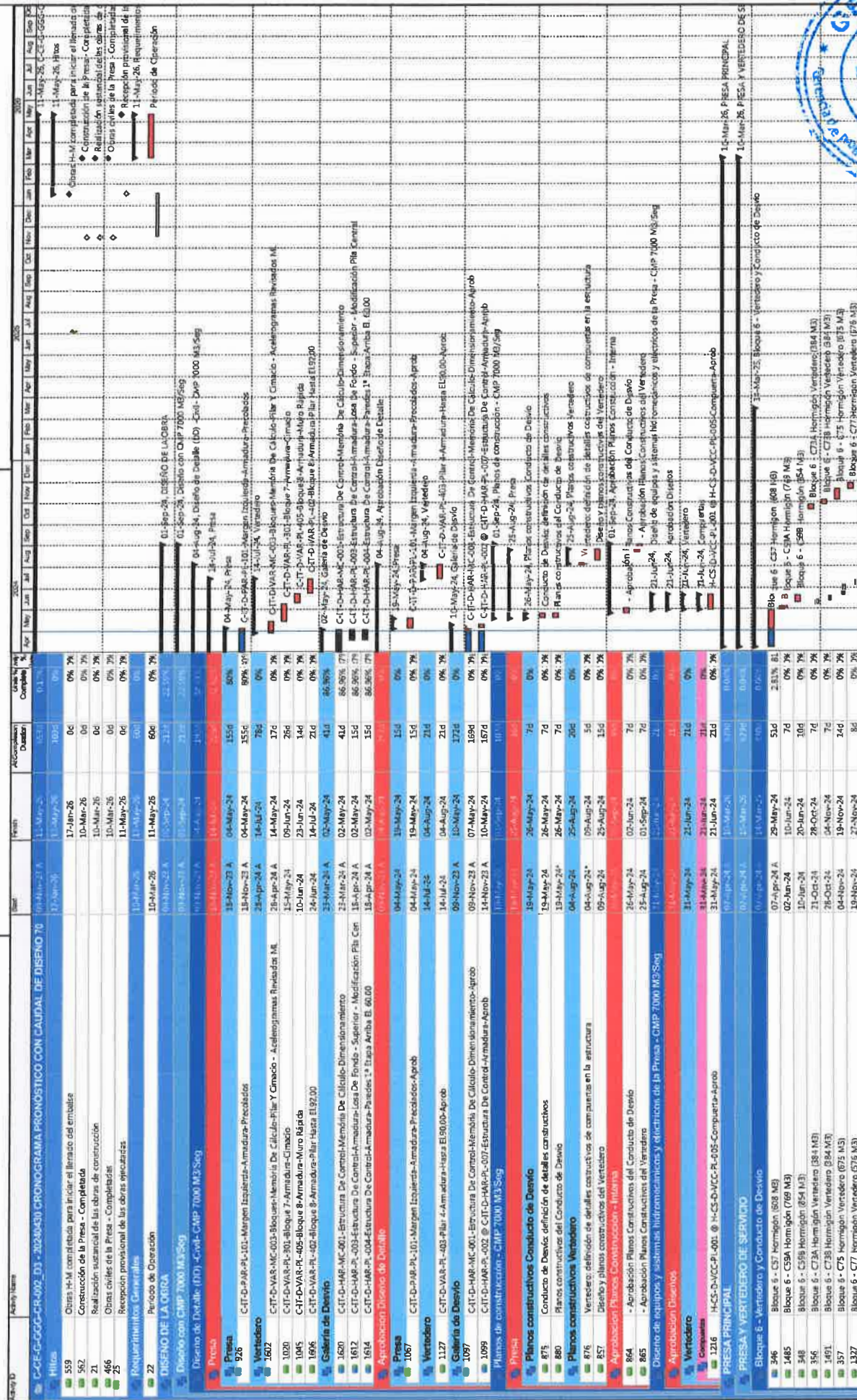
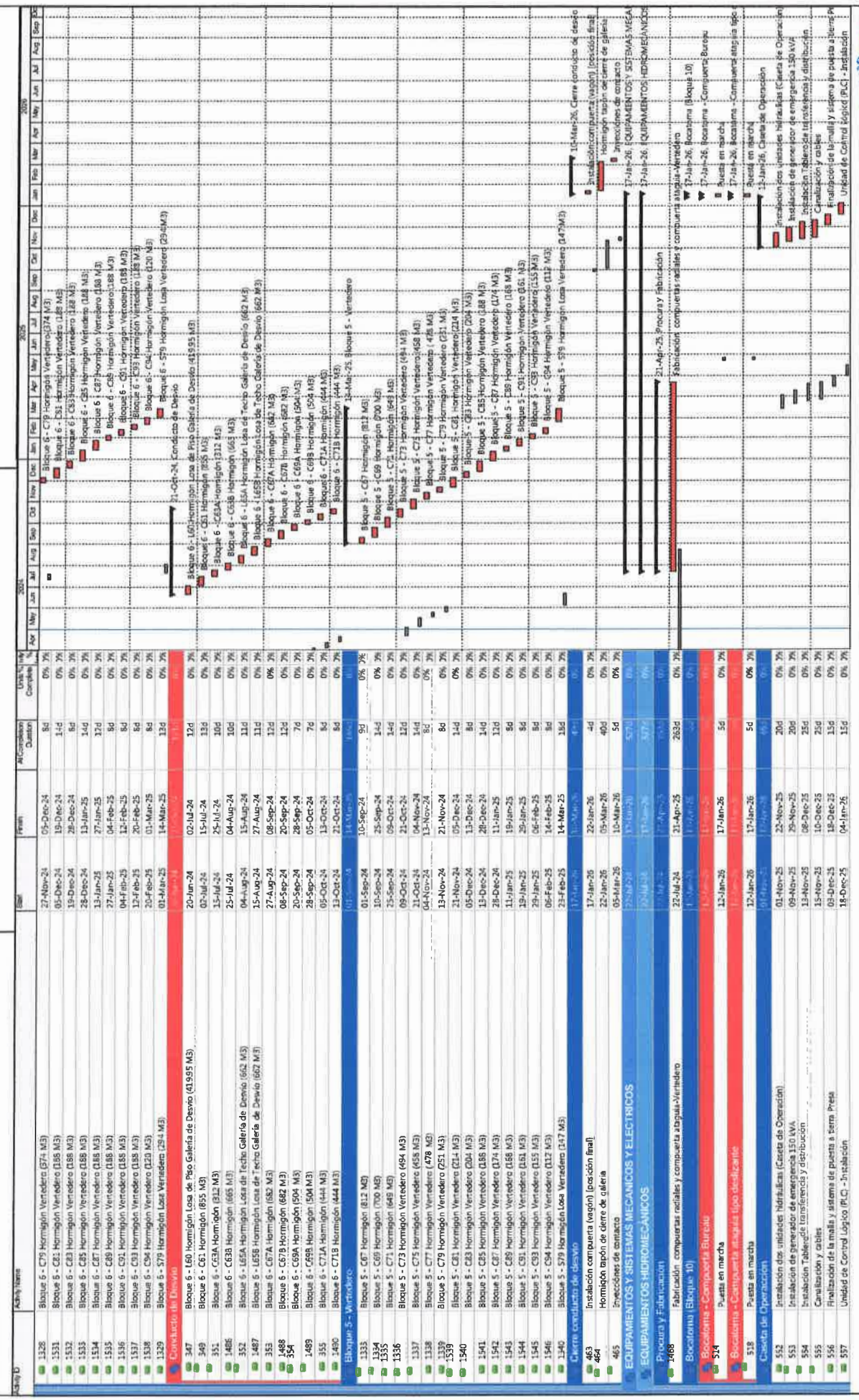
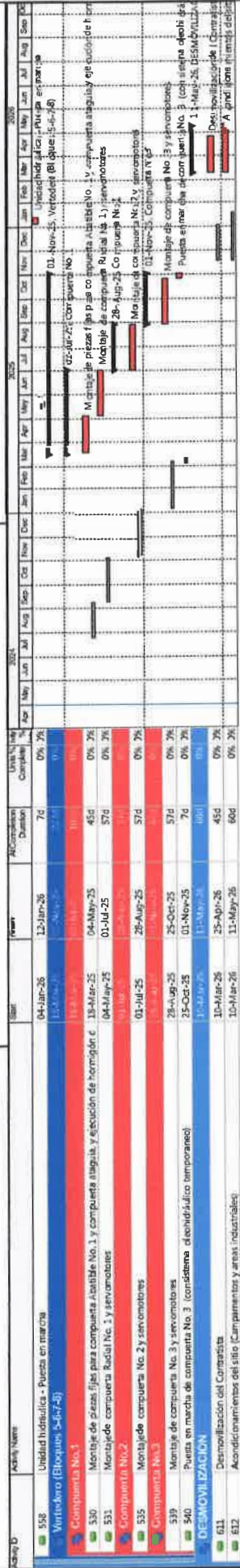








TASK filter: Critical

Remaining Level of Effort

Actual Work

Remaining Work

Actual Level of Effort

Critical Remaining ...

Milestone



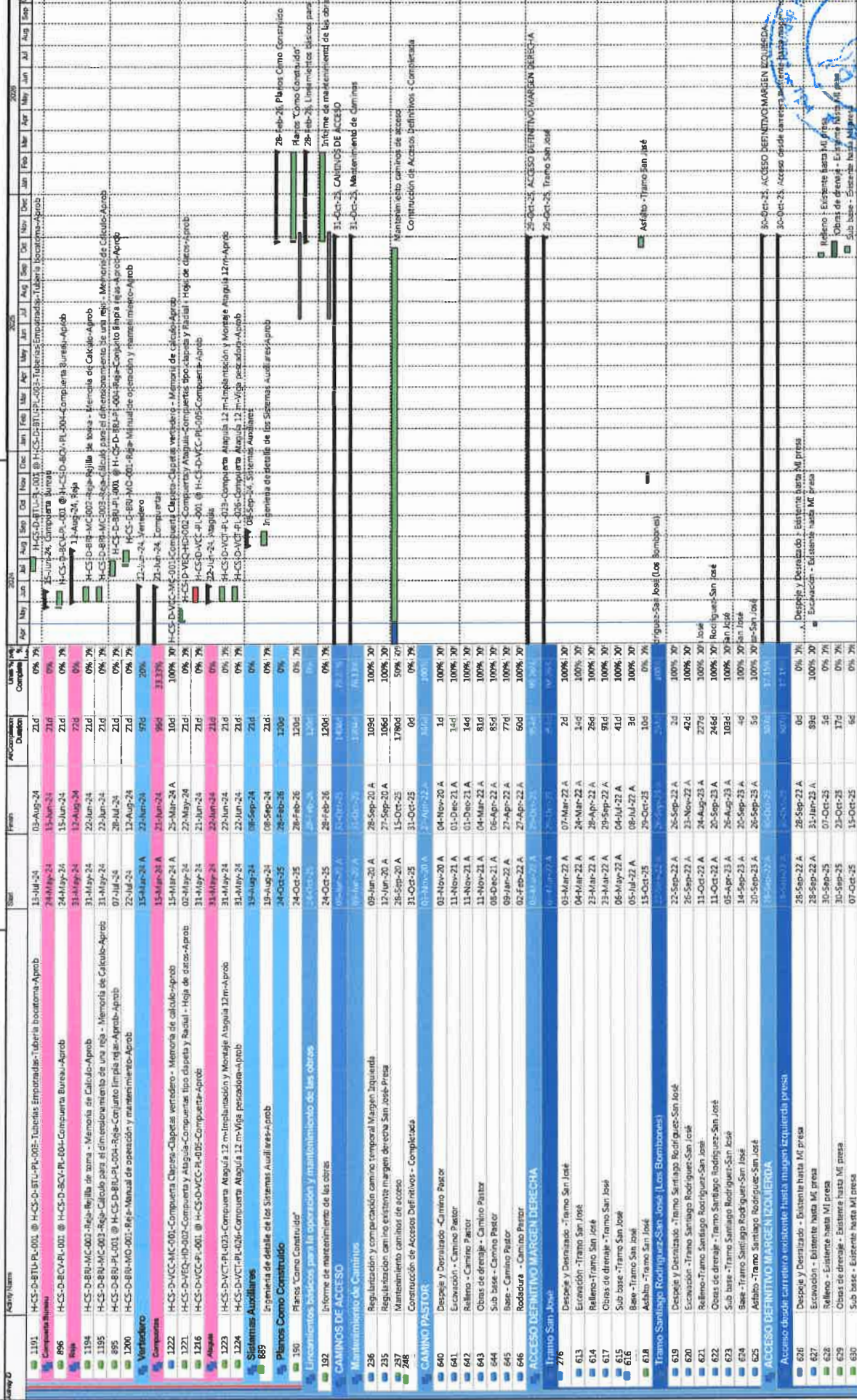
Actividad	Actividad	Inicio	Fin	Actualización	Unidad	2024	2025	2026
Actividad	Actividad	Inicio	Fin	Actualización	Unidad	Actividad	Actividad	Actividad
212	Suministro y distribución de agua industrial y potable	09-Jun-20 A	20-Nov-20 A	152d	100%	X		
211	Construcción Dispensario Médico incluyendo sala de primer auxilio	09-Jun-20 A	12-Nov-20 A	151d	100%	X		
213	Sistema de Drenaje	11-Jun-20 A	30-Nov-20 A	160d	100%	X		
209	Instalación Camperamento del Contratista (oficinas, comedores, cocina...)	15-Jun-20 A	08-Nov-20 A	142d	100%	X		
210	Instalación Camperamento EGHID y Superación (oficinas, comedores, cocina...)	01-Jul-20 A	07-Nov-20 A	127d	100%	X		
214	Servicios de Telecomunicación por Emergencia y Zona de Trabajo	01-Jul-20 A	15-Oct-20 A	105d	100%	X		
208	Pavimentación Camperamento y parques de estacionamiento	01-Oct-20 A	21-Oct-20 A	21d	100%	X		
Viviendas y Vehículos								
202	Alquiler y construcción de viviendas para personal del Contratista	13-Jan-20 A	30-Sep-20 A	254d	0%	X		
203	Alquiler de 8 viviendas para la Supervisión	13-Jan-20 A	06-Jul-20 A	170d	0%	X		
204	Suministro de 4 camiones 40W para el uso de la Supervisión	20-Jan-20 A	12-Mar-20 A	50d	0%	X		
Plantas de trituración y clasificación agregados								
225	Suministro y preparación para instalación de las plantas de trituración y clasificación agregados	05-Jun-20 A	05-Aug-20 A	392d	100%	X		
226	Emplazamiento e instalación de las plantas de trituración y clasificación agregados	05-Jun-20 A	13-Sep-21 A	391d	100%	X		
227	Áreas de almacenamiento agregados	29-Oct-21 A	29-Oct-22 A	412d	100%	X		
Plantas industriales								
229	Compra y entrega de la planta mezcladora, silos para cemento, equipo dosificación	20-Jun-20 A	30-Nov-20 A	307d	100%	X		
230	Cimientos de hormigón por las plantas de agregados y homogeneizadores	15-Oct-20 A	05-Sep-21 A	317d	100%	X		
231	Instalación planta mezcladora, silos para cemento, equipo dosificación	04-Aug-21 A	11-Sep-21 A	38d	100%	X		
232	Calibración planta mezcladora de hormigón	12-Sep-21 A	18-Sep-21 A	7d	100%	X		
233	Diseño, pruebas y aprobación mezcla de hormigón	19-Sep-21 A	19-Oct-21 A	30d	100%	X		
Oficinas, talleres, depósitos temporales								
215	Construcción / transporte y instalación de talleres, almacenes y laboratorios	01-Jun-20 A	28-Nov-21 A	530d	100%	X		
216	Construcción de Oficinas mecánica y eléctrica	05-Jun-20 A	30-Sep-21 A	469d	100%	X		
217	Construcción depósito de explosivos (DESCONTINUADO)	29-Jul-21 A	01-Jun-22 A	296d	100%	X		
Suministro de energía eléctrica y generadores de emergencia								
221	Suministro e instalación de subestaciones (incluyendo obras civiles)	01-Jun-20 A	31-Aug-20 A	90d	100%	X		
220	Suministro de generadores de emergencia	09-Jun-20 A	16-May-24	1387d	0%	X		
222	Redes asumidas para el suministro de energía eléctrica por parte de EGHID	02-Jul-24	02-Jul-24	0d	0%	X		
223	Conexión de subestaciones a la red eléctrica	02-Jul-24	31-Jul-24	30d	0%	X		
DISEÑO DE LA OBRA								
27	Definición de camperamentos y áreas industriales	13-Jan-20 A	01-Feb-20 A	18d	100%	X		
28	Ingeniería	13-Jan-20 A	16-Aug-24	1200d	0%	X		
Diseño con 2000 M3/Seg - Superado								
742	Diseño con 2000 M3/Seg - Superado	04-Feb-20 A	08-Feb-20 A	7d	100%	X		
Diseño con 7000 M3/Seg								
743	Revisión Diseño Electrónico CIMP 7000 M3/Seg	24-Feb-24	24-Feb-24	1d	100%	X		
745	Revisión EGHID-CERCONS	22-Feb-23 A	10-Mar-23 A	15d	100%	X		
1271	Modelo 3D Presa/Viaducto	01-Mar-23 A	01-Mar-23 A	0d	0%	X		
Presa								
1226	C-IT-D-GGL-ET-006-Tratamiento de los Taludes - Pruebas de Adherencia-Especificación Técnica	10-Mar-23 A	11-Mar-23 A	62d	100%	X		
1227	C-IT-D-GGL-ET-007-Ensayos In-Situ para combinación del Macizo rocoso-Especificación Técnica	10-Mar-23 A	20-Mar-23 A	10d	100%	X		
1228	C-IT-D-GGL-ET-008-Programa de Investigaciones Complementarias - Causas y cuencos amortiguados-ET	10-Mar-23 A	29-Mar-23 A	19d	100%	X		
1229	C-IT-B-GGL-P-101-Arreglo General-Planta	10-Mar-23 A	31-Mar-23 A	21d	100%	X		
1230	C-IT-B-GGL-P-103-Etapas de Construcción-Plantas	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1231	C-IT-B-GGL-P-104-Etapas de Construcción - Arreglos-Secciones	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1232	C-IT-B-GGL-P-105-Etapas de Construcción - Dimensionamiento Hidráulico	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1233	C-IT-B-GGL-P-106-Etapas de Construcción - Dimensionamiento Hidráulico	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1234	C-IT-B-PGT-P-101-Arreglo General-Planta	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1235	C-IT-B-PGT-P-102-Arreglo General-Plantas	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1236	C-IT-B-PGT-P-103-Pantalla de Impermeabilización-Planta, perfil, sección y detalle	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1237	C-IT-B-PGT-P-104-Pantalla de Drenaje -Planta, perfil, sección y detalle	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1238	C-IT-B-PGT-P-105-Intervención ubicación de los instrumentos-Planta y Sección	10-Mar-23 A	05-Apr-23 A	26d	100%	X		
1239	C-IT-B-PGT-P-106-Diseño Pre-Ejecutor-Informe Técnico	10-Mar-23 A	13-Apr-23 A	5d	100%	X		
1240	C-IT-B-PGT-P-107-Tratamiento de los Taludes al 84.00-94.00 - Margen Derecha	10-Mar-23 A	17-Apr-23 A	38d	100%	X		
1241	C-IT-B-PGT-P-108-Tratamiento de los Taludes al 84.00-94.00 - Margen Derecha	10-Mar-23 A	17-Apr-23 A	38d	100%	X		
1242	C-IT-B-PGT-P-109-Tratamiento de los Taludes al 94.00 hasta el 86.00 - Margen Izquierda	10-Mar-23 A	17-Apr-23 A	38d	100%	X		
1243	C-IT-D-GGL-ET-006-Programa de Investigaciones Complementarias - Causas y cuencos amortiguados-ET	10-Mar-23 A	20-Apr-23 A	41d	100%	X		



Actividad	Cant	Fecha	Milestones	Unidad	2024											
					Jan	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic
1244 C-T-D-GG-ET-001-Programa de Investigaciones Complementarias-Respuesta a carta HR-CERCOS-01	1244	10-Mar-23 A		43d												
1245 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Planta 1-3	1245	10-Mar-23 A		46d												
1246 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 2-3	1246	10-Mar-23 A		46d												
1247 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1247	10-Mar-23 A		46d												
1248 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1248	10-Mar-23 A		46d												
1249 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1249	10-Mar-23 A		46d												
1250 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1250	10-Mar-23 A		46d												
1251 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1251	10-Mar-23 A		46d												
1252 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1252	10-Mar-23 A		46d												
1253 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1253	10-Mar-23 A		46d												
1254 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1254	10-Mar-23 A		46d												
1255 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1255	10-Mar-23 A		46d												
1256 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1256	10-Mar-23 A		46d												
1257 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1257	10-Mar-23 A		46d												
1258 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1258	10-Mar-23 A		46d												
1259 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1259	10-Mar-23 A		46d												
1260 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1260	10-Mar-23 A		46d												
1261 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1261	10-Mar-23 A		46d												
1262 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1262	10-Mar-23 A		46d												
1263 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1263	10-Mar-23 A		46d												
1264 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1264	10-Mar-23 A		46d												
1265 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1265	10-Mar-23 A		46d												
1266 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1266	10-Mar-23 A		46d												
1267 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1267	10-Mar-23 A		46d												
1268 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1268	10-Mar-23 A		46d												
1269 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1269	10-Mar-23 A		46d												
1270 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1270	10-Mar-23 A		46d												
1271 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1271	10-Mar-23 A		46d												
1272 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1272	10-Mar-23 A		46d												
1273 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1273	10-Mar-23 A		46d												
1274 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1274	10-Mar-23 A		46d												
1275 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1275	10-Mar-23 A		46d												
1276 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1276	10-Mar-23 A		46d												
1277 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1277	10-Mar-23 A		46d												
1278 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1278	10-Mar-23 A		46d												
1279 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1279	10-Mar-23 A		46d												
1280 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1280	10-Mar-23 A		46d												
1281 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1281	10-Mar-23 A		46d												
1282 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1282	10-Mar-23 A		46d												
1283 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1283	10-Mar-23 A		46d												
1284 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1284	10-Mar-23 A		46d												
1285 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1285	10-Mar-23 A		46d												
1286 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1286	10-Mar-23 A		46d												
1287 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1287	10-Mar-23 A		46d												
1288 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1288	10-Mar-23 A		46d												
1289 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1289	10-Mar-23 A		46d												
1290 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1290	10-Mar-23 A		46d												
1291 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1291	10-Mar-23 A		46d												
1292 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1292	10-Mar-23 A		46d												
1293 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1293	10-Mar-23 A		46d												
1294 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1294	10-Mar-23 A		46d												
1295 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1295	10-Mar-23 A		46d												
1296 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1296	10-Mar-23 A		46d												
1297 C-T-D-PG-PL-001-Exaración-Detalle y Secciones 3-3	1297	10-Mar-23 A		46d												

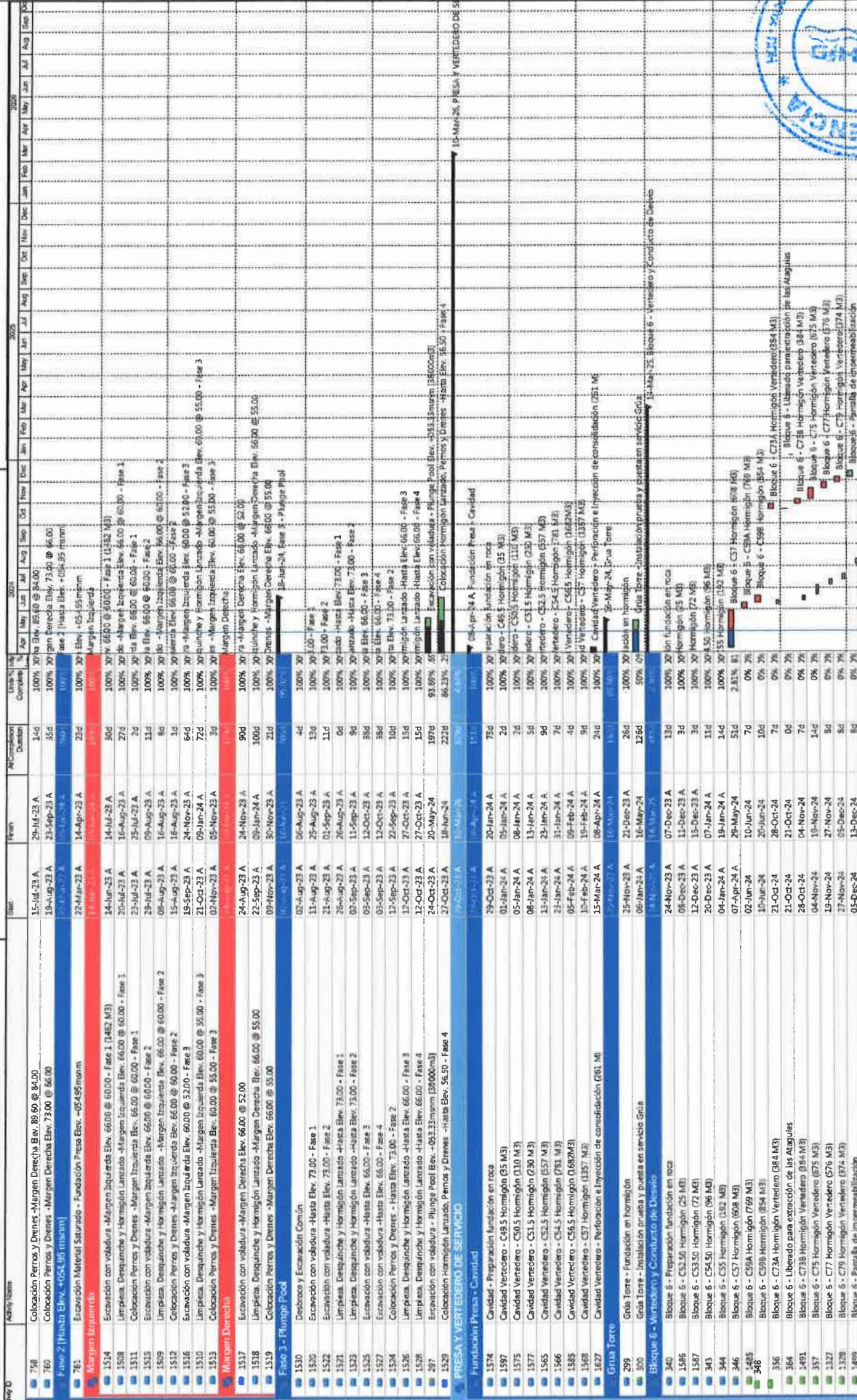


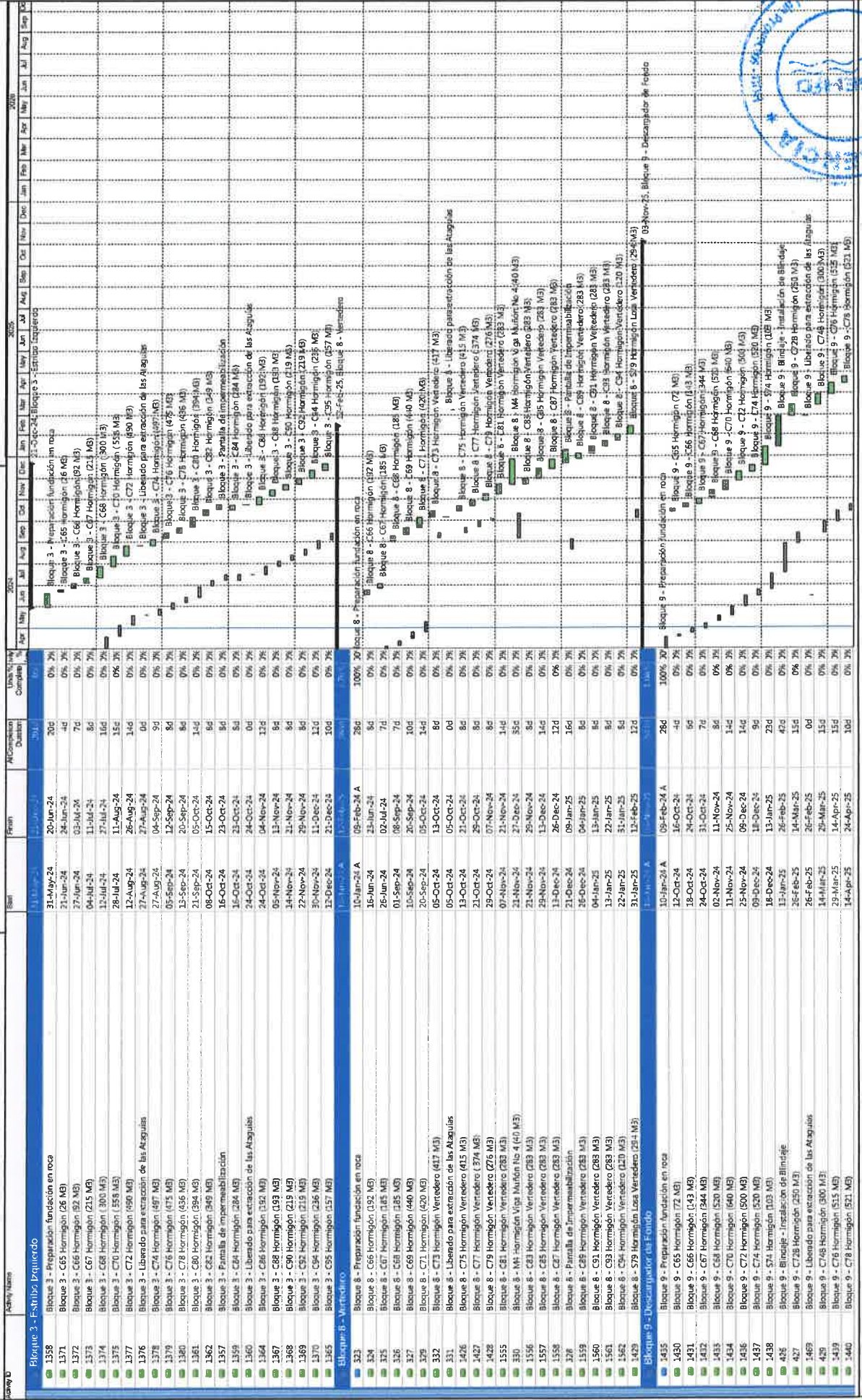

 Actual Work Remaining Level of Effort Remaining Work Actual Level of Effort Critical Remaining Milestone

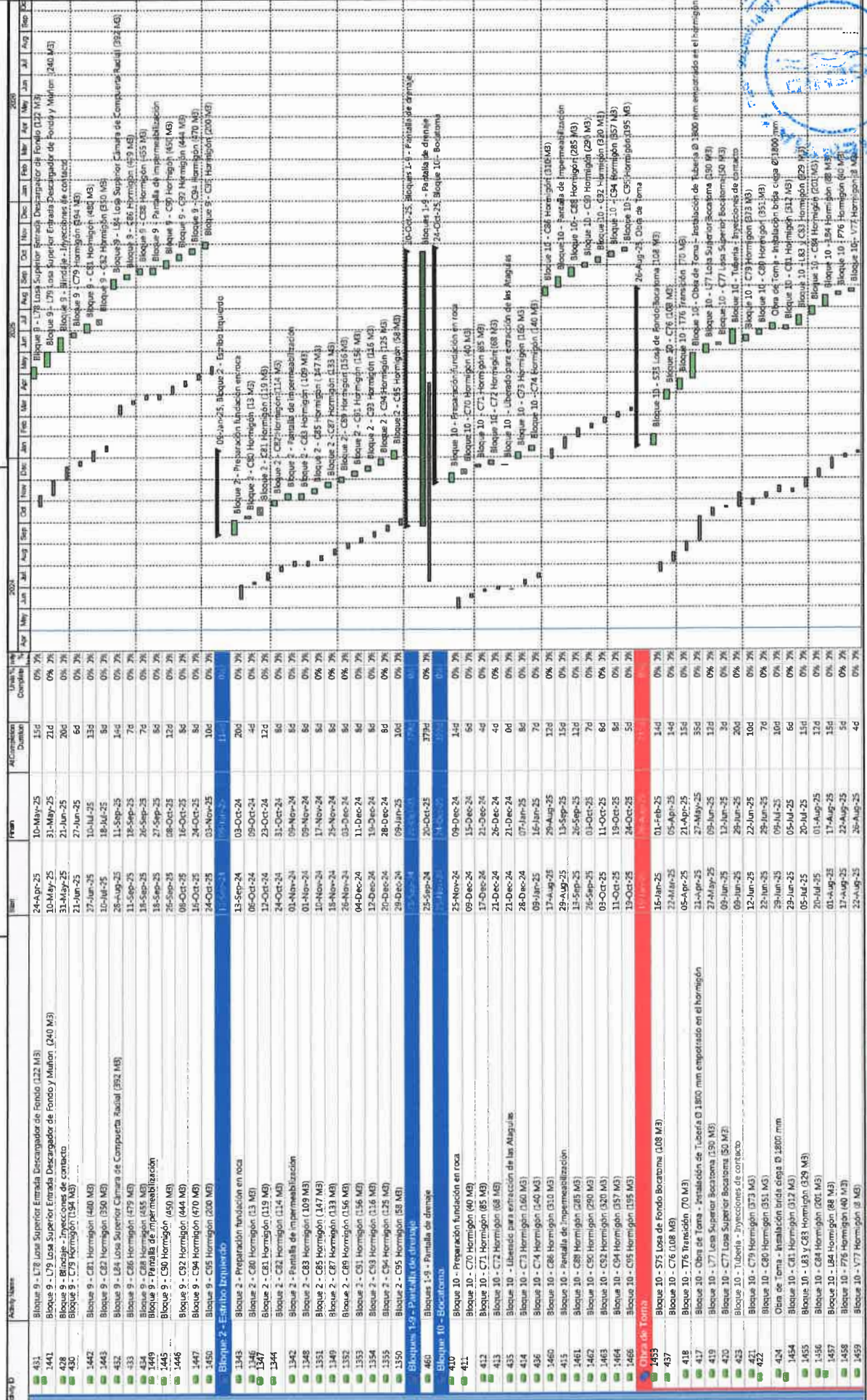


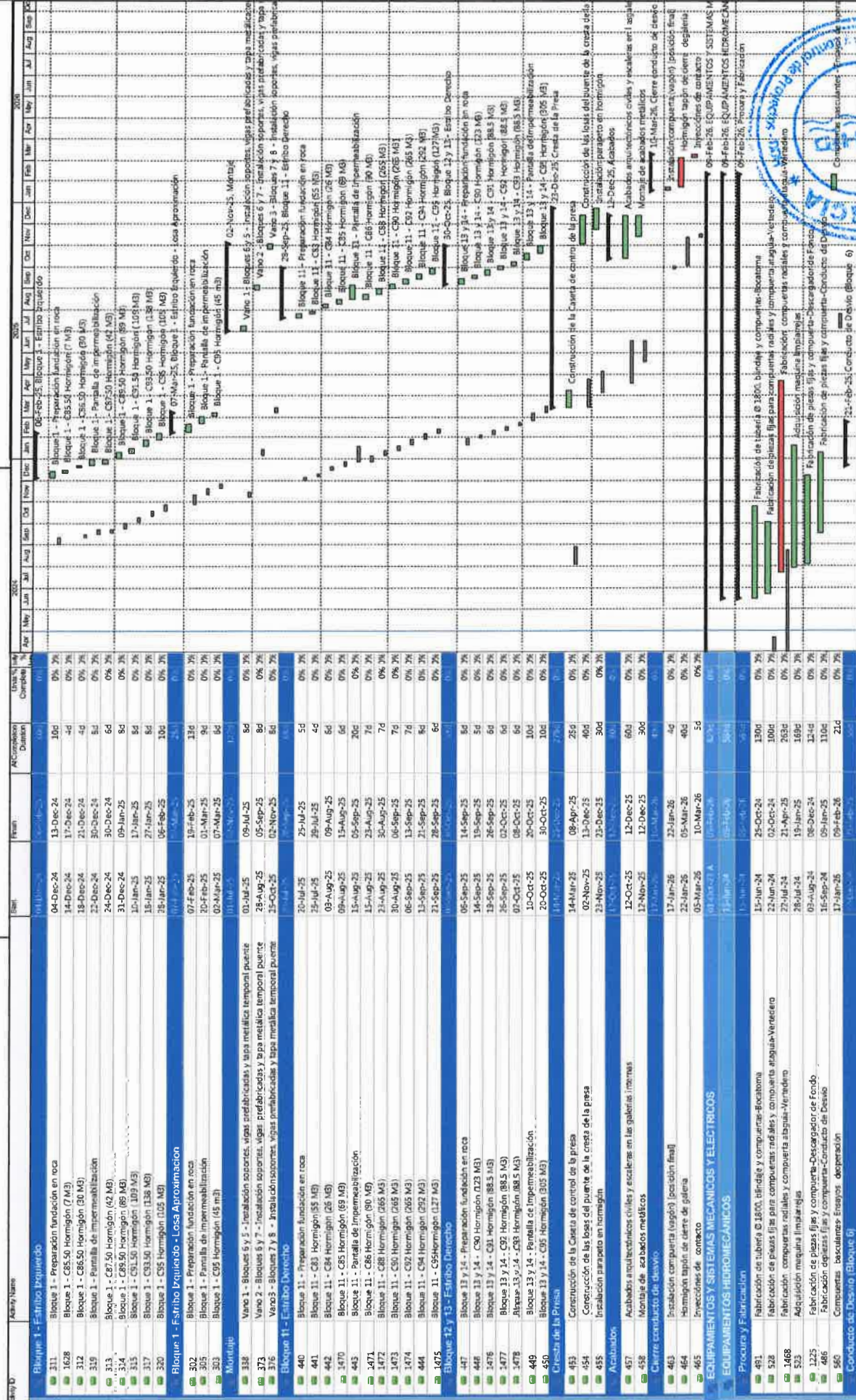
Activity Name	Start	Finish	Duration	% Complete	Units	2024	2025	2026
Movimiento								
652 Movilización de personal y equipos del Contratista	15-Jul-22 A	31-Aug-22 A	48d	0%	30			
Desmontaje								
654 Desmontaje Sector 2	15-Jul-22 A	30-Aug-22 A	47d	100%	30			
655 Desmontaje Sector 3	30-Aug-22 A	04-Sep-22 A	5d	100%	30			
653 Desmontaje Sector 1	04-Sep-22 A	08-Aug-22 A	7d	100%	30			
656 Desmontaje Sector 4	08-Aug-22 A	30-Aug-22 A	21d	100%	30			
Ataguia de diseño								
Ataguia aguas arriba (d. 776.0m)	15-Jul-22 A	31-Aug-22 A	48d	100%	30			
263 Adecuación de área de fundación ataguia aguas arriba	15-Jul-22 A	06-Sep-22 A	7d	0%	30			
264 Relleno enrocado	06-Sep-22 A	14-Sep-22 A	8d	100%	30			
265 Relleno de transición	14-Sep-22 A	13-Sep-22 A	7d	100%	30			
266 Relleno lanzado	13-Sep-22 A	13-Sep-22 A	7d	100%	30			
267 Relleno compactado	09-Sep-22 A	14-Sep-22 A	5d	100%	30			
Ataguia aguas abajo								
269 Adecuación de área de fundación ataguia aguas abajo	13-Sep-22 A	13-Sep-22 A	0d	100%	30			
270 Relleno enrocado	14-Sep-22 A	16-Sep-22 A	2d	100%	30			
271 Relleno de transición	16-Sep-22 A	16-Sep-22 A	2d	100%	30			
272 Relleno lanzado	16-Sep-22 A	16-Sep-22 A	2d	100%	30			
Reconstrucción Ataguia Aguas Arriba								
701 Adecuación de la fundación	17-Feb-23 A	04-Mar-23 A	14d	100%	30			
681 Relleno enrocado	17-Feb-23 A	21-Mar-23 A	22d	100%	30			
682 Relleno de transición	21-Mar-23 A	11-Mar-23 A	14d	100%	30			
683 Relleno impermeable	11-Mar-23 A	21-Mar-23 A	22d	100%	30			
Reconstrucción Ataguia Aguas Abajo								
685 Adecuación de área de fundación ataguia aguas abajo	04-Mar-23 A	05-Mar-23 A	1d	100%	30			
686 Relleno enrocado	05-Mar-23 A	10-Mar-23 A	4d	100%	30			
687 Relleno de transición	10-Mar-23 A	09-Mar-23 A	3d	100%	30			
688 Relleno lanzado	09-Mar-23 A	09-Mar-23 A	2d	100%	30			
689 Acceso área fundación Presa	21-Mar-23 A	21-Mar-23 A	11d	0%	30			
Extracción de las Ataguas								
277 Extracción ataguia aguas abajo	24-Feb-23 A	24-Feb-23 A	2d	100%	30			
278 Extracción ataguia aguas arriba	03-Mar-25 A	03-Mar-25 A	22d	0%	30			
PRESA PRINCIPAL								
EXCAVACIÓN DE LA PRESA								
Ease 1 (Hasta Elev. +965.00 msnm)								
282 Despeje y derribo del área de excavación - Presa hasta Elev. +960.00 msnm	29-Aug-20 A	05-Sep-20 A	12d	100%	30			
284 Excavación sin voladura - Margen Derecha Elev. +964.00m msnm [1479m3]	05-Sep-20 A	05-Sep-20 A	91d	100%	30			
285 Excavación sin voladura - Margen Izquierda Elev. +964.00m msnm [2750m3]	10-Sep-20 A	20-Sep-20 A	10d	100%	30			
287 Excavación sin voladura - Margen Izquierda Elev. +963.00m msnm [9810m3]	20-Sep-20 A	28-Nov-20 A	68d	100%	30			
286 Excavación con voladura - Margen Izquierda Elev. +960.00m msnm [1500m3]	01-Oct-21 A	17-Oct-21 A	16d	100%	30			
288 Excavación con voladura - Margen Derecha Elev. +960.00m msnm [674m3]	03-Oct-21 A	29-Jun-22 A	111d	100%	30			
288 Excavación con voladura - Margen Izquierda Elev. +960.00m msnm [500m3]	17-Oct-21 A	29-Jun-22 A	36d	100%	30			
290 Excavación sin voladura - Margen Derecha Elev. +966.00m msnm [9127m3]	04-Jun-22 A	12-Feb-23 A	36d	100%	30			
292 Excavación con voladura - Margen Derecha Elev. +966.00m msnm [9694m3]	12-Feb-22 A	03-Nov-22 A	199d	100%	30			
291 Excavación con voladura - Margen Izquierda Elev. +966.00m msnm [8320m3]	11-Mar-22 A	03-Nov-22 A	232d	100%	30			
Limpieza, Mapeo y Hormigón Lanzado (Con Liberación Inmediata de Huella Presa)								
690 Limpieza, Despeje y Hormigón Lanzado - Margen Izquierda Elev. 94.60 @ 86.00	14-Nov-22 A	14-Apr-23 A	135d	100%	30			
691 Limpieza, Despeje y Hormigón Lanzado - Margen Izquierda Elev. 86.00 @ 80.00	14-Dec-22 A	21-Apr-23 A	129d	100%	30			
693 Limpieza, Despeje y Hormigón Lanzado - Margen Derecha Elev. 84.00 @ 80.00	14-Dec-22 A	16-May-23 A	145d	100%	30			
692 Limpieza, Despeje y Hormigón Lanzado - Margen Izquierda Elev. 80.00 @ 66.00	08-Jan-23 A	28-Jul-23 A	195d	100%	30			
695 Limpieza, Despeje y Hormigón Lanzado - Margen Derecha Elev. 84.00 @ 73.00	13-Jan-23 A	20-Aug-23 A	198d	100%	30			
694 Limpieza, Despeje y Hormigón Lanzado - Margen Derecha Elev. 89.50 @ 84.00	23-Jan-23 A	20-Mar-23 A	113d	100%	30			
696 Limpieza, Despeje y Hormigón Lanzado - Margen Derecha Elev. 73.00 @ 66.00	18-Feb-23 A	28-Feb-24 A	358d	100%	30			
Pernos y Drenes								
754 Colocación Pernos y Drenes - Margen Izquierda Elev. 94.60 @ 86.00	03-May-23 A	07-Jul-23 A	64d	100%	30			
756 Colocación Pernos y Drenes - Margen Izquierda Elev. 80.00 @ 66.00	26-May-23 A	24-Jul-23 A	58d	100%	30			
757 Colocación Pernos y Drenes - Margen Derecha Elev. 94.60 @ 89.50	06-Jun-23 A	21-Jul-23 A	43d	100%	30			
755 Colocación Pernos y Drenes - Margen Izquierda Elev. 80.00 @ 80.00	12-Jun-23 A	12-Jul-23 A	30d	100%	30			
758 Colocación Pernos y Drenes - Margen Derecha Elev. 84.00 @ 73.00	27-Jun-23 A	15-Aug-23 A	48d	100%	30			

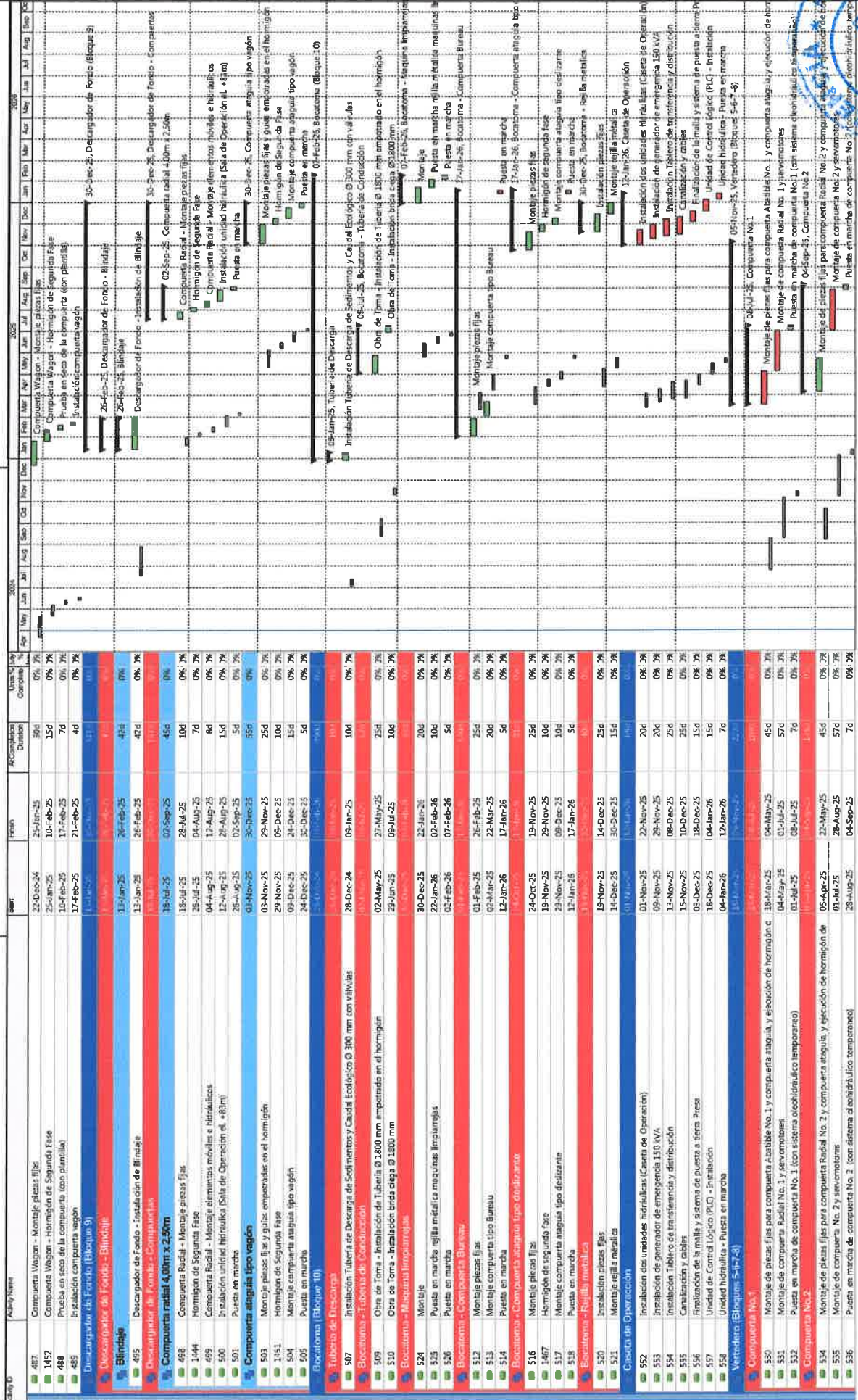


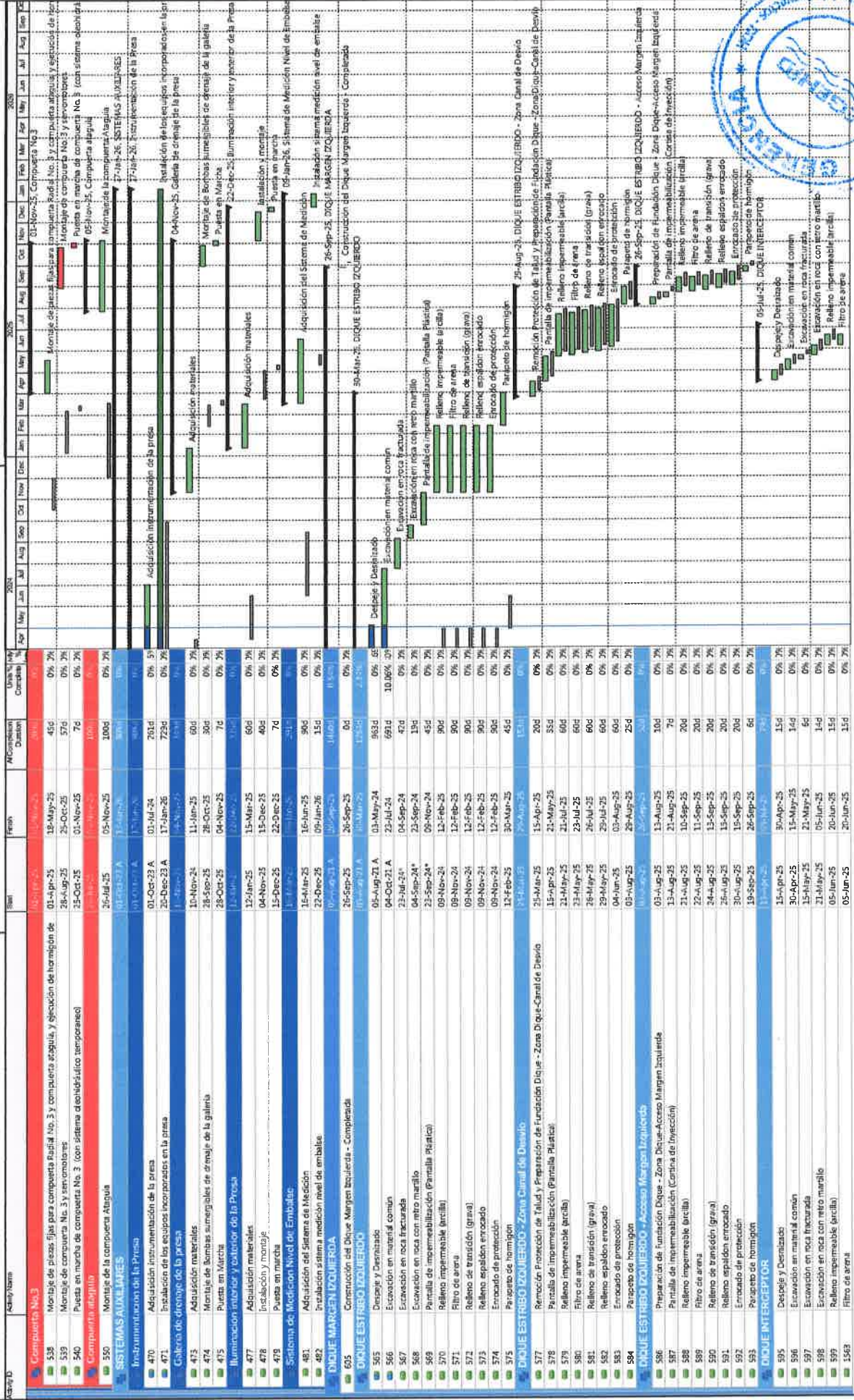












C-CG-GGG-CR-002_D3 - 20240430 CRONOGRAMA PRONOSTICO CON CAUDAL DE DISE
7000 M3-SEG-TREPANTE

CERCONS-RD

