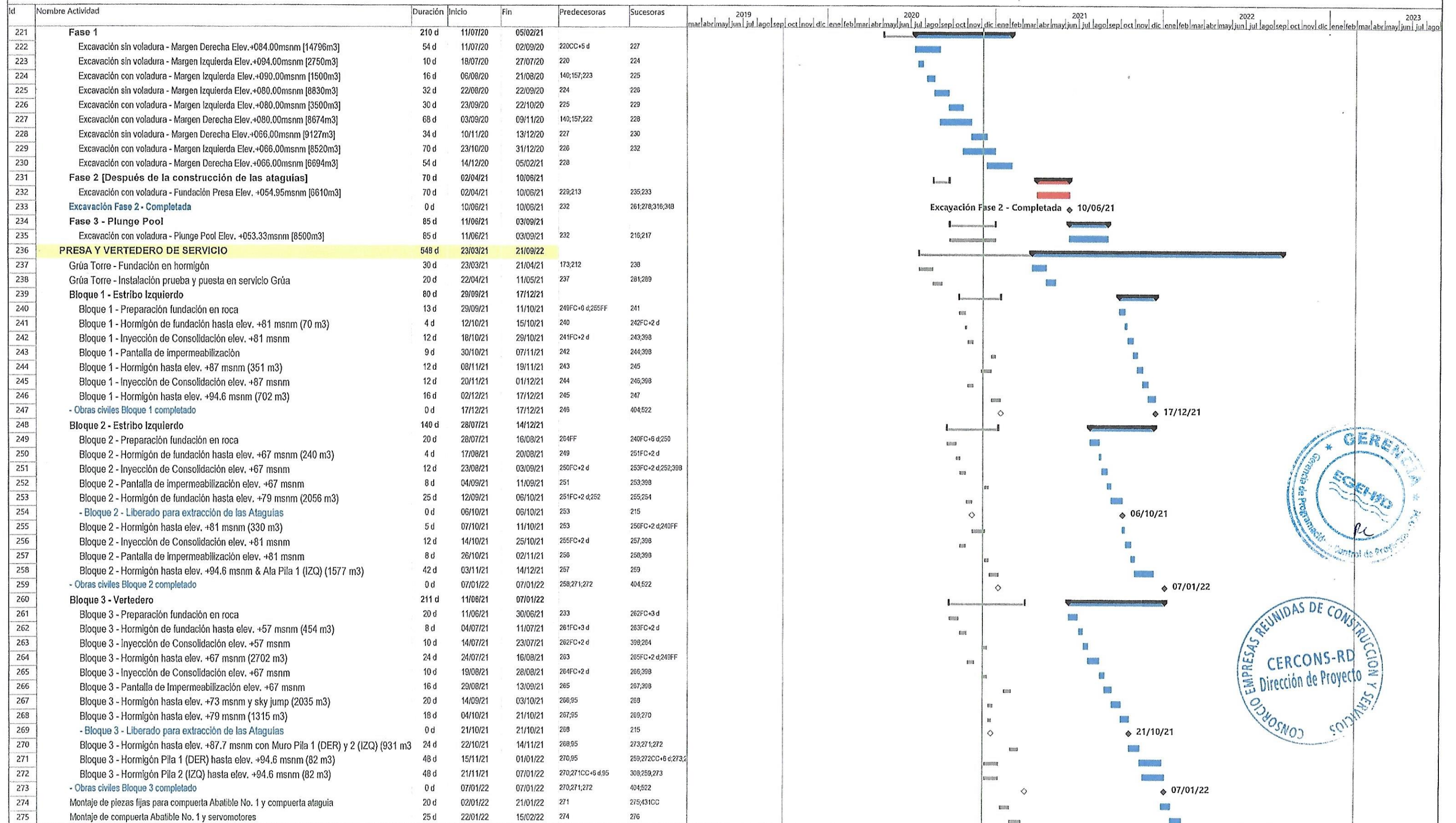




CONSTRUCCION DE LA "PRESA GUAYUBIN"

C-CE-G-GGG-CR-002_B1
Cronograma detallado de trabajo

Id	Nombre Actividad	Duración	Inicio	Fin	Predecesoras	Sucesoras	2019												2020												2021												2022												2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
							mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic



CONSTRUCCION DE LA "PRESA GUAYUBIN"

C-CE-G-GGG-CR-002_B1
Cronograma detallado de trabajo

ID	Nombre Actividad	Duración	Inicio	Fin	Predecesoras	Sucesoras
331	Bloque 5 - Instalación soportes, vigas prefabricadas y tapa metálica temporal puente	8 d	05/04/22	12/04/22	330	
332	Bloque 6 - Vertedero	172 d	20/08/21	07/02/22		
333	Bloque 6 - Preparación fundación en roca	20 d	20/08/21	09/09/21	316;318FF	334
334	Bloque 6 - Hormigón de fundación hasta elev. +67 msnm (935 m3)	12 d	09/09/21	20/09/21	333	335FC+2 d;337
335	Bloque 6 - Inyección de Consolidación elev. +67 msnm	14 d	23/09/21	06/10/21	334FC+2 d	336;308
336	Bloque 6 - Pantalla de Impermeabilización elev. +67 msnm	12 d	07/10/21	18/10/21	335	398;337
337	Bloque 6 - Hormigón hasta elev. +73 msnm y sky jump (2035 m3)	16 d	19/10/21	03/11/21	336;334	338
338	Bloque 6 - Hormigón hasta elev. +79 msnm (1350 m3)	18 d	04/11/21	21/11/21	337	339FC+7 d;340
339	- Bloque 6 - Liberado para extracción de las Ataguías	0 d	28/11/21	28/11/21	338FC+7 d	343
340	Bloque 6 - Hormigón hasta elev. +87.7 msnm con Muro Pila 5 (DER) y 6 (IZQ) (931 m3)	24 d	22/11/21	15/12/21	338	341
341	Bloque 6 - Hormigón Pila 5 (DER) hasta elev. +94.6 msnm (80.5 m3)	48 d	16/12/21	01/02/22	340	343;342CC+6 d;344
342	Bloque 6 - Hormigón Pila 6 (IZQ) hasta elev. +94.6 msnm (80.5 m3)	48 d	22/12/21	07/02/22	341CC+6 d	343
343	- Obras civiles Bloque 6 completado	0 d	07/02/22	07/02/22	341;342;339	404
344	Montaje de piezas fijas para compuerta Abatible No. 5 y compuerta ataguaia	20 d	02/02/22	21/02/22	341	345;447CC
345	Montaje de compuerta Abatible No. 5 y servomotores	25 d	22/02/22	18/03/22	344;448FF	346
346	Bloque 6 - Instalación soportes, vigas prefabricadas puente	8 d	19/03/22	26/03/22	345	
347	Bloque 7 - Bocatoma y Descargador de Fondo	207 d	11/06/21	03/01/22		
348	Bloque 7 - Preparación fundación en roca	14 d	11/06/21	24/06/21	233	349;378
349	Bloque 7 - Hormigón de fundación hasta elev. +67.7 msnm (245 m3)	8 d	25/06/21	02/07/21	348	350FC+2 d
350	Bloque 7 - Inyección de Consolidación elev. +67.7 msnm	4 d	05/07/21	08/07/21	349FC+2 d	351;398
351	Bloque 7 - Hormigón hasta elev. +74 msnm (1495 m3)	16 d	09/07/21	24/07/21	350	352FC+2 d;355
352	Bloque 7 - Inyección de Consolidación elev. +74 msnm	8 d	27/07/21	03/08/21	351FC+2 d	353;398
353	Bloque 7 - Pantalla de Impermeabilización elev. +74 msnm	15 d	04/08/21	18/08/21	352	398;356;364
354	Obra de Toma	117 d	25/07/21	18/11/21		
355	Obra de Toma - Instalación de Tubería Ø 1800 mm empotrado en el hormigón	30 d	25/07/21	23/08/21	351	356;455CC
356	Obra de Toma - Tubería: hormigón hasta elev. +76 msnm (445.5 m3)	15 d	24/08/21	07/09/21	355;455;353;98	357
357	Bocatoma [muros] - Encofrado y armaduras hasta elev. +80m	18 d	08/09/21	25/09/21	358;98	358
358	Bocatoma [muros] - Hormigón hasta elev. +80 msnm (707.87 m3)	3 d	26/09/21	28/09/21	357	374;359
359	Bocatoma [losa superior] - Encofrado y armaduras hasta elev. +81 msnm	10 d	29/09/21	08/10/21	358	360
360	Bocatoma [losa superior] - Hormigón hasta elev. +81 msnm (184.8 m3)	1 d	09/10/21	09/10/21	359	374;361FC+10 d
361	Tubería - Inyecciones de contacto	20 d	20/10/21	08/11/21	360FC+10 d	362;398
362	Obra de Toma - Instalación brida ciega Ø 1800 mm	10 d	09/11/21	18/11/21	361	376;456CC;373
363	Descargador de Fondo	124 d	19/08/21	20/12/21		
364	Descargador de Fondo - Instalación de Blindaje	30 d	19/08/21	17/09/21	353	365;459CC
365	Blindaje - Hormigón hasta el +76m (226.5 m3)	15 d	18/09/21	02/10/21	364;459;98	367;366FC+30 d;369
366	Blindaje - Inyecciones de contacto	20 d	02/11/21	21/11/21	365FC+30 d	376;398;368
367	Cámara de Compuerta Radial [muros] - Encofrado y armaduras	14 d	03/10/21	16/10/21	365	368;369
368	Cámara de Compuerta Radial [muros] - Hormigón hasta el +77.23m (121.28 m3)	6 d	22/11/21	27/11/21	367;366	370
369	Cámara de Compuerta Radial [losa superior] - Encofrado y armaduras	7 d	17/10/21	23/10/21	365;367	370
370	Cámara de Compuerta Radial [losa superior] - Hormigón hasta el +78.72m (148.18 m3)	3 d	28/11/21	30/11/21	368;369	371
371	Sala de Operación de Compuerta Radial [muro y losa superior] - Encofrado y armad	13 d	01/12/21	13/12/21	370;98	372
372	Sala de Operación de Compuerta Radial [muro y losa superior] - Hormigón hasta el	7 d	14/12/21	20/12/21	371	374;373
373	- Bloque 7 - Liberado para extracción de las Ataguías	0 d	20/12/21	20/12/21	362;372	
374	Bloque 7 - Hormigón hasta elev. +86 msnm (1491 m3)	7 d	21/12/21	27/12/21	360;372;358	375;378FF</

CONSTRUCCION DE LA "PRESA GUAYUBIN"

C-CE-G-GGG-CR-002_B1
Cronograma detallado de trabajo

[illegible]

CONSTRUCCION DE LA "PRESA GUAYUBIN"

C-CE-G-GGG-CR-002_B1
Cronograma detallado de trabajo

[illegible]

