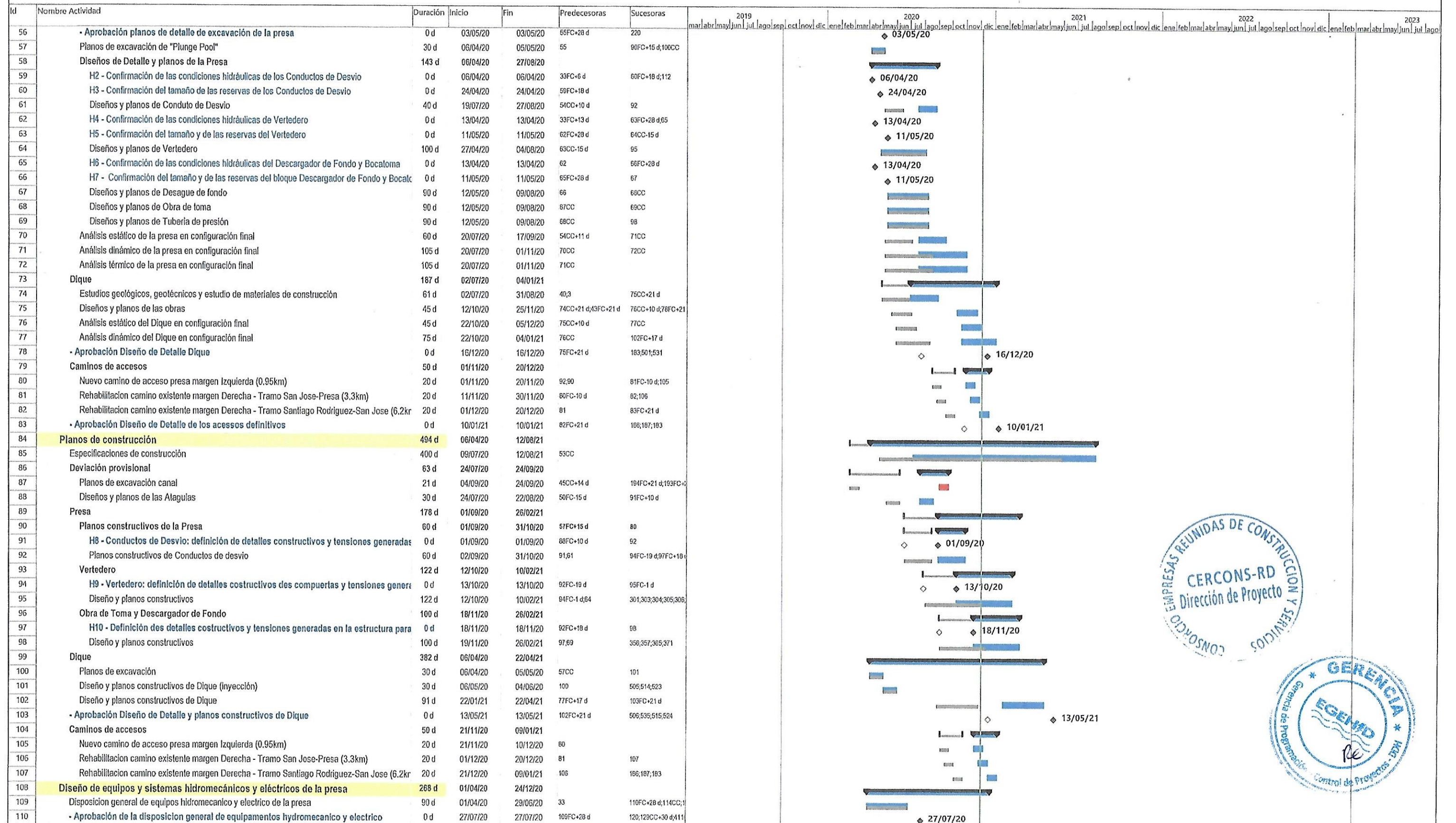




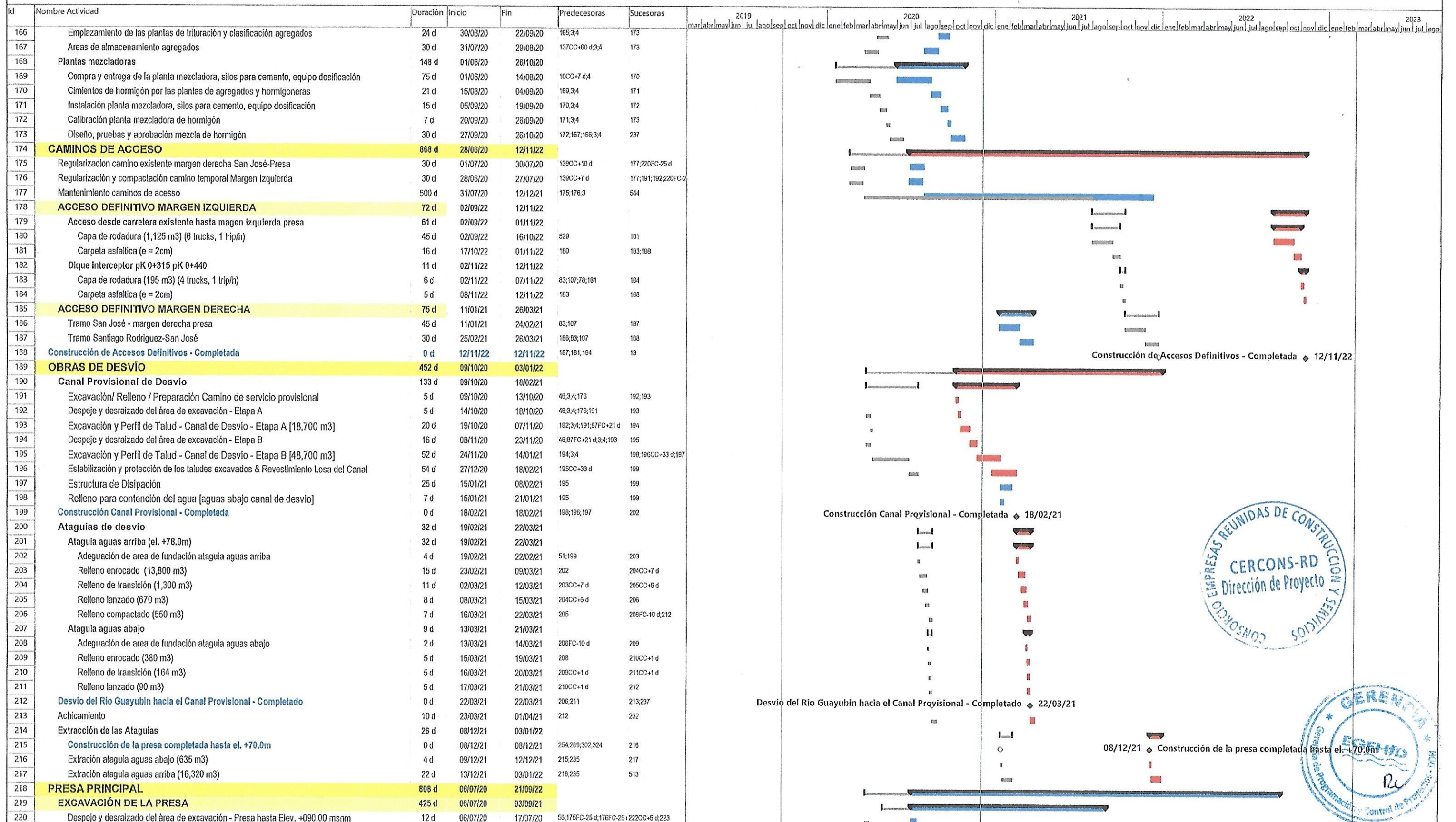
CONSTRUCCION DE LA "PRESA GUAYUBIN"

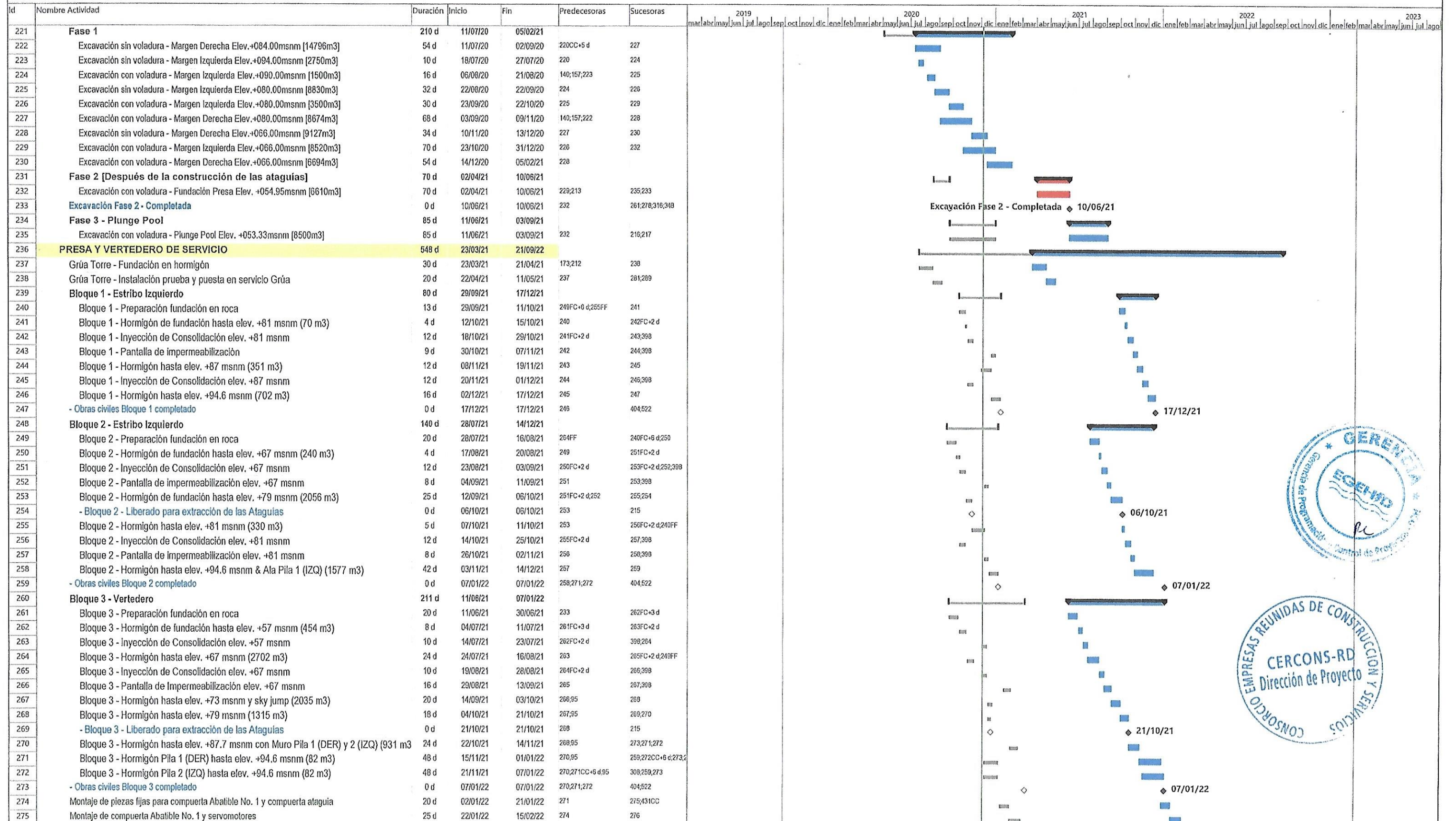
C-CE-G-GGG-CR-002_B1
Cronograma detallado de trabajo

[illegible]

CONSTRUCCION DE LA "PRESA GUAYUBIN"

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





CONSTRUCCION DE LA "PRESA GUAYUBIN"

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

[illegible]

[illegible]

CONSTRUCCION DE LA "PRESA GUAYUBIN"

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

Id	Nombre Actividad	Duración	2019		2020												2021												2022												2023											
			Inicio	Fin	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
496	Compuerta basculantes - Ensayos de operación	21 d	04/07/22	24/07/22																																																
497	Instalaciones H-M completadas	0 d	03/09/22	03/09/22																																																
498	Construcción de la Presa - Completada	0 d	21/09/22	21/09/22																																																
499	DIQUE MARGEN IZQUIERDA	663 d	17/12/20	10/10/22																																																
500	DIQUE ESTRIBO IZQUIERDO	348 d	17/12/20	29/11/21																																																
501	Despeje y Desraizado de la base de la presa (0,86ha)	20 d	17/12/20	05/01/21																																																
502	Excavación en material común (18,300m3) - 450m3/d - 3 equipos	41 d	06/01/21	15/02/21																																																
503	Excavación en roca fracturada (14,700m3) - 350m3/d - 3 equipos	42 d	16/02/21	29/03/21																																																
504	Excavación en roca con retro martillo (3,700m3) - 200m3/d - 2 equipos	19 d	30/03/21	17/04/21																																																
505	Cortina de inyección - 210furos	45 d	18/04/21	01/06/21																																																
506	Relleno impermeable (arcilla) (22,500 m3) - 6 trucks; 2trip/h; 12 m3/trip	75 d	02/06/21	15/08/21																																																
507	Filtro de arena (4,000 m3)	65 d	16/06/21	19/08/21																																																
508	Relleno de transición (grava) (5,000 m3) - 2 trucks; 2trip/h; 12 m3/trip	60 d	01/07/21	29/08/21																																																
509	Relleno espaldon enrocado (71,500 m3) - 12 trucks	80 d	11/07/21	28/09/21																																																
510	Enrocado de protección (5,500 m3)	100 d	31/07/21	07/11/21																																																
511	Parapeto de hormigón (24 m/d)	22 d	08/11/21	29/11/21																																																
512	DIQUE ESTRIBO IZQUIERDO - Zona Canal de Desvío	151 d	04/01/22	03/06/22																																																
513	Remoción Protección de Talud y Preparación de Fundación Dique - Zona Dique-Canal de Desvío	20 d	04/01/22	23/01/22																																																
514	Cortina de inyección - 210furos	15 d	24/01/22	07/02/22																																																
515	Relleno impermeable (arcilla) (22,500 m3) - 6 trucks; 2trip/h; 12 m3/trip	25 d	08/02/22	04/03/22																																																
516	Filtro de arena (4,000 m3)	20 d	22/02/22	13/03/22																																																
517	Relleno de transición (grava) (5,000 m3) - 2 trucks; 2trip/h; 12 m3/trip	20 d	09/03/22	28/03/22																																																
518	Relleno espaldon enrocado (71,500 m3) - 12 trucks	30 d	19/03/22	17/04/22																																																
519	Enrocado de protección (5,500 m3)	45 d	08/04/22	22/05/22																																																
520	Parapeto de hormigón (24 m/d)	12 d	23/05/22	03/06/22																																																
521	DIQUE ESTRIBO IZQUIERDO - Acceso Margen Izquierda	102 d	23/05/22	01/09/22																																																
522	Preparación de Fundación Dique - Zona Dique-Acceso Margen Izquierda	10 d	23/05/22	01/06/22																																																
523	Cortina de inyección - 210furos	7 d	02/06/22	08/06/22																																																
524	Relleno impermeable (arcilla) (22,500 m3) - 6 trucks; 2trip/h; 12 m3/trip	12 d	09/06/22	20/06/22																																																
525	Filtro de arena (4,000 m3)	10 d	23/06/22	02/07/22																																																
526	Relleno de transición (grava) (5,000 m3) - 2 trucks; 2trip/h; 12 m3/trip	10 d	08/07/22	17/07/22																																																
527	Relleno espaldon enrocado (71,500 m3) - 12 trucks	15 d	18/07/22	01/08/22																																																
528	Enrocado de protección (5,500 m3)	20 d	07/08/22	26/08/22																																																
529	Parapeto de hormigón (24 m/d)	6 d	27/08/22	01/09/22																																																
530	DIQUE INTERCEPTOR pK 0+315 - 0+440	178 d	17/12/20	12/06/21																																																
531	Despeje y Desraizado de la base de la presa (0,14ha)	15 d	17/12/20	31/12/20																																																
532	Excavación en material común (2,300m3)	14 d	07/01/21	20/01/21																																																
533	Excavación en roca fracturada (400m3)	6 d	27/01/21	01/02/21																																																
534	Excavación en roca con retro martillo (1,200m3)	14 d	08/02/21	21/02/21																																																
535	Relleno impermeable (arcilla) (3,000 m3)	15 d	14/05/21	28/05/21																																																
536	Relleno de transición (grava) (1,000 m3)	15 d	19/05/21	02/06/21																																																
537	Enrocado de protección (185 m3)	20 d	24/05/21	12/06/21																																																
538	Instrumentación del Dique	605 d	13/02/21	10/10/22																																																
539	Adquisición Instrumentación	60 d	13/02/21	13/04/21																																																
540	Instalación de las instrumentación	45 d	27/08/22	10/10/22																																																
541	Construcción del Dique Margen Izquierda - Completada	0 d	10/10/22	10/10/22																																																
542	OBRAS AMBIENTALES	650 d	05/07/20	15/04/22																																																
543	Obras de mitigación ambiental Instruidas por la Supervisión	650 d	05/07/20	15/04/22																																																
544	Recuperación Área de Canteras	40 d	07/03/22	15/04/22																																																
545	Rehabilitación y mitigación ambiental - orillas y lecho del río	300 d	01/02/21	27/11/21																																																
546	DESMOVILIZACIÓN	60 d	13/11/22	16/01/23																																																
547	Desmovilización del Contratista	45 d	13/11/22	27/12/22																																																
548	Acondicionamientos del sitio (Campamentos y areas industriales)	60 d	13/11/22	16/01/23																																																