

Guayaquil, 5 de abril de 2022

Ingeniero
Gabriel Orozco Cobeña
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DE OBRA
En su despacho. –

Ref.: Obra: “FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO DAULE
UBICADO EN EL CANTÓN COLIMES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS”.

Asunto: Aprobación de cronograma de trabajos y cronograma valorado de trabajos
(Reprogramación No. 1)

De mis consideraciones:

Mediante Oficio No. OF.S.P.035.2022.INESTRUCSUR, de fecha 25 de marzo de 2022, suscrito por el Ing. José Artieda Ibarra, Superintendente de Inestrucsur, dirigido a esta Fiscalización, se nos realizó la entrega del cronograma de trabajos y cronograma valorado actualizados conforme con el proceso constructivo de dovelas y procedimiento de postensado.

Luego de la revisión del cronograma de trabajos y cronograma valorado de trabajos (Reprogramación No. 1), esta Fiscalización manifiesta que, debido al incumplimiento de algunos rubros que no se ejecutaron de acuerdo a lo programado en el noveno período mensual, por razones justificables, se ha establecido la reprogramación No. 1 de obra, sin que esto modifique el presupuesto ofertado en la tabla de cantidades contractual, reprogramación que se anexa al presente documento y que esta Fiscalización aprueba y recomienda continuar el trámite administrativo.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:
DOUGLAS PEDRO
ARISTIDES ALEJANDRO
ALEJANDRO

Ing. Douglas Alejandro Alejandro
Director de Fiscalización

C.C.: Ing. José Luis Loor López, Sub Director de Supervisión y Fiscalización
Ing. Jorge Carrillo Tutivén, Director Provincial de Estudios y Fiscalización
Ing. Mario Rosero Quevedo, Supervisor de Fiscalización Externa
Ing. María Naranjo Romo, Supervisora de Obras
Ing. José Artieda Ibarra, Superintendente de Obra Inestrucsur
Archivo

Guayaquil, 6 de mayo de 2022

Ingeniero

Jorge Carrillo Tutivén

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN

Ref.: Obra: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO DAULE UBICADO EN EL CANTÓN COLIMES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS".

Asunto: Informe semanal No. 31

De mis consideraciones:

Por medio del presente, sírvase a encontrar el Informe semanal No. 31 de las actividades ejecutadas desde el viernes 29 de abril hasta el jueves 5 de mayo de 2022, por el Contratista INESTRUCSUR de la obra en referencia. Las actividades realizadas se detallan a continuación:

DÍA	ACTIVIDADES REALIZADAS	MARGEN
Viernes, 29 de abril de 2022	-ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY= 4200 KG/CM2 PARA DOVELAS, EN DOVELA 2 AÉREA.	Derecha
	-COLOCACIÓN DE MATERIAL DE PRÉSTAMO IMPORTADO	Izquierda
	-ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE HORMIGÓN DE TABLERO	Izquierda
Sábado, 30 de abril de 2022	-ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY= 4200 KG/CM2 PARA DOVELAS, EN DOVELA 2 AÉREA.	Derecha
	-COLOCACIÓN DE MATERIAL DE PRÉSTAMO IMPORTADO	Izquierda
	-ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY= 4200 KG/CM2 PARA DOVELAS, EN DOVELA 8 TRAMO TIERRA.	Izquierda
Domingo, 01 de mayo de 2022	-COLOCACIÓN DE MATERIAL DE PRÉSTAMO IMPORTADO	Izquierda
	--HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE A(*) F'C=450 KG/CM2 (DOVELAS, BLOQUES DE ANCLAJE, DESVIADORES	Derecha

	Y DIAFRAGMAS), EN FUNDICIÓN DE DOVELA 2 AÉREA.	
Lunes, 02 de mayo de 2022	<p>-ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY= 4200 KG/CM2 PARA DOVELAS, EN DOVELA 8 TRAMO TIERRA.</p> <p>-ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE HORMIGÓN DE TABLERO, DOVELA 4 AÉREA.</p> <p>-COLOCACIÓN DE MATERIAL DE PRÉSTAMO IMPORTADO</p>	<p>Izquierda</p> <p>Izquierda</p> <p>Izquierda</p>
Martes, 03 de mayo de 2022	<p>-COLOCACIÓN DE MATERIAL DE PRÉSTAMO IMPORTADO</p> <p>-TOMA DE DENSIDADES EN RELLENO DE MATERIAL DE PRÉSTAMO IMPORTADO</p> <p>-EXCAVACIÓN SIN CLASIFICACIÓN (EMPUJE = 60 M) (CON % RELLENO COMPACTADO).</p> <p>-ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE HORMIGÓN DE TABLERO, DOVELA 8 TRAMO TIERRA.</p> <p>-ACERO PARA PRECOMPRESIÓN EN TORONES DE BAJA RELAJACIÓN FRG=19000 KG/CM2 (PREESFUERZO LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN, DE CIERRE Y DE CONTINUIDAD), CABLES 301 Y 302, DOVELA 2 AÉREA.</p> <p>-ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY= 4200 KG/CM2 PARA DOVELAS, EN DOVELA 8 TRAMO TIERRA.</p> <p>-ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY= 4200 KG/CM2 PARA DOVELAS, EN DOVELA 4 AÉREA</p>	<p>Izquierda</p> <p>Izquierda</p> <p>Izquierda</p> <p>Izquierda</p> <p>Derecha</p> <p>Izquierda</p> <p>Izquierda</p>
Miércoles, 04 de mayo de 2022	<p>-ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY= 4200 KG/CM2 PARA DOVELAS, EN DOVELA 4 AÉREA.</p> <p>-COLOCACIÓN DE MATERIAL DE PRÉSTAMO IMPORTADO</p> <p>MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO</p>	<p>Izquierda</p> <p>Izquierda</p> <p>Izquierda</p>

	(PEDRAPLÉN) (INC. TRANSPORTE) -HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE A(*) F'C=450 KG/CM2 (DOVELAS, BLOQUES DE ANCLAJE, DESVIADORES Y DIAFRAGMAS), EN FUNDICIÓN DE LOSA INFERIOR Y MUROS DE DOVELA 8.	Izquierda
Jueves, 05 de mayo de 2022	-TOMA DE DENSIDADES EN RELLENO DE MATERIAL DE PRÉSTAMO IMPORTADO (2DA CAPA). -ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY= 4200 KG/CM2 PARA DOVELAS, EN DOVELA 4 AÉREA. -ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE HORMIGÓN DE TABLERO, DOVELA 3 AÉREA.	Izquierda Izquierda Derecha

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA

Hasta la presente fecha se tiene un **49,74%** de avance de obra físico ejecutado.

Cabe indicar que a la presente fecha se encuentra en vigencia el Cronograma Valorado de Trabajos (Reprogramación No. 1), el cual fue aprobado por el Administrador del Contrato de Obra el día 14 de abril del 2022.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE A(*) F'C=450 KG/CM² (DOVELAS, BLOQUES DE ANCLAJE, DESVIADORES Y DIAFRAGMAS), EN FUNDICIÓN DE DOVELA 8 TRAMO TIERRA, MARGEN IZQUIERDA



ACERO PARA PRECOMPRESIÓN EN TORONES DE BAJA RELAJACIÓN FRG=19000 KG/CM² (PREESFUERZO LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN, DE CIERRE Y DE CONTINUIDAD)



ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, F_y= 4200 KG/CM², MARGEN IZQUIERDA



CONTROL DE CALIDAD - ROTURA DE CILINDROS DE HORMIGÓN



Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente.



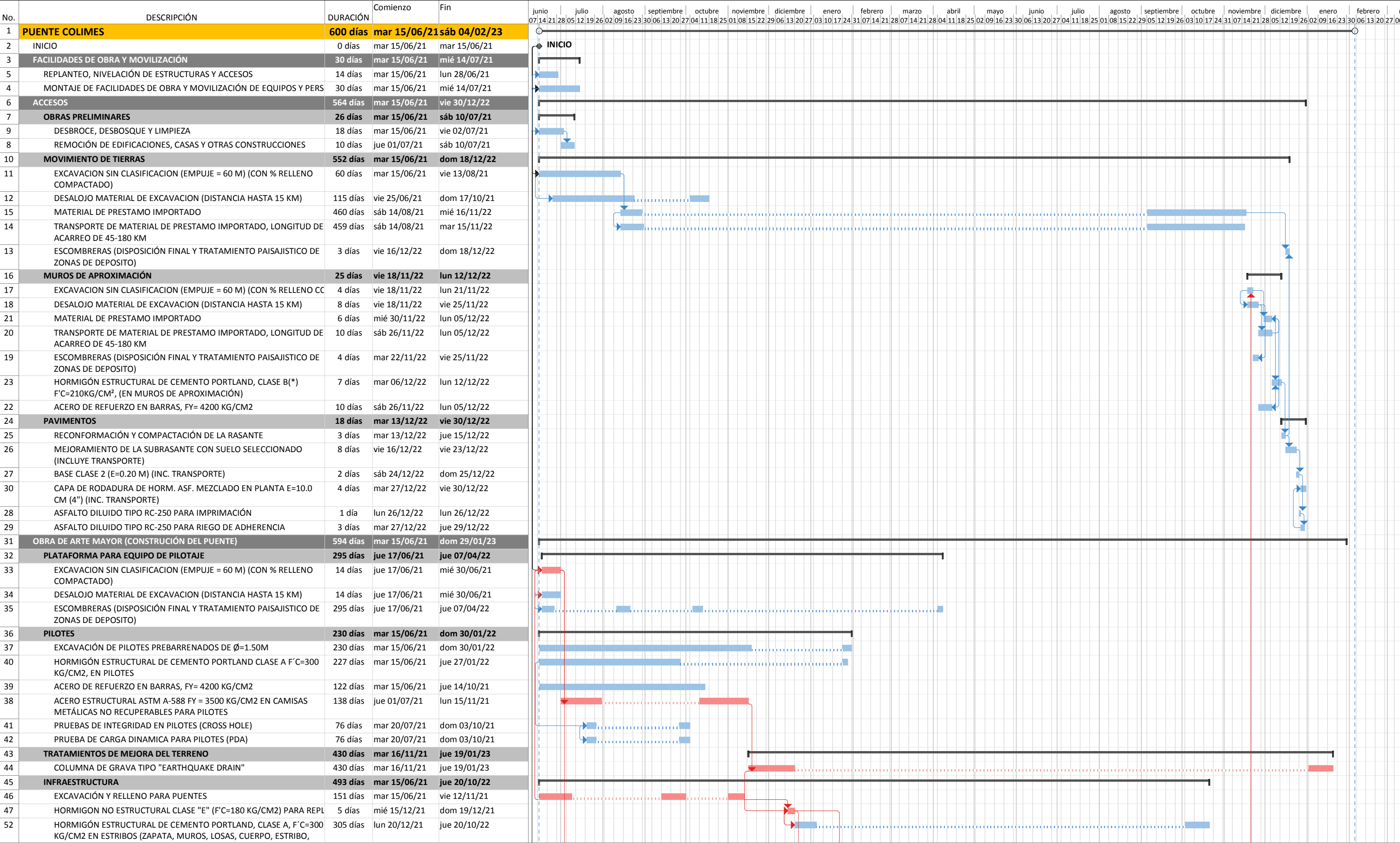
Firmado electrónicamente por:
DOUGLAS PEDRO
ARISTIDES ALEJANDRO
ALEJANDRO

Ing. Douglas Alejandro Alejandro.
Director de Fiscalización

C.C.: Ing. Gabriel Orozco Cobeña, Administrador del Contrato de Obra
Ing. Mario Rosero Quevedo, Supervisor de Fiscalización Externa
Ing. Ricardo Rodríguez Chancay, Supervisor temporal de Fiscalización
Ing. José Luis Loor López, Sub Director de Supervisión y Fiscalización
Ing. María Naranjo Romo, Supervisora de Obra
Archivo

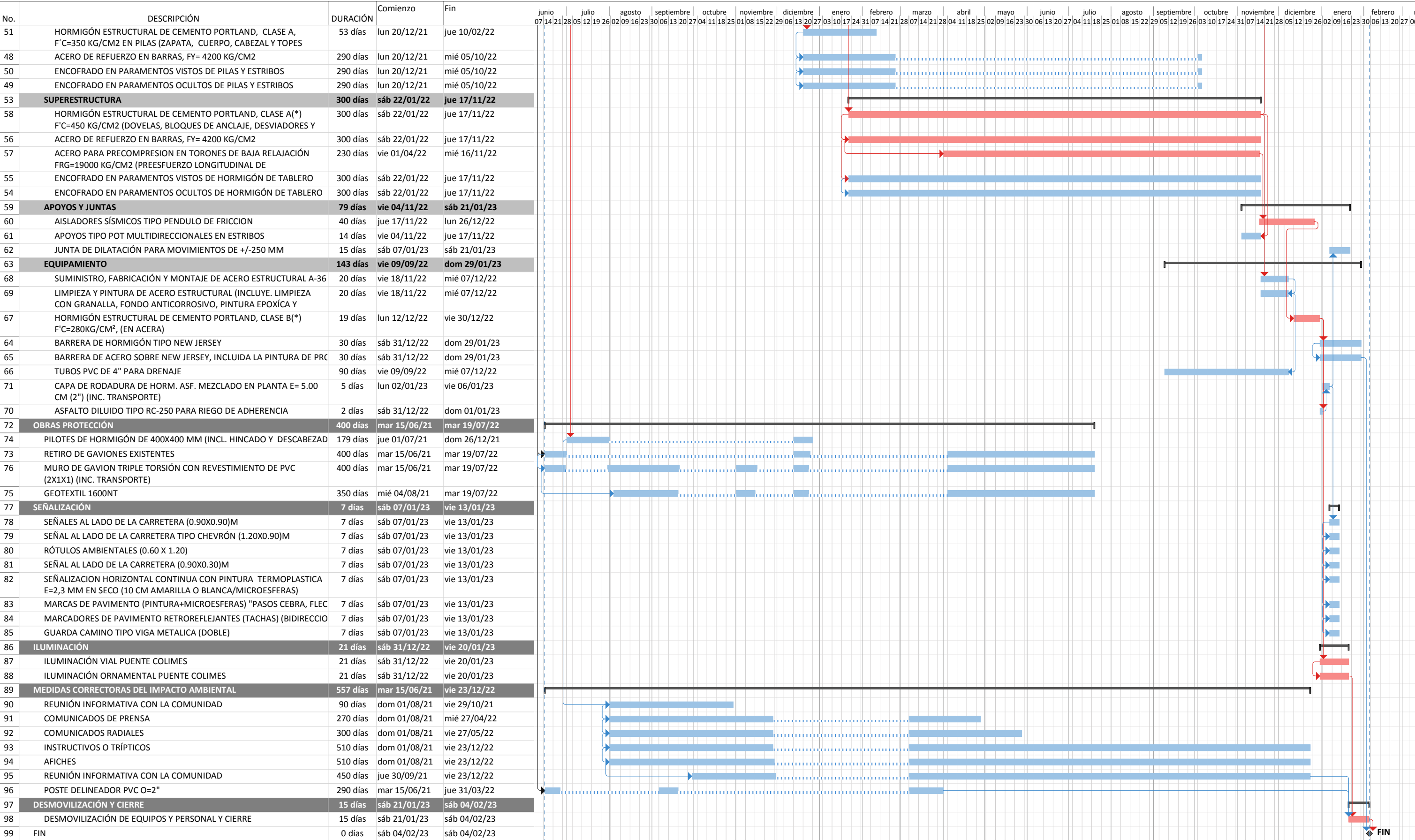
PROCESO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO DAULE UBICADO EN EL CANTÓN COLIMES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
OFERENTE: INESTRUCSUR INGENIERIA DE ESTRUCTURAS DE SUR AMERICA S.A.

REPROGRAMACIÓN DE TRABAJOS



PROCESO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO DAULE UBICADO EN EL CANTÓN COLIMES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
OFERENTE: INESTRUCSUR INGENIERIA DE ESTRUCTURAS DE SUR AMERICA S.A.

REPROGRAMACIÓN DE TRABAJOS



**PLAZO DE EJECUCIÓN (600 DÍAS)**[illegible]

**PLAZO DE EJECUCIÓN (600 DÍAS)**

INFRAESTRUCTURA																										
31	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA PUEBLES	m3	2.690,78	15,53	41.787,81	1.055,49	245,41		934,12		244,83	129,70													81,23	
						\$16.391,76	\$3.811,22		\$14.506,88		\$3.802,21	\$2.014,24													\$1.281,50	
32	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (F'C = 180 KG/CM2) PARA REPLANTILLOS	m3	32,13	171,19	5.500,33						5,36	5,36	21,41													
											\$917,58	\$917,58	\$3.665,18													
33	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE A, F'C = 300 KG/CM2 EN ESTRIBOS (ZAPATA, MUROS, LOSAS, CUERPO, ESTRIBO, CABEZAL Y TOPOS SÍSMICOS)	m3	258,20	322,03	83.148,15						80,54	80,54												97,12		
											\$25.936,30	\$25.936,30												\$31.275,55		
34	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE A, F'C = 350 KG/CM2 EN PILAS (ZAPATA, CABEZAL Y TOPOS SÍSMICOS)	m3	580,50	353,13	204.991,97								580,50													
													\$204.991,97													
35	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY = 4200 KG/CM2	kg	92.869,82	2,68	248.891,12						12.223,62	12.223,62	61.036,56											7.386,02		
											\$32.759,30	\$32.759,30	\$163.577,98											\$19.794,53		
36	ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS DE PILAS Y ESTRIBOS	m2	264,00	36,02	9.509,28						70,94	70,94	122,12													
											\$2.555,26	\$2.555,26	\$4.398,76													
37	ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS DE PILAS Y ESTRIBOS	m2	182,00	30,79	5.603,78						28,40	28,40												125,20		
											\$874,44	\$874,44												\$3.854,91		
SUPERESTRUCTURA																										
38	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE A(") F'C = 450 KG/CM2 (DOVELAS, BLOQUES DE ANCLAJE, DESVIADORES Y DIAFRAGMAS)	m3	2.131,30	753,32	1.605.550,92						71,36	158,82	159,85	213,13	213,13	223,79	223,79	234,44	234,44	234,44	164,11					
											\$53.756,92	\$119.642,28	\$120.418,20	\$160.555,09	\$160.555,09	\$168.585,48	\$168.585,48	\$176.608,34	\$176.608,34	\$176.608,34	\$123.627,35					
39	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, FY = 4200 KG/CM2	kg	337.095,00	2,68	903.414,60						6.266,66	30.139,60	25.282,13	33.709,50	33.709,50	35.394,97	35.394,97	37.080,45	37.080,45	37.080,45	25.956,32					
											\$16.794,65	\$80.774,13	\$67.756,11	\$90.341,46	\$90.341,46	\$94.858,52	\$94.858,52	\$99.375,61	\$99.375,61	\$99.375,61	\$69.562,84					
40	ACERO PARA PRECOMPRESIÓN EN TORONES DE BAJA RELAJACIÓN FRG = 19000 KG/CM2 (PREESFUERZO LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN, DE CIERRE Y DE CONTINUIDAD)	kg	89.510,00	14,52	1.299.685,20									3.580,40	7.160,80	7.160,80	8.951,00	10.741,20	12.531,40	12.531,40	26.853,00					
														\$51.987,41	\$103.974,82	\$103.974,82	\$129.968,52	\$155.962,22	\$181.955,93	\$181.955,93	\$389.905,58					
41	ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS DE HORMIGÓN DE TABLERO	m2	3.225,00	33,40	107.715,00						203,88	144,42	241,88	322,50	322,50	338,63	338,63	354,75	354,75	354,75	248,31					
											\$6.909,59	\$4.823,63	\$8.078,79	\$10.771,50	\$10.771,50	\$11.310,24	\$11.310,24	\$11.848,65	\$11.848,65	\$11.848,65	\$8.293,95					
42	ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS DE HORMIGÓN DE TABLERO	m2	2.755,00	22,92	63.144,60						60,00	237,54	206,63	275,50	275,50	289,27	289,27	303,05	303,05	303,05	212,14					
											\$1.375,20	\$5.444,42	\$4.735,96	\$6.314,46	\$6.314,46	\$6.630,07	\$6.630,07	\$6.945,91	\$6.945,91	\$6.945,91	\$4.862,25					
APOYOS Y JUNTAS																										
43	AISLADORES SÍSMICOS TIPO PÉNDULO DE FRICCIÓN	u	4,00	104.387,14	417.548,56																		1,40	2,60		
																							\$146.142,00	\$271.406,56		
44	APOYOS TIPO POT MULTIDIRECCIONALES EN ESTRIBOS	u	4,00	37.958,95	151.835,80																		4,00			
																							\$151.835,80			
45	JUNTA DE DILATACIÓN PARA MOVIMIENTOS DE +/-250 MM	m	22,20	5.012,81	111.284,38																			22,20		
																								\$111.284,38		
EQUIPAMIENTO																										
46	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL A-36	kg	10.398,24	3,78	39.305,35																		6.758,86	3.639,38		
																							\$25.548,49	\$13.756,86		
47	LIMPIEZA Y PINTURA DE ACERO ESTRUCTURAL (INCLUYE LIMPIEZA CON GRANALLA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA EPÓXICA Y PINTURA POLIURETANO)	m2	556,80	19,07	10.618,18																		361,92	194,88		
																							\$6.901,81	\$3.716,36		
48	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE B(") F'C = 280KG/CM², (EN ACERA)	m3	93,60	292,28	27.357,41																		93,60			
																							\$27.357,41			
49	BARRERA DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY	m	468,00	201,80	94.442,40																		15,60	452,40		
																							\$3.148,08	\$91.294,32		
50	BARRERA DE ACERO SOBRE NEW JERSEY, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN	m	468,00	319,33	149.446,44																		15,60	452,40		
																							\$4.681,55	\$144.464,89		
51	TUBOS PVC DE 4" PARA DRENAJE	m	155,00	9,35	1.449,25													37,89	53,39	63,72						
																		\$364,27	\$499,20	\$595,78						
52	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E = 5,00 CM (2") (INC. TRANSPORTE)	m2	1.942,20	9,05	17.576,91																			1.942,20		
																								\$17.576,91		
53	ASFALTO DILUIDO TIPO RC-250 PARA RIEGO DE ADHERENCIA	m2	1.942,20	0,46	893,41																		971,11	971,09		
																							\$446,71	\$446,70		
OBRAS DE PROTECCIÓN																										
54	PILOTES DE HORMIGÓN DE 400 X 400 MM (INCL. HINCADO Y DESCABEZADO)	m	1.287,33	191,99	247.154,49		1.200,00				87,33															
							\$230.388,00				\$16.766,49															
55	RETIRO DE GAVIONES EXISTENTES	m3	799,98	21,69	17.351,57	382,00					250,00			42,00	42,00	42,00	41,98									
						\$8.295,58					\$5.422,50			\$910,98	\$910,98	\$910,98	\$910,95									
56	MURO DE GAVIÓN TRIPLE TORSIÓN CON REVESTIMIENTO DE PVC (2 X 1 X 1) (INC. TRANSPORTE)	m3	1.841,80	140,75	259.233,35	20,00		490,05	317,50		202,80			202,86	202,86	202,86	202,87									
						\$2.815,00		\$68.974,54	\$44.688,19		\$28.544,10			\$28.552,55	\$28.552,55	\$28.552,55	\$28.553,95									
57	GEOTEXTIL 1600NT	m2	1.200,00	2,73	3.276,00			588,82	298,00		230,00			20,79	20,79	20,79	20,81									
								\$1.607,48	\$813,54		\$627,90			\$56,76	\$56,76	\$56,76	\$56,81									
SEÑALIZACIÓN																										
58	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (0.90 X 0.90) M	u	6,00	250,42	1.502,52																			6,00		
																								\$1.502,52		
59	SEÑAL AL LADO DE LA CARRETERA TIPO CHEVRÓN (1.20 X 0.90) M	u	20,00	345,48	6.909,60																			20,00		
																								\$6.909,60		
60	RÓTULOS AMBIENTALES (0.60 X 1.20)	u	2,00	320,85	641,70																			2,00		
																								\$641,70		
61	SEÑAL AL LADO DE LA CARRETERA (0.90 X 0.30) M	u	4,00	88,46	353,84																			4,00		
																								\$353,84		
62	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CONTINUA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA E = 2,3 MM EN SECO (10 CM AMARILLA O BLANCA/MICROESFERAS)	m	3.888,00	4,54	17.651,52																			3.888,00		
																								\$17.651,52		



CONTRATO DE EMERGENCIA NO. O-OBR-8-2021-X-0
"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO DAULE UBICADO EN EL CANTÓN COLIMES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS"

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (REPROGRAMACIÓN)

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLAZO DE EJECUCIÓN (600 DÍAS)																				
						15-JUN-2021 A 14-JUL-2021	15-JUL-2021 A 13-AGO-2021	14-AGO-2021 A 12-SEP-2021	13-SEP-2021 A 12-OCT-2021	13-OCT-2021 A 11-NOV-2021	12-NOV-2021 A 11-DIC-2021	12-DIC-2021 A 10-ENE-2022	11-ENE-2022 A 9-FEB-2022	10-FEB-2022 A 11-MAR-2022	12-MAR-2022 A 10-ABR-2022	11-ABR-2022 A 10-MAY-2022	11-MAY-2022 A 9-JUN-2022	10-JUN-2022 A 9-JUL-2022	10-JUL-2022 A 8-AGO-2022	9-AGO-2022 A 7-SEP-2022	8-SEP-2022 A 7-OCT-2022	8-OCT-2022 A 6-NOV-2022	7-NOV-2022 A 6-DIC-2022	7-DIC-2022 A 5-ENE-2023	6-ENE-2023 A 4-FEB-2023	
63	MARCAS DE PAVIMENTO (PINTURA + MICROESFERAS) "PASOS CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS"	m2	7,20	84,32	607,10																			7,20		
																								\$607,10		
64	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (BIDIRECCIONALES)	u	243,00	4,52	1.098,36																			243,00		
																								\$1.098,36		
65	GUARDA CAMINO TIPO VIGA METÁLICA (DOBLE)	m	500,00	105,53	52.765,00																			500,00		
																								\$52.765,00		
ILUMINACIÓN																										
66	ILUMINACIÓN VIAL PUENTE COLIMES	glb	1,00	179.073,28	179.073,28																			1,00		
																								\$179.073,28		
67	ILUMINACIÓN ORNAMENTAL PUENTE COLIMES	glb	1,00	692.267,38	692.267,38																			1,00		
																								\$692.267,38		
MEDIDAS CORRECTORAS DEL IMPACTO AMBIENTAL																										
68	REUNIÓN INFORMATIVA CON LA COMUNIDAD	u	2,00	161,05	322,10			1,00	1,00																	
								\$161,05	\$161,05																	
69	COMUNICADOS DE PRENSA	u	12,00	216,63	2.599,56			1,00	5,00						1,00	5,00										
								\$216,63	\$1.083,15						\$216,63	\$1.083,15										
70	COMUNICADOS RADIALES	u	12,00	43,58	522,96			4,00	1,00	1,00					4,00	1,00	1,00									
								\$174,32	\$43,58	\$43,58					\$174,32	\$43,58	\$43,58									
71	INSTRUCTIVOS O TRÍPTICOS	u	1.000,00	0,47	470,00			70,00	70,00	70,00	70,00				70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	90,00		
								\$32,90	\$32,90	\$32,90	\$32,90				\$32,90	\$32,90	\$32,90	\$32,90	\$32,90	\$32,90	\$32,90	\$32,90	\$32,90	\$42,30		
72	AFICHES	u	1.000,00	1,99	1.990,00			70,00	70,00	70,00	70,00				70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	90,00		
								\$139,30	\$139,30	\$139,30	\$139,30				\$139,30	\$139,30	\$139,30	\$139,30	\$139,30	\$139,30	\$139,30	\$139,30	\$139,30	\$179,10		
73	REUNIÓN INFORMATIVA CON LA COMUNIDAD	u	12,00	161,05	1.932,60					1,00	1,00				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
										\$161,05	\$161,05				\$161,05	\$161,05	\$161,05	\$161,05	\$161,05	\$161,05	\$161,05	\$161,05	\$161,05	\$161,05		
74	POSTE DELINEADOR PVC O = 2"	u	200,00	10,69	2.138,00	31,00			119,00						50,00											
						\$331,39			\$1.272,11						\$534,50											
				TOTAL	\$ 11.411.729,37																					
						15-JUN-2021 A 14-JUL-2021	15-JUL-2021 A 13-AGO-2021	14-AGO-2021 A 12-SEP-2021	13-SEP-2021 A 12-OCT-2021	13-OCT-2021 A 11-NOV-2021	12-NOV-2021 A 11-DIC-2021	12-DIC-2021 A 10-ENE-2022	11-ENE-2022 A 9-FEB-2022	10-FEB-2022 A 11-MAR-2022	12-MAR-2022 A 10-ABR-2022	11-ABR-2022 A 10-MAY-2022	11-MAY-2022 A 9-JUN-2022	10-JUN-2022 A 9-JUL-2022	10-JUL-2022 A 8-AGO-2022	9-AGO-2022 A 7-SEP-2022	8-SEP-2022 A 7-OCT-2022	8-OCT-2022 A 6-NOV-2022	7-NOV-2022 A 6-DIC-2022	7-DIC-2022 A 5-ENE-2023	6-ENE-2023 A 4-FEB-2023	
INVERSIÓN PARCIAL (USD)						\$ 49.481,15	\$ 1.216.388,58	\$ 366.823,20	\$ 387.787,66	\$ 739.267,36	\$ 843.942,67	\$ 420.627,04	\$ 465.978,53	\$ 245.877,59	\$ 202.247,76	\$ 352.104,40	\$ 401.854,45	\$ 415.212,67	\$ 441.207,39	\$ 451.073,98	\$ 584.282,29	\$ 584.427,22	\$ 1.067.118,69	\$ 760.393,61	\$ 1.415.633,13	
AVANCE PARCIAL EN %						0,43%	10,66%	3,21%	3,40%	6,48%	7,40%	3,69%	4,08%	2,15%	1,77%	3,09%	3,52%	3,87%	3,95%	5,12%	5,12%	9,35%	6,66%	12,41%		
INVERSIÓN ACUMULADA (USD)						\$ 49.481,15	\$ 1.265.869,73	\$ 1.632.692,93	\$ 2.020.480,59	\$ 2.759.747,95	\$ 3.603.690,62	\$ 4.024.317,66	\$ 4.490.296,19	\$ 4.736.173,78	\$ 4.938.421,54	\$ 5.290.525,94	\$ 5.692.380,39	\$ 6.107.593,06	\$ 6.548.800,45	\$ 6.999.874,43	\$ 7.584.156,72	\$ 8.168.583,94	\$ 9.235.702,63	\$ 9.996.096,24	\$ 11.411.729,37	
AVANCE ACUMULADO EN %						0,43%	11,09%	14,31%	17,71%	24,18%	31,58%	35,26%	39,35%	41,50%	43,27%	46,36%	49,88%	53,52%	57,39%	61,34%	66,46%	71,58%	80,93%	87,59%	100,00%	

CRONOGRAMA DE AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO

DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL	# DE PLANILLA / TIEMPO EN DÍAS																			
		PLANILLA # 1 (30) DÍAS	PLANILLA # 2 (60) DÍAS	PLANILLA # 3 (90) DÍAS	PLANILLA # 4 (120) DÍAS	PLANILLA # 5 (150) DÍAS	PLANILLA # 6 (180) DÍAS	PLANILLA # 7 (210) DÍAS	PLANILLA # 8 (240) DÍAS	PLANILLA # 9 (270) DÍAS	PLANILLA # 10 (300) DÍAS	PLANILLA # 11 (330) DÍAS	PLANILLA # 12 (360) DÍAS	PLANILLA # 13 (390) DÍAS	PLANILLA # 14 (420) DÍAS	PLANILLA # 15 (450) DÍAS	PLANILLA # 16 (480) DÍAS	PLANILLA # 17 (510) DÍAS	PLANILLA # 18 (540) DÍAS	PLANILLA # 19 (570) DÍAS	PLANILLA # 20 (600) DÍAS
CRONOGRAMA MENSUAL DE CONTRATO	\$ 11.411.729,37	\$ 49.481,15	\$ 1.216.388,58	\$ 366.823,20	\$ 387.787,66	\$ 739.267,36	\$ 843.942,67	\$ 420.627,04	\$ 465.978,53	\$ 245.877,59	\$ 202.247,76	\$ 352.104,40	\$ 401.854,45	\$ 415.212,67	\$ 441.207,39	\$ 451.073,98	\$ 584.282,29	\$ 584.427,22	\$ 1.067.118,69	\$ 760.393,61	\$ 1.415.633,13
ANTICIPO 40%	\$ 4.564.691,75	\$ 19.792,50	\$ 486.555,06	\$ 146.727,45	\$ 155.112,79	\$ 295.705,30	\$ 337.577,21	\$ 168.249,97	\$ 186.390,06	\$ 98.350,85	\$ 80.900,03	\$ 140.843,56	\$ 160.741,06	\$ 166.086,31	\$ 176.484,68	\$ 180.428,57	\$ 233.712,22	\$ 233.771,56	\$ 426.848,89	\$ 304.159,11	\$ 566.254,57
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO		\$ 19.792,50	\$ 506.347,56	\$ 653.075,01	\$ 808.187,80	\$ 1.103.893,10	\$ 1.441.470,31	\$ 1.609.720,28	\$ 1.796.110,34	\$ 1.894.461,19	\$ 1.975.361,22	\$ 2.116.204,78	\$ 2.276.945,84	\$ 2.443.032,15	\$ 2.619.516,83	\$ 2.799.945,40	\$ 3.033.657,62	\$ 3.267.429,18	\$ 3.694.278,07	\$ 3.998.437,18	\$ 4.564.691,75
SALDO ANTICIPO POR DEVENGAR		\$ 4.544.899,25	\$ 4.058.344,19	\$ 3.911.616,74	\$ 3.756.503,95	\$ 3.460.798,65	\$ 3.123.221,44	\$ 2.954.971,47	\$ 2.768.581,41	\$ 2.670.230,56	\$ 2.589.330,53	\$ 2.448.486,97	\$ 2.287.745,91	\$ 2.121.659,60	\$ 1.945.174,92	\$ 1.764.746,35	\$ 1.531.034,13	\$ 1.297.262,57	\$ 870.413,68	\$ 566.254,57	



Firmado electrónicamente por:
JOSE RUBEN ARTIEDA

ING. JOSÉ RUBÉN ARTIEDA IBARRA
SUPERINTENDENTE
INESTRUCCUR INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS DE SUR AMÉRICA S.A.



Firmado electrónicamente por:
DOUGLAS PEDRO ARISTIDES ALEJANDRO ALEJANDRO

ING. DOUGLAS ALEJANDRO
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
ASOCIACIÓN DIGECONSA DULANTRI

ING. MARÍA FERNANDA NARANJO ROMO
SUPERVISORA DEL CONTRATO
PREFECTURA DEL GUAYAS

ING. GABRIEL ANDRÉS OROZCO COBEÑA
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
PREFECTURA DEL GUAYAS