

Hora: 14:45 Por: Paola R.

INFORME TECNICO

U.R.RIO BLANCO.SEGEPLAN No. AIOP-DIPRODU-05-2022

A: Ing. Agr. Rudy Moran Ávila
Director de Infraestructura Productiva
VIDER-MAGA

DE: Inga. Civil Alba Inés Ordoñez Pastor
Supervisora del Proyecto
"MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO RIO
BLANCO, ALDEA RIO BLANCO, MUNICIPIO DE SACAPULAS,
DEPARTAMENTO DE QUICHE."

ASUNTO: INFORME TECNICO INSTITUCIONAL DEL PERIODO FISCAL
CORRESPONDIENTE DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2022,
PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO
UNIDAD DE RIEGO RIO BLANCO, ALDEA RIO BLANCO,
MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHE",
SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 79-2021 Y CONTRATO
MODICADO No. 21-2022.

FECHA: 01 de junio de 2022.

Atentamente me dirijo a usted y como supervisora del proyecto: "MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO RIO BLANCO, ALDEA RIO BLANCO, MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHE", le hago entrega del informe del periodo fiscal del mes de mayo de 2022.

I. ANTECEDENTES:

A partir del día 20 de diciembre del 2021 se inicia el proyecto del Sistema de Riego de la Unidad de Riego Rio Blanco, mediante el Contrato Administrativo No. 79-2021, conforme al Acuerdo Ministerial No. 301-2021, adjudicado a la empresa AVALON, SOCIEDAD ANONIMA, en apoyo a las medidas que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación ha tomado en torno a las necesidades del Riego de la agricultura y al desarrollo económico del área que se presentan en el Municipio de Sacapulas, en el Departamento de El Quiché.

Entre los proyectos formulados se cuenta con el denominado mejoramiento unidad de riego Rio Blanco, como medio de captación y distribución de agua a través de un sistema de riego, que irriga una cantidad de 91.00 HA, el mismo fue publicado con el Número de Operación Guatecompras 15147835 el 25 de agosto del 2021 y adjudicado el día 06 de diciembre del 2021 a María Alejandra Sánchez Cáceres Gerente General y Representante Legal de la empresa AVALON, SOCIEDAD ANONIMA.

A la empresa AVALON, SOCIEDAD ANONIMA, se le efectuó el desembolso del anticipo equivalente a un 20 % del total del contrato administrativo No. 79-2021, que corresponde al monto de Q536,360.00 con Comprobante Único de Registro –CUR- No. 68187 de fecha 21 de diciembre del 2021.

María Alejandra Sánchez Cáceres, Gerente General y representante legal de la empresa AVALON SOCIEDAD ANONIMA, presentó el OFICIO- ASA-02-2022 de fecha 11 de febrero de 2022, solicitando el trámite para el pago de la Estimación No.1 conforme al listado de requisitos para el cumplimiento y tramite de dicho pago, con un porcentaje de avance físico del veintiuno punto nueve nueve cero cero tres dos ocho uno por ciento (21.99003281%) el cual asciende a un monto de quinientos ochenta y nueve mil setecientos veintiocho quetzales con setenta centavos (Q589,728.70).

La empresa constructora presento OFICIO-ASA-04-2022 de fecha 23 de febrero de 2022, el expediente de solicitud para el Documento de Cambio No.1 que contiene la Orden de Cambio No.1, Orden de Trabajo Suplementario No.1 y Acuerdo de Trabajo Extra No.1, donde se aprobaron los siguientes trabajos que se presentan en la siguiente tabla con base al Contrato Administrativo Modificado No. 21-2022 de fecha 05 de abril de 2022 y Acuerdo Ministerial No. 97-2022 De fecha 12 abril de 2022, con respecto al Contrato Administrativo Original No. 79-2021 de fecha 06 de diciembre de 2021 y Acuerdo Ministerial No. 301-2021 de fecha 13 de diciembre de 2021

ORDEN DE CAMBIO No. 1					
CANTIDADES A DECREMENTAR					
REGLON No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
7.00	REFORZAMIENTO DE LA TOMA DEL CIMACIO				
7.10	REFORZAMIENTO DE LA TOMA DEL CIMACIO	1.00	Unidad	Q 19,695.18	Q 19,695.18
8.00	ESTABILIZACIÓN DEL SUELO CEMENTO EN TALUD				
8.10	ESTABILIZACIÓN DEL SUELO-CEMENTO EN TALUD	340.00	Metro Cuadrado	Q 172.80	Q 58,752.00
9.00	MURO DE PROTECCIÓN A CANAL PRINCIPAL				
9.10	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PROTECCIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO	150.00	Metro Cubico	Q 1,261.00	Q 189,150.00
10.00	FUNDICIÓN DE PIZARRAS Y PISO, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL				
10.10	FUNDICIÓN DE PIZARRAS Y PISO, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL	480.00	Metro Cuadrado	Q 214.00	Q 102,720.00
11.00	MEJORAMIENTO DE CANALES TRAPEZOIDALES				
11.10	FUNDICION DE PIZARRAS Y PISO, INCLUYE DEMOICIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL.4	4,366.00	Metro Cuadrado	Q 208.50	Q 910,311.00
12.00	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE SEDIMENTACIÓN DE ARENA CON PISO REFORZADO, EN SIFÓN 1 Y SIFÓN 2, ESPESOR DE 0.20 METRO				
12.10	CONSTRUCCION DE MUROS LATERALES DE CONCRETO ARMADO, ESPESOR DE 0.20 METRO	117.00	Metro Cuadrado	Q 643.60	Q 75,301.20
12.20	CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO ARMADO, ESPESOR DE 0.20 METRO	37.00	Metro Cuadrado	Q 1,092.40	Q 40,418.80
13.00	MEJORAMIENTO DE CANALES SECUNDARIOS				
13.10	FUNDICIÓN DE PIZARRAS Y PISO, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MATERIAL.2	286.00	Metro Cuadrado	Q 203.53	Q 58,209.58
14.00	MEJORAMIENTO DE CANALES TERCARIOS				
14.10	FUNDICION DE PIZARRAS Y PISO, INCLUYE DEMOICIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL. 3	1,250.00	Metro Cuadrado	Q 210.90	Q 263,625.00
	Monto Total a Decrementar por Orden de Cambio No.1				Q 1,718,182.76

ORDEN DE TRABAJO SUPLEMENTARIO No. 1					
CANTIDADES A INCREMENTAR					
REGLON No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
2.00	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CIMACIO				
2.20	DEMOLICIÓN (incluye retiro del material)	188.50	Metro Cúbico	Q 463.80	Q 87,426.30
3.00	VIGAS DE AMARRE				
3.10	CONSTRUCCIÓN VIGAS DE AMARRE	44.60	Metro	Q 667.30	Q 29,761.58
4.00	MURO DE CIMACIO				
4.10	CONSTRUCCIÓN DEL NÚCLEO DEL CIMACIO	0.60	Metro Cuadrado	Q 1,355.50	Q 813.30
5.00	CONTRAFUERTE				
5.10	CONSTRUCCIÓN CONTRAFUERTE 1	26.00	Metro Cuadrado	Q 1,578.70	Q 41,046.20
6.00	CONTRAFUERTE 2				
6.10	CONSTRUCCIÓN CONTRAFUERTE 2	24.18	Metro Cuadrado	Q 1,668.00	Q 40,332.24
	Monto Total a Incrementar por Trabajo Suplementario No.1				Q 199,379.62

ACUERDO DE TRABAJO EXTRA No. 1					
REGLONES A INCREMENTAR					
REGLON No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
15.00	CIMENTACION PARA PRESA				
15.10	Conformación de Cimentación con Concreto Ciclópeo para la Estabilización de Suelo de la Presa.	239.00	Metro Cubico	Q 1,261.00	Q 301,379.00
16.00	DEMOLICION DE MURO PARALELO A PRESA				
16.10	Demolición de Muro Paralelo a Presa (incluye retiro de material)	56.20	Metro Cubico	Q 463.80	Q 26,065.56
17.00	MURO DE PROTECCION TIPO 1, PARA OBRAS DE MITIGACION, UBICACIÓN NORORIENTE A PRESA				
17.10	Construcción de Muro de Protección Tipo 1, con Concreto Ciclópeo	508.20	Metro Cubico	Q 1,261.00	Q 640,840.20
18.00	MURO DE PROTECCION TIPO 2, PARALELO A LA PRESA				
18.10	Construcción de Muro de Protección Tipo 2, con Concreto Ciclópeo	429.00	Metro Cubico	Q 1,261.00	Q 540,969.00
19.00	VIGA PARA MURO DE TOMA EN LA PRESA 0.30m X 0.50m x 8.50m				
19.10	Construcción de Viga para Muro en la Toma de la Presa 0.30m x 0.50m x 8.50m	1.00	Unidad	Q 9,549.38	Q 9,549.38
Monto total a Incrementar por Trabajo Extra No.1					Q 1,518,803.14

DOCUMENTOS DE CAMBIO No.1		
CUADRO DE REGLONES		
DESCRIPCION		MONTO
DECREMENTO E INCREMENTOS		
ORDEN DE CAMBIO No.1 (DECREMENTO) - OC No.1	--	Q 1,718,182.76
ORDEN DE TRABAJO SUPLEMENTARIO (INCREMENTO) -OTS No. 1	+	Q 199,379.62
ACUERDO DE TRABAJO EXTRA No. 1 (INCREMENTO) ATE No.1	+	Q 1,518,803.14
MONTO DE CONTRATO A MODIFICAR		Q -

RESUMEN		
CUADRO DE REGLONES		
DESCRIPCION		MONTO
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO		Q 2,681,800.00
MONTO A MODIFICAR	+	Q -
MONTO FINAL DEL CONTRATO MODIFICADO		Q 2,681,800.00

María Alejandra Sánchez Cáceres, Gerente General y representante legal de la empresa AVALON SOCIEDAD ANONIMA, presentó el OFICIO- ASA-08-2022 de fecha 22 de abril, solicitando el trámite para el pago de la Estimación No. 2 conforme al listado de requisitos para el cumplimiento y tramite de dicho pago, con un porcentaje de avance físico del dieciséis punto ocho uno uno tres cinco ocho cero cuatro por ciento (16.81135804%) el cual asciende a un monto de cuatrocientos cincuenta mil ochocientos cuarenta y siete quetzales exactos (Q450,847.00), que sumados al porcentaje y monto de la estimación No.1 hace un porcentaje acumulado del treinta y ocho punto ocho cero uno tres nueve cero ocho seis por



ciento 38.80139086%, ascendiendo a un monto acumulado de un millón cuarenta mil quinientos setenta y cinco quetzales con setenta centavos Q1,040,575.70.

La empresa AVALON presenta con OFICIO- ASA-10-2022 de fecha 18 de mayo de 2022, la documentación para solicitud de pago para la Estimación No.3 conforme al listado de requisitos para el cumplimiento y tramite de dicho pago, con un porcentaje de avance físico del catorce punto tres ocho cinco siete tres nueve cuatro tres por ciento (14.38573943%) el cual asciende a un monto de treientos ochenta y cinco mil setecientos noventa y seis quetzales con setenta y seis centavos (Q385, 796.76).

RESUMEN DE SUPERVISIÓN

EVALUACIÓN DEL AVANCE FISICO Y PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRAS Y PROYECTOS

-DIPRODU- Dirección de Infraestructura Productiva

FECHA: mayo 2022

VISITA ACUMULADA No. 05

Nombre del proyecto:

NÚMERO DE NOG. 15147835

LICITACIÓN PÚBLICA VIDER- L002-2021

MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO RIO BLANCO, ALDEA RIO BLANCO,
MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHE.

Ubicación: Aldea Rio Blanco Municipio: Sacapulas Departamento: El Quiché

Acuerdo Ministerial No. 301-2021 Contrato Administrativo Original: 79-2021 Fecha de Inicio: 20/12/2021

Contrato Administrativo Modificado: 21-2022 Fecha de Inicio: 20/12/2021 Acuerdo Ministerial No. 97-2022

Fecha de Finalización Original Programada : 19/04/2022 Plazo de ejecución: 4 meses

Ampliación de tiempo Contractual al Contrato original: 4 meses

Ampliación de Tiempo Contractual a la fecha de Finalización: 15/08/2022

PLAZO ORIGINAL CONTRACTUAL:	117	DIAS
PRORROGA AUTORIZADA:	122	DIAS
PLAZO ACTUALIZADO:	239	DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO:	163	DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE:	76	DIAS

II. EVALUACIÓN FÍSICO-FINANCIERO

No.	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	COSTO	DOCUMENTOS DE CAMBIO		CANTIDAD ADICIONAL	COSTO ADICIONAL	MONTO ADICIONAL	CONTINUES DE RECUPERACION		COSTO DE LA RECUPERACION		N. APROBADO	
						OC()	OTE()				ATE()	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	TOTAL A LA FECHA		ACUMULADO ANTERIOR
1.00	PRELIMINAR															
1.10	IMPRESA, CHAPADO Y ESTAMPADO (IMPRESION DE 1000 copias)	4.800.00	Metros Cuadrados	4.18	Q	153,472.74		41,873.00	Q	4.18	Q	153,472.74	Q	-	Q	157,205.00
1.20	IMPRESION TOPOGRAFICA	14.831.00	Metros	1.20	Q	76,988.20		14,831.00	Q	1.20	Q	76,988.20	Q	-	Q	76,988.00
2.00	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO	86.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	133,116.40		86.00	Q	1,147.80	Q	133,116.40	Q	-	Q	133,116.40
2.10	CONCRETO (Cemento, Arena y Grava)	200.00	Metros Cuadrados	410.00	Q	82,000.00		200.00	Q	410.00	Q	82,000.00	Q	-	Q	82,000.00
3.00	TERMINACION DE OBRAS DE CONCRETO	73.00	Metros	667.16	Q	48,711.68		73.00	Q	667.16	Q	48,711.68	Q	-	Q	48,711.68
4.00	CONCRETO DE CEMENTO	36.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	41,344.80		36.00	Q	1,147.80	Q	41,344.80	Q	-	Q	41,344.80
4.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	36.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	41,344.80		36.00	Q	1,147.80	Q	41,344.80	Q	-	Q	41,344.80
5.00	CONCRETO DE CEMENTO	112.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	128,593.60		112.00	Q	1,147.80	Q	128,593.60	Q	-	Q	128,593.60
6.00	CONCRETO DE CEMENTO	33.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	37,879.40		33.00	Q	1,147.80	Q	37,879.40	Q	-	Q	37,879.40
7.00	CONCRETO DE CEMENTO	7.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	7,934.60		7.00	Q	1,147.80	Q	7,934.60	Q	-	Q	7,934.60
8.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
9.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
10.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
10.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
11.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
11.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
12.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
12.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
12.20	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
13.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
13.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
14.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
14.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
15.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
15.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
16.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
16.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
17.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
17.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
18.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
18.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
19.00	CONCRETO DE CEMENTO	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
19.10	CONCRETO DE CEMENTO (Cemento, Arena y Grava)	1.00	Metros Cuadrados	1,147.80	Q	1,147.80		1.00	Q	1,147.80	Q	1,147.80	Q	-	Q	1,147.80
DOCUMENTOS DE CAMBIO																
15.00	CONSTRUCCION PARA PRESA															
15.10	CONSTRUCCION DE Cimentado con Concreto para Presa		Metros Cuadrados	2.00	Q	1,200.00		2.00	Q	1,200.00	Q	224.00	Q	382,480.00	Q	382,480.00
16.00	CONSTRUCCION DE MURO PARA PRESA															
16.10	CONSTRUCCION DE MURO PARA PRESA		Metros Cuadrados	16.00	Q	48,000.00		16.00	Q	48,000.00	Q	288.00	Q	8,448.00	Q	76,848.00
17.00	CONSTRUCCION DE MURO PARA PRESA		Metros Cuadrados	500.00	Q	1,500.00		500.00	Q	1,500.00	Q	8.00	Q	1,500.00	Q	1,500.00
17.10	CONSTRUCCION DE MURO PARA PRESA		Metros Cuadrados	500.00	Q	1,500.00		500.00	Q	1,500.00	Q	8.00	Q	1,500.00	Q	1,500.00
18.00	CONSTRUCCION DE MURO PARA PRESA		Metros Cuadrados	400.00	Q	1,200.00		400.00	Q	1,200.00	Q	216.00	Q	5,472.00	Q	5,472.00
19.00	CONSTRUCCION DE MURO PARA PRESA		Metros Cuadrados	1.00	Q	9,448.00		1.00	Q	9,448.00	Q	8.00	Q	9,448.00	Q	9,448.00
TOTAL																
Q 388,002.16 Q 1,448,033.76 Q 388,002.16																

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Edificio La Ceiba

Correo Electrónico: diprodu.gob.gt@gmail.com

Teléfono: 6640 9335

AVANCE TOTAL DE OBRA 53.99559102%

Constructora: AVALON, SOCIEDAD ANONIMA

Encargado de Obra: Ing. Gerson Geovanny Barragán Morales
Se firmó bitácora de proyecto: Si

III. OBSERVACIONES:

El avance que actualmente presenta la empresa, se debe a se está en espera de la aprobación de los documentos de cambio, para continuar con el avance del mismo. Durante la visita técnica se cuantifico una cantidad de personal laborando en el proyecto en un total de 32 personas constituidas de la manera siguiente: 1 maestro de obras, 8 albañiles, 23 ayudantes, distribuidos en dos frentes de trabajo conforme a los renglones contratados.

IV. MEDIDAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

La empresa constructora realizo los trabajos siguientes de:

- a) Se finalizó con la demolición de muro paralelo al cimacio, para continuar con la construcción de un nuevo muro.
- b) La empresa continúa con la construcción del muro de protección tipo 2.
- c) Además con los trabajos de armado de acero para las vigas de amarre, núcleo del cimacio y contrafuertes 1 y 2.
- d) Durante las fundiciones se realiza el chequeo del revenimiento del concreto a través de las pruebas de Slump, y la obtención de muestras de concreto para ensayos a compresión del concreto en laboratorio.

V. INFORME TÉCNICO:

La ingeniera Alba Ordóñez como supervisora de DIPRODU solicita y recomienda al Ing. Residente de AVALON, las siguientes observaciones:

- 1. Se le recomienda a la empresa constructora, que realice el incremento de personal para agilizar los trabajos en el cimacio, debido a que el mismo presenta una elevación en el caudal y por lo mismo algunos problemas de desborde del rio que dañan las estructuras ya fundidas.
- 2. Que se durante la fundición, se continúe con el chequeo de revenimiento del concreto para evaluar la fluidez del mismo de acuerdo a lo solicitado en el diseño de mezclas.
- 3. Que se continúen con las medidas de seguridad en los trabajos que se realizan en el área del cimacio debido al manipuleo de piedras que se realizan en el mismo, y al aumento de caudal en el rio por las lluvias que se han incrementado.

VI. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

La empresa AVALON Sociedad Anónima, realiza los trabajos en el mejoramiento con base a lo determinado en las especificaciones técnicas del proyecto y la buena práctica conforme lo establece el Contrato Administrativo original No. 79-2021 de fecha 06 de diciembre de 2021 y el contrato administrativo Modificado 21-2022 de fecha 05 de abril de 2022.

VII. PROGRAMA DE TRABAJO:

Actualmente la empresa AVALON Sociedad Anónima, cuenta con personal laborando en el proyecto siendo un total de 32 personas, trabajando en las fundiciones del área del cimacio, alcanzando un avance acumulado del 53.99559102% de los trabajos contratados.

VIII. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO:

Actualmente el proyecto presenta un avance físico acumulado 53.99559102% y un avance financiero del 53.18713029%, del cual se hace un detalle dentro de este informe de supervisión.

IX. CONDICIONES DE LOS EQUIPOS Y SU OPERATIVIDAD:

La empresa AVALON Sociedad Anónima, cuenta con el equipo de fundición como concretaras, vibrador de concreto, cono de Slump, cilindros plásticos para la obtención de muestras de concreto y herramientas básicas (palas, piochas, martillos), carretillas metálicas, equipo de seguridad (cascos, guantes y chalecos).

X. CONDICIONES CLIMÁTICAS:

La región presenta un clima seco con un máximo de temperatura alcanzada de 24° centígrados.

NOMBRE DE SUPERVISORA QUE REALIZÓ LA VISITA Inga. Alba Inés Ordóñez Pastor.

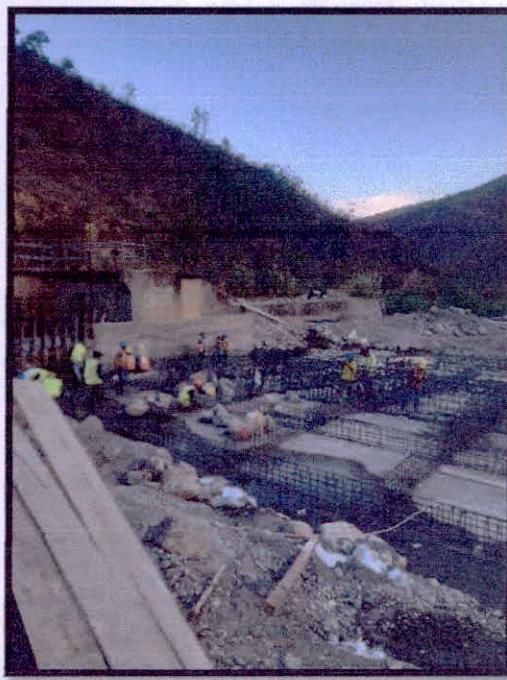


Firma Supervisora

Inga. Civil Alba Inés Ordóñez Pastor
Colegiado Activo 12,756

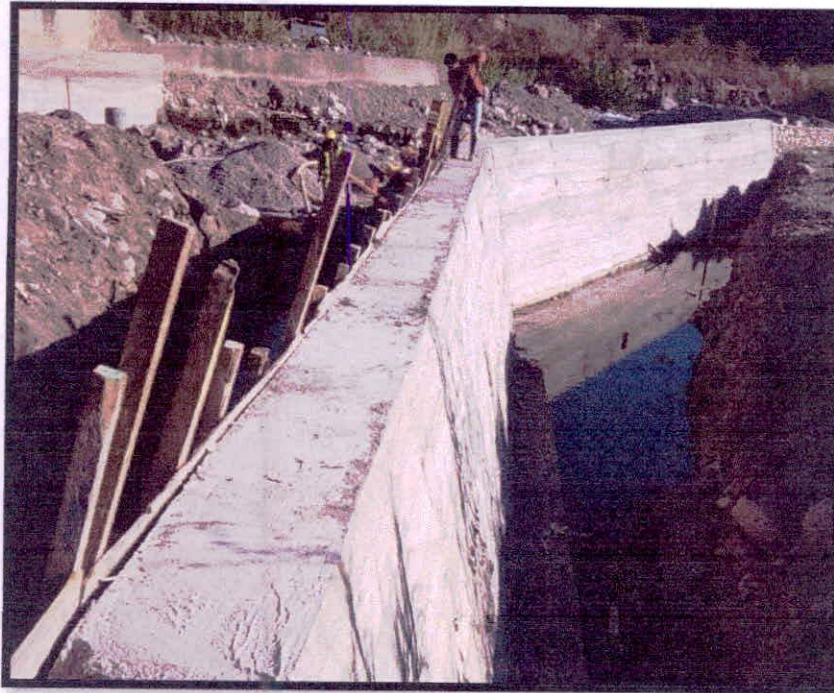
c.c. archivo
Jefe de infraestructura Ing. Jorge E. Mac Donald

GALERIA FOTOGRÁFICA
Armado de Vigas, Contrafuertes y Núcleo del Cimacio



Construcción de Muro Tipo 2





Conformación de Cimentación con Concreto Ciclópeo para la Estabilización de Suelo de la Presa.

