

INFORME TECNICO
U.R.RIO BLANCO.SEGEPLAN No. AIOP-DIPRODU-02-2022

A: Ing. Agr. Fernando Antonio Guerra Lemuz
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 04 DE ENERO AL 31 DE ENERO 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.

FECHA: 28 de febrero 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 febrero de 2022.

I. ANTECEDENTES:

A partir del día 20 de diciembre del 2,021 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.

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

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

Teléfono: 6640 9335



www.maga.gob.gt

Se supervisaron, evaluaron y cuantificaron los renglones y cantidades de trabajo contratados, los cuales son reportadas en la presente Estimación No.1 y se emite el Informe técnico Número Uno del avance físico respecto al "MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO RIO BLANCO, ALDEA RIO BLANCO, MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHE".

A la empresa AVALON, Sociedad Anónima, 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.

La empresa AVALON, Sociedad Anónima, presento la documentación correspondiente para solicitar el pago de la estimación 1, por un monto de Q589, 728.70 equivalente a un 21.99003281% del total del contrato administrativo No. 79-2021, realizándose el análisis y la evaluación para darle seguimiento al trámite solicitado.

RESUMEN DE SUPERVISIÓN
EVALUACIÓN DEL AVANCE FÍSICO Y PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRAS Y PROYECTOS
-DIPRODU- Dirección de Infraestructura Productiva

FECHA: febrero 2022

VISITA ACUMULADA No. 02

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:

Municipio: SACAPULAS

Departamento: EL QUICHÉ

ACUERDO MINISTERIAL No. 301-2021 Contrato Administrativo: 79-2021 Fecha de Inicio: 20/12/2021

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

	PLAZO ORIGINAL CONTRACTUAL:	116	DIAS	
	PRORROGA AUTORIZADA:	0	DIAS	
	PLAZO ACTUALIZADO:	116	DIAS	
	TIEMPO TRANSCURRIDO:	66	DIAS	
	TIEMPO POR CUMPLIRSE:	50	DIAS	

II. EVALUACIÓN FÍSICO-FINANCIERO

No.	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PACIO	COSTO	CANTIDADES DESCRITAS		COSTO DE LA EJECUCIÓN	
						ESTR. PERÍODO	ACUMULADO	ESTR. PERÍODO	ACUMULADO
1	Préstamos								
1.1	Urga, campo y drenajes (bolsa negro de 100 metros)	43,893.00	Metro Cuadrado	4.18	183,472.74	15,000.00	25,000.00	40,000.00	91.13%
1.2	Impulso Topográfico	14,831.00	Metro	3.20	76,812.00	0.00	14,000.00	14,000.00	95.69%
2	Construcción de base de drenaje								
2.1	Construcción de base de drenaje	86.00	Metro Cubico	1,547.90	133,119.40	25.00	60.00	85.00	96.837%
2.2	Drenado	204.00	Metro Cubico	463.80	94,615.20	38.00	150.00	188.00	92.16%
3	Viga de concreto								
3.1	Construcción de viga de concreto	73.00	Metro	667.30	48,712.90	35.00	60.00	82.19%	
4	Muro de concreto								
4.1	Construcción del muro del Cauce	36.00	Metro Cuadrado	1,355.50	48,788.00	18.00	34.00	94.44%	
5	Construcción 1								
5.1	Construcción construcciones 1	120.00	Metro Cuadrado	1,578.70	189,444.00	42.00	22.00	84.00	83.33%
6	Construcción 2								
6.1	Construcción construcciones 2	33.00	Metro Cuadrado	1,668.00	55,044.00	12.00	0.00	12.00	36.36%
7	Reforzamiento de la zona de presa								
7.1	Reforzamiento de la zona de presa	1.00	Unidad	39,693.18	39,693.18	0.00	0.00	0.00%	
8	Estabilización de suelo-concreto en Talud								
8.1	Estabilización de suelo-concreto en Talud	340.00	Metro Cuadrado	172.80	58,752.00	0.00	0.00	0.00%	
9	Muro de protección a canal principal								
9.1	Construcción de muro de protección con concreto ciclopé	180.00	Metro Cubico	1,261.00	226,980.00	0.00	0.00	0.00%	
10	Reforzamiento de concreto rectangular								
10.1	Reforzamiento de concreto rectangular, espesor de 0.10 metro	480.00	Metro Cuadrado	214.00	102,720.00	0.00	0.00	0.00%	
11	Reforzamiento de concreto trapezoidal								
11.1	Reforzamiento de concreto trapezoidal, espesor de 0.10 metro	4,168.00	Metro Cuadrado	208.50	910,311.00	0.00	0.00	0.00%	
12	Construcción de cajas de sedimentación de concreto, en 50cm x 80cm x 2, espesor de 0.20 metros								
12.1	Construcción de cajas de sedimentación de concreto, en 50cm x 80cm x 2, espesor de 0.20 metros	117.00	Metro Cuadrado	643.60	75,301.20	0.00	0.00	0.00%	
12.2	Construcción de pie de concreto armado, espesor de 0.10 metro	37.00	Metro Cuadrado	1,092.40	40,418.80	0.00	0.00	0.00%	
13	Reforzamiento de concreto rectangular								
13.1	Reforzamiento de concreto rectangular, espesor de 0.10 metro	946.00	Metro Cuadrado	203.53	192,539.36	0.00	0.00	0.00%	
14	Reforzamiento de concreto rectangular								
14.1	Reforzamiento de concreto rectangular, espesor de 0.10 metro	1,310.00	Metro Cuadrado	210.80	252,823.20	0.00	0.00	0.00%	
COSTO DE LA EJECUCIÓN									
						TOTAL A LA FECHA	ESTR. PERÍODO	ACUMULADO	% ACUMULADO
						ACUMULADO	ACUMULADO	TOTAL A LA FECHA	% ACUMULADO
						91.13%	167,200.00	Q 104,500.00	Q 167,200.00
						95.69%	72,800.00	Q 72,800.00	Q 72,800.00

AVANCE TOTAL DE OBRA 24.83196734%

Constructora: AVALON, SOCIEDAD ANONIMA

Encargado de Obra: Ing. Gerson Borruga

Se firmó bitácora de constructora: SI

III. OBSERVACIONES:

Durante la visita técnica se cuantifico una cantidad de personal laborando en el proyecto en un total de 22 personas constituidas de la manera siguiente: 1 maestro de obras, 8 albañiles, 13 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 verifico que la empresa constructora continúa con los trabajos de construcción de las vigas de amarre, núcleo del cimacio y contrafuertes 1 y 2.
- b) La empresa realiza 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 HIDASA, las siguientes observaciones:

1. Que se cumplan con las medidas de seguridad en los trabajos que realiza en el área del cimacio para resguardar su integridad, debido al manipuleo de piedras que se realizan en el mismo.
2. Que se realicen las pruebas de Slump para realizar el chequeo de la fluidez del concreto, así como la obtención de cilindros para la realización de las pruebas de resistencia a compresión de concreto en laboratorio a los 7, 14 y 28 días, para garantizar que se cumpla con lo solicitado de acuerdo al diseño de mezclas.

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.

VII. PROGRAMA DE TRABAJO:

Actualmente la empresa AVALON Sociedad Anónima, cuenta con personal laborando en el proyecto siendo un total de 22 personas, trabajando en las fundiciones del área del cimacio, alcanzando un avance acumulado del 24.83196734% de los trabajos contratados.

VIII. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO:

Actualmente el proyecto presenta un avance físico acumulado 24.83196734% y un avance financiero del 20.00% por anticipo, 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 concretas 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 28° centígrados.

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

Firma Supervisora



Alba Inés Ordóñez Pastor
Ingeniera Civil
CoL 12756

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

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

GALERIA FOTOGRAFICA

