

Hora: 11:25 Por: Ana Lucía HF

INFORME TECNICO

U.R.EL ESTOR.SEGEPLAN No. JABR-DIPRODU-02-2023

A: Director de Infraestructura Productiva
VIDER-MAGA

DE: Ing. Jaime Augusto Barrientos Ruiz
Supervisor del Proyecto
"CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO EL ESTOR
EL ESTOR IZABAL, MUNICIPIO DE EL ESTOR, DEPARTAMENTO DE
IZABAL."

ASUNTO: INFORME TECNICO INSTITUCIONAL DEL PERIODO FISCAL
CORRESPONDIENTE DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE
2023, PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO
UNIDAD DE RIEGO EL ESTOR EL ESTOR IZABAL", SEGÚN
CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 85-2022.

FECHA: 02 de marzo de 2023.

Atentamente me dirijo a usted y como supervisor del proyecto: "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO EL ESTOR EL ESTOR IZABAL", le hago entrega del informe del periodo fiscal del mes de enero de 2023.

I. ANTECEDENTES:

A partir del día 14 de diciembre del 2,022 se inicia el proyecto de construcción sistema de Riego de la Unidad de Riego El Estor El Estor Izabal, mediante el contrato administrativo No. 85-2022, conforme al Acuerdo Ministerial No. 357-2022, 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 El Estor, en el Departamento de Izabal.

Entre los proyectos formulados se cuenta con el denominado construcción sistema de riego unidad de riego El Estor El Estor Izabal, como medio de captación y distribución de agua a través de un sistema de riego, que irriga una cantidad de 29.98 HA, el mismo fue publicado con el Número de Operación Guatecompras 17693195 el 31 de agosto del 2022 y adjudicado el día 09 de noviembre del 2022 a María Alejandra Sánchez Cáceres Gerente General y Representante Legal de la empresa AVALON, SOCIEDAD ANONIMA. 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 "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO EL ESTOR EL ESTOR IZABAL".

A la empresa AVALON, Sociedad Anónima, se le efectuó el desembolso del anticipo equivalente a un 20 % del total del contrato administrativo No. 85-2022, con Comprobante Único de Registro –CUR- No. 65371 de fecha 27 de diciembre del 2022.

RESUMEN DE SUPERVISIÓN

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

FECHA: febrero 2023

VISITA ACUMULADA No. 04

Nombre del proyecto:

NÚMERO DE NOG. 17693195

LICITACIÓN PÚBLICA VIDER- L008-2022

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO EL ESTOR EL ESTOR IZABAL.

Ubicación:

Municipio: El Estor

Departamento: Izabal

ACUERDO MINISTERIAL No. 357-2022 Contrato Administrativo: 85-2022 Fecha de Inicio: 14/12/2022

Fecha de Finalización Programada : 13/08/2023 Plazo de ejecución: 8 meses

PLAZO ORIGINAL CONTRACTUAL:	243	DIAS
PRORROGA AUTORIZADA:	0	DIAS
PLAZO ACTUALIZADO:	243	DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO:	77	DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE:	118	DIAS

II. EVALUACIÓN FÍSICO-FINANCIERO

Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego El Estor El Estor Izabal

PROYECTO: Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego El Estor El Estor Izabal
EMPRESA CONTRATISTA: AVALON, SOCIEDAD ANONIMA
CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 85-2022 DE FECHA: 25/11/2022
ACUERDO MINISTERIAL No.: 357-2022 DE FECHA: 08/12/2022
FECHA DE INICIO: 14/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 13/08/2022

PLAZO ORIGINAL CONTRACTUAL 243 DIAS
PRORROGA AUTORIZADA: 0 DIAS
PLAZO ACTUALIZADO: 243 DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO: 49 DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE: 195 DIAS

No.	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	COSTO	CANTIDADES EJECUTADAS				COSTO DE LA EJECUCIÓN			
						ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	% ACUMULADO	ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	% ACUMULADO
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1.1	REPLANTEO TOPOGRAFICO	33,400.00	METRO	Q 9.55	Q 318,970.00	15,000.00	0.00	15,000.00	44.91%	Q 143,250.00	Q -	Q 143,250.00	1.26%
2.0	EXCAVACIÓN												
2.1	EXCAVACIÓN	7,920.00	METRO CÚBICO	Q 198.90	Q 1,575,288.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
3.0	SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PVC, ACCESORIOS Y VÁLVULAS												
3.10	SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PVC, ACCESORIOS Y VÁLVULAS	33,400.00	METRO	Q 142.00	Q 4,742,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
4.0	RELLENO												
4.1	RELLENO	7,130.00	METRO CÚBICO	Q 222.00	Q 1,582,860.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
5.0	TRASIEGO DE MATERIALES												
5.1	TRASIEGO DE MATERIALES	400.00	Dia	Q 2,346.40	Q 938,560.00	100.00	0.00	100.00	25.00%	Q 234,640.00	Q -	Q 234,640.00	2.06%
6.0	CONSTRUCCIÓN DE PRESA DE DERIVACIÓN (CAPTACIÓN)												
6.1	CONSTRUCCIÓN DE PRESA DE DERIVACIÓN (CAPTACIÓN)	1.00	UNIDAD	Q 58,072.00	Q 58,072.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
7.0	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DESARENADORA INCLUYE VÁLVULA DE LIMPIEZA												
7.1	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DESARENADORA INCLUYE VÁLVULA DE LIMPIEZA	1.00	UNIDAD	Q 9,002.00	Q 9,002.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
8.0	CONSTRUCCIÓN DE PASOS AÉREOS												
8.1	CONSTRUCCIÓN DE PASOS AÉREOS DE 50 MTS	3.00	UNIDAD DE MEDIDA	*****	Q 1,759,842.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
9.0	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS PARA VÁLVULAS DE LIMPIEZA												
9.1	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS PARA VÁLVULAS DE LIMPIEZA	4.00	UNIDAD DE MEDIDA	Q 4,543.00	Q 18,172.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
10.0	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS PARA VÁLVULAS DE AIRE												
10.1	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS PARA VÁLVULAS DE AIRE	8.00	UNIDAD	Q 4,543.00	Q 36,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
11.0	CONSTRUCCIÓN DE PASOS DE ZANJÓN												
11.1	PASO DE ZANJÓN DE 12 MTS	1.00	UNIDAD DE MEDIDA	*****	Q 191,681.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
12.0	RECUBRIMIENTO TUBERÍA DE PVC												
12.1	RECUBRIMIENTO TUBERÍA DE PVC	102.00	METRO	Q 160.30	Q 16,350.60	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
13.0	CONSTRUCCIÓN DE CASETA												
13.1	CONSTRUCCIÓN DE CASETA	1.00	UNIDAD	Q 67,162.40	Q 67,162.40	0.00	0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
14.0	MEDIDAS DE MITIGACIÓN												
14.1	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	8.00	MES	Q 10,612.00	Q 84,896.00	2.00	0.00	2.00	25.00%	Q 21,224.00	Q -	Q 21,224.00	0.19%
	TOTAL				Q 11,400,000.00							Q 399,114.00	3.50100000%

AVANCE TOTAL DE OBRA 3.50100000%

Constructora: AVALON, SOCIEDAD ANONIMA

Encargado de Obra: Ing. Abel Humberto Gonzáles Velásquez

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 31 personas distribuidas de la siguiente manera: 1 residente 29 operativos trasegando material.

IV. MEDIDAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

La empresa constructora realizo los trabajos siguientes de:

- a) La empresa realiza trabajos de preparación par fundición de presa de captación en fuente de recurso hídrico.
- b) Se verifico que la empresa constructora continúa con los trabajos trasiego de material hacia la fuente de agua donde se prepara para fundir la presa de captación.
- c) En las funciones que se llevan a cabo se verifico que la empresa avance en la elaboración de planos y diseño hidráulico actualizados.

V. INFORME TÉCNICO:

El ingeniero Jaime Barrientos como supervisor de DIPRODU solicita y recomienda al Ing. Residente de AVALON, las siguientes observaciones:

1. Que avance el trabajo de preparación para la fundición de presa de captación y caja desarenadora.
2. Que se incremente el número de personal y frente de trabajo debido a que se requiere avanzar en los trabajos de zanjeo antes de que inicie la época lluviosa.
3. Que se cumplan con el avance de elaboración de diseño hidráulico para realizar una comparación con el estudio hidráulico actual.

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. 85-2022 de fecha 14 de diciembre de 2022.

VII. PROGRAMA DE TRABAJO:

Actualmente la empresa AVALON Sociedad Anónima, cuenta con personal laborando en el proyecto siendo un total de 31 personas, trabajando en la presa de captación y recepción de

materiales a utilizar, alcanzando un avance acumulado del 3.50100000% de los trabajos contratados.

VIII. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO:

Actualmente el proyecto presenta un avance físico acumulado 3.50100000% el cual se refleja dentro de este informe de supervisión.

IX. CONDICIONES DE LOS EQUIPOS Y SU OPERATIVIDAD:

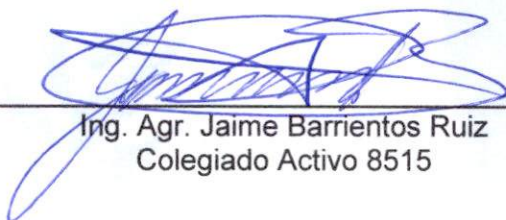
La empresa AVALON Sociedad Anónima, cuenta con equipo topográfico más una prisma, herramientas básicas (palas, piochas, martillos), carretillas metálicas, equipo de seguridad (cascos, guantes y chalecos), retroexcavadora, camión de volteo, bomba eléctrica de agua, bombas para aplicar antisol, planta.

X. CONDICIONES CLIMÁTICAS:

La región presenta un clima seco con un máximo de temperatura alcanzada de 30° centígrados.

NOMBRE DE SUPERVISOR QUE REALIZÓ LA VISITA Ing. Jaime Augusto Barrientos Ruiz

Firma Supervisora



Jaime Augusto Barrientos Ruiz
Ingeniero Agrónomo
Colegiado 8515

Ing. Agr. Jaime Barrientos Ruiz
Colegiado Activo 8515

c.c. archivo
Jefe de riego Ing. Agr. Jorge Isaac Sotomayor Delio

GALERIA FOTOGRÁFICA



