

INFORME TECNICO

U.R. NUEVO AMANECER, SAN LORENZO SEGEPLAN No. RSAA-DIPRODU-10-2023
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DIPRODU-VIDER-MAGA

A: Ing. Agr. José Inocente Solórzano Hernández
Director de Infraestructura Productiva
VIDER-MAGA.

DE: Ing. Rony Sebastian Aceytuno Arcón
Supervisor de la Obra Civil del Proyecto
"CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO NUEVO
AMANECER, COMUNIDAD NUEVO AMANECER SAN LORENZO,
SUCHITEPEQUEZ".

RECIBIDO
08 NOV 2023
Hora: 14:00 Por: *ana finca*

ASUNTO: INFORME TÉCNICO U.R. NUEVO AMANECER, SAN LORENZO. SEGEPLAN No. RSAA-DIPRODU-10-2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO FISCAL DEL 01 AL 31 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PARA EL PROYECTO: "CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO NUEVO AMANECER, COMUNIDAD NUEVO AMANECER SAN LORENZO, SUCHITEPEQUEZ". Según Contrato Administrativo No. 04-2023, de fecha 27 de enero de 2023 y aprobado por medio del Acuerdo Ministerial No. 44-2023, de fecha 14 de febrero de 2023.

FECHA: 08 de noviembre de 2023.

Atentamente me dirijo a usted y como supervisora del proyecto: "CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO NUEVO AMANECER, COMUNIDAD NUEVO AMANECER SAN LORENZO, SUCHITEPEQUEZ", le hago entrega del informe del periodo fiscal del 01 al 31 de octubre de 2023.

I. ANTECEDENTES:

A partir del día 17 de febrero del 2023 se inicia el proyecto del Sistema de Riego de la Unidad de Riego Nuevo Amanecer, San Lorenzo, mediante el contrato administrativo No. 04-2023, de fecha 27 de febrero de 2023 y aprobado por medio del Acuerdo Ministerial No. 44-2023, de fecha 14 de febrero de 2023, adjudicado a la empresa mercantil E.L. constructores, Sociedad Anónima 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 San Lorenzo, en el Departamento de Suchitepéquez.

Rony Sebastian Aceytuno Arcón
Supervisor de la Obra Civil
Contrato No. 04-2023
No. 16-498

Entre los proyectos formulados se cuenta con el denominado mejoramiento **CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO NUEVO AMANECER, COMUNIDAD NUEVO AMANECER SAN LORENZO, SUCHITEPEQUEZ**, como distribución de agua a través de un sistema de bombeo accionado con energía eléctrica de un sistema fotovoltaico por medio de tubería la cual accionara aspersores, que irriga una cantidad de 107.4 HA, el mismo fue publicado con el Número de Operación Guatecompras 18115713 el 18 de octubre del 2022 y adjudicado el día 28 de diciembre del 2022 a Edward Virgilio López Valenzuela, en calidad de Presidente del Consejo Administrativo y representante legal de la empresa mercantil E. L. constructores sociedad anónima.

Para el periodo de octubre de 2023, Se está trabajando conjuntamente con personeros de E.L. CONSTRUCTORES el documento de cambio No.1 con mejoras que permitirán de una manera eficiente proveer al proyecto elementos que permitirán un correcto funcionamiento y una mejora en la ejecución al proyecto.

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

FECHA: octubre 2023

VISITA ACUMULADA No. 04

Nombre del proyecto:
NÚMERO DE NOG. 18115713
LICITACIÓN PÚBLICA VIDER- L010-2022

**“CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO NUEVO AMANECER, COMUNIDAD
NUEVO AMANECER SAN LORENZO, SUCHITEPEQUEZ”.**

Ubicación:

Municipio: San Lorenzo

Departamento: Suchitepéquez

Acuerdo Ministerial No. 44-2023 Contrato Administrativo: 04-2023

Fecha de Inicio: 17/02/2023

Fecha de Plazo de Ejecución Original: 17/02/2023

Plazo de Ejecución: 12 meses

PLAZO ORIGINAL CONTRACTUAL:	365	DIAS
PRORROGA AUTORIZADA:	0	DIAS
PLAZO ACTUALIZADO:	365	DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO:	256	DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE:	109	DIAS

II. EVALUACIÓN FÍSICO-FINANCIERO

NO	REGLONES Y CANTIDADES DE TRABAJO ESTIMADOS				CANTIDADES EJECUTADAS				COSTO DE LA EJECUCION					
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	% POR REGLON	este periodo	periodo anterior	TOTAL ACUMULADO	%	ESTE PERIODO	PERIODO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%
1	PRELIMINARES: LIMPIEZA, CHAPEO Y DESTRONQUE													
1.1	PRELIMINARES: LIMPIEZA, CHAPEO Y DESTRONQUE	3850	METRO CUADRADO	Q29.32	Q112,882.00	0.75%	3000	0	Q3,000.00	77.92%	Q87,960.00	0	Q87,960.00	77.92%
2	REPLANTEO TOPOGRAFICO													
2.1	REPLANTEO TOPOGRAFICO	18900	METRO	Q6.00	Q113,400.00	0.76%	13000	0	Q13,000.00	68.78%	Q78,000.00	0	Q78,000.00	68.78%
3	EXCAVACION													
3.1	EXCAVACION	26600	METRO CUBICO	Q29.32	Q779,912.00	5.19%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
4	COMPACTACION Y RELLENO													
4.1	COMPACTACION Y RELLENO	26000	METRO CUBICO	Q61.60	Q1,601,600.00	10.67%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
5	TUBERIA Y ACCESORIOS													
5.1	TUBERIA Y ACCESORIOS	151100	METRO	Q26.25	Q3,966,375.00	26.41%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
6	EQUIPO DE BOMBEO													
6.1	EQUIPO DE BOMBEO	2	UNIDAD	Q149,800.00	Q299,600.00	2.00%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
7	EQUIPO FOTOVOLTAICO													
7.1	EQUIPO FOTOVOLTAICO	1400	UNIDAD	Q4,900.00	Q6,860,000.00	45.68%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
8	CANAL DE LLAMADA													
8.1	CANAL DE LLAMADA	10	METRO	Q22,182.72	Q221,827.20	1.48%	0	0	Q0.00	0.00%	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
9	CAJA DE CAPTACION													
9.1	CAJA DE CAPTACION	1	UNIDAD	Q212,235.10	Q212,235.10	1.41%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
10	CASETA DE BOMBEO													
10.1	CASETA DE BOMBEO	1	UNIDAD	Q102,384.10	Q102,384.10	0.68%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Edificio La Ceiba
 Correo Electrónico: diprodu.gob.gt@gmail.com Teléfono: 2413 7000 Ext.: 9304

Rony Sebastián Aceyano
 Ingeniero Civil
 Colegiado No. 16,498



www.maga.gob.gt

NO	REGLONES Y CANTIDADES DE TRABAJO ESTIMADOS				CANTIDADES EJECUTADAS				COSTO DE LA EJECUCION					
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	% POR REGLON	este periodo	periodo anterior	TOTAL ACUMULADO	%	ESTE PERIODO	PERIODO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%
11	CAJA PARA VALVULA DE AIRE													
11.1	CAJA PARA VALVULA DE AIRE	24	UNIDAD	Q3,044.30	Q73,063.20	0.49%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
12	CAJA PARA VALVULA DE LIMPIEZA													
12.1	CAJA PARA VALVULA DE LIMPIEZA	16	UNIDAD	Q3,476.90	Q55,630.40	0.37%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
13	CAJA PARA VALVULA DE COMPUERTA													
13.1	CAJA PARA VALVULA DE COMPUERTA	139	UNIDAD	Q1,479.00	Q205,581.00	1.37%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
14	PASOS DE ZANJON 20 METROS													
14.1	PASOS DE ZANJON 20 METROS	1	UNIDAD	Q118,930.00	Q118,930.00	0.79%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
15	PASOS DE ZANJON 12 METROS													
15.1	PASOS DE ZANJON 12 METROS	1	UNIDAD	Q119,740.60	Q119,740.60	0.80%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
16	ANCLAJES PARA TUBERIA													
16.1	ANCLAJES PARA TUBERIA	29	UNIDAD	Q1,621.00	Q47,009.00	0.31%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
17	MEDIDAS DE MITIGACION													
17.1	MEDIDAS DE MITIGACION	1	UNIDAD	Q126,088.00	Q126,088.00	0.84%	0	0	Q0.00	0	Q0.00	0	Q0.00	0.00%
COSTO TOTAL					Q15,016,257.60	100.00%			Q16,000.00		Q165,960.00		Q165,960.00	1.105202%


 Bong Sebastian Acosta
 Ingeniero Civil
 Colegiado No. 16,498

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Edificio La Ceiba
 Correo Electrónico: diprodu.gob.gt@gmail.com Teléfono: 2413 7000 Ext.: 9304



AVANCE TOTAL DE OBRA: **1.105202 %**

Constructora: E.L. CONSTRUCTORES SOCIEDAD ANONIMA

Residente de Obra: ING. ALLAN CASTRO

III. OBSERVACIONES:

Se está trabajando con juntamente con personeros de la empresa E.L. CONSTRUCTORES S.A. el Documento de cambio No.1. También le da seguimiento en modificaciones a los renglones significativos del proyecto motivo por el cual no la empresa argumenta que no ha presentado avances en los trabajos.

IV. MEDIDAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

La empresa constructora realizo los trabajos siguientes de:

- a) El avance físico es un porcentaje bajo ya que los trabajos preliminares representan una ponderación baja en el porcentaje total del costo total del proyecto.
- b) Se esta colaboro dándole seguimiento conjuntamente con personeros de la empresa E.L Constructores al Documento de cambio No.1.

V. INFORME TÉCNICO:

Ing. Rony Aceytuno como profesional para darle seguimiento de DIPRODU solicita y recomienda al profesional Residente de la empresa E.L. Constructores, las siguientes observaciones:

Se está colaborando con el seguimiento del documento de cambio No,1 en donde se le ha dado observaciones al Documento de cambio por medio de oficios a la empresa y en reuniones los profesionales de DIPRODU le han recomendado los porcentajes permitidos según ley de contrataciones del estado.

Rony Sebastián Aceytuno Aceytuno
Ingeniero Civil
Colgado No. 16498

VI. PROGRAMA DE TRABAJO:

Actualmente la empresa E.L. construcciones sociedad anónima físico acumulado de **1.105202 %** de los trabajos contratados y en espera de las modificaciones al Documento de Cambio.

VII. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO:

Actualmente el proyecto presenta un avance financiero del 0%; un avance físico acumulado del **1.105202 %** del cual se hizo un detalle dentro de este informe de supervisión.

VIII. CONDICIONES DE LOS EQUIPOS Y SU OPERATIVIDAD:

La empresa E.L. Construcciones, cuenta con herramientas básicas (palas, piochas, azadones, machetes), equipo de seguridad (botas y chalecos), También tienen equipo topográfico para el levantamiento.

IX. CONDICIONES CLIMÁTICAS:

La región presenta un clima seco con un máximo de temperatura alcanzada de 27° centígrados.

Nombre de profesional que realizo la visita Ing. Rony Sebastian Aceytuno Arcon.

Firma _____



Rony Sebastian Aceytuno Arcon
Ingeniero Civil
Colegiado No. 16,451

Ing. Civil Rony Sebastian Aeytuno Arcón

c.c. archivo