

INFORME TECNICO INSTITUCIONAL

U.R. PANELEROS SEGEPLAN No. BGICM-DIPRODU-08-2023

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DIPRODU-VIDER-MAGA

A: Ing. Agr. José Inocente Solorzano Hernández
Director de la Dirección de Infraestructura Productiva
VIDER-MAGA

DE: Brándon Gaspar Israel Caba Méndez
Ingeniero Civil

RECORRIDO
04 SEP 2023
Hora: 10:59 Por: amr/brm

ASUNTO: INFORME TECNICO INSTITUCIONAL DEL PERIODO FISCAL CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023, PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO PANELEROS CASERÍO SAN IGNACIO CASILLAS, SANTA ROSA", SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 10-2023 APROBADO MEDIANTE ACUERDO MINISTERIAL No. 59-2023, CONTRATO ADMINISTRATIVO DE MODIFICACIÓN No. 83-2022 APROBADO MEDIANTE ACUERDO MINISTERIAL No. 354-2022.

FECHA: 04 de septiembre de 2023.

Brándon Gaspar Israel Caba Méndez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

Atentamente me dirijo a usted y como profesional para colaborar en las actividades de seguimiento a los proyectos, procedo a entregar el informe técnico SEGEPLAN del proyecto: "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO PANELEROS, CASERÍO SAN IGNACIO CASILLAS, SANTA ROSA" del periodo fiscal del mes de agosto de 2023.

I. ANTECEDENTES:

A partir del día 12 de diciembre de 2022 se comenzó con la ejecución del proyecto Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego Paneleros, Caserío San Ignacio Casillas, Santa Rosa, mediante el Contrato Administrativo No. 83-2022, con Acuerdo Ministerial No. 354-2022, que fue adjudicado a la empresa mercantil DESARROLLOS CIVILES, en apoyo a las medidas que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación ha tomado en torno a las necesidades de riego de la agricultura y al desarrollo económico en el área de la comunidad de San Ignacio del municipio de Casillas del departamento de Santa Rosa.

El proyecto Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego Paneleros, San Ignacio Casillas, Santa Rosa se utilizará como medio de captación y distribución de agua a través de un sistema de Riego, que irrigará una cantidad de 60.55 HA, este mismo fue publicado en el sistema de Guatecompras con el Número de Operación de Guatecompras -NOG- 17752329, que fue adjudicado el día 8 de noviembre de 2022 al ingeniero Roberto Mario Gonzáles Donado propietario de la empresa Mercantil DESARROLLOS CIVILES.

INFORME TECNICO INSTITUCIONAL

U.R. PANELEROS SEGEPLAN No. BGICM-DIPRODU-08-2023

A: Ing. Agr. José Inocente Solorzano Hernández
Director de la Dirección de Infraestructura Productiva
VIDER-MAGA

DE: Brándon Gaspar Israel Caba Méndez
Ingeniero Civil

ASUNTO: INFORME TECNICO INSTITUCIONAL DEL PERIODO FISCAL CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023, PARA EL PROYECTO **"CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO PANELEROS CASERÍO SAN IGNACIO CASILLAS, SANTA ROSA"**, SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 10-2023 APROBADO MEDIANTE ACUERDO MINISTERIAL No. 59-2023, CONTRATO ADMINISTRATIVO DE MODIFICACIÓN No. 83-2022 APROBADO MEDIANTE ACUERDO MINISTERIAL No. 354-2022.

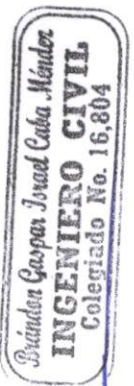
FECHA: 04 de septiembre de 2023.

Atentamente me dirijo a usted y como profesional para colaborar en las actividades de seguimiento a los proyectos, procedo a entregar el informe técnico SEGEPLAN del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO PANELEROS, CASERÍO SAN IGNACIO CASILLAS, SANTA ROSA"** del periodo fiscal del mes de agosto de 2023.

I. ANTECEDENTES:

A partir del día 12 de diciembre de 2022 se comenzó con la ejecución del proyecto Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego Paneleros, Caserío San Ignacio Casillas, Santa Rosa, mediante el Contrato Administrativo No. 83-2022, con Acuerdo Ministerial No. 354-2022, que fue adjudicado a la empresa mercantil DESARROLLOS CIVILES, en apoyo a las medidas que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación ha tomado en torno a las necesidades de riego de la agricultura y al desarrollo económico en el área de la comunidad de San Ignacio del municipio de Casillas del departamento de Santa Rosa.

El proyecto Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego Paneleros, San Ignacio Casillas, Santa Rosa se utilizará como medio de captación y distribución de agua a través de un sistema de Riego, que irrigará una cantidad de 60.55 HA, este mismo fue publicado en el sistema de Guatecompras con el Número de Operación de Guatecompras -NOG- 17752329, que fue adjudicado el día 8 de noviembre de 2022 al ingeniero Roberto Mario Gonzáles Donado propietario de la empresa Mercantil DESARROLLOS CIVILES.



INFORME TECNICO INSTITUCIONAL

U.R. PANELEROS CASERIO SAN IGNACIO PERIODU-08-2023

Ing. Agr. José Joaquín Solórzano Hernández
Director de la Dirección de Infraestructura Productiva
VIDER-MAGA

Bárbara García Isabel Cabe Méndez
Ingeniero Civil

INFORME TECNICO INSTITUCIONAL DEL PERIODO FISCAL
CORRESPONDIENTE DEL 01 DE ABRIL DE 2023, PARA EL
PROYECTO "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE
RIEGO PANELEROS CASERIO SAN IGNACIO CASTILLAS, SANTA
ROSA", SEGUN CONTRATO ADMINISTRATIVO NO. 10-2023
APROBADO MEDIANTE ACUERDO MINISTERIAL NO. 83-2023
CONTRATO ADMINISTRATIVO DE MANTENIMIENTO NO. 83-2023
APROBADO MEDIANTE ACUERDO MINISTERIAL NO. 124-2023.

04 de septiembre de 2023

Atentamente me dirijo a usted y como profesional para referirme a las actividades
de seguimiento a los proyectos, proceso a entregar el informe técnico institucional
del proyecto "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO
PANELEROS, CASERIO SAN IGNACIO CASTILLAS, SANTA ROSA" del periodo
fiscal del mes de agosto de 2023.

ANTECEDENTES:

A partir del día 12 de diciembre de 2022 se comenzó con la ejecución del proyecto
Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego Paneleros Caserio San Ignacio
Castillas, Santa Rosa, mediante el Contrato Administrativo No. 83-2023, con Acuerdo
Ministerial No. 354-2022, que fue adjudicado a la empresa constructora DECAROLLOS
CIVILES, en apoyo a las medidas que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y
Alimentación ha tomado en torno a las necesidades de apoyo de la agricultura y el
desarrollo económico en el área de la comunidad de San Ignacio del municipio de
Castillas del departamento de Santa Rosa.

El proyecto Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego Paneleros, San
Ignacio Castillas, Santa Rosa se ejecutará como medio de captación y distribución de
agua a través de un sistema de Riego, que cubra una cantidad de 80.55 HA, estas
métricas se publicaron en el sistema de Gestiocompras con el número de Operación de
Gestiocompras-NOG-17752329, que fue adjudicado el día 8 de noviembre de 2022
al ingeniero Roberto González Domínguez propietario de la empresa Mantener
DECAROLLOS CIVILES.

Se supervisaron, evaluaron y cuantificaron los renglones y cantidades de trabajo contratados, para determinar el avance físico respecto al **"CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO PANELEROS, CASERÍO SAN IGNACIO CASILLAS, SANTA ROSA"**.

A la empresa mercantil DESARROLLOS CIVILES, se le efectuó el desembolso del anticipo equivalente a un 20% del total del contrato administrativo No. 83-2022, con Comprobante Único de Registro -CUR- No. 65015 de fecha 22 de diciembre del 2022.

Como parte del proceso de descentralización en el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación se realizó la actualización de los contratos obteniendo una relación directa con el Viceministerio de Desarrollo Económico Rural dando como resultado el Contrato Administrativo No. 10-2023 de fecha 21 de febrero de 2023 y Acuerdo Ministerial No. 59-2023 de fecha 27 de febrero de 2023 sustituyendo al Contrato Administrativo No. 83-2022 de fecha 24 de noviembre de 2022 y Acuerdo Ministerial No. 354-2022, de fecha 07 de diciembre de 2022.

El 13 de febrero de 2023, la empresa constructora DESARROLLOS CIVILES, presentó la documentación correspondiente para solicitar el pago de la estimación No. 1, por un monto de Q 234,650.00 equivalente a un 5.00000000% del total del Contrato Administrativo No. 10-2023 y Acuerdo Ministerial No. 59-2023 derivados del Contrato Administrativo No. 83-2022 y Acuerdo Ministerial No. 354-2022, por lo que al analizar y evaluar el expediente se determinó que era procedente darle seguimiento al trámite solicitado; el pago fue aprobado por las autoridades superiores correspondientes, llevando a cabo el desembolso correspondiente de acuerdo al Comprobante Único de Registro -CUR- No. 074.

El 17 de marzo de 2023 la empresa constructora DESARROLLOS CIVILES, presentó la documentación correspondiente para solicitar el pago de la estimación No. 2, con fecha de entrega a la Dirección de Infraestructura Productiva de 20 de marzo de 2023, por un monto de Q 703,950.00 equivalente a un 15.00000000% del total del Contrato Administrativo No. 10-2023 y Acuerdo Ministerial No. 59-2023 de la modificación del Contrato Administrativo No. 83-2022 y Acuerdo Ministerial No. 354-2022, por lo que al analizar y evaluar el expediente se determinó que era procedente a lo cual se recomendó darle seguimiento al trámite solicitado; el pago fue aprobado por las autoridades superiores correspondientes, llevando a cabo el desembolso correspondiente de acuerdo al Comprobante Único de Registro -CUR- No. 163.

El 9 de mayo de 2023 la empresa constructora DESARROLLOS CIVILES, presentó la documentación correspondiente para solicitar el pago de la estimación No. 3 por un monto de Q 469,300.00 equivalente a un 10.00000000% del total del Contrato Administrativo No. 10-2023 y Acuerdo Ministerial No. 59-2023 de la modificación del Contrato Administrativo No. 83-2022 y Acuerdo Ministerial No. 354-2022, por lo que al analizar y evaluar el expediente se determinó que era procedente a lo cual se recomendó darle seguimiento al trámite solicitado; el pago fue aprobado

Brindón Caspar Israel Caba Méndez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804



por las autoridades superiores correspondientes, llevando a cabo el desembolso correspondiente de acuerdo al Comprobante Único de Registro -CUR- No. 357.

El 19 de junio de 2023 la empresa constructora DESARROLLOS CIVILES, presentó la documentación correspondiente para solicitar el pago de la estimación No. 4 por un monto de Q 994,916.00 equivalente a un 21.20000000% del total del Contrato Administrativo de Modificación No. 10-2023 y Acuerdo Ministerial No. 59-2023 del Contrato Administrativo Original No. 83-2022 y Acuerdo Ministerial No. 354-2022, por lo que al analizar y evaluar el expediente se determinó que era procedente a lo cual se recomendó darle seguimiento al trámite solicitado; el pago fue aprobado por las autoridades superiores correspondientes, llevando a cabo el desembolso correspondiente de acuerdo al Comprobante Único de Registro -CUR- No. 457.

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

FECHA: agosto 2023

VISITA ACUMULADA No. 08

Brinda Cooper Israel Caba, Morder
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

Nombre del proyecto:

NÚMERO DE NOG. 17752329
LICITACIÓN PÚBLICA MAGA VIDER- L009-2022
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO PANELEROS
CASERÍO SAN IGNACIO CASILLAS, SANTA ROSA

Ubicación:

Municipio: CASILLAS

Departamento: SANTA ROSA

Contrato Administrativo: 83-2022

Acuerdo Ministerial No. 354-2022

Contrato de Modificación Administrativo: 10-2023

Acuerdo Ministerial No. 59-2023

Fecha de Inicio: 12/12/2022

Fecha de Finalización Programada: 11/08/2023

Plazo de ejecución: 8 meses

PLAZO ORIGINAL CONTRACTUAL:	243	DIAS
PRORROGA AUTORIZADA:	61	DIAS
PLAZO ACTUALIZADO:	304	DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO:	263	DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE:	41	DIAS

Las autoridades superiores correspondientes, presentarán a la Comisión Nacional de Iniciativas, el expediente correspondiente de acuerdo al Comprobante Único de Inicio de Proyecto (CUIP) No. 352.

El 19 de junio de 2023 la empresa constructora "PARQUEOS CIVILES" presentó la documentación correspondiente para el inicio de la obra, por un monto de Q. 864,318.00 equivalente a 10.50% del total de la obra, el Comprobante de Modificación No. 10-2023 y el Comprobante No. 352. El Comprobante Administrativo Original No. 88-2023 y el Comprobante No. 352. Se tomo en cuenta y evaluó el expediente de la empresa constructora, se le otorgó el Comprobante Único de Inicio de Proyecto (CUIP) No. 352, el cual se encuentra bajo seguimiento al trámite de la obra, la obra se encuentra en ejecución, las autoridades superiores correspondientes, presentarán a la Comisión Nacional de Iniciativas, el expediente correspondiente de acuerdo al Comprobante Único de Inicio de Proyecto (CUIP) No. 352.

RESUMEN DE SUPERVISIÓN EVALUACIÓN DEL AVANCE FÍSICO Y PORCENTAJES DE OBRAS PROYECTOS

DIRECCIÓN: Dirección de Infraestructura Productiva

Proyecto: VISITA ACERCA DEL

Agosto 2023

Nombre del proyecto:

NÚMERO DE NOG. 17723

EVALUACIÓN PÚBLICA MADA VIEJA - 069-2023

TRANSFORMACIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO PABLO RIVERA

CALLE SAN IGNACIO CASILLAS - 17723

Departamento: Guatemala

CARTEL: 17723

Comprobante Administrativo No. 352-2023

Comprobante Administrativo: 88-2023

Comprobante de Modificación No. 10-2023

Comprobante de Modificación Administrativa: 10-2023

Fecha de finalización Proyecto: 17/02/2023

Fecha de inicio Proyecto: 17/02/2023

Nombre del Proyecto: VISITA ACERCA DEL

PLAZO ORIGINAL	4 MESES
CONTRATUAL	4 MESES
PRORROGA	0 MESES
AUTORIZADA	0 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	4 MESES
TIEMPO TRANSCURRIDO	4 MESES
TIEMPO POR CUMPLIRSE	0 MESES

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO PANELEROS, CASERÍO SAN IGNACIO CASILLAS, SANTA ROSA

PROYECTO: Construcción Sistema de Riego Unidad de Riego Paneleros, Caserío San Ignacio Casillas, Santa Rosa
EMPRESA CONTRATISTA: DESARROLLOS CIVILES
CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 10-2023 DE FECHA: 21/02/2023
ACUERDO MINISTERIAL No.: 59-2023 DE FECHA: 27/02/2023
CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 83-2022 DE FECHA: 24/11/2022
ACUERDO MINISTERIAL No.: 354-2022 DE FECHA: 07/12/2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 11/08/2023
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN: 11/10/2023

PLAZO ORIGINAL CONTRATO: 243 DIAS
PRORROGA AUTORIZADA: 61 DIAS
PLAZO ACTUALIZADO: 304 DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO: 263 DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE: 41 DIAS

II. EVALUACIÓN FÍSICO-FINANCIERO

No.	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	COSTO	DOCUMENTO DE CAMBIO No. 1			CANTIDAD AJUSTADA	TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS			COSTO DE LA EJECUCIÓN				
						O.C.	O.T.S.	A.T.E.			ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	% ACUMULADO	ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	% ACUMULADO
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES																	
1.1	LIMPIA CHAPEO Y DESTRONQUE	6,774.00	METRO CUADRADO	Q 6.90	Q 60,540.60				8774.00	60540.60	1,000.00	7,099.00	8,099.00	92.31%	Q 8,900.00	Q 48,983.10	Q 55,883.10	1.19%
1.2	REPLANTEO TOPOGRÁFICO	4,387.00	METRO	Q 6.50	Q 28,515.50				4387.00	28515.50		3,862.90	3,862.90	88.05%	Q -	Q 25,108.85	Q 25,108.85	0.54%
2.0	FUNDICIÓN DE CANAL DE LLAMADA DE CONCRETO CICLOPEO																	
2.1	FUNDICIÓN DE CANAL DE LLAMADA DE CONCRETO CICLOPEO	191.00	METRO CÚBICO	Q 1,143.30	Q 218,370.30				191.00	218370.30		180.00	180.00	94.24%	Q -	Q 205,794.00	Q 205,794.00	4.39%
3.0	FUNDICIÓN DE PROTECCIÓN EN CANAL DE LLAMADA, ESPESOR DE 0.15 MTS (LOSA CON REFUERZO DE ACERO LEGÍTIMO No. 3 A CADA 0.15 MTS AMBOS SENTIDOS)																	
3.10	FUNDICIÓN DE PROTECCIÓN EN CANAL DE LLAMADA, ESPESOR DE 0.15 MTS (LOSA CON REFUERZO DE ACERO LEGÍTIMO No. 3 A CADA 0.15 MTS AMBOS SENTIDOS)	32.50	METRO CUADRADO	Q 380.20	Q 12,356.50				32.50	12356.50		0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
4.0	CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DE BORDA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE LLAMADA Y DESVÍO DEL RÍO																	
4.1	CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DE BORDA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE LLAMADA Y DESVÍO DEL RÍO	63.00	METRO CÚBICO	Q 365.28	Q 23,012.64				63.00	23012.64		50.00	50.00	79.37%	Q -	Q 18,264.00	Q 18,264.00	0.39%
5.0	CONSTRUCCIÓN DE BADEN PARA PROTECCIÓN DE CANAL DE LLAMADA																	
5.1	CONSTRUCCIÓN DE BADEN PARA PROTECCIÓN DE CANAL DE LLAMADA	254.00	METRO CÚBICO	Q 1,160.08	Q 294,660.32				254.00	294660.32		0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
6.0	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DESARENADOR																	
6.1	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DESARENADOR	1.00	UNIDAD	*****	Q 156,000.00				1.00	156000.00		0.80	0.80	80.00%	Q -	Q 124,800.00	Q 124,800.00	2.66%
7.0	FUNDICIÓN DE CANAL PRINCIPAL, ESPESOR DE 0.07 mts																	
7.1	FUNDICIÓN DE CANAL PRINCIPAL, ESPESOR DE 0.07 mts	5,658.00	METRO CUADRADO	Q 163.85	Q 927,063.30				5658.00	927063.30		4,849.00	4,849.00	85.70%	Q -	Q 794,508.65	Q 794,508.65	16.93%
8.0	FUNDICIÓN DE CANAL SECUNDARIO, ESPESOR DE 0.07 mts																	
8.1	FUNDICIÓN DE CANAL SECUNDARIO, ESPESOR DE 0.07 mts	1,499.00	METRO CUADRADO	Q 176.00	Q 263,824.00				1499.00	263824.00	650.00	650.00	1,300.00	86.72%	*****	Q 114,400.00	Q 228,800.00	4.88%
9.0	FUNDICIÓN DE CANAL DE DESFOGUE, ESPESOR DE 0.07 mts																	
9.1	FUNDICIÓN DE CANAL DE DESFOGUE, ESPESOR DE 0.07 mts	538.00	METRO CUADRADO	Q 176.00	Q 94,688.00				538.00	94688.00		0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
10.0	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DESARENADORAS																	
10.1	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DESARENADORAS	8.00	UNIDAD	Q17,721.45	Q 141,771.60				8.00	141771.60		6.00	6.00	75.00%	Q -	Q 106,328.70	Q 106,328.70	2.27%
11.0	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PROTECCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO																	
11.1	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PROTECCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO	57.00	METRO CÚBICO	Q 1,059.32	Q 60,381.24			67.00	124.00	131355.68		56.00	56.00	98.25%	Q -	Q 59,321.92	Q 59,321.92	1.26%
12.0	CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE BOMBEO																	
12.1	CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE BOMBEO	4.00	UNIDAD	Q 56,498.00	Q 225,992.00				4.00	225992.00		3.00	3.00	75.00%	Q -	Q 169,494.00	Q 169,494.00	3.61%
13.0	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE CAPTACIÓN PARA SUCCIÓN EN CASETA DE BOMBEO																	
13.1	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE CAPTACIÓN PARA SUCCIÓN EN CASETA DE BOMBEO	4.00	UNIDAD	Q 5,804.32	Q 23,217.28				4.00	23217.28		3.00	3.00	75.00%	Q -	Q 17,412.96	Q 17,412.96	0.37%
14.0	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL DE 5 MTS DE LONGITUD																	
14.1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL DE 5 MTS DE LONGITUD	6.00	UNIDAD	Q80,125.19	Q 480,751.14			5.00	11.00	881377.09		4.00	4.00	66.67%	Q -	Q 320,500.76	Q 320,500.76	6.83%
15.0	EXCAVACIÓN DE CAÑALES																	
15.1	EXCAVACIÓN DE CAÑALES	1,306.00	METRO CÚBICO	Q 55.00	Q 71,830.00				1306.00	71830.00		989.63	989.63	75.78%	Q -	Q 54,429.65	Q 54,429.65	1.16%
16.0	RELLENO PARA BASE DE CANAL																	
16.1	RELLENO PARA BASE DE CANAL	2,183.00	METRO CUADRADO	Q 70.00	Q 152,810.00				2183.00	152810.00		1,401.06	1,401.06	64.18%	Q -	Q 98,074.20	Q 98,074.20	2.09%
17.0	TUBERÍA Y ACCESORIOS, LÍNEA DE BOMBEO 1																	
17.1	TUBERÍA Y ACCESORIOS, LÍNEA DE BOMBEO 1	360.00	METRO	Q 268.00	Q 96,480.00				360.00	96480.00	155.00	155.00	310.00	86.11%	Q41,540.00	Q 41,540.00	Q 83,080.00	1.77%
18.0	TUBERÍA Y ACCESORIOS, LÍNEA DE BOMBEO 2																	
18.1	TUBERÍA Y ACCESORIOS, LÍNEA DE BOMBEO 2	300.00	METRO	Q 194.00	Q 58,200.00				300.00	58200.00		133.00	133.00	44.33%	Q -	Q 25,802.00	Q 25,802.00	0.55%
19.0	TUBERÍA Y ACCESORIOS, LÍNEA DE BOMBEO 3																	
19.1	TUBERÍA Y ACCESORIOS, LÍNEA DE BOMBEO 3	1,464.00	METRO	Q 276.98	Q 405,498.72				1464.00	405498.72		500.00	500.00	34.15%	Q -	Q 138,490.00	Q 138,490.00	2.95%
20.0	TUBERÍA Y ACCESORIOS, LÍNEA DE BOMBEO 4																	
20.1	TUBERÍA Y ACCESORIOS, LÍNEA DE BOMBEO 4	696.00	METRO	Q 431.66	Q 300,435.36				696.00	300435.36		200.00	200.00	28.74%	Q -	Q 86,332.00	Q 86,332.00	1.84%
21.0	EQUIPO DE BOMBEO																	
21.1	EQUIPO DE BOMBEO No. 1	1.00	UNIDAD	*****	Q 154,577.38				1.00	154577.38		0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
21.2	EQUIPO DE BOMBEO No. 2	1.00	UNIDAD	*****	Q 106,652.36				1.00	106652.36		0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
21.3	EQUIPO DE BOMBEO No. 3	1.00	UNIDAD	*****	Q 154,577.38				1.00	154577.38		0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
21.4	EQUIPO DE BOMBEO No. 4	1.00	UNIDAD	*****	Q 137,702.38				1.00	137702.38		0.00	0.00	0.00%	Q -	Q -	Q -	0.00%
22.0	MEDIDAS DE MITIGACIÓN																	
22.1	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	8.00	MES	Q 5,386.50	Q 43,092.00				8.00	43092.00	1.00	7.00	8.00	100.00%	Q 5,386.50	Q 37,705.50	Q 43,092.00	0.92%
23.0	ACUERDOS DE TRABAJO EXTRA No. 1																	
23.1	TAPADERAS SOBRE CANAL PRINCIPAL		M2	Q 370.00				256.00	256.00	94720.00								
23.2	TAPADERAS SOBRE CANAL DE LLAMADA		M2	Q 539.16				84.50	84.50	45559.02								
	TOTAL				Q4,693,000.00					Q5,304,879.41						Q2,655,516.50	Q6,584,260.44	

Brándon Gaspar Israel Caba Méndez

INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bórcena, Villa Nueva, Edificio La Ceiba
Correo Electrónico: diprodu.gob.gt@gmail.com
Teléfono: 6640 9335



EVALUACIÓN FINANCIERA

1. Descripción del Proyecto
 2. Justificación
 3. Objetivos
 4. Beneficiarios
 5. Impacto Social
 6. Impacto Ambiental
 7. Impacto Económico
 8. Impacto Cultural
 9. Impacto Político
 10. Impacto Legal
 11. Impacto Ético
 12. Impacto de Género
 13. Impacto de la Población
 14. Impacto de la Salud
 15. Impacto de la Educación
 16. Impacto de la Cultura
 17. Impacto de la Política
 18. Impacto de la Ley
 19. Impacto de la Ética
 20. Impacto de Género
 21. Impacto de la Población
 22. Impacto de la Salud
 23. Impacto de la Educación
 24. Impacto de la Cultura
 25. Impacto de la Política
 26. Impacto de la Ley
 27. Impacto de la Ética
 28. Impacto de Género
 29. Impacto de la Población
 30. Impacto de la Salud
 31. Impacto de la Educación
 32. Impacto de la Cultura
 33. Impacto de la Política
 34. Impacto de la Ley
 35. Impacto de la Ética
 36. Impacto de Género
 37. Impacto de la Población
 38. Impacto de la Salud
 39. Impacto de la Educación
 40. Impacto de la Cultura
 41. Impacto de la Política
 42. Impacto de la Ley
 43. Impacto de la Ética
 44. Impacto de Género
 45. Impacto de la Población
 46. Impacto de la Salud
 47. Impacto de la Educación
 48. Impacto de la Cultura
 49. Impacto de la Política
 50. Impacto de la Ley
 51. Impacto de la Ética
 52. Impacto de Género
 53. Impacto de la Población
 54. Impacto de la Salud
 55. Impacto de la Educación
 56. Impacto de la Cultura
 57. Impacto de la Política
 58. Impacto de la Ley
 59. Impacto de la Ética
 60. Impacto de Género
 61. Impacto de la Población
 62. Impacto de la Salud
 63. Impacto de la Educación
 64. Impacto de la Cultura
 65. Impacto de la Política
 66. Impacto de la Ley
 67. Impacto de la Ética
 68. Impacto de Género
 69. Impacto de la Población
 70. Impacto de la Salud
 71. Impacto de la Educación
 72. Impacto de la Cultura
 73. Impacto de la Política
 74. Impacto de la Ley
 75. Impacto de la Ética
 76. Impacto de Género
 77. Impacto de la Población
 78. Impacto de la Salud
 79. Impacto de la Educación
 80. Impacto de la Cultura
 81. Impacto de la Política
 82. Impacto de la Ley
 83. Impacto de la Ética
 84. Impacto de Género
 85. Impacto de la Población
 86. Impacto de la Salud
 87. Impacto de la Educación
 88. Impacto de la Cultura
 89. Impacto de la Política
 90. Impacto de la Ley
 91. Impacto de la Ética
 92. Impacto de Género
 93. Impacto de la Población
 94. Impacto de la Salud
 95. Impacto de la Educación
 96. Impacto de la Cultura
 97. Impacto de la Política
 98. Impacto de la Ley
 99. Impacto de la Ética
 100. Impacto de Género

AVANCE TOTAL DE OBRA: 56.58462604%

Constructora: DESARROLLOS CIVILES

Encargado de Obra: Ing. Roberto Mario Gonzáles Donado

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 50 personas distribuidas de la siguiente manera: 1 topógrafo, 2 cadenero, 1 operador de maquinaria, 1 operador de camión, 1 encargado de obra, 5 albañiles y 39 ayudantes distribuidos en 3 frentes de trabajo conforme a los renglones contratados.

IV. MEDIDAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

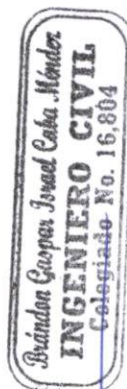
La empresa constructora realizo los trabajos siguientes de:

- a) Se han continuado con los trabajos de limpia chapeo y destronque.
- b) Se ha realizado la construcción del canal secundario la cual tiene un avance acumulado de 1300 metros cuadrados, cumpliendo con las especificaciones y el espesor de 7 centímetros, conforme a planos.
- c) Se está realizando la construcción de los puentes vehiculares sobre los canales, llevan a cabo construidos 4 unidades.
- d) Así mismo, se continua con la excavación y el relleno de los canales principales y secundarios.
- e) Se han realizado las excavaciones y rellenos para el canal principal y canal secundario.
- f) Se está realizando la instalación de la línea de bombeo 1, llevando un acumulado de 310 metros lineales.

V. INFORME TÉCNICO:

El ing. Brándon Caba Méndez como profesional para colaborar en las actividades de seguimiento a los proyectos, solicito y recomiendo al Ing. Residente de la empresa DESARROLLOS CIVILES, las siguientes observaciones:

1. Que los trabajos avancen de acuerdo al programa de Ejecución e inversión, para que los mismos sean finalizados en el tiempo convenido.
2. Que el material obtenido de los trabajos de limpia, chapeo y destronque sea retirado hacia el botadero autorizado por la Junta Directiva de la unidad de riego.
3. Que se realicen las pruebas de revendimiento con el cono de Abrams para determinar la cantidad correcta de agua en la mezcla y obtener el asentamiento conforme al diseño de mezcla, para las diferentes estructuras, tanque desarenador, canal primario, puente vehicular y cajas desarenadoras.



4. Que se aumente la cantidad de personas y los frentes de trabajo para tener más avance físico.
5. Que sean alineadas los canales primarios y secundarios.
6. Comenzar con la construcción de tapaderas del canal de llamada.

VI. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se le recomienda al ingeniero residente que continúe con los trabajos de acuerdo a lo recomendado en campo y a lo establecido en las especificaciones técnicas del proyecto y la buena práctica conforme lo establece el Contrato Administrativo No. 10-2023 derivado del Contrato Administrativo No. 83-2022.

VII. PROGRAMA DE TRABAJO:

Actualmente la empresa DESARROLLOS CIVILES cuenta con personal laborando en el proyecto siendo un total de 50 personas, en los tres diferentes frentes de trabajo, alcanzando un 56.58462604% de los trabajos contratados.

VIII. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO:

Actualmente el proyecto presenta un avance físico del 56.58462604% y se tiene un avance financiero del 51.200000000%.

IX. CONDICIONES DE LOS EQUIPOS Y SU OPERATIVIDAD:

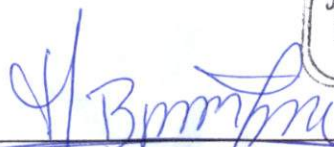
La empresa DESARROLLOS CIVILES, cuenta con equipo topográfico más una prisma, herramientas básicas (palas, piochas, martillos), carretillas metálicas, equipo de seguridad (cascos, guantes y chalecos), retroexcavadora, camión de volteo, tanques de almacenamiento de agua potable, bomba eléctrica de agua, bombas para aplicar antisol, planta eléctrica, vibrador de concreto, cono de Abrams, mezcladora y bailarina.

X. CONDICIONES CLIMÁTICAS:

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

NOMBRE DEL PROFESIONAL QUE REALIZÓ LA VISITA: Ing. Brándon Gaspar Israel Caba Méndez

Firma:



Ing. Civil Brándon Gaspar Israel Caba Méndez
Colegiado Activo 16,804

c.c. archivo
Ing. Edgar Mauricio Florián Flores

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de caseta de bombeo para línea de conducción.



Brandon Cooper Juvael Caba Mendez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

Brandon Cooper Juvael Caba Mendez



Bráden Cooper Israel Ceiba Méndez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

[Handwritten signature]

Excavación de canales: Se realizaron los trabajos de excavación, y de la misma manera se trabajó en conformación de bases, y preparación para el relleno de las bases y posteriormente la fundición de canal principal.



Construcción de canal
secundario

Brindón Carpes José Caba Méndez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

[Handwritten signature]



Instalación de línea de bombeo
1,310 metros lineales
instalados.

Bríandén Cooper Jivad Caba Méndez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

[Handwritten signature]



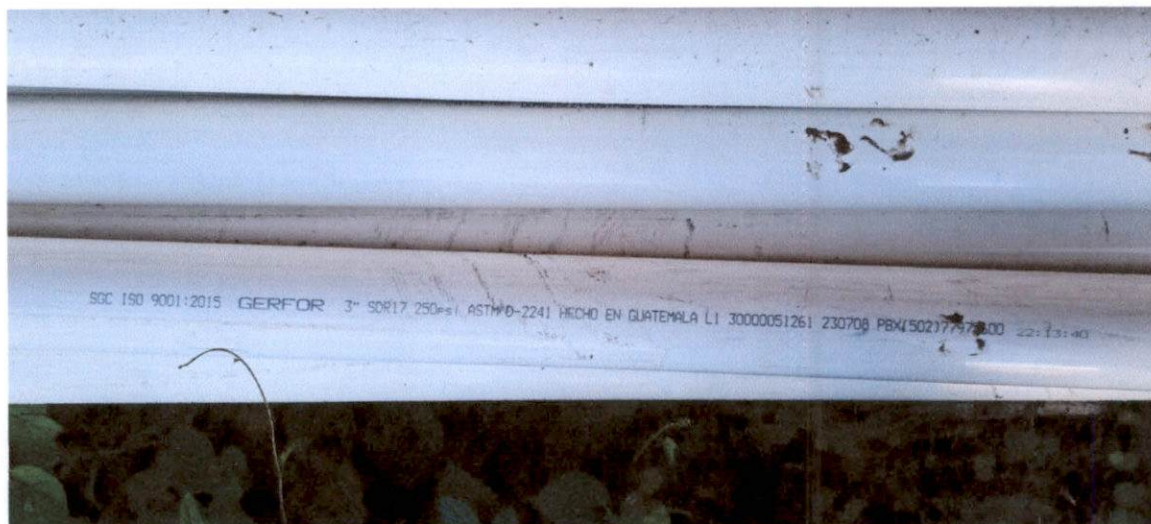
Brándon Carpen Jovad Ceiba Méndez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

Brándon Carpen Jovad Ceiba Méndez

Instalación de línea de
bombeo 1, ubicación de
hidrantes.



Suministro de tuberías para la línea de conducción 1, 2, 3 y 4.



Brindón Gaspar Israel Caba Méndez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

[Handwritten signature]



Construcción y armado de puentes vehiculares de 5 metros de longitud.



Brindan Casper Jorad Caba Méndez
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 16,804

Brindan