MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 20986/2022
TITULAR:
ING. HUGO NAVARRO
NOMBRE Y APELLIDO:
PABLO NAVARRO
TELEFONO
0981 615 673
CORREO ELECTRONICO
REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO Nº
8 MARZO/2022 LLAMADO MOPC Nº
124/2020

ANEXO 001 - A

Señor
ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO N° 8** presentado por la Empresa Contratista de la Obra según Nota de Fecha obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **19**

(guaraníes Ciento Noventa y Tres Millones Setecientos Cincuenta y

FACTURA Nº
Monto
Tasa
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO
ENTRADA
CONSULTA AL : 021-4149090
"La recepción del documento no implica ... aceptación de su contenido. Sujeto a ... control por parte de la Dirección ..."

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certifi
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	OBRA: Llamado M OBRAS PARA LA CANAL DE TOM. LIMPIEZA E INT CONDUCCION D TERRITORIO NA CONTINGENCIA DESDE EL ZONA ESTERO PATIÑO
CONTRATISTA	ING. HUGO NAVARRO
MONTO	193.759.415
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	99,98%
FECHA DE CONTRATO	9/6/2021
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	536/2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4/8/2022
ORDEN DE INICIO	4/8/2021

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia y a las ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobado por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato Firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance Físico Real de la Obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las misma.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en dos copias debidamente foliadas.
Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obra

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 Tel.: 941994
Gral. Diaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Jorge Quiñónez

ANEXO 001 - A

Asunción, 5 de mayo del 2.022

Señor
Ing. Blas Cristaldo, Supervisor
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO N° 8** correspondiente al mes de marzo 2.022. presentado por la Empresa Contratista de la Obra según Nota de Fecha 4 de mayo del 2.022, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **Gs. 193.759.415. (Guaraníes Ciento Noventa y tres millones setecientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos quince).**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 8
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	OBRA: Llamado MOPC N° 124/2020 - EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL-LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO
CONTRATISTA	ING. HUGO NAVARRO
MONTO Gs.	193.759.514
bbhh	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	99.98%
FECHA DE CONTRATO	9/6/2021
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	536/2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4/8/2022
ORDEN DE INICIO	4/8/2021

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales. los términos de referencia y a las órdenes de Modificación suscritos y debidamente aprobado por el MOPC. que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato Firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance Físico Real de la Obra. asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las misma. Por lo que no se encuentra inconvenientes para dar continuidad al proceso.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en dos copias debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Alexis Pri

Fiscal de Obra

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Jorge Quiñónez

ING. HUGO NAVARRO

Itapiru N°. 2818 – Lambaré Telf.: 021 902 656
Email: joquis68@gmail.com navarro.adri@hotmail.com

Asunción, 4 de mayo de 2.022

Sr.
Ing. Alexis Prieto
Fiscal de Obra
M.O.P.C.
Presente

Ref: Llamado MOPC N° 124/2021 Ejecución de las Obras para la Ampliación y Profundización del Canal de Toma de Aguas del Rió Pilcomayo, Limpieza e Interconexion de Cañadas para la Conducción de las Aguas que Ingresan al Territorio Nacional.

Lote III: Plan de Contingencia desde el Hito I (Esmeralda) hasta zona Estero Patiño

De nuestra consideración

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº 8,** correspondiente al mes de marzo de 2.022 de la obra de la referencia.

El monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs. 193.759.415** (guaraníes Ciento Noventa y Tres Millones Setecientos Cincuenta y Nueve Mil Cuatrocientos Quince), I.V.A. incluido, fondo local.

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales y los términos de referencia debidamente aprobado por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo todas las responsabilidad civil y penal emergente.

Sin otro particular me despido de Ud. muy atentamente.

Ing. Jorge Quiñonez
Superintendente de Obras

Recibido: Ing. Alexis Prieto
Fiscal de Obras
04/05/22

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ANEXO 001 - B

PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado N°	8	Mes/Año:	mar-22	% Avance Fisico:	99 98%
Descripcion de la Obra:	OBRA: Llamado MOPC N° 124/2020 - EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL-LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO				

Empresa Contratista: **Ing. Hugo Navarro**

Monto Solicitado: Gs 193 759 415 Ciento Noventa y Tres Millones Setecientos Cincuenta y Nueve Mil Cuatrocientos Quince

Fuente de Financiamiento: Fondo Local (Gs)

	RECAUDOS REMITIDOS	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	**ANEXO 001 - A** (Nota de la Fiscalizacion de Obra al MOPC solicitando el pago del Certificado de Obra.)				Folio N°
2	**ANEXO 001 - B** (Listado de Documentos presentados)				Folio N°
3	Nota del Contratista a la Fiscalizacion de Obra solicitando el pago del Certificado				Folio N°
4	Factura Credito - Fondo local (Numerada)				Folio N°
5	Informe de la Fiscalizacion sobre Avance de la Obra				Folio N°
6	Certificado de Obra Normal				Folio N°
7	Acta de Medicion por Items de obra				Folio N°
8	Planilla de Medicion, Computos y Hojas de Calculos				Folio N°
9	Cronograma fisico financiero - Avance Real				Folio N°
10	Resumen de faturas, cantidades y montos certificados				Folio N°
11	Cronorama Fisico Financiero - Vigente				Folio N°
12	Copia de Nota de Presentacion del Informe Ambiental				Folio N°
13	Copia de Polizas vigentes				Folio N°
14	Certificado de cumplimiento tributario, emitido por la SET				Folio N°
15	Certificado de Cumplimiento Social				Folio N°

Observaciones Generales:

Ing. Jorge Quiñónez

Ing. Hugo Navarro

Ing. Alexis Prieto
Fiscal de Obras

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

HN

ING. HUGO NAVARRO

RUC: 5312270-0

FACTURA

001-001 Nº 0003688

FECHA DE EMISION: 29 DE Mayo DEL 20 22 COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☒

RUC: 2[illegible]

NOTA DE REMISION Nº

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MOPC

DIRECCION:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Llamado Nro. Nº 124/2020				
	Ejecución de las obras para				
	la ampliación y profundización				
	del canal de toma de agua				
	del Río Piribebuy comprendido				
	e intervenciones de cañadas				
	para la conducción de las				
	aguas que ingresan al receptor				
	Natural Lote III Plan de				
	Contingencia desde el Hito 1				
	(Esmeralda) hasta Zona Estero				
	Ratificación de Referencia				
	Al Dia 2021 con ID 368181				
	Certificado de Obra N-6				
	correspondiente al Mes de				
	Marzo 2022				
	Monto del Cert	193 159 415			
	Ajuste del Mes	-- - -			
	Total Cert + Ajuste	193 159 415			
	Dev del Anticipo	- - -			
	Ret de Garantia	9 [illegible]			
	[illegible]	[illegible]			[illegible]

VALOR PARCIAL [illegible]

TOTAL A PAGAR [illegible]

LIQUIDACION DEL IVA: [illegible]

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ORIGINAL Cliente [illegible]

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Alexis Prie.
Fiscal de Obra

COD. 9852022

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO CONTRATO S.G. MINISTRO N° 172/2021	FISCALIZACIÓN: MOPC
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	**OBRA: EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM AL PGN 2021 LOTE I: HITO 1 ESMERALDA - MISTOLAR LOTE II: MISTOLAR – ESTERO PATIÑO LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO** **Longitud Total: 560,000 Km**	Tel: **CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Marzo/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	536/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	05/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021	**ORDEN DE INICIO:**	04/08/2021
MONTO CONTRACTUAL MÍNIMO:	Gs 3.500.000.000	**PLAZO CONTRACTUAL:**	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL MÁXIMO:	Gs 7.000.000.000		

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	4,84 %	38,88 %
Avance ejecutado	2,77 %	99,98 %
Teórico	2,77 %	101,60 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
LOTE 3								
1 ITEMS DEL LOTE 3								**28.921,48 %**
1.1 Construcción de reservorios de aguas, de hasta 100.000 metros cúbicos.	m³	1.268,79	--	1.268,79	31.700	40.220.643	--	40.220.643
1.2 Mantenimiento de camino desde: Gral. Díaz - Virgen de Fátima – Línea 32 (42 km. aprox.)	m³	27.376,17	--	27.376,17	78.500	2.149.029.345	--	2.149.029.345
1.3 Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Tte. Esteban Martínez (130 km. aprox.)	m³	33.645,70	1.051,19	34.696,89	78.500	2.641.187.450	82.518.415	2.723.705.865
1.4 Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz – Laguna Escalante (40 km. aprox.)	m³	19.537,42	--	19.537,42	78.500	1.533.687.470	--	1.533.687.470
1.5 Construcción y mantenimiento de camino vecinal, que une la ruta de la comunidad de Laguna Escalante con la población de Margariño. (85 km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
1.6 Construcción de fuente de aguas, tipo pozo somero.	m	--	--	--	347.200	--	--	--
1.7 Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo, mediante obras de contingencia, limpieza de franja de dominio y mantenimiento de terraplén	m³	1.638,84	931,10	2.569,94	78.500	128.648.940	73.091.350	201.740.290

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 4[illegible] - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

1.8 Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1.00 metro de diámetro, en accesos a comunidades vulnerables al área de influencia del canal paraguayo del rio pilcomayo.	ml	86,00	10,50	96,50	3.633.300	312.463.800	38.149.650	350.613.450
1.9 Construcción de puentes de Hº Aº, para comunidades vulnerables al área de influencia de la cuenca paraguaya del rio Pilcomayo	ml	--	--	--	19.638.300	--	--	--
1.10 Mantenimiento de la ruta Petrolifera Linea 145 desde la Escondida hasta la entrada de Agropil (46 km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
1.11 Construcción y mantenimiento de Camino por Bañado San Miguel, Itati, Ju'i, y Rosillo hasta Rojas Silva (80 Km. aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DEL LOTE 3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**24.200.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**6.805.237.648**	**193.759.415**	**6.998.997.063**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)						**6.186.579.680**	**176.144.923**	**6.362.724.603**
IVA (10%)						**618.657.968**	**17.614.492**	**636.272.460**
TOTAL GENERAL (CON IVA)						**6.805.237.648**	**193.759.415**	**6.998.997.063**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	Tel:	Certificado N°: 8 Mes/Año: Marzo/2022

FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021
ORDEN DE INICIO:	04/08/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 7.000.000.000

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	4, 84 %	38, 88 %
Avance ejecutado	2, 77 %	99, 98 %
Teórico	2, 77 %	101, 60 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	6.998.997.063
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	6.805.237.648
	3. Monto de los trabajos del mes	193.759.415
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	193.759.415

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	193.759.415
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	193.759.415
	5. Devolución de anticipo (20%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-9.687.971
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	193.759.415
	9. Son guaraníes: Ciento noventa y tres millones setecientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos quince	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	Tel:	Certificado N°: 8 Mes/Año: Marzo/2022

FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021
ORDEN DE INICIO:	04/08/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 7.000.000.000

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	4,84 %	38,88 %
Avance ejecutado	2,77 %	99,98 %
Teórico	2,77 %	101,60 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	700.000.000
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	700.000.000
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	700.000.000
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	9.687.971
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	340.261.883
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	349.949.854
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	6.998.997.063
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	349.949.854
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	6.649.047.209

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA HOLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN MOPC Tel.

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 8 Marzo/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	4,84 %	38,88 %
Avance ejecutado	2,77 %	99,98 %
Teórico	2,77 %	101,60 %

En la localidad de GRAL DIAZ, Departamento de BOQUERON, a los 1 dias del mes de Abril del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. BLAS CRISTALDO SOSA, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC, el ING. ALEXIS PRIETO, FISCALIZADOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ; Obra: "EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM AL PGN 2021 LOTE I: HITO 1 ESMERALDA - MISTOLAR LOTE II: MISTOLAR – ESTERO PATIÑO LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Marzo del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades ejecutadas		
			Anterior	Presente	Acumulado
	LOTE 3				
1	**ITEMS DEL LOTE 3**				
1.3	Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Tte. Esteban Martínez (130 km. aprox.)	m³	33.645,70	1.051,19	34.696,89
1.7	Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo, mediante obras de contingencia, limpieza de franja de dominio y mantenimiento de terraplén	m³	1.638,84	931,10	2.569,94
1.8	Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1.00 metro de diámetro, en accesos a comunidades vulnerables al área de influencia del canal paraguayo del rio pilcomayo.	ml	86,00	10,50	96,50

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

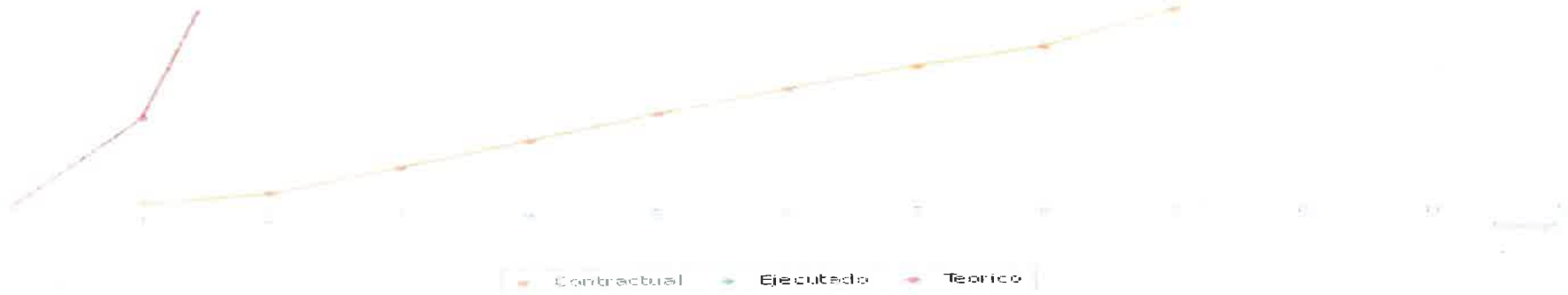
ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Curva de avance físico financiero - ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ - Certificado N°: 8 - Marzo/2022



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
[illegible]	0,03 %	2,32 %	6,52 %	6,61 %	6,53 %	6,44 %	5,59 %	4,84 %	9,56 %	17,83 %	16,94 %	16,79 %
[illegible]	0,03 %	2,35 %	8,87 %	15,48 %	22,01 %	28,45 %	34,04 %	38,88 %	48,44 %	66,27 %	83,21 %	100,00 %
Ejec. Parcial	22,48 %	61,49 %	0,00 %	6,94 %	0,00 %	0,00 %	6,30 %	2,77 %				
Ejec. Acum.	22,48 %	83,97 %	83,97 %	90,91 %	90,91 %	90,91 %	97,21 %	99,98 %				
Teor. Parcial	22,48 %	61,49 %	0,00 %	7,54 %	0,00 %	0,00 %	7,32 %	2,77 %				
Teor. Acum.	22,48 %	83,97 %	83,97 %	91,51 %	91,51 %	91,51 %	98,83 %	101,60 %				

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA HOLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 944994
Gral. Diaz 1757 c/ Av. San isidro
Lambaré - Paraguay

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL

Certificado de Trabajo Nº: 8 - Marzo/2022

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2022	Ago				B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	28
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	4	26
	Oct	B	B	15	H	B	B	B	B	70	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	37	H	3	5	8	23
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	22	H	H	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	80	H	H	H	B	B	B	B		3	7	10	20
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 475 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2022	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Feb	B	B	50	20	50	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	10	40	H	H	20	H	H	B	B	B	B	B	B				6	6	12	16
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	75	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	2	3	5	26
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC
ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 15203/2022

TITULAR:
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

NOMBRE Y APELLIDO:
PABLO NAVARRO

TELEFONO:
0981 615 673

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 7 FEBRERO/2022 - LLAMADO MOPC N° 124/2020.

FACTURA: Nro. 1662 Monto: GS. 441.112.740

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EATALA 29/03/2022 11:01:10

CONSULTA AL: 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

OBRAS DE AMPLI
PROFUNDIZACION DEL C
DE AGUA DEL RIO PILCO
E INTERCONEXION DE C
CONDUCCION DE LA
INGRESAN AL TERRIT

ING. HUGO OSCAR NA

COD. 6102022

Alexis Prieto
Fiscal de Obras

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA BELEN PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Telf.: 341994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ANEXO 001 - A

Asunción. 9 de marzo del 2.022

Señor
ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Me dirijo a usted. a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO N°** 7 correspondiente al mes de febrero 2.022. presentado por la Empresa Contratista de la Obra según Nota de Fecha 4 de marzo del 2.022. adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local. I.V.A. incluido es de **441.112.740**

Cuatrocientos Cuarenta y Un Millones Ciento Doce Mil Setecientos Cuarenta

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 7
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	OBRA: Llamado MOPC N° 124/2020 - EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO. LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL-LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO
CONTRATISTA	ING. HUGO NAVARRO
MONTO	441.112.740
bbhh	Fondo Local
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	97.21%
FECHA DE CONTRATO	9/6/2021
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	536/2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4/8/2022
ORDEN DE INICIO	4/8/2021

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales. los términos de referencia y a las ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobado por el MOPC. que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato Firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista. y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance Físico Real de la Obra. asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las misma.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en dos copias debidamente foliadas.
Sin otro particular. le saludo atentamente

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obra

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

IN

ORIGINAL

FACTURA

001-001 Nº 0001561

FECHA DE EMISION: DE DEL 20 CONC. DE VENTA CONTADO ☐ CREDITO ☐

RUC:

NOTA DE REMISION Nº

NOMBRE O RAZON SOCIAL:

DIRECCION

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%

COD. 6102022

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO CONTRATO S.G. MINISTRO N° 172/2021	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel
	OBRA: EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM AL PGN 2021 LOTE I: HITO 1 ESMERALDA - MISTOLAR LOTE II: MISTOLAR - ESTERO PATIÑO LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO Longitud Total: 560,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 7 Mes/Año: Febrero/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	536/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	05/03/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021	ORDEN DE INICIO:	04/08/2021	A. Prog. Contract.	5,59 %	34,04 %
MONTO CONTRACTUAL MÍNIMO:	Gs 3.500.000.000	PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses	Avance ejecutado	6,30 %	97,21 %
MONTO CONTRACTUAL MÁXIMO:	Gs 7.000.000.000			Teórico	7,32 %	98,83 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
LOTE 3								
1 ITEMS DEL LOTE 3								**28.120,82 %**
1.1 Construcción de reservorios de aguas, de hasta 100.000 metros cúbicos.	m³	1.268,79	--	1.268,79	31.700	40.220.643	--	40.220.643
1.2 Mantenimiento de camino desde: Gral. Díaz Virgen de Fátima - Línea 32 (42 km. aprox.)	m³	27.376,17	--	27.376,17	78.500	2.149.029.345	--	2.149.029.345
1.3 Mantenimiento, alleo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Tte. Esteban Martínez (130 km. aprox.)	m³	33.645,70	--	33.645,70	78.500	2.641.187.450	--	2.641.187.450
1.4 Mantenimiento, alleo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Laguna Escalante (40 km. aprox.)	m³	19.537,42	--	19.537,42	78.500	1.533.687.470	--	1.533.687.470
1.5 Construcción y mantenimiento de camino vecinal, que une la ruta de la comunidad de Laguna Escalante con la población de Margarito. (85 km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
1.6 Construcción de fuente de aguas, tipo pozo somero.	m	--	--	--	347.200	--	--	--
1.7 Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo, mediante obras de contingencia, limpieza de franja de dominio y mantenimiento de terraplén	m³	--	1.638,84	1.638,84	78.500	--	128.648.940	128.648.940

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 Tel. 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Jorge Quiñonez

1.8 Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1,00 metro de diámetro, en accesos a comunidades vulnerables al área de influencia del canal paraguayo del rio pilcomayo.	ml	--	86,00	86,00	3.633.300	--	312.463.800	312.463.800
1.9 Construcción de puentes de Hº Aº, para comunidades vulnerables al área de influencia de la cuenca paraguaya del rio Pilcomayo	ml	--	--	--	19.638.300	--	--	--
1.10 Mantenimiento de la ruta Petrolifera Linea J45 desde la Escondida hasta la entrada de Agropil (46 km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
1.11 Construcción y mantenimiento de Camino por Bañado San Miguel, Itati, Ju'i, y Rosillo hasta Rojas Silva (80 Km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DEL LOTE 3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								24.200.000
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						6.364.124.908	441.112.740	6.805.237.648
TOTAL GENERAL (SIN IVA)						5.785.568.098	401.011.582	6.186.579.680
IVA (10%)						578.556.810	40.101.158	618.657.968
TOTAL GENERAL (CON IVA)						6.364.124.908	441.112.740	6.805.237.648

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Diaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

Ing. Jorge Quiñónez

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	Tel.	Certificado N°: 7 Mes/Año: Febrero/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021	A. Prog. Contract	5, 59 %	34, 04 %
ORDEN DE INICIO:	04/08/2021	Avance ejecutado	6, 30 %	97, 21 %
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses	Teórico	7, 32 %	98, 83 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 7.000.000.000			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	6.805.237.648
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	6.364.124.908
	3. Monto de los trabajos del mes	441.112.740
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	441.112.740

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	441.112.740
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	441.112.740
	5. Devolución de anticipo (20%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-22.055.637
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	441.112.740
	9. Son guaraníes: Cuatrocientos cuarenta y un millones ciento doce mil setecientos cuarenta	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Diaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

CONTRATISTA	FISCALIZACION	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	Tel:	Certificado N°: 7 Mes/Año: Febrero/2022

FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021
ORDEN DE INICIO:	04/08/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 7.000.000.000

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	5,59 %	34,04 %
Avance ejecutado	6,30 %	97,21 %
Teórico	7,32 %	98,83 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	700.000.000
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	700.000.000
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	700.000.000
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	22.055.637
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	318.206.246
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	340.261.883
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	6.805.237.648
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	340.261.883
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	6.464.975.765

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel.: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION MOPC Tel.:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 7 Febrero/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	5,59 %	34,04 %
Avance ejecutado	6,30 %	97,21 %
Teórico	7,32 %	98,83 %

En la localidad de GRAL DIAZ, Departamento de BOQUERON, a los 4 dias del mes de Marzo del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. BLAS CRISTALDO SOSA, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC, el ING. ALEXIS PRIETO, FISCALIZADOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ; Obra: "EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM AL PGN 2021 LOTE I: HITO 1 ESMERALDA - MISTOLAR LOTE II: MISTOLAR - ESTERO PATIÑO LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Febrero del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades ejecutadas		
			Anterior	Presente	Acumulado
	LOTE 3				
1	**ITEMS DEL LOTE 3**				
1.7	Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo, mediante obras de contingencia, limpieza de franja de dominio y mantenimiento de terraplén	m³	0,00	1.638,84	1.638,84
1.8	Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1.00 metro de diámetro, en accesos a comunidades vulnerables al área de influencia del canal paraguayo del rio pilcomayo	ml	0,00	86,00	86,00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC
ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION Tel
Obra OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL	**Fecha orden inicio:** 04/08/2021 **Plazo contractual:** 12 Meses	**Certificado Nº:** 7 **Mes/Año:** Febrero/2022

HOJA DE MEDICIÓN

Item N°	Descripción - Unidad de medida					
LOTE 3						
1.1	**Construcción de reservorios de aguas, de hasta 100.000 metros cúbicos.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	0+066		1.268,790	0,000	1.268,790
	Total hasta el presente certificado			1.268,790	0,000	1.268,790
1.2	**Mantenimiento de camino desde: Gral. Díaz – Virgen de Fátima - Línea 32 (42 km. aprox.)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	10+500	15+650		21.188,150	0,000	21.188,150
	7150	8100		6.188,020	0,000	6.188,020
	Total hasta el presente certificado			27.376,170	0,000	27.376,170
1.3	**Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Tte. Esteban**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		Anterior	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	6+700		33.645,700	0,000	33.645,700
	Total hasta el presente certificado			33.645,700	0,000	33.645,700
1.4	**Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Laguna Escalante**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	Hasta		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+00	6+600		19.537,420	0,000	19.537,420
	Total hasta el presente certificado			19.537,420	0 000	19.537,420
1.7	**Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo,**					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA HOLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941984
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel. Email	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel.
Obra OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL	**Fecha orden inicio:** 04/08/2021 **Plazo contractual:** 12 Meses	**Certificado Nº:** 7 **Mes/Año:** Febrero/2022

HOJA DE MEDICIÓN

	4+200 (745071 M E - 738728M S)	4+750 (744784M E - 7386853M S)		0,000	1.638,840	1,638,840
	Total hasta el presente certificado			0,000	1.638,840	1.638,840

1.8	**Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1.00 metro de diámetro, en**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	747.332 E - 7377514 S			0,000	10,500	10,500
	751.307 E - 7.373.528 S			0,000	10,500	10,500
	754.753 E - 7.370.120 S			0,000	10,500	10,500
	755.142 E - 7.365.730 S			0,000	10,500	10,500
	756.087 E - 7.368.789			0,000	11,500	11,500
	756.100 E - 7.368.778 S			0,000	11,500	11,500
	757.350 E - 7.367.547 S			0,000	10,500	10,500
	759.340 E - 7.360.826 S			0,000	10,500	10,500
	Total hasta el presente certificado			0,000	86,000	86,000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Pilcomayo Lote 3 : Gral Diaz - Laguna Escalante
Inicio: 745071 E - 7387238 S
Tramo: Final: 744784 E - 73886853 S

Volúmen: **Total** 1.638,84 m³

1.638,84 m³

Progresiva m.	Areas Terraplén m²	Distancia m.	reas Media Terraplén m²	Volumen Terraplén m³
4+200,00	0,04	50,00	0,89	44,56
4+250,00	1,74	50,00	2,57	128,53
4+300,00	3,40	50,00	3,44	171,91
4+350,00	3,48	50,00	3,35	167,63
4+400,00	3,23	50,00	3,49	174,43
4+450,00	3,75	50,00	3,57	178,38
4+500,00	3,39	50,00	3,64	181,88
4+550,00	3,89	50,00	4,02	200,93
4+600,00	4,15	50,00	3,81	190,62
4+650,00	3,48	50,00	2,76	138,15
4+700,00	2,05	50,00	1,24	61,84
4+750,00	0,42			
Totales:		550,00 ml		**1.638,84 m³**

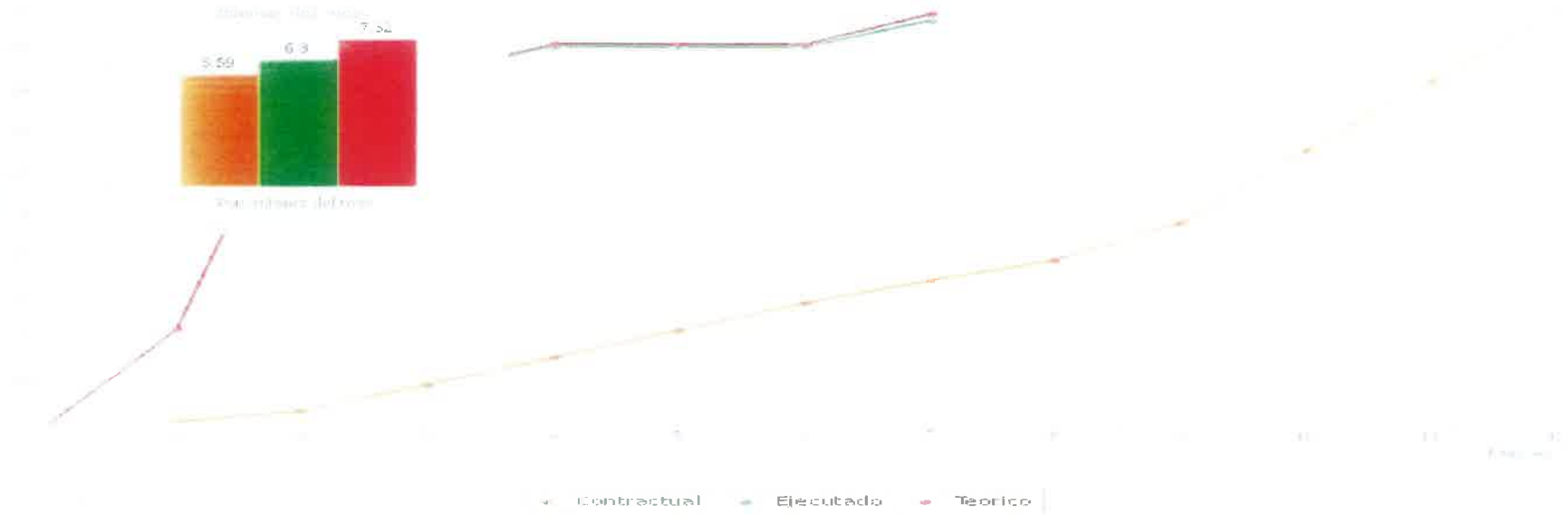
Ing. Jorge Quiñónez

...is Prieto
...al de Obras

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Curva de avance físico financiero - ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ - Certificado N°: 7 - Febrero/2022



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Contractual	0,03 %	2,32 %	6,52 %	6,61 %	6,53 %	6,44 %	5,59 %	4,84 %	9,56 %	17,83 %	16,94 %	16,79 %
Ejecutado	0,03 %	2,35 %	8,87 %	15,48 %	22,01 %	28,45 %	34,04 %	38,88 %	48,44 %	66,27 %	83,21 %	100,00 %
Ejec. Parcial	22,48 %	61,49 %	0,00 %	6,94 %	0,00 %	0,00 %	6,30 %					
Ejec. Acum.	22,48 %	83,97 %	83,97 %	90,91 %	90,91 %	90,91 %	97,21 %					
Teor. Parcial	22,48 %	61,49 %	0,00 %	7,54 %	0,00 %	0,00 %	7,32 %					
Teor. Acum.	22,48 %	83,97 %	83,97 %	91,51 %	91,51 %	91,51 %	98,83 %					

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San isidro
Lambaré - Paraguay

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

Ing. Jorge Quiñonez

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL

Certificado de Trabajo Nº: 7 - Febrero/2022

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2023	Ago				B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	28
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	4	26
	Oct	B	B	15	H	B	B	B	B	70	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	37	H	3	5	8	23
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	22	H	H	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	80	H	H	H	B	B	B	B		3	7	10	20
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

Ing. Jorge Quiñonez

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL

Certificado de Trabajo Nº: 7 - Febrero/2022

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ago				B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	28
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	4	26
	Oct	B	B	15	H	B	B	B	B	70	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	37	H	3	5	8	23
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	22	H	H	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	80	H	H	H	B	B	B	B		3	7	10	20
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA BOLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Telf. 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2022	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Feb	B	B	50	20	50	[illegible]		B	B	B	B	B	B	B	B	10	40	[illegible]		20	[illegible]		B	B	B	B	B	B				6	6	12	16
	Mar																																0	0	0	0
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

Ing. Jorge Quiñonez

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 124/2020 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 172/2021

Descripcion de la obra:	OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL
Empresa contratista:	ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ
Dependencia responsable:	COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			07,1503,09636,	30/05/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			07,1506,06778,	16/06/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil			●					
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			07,0401,08215,	20/08/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			07,1402,01818,	11/06/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

Es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Ing. Alexis Prieto
Fiscal de Obras

Firma y Sello del Representante Legal
Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay