ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago – DIPE - MOPC

Asunción, **24 de FEBRERO del 2020**

Señor
Dr. Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva 411 esq. Alberdi, 1º Piso
P r e s e n t e:

REF.: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018
LLAMADO N°: 130/2017 - RESOLUCIÓN N°: 2111/2017 - CONTRATO N°: 487/2017
PEDIDO DE PAGO del Certificado de Obra. Nº: 11 (ONCE) – ENERO 2020 - FONDO LOCAL

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del **Certificado Nº: 11 (ONCE), correspondiente al periodo: ENERO 2020**

El monto a ser pagado con **Fondos Locales,** es de **Gs. 3.696.031.818 (Guaraníes tres mil seiscientos noventa y seis millones treinta y un mil ochocientos dieciocho) I.V.A. incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	**Solicitud de Pago del Certificado Nº: 11 – ENERO 2020, cargo Fondo Local**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	**DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018**
SUPERVISIÓN DE OBRA:	**ANNP – DIPE -Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.**
MONTO:	**Gs. 3.696.031.818 (Guaraníes tres mil seiscientos noventa y seis millones treinta y un mil ochocientos dieciocho) I.V.A. incluido.**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	**Fondo Local**
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO:	**86,86 %**
FECHA DE CONTRATO:	**20/12/2017 – Contrato SG Ministro Nº: 487/2017**
DECRETO DE ADJUDICACIÓN:	**RESOLUCIÓN Nº: 2111/2017**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**17 MESES**
ORDEN DE INICIO:	**11 DE SEPTIEMBRE DE 2018**

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados 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 él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones en ( ) folios, citadas en el anexo 001 B que forman parte de la presente nota, en un original y una copia autenticada, debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. José Luis Ávila.
Supervisor de Obra
MOPC

Folio N°: 001 (uno)

MOPC - DV
Dpto. Administración Vial
Expte. Nº 620
Fecha: 28 FEB 2020 Hora:
Omar

MOPC
DIRECCION DE PROYECTO ESTRATEGICO
EXP. Nº 160
FECHA: 04/03/2020
RECIBIDO: Melissa
PASO A:

MOPC
DIRECCION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS
EXP. MEU Nº
Fecha Recep. / /
Ing Jose Luis Acuña
Para conocimiento
Fecha 4/03/2020
DIRECTOR DE PROYECTOS ESTRATEGICOS

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 11188/2020

TITULAR:
T Y C S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
VICTOR ALARCON

TELEFONO:
021 671005

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO Nº 11 ENERO/2020 - FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 130/2017.

FACTURA: Nro 1.951 Monto: GS. 3.696.031.818

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

CRIVEROS 28/02/2020 11:22:49

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO

Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patruilla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Pilc. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____
VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____
VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____
VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____
OTROS ____

Lic. Brenda Giménez G.
Jefe Interino
Dpto. Mesa de Entrada Única
S.G. - M.O.P.C.

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar:

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	MOPC	**Por Materiales Gs.**	
Unidad Jerarq.		**Por Mano de Obra Gs.**	
Reparticion		**Por Gastos Indirectos Gs.**	
Dependencia		**Costo Total Gs.**	

Por Construcción (Gs.)	**30.980.000.000**
Por instalaciones generales (Gs.)	
Por equipamientos (Gs.)	
Total General de la Obra Gs.	**30.980.000.000**

Cuenta		**Obra**	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018
Sub. Cta.		**Proyecto Nº Contrato**	SG MINISTRO Nº 487/2017

Fecha de Iniciacion	11/09/2018
Fecha de Terminacion	30/04/2019

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	24/02/2020	Factura	001-001-0001951	Nº 11 (ENE/2020)	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	4.111.818.951
					Ajustes del mes.	508.220.822
					Devolución de Anticipo	-924.007.955
Total						**3.696.031.818**

Observacion: **Monto Contrato Original:** **30.980.000.000**

Monto Contrato Modif.:

Supervisor de Obras	Contratista	Jefe de Patrimonio	Dirección

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar:

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	MOPC	Por Materiales Gs.	
Unidad Jerarq.		Por Mano de Obra Gs.	
Reparticion		Por Gastos Indirectos Gs.	
Dependencia		Costo Total Gs.	

Por Construcción (Gs.)	30.980.000.000
Por instalaciones generales (Gs.)	
Por equipamientos (Gs.)	
Total General de la Obra Gs.	30.980.000.000

Cuenta		Obra	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018
Sub. Cta.		Proyecto Nº Contrato	SG MINISTRO Nº 487/2017

Fecha de Iniciacion	11/09/2018
Fecha de Terminacion	30/04/2019

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	24/02/2020	Factura	001-001-0001951	Nº 11 (ENE/2020)	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	4.111.818.951
					Ajustes del mes.	508.220.822
					Devolución de Anticipo	-924.007.955
Total						3.696.031.818

Observacion: Monto Contrato Original: 30.980.000.000

Monto Contrato Modif.:

Supervisor de Obras

Contratista

Ing. Julio [illegible] Lesme V.
Representante Legal

Jefe de Patrimonio

Dirección

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar:

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	MOPC	**Por Materiales Gs.**	
Unidad Jerarq.		**Por Mano de Obra Gs.**	
Reparticion		**Por Gastos Indirectos Gs.**	
Dependencia		**Costo Total Gs.**	

Por Construcción (Gs.)	30.980.000.000
Por instalaciones generales (Gs.)	
Por equipamientos (Gs.)	
Total General de la Obra Gs.	30.980.000.000

Cuenta		**Obra**	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018
Sub. Cta.		**Proyecto Nº Contrato**	SG MINISTRO Nº 487/2017

Fecha de Iniciacion	11/09/2018
Fecha de Terminacion	30/04/2019

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	24/02/2020	Factura	001-001-0001951	Nº 11 (ENE/2020)	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	4.111.818.951
					Ajustes del mes.	508.220.822
					Devolución de Anticipo	-924.007.955
Total						**3.696.031.818**

Observacion: **Monto Contrato Original:** **30.980.000.000**

Monto Contrato Modif.:

Supervisor de Obras

Contratista

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Jefe de Patrimonio

Dirección

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar:

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	MOPC	Por Materiales Gs.	
Unidad Jerarq.		Por Mano de Obra Gs.	
Reparticion		Por Gastos Indirectos Gs.	
Dependencia		Costo Total Gs.	

Por Construcción (Gs.)	30.980.000.000
Por instalaciones generales (Gs.)	
Por equipamientos (Gs.)	
Total General de la Obra Gs.	30.980.000.000

Cuenta		Obra	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018
Sub. Cta.		Proyecto Nº Contrato	SG MINISTRO Nº 487/2017

Fecha de Iniciacion	11/09/2018
Fecha de Terminacion	30/04/2019

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	24/02/2020	Factura	001-001-0001951	Nº 11 (ENE/2020)	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	4.111.818.951
					Ajustes del mes.	508.220.822
					Devolución de Anticipo	-924.007.955
Total						3.696.031.818

Observacion: Monto Contrato Original: 30.980.000.000

Monto Contrato Modif.:

Supervisor de Obras

Contratista

Ing. Julio R. Resme V.
Representante Legal

Jefe de Patrimonio

Dirección

ANEXO 001 - B

PRESENTACIÓN DE PEDIDO DE PAGO

Certificado N°	**11**	Mes/Año:	**ENERO 2020**	% Avance Físico:	**86,86%**
Descripción de la Obra:	**DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018 LLAMADO N°: 130/2017 - RESOLUCIÓN N°: 2111/2017 - CONTRATO N°: 487/2017**				
Empresa Contratista:	**INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T & C S.A.)**				
Monto Solicitado:	**Gs.**	**3.696.031.818**	**Son Guaraníes: Tres Mil Seiscientos Noventa y Seis Millones Treinta y Un Mil Ochocientos DieciOcho**		
Fuente de Financiamiento:	**Fondo Local (Gs)**				

	RECAUDOS REMITIDOS		SI	NO	N/A	OBSERVACIÓN
1	**ANEXO 001-A**	(Nota del Supervisor al MOPC, solicitando el pago del Certificado de Obra.)	X			Folios 01
2	**ANEXO 001-B**	(Listado de Documentos presentados)	X			Folios 02
3	Nota del Contratista al Supervisor del MOPC, solicitando el pago del Certificado de Obra		X			Folios 03
4	Factura Crédito - Fondo Local (Numerada)		X			Folios 04
5	Informe de la Supervisión sobre el Avance de la Obra		X			Folios 05 al 06
6	Certificado de Obra Normal		X			Folios 07 al 10
7	Certificado de Ajustes de Precios		X			Folios 11 al 15
8	Acta de Medición por ítems de Obra		X			Folios 16 al 17
9	Resumen, Planilla de Medición y Cómputos de ítems certificados		X			Folios 18 al 27
10	Cronograma de Avance Físico Financiero real		X			Folios 28 al 29
11	Resúmenes de Facturas Presentadas, Montos de Certificación, y Cantidades Certificadas		X			Folios 30 al 33
12	Cronograma de Avance Físico Financiero Aprobado (Vigente)		X			Folios 34 al 35
13	Copia del Comprobante de presentación del Informe Ambiental		X			Folios 36 al 38
14	Resumen de Pólizas vigentes		X			Folios 39 al 41
15	Certificado de Cumplimiento Tributario, emitido por la S.E.T.		X			Folios 42 al 43

Observaciones Generales:

Ing. Julio R. Lesme Vache
Representante Legal
T&C S.A.

CONSTRUCCIONES CIVILES, VIALES E INDUSTRIALES
CONSTRUCCIONES HIDRÁULICAS Y DRAGADOS
GERENCIAMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS

Avda. Santa Teresa Nº 541 c/ Julio Cesar Franco
Tel.: (021) 671-005 - Fax 671-006
E-mail: itcsa@itcsa.com.py

INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA
Y CAMINOS S.A.

Asunción, **24 de FEBRERO del 2020**

Señor
Ing. José Luis Ávila
Supervisor de Obras
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Presente:

REF.: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018
LLAMADO N°: 130/2017 - RESOLUCIÓN N°: 2111/2017 - CONTRATO N°: 487/2017
PEDIDO DE PAGO del Certificado de Obra Nº: 11 (ONCE) – ENERO 2020 - FONDO LOCAL

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del **Certificado Nº: 11 (ONCE), correspondiente al periodo: ENERO 2020**

El monto a ser pagado con **Fondos Locales,** es de **Gs. 3.696.031.818 (Guaraníes tres mil seiscientos noventa y seis millones treinta y un mil ochocientos dieciocho) I.V.A. incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	**Solicitud de Pago del Certificado Nº: 11 – ENERO 2020, cargo Fondo Local**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	**DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018**
SUPERVISIÓN DE OBRA:	**ANNP – DIPE -Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.**
MONTO:	**Gs. 3.696.031.818 (Guaraníes tres mil seiscientos noventa y seis millones treinta y un mil ochocientos dieciocho) I.V.A. incluido.**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	**Fondo Local**
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO:	**86,86%**
FECHA DE CONTRATO:	**20/12/2017 – Contrato SG Ministro Nº: 487/2017**
DECRETO DE ADJUDICACIÓN:	**RESOLUCIÓN Nº: 2111/2017**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**17 MESES**
ORDEN DE INICIO:	**11 DE SEPTIEMBRE DE 2018**

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados 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 él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo 001 B que forman parte de la presente nota, en Originales y copias respectivas, debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal y Técnico
T&C S.A.

Folio N°: 003 (tres)

T & C S.A.

INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.

TOPOGRAFÍA - TASACIONES - PROYECTOS
CONSTRUCCIONES CIVILES, INDUSTRIALES Y VIALES
GERENCIAMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS

OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS

Avda. Santa Teresa Nº 541 c/ Julio C. Franco
Tel.: (021) 671 005/6 - Fax: (021) 671 005
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 13514394
Fecha Inicio Vigencia: 10/07/2019
Fecha Fin Vigencia: 31/07/2020

RUC: 80018457 - 2

FACTURA

001 - 001 **Nº** 0001951

Fecha de Emisión: Fernando de la Mora, 24 de febrero de 2020 | Cond. de Venta: Contado: ☐ Crédito: X

Nombre ó Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) | RUC: 80004239 - 5

Dirección: Oliva 411 esquina Alberdi | Teléfono: 4149000

Nota Remisión Nº:

Cantidad	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	5%	10%
	Llamado MOPC Nº: 130/2017, DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018				
	RESOLUCIÓN N°: 2111/2017				
	CONTRATO N°: 487/2017				
	CERTIFICADO DE OBRA Nº: 11 (Once), correspondiente a los trabajos ejecutados en el mes de **ENERO - 2020**				
	Factura Gs - Cargo Fondo Local				
	Monto de Trabajos del mes c/IVA: 4.111.818.951				
	Monto de Trabajos corresp. al Fondo Local con IVA (100 %): 4.111.818.951				
	Monto de los Reajustes corresp. al Fondo Local c/IVA: 508.220.822				
	Total Certificado + Reajuste (c/IVA): 4.620.039.773				
	Devolución Anticipo (20%): -924.007.955				
	Penalizaciones: 0				
	Monto de la Factura con IVA : 3.696.031.818				3.696.031.818
	IVA = [(3.696.031.818) / 1,10] x 0,10: 336.002.893				
	RETENCION FONDO DE REPARO 5% 231.001.989				
	SUBTOTAL		0	0	3.696.031.818
	TOTAL A PAGAR **Guaraníes Tres Mil Seiscientos Noventa y Seis Millones Treinta y Un Mil Ochocientos DieciOcho.-**				3.696.031.818

Ing. [illegible] Lesme V.
Representante Legal

Liquidación del IVA: (5%) (10%) Gs 336.002.893 TOTAL IVA: Gs 336.002.893

*Servicio de Impresión **MOROCHA** de Rafael Ramón Giménez - Tel.: (021) 504 383 - Cel.: (0991) 752 936 - RUC: 1123974-3*
Hab.1984 - Cristóbal Colón Nº 1311 e/ Mómpox - Fndo. de la Mora - 5 Blocks - 50x3 - Nº 0001.776 / 0002.025 - Julio / 2019.

ORIGINAL BLANCO: Cliente
DUPLICADO BLANCO: Arch. Tributario
TRIPLICADO BLANCO: No valido para Crédito Fiscal

INFORME DE LA FISCALIZACIÓN SOBRE EL AVANCE DE OBRA

Folio N°: 005 (cinco)

Obra: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018
Contratista: INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS (T&C)
Fiscalización: ANNP - M.O.P.C.
Comitente: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Certificado N°: 11 **(ONCE)**-Periodo **01 de ENERO al 31 de ENERO de 2.020**

INFORME DE LA SUPERVISIÓN

INTRODUCCIÓN.

El presente Informe de la Supervisión de Obra y el Certificado de Obra N° 11 (ONCE), han sido desarrollados teniendo en cuenta el Contrato firmado por el Contratante y el Contratista, por lo que se deja constancia de lo siguiente:

a. El Contratista cumple satisfactoriamente con el personal puesto en obra de acuerdo al Cronograma y Plan de Trabajo Vigente.

OBSERVACIONES:

En el mes de ENERO del 2020 la Contratista realiza los trabajos de dragado de mantenimiento del Río Paraguay en el km 440, paso Ypekuá.

1- Plazo vigente transcurrido:

A los 31 (treinta y un) días del mes de ENERO de 2020 han transcurrido 508 días, equivalentes al 99,57% del total del plazo contractual (17 meses).

2- Programa de Ejecución de los Trabajos

Los trabajos previstos en el Cronograma de Avance para este mes, se desarrollaron sin inconvenientes, certificándose efectivamente los siguientes ítems:

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	KM	NOMBRE DEL PASO	UNIDAD	CANTIDAD
1	**Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay**	440	Ypekuá	M^3	132.724,95

A la fecha, el Avance acumulado de la Obra alcanza el 86,86% de lo establecido en el cronograma.

3 - Conclusión:

Los trabajos de dragado de mantenimiento del Río Paraguay han concluido satisfactoriamente en en el km 440, paso Ypekuá respectivamente de acuerdo al Contrato.

.....
POR LA SUPERVISIÓN

MOPC

CERTIFICADO BASICO MENSUAL

DE OBRA

Folio Nº: 007 (Siete)

CONTRATISTA INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	FISCALIZACION ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÌO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018

CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

LLAMADO N°: 130/2017	FECHA DEL CONTRATO	20/12/2017	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 13,27%
CONTRATO N°: 487/2017	FECHA DE INICIO	11/09/2018	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017	PLAZO CONTRACTUAL	HASTA EL 30-04-19	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 86,86%
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 30.980.000.000	PLAZO MODIFICADO		d) ATAM (CORREGIO POR CRECIDA DEL RÍO 86,86%

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES					% de Avance Acumulado respecto a la cantidad máxima	PRECIO UNITARIO (Gs) IVA INCLUIDO	MONTOS		
			MÍNIMA	MÁXIMA	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	m³	600.000	1.000.000	719.058,13	132.724,95	851.783,08	85,18%	30.980	22.276.420.789	4.111.818.951	26.388.239.740
									TOTAL - IVA incluido	22.276.420.789	4.111.818.951	26.388.239.740

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ECON. JORGE VERGARA
DIRECTOR
DIPE - MOPC

ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 008 (Ocho)

CONTRATISTA INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	FISCALIZACION ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018

CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

LLAMADO N°: 130/2017	FECHA DEL CONTRATO	20/12/2017	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 13,27%
CONTRATO N°: 487/2017	FECHA DE INICIO	11/09/2018	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017	PLAZO CONTRACTUAL	HASTA EL 30-04-19	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 86,86%
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 30.980.000.000	PLAZO MODIFICADO		d) ATAM (CORREGIO POR CRECIDA DEL RÍO) 86,86%

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO EXTERNO	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO LOCAL	MONTO TOTAL EN GUARANIES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	0	26.388.239.740	26.388.239.740
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	0	22.276.420.789	22.276.420.789
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	0	4.111.818.951	4.111.818.951
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACION - IVA INCLUIDO	0	0	0
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	0	0	0
6	CERTIFICADO DEL MES	0	4.111.818.951	4.111.818.951

CUATRO MIL CIENTO ONCE MILLONES OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UNO

B	DETALLE DE LA FACTURA	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO EXTERNO	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO LOCAL	MONTO TOTAL EN GUARANIES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO	0	4.111.818.951	4.111.818.951
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO	0	508.220.822	508.220.822
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	0	4.620.039.773	4.620.039.773
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO (20%)	0	924.007.955	924.007.955
5	RETENCION DE GARANTIA (5%)	0	231.001.989	231.001.989
6	PENALIZACION	0	0	0
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	0	3.696.031.818	3.696.031.818

TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA y SEIS MILLONES TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO

Folio Nº: 009 (Nueve)

.....	.....	.....
ING. JULIO R. LESME V. **REPRESENTANTE LEGAL** **T&C S.A.**	**ECON. JORGE VERGARA** **DIRECTOR** **DIPE - MOPC**	**ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA** **SUPERVISOR DE OBRA** **MOPC**

CONTRATISTA INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	FISCALIZACION ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018

CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

LLAMADO N°: 130/2017	FECHA DEL CONTRAT	20/12/2017	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 13,27%
CONTRATO N°: 487/2017	FECHA DE INICIO	11/09/2018	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017	PLAZO CONTRACTUAL	HASTA EL 30-04-19	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 86,86%
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 30.980.000.000	PLAZO MODIFICADO		d) ATAM (CORREGIO POR CRECIDA DEL RÍO) 86,86%

A	DESCRIPCION DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO EXTERNO	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO LOCAL	MONTO TOTAL EN GUARANIES (Gs)
	I. ANTICIPO			
1	ANTICIPO DEL 20% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	0	6.196.000.000	6.196.000.000
2	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	0	5.090.623.745	5.090.623.745
3	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL MES	0	924.007.955	924.007.955
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	0	6.014.631.700	6.014.631.700
5	SALDO DEL ANTICIPO	0	181.368.300	181.368.300
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS			
1	MONTO DEL MES	0	0	0
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	0	0	0
3	MONTO ACUMULADO	0	0	0
	III. RETENCIONES			
1	RETENCIONES DEL MES	0	231.001.989	231.001.989
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	0	1.272.655.938	1.272.655.938
3	RETENCIONES ACUMULADAS	0	1.503.657.927	1.503.657.927
	IV. AJUSTES			
1	AJUSTES DEL MES	0	508.220.822	508.220.822
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	0	2.656.009.334	2.656.009.334
3	AJUSTES ACUMULADOS	0	3.164.230.156	3.164.230.156
	V. PENALIZACION			
1	PENALIZACION DEL MES	0	0	0
2	PENALIZACION ACUMULADA HASTA EL MES ANTERIOR	0	0	0
3	PENALIZACION ACUMULADA	0	0	0
	VI. RESUMEN			
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	0	22.276.420.789	22.276.420.789
1.1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	0	4.111.818.951	4.111.818.951
1.2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	0	26.388.239.740	26.388.239.740
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACION	0	0	0
3	ACOPIO DE MATERIAL	0	0	0
4	SALDO DEL ANTICIPO	0	181.368.300	181.368.300
5	AJUSTES ACUMULADOS	0	3.164.230.156	3.164.230.156
6	RETENCIONES ACUMULADAS	0	1.503.657.927	1.503.657.927
7	PENALIZACION ACUMULADAS	0	0	0
8	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	0	28.230.180.269	28.230.180.269

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ECON. JORGE VERGARA
DIRECTOR
DIPE - MOPC

ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 010 (Diez)

CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTES

Folio Nº: 011 (Once)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACION
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018

LLAMADO N°: 130/2017	FECHA DEL CONTRATO	20/12/2017	CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020	
CONTRATO N°: 487/2017	FECHA DE INICIO	11/09/2018	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	13,27%
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017	PLAZO CONTRACTUAL	HASTA EL 30-04-19	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 30.980.000.000	PLAZO MODIFICADO		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	86,86%
			d) ATAM (CORREGIO POR CRECIDA DEL RÍO)	86,86%

CERTIFICADO DE AJUSTE DE PRECIOS

Items a Reajustar	Precios Boletín MOPC											
	Boletín Base N° 116	Boletín N° 126 - Septiembre 2018	Boletín N° 127 - Octubre 2018	Boletín N° 131 - Febrero 2019	Boletín N° 132 - Marzo 2019	Boletín N° 136 - Julio 2019	Boletín N° 137 - Agosto 2019	Boletín N° 138 - Septiembre 2019	Boletín N° 139 - Octubre 2019	Boletín N° 140 - Noviembre 2019	Boletín N° 140 - Noviembre 2019	Boletín N° 140 - Noviembre 2019
		Certificado N° 01	Certificado N° 02	Certificado N° 03	Certificado N° 04	Certificado N° 05	Certificado N° 06	Certificado N° 07	Certificado N° 08	Certificado N° 09	Certificado N° 10	Certificado N° 11
	Noviembre 2017	Septiembre 2018	Octubre 2018	Febrero 2019	Marzo 2019	Julio 2019	Agosto 2019	Septiembre 2019	Octubre 2019	Noviembre 2019	Diciembre 2019	Enero 2020
Jornalero	14.992 Gs/h	15.517 Gs/h	15.517 Gs/h	15.517 Gs/h	15.517 Gs/h	16.117 Gs/h	16.117 Gs/h	16.117 Gs/h	16.117 Gs/h	16.117 Gs/h	16.117 Gs/h	16.117 Gs/h
Gasoil	4.290 Gs/lt	4.960 Gs/lt	4.960 Gs/lt	4.880 Gs/lt	4.880 Gs/lt	5.180 Gs/lt	5.180 Gs/lt	5.180 Gs/lt	5.180 Gs/lt	5.180 Gs/lt	5.180 Gs/lt	5.180 Gs/lt
Coeficientes de Incidencia - CGC 13.3												
Jornalero		40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
Gasoil		60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%
Relación de Precios - Pj/Pi - CGC 13.3												
Jornalero		1,0350	1,0350	1,0350	1,0350	1,0750	1,0750	1,0750	1,0750	1,0750	1,0750	1,0750
Gasoil		1,1562	1,1562	1,1375	1,1375	1,2075	1,2075	1,2075	1,2075	1,2075	1,2075	1,2075
Coeficiente de Ajuste - Ku - CGC 13.3												
Jornalero		0,4140	0,4140	0,4140	0,4140	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300
Gasoil		0,6937	0,6937	0,6825	0,6825	0,7245	0,7245	0,7245	0,7245	0,7245	0,7245	0,7245
Coeficiente de Ajuste del Mes		1,1077	1,1077	1,0965	1,0965	1,1545	1,1545	1,1545	1,1545	1,1545	1,1545	1,1545

Monto del Certificado del Mes menos el Anticipo (80% del monto Certificado)	18.237.687.517	966.462.490	922.431.978	741.326.616	523.344.149	949.445.299	4.187.557.430	6.901.573.961	1.206.216.214	416.550.884	1.422.778.496	3.289.455.161
Monto del Ajuste Certificado hasta el Presente Mes	2.656.009.334	104.107.339	99.364.373	71.538.018	50.502.710	146.689.299	646.977.623	1.066.293.177	186.360.405	64.357.112	219.819.278	508.220.822
Monto del Ajuste Certificado hasta el Mes Anterior	2.656.009.334	104.107.339	99.364.373	71.538.018	50.502.710	146.689.299	646.977.623	1.066.293.177	186.360.405	64.357.112	219.819.278	-
Monto del Ajuste del Presente Mes	508.220.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508.220.822

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ECON. JORGE VERGARA
DIRECTOR
DIPE - MOPC

ING. JOSÉ LUIS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 012 (Doce)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 138

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.193.630
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.338
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.030.968
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	190.140
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.282
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2019*	%		104,90
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,70

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: *La Obs. Nº 5 indicada hasta el Boletín Nº 130 de enero de 2019 sobre el valor referencial del "Cemento Asfáltico" sigue siendo aplicable tal como se indica en dicho Boletín, y rige para todos los boletines siguientes.*

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Folio Nº: 013 (Trece)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 139

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.308.265
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.439
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.095.204
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	193.170
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.605
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Octubre de 2019*	%		105,30
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Julio R. [illegible] V.
Representante Legal

Folio Nº: 014 (Catorce)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 140

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.325.290
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.454
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.104.744
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	193.620
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.653
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Noviembre de 2019*	%		105,50
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2019 igual a 143,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Julio R... sme V.
Representante Legal

ACTA
DE
MEDICIÓN
MENSUAL

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018	CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

ACTA DE MEDICIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, siendo las 10:25 hs. del dia dieciseis del mes de FEBRERO del año dos mil veinte, se reúnen por una parte en representación del MOPC el Ing. José Luis Ávila y por otra parte el Ing. Julio R. Lesme V., Representante Legal de la empresa T&C S.A. a los efectos de labrar el presente Acta de medición que corresponde a los rubros ejecutados en la Obra: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018, según Contrato 487/2017 suscrito con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones en fecha 20 de diciembre de 2.017.

Hecha las verificaciones pertinentes de la documentación y cálculos presentados por el Contratista y juzgándolos satisfactorios, la Fiscalización manifiesta su aprobación, dejándose constancia por la presente, que en el mes de ENERO del año dos mil veinte, se han ejecutado los ítems de obra y sus cantidades consignadas a continuación:

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				
			PREVISTO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	SALDO PREVISTO
1	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	m³	1.000.000,00	735.865,38	132.724,95	868.590,33	131.409,67

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

PLANILLA
DE
MEDICIÓN

MENSUAL

Folio Nº: 018 (DieciOcho)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80016467-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018	CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

LLAMADO N°: 130/2017		FECHA DEL CONTRATO	20/12/2017
CONTRATO N°: 487/2017		FECHA DE INICIO	11/09/2018
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017		PLAZO CONTRACTUAL	HASTA EL 30-04-19
MONTO DEL CONTRATO: Gs 30.980.000.000		PLAZO MODIFICADO	

PLANILLA DE MEDICIÓN

Ítem N°	Descripción	Unidad	Previsto	Faltante
1	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	m³	1.000.000	131.409,67

Nombre del Paso o vuelta	km	Volumen Certificación			Coeficiente de abundamiento	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	% DE AVANCE	HOJA DE APROBACION	FECHA	OBSERVACION
Paso Buey Muerto	350	33.909,06			1,15	38.995,42		38.995,42	3,90%		sep-18	
Vuelta Ila Piru	344	32.364,22			1,15	37.218,85		37.218,85	3,72%		oct-18	
Guyrati Superior	342	26.010,00			1,15	29.911,50		29.911,50	2,99%		feb-19	
Paso Lobato	295	18.361,92			1,15	21.116,21		21.116,21	2,11%		mar-19	
Paso Lobato	295	33.312,00			1,15	38.308,80		38.308,80	3,83%		jul-19	
Paso Lobato	295					-21.116,21		-21.116,21	-2,11%		mar-19	Ajuste certificado marzo 2019
Paso Lobato complementario	295	78.634,10			1,15	90.429,22		90.429,22	9,04%		ago-19	Ajuste certificado marzo 2019
Guyrati Superior	340	29.641,78			1,15	34.088,05		34.088,05	3,41%		ago-19	
Guyrati Inferior	340	53.678,14			1,15	61.729,86		61.729,86	6,17%		ago-19	
Guyrati Inferior complementario	340	3.331,49			1,15	3.831,21		3.831,21	0,38%		ago-19	
Paso Lobato complementario	295	78.634,10			1,15	-90.429,22		-90.429,22	-9,04%		sep-19	Ajuste certificado Agosto 2019
Paso Lobato complementario	295	84.054,00			1,15	96.662,10		96.662,10	9,67%		sep-19	Ajuste certificado Agosto 2019
Cancha Mercedes	300	147.602,00			1,15	169.742,30		169.742,30	16,97%		sep-19	
Paray	285	89.125,00			1,15	102.493,75		102.493,75	10,25%		sep-19	
Pilar	87	42.321,00			1,15	48.669,15		48.669,15	4,87%		oct-19	
Paso Lobato complementario	295	10.614,00			1,15	12.206,10		12.206,10	1,22%		nov-19	
Guyrati Medio complementario	342	4.001,00			1,15	4.601,15		4.601,15	0,46%		nov-19	
Paso Rancho 12	384	49.919,25			1,15	57.407,14		57.407,14	5,74%		dic-19	
Paso Ypekua	440	115.413,00			1,15		132.724,95	132.724,95	13,27%		ene-20	
						735.865,38	132.724,95	868.590,33				

TOTAL ACUMULADO	868.590,33	m³
TOTAL AL MES ANTERIOR	735.865,38	m³
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	132.724,95	m³

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

Volumes Philly Post-Dredge

Office Engineeering Section, Survey Branch
Run: 19/2/2020 21:59:47

Opción Plantilla

First Station	38_1612.EDT
Last Station	13_1630.EDT
Project Depth	3,00
Over Depth	3,50
Left Slope	5.00\1
Right Slope	5.00\1

Set Sideslope Overdepth to 0.00
Limit DBL To Pre Dredge Above Sub Depth Side Slope
Opción Pago Puntal
Opcion Dragado
Set Project Depth

Dredging Quantities Summary

Materials	Gross Materi	Infill	Net Material	
Total Removed To Project Depth	101.034,82	65,20	100.969,62	CM
Total Pay Removed In Overdepth	14.378,46	243,36	14.135,10	CM
Total Pay Removed	115.413,28	308,56	115.104,72	CM
Total Removed	117.741,61	841,35	116.900,26	CM
Total Remaining Above Project Depth	6.274,04		6.274,04	CM
Total Overdredged Material	2.328,33	532,79	1.795,53	CM
Total Infill Material		841,35		CM

Dredging Quantities Computation

		Reference Depth = 3.00 Mt						Overdepth = 0.50 Mt				
Station		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0038_1612.EDT		0,00	-1,31	15,82	1,56	0,00		0,00	0,00	3,36	0,29	0,00
	Remain	0,00	1,31	6,84	0,23	0,00	Ovdrg	0,00	-23,71	0,00	0,00	0,00
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	28,08	3,33	0,10	0,00
0037_1614.EDT		0,00	8,31	35,79	4,17	804,17		0,00	2,46	0,00	0,23	79,20
	Remain	0,00	0,15	8,44	1,08	225,72	Ovdrg	0,00	-7,35	0,00	0,35	-383,92
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	7,77	0,00	0,00	491,05
0036_1616.EDT		0,00	2,67	27,78	4,60	1.041,30		0,00	1,97	1,01	0,48	76,94
	Remain	0,00	0,01	5,60	0,84	201,44	Ovdrg	0,00	-1,07	0,00	0,00	-100,88
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	2,97	0,00	0,01	134,39
0035_1618.EDT		0,00	7,82	47,81	5,03	1.196,46		0,00	6,54	2,94	0,50	168,12
	Remain	0,00	0,00	5,54	0,25	152,94	Ovdrg	0,00	-0,02	0,00	0,05	-12,99
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	1,87	0,00	0,00	60,64
0034_1621.EDT		0,15	39,69	59,88	4,32	2.058,89		0,52	9,53	7,56	2,22	372,74
	Remain	0,00	0,03	1,00	0,01	85,36	Ovdrg	1,12	0,20	0,00	0,06	17,61
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	23,38
0033_1623.EDT		0,21	36,98	73,67	7,86	2.784,74		0,43	5,07	8,31	0,25	423,73
	Remain	0,00	0,43	0,71	0,90	38,50	Ovdrg	0,11	0,00	0,13	0,04	20,89
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0032_1625.EDT		0,15	39,64	48,92	2,82	2.628,28		0,02	3,40	8,82	0,69	337,49
	Remain	0,15	4,84	0,22	0,12	92,19	Ovdrg	0,00	0,00	0,04	0,00	4,09
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,03	0,00	0,00	0,13	1,99
0031_1627.EDT		0,95	51,13	62,91	4,52	2.637,53		0,54	0,38	5,59	0,59	250,55
	Remain	0,20	5,32	0,51	0,09	143,13	Ovdrg	0,79	0,00	0,00	0,44	15,89
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,12	3,45
0030_1629.EDT		3,17	48,39	48,41	5,53	2.812,74		0,77	9,89	3,01	0,00	259,79
	Remain	0,25	2,01	4,90	2,71	199,84	Ovdrg	0,13	0,05	0,00	0,00	17,68
	Offset	-55,04	-40,04	40,04	55,04		Infill	0,00	0,00	0,00	0,40	6,48
0029_1631.EDT		4,43	55,00	57,25	3,10	2.815,66		1,14	5,52	1,82	0,00	276,82
	Remain	0,83	3,82	2,41	2,48	242,65	Ovdrg	0,50	0,00	0,00	0,00	8,43
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,56	11,95
0028_1633.EDT		4,09	36,65	61,78	8,47	2.884,80		2,14	9,36	1,69	0,10	271,95
	Remain	0,07	0,53	7,23	3,27	258,18	Ovdrg	2,16	0,00	0,00	0,09	34,27
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95
0027_1635.EDT		1,99	43,23	60,85	2,38	2.743,21		0,44	1,93	0,94	0,00	207,39
	Remain	0,20	1,64	3,42	2,79	239,38	Ovdrg	0,29	0,00	0,00	0,00	31,75
	Offset	-55,01	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,20	2,46
0026_1637.EDT		0,93	20,25	50,28	2,61	2.281,81		0,07	0,00	0,18	0,00	44,48
	Remain	0,64	11,85	5,91	2,21	358,16	Ovdrg	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,09	0,04	0,00	0,18	6,24
0025_1639.EDT		0,59	61,14	66,10	4,08	2.574,96		0,09	2,17	1,55	0,06	51,44
	Remain	0,35	5,79	2,06	1,01	372,88	Ovdrg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,01	0,00	0,00	0,04	4,45
0024_1642.EDT		2,18	49,74	63,77	8,25	3.197,75		0,32	0,10	2,53	0,40	90,13
	Remain	0,53	8,58	3,38	0,88	282,36	Ovdrg	0,06	0,00	0,00	0,07	1,65
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
0023_1644.EDT		4,90	51,44	63,91	4,30	3.106,38		1,54	9,33	4,32	0,00	231,62
	Remain	0,82	2,06	1,45	0,94	233,13	Ovdrg	1,15	0,00	0,00	0,00	15,97
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,58	7,22
0022_1646.EDT		4,92	45,97	68,22	4,89	3.107,05		2,89	5,91	4,16	0,31	355,83
	Remain	0,00	0,00	1,45	0,24	87,07	Ovdrg	2,57	0,00	0,00	0,00	46,41
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,13	8,81

Ing. Julio R[illegible]sme V
Representante Legal

Folio Nº: 020 (Veinte)

Volumes Philly Post-Dredge

Office Engineeering Section, Survey Branch
Run: 19/2/2020 21:59:47

Opción Plantilla

First Station	38_1612.EDT
Last Station	13_1630.EDT
Project Depth	3,00
Over Depth	3,50
Left Slope	5.00\1
Right Slope	5.00\1

Set Sideslope Overdepth to 0.00
Limit DBL To Pre Dredge Above Sub Depth Side Slope
Opción Pago Puntal
Opcion Dragado
Set Project Depth

Dredging Quantities Summary

Materials	Gross Materi	Infill	Net Material	
Total Removed To Project Depth	101.034,82	65,20	100.969,62	CM
Total Pay Removed In Overdepth	14.378,46	243,36	14.135,10	CM
Total Pay Removed	115.413,28	308,56	115.104,72	CM
Total Removed	117.741,61	841,35	116.900,26	CM
Total Remaining Above Project Depth	6.274,04		6.274,04	CM
Total Overdredged Material	2.328,33	532,79	1.795,53	CM
Total Infill Material		841,35		CM

Dredging Quantities Computation

		Reference Depth = 3.00 Mt						Overdepth = 0.50 Mt					
Station		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)	
0021_1649.EDT		2,95	61,22	66,06	6,16	3.254,37		0,96	4,59	3,84	0,47	289,33	
	Remain	0,39	4,28	1,64	0,61	107,52	Ovdrg	0,67	0,00	0,00	0,01	40,68	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	
0020_1642.EDT		7,55	64,42	61,31	3,73	3.417,72		1,88	2,66	1,96	0,65	212,74	
	Remain	0,55	1,31	2,42	0,33	143,89	Ovdrg	1,21	0,00	0,00	0,10	25,08	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0019_1644.EDT		6,87	71,59	58,56	3,66	3.470,93		1,56	3,77	0,09	0,77	166,80	
	Remain	1,23	7,58	7,93	0,31	270,62	Ovdrg	1,35	0,00	0,00	0,09	34,49	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0018_1647.EDT		5,53	68,28	70,66	7,81	3.662,63		1,17	1,62	0,26	0,42	120,71	
	Remain	1,42	2,24	7,74	1,92	379,67	Ovdrg	0,69	0,00	0,00	0,20	29,07	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0017_1649.EDT		6,05	66,03	64,69	3,98	3.663,40		1,40	0,65	1,26	0,41	89,80	
	Remain	0,49	4,71	4,56	0,62	296,24	Ovdrg	0,39	0,00	0,00	0,00	15,98	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	
0016_1651.EDT		7,28	60,51	63,71	6,58	3.484,90		1,84	0,14	0,33	1,12	89,50	
	Remain	2,53	10,54	4,62	0,69	359,58	Ovdrg	1,25	0,00	0,00	0,42	25,89	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	
0015_1653.EDT		4,89	57,94	42,88	3,86	3.095,77		0,88	0,01	6,38	2,53	165,56	
	Remain	1,52	10,24	0,97	0,00	389,03	Ovdrg	0,43	0,00	0,00	2,67	59,83	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0014_1656.EDT		8,25	60,00	38,99	0,40	2.714,83		2,47	4,88	1,92	0,11	239,78	
	Remain	0,45	4,36	2,39	0,01	249,29	Ovdrg	3,38	0,00	0,00	0,00	81,05	
	Offset	-55,01	-40,01	40,01	55,01		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0013_1658.EDT		7,38	68,08	53,67	6,16	3.036,78		1,67	11,41	5,48	1,79	371,63	
	Remain	0,10	0,13	1,48	0,27	114,78	Ovdrg	0,80	1,22	0,00	0,98	79,72	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0012_1700.EDT		4,59	64,86	53,41	3,63	3.272,49		1,30	14,04	4,35	0,43	505,96	
	Remain	0,03	0,01	4,97	1,27	103,15	Ovdrg	0,32	0,98	0,00	0,00	53,77	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0011_1703.EDT		2,81	35,16	35,84	1,22	2.518,77		2,10	7,76	6,89	0,57	468,03	
	Remain	0,00	0,48	2,84	0,14	121,62	Ovdrg	2,72	0,10	0,00	0,23	54,31	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,01		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0010_1705.EDT		1,86	45,67	53,92	3,64	2.251,95		0,02	4,46	6,61	0,31	359,20	
	Remain	0,15	0,43	0,28	0,20	56,29	Ovdrg	0,00	0,00	0,00	0,00	38,07	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,28	0,00	0,00	0,00	3,54	
0009_1708.EDT		3,24	53,67	40,42	2,10	2.556,59		0,59	7,44	7,39	1,00	347,90	
	Remain	1,30	4,31	0,19	0,05	86,23	Ovdrg	0,41	0,24	0,00	0,31	11,96	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	
0008_1710.EDT		8,90	44,76	51,96	4,15	2.615,20		3,74	8,29	11,41	2,06	524,08	
	Remain	0,00	0,00	0,00	0,00	73,08	Ovdrg	3,32	0,01	0,08	0,23	57,43	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0007_1712.EDT		5,81	51,81	30,83	1,30	2.494,17		1,55	3,31	3,59	0,32	428,45	
	Remain	0,79	4,15	0,94	0,02	73,75	Ovdrg	1,00	0,00	0,00	0,00	57,95	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,08	1,00	
0006_1715.EDT		3,14	45,29	55,44	3,12	2.458,97		2,41	2,91	8,62	2,57	316,05	
	Remain	0,01	0,29	0,02	0,00	77,72	Ovdrg	2,73	0,00	0,00	2,78	81,34	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
0005_1717.EDT		1,59	49,69	40,24	0,55	2.488,42		2,02	11,46	4,82	0,15	437,15	
	Remain	0,00	0,00	0,35	0,02	8,59	Ovdrg	2,93	0,48	0,22	0,00	114,18	
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,03	0,33	

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Folio Nº: 021 (VeintiUno)

Volumes Philly Post-Dredge

Office Engineeering Section, Survey Branch
Run: 19/2/2020 21:59:47

Opción Plantilla

First Station	38_1612.EDT
Last Station	13_1630.EDT
Project Depth	3,00
Over Depth	3,50
Left Slope	5.00\1
Right Slope	5.00\1

Set Sideslope Overdepth to 0.00
Limit DBL To Pre Dredge Above Sub Depth Side Slope
Opción Pago Puntal
Opcion Dragado
Set Project Depth

Dredging Quantities Summary

Materials	Gross Materi	Infill	Net Material	
Total Removed To Project Depth	101.034,82	65,20	100.969,62	CM
Total Pay Removed In Overdepth	14.378,46	243,36	14.135,10	CM
Total Pay Removed	115.413,28	308,56	115.104,72	CM
Total Removed	117.741,61	841,35	116.900,26	CM
Total Remaining Above Project Depth	6.274,04		6.274,04	CM
Total Overdredged Material	2.328,33	532,79	1.795,53	CM
Total Infill Material		841,35		CM

Dredging Quantities Computation

		Reference Depth = 3.00 Mt						Overdepth = 0.50 Mt				
Station		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0004_1719.EDT		0,23	34,74	49,03	2,94	2.237,45		0,03	8,90	12,22	0,89	506,07
	Remain	0,13	1,12	0,72	0,19	31,58	Ovdrg	0,03	3,56	2,07	0,33	120,30
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
0003_1722.EDT		2,42	36,10	31,10	1,50	1.976,00		2,08	19,59	17,90	1,99	794,95
	Remain	0,00	0,00	0,00	0,00	26,99	Ovdrg	1,60	6,43	2,09	2,65	234,52
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0002_1724.EDT		2,32	37,38	3,20	0,00	1.425,46		1,85	18,11	5,07	0,00	832,44
	Remain	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Ovdrg	0,75	6,60	0,04	0,00	252,04
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,74	0,20	11,74
0001_1726.EDT		0,91	31,39	26,24	1,07	1.281,51		0,04	11,86	17,02	1,66	695,17
	Remain	0,72	0,90	0,00	0,00	20,29	Ovdrg	0,00	0,05	1,91	3,15	156,49
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,10		Infill	0,02	0,00	0,00	0,00	11,99
0010_1638.EDT		0,00	0,00	0,00	0,00	2.607,18		0,00	0,00	0,00	0,00	1.337,10
	Remain	0,00	0,00	0,00	0,00	71,04	Ovdrg	0,00	0,00	0,00	0,00	223,67
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88
0011_1635.EDT		0,00	4,54	32,49	0,81	472,87		0,00	3,43	17,81	0,93	277,15
	Remain	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Ovdrg	0,05	0,82	1,70	0,35	36,50
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,56	0,00	0,00	7,01
0012_1633.EDT		0,00	6,01	39,52	0,31	1.045,78		0,00	5,16	13,46	0,85	520,53
	Remain	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Ovdrg	0,09	1,35	0,02	1,25	70,30
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,33	0,00	0,00	11,16
0013_1630.EDT		1,06	5,28	11,00	0,00	789,75		1,25	7,52	15,02	0,00	540,80
	Remain	0,00	0,01	0,00	0,00	0,17	Ovdrg	0,68	3,81	2,44	0,00	120,37
	Offset	-55,00	-40,00	40,00	55,00		Infill	0,00	0,43	0,25	0,33	16,79
Totals		124,28	1.721,20	1.988,34	147,19	100.969,62		43,74	237,54	231,50	28,14	14.135,10

Ing. Julio R[illegible]esme V.
Representante Legal

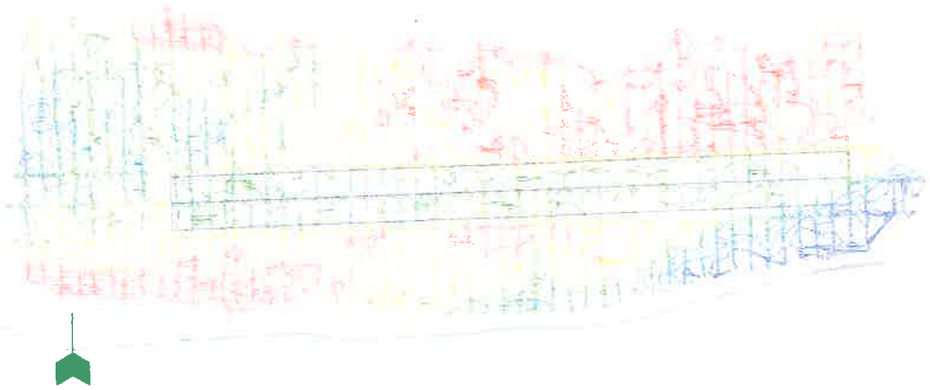
Folio Nº: 022 (VeintiDos)

DATOS DE LA ZONA PROFUNDIZADA

1. COORDENADAS DE VÉRTICES

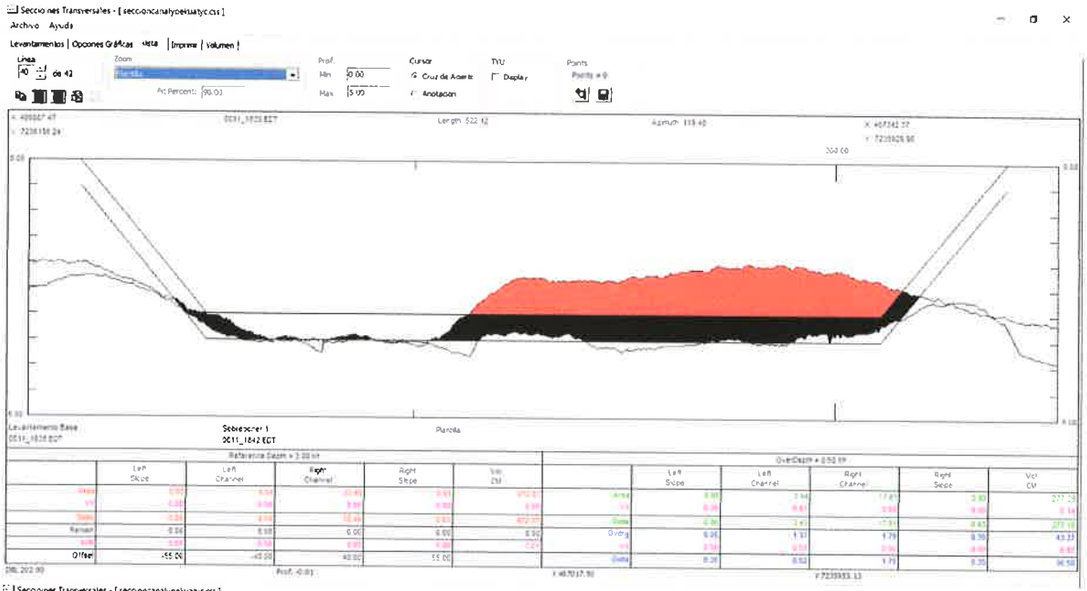
	A	B	C	D
ESTE	467.099,76	467.169,62	466.672,12	466.602,26
NORTE	7.236.104,24	7.236.065,26	7.235.173,62	7.235.212,60

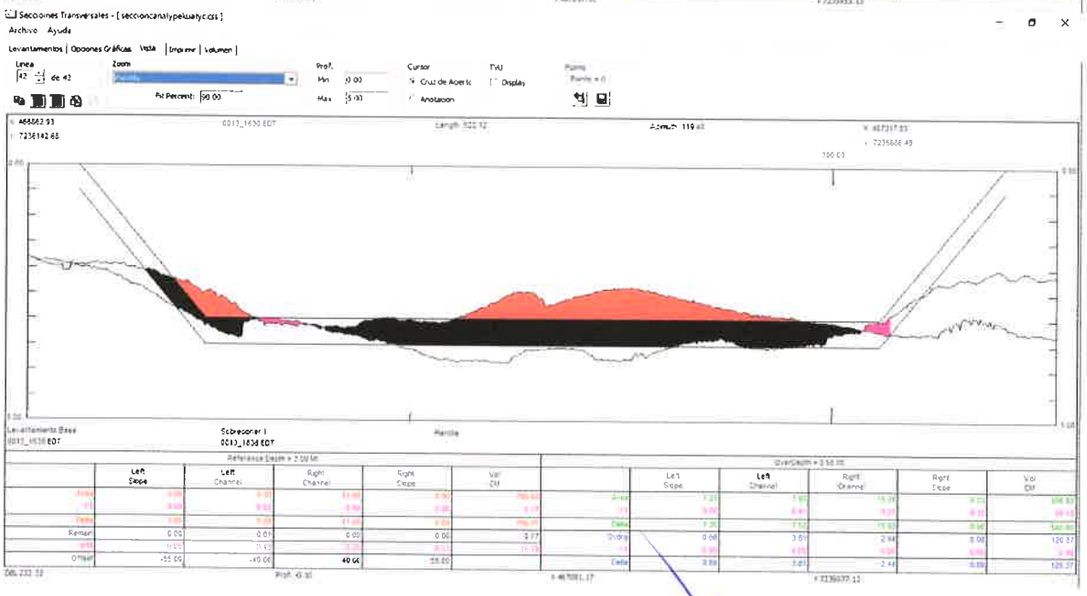
2. PROFUNDIDAD FINAL DRAGADO 3.00 m. bajo el cero
   Prof. sobre dragado permitido 0.50 m.
   ANCHO 80.00 m.
   LONGITUD MEDIA: 1021 metros
3. VOLUMEN:
   Hasta 3.00 m. por debajo del cero 101.035 m3
   Sobre dragado hasta 0.50 m. 14.378 m3
   TOTAL **115.413 m3.**



EJEMPLO DE REDUCCIÓN DE PROFUNDIDADES

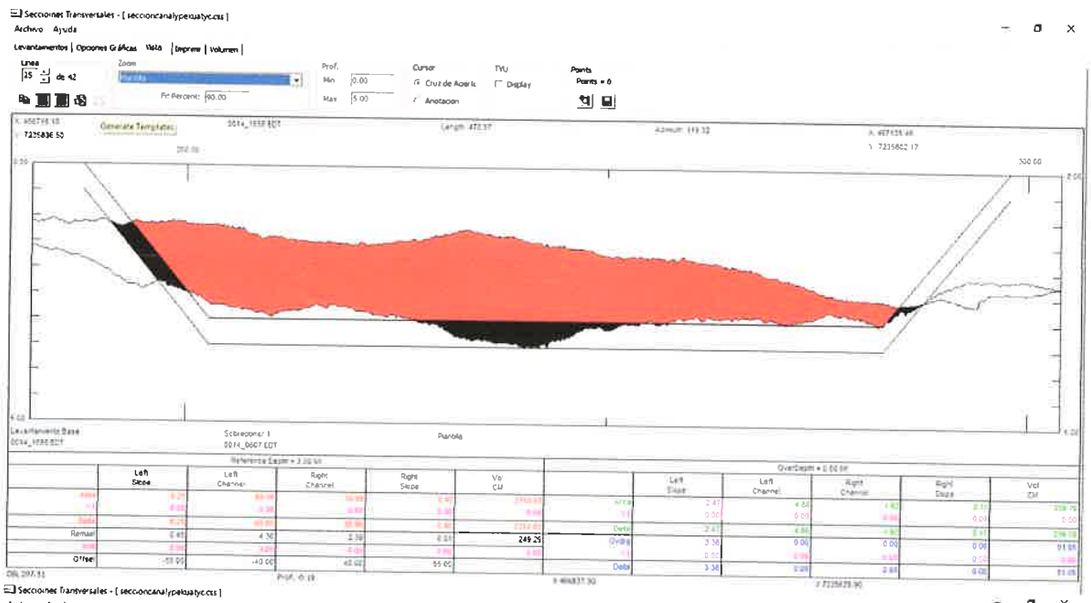
NOTAS:
1. LAS PROFUNDIDADES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS Y REFERIDAS AL CERO DE HIDRÓMETRO PUERTO ASUNCIÓN - Km. 390.-
2. EL RELEVAMIENTO FUE EFECTUADO CON EQUIPO DE DGPS SUBMETRICO,

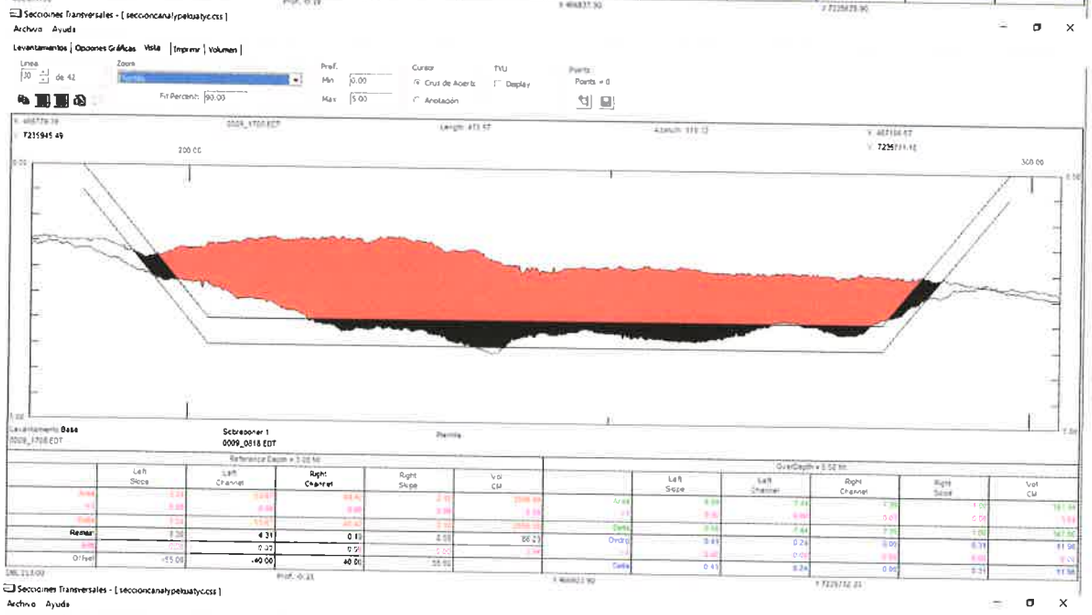


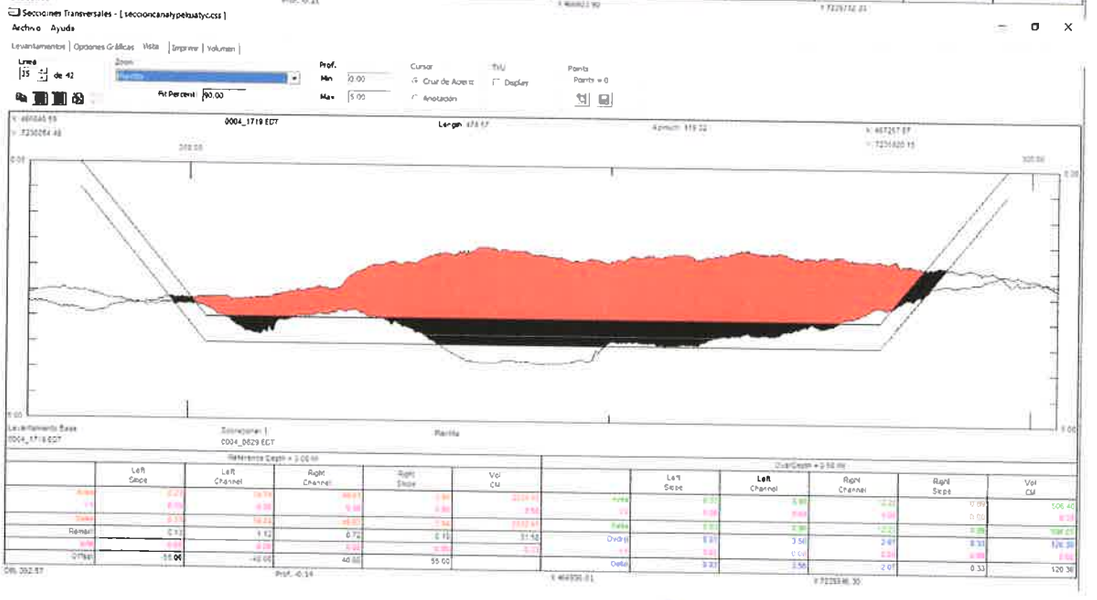


Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Folio Nº: 024 (VeintiCuatro
)

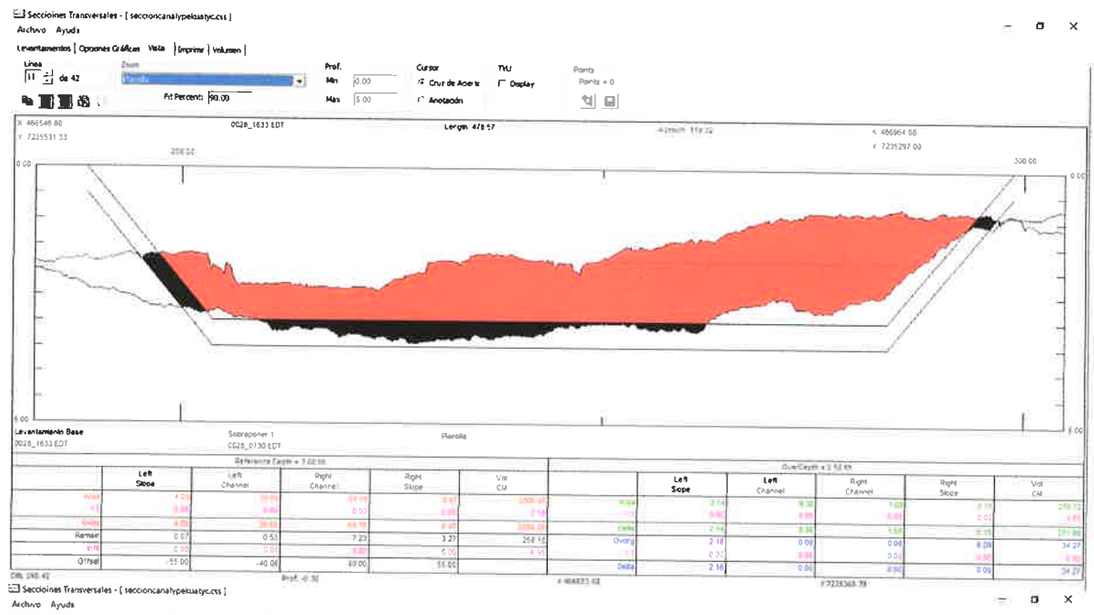


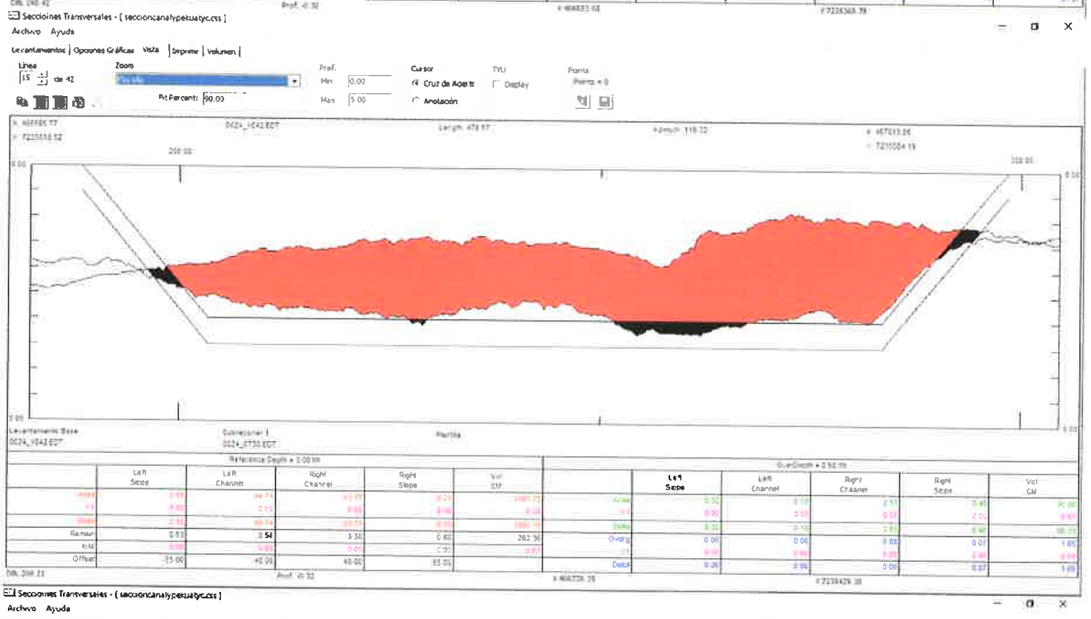


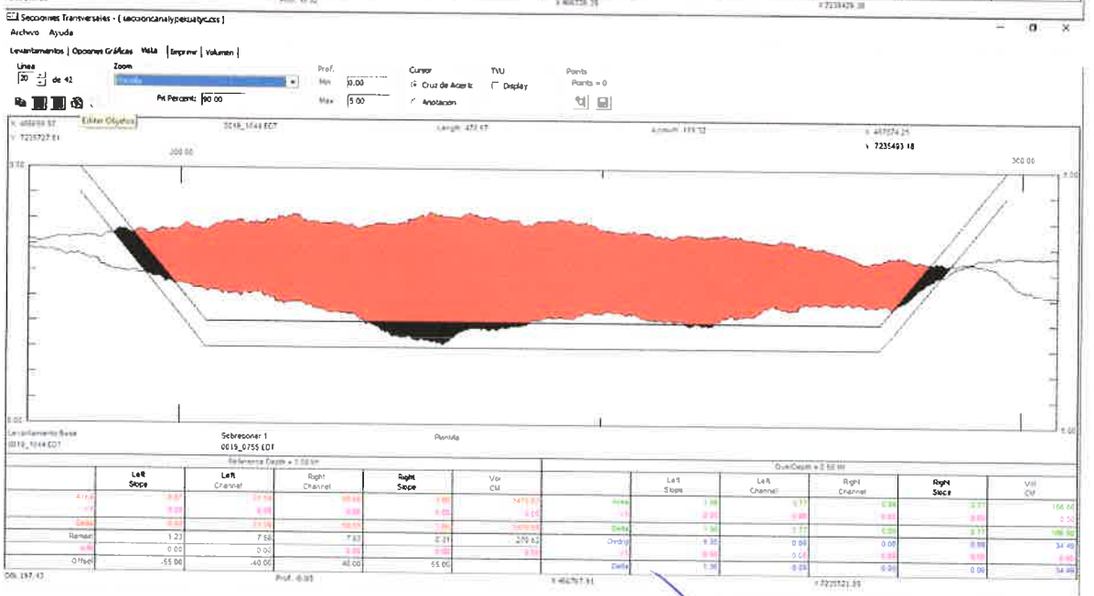


Ing. J[illegible] R Lesme V.
Representante Legal

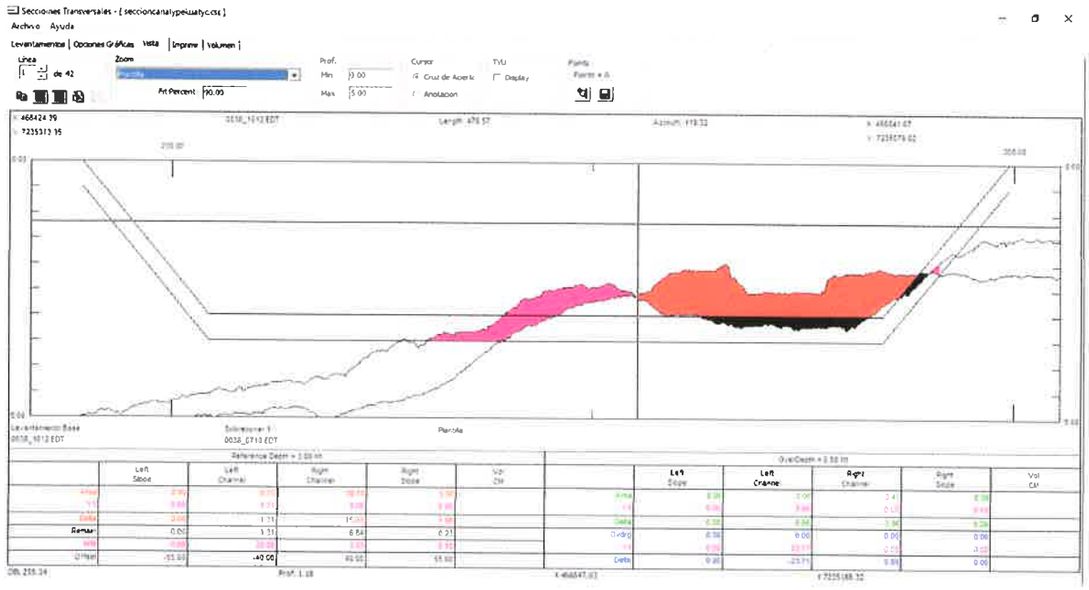
Folio Nº: 025 (VeintiCinco)

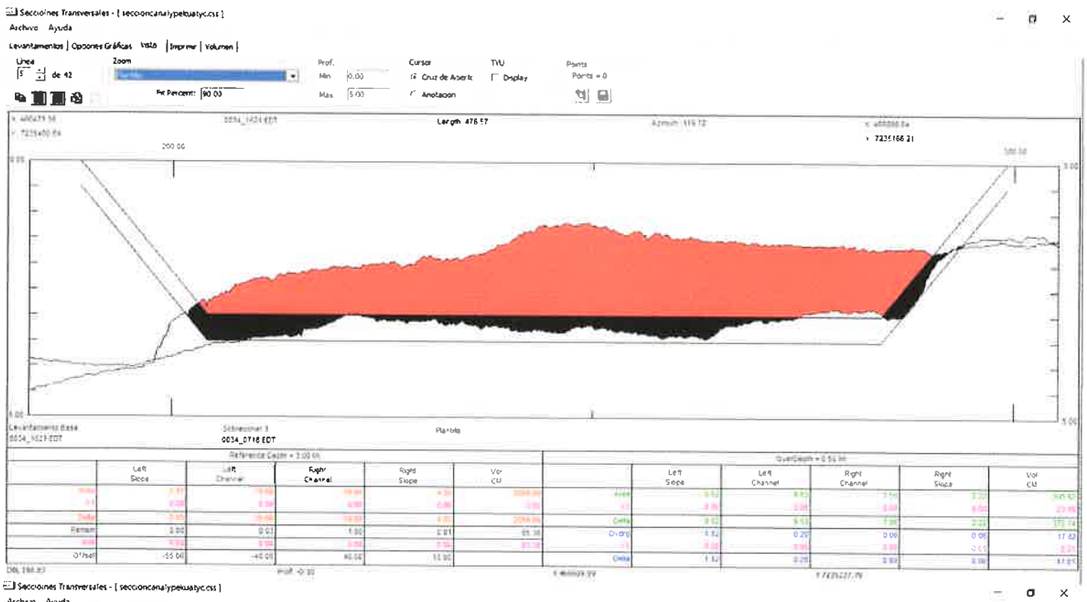


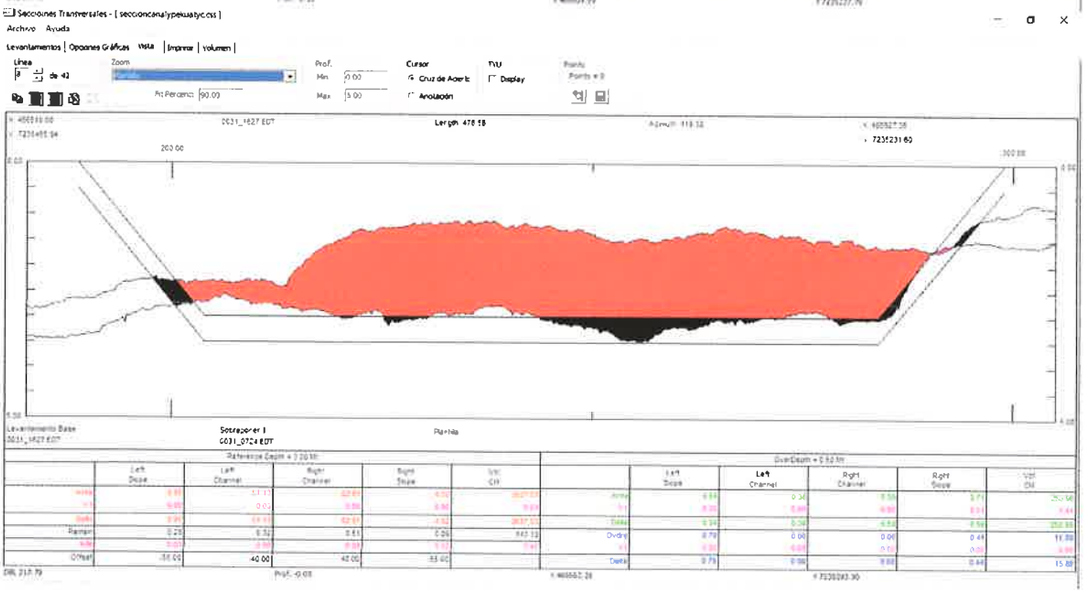




Ing. Julio A. Lesme V.
Representante Legal







Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Folio Nº: 027 (VeintiSiete)

CRONOGRAMA
DE
AVANCE REAL
FISICO-FINANCIERO
DE LA OBRA

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACION
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

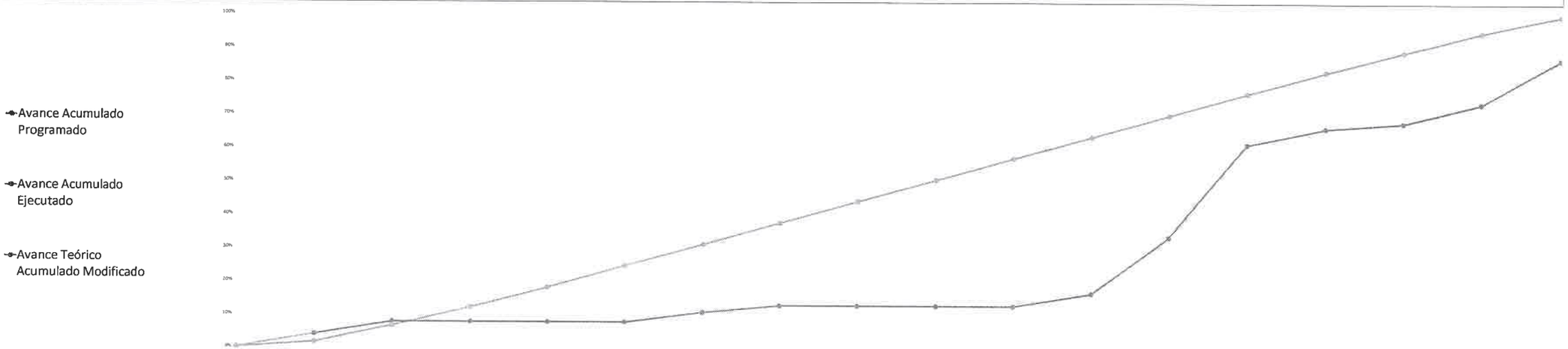
OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018

CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

LLAMADO N°: 130/2017	FECHA DEL CONTRATO	20/12/2017
CONTRATO N°: 487/2017	FECHA DE INICIO	11/09/2018
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017	PLAZO CONTRACTUAL	HASTA EL 30-04-19
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 30.980.000.000	PLAZO MODIFICADO	

a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	13,27%
b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	86,86%
d) ATAM (CORREGIO POR CRECIDA DEL RÍO)	86,86%

CURVA DE AVANCE



Mes		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20
Avance Mensual Programado		1,50%	5,00%	5,50%	6,00%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,00%	6,00%	5,00%
Avance Acumulado Programado		1,50%	6,50%	12,00%	18,00%	24,50%	31,00%	37,50%	44,00%	50,50%	57,00%	63,50%	70,00%	76,50%	83,00%	89,00%	95,00%	100,00%
Avance Mensual Ejecutado		3,90%	3,72%				2,99%	2,11%				3,83%	16,90%	27,85%	4,87%	1,68%	5,74%	13,27%
Avance Acumulado Ejecutado		3,90%	7,62%	7,62%	7,62%	7,62%	10,61%	12,72%	12,72%	12,72%	12,72%	16,56%	33,45%	61,30%	66,17%	67,85%	73,59%	86,86%
Días del Mes		30	31															
Días de Crecida del Río Paraguay																		
Días de trabajo		30	31															
Días prorrogables																		
Avance Teórico por Crecida del Río Paraguay																		
Avance Teórico Acumulado Modificado		3,90%	7,62%	7,62%	7,62%	7,62%	10,61%	12,72%	12,72%	12,72%	12,72%	16,56%	33,45%	61,30%	66,17%	67,85%	73,59%	86,86%

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ECON. JORGE VERGARA
DIRECTOR
DIPE - MOPC

ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 029 (VaintiNueve)

RESUMENES
DE
FACTURAS PRESENTADAS

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018

CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

LLAMADO N°: 130/2017
CONTRATO N°: 487/2017
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 30.980.000.000

FECHA DEL CONTRATO 20/12/2017
FECHA DE INICIO 11/09/2018
PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-04-19
PLAZO MODIFICADO

a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 13,27%
b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 86,86%
d) ATAM (CORREGIO POR CRECIDA DEL RÍO) 86,86%

Certificado		Factura N°:	Monto de los Trabajos (IVA incluido)	Monto de los Ajustes del Mes (IVA incluido)	IVA	Anicipo (20%)	Retenciones	Penalidades	Monto de la Factura	Situación de la factura	Fecha de Pago	% de Avance	
N°	MES / AÑO		T	RJ = (T-ANT-PEN)*(Coef.A-1)	I	ANT = 0,20 x T	RET = 0,05 x (T+RJ)	PEN	MF = T+RJ-ANT-PEN			del Mes	Acum.
1	sep-18		1.208.078.112	90.576.865	94.447.635	259.730.995	231.001.989		1.038.923.982			3,90%	3,90%
2	oct-18		1.153.039.973	86.450.325	90.144.749	247.898.060	61.974.515		991.592.238			3,72%	7,62%
3	feb-19		926.658.270	76.742.131	72.974.575	200.680.080	50.170.020		802.720.321			2,99%	10,61%
4	mar-19		654.180.186	54.176.586	51.516.856	141.671.354	35.417.839		566.685.418			2,11%	12,72%
5	jul-19		1.186.806.624	91.621.471	92.976.589	255.685.619	63.921.405		1.022.742.476			3,83%	16,56%
6	ago-19		5.234.446.787	579.976.704	422.867.163	1.162.884.698	290.721.175		4.651.538.793			16,90%	33,45%
7	sep-19		8.626.967.451	1.205.928.457	715.119.702	1.966.579.182	491.644.795		7.866.316.726			27,85%	61,30%
8	oct-19		1.507.770.267	186.360.405	123.209.503	338.826.134	84.706.534		1.355.304.538			4,87%	66,17%
9	nov-19		520.688.605	64.357.112	42.548.779	117.009.143	29.252.286		468.036.574			1,68%	67,85%
10	dic-19		1.778.473.120	219.819.278	145.330.356	399.658.480	99.914.620		1.598.633.918			5,74%	73,59%
11	ene-20		4.111.818.951	508.220.822	336.002.893	924.007.955	231.001.989		3.696.031.818			13,27%	86,86%
SUB TOTALES			26.908.928.346	3.164.230.156	2.187.138.800	6.014.631.700	1.669.727.167		24.058.526.802				

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ECON. JORGE VERGARA
DIRECTOR
DIPE - MOPC

ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 031 (Treinta y Uno)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018

CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

LLAMADO N°: 130/2017
CONTRATO N°: 487/2017
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 30.980.000.000

FECHA DEL CONTRATO	20/12/2017
FECHA DE INICIO	11/09/2018
PLAZO CONTRACTUAL	HASTA EL 30-04-19
PLAZO MODIFICADO	

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES CERTIFICADAS MENSUALMENTE										
			Certificado N° 1	Certificado N° 2	Certificado N° 3	Certificado N° 4	Certificado N° 5	Certificado N° 6	Certificado N° 7	Certificado N° 8	Certificado N° 9	Certificado N° 10	Certificado N° 11
1	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	m³	38.995,42	37.218,85	29.911,50	21.116,21	38.308,60	168.962,13	278.468,93	48.669,15	16.807,25	57.407,14	132.724,95

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ECON. JORGE VERGARA
DIRECTOR
DIPE - MOPC

ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 032 (Treinta y Dos)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE LA MARINA MERCANTE	ANNP - MOPC Oliva N° 1148 entre Hernandarias y Don Bosco (021) 493 621

OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE 2017 - 2018

CERTIFICADO N°: 11 - ENERO 2020

LLAMADO N°: 130/2017
CONTRATO N°: 487/2017
RESOLUCIÓN N°: 2111/2017
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 30.980.000.000

FECHA DEL CONTRATO 20/12/2017
FECHA DE INICIO 11/09/2018
PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-04-19
PLAZO MODIFICADO

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MONTOS CERTIFICADOS MENSUALMENTE										
			Certificado N° 1	Certificado N° 2	Certificado N° 3	Certificado N° 4	Certificado N° 5	Certificado N° 6	Certificado N° 7	Certificado N° 8	Certificado N° 9	Certificado N° 10	Certificado N° 11
1	Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay	m³	1.208.078.112	1.153.039.973	926.658.270	654.180.186	1.186.806.624	5.234.446.787	8.626.967.451	1.507.770.267	520.688.605	4.111.818.951	4.111.818.951
			1.208.078.112	1.153.039.973	926.658.270	654.180.186	1.186.806.624	5.234.446.787	8.626.967.451	1.507.770.267	520.688.605	4.111.818.951	4.111.818.951

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

ECON. JORGE VERGARA
DIRECTOR
DIPE - MOPC

ING. JOSÉ LUÍS ÁVILA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 033 (Treinta y Tres)

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO-FINANCIERO VIGENTE

Llamado MOPC Nº: 130/2017 - LICITACION PUBLICA NACIONAL "DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RIO PARANA-DESEMBOCADURA DE RIO APA. ESTIAJE PERIODO 2017-2018"

Cronograma Físico-Financiero

28/11/2017

30/04/19

Cod.	Item	Un	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17
	1. Dragado de Mantenimiento del Rio Paraguay	m³																	
Avance Parcial:			1,50 %	5,00 %	6,50 %	6,00 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,50 %	6,00 %	5,00 %	5,00 %
Avance Acumulado:			1,50 %	6,50 %	13,00 %	19,00 %	25,50 %	32,00 %	38,50 %	45,00 %	51,50 %	58,00 %	64,50 %	71,00 %	77,50 %	84,00 %	90,50 %	96,50 %	101,50 %	106,50 %

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Folio Nº: 034 (Treinta y Cuatro)

Folio Nº: 035 (Treinta y Cinco)

COPIA
DEL
COMPROBANTE DE
PRESENTACIÓN DEL
INFORME AMBIENTAL

CONSTRUCCIONES CIVILES. VIALES E INDUSTRIALES
CONSTRUCCIONES HIDRÁULICAS Y DRAGADOS
GERENCIAMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS

Avda. Santa Teresa Nº 541 c/ Julio Cesar Franco
Tel.: (021) 671-005 - Fax 671-006
E-mail: itcsa@itcsa.com.py

INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA
Y CAMINOS S.A.

T&CSA-DNSRPY-06-2020

Asunción, 05 de Febrero del 2020

SEÑORES
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL- DGSA
LIC. MIRTHA MEDINA -DIRECTORA INTERINA
ALBERDI CASI OLIVA, EDIFICIO CARDINAL, 8º PISO
Presente:

Ref. :	**LLAMADO LPN Nº: 130/017 - DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RÍO PARANÁ - DESEMBOCADURA DEL RÍO APA. ESTIAJE PERIODO 2017 - 2018 - RESOLUCIÓN: 2111/17 - CONTRATO SG MINISTRO Nº: 487/2017 - 20/12/17**
Asunto:	**PRESENTACIÓN: INFORME AMBIENTAL MENSUAL DEL MES DE ENERO DE 2020, CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO DE OBRA**
Adjunto:	**TRES (3)COPIA ORIGINAL DEL INFORME AMBIENTAL ENERO 2020** **TRES (3) COPIA ORIGINAL DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL ASUMIENDO LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL INFORME** **UN(1) – COPIA DIGITAL CD DEL INFORME AMBIENTAL ENERO 2020**
C.C.:	**UN(1) – COPIA DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS - DIPE** **ING. JOSÉ LUIS ÁVILA HUMAITA ENTRE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN E INDEPENDENCIA NACIONAL EDIFICIO PLANETA, PISO 6º**

De nuestra mayor consideración

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, y por su intermedio a donde corresponda, con el objeto de presentar **EL INFORME AMBIENTAL** mensual del mes de Enero de 2020, correspondiente al Certificado de Obra.

El presente informe, es conforme a lo establecido en la resolución N° 708/16 de fecha 9 de Mayo de 2016 y la Circular DGSA/02/2016, relativo a los documentos que deben presentarse para los pagos de certificados de obras, para su estudio y consideración.

Sin otro particular hacemos propicia la ocasión para saludarles.

Atentamente.

.....
Ing. Máximo Espinoza
Reg. SEAM CTCA I-1117
Dpto. Ambiental T&C S.A

.....
Ing. Julio R. Lesme Vache
Representante Legal

COPIA

Natalia Cabañas
Recepción
Topografía y Caminos S.A.
06-02-2020

Folio 1 (Uno)

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Folio Nº: 037 (Treinta y Siete)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 6610/2020

TITULAR:
IYC S. A

NOMBRE Y APELLIDO:
CESAR CABALLERO

TELEFONO:
021 671 005

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
REF LPN Nº 130/2017; REMISION DE INFORME AMBIENTAL DEL MES DE ENERO 2020

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

BGIMENEZ 06/02/2020 14:24:13

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"

Ing. Julio [illegible] Leisme V.
Representante Legal

Folio Nº: 038 (Treinta y Ocho)

COPIAS DE PÓLIZAS DE SEGUROS VIGENTES

A- PARA PAGO DE ANTICIPO

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC Nº 130/2017 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 487/2017

Descripcion de la obra:	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RIO PARANA - DESEMBOCADURA DEL RIO APA, ESTIAJE PERIODO 2017-2018
Empresa contratista:	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A. (T & C S.A.)
Dependencia responsable:	DIRECCIÓN DE MARINA MERCANTE

						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	●			07.1503.08045.	20/05/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			07.1506.05893.	31/05/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

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

Firma y Sello del Representante Legal

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC Nº 130/2017 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 487/2017

Descripcion de la obra:	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY EN EL TRAMO CONFLUENCIA CON EL RIO PARANA - DESEMBOCADURA DEL RIO APA, ESTIAJE PERIODO 2017-2018
Empresa contratista:	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A. (T & C S.A.)
Dependencia responsable:	DIRECCIÓN DE MARINA MERCANTE

						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	●			07.1503.08045.	20/05/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			07.1506.05893.	31/05/2020	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	●			59.1110.00584.	31/05/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			59.0401.01675.	31/05/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			59.1402.00413.	31/05/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

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

Firma y Sello del Representante Legal

CERTIFICADO TRIBUTARIO

VIGENTE

Lote 4009428536 , Cons.: 1

MINISTERIO DE HACIENDA
SET
SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN **NÚMERO** **42794729152**

FECHA **18/02/2020**

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80018457	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	2	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C SA)

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 19/03/2020

NÚMERO DE CONTROL : 893A0886

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427180018457893A0886

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ing. Jul[illegible]lesme V.
Representante Legal

Folio Nº: 043 (Cuarenta y Tres)