25 (veinticinco)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

MEMORANDUM

A	:	**Ing. Osvaldo López**, Jefe **Departamento de Ejecución – DCV**
DE	:	**Ing. Arturo Bracho,** Supervisor de Obra
FECHA	:	27 de julio de 2022.
REFERENCIA	:	Llamado UEP MOPC Nº 188/2018. "OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU - AD REFERÉNDUM AL PGN 2020" – LOTE Nº 3: SAN VICENTE MARACANA. **Contrato SG Ministro Nº 112/2020.** **Asunto: Aprobación de prórroga de plazo.**

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Me dirijo a usted en relación a la Nota de fecha 25 de julio de 2022 remitida al Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, referente a la solicitud de prórroga por lluvia y sus consecuencias del contrato de la referencia, solicitada por el consorcio **RIO TEMBEY**.

Al respecto del pedido de prórroga solicitado, el consorcio presenta el Registro de lluvias y humedad excesiva, ocurridos en el periodo comprendido entre el 1 de mayo y el 22 de julio de 2022 y en base a estos solicita una ampliación adicional de 25 (veinticinco) días del plazo contractual.

Esta Supervisión luego de la verificación del expediente presentado y teniendo en cuenta lo que se establece en las Condiciones Generales del Contrato CGC clausula Nº 22.1 Sección I – Datos de la Licitación, encuentra respaldos justificativos para otorgar una prórroga de 25 (veinticinco) días por lluvias y humedad excesiva.

Lluvias Ocurridas

Mes	Cantidad de días de lluvia y sus consecuencias	Prórroga por mes
Mayo/2022	12	12
Junio/2022	10	10

Julio/2022	3	3
Total, días de prórroga		25 días

En atención a lo señalado más arriba, esta supervisión sugiere otorgar prórroga por 25 (veinticinco) días a partir del 08/08/2022, con lo cual la nueva fecha de terminación de la Obra es **el 02 de Setiembre de 2022**.

Ing. Arturo Bracho
Supervisor

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

23(veintitres)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 33984/2022

TITULAR:
CONSORCIO RIO TEMBEY

NOMBRE Y APELLIDO:
Carlos Olazar

TELEFONO:
021 513 313

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
1 FJ. LLAMADO MOPC N° 188/2019.
REF: SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZO
DE PLAZO PARA TERMINACION DE OBRA

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

GFDUARTE 26/07/2022 12:37:41

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 ____
Patrulla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Plic. ____
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 ____

ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.07.26 13:49:32 -04'00'

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 11938
Fecha 27 JUL 2022 Hora 07:40
Firma

M.O.P.C. G.V.M.O.P.C. Fecha: 27 JUL 2022
☐ VMAF ☐ DV ☑ DCV ☐ DOP
☐ D. TEC. ☐ DPV ☐ DBI ☐ CNRP
☐ DDAF ☐ RU/PTR ☐ CAPSOH ☐ SG
☐ CAPE ☐ DAJ ☐ CDTV
☐ UOC ☐ JGM

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

RECIBIDO
Fecha 27 JUL 2022 13:00
Firma

MOPC DCV Fecha: 29 JUL 2022
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DPP ☐ UEP/CAF
☐ DP ☐ DSyS ☐ DMC ☐ CA
☐ DAI ☐ DV ☑ DE ☐ DO
☐ UOC ☐ SG ☐ GM ☐ UEP/BID

A los sres. Villanueva

Ing. Rubén Angiono Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

22 (veintidós)

CONSORCIO RIO TEMBEY

SOTEC S.A. - CONSTRUCTIRA RIO PARANA S.A.

Defensores del Chaco N° 524 c/ Arturo Alsina email:sotecsa@sotecsa.com.py Tel/Fax: 021-506.653

CRTM.0725/22.01

Asunción, julio 25 de 2022.-

Señor
Ing. Rubén Andino Lezcano, Director
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción - Paraguay

REFERENCIA: CONTRATO S.G. MINISTRO N°112/2020 LLAMADO MOPC NO 188/2019. LITACION PÚBLICA NACIONAL, OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO CANTNDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y NEEMBUCU". ID 373.116.
LOTE Nº 3, TRAMO: SAN VICENTE-MARACANA.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., y por Su digno intermedio al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones con el fin de solicitar una prórroga al plazo de terminación de la obra del Contrato de la referencia.

Según la cláusula 22.1 de las Condiciones del Contrato corresponde una prórroga de 25 (veinticinco) días debido a las lluvias y sus consecuencias registradas entre el 1 de mayo y el 22 de julio de 2022.

Adjunto presentamos los documentos que respaldan nuestro pedido y la nueva Curva de Avance físico Financiero reprogramada según los días de prórroga solicitado.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle atentamente.

Ing. Jorge Reguero
Director de Obra
CONSORCIO
Río Tembey

MOPyC * DIRECCION DE CAMINOS VECINALES *

RECIBIDO
DCV - MOPC
Fecha: 25 JUL 2022 Hora: 12:30
Firma:

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

21 (veintiuno) Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
San Pedro, Dpto. de San Pedro del Ycuamandiyú	24° 57' 06"	54° 56' 54"	331 m.s.n.m.m.

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1					5,0	70,7	0,0					
2					1,3	0,2	0,0					
3					0,3	0,0	0,0					
4					0,0	0,0	0,0					
5					0,0	0,0	0,0					
6					0,0	9,9	0,0					
7					0,0	0,0	0,0					
8					0,0	31,4	0,0					
9					12,3	4,4	0,0					
10					0,0	0,0	0,0					
11					0,0	0,0	0,0					
12					0,0	0,0	0,0					
13					7,1	0,0	0,0					
14					75,3	0,0	0,0					
15					0,0	0,0	0,0					
16					0,0	0,0	0,0					
17					0,0	0,0	0,0					
18					0,0	0,0	0,0					
19					0,0	0,0	0,0					
20					0,0	0,0	0,0					
21					0,0	0,0	0,0					
22					0,0	0,0	0,0					
23					0,0	0,0	0,0					
24					0,0	-	0,0					
25					0,0	4,5	0,0					
26					0,0	0,1	0,0					
27					5,0	0,0	-					
28					0,0	0,1						
29					16,0	0,0						
30					0,0	0,0						
31					1,7							
Total					124,0	121,3	0,0					
Máx.24h					75,3	70,7	0					
Día Máx.					14	1	1					

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Diana Gómez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Ing. Jorge Reguero
Representante Legal
CONSORCIO
Río Tembey

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

20 (veinte)
10 (diez y nueve)

CONSORCIO RIO TEMBEY

SOTEC S.A. - CONSTRUCTIRA RIO PARANA S.A.

Defensores del Chaco N° 524 c/ Arturo Alsina email:sotecsa@sotecsa.com.py Tel/Fax: 021-506.653

CRTM.0725/22.01

Asunción, julio 25 de 2022.-

Señor
Ing. Rubén Andino Lezcano, Director
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción - Paraguay

REFERENCIA: CONTRATO S.G. MINISTRO N°112/2020 LLAMADO MOPC NO 188/2019. LITACION PÚBLICA NACIONAL, OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO CANTNDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y NEEMBUCU". ID 373.116.
LOTE Nº 3, TRAMO: SAN VICENTE-MARACANA.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., y por Su digno intermedio al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones con el fin de solicitar una prórroga al plazo de terminación de la obra del Contrato de la referencia.

Según la cláusula 22.1 de las Condiciones del Contrato corresponde una prórroga de 25 (veinticinco) días debido a las lluvias y sus consecuencias registradas entre el 1 de mayo y el 22 de julio de 2022.

Adjunto presentamos los documentos que respaldan nuestro pedido y la nueva Curva de Avance físico Financiero reprogramada según los días de prórroga solicitado.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle atentamente.

Ing. Jorge Regueiro
Director de Obra
CONSORCIO
Río Tembey

MOPC
DCV Fecha: 25 JUL 2022
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DPP ☐ UEP/CAF
☐ DOP ☐ DByS ☐ UAC ☐ CA
☐ DAI ☐ DV ☐ DE ☐ DO
☐ UOC ☐ SG ☐ CM ☐ UEP/BID
A la Sra. Rosalva C.
Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

RECIBIDO
DCV - MOPC
Fecha: 25 JUL 2022 Hora: 13:30
Firma:

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU

CUADRO DE DIAS DE LLUVIA

	MES	DIAS																															PRECIPITACIONES	
		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	REGISTRO MENSUAL (mm)	DIAS
25	mayo-2022	H	H	30	H									60	50	H	H												5	10	18	H	173	12
26	junio-2022	25	50	H	H			15	H	23	H							10	H														123	10
27	julio-2022													18	H	H																	18	3
																																	TOTAL DIAS PRORROGABLES	25

Dias de lluvia y pista humeda del mes

H= EXCESO DE HUMEDAD

Ing. Jorge Reguiro
Representante Legal
Consorcio Rio Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor de Obra
D.C.V.-M.O.P.C

19 (diecinueve)
15 (quince)

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU

CUADRO DE DIAS DE LLUVIA

	MES	DIAS																															PRECIPITACIONES	
		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	REGISTRO MENSUAL (mm)	DIAS
25	mayo-2022	H	H	30	H									60	50	H	H												5	10	18	H	173	12
26	junio-2022	25	50	H	H			15	H	23	H							10	H														123	10
27	julio-2022													18	H	H																	18	3
																																	TOTAL DIAS PRORROGABLES	25

Dias de lluvia y pista humeda del mes

H= EXCESO DE HUMEDAD

Ing. Jorge Regueiro
Representante Legal
Consorcio Rio Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor de Obra
D.C.V.-M.O.P.C

18 (dieciocho)
(Matrices)

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU

CUADRO DE DIAS DE LLUVIA

		DIAS																															PRECIPITACIONES	
	MES	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	REGISTRO MENSUAL (mm)	DIAS
25	mayo-2022	H	H	30	H									60	50	H	H												5	10	18	H	173	12
26	junio-2022	25	50	H	H			15	H	23	H							10	H														123	10
27	julio-2022													18	H	H																	18	3
																																	TOTAL DIAS PRORROGABLES	25

Días de lluvia y pista humeda del mes

H= EXCESO DE HUMEDAD

Ing. Jorge Regueiro
Representante Legal
Consorcio Rio Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor de Obra
D.C.V.-M.O.P.C

14 Días (catorce)

16(dieciseis)
12(doce)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES LLAMADO MOPC N° 112/2020	FISCALIZACIÓN MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES - D.C.V.
Contrato MOPC N° 112/2020 Licitación Pública Nacional para las Obras de Pavimentación Tipo Asfáltico de Tramos de Camino Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Canindeyu, Caazapa, Paraguari y Ñembucu - AD REFERENDUM AL PGN 2020 *Tramo San Vicente - Maracanã*	CONTRARISTA CONSORCIO RÍO TEMBEY

Fecha 31-05-2022
De: Contratista.
Para: Supervisición M.O.P.C.
Registro de lluvias del mes de mayo/22

01/05	Humedad
02/05	Humedad
03/05	30 mm
04/05	Humedad
13/05	60 mm
14/05	50 mm
15/05	Humedad
16/05	Humedad
28/05	5 mm
29/05	10 mm
30/05	18 mm
31/05	Humedad

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Arturo Bracho
Supervisor MOPC

Representante Técnico
CONSORCIO RÍO TEMBEY
Ing. Roberto Domínguez

Fiscal de Obra
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

15 (quince)

11 (once)

LIBRO DE OBRA

N° _____

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES LLAMADO MOPC N° 112/2020	*FISCALIZACIÓN* *MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES - D.C.V.*
Contrato MOPC N° 112/2020 Licitación Pública Nacional para las Obras de Pavimentación Tipo Asfáltico de Tramos de Camino Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Canindeyu, Caazapa, Paraguari y Ñembucu - AD REFERENDUM AL PGN 2020 *Tramo San Vicente - Maracañã*	**CONTRARISTA** **CONSORCIO RÍO TEMBEY**

Fecha: 30-06-2022

De: Contratista

Para: Supervisión M.O.P.C.

Registro de lluvia del mes de junio/22

01/06	25 mm
02/06	50 mm
03/06	Humedad
04/06	Humedad
07/06	15 mm
08/06	Humedad
09/06	23 mm
10/06	Humedad
17/06	10 mm
18/06	Humedad

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Representante Técnico
CONSORCIO RÍO TEMBEY
Ing. Roberto Dominguez

Fiscal de Obra
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

14 (catorce)
10 (diez)

N°

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES LLAMADO MOPC N° 112/2020	FISCALIZACIÓN MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES - D.C.V.
Contrato MOPC N° 112/2020 Licitación Pública Nacional para las Obras de Pavimentación Tipo Asfáltico de Tramos de Camino Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Canindeyu, Caazapa, Paraguari y Ñembucu - AD REFERENDUM AL PGN 2020 *Tramo San Vicente - Maracanã*	**CONTRARISTA** **CONSORCIO RÍO TEMBEY**

Fecha 15.07.22
De: Contratista
Para: Supervisión M.O.P.C.
Registro de lluvia a Fecha 15.07.22

13/07 18 mm
14/07 Humedad
15/07 Humedad

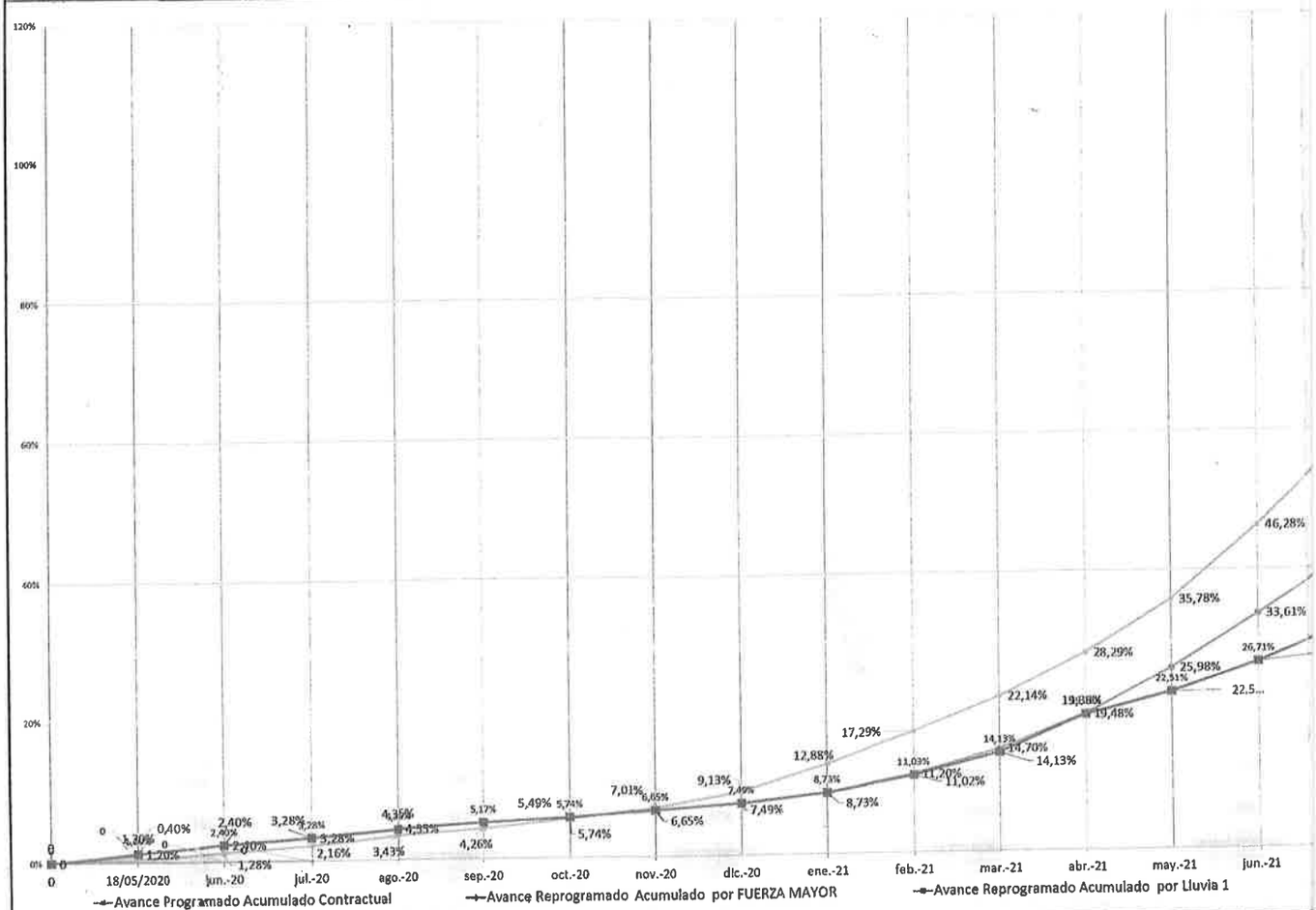
Ing. Jorge Reguciro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor MOPC

Representante Técnico
CONSORCIO RÍO TEMBEY
Ing. Roberto Dominguez

Fiscal de Obra
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

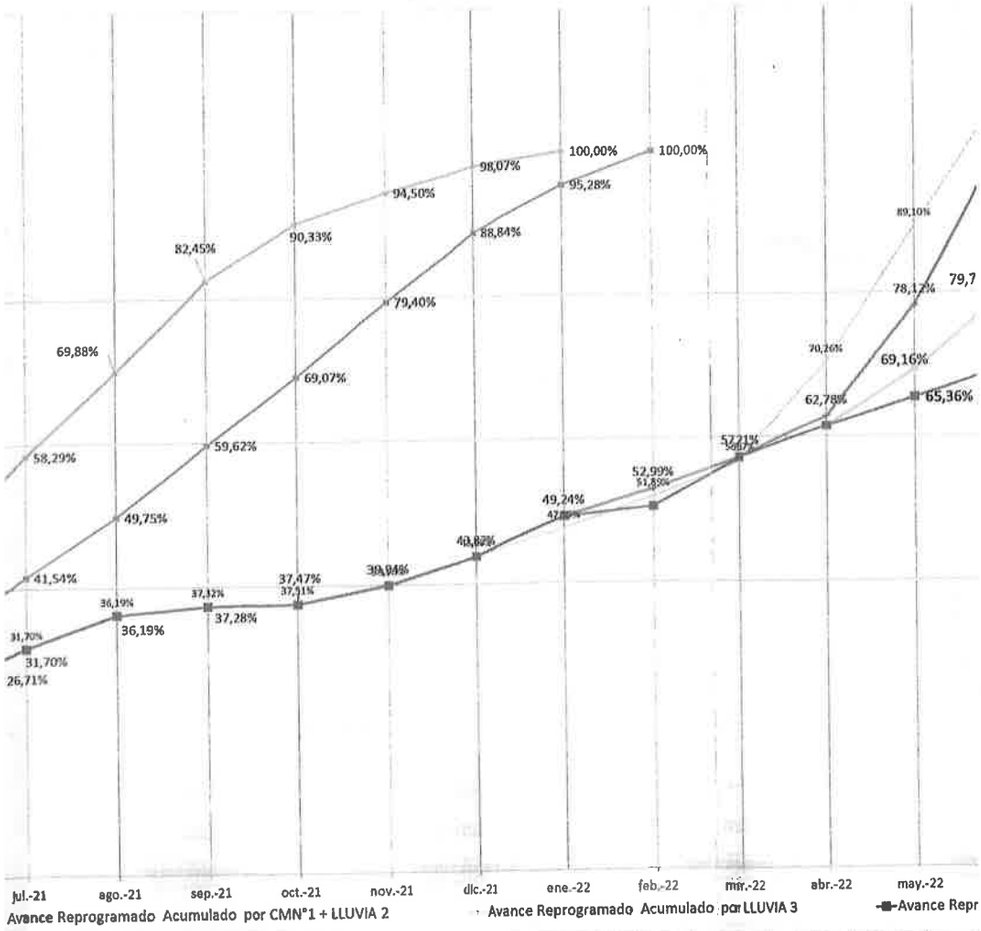
REPROGRAMACIO



	18/05/2020	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21
Avance Programado Contractual (Apm)	0,40%	0,88%	0,89%	1,27%	0,83%	1,23%	1,52%	2,12%	3,76%	4,41%	4,85%	6,15%
Avance Programado Acumulado Contractual	0,40%	1,28%	2,16%	3,43%	4,26%	5,49%	7,01%	9,13%	12,88%	17,29%	22,14%	28,29%
Avance Programado por Lluvia 1	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,47%	3,50%	4,78%
Avance Reprogramado Acumulado por Lluvia 1	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,20%	14,70%	19,48%
Avance Reprogramado por CMN°1 + LLUVIA 2	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,29%	3,11%	5,25%
Avance Reprogramado Acumulado por CMN°1 + LLUVIA 2	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,03%	14,13%	19,38%
Avance Reprogramado por FUERZA MAYOR	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,29%	3,11%	5,25%
Avance Reprogramado Acumulado por FUERZA MAYOR	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,02%	14,13%	19,38%
Avance Reprogramado por LLUVIA 3	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,29%	3,11%	5,25%
Avance Reprogramado Acumulado por LLUVIA 3	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,02%	14,13%	19,38%
Avance Reprogramado por LLUVIA 4	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,29%	3,11%	5,25%
Avance Reprogramado Acumulado por LLUVIA 4	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,02%	14,13%	19,38%

13 (trece)

| POR LLUVIA 4



may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb22	mar-22	abr-22	may-
7,49%	10,49%	12,01%	11,59%	12,57%	7,88%	4,17%	3,57%	1,93%				
35,78%	46,28%	58,20%	69,88%	82,45%	90,33%	94,50%	98,07%	100,00%				
6,50%	7,63%	7,93%	8,21%	9,87%	9,45%	10,33%	9,44%	8,44%	4,72%			
25,98%	33,61%	41,54%	49,75%	59,62%	69,07%	79,40%	88,84%	95,28%	100,00%			
3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,88%	3,69%	4,3%	4,78%	13,59%	18,84
22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,32%	37,51%	39,98%	43,86%	47,55%	51,99%	56,67%	70,26%	89,10
3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,86%	5,42%	3,75%	4,22%	6,57%	15,34
22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,28%	37,47%	39,94%	43,62%	49,24%	52,99%	57,21%	62,78%	78,12
3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,86%	5,42%	1,28%	6,62%	4,30%	7,72
22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,28%	37,47%	39,94%	43,62%	49,24%	50,52%	57,14%	61,44%	69,16
3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,86%	5,42%	1,28%	6,62%	4,30%	3,92
22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,28%	37,47%	39,94%	43,62%	49,24%	50,52%	57,14%	61,44%	65,36

| | | |

12(doce)

0.73%	0.80%	0.78%	0.62%	0.21%				0.01%		0.06%		
	0.06%	0.09%	0.05%	0.07%		0.11%	0.05%			0.73%	0.04%	
	0.03%					0.03%	0.03%					
	0.01%					0.01%	0.01%					
	0.00%					0.01%	0.01%					
0.67%	0.81%	1.31%	1.04%	0.20%			0.98%	1.18%	0.69%		0.51%	
1.35%	2.08%	2.35%	2.25%	0.30%			0.97%	1.82%	0.50%	0.37%	0.75%	
0.24%	0.33%	0.40%	0.40%	0.05%			0.17%	0.32%	0.09%	0.07%	0.13%	
						0.11%	0.09%	0.09%		0.02%	0.09%	
								0.26%				
						1.86%	1.56%	1.56%		0.35%	1.48%	
0.05%	0.06%	0.03%	0.11%	0.07%	0.12%	0.01%				0.13%	0.02%	
	0.00%		0.00%		0.00%	0.01%		0.07%		0.02%		
				0.04%								
								0.08%				
										0.03%	0.05%	0.
											0.01%	
					0.07%			0.02%		0.07%	0.06%	0.
						0.02%						
				0.17%		0.17%						

90	Contrapiso de H° - Cabecera Alcantarillas Celulares												
91	Dren Profundo												
92	Accesos Domiciliarios												
93	Cartel de Obra												
94	Estudios Hidrológicos Puente de H° A° - L:100,0m (prog 3+149 del tramo B)												
95	Estudios de Suelo Puente de H° A° - L: 100,0m (prog 3+149 del tramo B)												
96	Estudios Estructurales Puente de H° A° - L:100,0 m (prog 3+149 del trammo B)												
	Puente de HºAº - L: 25,0 m (Prog 2+811,5 del tramo B)												
	MOVIMIENTO DE SUELOS												
97	Excavación no clasificada (Zona de puentes)												
	INFRAESTRUCTURA												
98	Cabezales de estribos												
99	Pilotes de HºAº Ø =0.60 m (Hº Clase C25)												
	MESOESTRUCTURA												
100	Contrafuertes de HºAº y losas de acceso (Hº Clase C25)												
	SUPERESTRUCTURA												
101	Barandaprefabricada de HºAº L=2.00 m (Hº Clase C25 / 21 Ka												
102	Veredas (Hº Clase C25)												
103	Hormigón Superestructura												
104	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)												
105	Viga Longitudinal Pretensada L=25.00m (Incluye Armaduras y												
106	Losetas de HºAº Prefabricadas (Puentes)												
	VARIOS												
107	Dren (310 m x 0.50 m)												
108	Apoyo de Neopreno - V25												
109	Junta de dilatación												
110	Acero para refuerzo (Puentes)												
111	Relleno Granular Cementado												
112	Denuai en Trasdos de Muro												
113	Diseño de proyecto de puente de L: 25.0 m												
	Puente de HºAº - L: 15,0 m sobre Aº Tuma (Prog 11+072 del tramo B)												
114	Pilotes de HºAº Ø =0.60 m (Hº Clase C25)												
115	Losetas de HºAº Prefabricadas (Puentes)												
116	Relleno Granular Cementado												
117	Dernuai en Trasdos de Muro												
118	Viga Longitudinal Pretensada L=15.00m (Incluye Armaduras)												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,29%	3,11%	5,25%
AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,02%	14,13%	19,38%

Ing. Jorge Reguero
Representante Legal
Consorcio Río Tembey

11 (6 1CE)

										0,11%		
										0,44%		
										0,12%		
										0,20%		
										0,09%		
										0,64%	0,31%	
										0,27%	0,33%	
											0,04%	
										0,04%		
										0,11%		
										0,11%		
										0,21%		
										0,27%		
											0,08%	
											0,01%	
						0,13%				0,11%	0,13%	
										0,05%		
										0,07%		

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,88%	5,42%	1,28%	6,62%	4,30%	
22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,28%	37,47%	39,94%	43,82%	49,24%	51,52%	57,14%	61,44%	6

Ing. Arturo Bracho
Supervisor de Obra
D.C.V. - M.O.P.C.

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC