14 (catorce)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de Nuevo

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 32171/2022

TITULAR:
CIA S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
Oscar Benítez Schulze

TELEFONO:
0984587173

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
2 FJS. LLAMADO MOPC N° 41/2019.
REF: SOLICITUD DE PRORROGA POR LLUVIAS

FACTURA: Nro. 0 — **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

GFDUARTE 15/07/2022 10:43:10

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 ____

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 11226
Fecha 18 JUL 2022 Hora: 09:36
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C. Fecha: 19 JUL 2022

☐ VMAF	☐ DV	☑ DCV	☐ DOP
☐ C. TEC.	☐ DPV	☐ DBI	☐ CNRP
☐ COAF	☐ RU/PTR	☐ CAPSOH	☐ SG
☐ CAPE	☐ DAJ	☐ CDTV	
☐ UOC	☐ JGM		

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Viceministro de
Obras Públicas y Comunicaciones

ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.07.15 12:42:47 -04'00'

Ing. Civil

13 (trece)

CIA S.A.
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS

Asunción, 14 de julio del 2022

Señor
Ing. Rubén Andino Lezcano - Director
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva esq. Alberdi.
Presente

Nota N°: 50/22
Referencia: LLAMADO MOPC N° 41/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES. - ID 363.573
Objeto: Prórroga por lluvias y sus consecuencias (hasta junio/2022). Respuesta a Nota N° CAS MOPC 208-2022.

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted, con relación a la Nota N° CAS MOPC 208-2022 cuya copia se adjunta, a través de la cual el Contratista Consorcio CAS (Lote 6) solicita a esta Fiscalización una prórroga de 15 (quince) días en el plazo de ejecución de obra, analizando los eventos de lluvias y sus consecuencias registrados durante los meses de mayo/2022 y junio/2022.

Al respecto, se recuerda lo establecido en la cláusula CGC 19.2 de las Condiciones Especiales del Contrato:

CGC 19.2	*Se agrega:* ***I) Límite de las inclemencias climáticas que ocasionan una prórroga del plazo de terminación:*** *El Fiscalizador y la Contratista registrarán los días de lluvias y evaluarán su incidencia en base al siguiente esquema:* *a) Serán considerados como causales de modificación del plazo de terminación, los días de lluvias iguales o mayores a 10 mm acumuladas en 24 horas ocurridas y documentadas a través de la estación pluviométrica de la zona de obra (instalada por el contratista a ser controlada por la Fiscalización); recién desde que éstas superen en total 18 días acumulados dentro del período Trimestral de análisis...* *b) En caso de eventos naturales extraordinarios (precipitaciones superiores a 80 mm en 24 horas, inundaciones, crecidas de ríos, otros), que imposibiliten el acceso al sitio de obras de equipos, materiales y personal de obra, los mismos deberán ser asentados y documentados en forma inmediata en libro de obras para los fines de análisis y consideración correspondiente por parte de la Fiscalización y posterior aprobación de la DCV, si corresponde, como evento compensable.*

En virtud a la cláusula CGC 19.2, al criterio mencionado en nuestra Nota N° 39/22 (Exp. N° 29468/2022) y a la documentación arrimada por el Contratista, se tiene:

PERIODO	Días de Lluvia => 10 mm (1)	Días prorrogables (según cláusula CGC 28.2) (2) = (1)	Días de exceso de Humedad posterior a lluvias > 80 mm (3)	SUBTOTAL DE DÍAS PRORROGABLES (4) = (2) + (3)
Desde el 01/05/2022 hasta el 31/05/2022	4	4	2	**6**
Desde el 01/06/2022 hasta el 30/06/2022	2	2	1	**3**
			TOTAL	**09**

Obs.: Aún quedará por computar las eventuales inclemencias climáticas y sus consecuencias registradas a partir del 01/07/2022 (inclusive) en los términos antes mencionados.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Consecuentemente, este Consorcio Consultor no encuentra objeción de otorgar una prórroga de **09 (nueve) días** por el efecto de las inclemencias climáticas ocurridas entre el 01/05/2022 hasta el 30/06/2022, la cual, en virtud al Contrato de Obra que nos ocupa puede ser otorgada de la siguiente manera:

Orden de inicio (Nota DCV N° 273/2020)	01/02/2020
Fin del plazo vigente. Nota DCV N° 2013/2022 que incluye fuerza mayor (cuadro 1) e inclemencias climáticas hasta abril/2022	17/07/2022 (Puesta a Punto)
Prórroga por inclemencias climáticas de mayo/2022 a junio/2022	09 días
Fin del plazo modificado	26/07/2022

Del análisis y cómputo descripto anteriormente resulta como fecha de terminación de la Obra el 26/julio/2022, la cual contempla las inclemencias climáticas otorgables al Contratista en virtud a las disposiciones contractuales dentro del periodo mencionado.

Por otro lado, esta Fiscalización ha evaluado los días posteriores de inclemencias climáticas menores a 80 mm – *que si bien no se enmarcan estrictamente dentro los alcances de las disposiciones del Contrato como causales de prórroga-* pero que también generaron días posteriores con exceso de humedad lo cual razonablemente los convierte en días no laborables. En ese sentido, y conforme a los registros presentados se tiene:

PERIODO DE ANÁLISIS	Días de exceso de Humedad posterior a lluvias < 80 mm
Desde el 01/05/2022 hasta el 31/05/2022	02 ✓
Desde el 01/06/2022 hasta el 30/06/2022	04 ✓
TOTAL	**06**

En consecuencia, esta Fiscalización concluye que dentro de lo estrictamente establecido en los alcances de cláusula CGC 19.2 de las Condiciones Especiales del Contrato de Obra la cantidad de días de prorrogables por el efecto de las inclemencias climáticas en el periodo en cuestión es de 09 días.

Sin embargo, ante una eventual consideración por parte de la Superioridad del MOPC de la situación de hecho (paralización de trabajos por exceso de humedad) generada por los días de lluvias menores a 80 mm (cuya cuantificación arroja 06 días improductivos), esta Fiscalización no tendría reparos para otorgar la prórroga de **15 días** solicitada por el Contratista, con lo cual la nueva fecha de terminación de obra será el **01/agosto/2022**, salvo mejor parecer.

Por todo lo expuesto, se eleva a consideración de la superioridad del MOPC el presente informe a los efectos de solicitar una definición final sobre el particular de manera a actuar en consecuencia.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarlo muy respetuosamente.

Ing. Antonio Pangrazio
Director de Fiscalización
CIA S.A.
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

11 (once)

CONSORCIO CAS

Consorcio para la Construcción de Caminos Vecinales

Nota Nº CAS MOPC 208-2022

13 de julio del 2022

Señores
Compañía de Ingenieros Asociados S.A. (CIA S.A.)
Empresa Fiscalizadora del Contrato
Atn.: Ing. Antonio Pangrazio, Director de Proyecto.
Asunción

Obj.: ***Solicitud de prórroga por días de lluvias y consecuencias.***

Ref.: ***Llamado MOPC Nro. 39/2019 – Licitación Pública Internacional para la Construcción de Tramos de Caminos Vecinales en dos Departamentos Amambay, Concepción, Caazapá Guaira y Misiones ID 364.659.– Lote 6.***

Tania Chávez
14 07 2022 09:40
Exp. Exp. 1473/22

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted con relación al contrato de la referencia, con el objeto de solicitar el reconocimiento de prórroga del plazo de ejecución por motivo de días improductivos por las consecuencias derivadas de las lluvias superiores a 10 mm ocurridas en la zona de obras durante los meses de mayo y junio del año 2022.

De conformidad al contrato y el pliego de bases y condiciones que constituye su fuente, las inclemencias climáticas y sus consecuencias son factores que pueden ocasionar la paralización de los trabajos, otorgando el derecho a la prórroga del plazo de ejecución por igual cantidad de días en que las actividades tuvieron que detenerse.

Teniendo presente el expreso reconocimiento de que los días de lluvias y sus consecuencias son causales de modificación de los plazos contractuales, informamos que los eventos de lluvias registrados en los meses de mayo y junio del año 2022 anegaron considerablemente las condiciones del suelo por el gran volumen de lluvias caídas, que hicieron imposible ingresar a la zona de obras para ejecutar los trabajos debido al exceso de humedad persistente, lo que nos ocasionó un total de 15 (quince) días no trabajados como consecuencia de la situación mencionada.

Es oportuno mencionar que el 30 de agosto del 2021, por Nota N.º 2360/21, y el 01 de febrero del 2022, por Nota N.º 294/2022 la Dirección de Caminos Vecinales reconoció como causal legítima de prórroga de plazos los días de humedad a consecuencia de las lluvias entre los meses de febrero del 2020 y octubre del 2021.

CONSO CAS

CONSORCIO CAS

Consorcio para la Construcción de Caminos Vecinales

Por tanto, corresponde el otorgamiento de 15 (quince) días de prórroga del plazo de ejecución contractual.

A los efectos de respaldar y justificar lo manifestado, adjuntamos los registros de Laboratorio con el parecer favorable de la Fiscalización que sustenta el pedido y la planilla de cálculo de los días de prórroga solicitados.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarle atentamente.

Lic. Raúl Barboza
Consorcio CAS
Representante Legal

Ing. Carlos Latorre
Consorcio CAS
Representante Legal

CONSORCIO CAS

CONTROL DE LLUVIA

CONSORCIO CAS	SUPERVISION M.O.P.C	FISCALIZACION CIA S. A

"OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY, CONCEPCION, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES". LOTE 6

TRAMO 1 AÑO 2022

	Dias	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	1	B	B	H	H	B	H						
	2	B	B	B	B	B	B						
	3	B	B	B	75	20	B						
	4	B	B	B	30	H	B						
	5	B	B	B	H	H	B						
	6	B	B	B	10	B	80						
	7	B	B	B	90	B	H						
	8	B	B	B	H	B	H						
	9	B	B	B	H	B	H						
	10	B	B	32	20	B	B						
	11	B	B	H	200	B	B						
	12	B	B	H	H	B	B						
	13	B	B	B	H	B	B						
	14	B	B	B	H	B	B						
	15	B	B	B	H	B	B						
	16	B	B	B	B	B	B						
	17	B	B	B	B	B	15						
	18	B	B	B	B	B	H						
	19	B	B	B	B	B	B						
	20	B	15	B	B	B	B						
	21	B	B	B	30	B	B						
	22	B	B	30	H	B	B						
	23	B	B	90	H	B	B						
	24	B	B	90	B	B	B						
	25	B	60	H	B	B	B						
	26	B	H	H	B	B	B						
	27	20	H	H	B	22	B						
	28	H	H	H	B	12	B						
	29	H		H	B	94	B						
	30	B		65	B	H	B						
	31	B		H		H							
TOTAL POR MES (lluvia)		20	75	307	455	148	95						
Total por mes (humedad)		2	3	9	10	4	5						
Total por mes (dias trabajados)		28	25	17	13	23	23						
Total por mes (dias de lluvia)		1	2	5	7	4	2						

Total de Resumen

TOTAL DE MM DE LLUVIA CAIDOS	1100
TOTAL DE DIAS HUMEDOS	93
TOTAL DE DIAS TRABAJADOS	127
TOTAL DE DIAS DE LLUVIA	21

OBSERVACIONES :

Herminio Ricardi
Contratista

Gregorio Amarilla
Fiscalizacion

9 (nueve)

CONTROL DE LLUVIA

CONSORCIO CAS	SUPERVISION M.O.P.C	FISCALIZACION CIA S. A

"OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY, CONCEPCION, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES". LOTE 6

TRAMO 2 AÑO 2022

	Dias	Enero	Febrero	Merzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	1	B	B	H	H	B	H						
	2	B	B	B	B	B	6						
	3	B	B	B	74	25	B						
	4	B	B	B	29	H	B						
	5	B	B	B	H	H	B						
	6	B	B	B	12	B	75						
	7	B	B	B	85	B	H						
	8	B	B	B	H	B	H						
	9	B	B	B	H	B	H						
	10	B	B	40	25	B	B						
	11	B	B	H	190	B	B						
	12	B	B	H	H	B	B						
	13	B	B	B	H	B	B						
	14	B	B	B	H	B	B						
	15	B	B	B	H	B	B						
	16	B	B	B	B	B	B						
	17	B	B	B	B	B	12						
	18	B	B	B	B	B	H						
	19	B	B	B	B	B	B						
	20	B	20	B	B	B	B						
	21	B	B	B	34	B	B						
	22	B	B	35	H	B	B						
	23	B	B	95	H	B	B						
	24	B	B	90	B	B	B						
	25	B	50	H	B	B	B						
	26	B	H	H	B	B	B						
	27	28	H	H	B	2	B						
	28	H	H	H	B	15	B						
	29	H		H	B	95	B						
	30	B		60	B	H	B						
	31	B		H		H							
TOTAL POR MES (lluvia)		28	70	320	449	137	87						
Total por mes (Humedad)		2	3	9	10	4	5						
Total por mes (dias trabajados)		28	23	17	13	23	23						
Total por mes (dias de lluvia)		1	2	5	7	4	2						

Total de Resumen

TOTAL DE MM DE LLUVIA CAIDOS	1091
TOTAL DE DIAS HUMEDOS	33
TOTAL DE DIAS TRABAJADOS	127
TOTAL DE DIAS DE LLUVIA	21
OBSERVACIONES :	

Herminio Ricardi
Contratista

Gregorio Amarilla
Fiscalizacion

8 (ocho)

CONTROL DE LLUVIA

CONSORCIO CAS — **SUPERVISION M.O.P.C** — **FISCALIZACION CIA S. A**

"OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY, CONCEPCION, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES". LOTE 6

TRAMO 3 AÑO 2022

Dias	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
1	B	B	H	H	B	H					
2	B	B	B	B	B	B					
3	B	B	B	73	20	B					
4	B	B	B	25	H	B					
5	B	B	B	H	H	B					
6	B	B	B	10	B	78					
7	B	B	B	95	B	H					
8	B	B	B	H	B	H					
9	B	B	B	H	B	H					
10	B	B	30	28	B	B					
11	B	B	H	200	B	B					
12	B	B	H	H	B	B					
13	B	B	B	H	B	B					
14	B	B	B	H	B	B					
15	B	B	B	H	B	B					
16	B	B	B	B	B	B					
17	B	B	B	B	B	15					
18	B	B	B	B	B	H					
19	B	B	B	B	B	B					
20	B	17	B	B	B	B					
21	B	B	B	28	B	B					
22	B	B	35	H	B	B					
23	B	B	94	H	B	B					
24	B	B	89	B	B	B					
25	B	72	H	B	B	B					
26	B	H	H	B	B	B					
27	32	H	H	B	20	B					
28	H	H	H	B	18	B					
29	H		H	B	97	B					
30	B		65	B	H	B					
31	B		H		H						
TOTAL POR MES (lluvia)	32	89	313	459	155	93					
Total por mes (Humedad)	*2*	*3*	*9*	*10*	4	5					
Total por mes (dias trabajados)	*28*	*23*	*17*	*13*	23	23					
Total por mes (dias de lluvia)	*1*	*2*	*5*	*7*	4	2					

Total de Resumen

TOTAL DE MM DE LLUVIA CAIDOS	1141
TOTAL DE DIAS HUMEDOS	93
TOTAL DE DIAS TRABAJADOS	127
TOTAL DE DIAS DE LLUVIA	21

OBSERVACIONES :

Herminio Ricardi
Contratista

Gregorio Amarilla
Fiscalizacion

7 (siete)

CONTROL DE LLUVIA

CONSORCIO CAS	SUPERVISION M.O.P.C	FISCALIZACION CIA S. A

"OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY, CONCEPCION, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES". LOTE 6

TRAMO 4 AÑO 2022

	Dias	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	1	B	B	H	H	B	H						
	2	B	B	B	B	B	B						
	3	B	B	B	75	22	B						
	4	B	B	B	29	H	B						
	5	B	B	B	H	H	B						
	6	B	B	B	15	B	80						
	7	B	B	B	90	B	H						
	8	B	B	B	H	B	H						
	9	B	B	B	H	B	H						
	10	B	B	35	26	B	B						
	11	B	B	H	195	B	B						
	12	B	B	H	H	B	B						
	13	B	B	B	H	B	B						
	14	B	B	B	H	B	B						
	15	B	B	B	H	B	B						
	16	B	B	B	B	B	B						
	17	B	B	B	B	B	10						
	18	B	B	B	B	B	H						
	19	B	B	B	B	B	B						
	20	B	20	B	B	B	B						
	21	B	B	B	25	B	B						
	22	B	B	35	H	B	B						
	23	B	B	94	H	B	B						
	24	B	B	89	B	B	B						
	25	B	53	H	B	B	B						
	26	B	H	H	B	B	B						
	27	30	H	H	B	25	B						
	28	H	H	H	B	15	B						
	29	H		H	B	90	B						
	30	B		85	B	H	B						
	31	B		H		H							
TOTAL POR MES (lluvia)		30	73	318	455	152	90						
Total por mes (Humedad)		2	3	9	10	4	5						
Total por mes (dias trabajados)		28	23	17	19	23	23						
Total por mes (dias de lluvia)		1	2	5	7	4	2						

Total de Resumen

TOTAL DE MM DE LLUVIA CAIDOS	1118
TOTAL DE DIAS HUMEDOS	33
TOTAL DE DIAS TRABAJADOS	127
TOTAL DE DIAS DE LLUVIA	21

OBSERVACIONES :

Herminio Ricardi
Contratista

Gregorio Amarilla
Fiscalizacion

5 (cinco)

CÁLCULO AUXILIAR			
DIAS PRORROGABLES POR LLUVIA			
CERTIFICADO Nº	**28**	**29**	**30**
AÑO	2022	2022	2022
MES	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**
1		H	
2			
3	20		
4	H		
5	H		
6		80	
7		H	
8		H	
9		H	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17		15	
18		H	
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27	20		
28	18		
29	97		
30	H		
31	H		
Cantidad de lluvia mm	155	95	
Días del mes	**31**	**30**	
Días de lluvias y consec	8	7	
Días de trabajo	23	23	
Cantidad de dias no trabajados	15		

CONSORCIO CAS