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

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 35298/2021

TITULAR:
CIA SA

NOMBRE Y APELLIDO:
Oscar Benítez Schulze

TELEFONO:
(0984) 587-173

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
LLAMADO MOPC N° 41/2019. SOLICITUD DE PRORROGA POR LLUVIAS Y SUS CONSECUENCIAS

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

SARDIAN 26/08/2021 14:07:54

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 ____
Patrullla 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 ____

M.O.P.C. - V.M.O.P
Exp. Nº 10678
Fecha 27 AGO 2021 Hora 07-25
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C. Fecha: 27-8-21
☐ VMAF ☐ DV ☑ DCV ☐ DOP
☐ C. TÉC. ☐ DPV ☐ DGI ☐ CNRP
☐ COAF ☐ RUSTR ☐ CAPSOH ☐ SG
☐ UEP IP ☐ CAC ☐ CAPE ☐ DAJ
☐ DAPSAN ☐ CRI ☐ UOC ☐ J G M
Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RECIBIDO
Fecha: 30 AGO 2021 Hora 12:00
Firma

BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2021.08.26 15:40:50 -04'00'

MOPC
DCV Fecha: 30 AGO 2021
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DPP ☑ UEP/CAF
☐ DOP ☐ DByS ☐ UAC ☐ CA
☐ DAI ☐ DV ☐ DE ☐ DO
☐ UOC ☐ SG ☐ CM ☐ UEP/SIID
Ing. Rubén A. [illegible] Lezcano
Dirección de [illegible]
M.O.P.C.

CIA S.A.
COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS

ACCREDITED MSGB 107 STAREGISTER

Asunción, 20 de agosto del 2021

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

Nota N°: 48/21
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. Nota N° CAS MOPC 110-2021 (Exp. MEU N° 27674/2021).

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted, con relación a la Nota N° CAS MOPC 110-2021 (Exp. MEU Nº 27674/2021) a través de la cual el Contratista Consorcio CAS solicita al MOPC una prórroga de 43 (cuarenta y tres) días en el plazo de ejecución de obra, analizando los eventos de lluvias y sus consecuencias durante el periodo comprendido entre los meses de febrero/2020 a abril/2021.

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.*

MOPYC DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
RECIBIDO
Fecha: 26 AGO 2021 Hora: 11:28
Firma:

En virtud a dicha cláusula, a su Nota D.C.V. N° 1887/2021 y según los registros con que cuenta esta Fiscalización (cuya copia se adjunta) se tiene:

ORIG. DCV - MOPC

CIA S.A.
COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS

ACCREDITED Management Systems Certification Body MSCB 107 ISO 9001:2015 STAREGISTER

Asunción, 20 de agosto del 2021

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

Nota Nº: 48/21
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. Nota N° CAS MOPC 110-2021 (Exp. MEU N° 27674/2021).

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted, con relación a la Nota N° CAS MOPC 110-2021 (Exp. MEU Nº 27674/2021) a través de la cual el Contratista Consorcio CAS solicita al MOPC una prórroga de 43 (cuarenta y tres) días en el plazo de ejecución de obra, analizando los eventos de lluvias y sus consecuencias durante el periodo comprendido entre los meses de febrero/2020 a abril/2021.

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 dicha cláusula, a su Nota D.C.V. N° 1887/2021 y según los registros con que cuenta esta Fiscalización (cuya copia se adjunta) se tiene:

CIA S.A.
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

PERIODO DE ANÁLISIS TRIMESTRAL	Días de Lluvia = > 10 mm (1)	Días prorrogables (según cláusula CGC 28.2) (2) = (1) - 18 días	Días de exceso de Humedad posterior a lluvias > 80 mm (3)	SUBTOTAL DE DÍAS PRORROGABLES (4) = (2) + (3)
Desde el 01/02/2020 hasta el 30/04/2020	6	0	0	**0**
Desde el 01/05/2020 hasta el 31/07/2020	16	0	3	**3**
Desde el 01/08/2020 hasta el 31/10/2020	8	0	0	**0**
Desde el 01/11/2020 hasta el 31/01/2021	16	0	1	**1**
Desde el 01/02/2021 hasta el 30/04/2021	13	0	6	**6**
			TOTAL	**10**

Obs.:

- Si el acumulado de días de lluvias del trimestre no supera 18 días, no corresponde días de prórroga.
- Aún quedará por computar las eventuales inclemencias climáticas y sus consecuencias registradas a partir del 01/05/2021 en adelante.

Por otra parte, esta Fiscalización ha evaluado adicionalmente los días 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 conforme a los registros que vienen siendo incluidos en los correspondientes informes mensuales de consultoría y cuyas copias también se adjuntan se tiene:

PERIODO DE ANÁLISIS	Días de exceso de Humedad posterior a lluvias < 80 mm
Desde el 01/02/2020 hasta el 30/04/2020	7
Desde el 01/05/2020 hasta el 31/07/2020	16
Desde el 01/08/2020 hasta el 31/10/2020	7
Desde el 01/11/2020 hasta el 31/01/2021	12
Desde el 01/02/2021 hasta el 30/04/2021	15
TOTAL	**57**

CIA S.A.
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

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 días de prorrogables por el efecto de las inclemencias climáticas en el periodo en cuestión es de 10 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 57 días improductivos), esta Fiscalización no tendría reparos para dar curso favorable al pedido de prórroga del Consorcio Contratista (43 días) que resulta menor a lo determinado según el análisis adicional inclusive.

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.

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES. LOTE 6

Certificado de Trabajo Nº: 15 - Abril/2021

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total lluvias >=10 mm (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Feb	B	B	B	B	B	B	B	B	20.5	B	B	25.2	B	B	25.2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			3	3	0	3	26
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	11.8	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	18.8	B	2	2	0	2	29
	Abr	B	41.2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		1	1	0	1	29
	May	B	B	B	B	18	B	B	B	B	B	28.4	10.9	B	B	B	B	B	B	B	B	20	12	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	5	0	5	25
	Jun	B	B	B	20	50	B	B	B	B	10	B	B	11	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	18	B	B	B	20	45		7	7	0	7	23
	Jul	B	B	B	B	B	B	86	13	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	22	B	B	B	10	B	B	B	4	4	1	5	26
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15	11	20	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	B	4	4	0	4	27
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	40	B	20	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	0	2	28
	Oct	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	28	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	B	B	B	B	B	2	2	0	2	29
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	B	12	B	B	28	B	B	14	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	56	B	B	B	42		5	5	0	5	25
	Dic	B	35	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	22	B	B														2	2	0	2	16

ING. JEAN MICHEL GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CAS

ING. CARLOS LATORRE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CAS

ING. BLAS ZALDIVAR
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000044

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total lluvias >=10 mm (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	B	B	B	B	10	B	B	B	B	10	B	87	H	B	B	B	28	B	B	B	B	B	35	42	28	45	25	B	B			9	9	1	10	19
	Feb	B	B	48	B	B	B	B	B	B	B	35	B	B	B	20	B	B	B	B	B	B	B	20	B	B	B	B	B				4	4	0	4	24
	Mar	B	B	B	16	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	70	B	B	B	142	H	H	H	B	B	180	20	H	H	H	5	5	6	11	20
	Abr	B	B	B	B	20	B	B	B	B	B	25	B	B	B	B	25	B	B	B	B	B	B	B	24	B	B	B	B	B	B		4	4	0	4	26
	May																																0	0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0	0

ING. JEAN MICHEL GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CAS

ING. CARLOS LATORRE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CAS

ING. BLAS ZALDIVAR
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000045

- **Lote 6 – CONSORCIO CAS (Dpto. Misiones)**

❖ **Planilla de lluvias y humedades conforme propuesta enviada por esta fiscalización y aprobada por el MOPC según Nota Nº 1925/2020**

DÍAS	AÑO															
	2020												2021			
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr
1		B	B	B	B	B	H	B	B	B	B	H	B	B	B	B
2		B	B	41,2	B	B	H	B	B	B	B	35	B	B	B	B
3		B	B	H	B	B	H	B	B	B	B	H	B	48	B	B
4		B	B	B	B	20	B	B	B	B	B	H	B	H	16	B
5		1,5	B	B	18	50	B	B	B	B	B	B	14	H	H	20
6		B	B	B	H	H	B	B	B	B	B	B	H	B	B	H
7		B	B	B	B	H	86	B	B	B	B	B	B	B	B	H
8		6,5	B	B	B	H	13	B	B	B	B	B	B	B	B	B
9		20,5	B	B	B	B	H	B	B	B	12	B	B	B	B	B
10		H	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	10	B	B	B
11		B	B	B	28,4	B	H	B	B	B	B	B	H	35	B	26
12		25,2	B	B	10,9	B	B	15	B	B	26	B	78	H	B	H
13		H	B	B	H	11	B	11	B	B	H	B	H	H	B	B
14		B	B	B	H	H	B	20	40	26	B	B	B	B	B	B
15		25,2	B	B	B	B	B	H	H	H	14	B	B	20	B	B
16		2,0	B	B	B	B	B	H	20	B	H	22	B	H	B	25
17		H	7,2	B	B	B	B	H	H	B	B	H	26	B	70	H
18		B	11,8	B	B	B	B	B	B	B	B	B	H	B	H	B
19		B	H	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B	H	B
20		B	B	B	2	B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
21		B	B	B	20	B	B	B	B	B	B		B	B	142	B
22		B	B	B	12	B	B	B	B	B	B		B	B	H	B
23		B	B	B	0,3	B	B	B	B	B	B		32	20	H	B
24		0,6	B	B	H	B	22	B	B	B	B		38	H	H	24
25		0,6	B	B	H	18	H	B	B	B	B		27	B	B	H
26		B	B	8,8	B	H	H	B	B	60	56		37	B	B	H
27		B	2,2	H	B	B	B	B	B	H	H		23	B	180	B
28		B	B	B	B	B	10	B	B	B	B		H	B	20	B
29		B	B	B	B	20	H	B	B	B	B		B	B	H	B
30			18,8	B	3	45	B	10	B	B	42				H	B
31			H	B	B		B	B		B					H	

Total Lluvia	mm		82	40	50	95	174	131	56	60	88	152	57	285	123	428	94
	días		8	4	2	8	7	4	4	2	2	5	2	9	4	5	4
Días No Trabajados	Lluvias y Consec.		11	6	4	13	12	13	7	4	4	8	6	14	10	14	10
	Otros																
Días Trabajados			18	25	27	18	18	18	24	26	27	22	12	15	19	17	19

Referencias: H = Terreno Humedo NO Trabajado B = Bueno = mm de Lluvia

Número en color rojo	Considerados en el cálculo del Avance Teórico, aprobados por el MOPC según Nota N° 1925/2020, y que deberá ser formalizado a través de un Convenio Modificatorio para su aplicación oficial.

CIA S.A.
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 27674/2021

TITULAR:
CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION DE CAMINOS VECINALES

NOMBRE Y APELLIDO:
Claudia Jacquet

TELEFONO:
0984103315

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
REF CONTRATO SG MINISTRO N° 458/2019, PRESENTA SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZO DE EJECUCION POR MOTIVO DE LLUVIA Y SUS CONSECUENCIAS.

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

BPALMA 05/07/2021 11:33:27

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\"

CONSORCIO CAS

Consorcio para la
Construcción de Caminos Vecinales

Nota Nº CAS MOPC 110-2021

24 de junio del 2021

Señores
Dirección de Caminos Vecinales MOPC
Atn.: Ing. Rodolfo Segovia.
Asunción

OBJETO: Solicitud de prórroga del plazo de ejecución por lluvias.

Referencia: Contrato Nº 458/2019 derivado del LLAMADO MOPC Nº 39/2019 – LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS AMAMBAY, CONCEPCION, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES. ID

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted con relación al contrato de la referencia, con el objeto de solicitar el otorgamiento de prórroga del plazo de ejecución por motivo de lluvias y sus consecuencias, tal como está previsto en el contrato y el pliego de bases y condiciones que constituye su fuente.

En la cláusula CGC 19.2 se ha previsto que: *"**En caso de inclemencia climática cuya gravedad supere el límite previsto en las CEC y que ocasionen una detención de los trabajos en el sitio de las obras, los plazos de ejecución de las obras se prorrogarán**. Esta prórroga se comunicará al Contratista mediante una Orden de Ejecución, en la que se precisará la duración, que será igual al número de días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente detenidas debido a las inclemencias climáticas, deduciendo, de ser aplicable, el número de días de inclemencia previsibles indicado en las CEC".*

Teniendo presente la referida cláusula y 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 Febrero/2020 y Abril/2020 así como sus consecuencias ha tenido la acumulación suficiente que hace viable la aplicación de la fórmula prevista en la CGC 19.2 de las condiciones

CONSORCIO CAS

especiales del contrato, correspondiendo el otorgamiento de 43 (cuarenta y tres) días de prórroga del plazo de ejecución contractual.

Señalamos que esta solicitud se funda, además, en que la Dirección de Caminos Vecinales informó por Nota Nº 1925/2020 que el avance teórico acumulado previsto en la CGC 19.2 para el computo de los días de lluvias y sus consecuencias serían computados de manera mensual, por lo cual corresponde la aplicación de la formular sobre la base de este parámetro.

Adjuntamos a la presente el cuadro de registro de lluvias y las notas enviadas por la Fiscalización CIA al MOPC y la respuesta de la Contratante.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarle atentamente.

Ing. Jean Michel Garcia
Representante Legal

CONSORCIO CAS

Recibido por: Bianca Fernandez
07 07 21 09:10
Exp. 917/21.

Ing. Carlos Latorre
Representante Legal

CONSORCIO CAS

C.C.
Compañía de Ingenieros Asociados S.A. (CIA S.A.)
Empresa Fiscalizadora del Contrato