NOTA UNCA / MEC Nº 293/2021 / LOTE 17

Coronel Oviedo, 12 de agosto de 2021.

Ing. Zoilo Benítez
Coordinador de Proyectos de Infraestructura
Presente:

> ***Ref:*** **Convenio Específico de Cooperación entre el Ministerio de Educación y Ciencias y la Universidad Nacional de Caaguazú** para la fiscalización de las obras de "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI - ID Nº 360.254"

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a donde corresponda a fin de remitir la APROBACIÓN de la solicitud realizada por la empresa contratista **ENGINEERING,** dicho pedido consiste en la **PRÓRROGA DE PLAZOS de 6 días, según nota de pedido por parte de la contratista,** correspondiente al **Lote 17** presentada en fecha **06 de agosto del 2021**, debido a lluvias y sus consecuencias del mes de julio del corriente. -

El pedido fue verificado por la fiscalización, teniendo en cuenta los registros de precipitación diaria del mes de julio emitidos por la Dirección de Meteorología e Hidrología.

Se consideraron los días de lluvia a partir del 01 de julio de 2021 al 31 de julio de 2021.

Se adjunta Informe Técnico Nº4: Inclemencias Climáticas – Lluvias.
Teniendo en cuenta:

- **5 días** de prorroga solicitados según **nota presentada en fecha 06/05/2021** correspondientes al mes de abril.
- **9 días** de prorroga solicitados según **nota presentada en fecha 04/06/2021** correspondientes al mes de mayo.
- **9 días** de prorroga solicitados según **nota presentada en fecha 06/07/2021** correspondientes al mes de junio.
- **6 días** de prorroga solicitados según **nota presentada en fecha 06/08/2021** correspondientes al mes de julio.

La fecha de fin de plazos se correría **29 días en total**, siendo la misma el 02 **de octubre de 2021.**

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 5985
Recibido por: Natalia

DIA	MES	AÑO	HORA
18	08	21	14:00

Ing. Fredy Gabriel Ramírez Villanueva
Coordinador de Fiscalización
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ

Ing. Fredy G. Ram
Coordinador de Fiscaliz
UNCA

Informe Técnico N°4/2021

Arq. Efraín González – Fiscal de Obras del Lote 17 – Central
Arq. Roberto Escalada – Fiscal de Obras del Lote 17 – Central

Fecha: 12 de agosto del 2021

UNCA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ	
INFORME INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS - LLUVIAS	**PERIODO: JULIO 2021**
LPN/SBE N° 02/2020 - "Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el FEEI " ID N° 360.254 – Plurianual.	
CONTRATISTA:	ENGINEERING S.A.E.C.A.
ID N°	360.254
CONTRATO N°	42/2020
MONTO CONTRATO GS:	Mínimo: Gs. 7.195.5.222.- Máximo: Gs. 14.391.180.222.-
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	11 de diciembre de 2020
LOTE N°	17
PLAZO	Trabajos preliminares y proyecto Ejecutivo: 30 días Plazo de Ejecución de las Obras: 150 días
PROYECTO:	"Ampliación y reposición de espacios escolares en 822 establecimientos educativos del MEC en Asunción y los 17 departamentos geográficos del país"
FISCALIZACIÓN	UNCA – Universidad Nacional de Caaguazú
TOTAL INSTITUCIONES:	14
DEPARTAMENTO:	CENTRAL
VIGENCIA DE LA PÓLIZA	La póliza de ejecución del Contrato se encuentra vigente hasta el 31/01/2022.

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Arq. EFRAÍN GONZÁLEZ

ANTECEDENTES DOCUMENTALES			
ITEM	**FECHA**	**DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	06/08/2021	Nota ENGINEERING S.A.E.C.A. de fecha 06 de Agosto de 2021	Solicitar prórroga de plazo para la ejecución de obras por lluvias, ocurridas en el Periodo N°4 mes de Julio.
2	-	Informe de Fiscalización N° 04 – PRO 004	Certificado de Contabilización y Registro de Plazos del 01/07/21 al 31/07/21.
3	-	Registro de precipitación diaria (mm) 2021	Mes de JULIO – Registro de Precipitación Diaria DINAC - Dpto. Central.
4	14/07/2021 15/07/2021 16/07/2021 20/07/2021 26/07/2021 31/07/2021	Libro de Obras	En los Libros de Obras, de fecha 14, 15, 16, 20, 26 y 31 de julio de 2021, en los mismos se visualiza lo siguiente: **"Sin actividad en obra por lluvia".**

ANÁLISIS

La empresa ENGINEERING S.A.E.C.A., presentó en tiempo y forma la solicitud de prórroga por inclemencias climáticas, según se establece en los AGCO, punto **2. Prórroga de los Plazos de Ejecución.** *Las prórrogas de los plazos de ejecución serán otorgadas en los casos de fuerza mayor previstos en estas condiciones contractuales o en los casos de inclemencias climáticas.*

Sigue mencionando en el punto **4. Inclemencias Climáticas**. *En caso de inclemencias climáticas que ocasionen una suspensión de los trabajos en el sitio de las obras, los plazos de ejecución de las obras se prorrogarán por el plazo que la convocante considere para el otorgamiento del mismo.*

Cuando la contratista invoque la suspensión de los trabajos en el sitio de obras a causa de inclemencias climáticas deberá comunicar a la contratante dentro de plazo máximo de siete (7) días del mes siguiente en que se haya producido la suspensión, sin perjuicio del asiento respectivo que deba realizarse en el Libro de Obras. La notificación deberá realizarse por escrito y en la misma se indicará la fecha de suspensión de los trabajos y las inclemencias acaecidas, con la documentación que pruebe fehacientemente la ocurrencia y efectos de la inclemencia climática en la ejecución del contrato.

Antes de los quince (15) días del vencimiento del plazo de ejecución del contrato como máximo, la contratante, acto administrativo de por medio deberá comunicar al contratista la concesión o no de la prórroga del plazo de ejecución. En la misma se precisará la duración, que será igual al número de días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente suspendidas debido a las inclemencias climáticas.

Además de los casos previstos en las cláusulas anteriores, el contratista podrá tener derecho a la prórroga del plazo de ejecución por incumplimiento de la contratante de sus propias obligaciones establecidas en el contrato.

En este caso, la contratante antes de los quince (15) días de vencimiento del plazo de ejecución del contrato, podrá otorgar mediante acto administrativo la prórroga del plazo de ejecución por la cantidad de días en que el incumplimiento de sus obligaciones provocó efectivamente la suspensión de los trabajos en el sitio de obras.

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Arq. EFRAÍN GONZÁLEZ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007

Misión: *"Formar profesionales competentes, innovadores, éticos, comprometidos con el desarrollo sustentable, por medio de las ciencias, las tecnologías, las artes y el rescate de la cultura nacional, con la investigación, la extensión y la vinculación nacional e internacional, siendo una Universidad Respuesta"*

MES DE JULIO 2021

Día	Registro Dinac	1 Escuela Basica Nº 91 Medalla Milagrosa	2 Escuela Basica Nº 706 Don Antonio J. Delvalle.	3 Escuela Básica Nº 1988 María Auxiliadora.	4 Escuela Básica Nº 427 Avay	5 Escuela Básica Nº 804 República de El Salvador	6 Escuela Básica Nº 246 Maestra María Concepción Leyes de Chaves	7 Escuela Básica Nº 241 Estanislao Sanabria	8 Escuela Básica Nº 703 Profesora María Luisa Gómez de Franco	9 Escuela Básica Nº 808 Doctor Bernardo Ocampos	10 Escuela Básica Nº3404 Niños Mártires de Acosta Ñu	11 Escuela Básica Nº 2125 Don Eliodoro Estigarribia	12 Escuela Básica Nº 4724 Fray Luis de Bolaños	13 Colegio Nacional Sagrado Corazón de Jesús	14 Escuela Básica Nº 25 Carlos A. López	TOTAL DE DÍAS APROBADOS
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14	48.8		Lluvia						Lluvia							1
15	5.4	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia			Lluvia		Lluvia	Lluvia		Lluvia	1
16	0	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones		Afectaciones	Afectaciones		Afectaciones	Afectaciones		Afectaciones	Afectaciones			1
17																
18																
19																
20	0.5		Lluvia						Lluvia							1
21																
22																
23																
24																
25																
26	6.9		Lluvia						Lluvia							1
27																
28																
29																
30																
31	1.8		Lluvia								Lluvia			Lluvia		1
Total días	6		6	2		2	2		4	2	1	2	2	1	1	6

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Arq. EFRAÍN GONZÁLEZ

En este sentido, se procede a verificar lo solicitado por la empresa ENGINEERING S.A.E.C.A.:

Es importante considerar, que esta fiscalización tiene en cuenta el registro de precipitación diaria de la DINAC (LUQUE), teniendo en cuenta el radio de influencia de las mismas y considerando que las instituciones se encuentran en los distritos y localidades correspondientes.

Considerando las precipitaciones que se generaron en fecha 14, 15, 20, 26 y 31 de julio en los sitios de obras, se aprueban 5 (cinco) días de lluvias y 1 (un) día de afectación en fecha 16 de julio.

Se adjunta las siguientes imágenes:

De acuerdo a los puntos expuesto y el análisis de las documentaciones que conforman el expediente, a la luz de lo establecido en el PBC y los AGCO, esta fiscalización considera pertinente la aprobación de la prórroga del plazo de ejecución por 6 (seis) días por inclemencias climáticas y sus consecuencias correspondientes al mes de julio, según el Registro de precipitación diaria emitida por la DINAC.

Por lo expuesto, se concluye que, en este caso, se aplica a todas las Instituciones Educativas, la prórroga por inclemencias climáticas y sus afectaciones correspondientes al mes de julio, teniendo en cuenta que las mismas forman parte del Lote N°17 – Central, del Contrato N°42/2020, y según las circunstancias alegadas, estos sucesos implican un impedimento directo al normal avance de las obras.

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Arq. EFRAÍN GONZÁLEZ

Se describe a continuación para mayor comprensión, los días de prórrogas aprobados por la fiscalización:

PERIODO	REGISTRO DINAC	AFECTACIONES	CANTIDAD DE PRORROGA APROBADAS
Julio/21	5	1	6
Total de días por inclemencia climática y afectaciones			**6 (seis) días**

Se adjunta:

- Copia de la Nota de ENGINEERING S.A.E.C.A.
- Copia del Registro de precipitación diaria (mm) Año 2021 julio.
- Copia del Libros de Obras del Lote 17.
- Corrimiento de plazos del Lote 17.
- Copia del PRO 004 del mes de julio 2021.

Es mi informe.

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Arq. EFRAÍN GONZÁLEZ

CORRIMIENTO DE PLAZO - EMPRESA: ENGINEERING S.A.E.C.A. - LICITACIÓN ID: 360.254 - LOTE N° 17 - LPN/SBE N° 02/2020

Lotes de obras adjudicadas	Empresa adjudicada	Orden de Inicio	Solicitud N° 01	Solicitud N° 02	Solicitud N° 03	Solicitud N° 04
Lote 17 (CENTRAL)	**ENGINEERING S.A.E.C.A. 30 INSTITUCIONES 14 ENTREGADAS**	07/04/2021	Inclemencias Climáticas Abril 2021	Inclemencias Climáticas Mayo 2021	Inclemencias Climáticas Junio 2021	Inclemencias Climáticas Julio 2021
Corrimiento de plazo de ejecución de la obra.		150 Días	5 Días	9 Días	9 Días	6 Días
		03/09/2021	08/09/2021	17/09/2021	26/09/2021	02/10/2021

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Arq. EFRAÍN GONZÁLEZ

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

MEMO Nº 923/2021

A : **Abog. Sixto Milciades Rivas,** COORDINADOR
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES.

De : **Ing. Zoilo Benítez Benítez.** COORDINADOR
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA.
Ing. Antonio Peláez G. SUPERVISOR
CPI – UEPP - MEC.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos – Coordinación de Proyectos de Infraestructura – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 6419
Recibido por: Natalia

DIA	MES	AÑO	HORA
30	08	21	820

Asunto: **Informe Técnico – Lluvias julio 2021**
Remisión de APROBACION de Solicitud de Prórroga de Plazo por Inclemencias Climáticas. Empresa ENGINEERING SAECA. – Lote N° 17.

Fecha: **26-08-2021**

Por la presenta, en referencia a la Contratación N° 42/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPOSICIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FEEI" - PLURIANUAL – ID 360.254, esta Supervisión, ratifica la **"Aprobación de fiscalización a cargo de UNCA"**, la prórroga de Plazo por Inclemencias Climáticas del **LOTE N° 17 – CENTRAL**, a cargo de la **Empresa ENGINEERING SAECA.** Se detalla a continuación: **CUADRO DE PRORROGA DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRAS SOLICITADA PARA ADENDA Y CUADRO DE CORRIMIENTO DE PLAZOS EN BASE A LO APROBADO POR LA FISCALIZACION A CARGO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU (UNCA),** cuyo fiscalizador remite aprobada.

1- CUADRO DE CORRIMIENTO DE PLAZOS.

LOTE DE OBRA ADJUDICADA	LOTE N° 17 - CENTRAL	CORRIMIENTO DE PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA
EMPRESA ADJUDICADA	ENGINEERING SAECA	
PLAZO A PARTIR DE LA OS N° 2	150 DIAS	03 DE SETIEMBRE DE 2021
PRORROGA N° 01	5 DIAS	08 DE SETIEMBRE DE 2021
PRORROGA N° 02	9 DIAS	17 DE SETIEMBRE DE 2021
PRORROGA N° 03	9 DIAS	26 DE SETIEMBRE DE 2021
PRORROGA N° 04	6 DIAS	02 DE OCTUBRE DE 2021

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Coordinación General de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
CPI
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

Se adjuntan copias de:

a- Notas de la Empresa

b- REGISROS DE PRECIPITACION DIARIA (mm) AÑO 2021, de la Dirección de Meteorología e Hidrología (Silvio Pettirossi Luque) del mes de JULIO.

c- Registros de lluvias en los Libros de Obras del mes de JULIO.

Atentamente

Ing. Antonio Peláez G. Supervisión de Obras	Se autoriza la remisión, para los. trámites de rigor. **- Ing. Zoilo Benítez Benítez.** Coordinación de Proyectos de Infraestructura

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS • Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos • Coordinación de Proyectos de Infraestructura • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Coordinación General de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

CPI

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py