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"

NOTA UNCA / MEC Nº 223/2021 / LOTE 17

Coronel Oviedo, 21 de Julio 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 9 días, según nota de pedido por parte de la contratista,** correspondiente al **Lote 17** presentada en fecha **06 de julio del 2021**, debido a lluvias y sus consecuencias del mes de junio del corriente. -

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

Se consideraron los días de lluvia a partir del 01 de junio de 2021 al 30 de junio de 2021.

Se adjunta Informe Técnico N°3: 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.

La fecha de fin de plazos se correría **23 días en total**, siendo la misma el **26 de septiembre de 2021.**

U.E.P.P. MEC			
Exp. Nº: 5192			
Recibido por: Natalia R.			
DIA	MES	AÑO	HORA
29	07	21	11:00

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

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Informe Técnico N°03/2021

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

Fecha: 12 de julio del 2021

UNCA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ	
INFORME INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS - LLUVIAS	**PERIODO: JUNIO 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. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

ANTECEDENTES DOCUMENTALES			
ITEM	**FECHA**	**DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	06/07/2021	Nota ENGINEERING S.A.E.C.A. de fecha 06 de Julio de 2021	Solicitar prórroga de plazo para la ejecución de obras por lluvias, ocurridas en el Periodo N°3 mes de Junio.
2	-	Informe de Fiscalización N° 03 – PRO 004	Certificado de Contabilización y Registro de Plazos del 01/06/21 al 30/06/21.
3	-	Registro de precipitación diaria (mm) 2021	Mes de JUNIO – Registro de Precipitación Diaria DINAC - Dpto. Central.
4	05/06/2021 06/06/2021 09/06/2021 10/06/2021 18/06/2021 19/06/2021 20/06/2021 26/06/2021 27/06/2021	Libro de Obras	En los Libros de Obras, de fecha 05, 06, 09, 10, 18, 19, 20, 26, 27 de mayo 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. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

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 JUNIO 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 Republica 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	21.0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
6		Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	1
7																
8																
9	9.3	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
10		Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	1
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18	6.7	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia	1
19		Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones	Afectaciones		Afectaciones	Afectaciones	1
20	1.4	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
21																
22																
23																
24																
25																
26	3.2	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia	1
27	0.5	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
28																
29																
30																
Total días	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	9	9	9

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

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 05, 09, 18, 20, 26 y 27 de junio en los sitios de obras, se aprueban 6 (seis) días de lluvias y 3 (tres) días de afectación en fecha 06, 10 y 19 de junio.

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 9 (nueve) días por inclemencias climáticas y sus consecuencias correspondientes al mes de junio, 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 junio, 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.

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

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

PERIODO	REGISTRO DINAC	AFECTACIONES	CANTIDAD DE PRORROGA APROBADAS
Junio/21	6	3	9
Total de días por inclemencia climática y afectaciones			**9 (nueve) días**

Se adjunta:

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

Es mi informe.

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

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
Lote 17 (CENTRAL)	**ENGINEERING S.A.E.C.A. 30 INSTITUCIONES 14 ENTREGADAS**	7/4/2021	Inclemencias Climáticas Abril 2021	Inclemencias Climáticas Mayo 2021	Inclemencias Climáticas Junio 2021
Corrimiento de plazo de ejecución de la obra.		150 Días	5 Días	9 Días	9 Días
		3/9/2021	8/9/2021	17/9/2021	26/9/2021

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
Central	**XI**	**LOTE 17 – Central**	**Del 01-junio-21 a 30-junio-21**	**Nº 03 (Junio-2021)**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 03

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Departamento - Distrito - Localidad	Central	
Contratista:	**ENGINEERING S.A.E.C.A**	
Contrato N.º.	42/2020	
Objeto del Contrato:	LPN/SBE N° 02/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN"	
Fiscalizadores:	**UNCA (Convenio Específico c/Univers. Nac. Caaguazú)**	
Fecha de suscripción del Contrato:	11-Diciembre -2020	
Monto Total del Contrato en Gs.:	14.391.180.222 Gs.	**Plazo Contrato(Días):** 150 DIAS
Fecha de Entrega del anticipo:	29- diciembre -2020	**Monto del anticipo (20%):** Proyecto N° 272: **Gs. 2.878.236.044**
Fecha de inicio efectivo de las obras:	07-abril -2021 - Orden Servicio 2	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 03/09/2021

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de Días Calendario – Mes trabajado: 3 (01-junio -2021 al 30-junio-2021)	**30**
b.	Cantidad de días de lluvias registradas (desde el 01-06-2021 al 30-06-2021), Regist. DINAC y Libros de Obra	**9**
c.	Cantidad de días no trabajados por cuestiones técnicas imputables a la contratista (en días):	**0**
d.	Suspensión de Plazo por cuestiones técnicas no imputables al contratista (en días):	*
e.	Días de Ejecución Efectiva al mes del Certificado 3 (cuyo periodo tiene en total: 30 días)	**21**
f.	Condiciones de accesibilidad:	
g.	Otras Observaciones:	

*Importante: Todos los datos anteriores se refieren a las 14 instituciones del Lote N° 17 - Central.

b. **CONTABILIZACIÓN DE PLAZOS**

a. Plazo Contractual (días): **150** días

b. Plazo de Ejecución efectiva (días): **21 días (3° Fiscalización)**

i. Certificado 1: **19 días.**

ii. Certificado 2: **22 días.**

iii. Certificado 3: **21 días.**

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Ing. Fredy G. Ramirez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

c. Plazo Restante (días): -88 días **(respecto al plazo de ejecución original)**

c. **AVANCE FISICO DE OBRAS: 27.11 %**
Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

d. **AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 27.11 % = Gs. 1.508.718.130**
Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

e. **MULTAS APLICADAS**
   a. Monto del mes: Gs. 0

   b. Multa Acumulada (%): 0 %
      Para el proyecto Gral. (Calculada):
      - Multa Parcial (%): 0 % (con respecto al monto total del contrato)
      - Multa Acumulada (%): 0% (con respecto al monto total del contrato)

   f. **VIGENCIA DE GARANTIAS**
      a. Garantía de cobertura de anticipo: VIGENTE.
         i. Cubre hasta 31/Enero/2022
         i. Empresa de Seguros: ***SANCOR SEGUROS.***
      b. Garantía de Cumplimiento de Contrato: VIGENTE.
         i. Cubre hasta 31/Enero/2022.
         ii. Empresa de Seguros: ***SANCOR SEGUROS.***
      c. Seguro contra accidentes de trabajo:
         i. Cubre hasta 30/Noviembre/2021.
         ii. Empresa de Seguros: ***SANCOR SEGUROS.***
      d. Seguro contra los riesgos en zona de obras:
         i. Cubre hasta 30/Noviembre/2021.
         ii. Empresa de Seguros: ***SANCOR SEGUROS.***

.....
Coordinador de Fiscalización

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

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

MEMO N°1001/2021

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.

Ing. Zoilo Benítez Benítez
COORDINADOR INT.
Coordinación de Proyectos de Infraestructura
UEPP - MEC

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

Fecha: **07-09-2021**

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
EMPRESA ADJUDICADA	ENGINEERING SAECA	DE EJECUCION DE LA OBRA
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

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 JUNIO.

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

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 Ing. Zoilo Benítez Benítez COORDINADOR INT. Coordinación de Proyectos de Infraestructura UEPP - MEC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN 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