(115)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 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 176/2021 / LOTE 16

Coronel Oviedo,25 de junio de 2021.

C.P. Dalila Zarza
Coordinadora General
UEPP - MEC
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 S.A.E.C.A.**, dicho pedido consiste en la **PRÓRROGA DE PLAZOS de 8 días, según nota de pedido por parte de la contratista,** correspondiente al **Lote 16** presentada en fecha **06 de mayo de 2021**, debido a lluvias y sus consecuencias del mes de abril del corriente.

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

Se consideraron los días de lluvia a partir del 07 de abril de 2021 al 30 abril de 2021.

Se adjuntan a la nota;

- Nota de pedido por parte de la contratista.
- Registro de lluvias de la DINAC
- Planilla diaria y mensual de los días de lluvia y sus consecuencias ocurridas en el mes de abril 2021 (07/04/2021 al 30/05/2021)
- Libros de Obras.

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 5434
Recibido por: Natalia

DIA	MES	AÑO	HORA
04	08	21	10:28

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente Nº 17.958
Registro Judicial Nº 3239

Ing. Fredy G. Ramirez
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"

Días de lluvia según registro de DINAC: 4 días
Días de Afectación según libro de obra: 4 días
Días en Total: **8 días**

Prorrogas mes de Abril		
		Fecha de fin de plazo corrida (solicitada)
Plazo OS2	150 dias	
Fecha de Inicio de Obras - Orden de Serivicio 2	07/04/2021	03/09/2021
Prorroga porlluvia de Abril (Solicitada)	8 dìas	11/09/2021

Teniendo en cuenta:

- **8 días** de prorroga solicitados en esta nota.

La fecha de fin de plazos se correría **8 días en total**, siendo la misma el **11 de septiembre de 2021.**

Sin otro particular, le saluda muy atentamente.

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

Ing. Fredy G. Ramirez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente Nº 17.958
Registro Judicial Nº 3239

MES DE Abril				
	LIBRO DE OBRA y PLANILLA DINAC			
DIA	LLUVIAS EN LIBRO MISIONES	REGISTRO DINAC **MISIONES**	**TOTAL**	**APROBADA**
1		0		
2		0		
3		0		
4		0		
5		0		
6		0		
7		0		
8		0		
9		0		
10		0		
11	Lluvia	12,5	Lluvia Reg. Dinac	APROBADA
12	Afectaciones	0	Afectación L.O	APROBADA
13		0		
14		0		
15	Lluvia	0	Lluvia Reg. Dinac	APROBADA
16	Afectaciones	0	Afectación L.O	APROBADA
17	Afectaciones	0	Afectación L.O	APROBADA
18		0		
19		0		
20		0		
21		0		
22		0		
23	Lluvia	1,8	Lluvia Reg. Dinac	APROBADA
24	Lluvia	54,4	Lluvia Reg. Dinac	APROBADA
25	Afectaciones	0	Afectación L.O	APROBADA
26		0		
27		0		
28		0		
29		0		
30		0		
Total				**8**

Ing. Fredy G. Ramirez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente Nº 17.958
Registro Judicial Nº 3239

(118)

Informe Técnico N° 2 /2021

Arq. Adrián Dávalos – Fiscal de Obras del Lote 16 - Misiones

Fecha: 12 de mayo de 2021

UNCA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ	
INFORME INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS – LLUVIAS	**PERIODO: ABRIL 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°	41/2020
MONTO CONTRATO GS:	Mínimo: Gs. 2.330.663.325 Máximo: Gs. 4.661.326.649
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	11 de diciembre de 2020
LOTE N°	16
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:	12
DEPARTAMENTO:	Misiones
VIGENCIA DE LA PÓLIZA	La póliza de ejecución del Contrato se encuentra vigente hasta el 31/01/2022.

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización

Paraguay de la gente

Adrián Dávalos
Arquitecto
Patente N° 2.968
Registro Judicial N° 3239

ANTECEDENTES DOCUMENTALES			
ITEM	**FECHA**	**DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	06/05/2021	Nota ENGINEERING S.A.E.C.A.	Solicitar ampliación de plazo para la ejecución de obras, ocurridas en el período del 07/04/21 al 30/04/21.
2	12/05/2021	Nota UNCA N° 176/2021	Remitir aprobación de prórroga de plazos por lluvias – Lote 16 – MES DE ABRIL 2021.
3	-	Informe de Fiscalización N° 01 – PRO 004	Certificado de Contabilización y Registro de Plazos correspondiente al mes de ABRIL
4	-	Registro de precipitación diaria (mm) 2021	Mes de ABRIL - DINAC - Aeródromo de SAN JUAN BAUTISTA-MISIONES
5	11/04/2021 12/04/2021 15/04/2021 16/04/2021 17/04/2021 23/04/2021 24/04/2021 25/04/2021	Libro de Obras	- En los Libros de Obras, de fecha 11, 15, 23 y 24 en los mismos se visualiza lo siguiente: *"Sin actividad en obra por lluvia".* - En los Libros de Obras, de fecha 12,16,17 y 25 en los mismos se visualiza lo siguiente: *"Sin actividad en obra por afectación".* -

ANALISIS

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.

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial N° 3239

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.

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 (SAN JUAN BAUTISTA-MISIONES), teniendo en cuenta el radio de influencia de las mismas y considerando que las instituciones se encuentran en este distrito.

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial N° 3239

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Mes de Abril 2021														
Día	Registro Dinac	1 Colegio Nacional Victor N. Vasconsellos	2 Colegio Nacional EMD Don Rigoberto Caballero	3 Colegio Nacional Pedro. P. Peña	4 Escuela Básica N° 392 Santo Ángel	5 Colegio Nacional Pbro. José Agustin Molas, Escuela Basica N° 2260 Saul A. Maldana R. St. Maria de Fe	6 Colegio Nacional Santa Rosa	7 Escuela Básica N° 131 Gaspar Rodriguez de Francia	8 Colegio Nacional Carlos Antonio Lopez	9 Escuela Básica N° 4791 Villa Universitaria	10 Escuela Básica N° 826 Patricio G. Vargas Stark San Miguel	11 Colegio Nacional Santa Rita	12 Escuela Básica N° 3060 Prof. Encarnacion Fernandez Gonzalez	TOTAL DE DÍAS APROBADOS
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	12,5	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
12		Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	1
13														
14														
15	27,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
16		Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	1
17		Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	1
18														
19														
20														
21														
22														
23	1,8	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
24	13,4	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
25		Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	Afectació	1
26														
27														
28														
29														
30														
31														
Total día	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

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 8 (ocho) días por inclemencias climáticas y sus consecuencias correspondientes al mes de abril, 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

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial N° 3239

Misiones, del Contrato N°41/2020, y según las circunstancias alegadas, estos sucesos implican un impedimento directo al normal avance de las obras.

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

PERIODO	REGISTRO DINAC	AFECTACIONES	CANTIDAD DE PRORROGA APROBADAS
ABRIL/21	4	4	8
Total de días por inclemencia climática y afectaciones			**08 (ocho) días**

Se adjunta:

- Copia de la Nota de ENGINEERING S.A.E.C.A.
- Copia del Registro de precipitación diaria (mm) Año 2021 abril.
- Copia del Libros de Obras del Lote 16.
- Corrimiento de plazos del Lote 16.
- Copia del PRO 004 del mes de abril 2021.

Es mi informe.

Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial N° 3239

Ing. Fredy G. Ramirez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Lotes de obras	Corrimiento de plazo – LOTE 16 – CONTRATO 41 – ENGINEERING S.A.E.C.A. – ID 360.254		
LOTE 16 MISIONES	ENGINEERING S.A.E.C.A. 14 INSTITUCIONES 12 ENTREGADAS	07/04/2021 150 DÍAS	PRORROGA POR 8 DÍAS LLUVIA ABRIL
Corrimiento del plazo de ejecución de la Obra.		03/09/2021	11/09/2021

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente Nº 17.958
Registro Judicial Nº 3239

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
MISIONES	**VIII**	**LOTE 16-Misiones**	**Del 07-abril-2021 a 30-abril-2021**	**Nº 01 (Abril-2021)**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 01

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Departamento - Distrito - Localidad	Misiones	
Contratista:	**ENGINEERING S.A.E.C.A**	
Contrato N.º.	41/2020	
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.:	4.661.326.649	**Plazo Contrato(Días):** 150 DIAS
Fecha de Entrega del anticipo:	29- diciembre -2020	**Monto del anticipo (20%):** Proyecto N° 272: **Gs. 932.265.330**
Fecha de inicio efectivo de las obras:	06-abril -2021 - Orden Servicio 2	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 03/09/2021

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente Nº 17.953
Matr. Judicial Nº 3239

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de Días Calendario – Mes trabajado: 1 (07-abril -2021 al 30-abril-2021)	24
b.	Cantidad de días de lluvias registradas (desde el 07-04-2021 al 30-04-2021), Regist. DINAC y Libros de Obra 10	8
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 1 (cuyo periodo tien0e en total: 24 días)	16
f.	Condiciones de accesibilidad:	
g.	Otras Observaciones:	

*Importante: Todos los datos anteriores se refieren a las 12 instituciones del Lote N° 16 - Misiones.

b. CONTABILIZACIÓN DE PLAZOS

a. Plazo Contractual (días): **150** días
b. Plazo de Ejecución efectiva (días): **16 días (1° Fiscalización)**
   i. Certificado 1: **16 días.**

c. Plazo Restante (días): **-134 días (respecto al plazo de ejecución original)**

c. AVANCE FISICO DE OBRAS: 11.00 %

Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 11.00 % = Gs. 428.361.017

Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

d. MULTAS APLICADAS

a. Monto del mes: Gs. 0
   - **Proyecto (1 establecimiento educativo):** corregida por lluvia + consecuencias.
     Multa acumulada: Gs. 0 (guaraníes Cero) del Certificado N° 1.
     Desglose de Multas Parciales Calculadas:
     Certificado N°1: 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)

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial N° 3239

e. VIGENCIA DE GARANTIAS

a. Garantía de cobertura de anticipo: VIGENTE.

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA