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 477/2021 / LOTE 16

Coronel Oviedo, 15 de octrubre 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 S.A.E.C.A.,** dicho pedido consiste en la **PRÓRROGA DE PLAZOS de 14 días, según nota de pedido por parte de la contratista,** correspondiente al **Lote 16** presentada en fecha **06 de octubre de 2021**, debido a lluvias y sus consecuencias del mes de septiembre del corriente año.

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

Se adjunta Informe Técnico N°07/2021

Teniendo en cuenta:

- **8 días** de prórroga concedidos de los 8 días solicitados según **nota presentada en fecha 06/05/2021**correspondiente al mes de abril.
- **4 días** de prórroga concedidos de los 4 días solicitados según **nota presentada en fecha 04 /06/2021**correspondiente al mes de mayo.
- **8 días** de prórroga concedidos de los 11 días solicitados según **nota presentada en fecha 6/07/2021**correspondiente al mes de junio **(correcciones entregadas en fecha 21/07/2021**, registro fotográfico de afectaciones).
- **5 días** de prórroga concedidos de los 5 días solicitados **según nota presentada en fecha 06/05/2021**/ correspondiente al mes de **julio (correcciones en libro de obras entregadas en fecha 12/08/2021).**
- **16 días** de prórroga solicitados según **notas presentadas en fechas 11 de agosto y 06 de septiembre del 2021** correspondiente al mes de agosto del corriente.
- **2 días** de prórroga solicitados según **nota presentada en fecha 06/09/2021** correspondientes al mes de agosto.
- **13 días** de prórroga concedidos de los 14 días solicitados según **nota presentada en fecha 06/10/2021** correspondientes al mes de septiembre
- La fecha de fin de plazos se correría **56 días en total**, siendo la misma el **29 octubre de 2021.**

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

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 6704
Recibido por: Natalia

DIA	MES	AÑO	HORA
19	10	21	12 00

Informe Técnico N° 7 /2021

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

Fecha: 12 de octubre de 2021

UNCA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ	
INFORME INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS – LLUVIAS	**PERIODO: SEPTIEMBRE 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:	14
DEPARTAMENTO:	Misiones
VIGENCIA DE LA PÓLIZA	La póliza de ejecución del Contrato se encuentra vigente hasta el 31/01/2022.

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

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

ANTECEDENTES DOCUMENTALES			
ITEM	**FECHA**	**DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	06/10/2021	Nota ENGINEERING S.A.E.C.A.	Solicitar ampliación de plazo para la ejecución de obras, ocurridas en el período del 01/09/21 al 30/09/21.
2	15/10/2021	Nota UNCA N° 477/2021	Remitir aprobación de prórroga de plazos por lluvias – Lote 16 – MES DE SEPTIEMBRE 2021.
3	-	Informe de Fiscalización N° 06 – PRO 004	Certificado de Contabilización y Registro de Plazos correspondiente al mes de SEPTIEMBRE.
4	-	Registro de precipitación diaria (mm) 2021	Mes de SEPTIEMBRE - DINAC - Aeródromo de SAN JUAN BAUTISTA-MISIONES
5	04/09/2021 07/09/2021 08/09/2021 13/09/2021 15/09/2021 16/09/2021 17/09/2021 20/09/2021 21/09/2021 22/09/2021 28/09/2021 29/09/2021 30/09/2021	Libro de Obras	En los Libros de Obras, de fecha 04, 07, 08, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 28, 29,30. en los mismos se visualiza lo siguiente*: "Sin actividad en obra por lluvia "y 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.

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial N° 3238

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

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 Nº 17.958
Registro Judicial Nº 3239

Ing. Eredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Mes de Septiembre 2021														
Día	Registro Dinac	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL DE DÍAS APROBADOS
		Colegio Nacional Victor N. Vasconsellos	Colegio Nacional EMD Don Rigoberto Caballero	Colegio Nacional Pedro. P. Peña	Escuela Básica Nº 392 Santo Ángel	Colegio Nacional Pbro. José Agustín Molas, Escuela Básica Nº 2260 Saul A. Maidana R. Sta Maria de Fe	Colegio Nacional Santa Rosa	Escuela Básica Nº 131 Gaspar Rodríguez de Francia	Colegio Nacional Carlos Antonio Lopez	Escuela Básica Nº 4791 Villa Universitaria	Escuela Básica Nº 826 Patricio G. Vargas Stark San Miguel	Colegio Nacional Santa Rita	Escuela Básica Nº 3060 Prof. Encarnacion Fernandez Gonzalez	
1														
2	1,8													
3														
4	2,2	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
5														
6														
7	9,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
8	2,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
9														
10														
11														
12														
13	9,2	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
14														
15	1,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
16	6,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia	1
17	Afectación	Afectación	Afectación	Afectación		Afectación	Afectación					Afectación		1
18														
19														
20	1,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
21	12,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia			Lluvia	Lluvia			1
22	Afectación	Afectación	Afectación	Afectación		Afectación	Afectación			Afectación	Afectación			1
23														
24														
25														
26														
27														
28	30,8	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
29	30,3	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
30	12,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
31														
Total día	14	13	13	13	10	13	12	10	9	12	11	11	10	13

De acuerdo a los puntos expuestos 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 13 (trece) días por inclemencias climáticas y sus consecuencias correspondientes al mes de septiembre, 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 septiembre, teniendo en cuenta que las mismas forman parte del Lote N° 16 – 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:

Adrian Dávalos F.
Arquitecto
Patente Nº 17.958
Registro Judicial Nº 3289

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

PERIODO	REGISTRO DINAC	AFECTACIONES	CANTIDAD DE PRORROGA APROBADAS
SEPTIEMBRE/21	12	2	13
Total de días por inclemencia climática y afectaciones			**13 (trece) días**

Se adjunta:

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

Es mi informe.

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

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Corrimiento de plazo – LOTE 16 – CONTRATO 41– ENGINEERING S.A.E.C.A. – ID 360.254

Lotes de obras adjudicadas	Empresa adjudicada	ORDEN DE INICIO N° 02	SOLICITUD 01	SOLICITUD 02	SOLICITUD 03	SOLICITUD 04	SOLICITUD 05	SOLICITUD 06	SOLICITUD 07
LOTE 16 MISIONES	**ENGINEERING S.A.E.C.A. 14 INSTITUCIONES 12 ENTREGADAS**	**07/04/2021 150 DÍAS**	PRORROGA POR 8 DÍAS LLUVIA ABRIL	PRORROGA POR 4 DÍAS LLUVIA MAYO	PRORROGA POR 8 DÍASLLUVIA JUNIO	PRORROGA POR 5 DÍAS LLUVIA DE JULIO	PRORROGA POR 16 DÍAS FUERZA MAYOR AGOSTO	PRORROGA POR 02 DÍAS LLUVIA AGOSTO	PRORROGA POR 13 DÍAS LLUVIA SEPTIEMBRE
Corrimiento del plazo de ejecución de la Obra.		03/09/2021	11/09/2021	15/09/2021	23/09/2021	28/09/2021	14/10/2021	16/10/2021	29/10/2021

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

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
MISIONES	**VIII**	**LOTE 16-Misiones**	**Del 01-septiembre-2021 a 30-septiembre-2021**	**Nº 06 (septiembre-2021)**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 06

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:	07-abril -2021 - Orden Servicio 2	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 03/09/2021

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de Días Calendario – (01-septiembre-2021 al 30- septiembre 2021)	**30**
b.	Cantidad de días de lluvias registradas y sus incidencias (desde el 01-09-2021 al 30-09-2021), Regist. DINAC y Libros de Obra	**13**
c.	Cantidad de días no trabajados por cuestiones técnicas imputables a la contratista (en días):	*
d.	Suspensión de Plazo por cuestiones técnicas no imputables al contratista (en días):	*
e.	Días de Ejecución Efectiva al mes del Certificado 6 (cuyo periodo tiene en total: 30 días)	**17**
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): **121 días (6° Fiscalización)**
   - **i.** Certificado 1: **16 días.**
   - **ii.** Certificado 2: **27 días.**
   - **iii.** Certificado 3: **22 días.**
   - **iv.** Certificado 4: **26 días.**
   - **v.** Certificado 5: **13 días.**
   - **vi.** Certificado 6: **17 días.**

c. Plazo Restante (días): **29 días** **(respecto al plazo de ejecución original)**

c. AVANCE FISICO DE OBRAS: 78,70%

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

AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 78,70% = Gs. 2.777.691.597.

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

d. MULTAS APLICADAS

a. Monto del mes: **Gs. 0**
b. Multa Acumulada (%): **0 %**

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

e. **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 V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

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

MEMORANDUM C.P.I. Nº 065/2021

A: **Abog. Sixto Milciades Rivas.** *Coordinador Interino*
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones - UEPP

De: **Ing. Zoilo Benítez Benítez.** *Coordinador Interino*
Coordinación de Proyectos de Infraestructura - UEPP

Ref.: Remisión de Informe Técnico: Aprobación de la solicitud de Prórroga de Plazos por Inclemencias Climáticas de SETIEMBRE, del Lote N° 16 – Engineering SAECA.

Fecha: 15/10/2021

Por la presente, la Coordinación de Proyectos de Infraestructura de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos – UEPP, del Ministerio de Educación y Ciencias; se dirige a UD a fin de poner a su conocimiento y consideración, el Memorándum Interno N° 028/2021, elaborado por el Ing. Antonio Peláez (Supervisor de Obras).

El mismo se adjunta a la presente con el fin de remitir la Aprobación de la Solicitud de Prórroga de Plazo por Inclemencias Climáticas del mes de setiembre del corriente, del Lote N°16, a cargo de la Empresa ENGINEERING SAECA. Solicito sus buenos oficios para dar continuidad al proceso correspondiente.

Se anexa 1 (una) carpeta archivadora.

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 9723
Recibido por:

DIA	MES	AÑO	HORA
09	11	21	1415

UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Coordinación de Proyectos de Infraestructura
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura – 3er. Piso)
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.

MEMO INTERNO Nº 028/2021

A: **Ing. Zoilo Benítez.** *Coordinador Interino*
Coordinación de Proyectos de Infraestructura - UEPP

De: **Ing. Antonio Peláez,** Supervisor de Obras
Coordinación de Proyectos de Infraestructura - UEPP

Ref.: **Informe Técnico – Lluvias SETIEMBRE 2021**
Remisión de APROBACIÓN de Solicitud de Prórroga de Plazo por Inclemencias Climáticas. Empresa ENGINEERING SAECA – Lote N° 16

Fecha: 15/10/2021

1

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, en referencia a la Contratación N° 41/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPOSICIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FEEI" – PLURIANUAL – ID 360.254, para poner a su conocimiento que esta Supervisión ratifica la **Aprobación de fiscalización a cargo de UNCA**, para la prórroga del Plazo por Inclemencias Climáticas del **LOTE N° 16 – MISIONES**, a cargo de la **Empresa ENGINEERING SAECA**.

Se detalla a continuación: **CUADRO DE PRÓRROGA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRAS SOLICITADA PARA ADENDA Y CUADRO DE CORRIMIENTO DE PLAZOS EN BASE A LO APROBADO POR LA FISCALIZACIÓN A CARGO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU (UNCA)**, cuyo fiscalizador remite aprobada.

El Contrato del lote 16 se encuentra suspendido y los plazos otorgados serán utilizados una vez que se otorgue el levantamiento de la suspensión.

UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Coordinación de Proyectos de Infraestructura
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura – 3er. Piso)
Tel: (595.21) 452380/2

CPI

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

NOTA UNCA / MEC Nº 477/2021 / LOTE 16

Coronel Oviedo, 15 de octrubre 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 S.A.E.C.A.,** dicho pedido consiste en la **PRÓRROGA DE PLAZOS de 14 días, según nota de pedido por parte de la contratista,** correspondiente al **Lote 16** presentada en fecha **06 de octubre de 2021**, debido a lluvias y sus consecuencias del mes de septiembre del corriente año.

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

Se adjunta Informe Técnico N°07/2021

Teniendo en cuenta:

- **8 días** de prórroga concedidos de los 8 días solicitados según **nota presentada en fecha 06/05/2021**correspondiente al mes de abril.
- **4 días** de prórroga concedidos de los 4 días solicitados según **nota presentada en fecha 04 /06/2021**correspondiente al mes de mayo.
- **8 días** de prórroga concedidos de los 11 días solicitados según **nota presentada en fecha 6/07/2021**correspondiente al mes de junio **(correcciones entregadas en fecha 21/07/2021**, registro fotográfico de afectaciones).
- **5 días** de prórroga concedidos de los 5 días solicitados **según nota presentada en fecha 06/05/2021/** correspondiente al mes de **julio (correcciones en libro de obras entregadas en fecha 12/08/2021).**
- **16 días** de prórroga solicitados según **notas presentadas en fechas 11 de agosto y 06 de septiembre del 2021** correspondiente al mes de agosto del corriente.
- **2 días** de prórroga solicitados según **nota presentada en fecha 06/09/2021** correspondientes al mes de agosto.
- **13 días** de prórroga concedidos de los 14 días solicitados según **nota presentada en fecha 06/10/2021** correspondientes al mes de septiembre
- La fecha de fin de plazos se correría **56 días en total**, siendo la misma el **29 octubre de 2021.**

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

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 6704
Recibido por: Natalia

DIA	MES	AÑO	HORA
19	10	21	12:00

Informe Técnico N° 7 /2021

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

Fecha: 12 de octubre de 2021

UNCA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ	
INFORME INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS – LLUVIAS	**PERIODO: SEPTIEMBRE 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:	14
DEPARTAMENTO:	Misiones
VIGENCIA DE LA PÓLIZA	La póliza de ejecución del Contrato se encuentra vigente hasta el 31/01/2022.

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

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

ANTECEDENTES DOCUMENTALES			
ITEM	**FECHA**	**DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	06/10/2021	Nota ENGINEERING S.A.E.C.A.	Solicitar ampliación de plazo para la ejecución de obras, ocurridas en el período del 01/09/21 al 30/09/21.
2	15/10/2021	Nota UNCA N° 477/2021	Remitir aprobación de prórroga de plazos por lluvias – Lote 16 – MES DE SEPTIEMBRE 2021.
3	-	Informe de Fiscalización N° 06 – PRO 004	Certificado de Contabilización y Registro de Plazos correspondiente al mes de SEPTIEMBRE.
4	-	Registro de precipitación diaria (mm) 2021	Mes de SEPTIEMBRE - DINAC - Aeródromo de SAN JUAN BAUTISTA-MISIONES
5	04/09/2021 07/09/2021 08/09/2021 13/09/2021 15/09/2021 16/09/2021 17/09/2021 20/09/2021 21/09/2021 22/09/2021 28/09/2021 29/09/2021 30/09/2021	Libro de Obras	En los Libros de Obras, de fecha 04, 07, 08, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 28, 29,30. en los mismos se visualiza lo siguiente: *"Sin actividad en obra por lluvia "y 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.

Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial N° 3238

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

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 Nº 17.958
Registro Judicial Nº 3239

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Mes de Septiembre 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 Nº 392 Santo Ángel	5 Colegio Nacional Pbro. José Agustín Molas, Escuela Básica Nº 2260 Saul A. Maidana R. Sta María de Fe	6 Colegio Nacional Santa Rosa	7 Escuela Básica Nº 131 Gaspar Rodríguez de Francia	8 Colegio Nacional Carlos Antonio Lopez	9 Escuela Básica Nº 4791 Villa Universitaria	10 Escuela Básica Nº 826 Patricio G. Vargas Stark San Miguel	11 Colegio Nacional Santa Rita	12 Escuela Básica Nº 3060 Prof. Encarnacion Fernandez Gonzalez	TOTAL DE DÍAS APROBADOS
1														
2	1,8													
3														
4	2,2	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
5														
6														
7	9,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
8	2,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
9														
10														
11														
12														
13	9,2	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
14														
15	1,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
16	6,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia	1
17	Afectación	Afectación	Afectación	Afectación		Afectación	Afectación					Afectación		1
18														
19														
20	1,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
21	12,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia		Lluvia	Lluvia			Lluvia	Lluvia			1
22	Afectación	Afectación	Afectación	Afectación		Afectación	Afectación			Afectación	Afectación			1
23														
24														
25														
26														
27														
28	30,8	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
29	30,3	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
30	12,0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
31														
Total día	14	13	13	13	10	13	12	10	9	12	11	11	10	13

De acuerdo a los puntos expuestos 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 13 (trece) días por inclemencias climáticas y sus consecuencias correspondientes al mes de septiembre, 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 septiembre, teniendo en cuenta que las mismas forman parte del Lote N° 16 – 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:

Adrian Dávalos F.
Arquitecto
Patente Nº 17.958
Registro Judicial Nº 3289

Ing. Freddy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

PERIODO	REGISTRO DINAC	AFECTACIONES	CANTIDAD DE PRORROGA APROBADAS
SEPTIEMBRE/21	12	2	13
Total de días por inclemencia climática y afectaciones			**13 (trece) días**

Se adjunta:

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

Es mi informe.

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

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Corrimiento de plazo – LOTE 16 – CONTRATO 41– ENGINEERING S.A.E.C.A. – ID 360.254

Lotes de obras adjudicadas	Empresa adjudicada	ORDEN DE INICIO N° 02	SOLICITUD 01	SOLICITUD 02	SOLICITUD 03	SOLICITUD 04	SOLICITUD 05	SOLICITUD 06	SOLICITUD 07
LOTE 16 MISIONES	**ENGINEERING S.A.E.C.A. 14 INSTITUCIONES 12 ENTREGADAS**	**07/04/2021 150 DÍAS**	PRORROGA POR 8 DÍAS LLUVIA ABRIL	PRORROGA POR 4 DÍAS LLUVIA MAYO	PRORROGA POR 8 DÍASLLUVIA JUNIO	PRORROGA POR 5 DÍAS LLUVIA DE JULIO	PRORROGA POR 16 DÍAS FUERZA MAYOR AGOSTO	PRORROGA POR 02 DÍAS LLUVIA AGOSTO	PRORROGA POR 13 DÍAS LLUVIA SEPTIEMBRE
Corrimiento del plazo de ejecución de la Obra.		03/09/2021	11/09/2021	15/09/2021	23/09/2021	28/09/2021	14/10/2021	16/10/2021	29/10/2021

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

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
MISIONES	**VIII**	**LOTE 16-Misiones**	**Del 01-septiembre-2021 a 30-septiembre-2021**	**Nº 06 (septiembre-2021)**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 06

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:	07-abril -2021 - Orden Servicio 2	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 03/09/2021

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de Días Calendario – (01-septiembre-2021 al 30- septiembre 2021)	**30**
b.	Cantidad de días de lluvias registradas y sus incidencias (desde el 01-09-2021 al 30-09-2021), Regist. DINAC y Libros de Obra	**13**
c.	Cantidad de días no trabajados por cuestiones técnicas imputables a la contratista (en días):	*
d.	Suspensión de Plazo por cuestiones técnicas no imputables al contratista (en días):	*
e.	Días de Ejecución Efectiva al mes del Certificado 6 (cuyo periodo tiene en total: 30 días)	**17**
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): **121 días (6° Fiscalización)**
   - **i.** Certificado 1: **16 días.**
   - **ii.** Certificado 2: **27 días.**
   - **iii.** Certificado 3**: 22 días.**
   - **iv.** Certificado 4: **26 días.**
   - **v.** Certificado 5: **13 días.**
   - **vi.** Certificado 6**: 17 días.**

c. Plazo Restante (días): **29 días (respecto al plazo de ejecución original)**

c. AVANCE FISICO DE OBRAS: 78,70%

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

AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 78,70% = Gs. 2.777.691.597.

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

d. MULTAS APLICADAS

a. Monto del mes: **Gs. 0**
b. Multa Acumulada (%): **0 %**

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

e. **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 V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA