NOTA UNCA / MEC Nº 254/2021 / LOTE09

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 **TECSUL,** dicho pedido consiste en la **PRÓRROGA DE PLAZOS de 15 días, según nota de pedido por parte de la contratista,** correspondiente al **Lote 09** presentada en fecha **06 de julio 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:

- **15 días** de prórroga solicitados según **nota presentada en fecha 06/07/2021** correspondientes al mes de junio.

La fecha de fin de plazos se correría **15 días en total**, siendo la misma el **30 de septiembre de 2021.**

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 5229
Recibido por: Datania

DIA	MES	AÑO	HORA
30	07	21	10:30

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

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

Informe Técnico N°03/2021

ING LIDUVINA ZAVALA – Fiscal de Obras del Lote 9– Alto Paraná

Fecha: 12 de julio de 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:	TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
ID N°	360.254
CONTRATO N°	34/2020
MONTO CONTRATO GS:	Mínimo: Gs. 4.126.622.111.- Máximo: Gs. 8.253.244.222.-
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	11 de diciembre de 2020
LOTE N°	09
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:	18
DEPARTAMENTO:	ALTO PARANA
VIGENCIA DE LA PÓLIZA	La póliza de ejecución del Contrato se encuentra vigente hasta el 31/12/2021.

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. Nº 1.363 M.O.P.C.

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

ANTECEDENTES DOCUMENTALES			
ITEM	**FECHA**	**DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
1		Nota TECNOLOGIA DEL SUR SAE de fecha 06 de julio de 2021	Solicitar prórroga de plazo para la ejecución de obras por lluvias, ocurridas en el Periodo N°2 mes de mayo.
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. Alto Paraná
4	05/06/2021 06/06/2021 07/06/2021 08/06/2021 09/06/2021 18/06/2021 19/06/2021 20/06/2021 21/06/2021 24/06/2021 26/06/2021 27/06/2021	Libro de Obras	En los Libros de Obras, de fecha 05, 06, 07, 08, 09, 18, 19, 20, 21, 24, 26 y 27de junio de 2021, en los mismos se visualiza lo siguiente: **"Sin actividad por lluvia".** En los días 10, 22 y 28,de junio de 2021, también se visualiza **"Sin actividad"** por exceso de humedad, considerados días de afectación

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C.

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

ANÁLISIS

La empresa TECNOLOGIA DEL SUR SAE, 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.

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. Nº 1.363 M.O.P.C.

Ing. Fredy G. Ramírez V.
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 tecnologias, 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 Dimac	1 Esc. Bás. Nº 1534 Defensores del Chaco	2 Esc. Bás. Nº 5449 Virgen Medalla Milagrosa	3 Esc. Bás. Nº 1933 santa Rita	4 Esc. Bás. Nº 3586 salos del Monday	5 Esc. Bás. Nº 1772 Monseñor A. Van Aalen	6 Esc. Bás. Nº 1317 Madre Teresa de Calcuta	7 Esc. Bás. Nº 3861 San Carlos	8 Colegio Nacional Ka'á Rendy	9 Esc. Bás. Nº 1895 Romualdo Grandon C.	10 Esc. Bás. Nº 3170 Maria Auxiliadora	11 Colegio Nacional Santo Domingo de	12 Esc. Bás. Nº 1766 Juan C. Benitez	13 Esc. Bás. Nº 872 Hortensia Baez	14 Esc. Bás. Nº 3821 san Roque G. de Sta. Cruz	15 Esc. Bás. Nº 2681 11 de Iulio	16 Esc. Bás. Nº 4103 Alberto A. Roque Ledn	17 Esc. Bás. Nº 1318 Maria Auxiliadora	18 Esc. Bás. Nº 1917 San José	TOTAL DE DÍAS APROBADOS
1																				
2																				
3																				
4																				
5	5.0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	
6	25.0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
7	2,5	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
8	0,8	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
9	12,3	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18	36,9	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	
19	9.0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
20	1.0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
21	12.0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
22																				
23																				
24	4,5	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
25																				
26	11.0	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
27	6,5	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	1
28																				
29																				
30																				
31																				
Total días	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. Nº 1.363 M.O.P.C.

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

En este sentido, se procede a verificar lo solicitado por la empresa TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.:

Es importante considerar, que esta fiscalización tiene en cuenta el registro de precipitación diaria de la DINAC (AEROPUERTO GUARANI MINGA GUAZÚ), 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, 06, 07, 08, 09, 18, 19, 20, 21, 24, 26 y 27 de junio en los sitios de obras, se aprueban 15 (quince) días de lluvias, teniendo en cuenta que los accesos a 6 (seis) instituciones no son pavimentados, lo cual también es mencionado en el libro de obras, hecho que dificulta el ingreso a las mismas, y afecta al acopio de materiales, además como se encuentran en etapa de encadenado inferior y mampostería de elevacion, no pueden ser realizados dichos trabajos.

Se adjunta las siguientes imágenes:

Acceso a la Esc. Bas. 2681 11 de Julio – Distrito de Minga Porá

Acceso a la Esc. Bas. 1766 Juan C. Benítez– Distrito de San Cristóbal

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

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C.

Esc. Bas. 1895 Romualdo Grapilon Cartera – Distrito de Santa Fé del Paraná

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 15 (quince) 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°09 – Alto Paraná, del Contrato N°34/2020, 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
Junio/21	12	3	15
Total de días por inclemencia climática y afectaciones			**15 (quince) días**

Se adjunta:

- Copia de la Nota de TECNOLOGIA DEL SUR SAE
- Copia del Registro de precipitación diaria (mm) Año 2021 junio.
- Copia del Libros de Obras del Lote 9.
- Corrimiento de plazos del Lote 9.
- Copia del PRO 004 del mes de junio 2021.

Es mi informe.

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C.

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

Corrimiento de plazo – LOTE 09 – CONTRATO 34/2020 – TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E. – ID 360.254

Lotes de obras adjudicadas	Empresa adjudicada	ORDEN DE INICIO N° 02	SOLICITUD
LOTE 09 ALTO PARANÁ	TECNOLOGIA DEL SUR SAE 19 INSTITUCIONES 18 ENTREGADAS	10/04/2021 **150 DÍAS**	PRORROGA POR 4 DÍAS LLUVIA ABRIL PRORROGA POR 5 DÍAS LLUVIA MAYO PRORROGA POR 15 DÍAS LLUVIA Junio
Corrimiento del plazo de ejecución de la Obra.		06/09/2021	30/09/2021

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

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
ALTO PARANA	**X**	**LOTE 9 – ALTO PARANÁ**	**Del 01 de junio 2021 a 31 de junio 2021**	**Nº 03 (junio de 2021)**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 03

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Departamento - Distrito - Localidad	ALTO PARANA	
Contratista:	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E.	
Contrato Nº.	34/2020	
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.:	8.253.244.222.- Gs.	**Plazo Contrato (Días):** 150 DIAS
Fecha de Entrega del anticipo:	28 – diciembre -2020	**Monto del anticipo (20%):** Proyecto N° 272: **Gs. 1.650.648.844.-**
Fecha de inicio efectivo de las obras:	10 - abril - 2021 Orden Servicio 2	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 06/09/2021

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de Días Calendario – Mes trabajado: 2 (01-mayo -2021 al 31-mayo-2021)	**30**
b.	Cantidad de días de lluvias y sus incidencias registradas (desde el 01-06-2021 al 30-06-2021), Regist. DINAC y Libros de Obra	**15**
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 2 (cuyo periodo tiene en total: 31 días)	**15**
f.	Condiciones de accesibilidad:	
g.	Otras Observaciones:	

*Importante: Todos los datos anteriores se refieren a las 18 instituciones del Lote N°09 - ALTO PARANÁ. -

b. CONTABILIZACIÓN DE PLAZOS

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

b. Plazo de Ejecución efectiva (días): **60 días (1° Fiscalización)**

i. Certificado 1: 17 días.

ii. Certificado 2: 26 días.

iii. Certificado 3: 15 días.

c. Plazo Restante (días): **-92 días (respecto al plazo de ejecución original)**

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

c. **AVANCE FISICO DE OBRAS: 21.55%**
Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

d. **AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 21.55 % = Gs. 1.490.707.850.-**
Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

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

   b. Multa Acumulada (%): 0 %

f. **VIGENCIA DE GARANTIAS**
   a. Garantía de cobertura de anticipo: VIGENTE.
      i. Cubre hasta 31/12/2021
      ii. Empresa de Seguros: ***EL SOL DEL PARAGUAY***
   b. Garantía de Cumplimiento de Contrato: VIGENTE.
      i. Cubre hasta 31/12/2021.
      ii. Empresa de Seguros: ***EL SOL DEL PARAGUAY.***
   c. Seguro contra accidentes de trabajo: VIGENTE.
      i. Cubre hasta 31/12/2021.
      ii. Empresa de Seguros: ***EL SOL DEL PARAGUAY***
   d. Seguro contra los riesgos en zona de obras: VIGENTE.
      i. Cubre hasta 31/12/2022.
      ii. Empresa de Seguros: ***EL SOL DEL PARAGUAY***

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

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.

MEMO Nº 961/2021

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

De: **Ing. Zoilo Benítez Benítez.** Coordinador Interino
CPI – UEPP – MEC

REFERENCIA: Informe técnico – **Lluvia de junio 2021**
Remisión de Solicitud de Prórroga de Plazo por **Inclemencias Climáticas.**
Mes de junio de 2021.
APROBADO Empresa: Tecnología del Sur S. A. E.–Lote N° 09- Proy. 272-Alto Paraná.

Fecha: 1 de setiembre del 2021

Por la presente, en referencia a la Contratación N° 34/2020 "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" - ID N° 360.254, **ratifica la <u>Aprobación de fiscalización a cargo de UNCA</u>** para la Prórroga de Plazo por Inclemencias Climáticas del **LOTE N° 9- ALTO PARANA** (272), a cargo de la Empresa TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E. 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 CAAGUAZÚ (UNCA).

1- CUADRO DE CORRIMIENTO DE PLAZOS.

LOTE DE OBRA ADJUDICADA	**LOTE 9- ALTO PARANA (272)**	CORRIMIENTO DE PLAZO DE EJECICIÓN DE LA OBRA
EMPRESA ADJUDICADA	**TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.**	
PLAZO ORIGINAL	150 DÍAS	**06 DE SETIEMBRE DE 2021**
ADENDA ABRIL	4 DIAS	**10 DE SETIEMBRE DE 2021**
ADENDA MAYO	5 DIAS	**15 DE SETIEMBRE DE 2021**
SOLICITUD DE ADENDA JUNIO	15 DIAS	**30 DE SETIEMBRE DE 2021**

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES
UEPP - MEC
Nº Exp.:
Entregado por: PDTY
Recibido por: Lilian A. Benítez

DIA	MES	AÑO	HORA
01	09	2021	14:00

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- REGISTROS DE PRECIPITACIÓN 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.
d- Nota de Fiscalizadora UNCA.

Atentamente.

Ing. Zoilo Benitez Benitez
Coordinador
CPI – UEPP – MEC