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

MEMO Nº 391/2021

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

De: **Arq. Patricia Josefina Estela Sánchez Flores de Ávila.** *Coordinadora*
CPI – UEPP – MEC

Ing. Giovanni Bertoli. *Supervisión*
CPI UEPP - MEC

Asunto: **Informe técnico _ Lluvias Abril 2021**
Remisión de APROBACIÓN de Solicitud de Prórroga de Plazo por Inclemencias Climáticas. Empresa: Sociedad Constructora Chaco S.A.–Lote N° 06–272

Fecha: 19 de mayo de 2021.

Por la presente, en referencia al llamado **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", en el marco del programa "Ampliación y reposición de espacios escolares en 822 establecimientos educativos del MEC en Asunción y los 17 departamentos geográficos del País" – ID N° 360.254 – Plurianual,** se expone el resumen de Aprobación de fiscalización a cargo de UNCA para la Prorroga de Plazo por Inclemencias Climáticas del **LOTE N° 6 (272) – Caazapá Paraguay,** a cargo de la Empresa **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.** 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 6 – 272**	**CORRIMIENTO DE PLAZO DE EJECICIÓN DE LA OBRA**
EMPRESA ADJUDICADA	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO**	
PLAZO ORIGINAL	150 DÍAS	03 DE SETIEMBRE DEL 2021
ADENDA N° 01	3 DIAS	06 DE SETIEMBRE 2021

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 2699
Recibido por: Natalia
DIA 19 | MES 05 | AÑO 21 | HORA 10:00

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.

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 ABRIL 2021.*

c- *Registros de lluvias en los Libros de Obras del mes de ABRIL 2021.*

Atentamente.

Arq. Patricia J. E. Sánchez Flores de Ávila *Coordinadora* *CPI – UEPP – MEC*	**Ing. Giovanni Bertoli** *Supervisión* *CPI – UEPP – MEC*

NOTA UNCA / MEC Nº 129/2021 / LOTE 06

Coronel Oviedo, 11 de junio de 2021.

C.P. Dalila Zarza
Coordinador General de la UEPP
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 corrección solicitada en cuanto a la fecha de Inicio de Obras – Orden de Servicio 2**. De dicha solicitud fueron aprobadas **3 DÍAS DE PRÓRROGA,** correspondiente al **Lote 06**, presentada en fecha **06 de mayo de 2021**, debido a lluvias y sus consecuencias del mes de abril del corriente.

Se adjuntan a la nota

- Planilla diaria y mensual de los días de lluvia y sus consecuencias ocurridas en el mes de abril 2021 (01/04/2021 al 30/04/2021).
- Informe de Fiscalización N° 1- PRO-004

3380
Natalia
11 06 21 15:20

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

MES DE ABRIL				
LIBRO DE OBRA y PLANILLA DINAC				
DIA	LLUVIAS EN LIBRO CAAZAPA	REGISTRO DINAC CAAZAPA	TOTAL	APROBADA
1		0		
2		0		
3		0		
4		0		
5		0		
6		0		
7		0		
8		0		
9		0		
10		0		
11		0		
12		0		
13		0		
14		0		
15	Lluvia	72	Lluvia Reg. Dinac	APROBADA
16		0		
17		0		
18		0		
19		0		
20		0		
21		0		
22		0		
23	Lluvia	12.6	Lluvia Reg. Dinac	APROBADA
24	Lluvia	30.7	Lluvia Reg. Dinac	APROBADA
25		0		
26		0		
27		0		
28		0		
29		0		
30		0		
31		-		
				3

Días de lluvia según registro de DINAC: 3 días
Días de lluvia según libro de obra: 3 días

Días de Afectación según libro de obra: 0 días
Días en Total: **3 días**

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

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 por lluvia de Abril (solicitada)	3 dias	06/09/2021

Teniendo en cuenta:

- **3 días** de prorroga aprobados de los 4 días solicitados según **nota presentada en fecha 06/05/2021** correspondiente al mes de abril.

⇒ La fecha de fin de plazos se correría **3 días en total**, siendo la misma el **06 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. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
CAAZAPA	VI	LOTE 06 – Caazapá	Del 07-abril-21 a 30-abril-21	Nº 01 (Abril-2021)

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 01

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Departamento - Distrito - Localidad	Caazapá	
Contratista:	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A	
Contrato Nº.	31/2020	
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.:	**8.616.133.328 Gs.**	**Plazo Contrato(Días):** 150 DIAS
Fecha de Entrega del anticipo:	28- Diciembre-2019	**Monto del anticipo (20%):** Proyecto N° 272: **Gs. 1.723.226.666**
Fecha de inicio efectivo de las obras:	07-abril -2021 - Orden Servicio 2	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 03/09/2020

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de Días Calendario – Mes trabajado: 1 (07-abril -2020 al 30-abril-2020)	**24**
b.	Cantidad de días de lluvias registradas (desde el 07-04-2020 al 30-04-2020), Regist. DINAC y Libros de Obra 10	**3**
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 tiene en total: 31 días)	**21**
f.	Condiciones de accesibilidad:	
g.	Otras Observaciones:	

*Importante: Todos los datos anteriores se refieren a las 18 instituciones del Lote N° 6 - Caazapá

b. CONTABILIZACIÓN DE PLAZOS

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

b. Plazo de Ejecución efectiva (días): **21 días (1° Fiscalización)**

   i. Certificado 1: **21 días.**

c. Plazo Restante (días): -129 días **(respecto al plazo de ejecución original)**

c. AVANCE FISICO DE OBRAS: 23.29 %

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

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

d. **AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 23.29 % = Gs. 1.755.015.747**
Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

e. **MULTAS APLICADAS**

a. Monto del mes: Gs. 0

- **Proyecto (1 establecimiento educativo):** corregida por lluvia + consecuencias.
  Multa acumulada: Gs. 0 (guaraníes Cero)
  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)

f. **VIGENCIA DE GARANTIAS**

a. Garantía de cobertura de anticipo: VIGENTE.
   i. Cubre hasta 30/Junio/2021
   ii. Empresa de Seguros: ***ROYAL SEGUROS S.A.***

b. Garantía de Cumplimiento de Contrato: VIGENTE.
   i. Cubre hasta 31/Marzo/2022.
   ii. Empresa de Seguros: ***ROYAL SEGUROS S.A***

c. Seguro contra accidentes de trabajo:
   i. Cubre hasta 31/Diciembre/2021.
   ii. Empresa de Seguros: ***ROYAL SEGUROS S.A***

d. Seguro contra los riesgos en zona de obras:
   i. Cubre hasta 31/Diciembre/2022.
   ii. Empresa de Seguros: ***ROYAL SEGUROS S.A***

Coordinador de Fiscalización

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

Informe Técnico N° 01/2021

Arq. Daniel Acosta – Fiscal de Obras del Lote 06 – Caazapá

Fecha: 12 de mayo del 2021

COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UEPP - MEC	
INFORME INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS - LLUVIAS	**PERIODO: ABRIL 2021**
"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI - ID Nº 360.254"	
CONTRATISTA:	Sociedad Constructora Chaco S.A.
ID N°	360.254
CONTRATO N°	31/2020
MONTO CONTRATO GS:	8.616.133.328
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	11 de Diciembre 2020
LOTE N°	06
PLAZO	150 Días Corridos
PROYECTO:	822
FISCALIZACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
TOTAL INSTITUCIONES:	18
DEPARTAMENTO:	Caazapá
VIGENCIA DE LAS PÓLIZAS	La póliza de ejecución del Contrato se encuentra vigente hasta el 31/03/2022.

Arq. Daniel Acosta Díaz
Fiscal de Obra

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

ANTECEDENTES DOCUMENTALES			
ITEM	**FECHA**	**DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	06/05/2021	Nota SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	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° 72/2021	Remitir aprobación de prórroga de plazos por lluvias – Lote 06 – MES DE ABRIL 2021.
3	12/05/2021	Informe de fiscalización N°1-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 Pedro Juan Caballero.
4	15/04/2021 23/04/2021 24/04/2021	Libro de Obras de las Instituciones: ESCUELA BÁSICA N 256 PBRO JULIO C. DUARTE ORTELLADO - AULA SIMPLE 1° CICLO EEB CON SSHH INTEGRADO ESCUELA BÁSICA N° 60 FRAY LUIS DE BOLAÑOS - AULA GENERAL DOBLE COLEGIO NACIONAL DR. FELIPE MOLAS LÓPEZ - AULA GENERAL DOBLE COLEGIO NACIONAL DE CAPIITINDY - AULA GENERAL DOBLE ESCUELA BÁSICA N° 941"CONSTANTINO TROCIUK" - AULA GENERAL SIMPLE ESCUELA BÁSICA N° 147 ESTEBAN TOMBOLY - AULA DOBLE 1° CICLO EEB CON SSHH INTEGRADO COLEGIO NACIONAL DON EMILIO NAPOUT - AULA GENERAL SIMPLE ESCUELA BÁSICA N° 2189 SAN GERARDO - AULA GENERAL SIMPLE ESCUELA BÁSICA N° 1893 SAN MIGUEL - AULA SIMPLE 1° CICLO EEB CON SSHH INTEGRADO ESCUELA BÁSICA N° 5112(10662) SANTA TERESA - AULA DOBLE 1° CICLO EEB CON SSHH INTEGRADO ESCUELA BÁSICA N° 4231 SAN ROQUE - AULA GENERAL DOBLE	Se visualiza en los Libros de Obras - Sin actividad en obra por lluvia. No se puede realizar actividad.

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

Ing. Daniel Acosta Díaz
Fiscal de Obra

		ESCUELA BÁSICA N° 3005 STA. TERESITA DEL NIÑO JESÚS - AULA DOBLE 1° CICLO EEB CON SSHH INTEGRADO ESCUELA BÁSICA N° 1563 SAN ANTONIO - AULA GENERAL SIMPLE ESCUELA BÁSICA N° 1631 SAN ISIDRO DE LABRADOR - AULA GENERAL SIMPLE ESCUELA BÁSICA N° 1631 SAN ISIDRO DE LABRADOR - SSHH DIFERENCIADO E INCLUSIVO ESCUELA BÁSICA N° 1941 TUPASY YKUA - AULA GENERAL DOBLE ESCUELA BÁSICA N° 1941 TUPASY YKUA - SSHH DIFERENCIADO E INCLUSIVO ESCUELA BÁSICA N° 5131 SAN RAFAEL (AZAMA CUE) - AULA GENERAL SIMPLE ESCUELA BÁSICA N° 5131 SAN RAFAEL (AZAMA CUE) - SSHH DIFERENCIADO E INCLUSIVO ESCUELA BÁSICA N° 998 VIRGEN DE FÁTIMA - AULA GENERAL DOBLE ESCUELA BÁSICA N°1795 DEFENSORES DEL CHACO - AULA GENERAL DOBLE	

ANALISIS

La empresa SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO, presentó en tiempo y forma la solicitud de prórroga por inclemencias climáticas, a la fiscalización UNCA, según se establece en los "ASPECTOS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS", en la Sección C. PLAZOS, inciso "4. Inclemencias climáticas", que expresa:

> *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.

Teniendo en cuenta que en el Pliego de Bases y Condiciones se establece que:

El contratista presentará al fiscal de obras dentro de los 6 (seis) primeros días de cada mes, la certificación correspondiente al mes anterior indicando las cantidades y montos ejecutados.

Y debido a que la certificación se encuentra condicionada por la aprobación/rechazo de las prórrogas por lluvia y sus afectaciones, el mismo debe ser presentado hasta el día seis (6) de cada mes

Previo análisis de las documentaciones, se describe a continuación para una mayor comprensión, los días de prórrogas aprobados por la fiscalización de Obras a la contratista:

PERIODO	REGISTRO DINAC	AFECTACIONES	LIBRO DE OBRAS	CANTIDAD DE PRORROGA
ABRIL	3	0	3	**3**

El Fiscal de Obras, Arq. Daniel Acosta del Lote 06 y el Coordinador de Fiscalización UNCA, Ing. Fredy Ramírez concluyen que, en este caso, se aplica a todas las Instituciones Educativas, la prórroga por inclemencias climáticas correspondiente al mes de ABRIL 2021, teniendo en cuenta que las mismas forman parte de un solo Lote y del Contrato N°31/2020, y según las circunstancias alegadas, estos sucesos implican un impedimento directo al normal avance de las obras.

Por lo tanto, **se aprueba conforme a los Aspectos Generales para la Contratación de Obras, proceder a la prórroga por inclemencias climáticas y sus afectaciones, solicitada por la empresa SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., por 3 (tres) días para el mes de ABRIL**

Arq. Daniel Acosta Diaz
Fiscal de Obra

Arq. Daniel Acosta Díaz
Fiscal de obras

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