tecsul S.A.E.

Señor

Ing. Fredy Ramírez
Coordinador General de Fiscalización
Universidad Nacional de Caaguazú

Asunción, 03 de junio de 2021.-

Referencia: "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACION Y LA INVESTIGACION" ID 360254.- Contrato 33/2020
Lote 08-Paraguari

Presente:

Nos dirigimos a usted, y por intermedio a quien corresponda, en relación a los cálculos de afectación por días de lluvia del mes de **mayo** de **2021** del **Lote Nº 8** correspondiente al departamento de **Paraguarí.**

Hemos realizado el conteo de las incidencias climáticas, conforme al libro de obras e informe de Registros de Lluvia de la DINAC, para el siguiente periodo.

	MES DE MAYO			
	LIBRO DE OBRA y PLANILLA DINAC			
DIA	LLUVIAS EN LIBRO PARAGUARI	REGISTRO DINAC PARAGUARI	TOTAL	Solicitado
1				
2				
3				
4	Lluvia	2,8	Lluvia Reg. Dinac	Solicitado
5	Lluvia	15,8	Lluvia Reg. Dinac	Solicitado
6	Lluvia	2,8	Lluvia Reg. Dinac	Solicitado
7				
8				
9				
10	Lluvia	4,4	Lluvia Reg. Dinac	Solicitado
11				
12	Lluvia	15,8	Lluvia Reg. Dinac	Solicitado
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
				5

MESA DE ENTRADA
CONVENIO UNCA-MEC
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN
Recibido por: JORGE RODRIGUEZ
MES 06 AÑO 2021 HORA 15:55

Ayala Velázquez 373 c/ Martín Brizuela – Asunción - Paraguay
Telefax 595.21.223754

Diego Centurión
TECSUL S.A.E.

tecsul S.A.E.

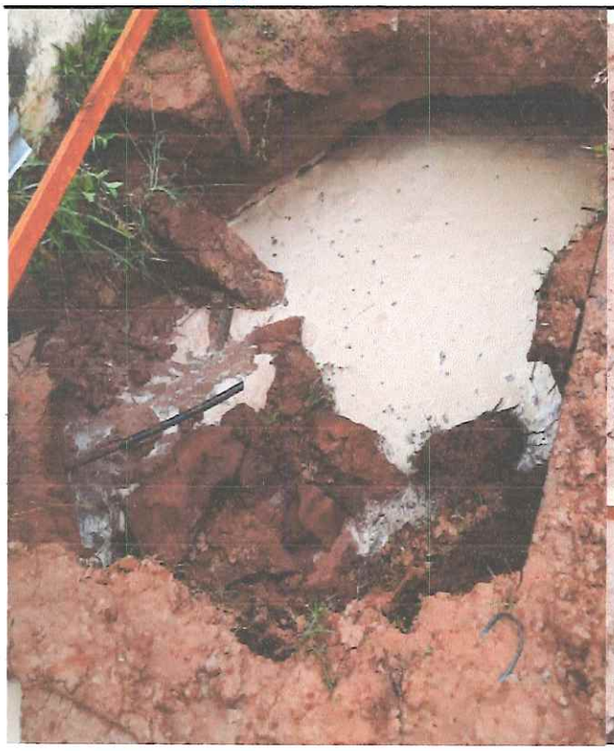
Teniendo en cuenta todo lo anteriormente mencionado se solicitan **5 días** de prórroga por el mes de **mayo**, quedando la fecha de fin de plazos de la siguiente manera.

Prorrogas mes de mayo		
		Fecha de fin de plazo corrida (solicitada)
Plazo OS2	150	
Fecha de Inicio de Obras - Orden de Serivicio 2	10/04/2021	06/09/2021
Prorroga por lluvia de ABRIL (solicitada)	4	10/09/2021
Prorroga por lluvia de MAYO (solicitada)	5	15/09/2021

Sin otro particular, le saluda muy atentamente-.

Ing. Diego Centurión
TECSUL S.A.E.

tecsul S.A.E.



Ing. Diego Centurión
TECSUL S.A.E.

Ayala Velázquez 373 c/ Martin Brizuela – Asunción - Paraguay
Telefax 595.21.223754

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
PARAGUARÍ	25° 37' 36,51"	57° 08' 44,99"	116 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1					0,0							
2					0,0							
3					0,0							
4					2,8							
5					15,8							
6					2,8							
7					0,0							
8					0,0							
9					0,0							
10					4,4							
11					15,8							
12					0,0							
13					0,0							
14					0,0							
15					0,0							
16					0,0							
17					0,0							
18					0,0							
19					0,0							
20					0,0							
21					0,0							
22					0,0							
23					0,0							
24					0,0							
25					0,0							
26					0,0							
27					-							
28												
29												
30												
31												
Total					42							
Máx. 24h					15,8							
Día Máx.					5							

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefe Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

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

05

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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 Y LA INVESTIGACIóN ID 360.254

LIBRO DE OBRAS Nº 0000030

INSTITUCION EDUCATIVA:	ESC. B- N126 REPUBLICA DE GUATEMALA
EMPRESA CONTRATISTA:	TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E. (TECSUL S.A.E.)
LOTE - DEPARTAMENTO - CONTRATO	Lote 8 - Departamento de Paraguarí -Contrato N°33/2020
FISCALIZACIóN:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
SUPERVISOR:	JEFATURA DE LA SUPERVISION CPI UEPP MEC
DÍA:	11 DE MAYO - 21

CONTRATISTA: TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL: TRABAJOS VERIFICADOS:
RECIBIMOS LA VISITA DEL ING. CHAVES FISCA DE LOTE 8 PARA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	Sin actividad en obra por lluvia
DIA DE LLUVIA	

CASILLA DE LLUVIAS E INCIDENCIAS

DÍA:			
DESCRIPCIóN DE TRABAJOS SUSPENDIDOS Y RUBROS AFECTADOS			

FUERZA MAYOR

CAMINOS INTRANSITABLES	
CORTES DE RUTA	
OBSERVACIONES:	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ Coronel Oviedo PARAGUAY ARAUJO Nº 1 FECHA 2007

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Víctor Alderetes
Ingeniero
Reg. Nº 3980
TECSUL

EMPRESA CONTRATISTA	FISCAL	CPI UEPP
FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO

Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 690

06

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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 Y LA INVESTIGACIÓN ID 360.254

LIBRO DE OBRAS Nº 0000022

INSTITUCION EDUCATIVA:	ESC. BAS Nº 280 CRISTOBAL PEREZ
EMPRESA CONTRATISTA:	TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E. (TECSUL S.A.E.)
LOTE - DEPARTAMENTO - CONTRATO	Lote 8 - Departamento de Paraguarí -Contrato N°33/2020
FISCALIZACIÓN:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
SUPERVISOR:	JEFATURA DE LA SUPERVISION CPI UEPP MEC
DÍA:	11/05/2021 -21

CONTRATISTA: TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL: TRABAJOS VERIFICADOS:
• 1/05 SIN ACTIVIDADES FERIADO	
	continuan trabajos de excavacion de Zapatas.
• 2/05 SIN ACTIVIDADES DOMINGO	
• 3/05 CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION	
• 4/05 SE PROSIGUE A EL ARMADO DE PARRILLA	• Dia Lluvioso. Sin actividad
• 5/05 CONTINUAN LOS TRABAJOS DE ARMADO	
• 6/05 CONTINUAN LOS TRABAJOS DE ARMADO	•
7/05 CONTINUAN LOS TRABAJOS DE ARMADO	
• 8/05 CONTINUAN LOS TRABAJOS DE ARMADO	
9/05 SIN ACTIVIDADES DOMINGO	
10/05 PREPARACION DE ARMADURAS PARA FUSTES	

CASILLA DE LLUVIAS E INCIDENCIAS

DÍA:			
DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS SUSPENDIDOS Y RUBROS AFECTADOS			

FUERZA MAYOR

CAMINOS INTRANSITABLES	
CORTES DE RUTA	
OBSERVACIONES:	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ DEPARTAMENTO PARAGUARÍ

Ing. Fredy G. Ramirez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

EMPRESA CONTRATISTA	FISCAL	CPI UEPP
FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO

FerSan Habilitación Nº 2273 | de Luis Adolfo Fernández Sanabria | RUC: 5.390.101 - 0 | Manduvirá Nº 148 e/ Ind. Nacional y Ntra. Sra. de la Asunción
Telefax: 021 450 007 - 491 801 | 14 Tal. 50x3 Nº 01-50 | ENERO 2021

07

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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 Y LA INVESTIGACIóN ID 360.254

LIBRO DE OBRAS Nº 0000032

INSTITUCION EDUCATIVA:	ESC. N 557. PURA E VELAZQUEZ
EMPRESA CONTRATISTA:	TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E. (TECSUL S.A.E.)
LOTE - DEPARTAMENTO - CONTRATO	Lote 8 - Departamento de Paraguarí -Contrato N°33/2020
FISCALIZACIóN:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
SUPERVISOR:	JEFATURA DE LA SUPERVISION CPI UEPP MEC
DÍA:	11 MAYO -21

CONTRATISTA: TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL: TRABAJOS VERIFICADOS:
SIN ACTIVIDADES POR LLUVIA	. Sin actividad por lluvia . Se verifica limpieza del terreno. . El residente de obras manifiesta a través del libro de obras que la Directora Gloria Carballo no permite la construcción de la obra en el sitio marcado según los planos de implantación. No encontrándose evidencias ni documentos respaldatorios de las razones para paralizar la obra. . Solicitamos notas o solicitudes firmadas por la Directora, dirigidas a la Coordinación de UEPP del MEC para poder justificar la paralización. Caso contrario el cronograma de obras seguirá su curso y plazo correspondiente. . Se verifica que los trabajos de OSI no cumplen con las EETT

CASILLA DE LLUVIAS E INCIDENCIAS

DÍA:	
DESCRIPCIóN DE TRABAJOS SUSPENDIDOS Y RUBROS AFECTADOS	

FUERZA MAYOR

CAMINOS INTRANSITABLES	
CORTES DE RUTA	
OBSERVACIONES:	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ Coronel Oviedo PARAGUAY 2007

Ing. Fredy G. Ramirez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Víctor Alderetes
Ingeniero
Reg. Nº 3980
TECSUL

EMPRESA CONTRATISTA	FISCAL	CPI UEPP
FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO

08

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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 Y LA INVESTIGACIÓN ID 360.254

LIBRO DE OBRAS Nº 0000023

INSTITUCION EDUCATIVA:	COL. NAC. AGUSTINA MIRANDA GONZALEZ
EMPRESA CONTRATISTA:	TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E. (TECSUL S.A.E.)
LOTE - DEPARTAMENTO - CONTRATO	Lote 8 - Departamento de Paraguarí -Contrato N°33/2020
FISCALIZACIÓN:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
SUPERVISOR:	JEFATURA DE LA SUPERVISION CPI UEPP MEC
DÍA:	11/05/2021

CONTRATISTA: TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL: TRABAJOS VERIFICADOS:
2/05/ SIN ACTIVIDADES DOMINGO	Se verifica excavaciones realizadas
3/05/ CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION	
4/05/ CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION	
5/05/ CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION	No hubo actividades por lluvias
6/05 CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN	
7/05/ CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION.	
8/05/ CONTINUA LOS TRABAJOS DE EXCAVACION	• Se recomienda usar dosaje 1:2:3 para hormigón armado.
9/05/ SIN ACTIVIDADES DOMINGO	• Se solicita moldear probetas para ensayos.
10/05 CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION	• Se verifica nivel de la obra.

CASILLA DE LLUVIAS E INCIDENCIAS

DÍA:				
DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS SUSPENDIDOS Y RUBROS AFECTADOS				

FUERZA MAYOR

CAMINOS INTRANSITABLES	
CORTES DE RUTA	
OBSERVACIONES:	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ Coronel Oviedo PARAGUAY

Ing. Fredy G. Ramirez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Ing. Roberto Chávez

EMPRESA CONTRATISTA	FISCAL	CPI UEPP
FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO

FerSan Habilitación Nº 2273 | de Luis Adolfo Fernández Sanabria | RUC: 5.390.101 - 0 | Manduviré Nº 148 e/ Ind. Nacional y Ntra. Sra. de la Asunción
Telefax: 021 450 007 - 491 801 | 14 Tal. 50x3 Nº 01-50 | ENERO 2021

Corrimiento de plazo – LOTE 08 – CONTRATO 33/2020 – TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E. – ID 360.254

Lotes de obras adjudicadas	Empresa adjudicada	ORDEN DE INICIO N° 02	SOLICITUD	SOLICITUD
LOTE 08 PARAGUARI	TECNOLOGIA DEL SUR SAE 14 INSTITUCIONES 10 ENTREGADAS	10/04/2021 **150 DÍAS**	PRORROGA POR 4 DÍAS LLUVIA ABRIL	PRORROGA POR 1 DÍA LLUVIA MAYO
Corrimiento del plazo de ejecución de la Obra.		06/09/2021	10/09/2021	11/09/2021

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Arq. Patricia M. Aceval
Reg. M.O.P.C. Nº 1.859

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
PARAGUARI	**IX**	**LOTE 8 – Paraguarí**	**Del 01-mayo-21 a 31-mayo-21**	**Nº 02 (Mayo-2021)**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 02

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Departamento - Distrito - Localidad	PARAGUARÍ	
Contratista:	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E.	
Contrato Nº.	33/2020	
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.:	5.046.559.753.- Gs.	**Plazo Contrato(Días):** 150 DIAS
Fecha de Entrega del anticipo:	28- Diciembre -2020	**Monto del anticipo (20%):** Proyecto N° 272: **Gs. 1.009.311.950.-**
Fecha de inicio efectivo de las obras:	09-abril -2021 - Orden Servicio 2	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 05/09/2021

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de Días Calendario – Mes trabajado: 2 (01-mayo -2021 al 31-mayo-2021)	**31**
b.	Cantidad de días de lluvias y sus incidencias registradas (desde el 01-05-2021 al 31-05-2021), Regist. DINAC y Libros de Obra	**1**
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)	**30**
f.	Condiciones de accesibilidad:	
g.	Otras Observaciones:	

*Importante: Todos los datos anteriores se refieren a las 10 instituciones del Lote N° 8 - Paraguari.

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

b. **CONTABILIZACIÓN DE PLAZOS**
   a. Plazo Contractual (días): **150** días
   b. Plazo de Ejecución efectiva (días): **52 días (2° Fiscalización)**
      i. Certificado 1: 22 días.
      ii. Certificado 2: 30 días.
   c. Plazo Restante (días): **-98 días (respecto al plazo de ejecución original)**

c. **AVANCE FISICO DE OBRAS: 17.96%**
   Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.
d. **AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 17.96 % = Gs. 560.442.404.-**
   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
Coordinador de Fiscalización
UNCA