Dictamen Técnico N° 05 /2021

Ing. Giovanni Bertoli – Misiones
Ing. Antonio Peláez – Itapúa
Fiscalización - CPI MEC

Fecha: 12 marzo del 2021

COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UEPP - MEC	
INFORME INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS - LLUVIAS	**PERIODO: FEBRERO 2021**
CVE 01/2019 - "Construcción de espacios de desarrollo infantil con técnicas constructivas alternativas mixtas" - Plurianual	
CONTRATISTA:	CONSORCIO IBC & ASOCIADOS
ID N°	356.937
CONTRATO N°	11/2019
MONTO CONTRATO MAXIMO:	4.719.314.963 gs.
MONTO DEL CONTRATO A EJECUTAR	4.534.137.977 gs.
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	07/10/2019
LOTE N°	03
PLAZO	310 Días Corridos
PROYECTO:	" Construcción de espacios infantil con técnicas alternativas constructivas mixtas-Plurianual – ID No 356.937".
FISCALIZACIÓN	UEPP – CPI MEC
TOTAL INSTITUCIONES:	3
DEPARTAMENTO:	Misiones - Itapúa
VIGENCIA DE LAS PÓLIZAS	La póliza de ejecución del Contrato se encuentra vigente hasta el 14/06/2021.

ANTECEDENTES DOCUMENTALES			
ITEM	**FECHA**	**DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	05/03/2021	Nota IBC & ASOCIADOS	Solicitar prórroga de plazos para la ejecución de obras por lluvias, ocurridas en el mes de febrero según Notas: UEPP MEC Exp. N° 1259 de fecha 05/03/2021
2	05/03/2021	Informe IBC & Asociados	Informe de inclemencias climáticas
3	-	Registro de precipitación diaria (mm) 2021	Mes de febrero 2021 – Dpto. de Servicios Metereológicos e hidrológicos para el Público. San Juan Bautista – Misiones Mes de febrero 2021 – Dpto. de Servicios Metereológicos e hidrológicos para el Público. Encarnación
4	**ITAPUA** 01/02/2021 02/02/2021 03/02/2021 04/02/2021 05/02/2021 09/02/2021 10/02/2021 11/02/2021 **MISIONES** 01/02/2021 02/02/2021 03/02/2021 04/02/2021 05/02/2021 10/02/2021 11/02/2021 12/02/2021 13/02/2021 23/02/2021 24/02/2021	Libro de Obras	En los Libros de Obras, de fecha mencionadas de enero 2021, en los mismos se visualiza lo siguiente: *"Sin actividad en obra por lluvia y sus consecuencias".*

Antonio Pedro Zarate
Ingeniero Civil

Giovanni Bertoli
Ing. Civil

ANALISIS

La empresa IBC & ASOCIADOS, presentó en tiempo y forma las solicitudes de prórroga por inclemencias climáticas, a la fiscalizadora UEPP-CPI MEC, según se establece en el PBC y las CGC.

C.G.C

24.2. 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.

En este sentido, se procede a verificar lo aprobado por la fiscalización de Obras:

Mes de Febrero 2021

Ingeniero Civil

Giovanni Bertoli
Ing. Civil

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

DÍA	ENCAR-NACIÓN DINAC	LIBRO DE OBRA BRUDER	LIBRO DE OBRAS FDO DE LA MORA	MISIONES DINAC	LIBRO DE OBRA LADISLAA	DIAS ASIGNADOS
1	6	LLUVIAS		7	LLUVIAS	1
2	4	LLUVIAS		23.4	LLUVIAS	1
3	16.6	LLUVIAS		10.2	LLUVIAS	1
4		AFECTACIONES			AFECTACIONES	1
5		AFECTACIONES			AFECTACIONES	1
6						
7						
8						
9	6.5	LLUVIAS				1
10	0.5	AFECTACIONES		18.2	LLUVIAS	1
11		AFECTACIONES			AFECTACIONES	1
12					AFECTACIONES	1
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23				4	LLUVIAS	1
24					AFECTACIONES	
25						
26						
27						
28						
Total días	**5**			**5**		**10**

Antonio Pérez Garcia
Ingeniero Civil

Giovanni Bertoli
Ing. Civil

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.

El registro de precipitación de la DINAC constata precipitaciones en 6 días (1, 2, 3, 9, 10, 23) de febrero de 2021 en los departamentos de Itapúa y misiones, y se verifica que el libro de obras también registra precipitaciones en los días citados. Por lo tanto es válido considerar 6 días de prórrogas por lluvias.

La fiscalizadora pide un informe sobre los 4 (Cuatro) días de incidencias climáticas en las obras, (4, 5, 11 y 12 de febrero de 2021), y verifica que los trabajos se vieron afectados en realizar, por lo tanto se considera prórrogas de 4 días, teniendo en cuenta que si cumple con lo establecido en el PBC - Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato – CGC 23.1 *"...además de las copias del registro en el libro de obra correspondiente y de sus incidencias en la ejecución de los trabajos en el sitio, y un informe con imágenes del estado debido a las inclemencias climáticas".*

En el libro de obras de fecha 24/02/21, la contratista IBC & Aociados hace constar en su libro de obras impedimentos de trabajos por consecuencias de lluvias. Al no incluir en su informe de inclemencias el día 24/02/2021, no se considera un día mas de prórroga ya que no cumple con las exigencias de las CGC 23.1 citado anteriormente.

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 las CGC, esta Supervisión considera pertinente la aprobación de la prórroga del plazo de ejecución por 10 (Diez) días por inclemencias climáticas correspondientes al mes de febrero de 2021, según el Registro de precipitación diaria emitida por la DINAC y los registros del libro de obras.

Al respecto, se trae a colación lo establecido en las **CGC 24. Inclemencias Climáticas, 24.1** 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. **24.2** 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.

Por lo expuesto, está Fiscalización, concluye que, en este caso, se aplica a todas las Instituciones Educativas, la prórroga por inclemencias climáticas correspondiente al mes de febrero del 2021, teniendo en cuenta que las mismas forman parte del Lote N° 3 – Misiones, Itapúa, del Contrato N°11/2019, 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 fiscalizadora UEPP CPI MEC, a la contratista solicitante:

Antonio Fabio Zarate
Ingeniero Civil

Giovanni Bertoli
Ing. Civil

PERIODO	REGISTRO DINAC	AFECTACIONES	CANTIDAD DIAS DE PRORROGA APROBADAS
Febrero 2021	6	4	10
		Total de días por inclemencia climática	**10 (diez) días**

Si bien, la Fiscalización verifica un total de 10 (diez) días de prórroga por inclemencia climática, esta Fiscalización, luego del análisis de las documentaciones remitidas y teniendo en cuenta lo establecido en el PBC, recomienda proceder a la prórroga por inclemencias climáticas, según el siguiente detalle:

N° DE LOTE	PRORROGA DE VIGENCIA POR INCLEMENCIAS CLIMATICAS	
Lote 3	**10 (Diez) días**	correspondiente al mes de febrero de 2021
Total de días por inclemencia climática	**10 (Diez) días**	

Se adjunta:

- Copia de la Notas de CONSORCIO IBC & ASOCIADOS UEPP MEC Exp. N° 1259 de fecha 05/03/2021
- Copia de la Nota de la Fiscalización N° /21
- Copia del Registro de precipitación diaria (mm) Febrero 2021
- Copia del Libros de Obras.
- Corrimiento de plazos.
- Copia del PRO N°004 del mes de febrero 2021.
- Informe de inclemencias climáticas de fecha 05/03/2021

Ing. Antonio Peláez
Fiscalización de obras- Itapúa
CPI UEPP

Ing. Giovanni Bertoli
Fiscalización de obras- Misiones
CPI UEPP

Corrimiento de plazo – LOTE 03 – CONTRATO 11 – CONSORCIO IBC Y ASOCIADOS – ID 356.937

Lotes de obras adjudicadas	Empresas adjudicada	ORDEN DE INICIO	SUSPENSIÓN	ADENDA 01	ADENDA 02	SOLICITUD 9 DÍAS		
LOTE 03 MISIONES ITAPÚA	CONSORCIO IBC Y ASOCIADOS 3 INSTITUCIONES	05/11/2019 **310 DÍAS**	156 DIAS DESDE EL 25/12/2019 HASTA EL 28/05/ 2020	Adición de rubros	PRORROGA POR 5 DÍAS LLUVIA JUNIO	PRORROGA POR 5 DÍAS LLUVIA JULIO	PRORROGA POR 3 DÍAS LLUVIA AGOSTO	PRORROGA POR 1 DÍA LLUVIA SETIEMBRE
Corrimiento del plazo de ejecución de la Obra.		10/09/2020	13/02/2021	N/A	18/02/2021	27/02/2021		

SOLICITUD 14 DÍAS	SOLICITUD 10 DÍAS
PRORROGA POR 14 DÍAS LLUVIA ENERO	PRÓRROGA POR 10 DÍAS LLUVIA FEBRERO
13/03/2021	23/03/2021

Antonio Velez Garcia
Ingeniero Civil

Giovanni Bertoli
Ing. Civil