Tunja - Boyacá, 05 de diciembre de 2023.

Señores
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
Gobernación de Boyacá

REF: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 002 DE 2023 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

ASUNTO: SOLICITUD DE ADICIÓN EN PLAZO No. 01 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 002 DE 2023.

Respetados Doctores.

Comedidamente, remito a su Despacho solicitud de adición en plazo No. 001 por un plazo de **SEIS (6) MESES, l**o anterior, con base en los motivos expuestos en los documentos adjuntos y otros como:

- El Contrato de obra pública No. 002 de 2023 fue celebrado entre el Departamento de Boyacá y la empresa contratista Constructora País S.A.S. el día 04 de enero de 2023, con el objeto: **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**

- El plazo de ejecución del Contrato de obra pública No. 002 de 2023, conforme la **CLÁUSULA SEXTA**, corresponde a **CINCO (05) MESES** contados a partir del acta de inicio.

- El acta de inicio del Contrato de obra pública No. 002 de 2023 fue acordada el día 25 de agosto de 2023, fijando como fecha de terminación el día 31 de diciembre de 2023.

- La empresa contratista de obra Constructora País S.A.S. mediante comunicación de fecha 30 de noviembre de 2023 solicita a la supervisión adición en plazo No. 1 por el término de **SEIS (06) MESES.**

- La empresa de interventoría CONSORCIO CARINGA mediante comunicación de fecha 01 de diciembre avala la solicitud de adición en plazo por el término de **SEIS (06) MESES.**

Como fundamento técnico y jurídico de la solicitud se expone lo siguiente:

JUSTIFICACION TECNICA

El día 04 de enero de 2023 el Departamento de Boyacá mediante proceso de selección de régimen especial celebró el contrato de obra pública No. 002 de 2023 con la empresa contratista Constructora País S.A.S. con el objeto "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

El día 25 de mayo de 2023 el Departamento de Boyacá mediante proceso de mínima cuantía celebró el contrato de interventoría No. 2422 de 2023 con la empresa contratista CONSORCIO CARINGA, con el objeto "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

El día 15 de junio de 2023 mediante comunicación con radicado S-2023-007070-SECCON la directora de procesos de selección del Departamento de Boyacá notifica la asignación de supervisión al contrato de interventoría No. 2422 de 2023 al profesional universitario de la Dirección de Desarrollo de la Infraestructura Vial, el ingeniero Oscar David Avendaño Beltrán.

El día 25 de agosto de 2023 conforme la Cláusula Sexta del contrato de obra pública No. 002 de 2023, se estableció como plazo del contrato para su ejecución: Cinco (05) meses a partir del acta de inicio y/o hasta el 100% de ejecución de las obras de mitigación, fijándose mediante acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, la apertura a la etapa de ejecución.

Como lo señala la Cláusula primera del contrato de obra pública No. 002 de 2023 y con base en los procedimientos de construcción que como primer actividad para la ejecución de los trabajos se requiere de la revisión de los estudios y diseños; para lo cual, se pactó entre las partes del contrato de obra como obligación de la empresa contratista la elaboración de los siguientes entregables: estudio topográfico, estudio de suelos, recomendaciones de cimentación y diseño hidráulico.

El día 30 de noviembre de 2023 la empresa contratista de obra, Constructora País S.A.S. radicó a la empresa de interventoría solicitud de prórroga No. 01 por un término de seis (06) meses con fundamento en las situaciones imprevisibles que han surgido durante la etapa de ejecución, las cuales obedecen a los cambios significativos de las condiciones en los sitios de obra ocasionadas por la temporada de invierno que acontece en la provincia de occidente del Departamento de Boyacá; lo cual reveló situaciones críticas y daños complejos frente a las condiciones iniciales del contrato, como la topografía de los frentes de obra, el aumento de la socavación, el aumento de áreas de falla y la escorrentía con movimientos en masa; los cuales ocasionaron mayores afectaciones a las inicialmente previstas.

PUENTE LA CACO - MUZO



Diciembre 2022	Septiembre 2023

SECTOR EL SILENCIO - SAN PABLO DE BORBUR

	
Diciembre 2022	Septiembre 2023

Evidenciándose procesos de remoción en masa y aumento en los niveles del cauce de los ríos en los frentes de obra (socavación), situación que ha ocasionado menores rendimientos para la elaboración de los entregables, como son: estudios de suelos, topografías, estudios hidráulicos y recomendaciones de cimentación por la variación en las condiciones de deterioro.

En este sentido, el día 01 de diciembre de 2023 la empresa de interventoría CONSORCIO CARINGA mediante oficio con radicado C-2422-2023-029 valida la solicitud de Prórroga No. 01 al contrato de obra, indicando que adicionalmente, las revisiones a los entregables realizadas por el Departamento de Boyacá han requerido mayor tiempo del esperado.

JUSTIFICACIÓN JURÍDICA.

La Ley 80 de 1993, en su Artículo 40 señala:

"ARTÍCULO 40. DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ESTATAL. Las estipulaciones de los contratos serán las que de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta ley, correspondan a su esencia y naturaleza.

Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta ley y a los de la buena administración.

En los contratos de empréstito o cualquier otra forma de financiación de organismos multilaterales, podrán incluirse las previsiones y particularidades contempladas en los reglamentos de tales entidades, que no sean contrarias a la Constitución o a la ley.

PARÁGRAFO. En los contratos que celebren las entidades estatales se podrá pactar el pago anticipado y la entrega de anticipos, pero su monto no podrá exceder del cincuenta por ciento (50%) del valor del respectivo contrato.

Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales**"**.

Por lo anteriormente descrito de acuerdo a las comunicaciones realizadas por la empresa contratista Constructora País S.A.S y la empresa de interventoría CONSORCIO CARINGA, se solicita de manera respetuosa que sea adicionado al plazo de ejecución del Contrato de obra pública No. 002 de 2023 el término de **SEIS (06) MESES.**

Agradezco su gentil atención.

Ing. OSCAR DAVID AVENDAÑO BELTRÁN
Supervisor Contrato de interventoría No. 2422 de 2023.

Vo. Bo. Ing. JORGE ALBERTO HURTADO LEÓN.
Director de Desarrollo de la Infraestructura Vial.

Vo. Bo. Arq. JHON FREDY PIÑA CAMARGO
Secretario de Infraestructura Pública de Boyacá

Copia. Archivo
Anexo. Solicitud de la empresa contratista de obra e interventoría y concepto del supervisor de la interventoría.

SOLICITUD DE PRORROGA No. 01 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 002 DE 2023.	
Fecha de Elaboración del Estudio de Necesidad:	04 DE DICIEMBRE DE 2023.
Secretaria Solicitante:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA.
Naturaleza:	OBRA PÚBLICA.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contratante:	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ NIT. 891.800.498-1
Contratista:	CONSTRUCTORA PAIS S.A.S.
N.I.T./C.C.	901.063.647-3.
Dirección:	CALLE 18 No. 7 – 28 BARRIO CENTRO, CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ.
Representado por:	JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO.
Identificación:	C.C. No. 80.217.561 / BOGOTÁ.
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
Plazo de ejecución:	CINCO (05) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO Y/O HASTA EL 100% DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN.
Valor Inicial del Contrato:	MIL QUINIENTOS VEINTIDOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS ($ 1.522’157.240,00)
Modalidad de contratación:	REGIMEN ESPECIAL COMPETITIVO.
Proyecto:	EN PROCESO DE FORMULACIÓN Y APLICACIÓN.
Banco de Proyectos No:	EN PROCESO DE FORMULACIÓN Y APLICACIÓN.
Nombre del Interventor:	CONSORCIO CARINGA NIT. 901.719.198-1 R.L. JHONATHAN BRYAN MENESES SANCHEZ.
Fecha de inicio del Contrato:	AGOSTO 25 DE 2023.
Fecha de terminación del Contrato:	DICIEMBRE 31 DE 2023.

2. DOCUMENTOS QUE SE HAN SUSCRITO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

ADICIONES	
Contrato Adicional No. 1	Valor ($0,oo)
Fecha de Adición No. 1	N/A
Valor total del contrato con Adición:	$ 1.522’157.240,00

PRÓRROGAS					
Días de Prorroga:	N/A				
Fecha de Prorroga No. 1	N/A				
Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la prórroga:	**Día** N/A	**De**	**Mes** N/A	**De**	**Año** N/A

SUSPENSIONES :					
Fecha de Suspensión No. 1	N/A				
Tiempo de Suspensión (días calendario)	N/A				
Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la suspensión:	Día N/A	De	Mes N/A	De	Año N/A

Fecha de Reinicio No. 1.	N/A							
Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la suspensión:	Día N/A	Día N/A	Día N/A	Día N/A	Día N/A

MODIFICACIONES	
Otro Si No 1	**N/A**
Fecha de Suspensión	**N/A**

3. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD	
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	**JUSTIFICACION TECNICA** El día 04 de enero de 2023 el Departamento de Boyacá mediante proceso de selección de régimen especial celebró el contrato de obra pública No. 002 de 2023 con la empresa contratista Constructora País S.A.S. con el objeto "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". El día 25 de mayo de 2023 el Departamento de Boyacá mediante proceso de mínima cuantía celebró el contrato de interventoría No. 2422 de 2023 con la empresa contratista CONSORCIO CARINGA, con el objeto "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". El día 15 de junio de 2023 mediante comunicación con radicado S-2023-007070-SECCON la directora de procesos de selección del Departamento de Boyacá notifica la asignación de supervisión al contrato de interventoría No. 2422 de 2023 al profesional universitario de la Dirección de Desarrollo de la Infraestructura Vial, el ingeniero Oscar David Avendaño Beltrán. El día 25 de agosto de 2023 conforme la Cláusula Sexta del contrato de obra pública No. 002 de 2023, se estableció como plazo del contrato para su ejecución: Cinco (05) meses a partir del acta de inicio y/o hasta el 100% de ejecución de las obras de mitigación, fijándose mediante acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, la apertura a la etapa de ejecución. Como lo señala la Cláusula primera del contrato de obra pública No. 002 de 2023 y con base en los procedimientos de construcción que como primer actividad para la ejecución de los trabajos se requiere de la revisión de los estudios y diseños; para lo cual, se pactó entre las partes del contrato de obra como obligación de la empresa contratista la elaboración de los siguientes entregables: estudio topográfico, estudio de suelos, recomendaciones de cimentación y diseño hidráulico. El día 30 de noviembre de 2023 la empresa contratista de obra, Constructora País S.A.S. radicó a la empresa de interventoría solicitud de prórroga No. 01 por un término de seis (06) meses con fundamento en las situaciones imprevisibles que han surgido durante la etapa de ejecución, las cuales obedecen a los cambios significativos de las condiciones en los sitios de obra ocasionadas por la temporada de invierno que acontece en la provincia de occidente del Departamento de Boyacá; lo cual reveló situaciones críticas y daños complejos frente a las condiciones iniciales del contrato, como la topografía de los frentes de obra, el aumento de la socavación, el aumento de áreas de falla y la escorrentía con movimientos en masa; los cuales ocasionaron mayores afectaciones a las inicialmente previstas.

PUENTE LA CACO - MUZO



Diciembre 2022



Septiembre 2023

SECTOR EL SILENCIO - SAN PABLO DE BORBUR



Diciembre 2022



Septiembre 2023

Evidenciándose procesos de remoción en masa y aumento en los niveles del cauce de los ríos en los frentes de obra (socavación), situación que ha ocasionado menores rendimientos para la elaboración de los entregables, como son: estudios de suelos, topografías, estudios hidráulicos y recomendaciones de cimentación por la variación en las condiciones de deterioro.

En este sentido, el día 01 de diciembre de 2023 la empresa de interventoría CONSORCIO CARINGA mediante oficio con radicado C-2422-2023-029 valida la solicitud de Prórroga No. 01 al contrato de obra, indicando que adicionalmente, las revisiones a los entregables realizadas por el Departamento de Boyacá han requerido mayor tiempo del esperado.

JUSTIFICACIÓN JURÍDICA.

La Ley 80 de 1993, en su Artículo 40 señala:

"ARTÍCULO 40. DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ESTATAL. Las estipulaciones de los contratos serán las que de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta ley, correspondan a su esencia y naturaleza.

Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes,

	siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta ley y a los de la buena administración. En los contratos de empréstito o cualquier otra forma de financiación de organismos multilaterales, podrán incluirse las previsiones y particularidades contempladas en los reglamentos de tales entidades, que no sean contrarias a la Constitución o a la ley. **PARÁGRAFO.** En los contratos que celebren las entidades estatales se podrá pactar el pago anticipado y la entrega de anticipos, pero su monto no podrá exceder del cincuenta por ciento (50%) del valor del respectivo contrato. Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales**”**.
4. DESCRIPCIÓN DE LA SOLICITUD.	
DESCRIPCIÓN	Con base en la justificación presentada y los oficios recibidos desde la empresa contratista de obra y la empresa de interventoría, se solicita suscribir prorroga No. 1 al contrato de obra pública No. 002 de 2023 por el termino de seis (6) meses.
5. PRORROGA	
TIEMPO A PRORROGAR:	**SEIS (06) MESES**
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A PRÓRROGA N1:	**30 DE JUNIO DE 2024.**

3. FIRMA DE VIABILIDAD A LA PRORROGA:

Firma:
Nombre: Oscar David Avendaño Beltrán.
Cargo: Supervisor del contrato de interventoría.

Elaboro: Ing. Oscar Avendaño.

Se adjunta oficio de la empresa contratista y de la empresa de interventoría en cuatro (04) folios.

CONSORCIO CARINGA
NIT. 901.716.198-1

CC-2422-2023-029

Bogotá D.C., 01 de diciembre de 2023

Ingeniero

OSCAR DAVID AVENDAÑO BELTRÁN

Supervisor contrato de interventoría

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2422, OBJETO - "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ."

ASUNTO: S O L I C I T U D DE PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 002 DE 2023 Y CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2422 DE 2023.

Cordial saludo,

Esta interventoría en cumplimiento de las obligaciones contractuales y en atención al **Oficio No. C.P-002-23-015** con el asunto solicitud de prórroga al contrato de Obra No. 002 del 2023, nos permitimos manifestar que de acuerdo a las consideraciones impartidas por el contratista de obra:

El día 04 de enero de 2023 el Departamento de Boyacá mediante proceso de selección de régimen especial celebró el contrato de obra pública No. 002 de 2023 con la empresa contratista Constructora País S.A.S. con el objeto "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

El día 25 de mayo de 2023 el Departamento de Boyacá mediante proceso de mínima cuantía celebró el contrato de interventoría No. 2422 de 2023 con la empresa contratista CONSORCIO CARINGA, con el objeto "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

El día 25 de agosto de 2023 conforme la Cláusula Sexta del contrato de obra pública No. 002 de 2023, se estableció como plazo del contrato para su ejecución: Cinco (05) meses a partir del

acta de inicio y/o hasta el 100% de ejecución de las obras de mitigación, fijándose mediante acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, la apertura a la etapa de ejecución.

Como lo señala la Cláusula primera del contrato de obra pública No. 002 de 2023 y con base en los procedimientos de construcción que como primer actividad para la ejecución de los trabajos se requiere de la revisión de los estudios y diseños; para lo cual, se pactó entre las partes del contrato de obra como obligación de la empresa contratista la elaboración de los siguientes entregables: estudio topográfico, estudio de suelos, recomendaciones de cimentación y diseño hidráulico.

El día 30 de noviembre de 2023 la empresa contratista de obra, Constructora País S.A.S. radicó a la empresa de interventoría solicitud de prórroga No. 01 por un término de seis (06) meses con fundamento en las situaciones imprevisibles que han surgido durante la etapa de ejecución:

"las cuales obedecen a los cambios significativos de las condiciones en los sitios de obra ocasionadas por la temporada de invierno que acontece en la provincia de occidente del Departamento de Boyacá; lo cual reveló situaciones críticas y daños complejos frente a las condiciones iniciales del contrato, como la topografía de los frentes de obra, el aumento de la socavación, el aumento de áreas de falla y la escorrentía con movimientos en masa; los cuales ocasionaron mayores afectaciones a las inicialmente previstas.

PUENTE LA CACO - MUZO



Diciembre 2022



Septiembre 2023



Evidenciándose procesos de remoción en masa y aumento en los niveles del cauce de los ríos en los frentes de obra (socavación), situación que ha ocasionado menores rendimientos para la elaboración de los entregables, como son: estudios de suelos, topografías, estudios hidráulicos y recomendaciones de cimentación por la variación en las condiciones de deterioro.

Adicionalmente, queremos informar que, aunque radicamos los diseños el 7 de septiembre, las revisiones por parte de la Gobernación de Boyacá se han extendido más allá de lo previsto hasta el 24 de octubre, logrando presentar correcciones hasta el 24 de noviembre. Dada esta situación, aún no hemos podido dar inicio a las obras, que, según la actualización del cronograma, se proyecta que tomarán aproximadamente seis (06) meses.

En vista de estas circunstancias y con el objetivo de garantizar la correcta ejecución del proyecto, solicitamos una prórroga de seis meses adicionales al plazo original establecido en el contrato, contados a partir del 31 de diciembre de 2023. Confiamos en su comprensión y colaboración para llevar a cabo este ajuste en beneficio del adecuado desarrollo de las actividades programadas."

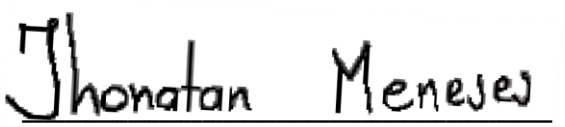
Citado lo anterior, somos conocedores de lo anteriormente expuesto por el contratista de Obra, y de acuerdo a su solicitud damos aprobación al plazo adicionalmente propuesto, ampliando el plazo de ejecución hasta el 30 de junio del 2024.

Así mismo, solicitamos a la entidad contratante (Gobernación de Boyacá), una prórroga al contrato de interventoría No. 2422 de 2023. Ampliación del plazo a la misma fecha para dar cumplimiento al objeto contractual.

Se anexa **Oficio No. C.P-002-23-015** con asunto SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 002 de 2023, con su respectiva programación.

Sin otro particular, muchas gracias por la atención y estamos atentos a una pronta y positiva respuesta.

Cordialmente,



JHONATHAN BRYAN MENESES SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CARINGA
NIT. 901.716.198-1

DIRECCIÓN:
Carrera 72 L 35 – 06 Sur,
Bogotá D.C.

EMAIL:
consorciocaringa@hotmail.com

TELEFONO:
311 4 77 82 52

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

Oficio No. C.P-002-23-015

Chiquinquirá, 30 de noviembre de 2023

Ingeniero
JHONATHAN BRYAN MENESES SANCHEZ
Representante Legal
CONSORCIO CARINGA

REF: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 002 – OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ASUNTO: SOLICITUD DE PRÓRROGA No. 001 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 002 DE 2023.

Cordial saludo.

Por medio de la presente comunicación me permito solicitar de manera formal una prórroga al contrato de obra de la referencia, de acuerdo a las circunstancias a continuación expuestas que han afectado el desarrollo del proyecto y que, de manera imprevista, han impactado el cronograma inicialmente establecido.

Desde la concepción inicial del proyecto en diciembre de 2022 hasta la fecha de inicio del contrato en agosto de 2023, se han presentado cambios significativos en las condiciones de los sitios de obra. Los estudios realizados han revelado características más críticas de lo anticipado, generando diseños más complejos que han demandado un tiempo adicional de ejecución las cuales obedecen a los cambios significativos de las condiciones en los sitios de obra ocasionadas por la temporada de invierno que acontece en la provincia de occidente del Departamento de Boyacá; lo cual reveló situaciones críticas y daños complejos frente a las condiciones iniciales del contrato, como la topografía de los frentes de obra, el aumento de la socavación, el aumento de áreas de falla y la escorrentía con movimientos en masa; los cuales ocasionaron mayores afectaciones a las inicialmente previstas.

PUENTE LA CACO - MUZO



Diciembre 2022



Septiembre 2023

SECTOR EL SILENCIO - SAN PABLO DE BORBUR



Diciembre 2022



Septiembre 2023

Evidenciándose procesos de remoción en masa y aumento en los niveles del cauce de los ríos en los frentes de obra (socavación), situación que ha ocasionado menores rendimientos para la elaboración de los entregables, como son: estudios de suelos, topografías, estudios hidráulicos y recomendaciones de cimentación por la variación en las condiciones de deterioro.

Adicionalmente, queremos informar que, aunque radicamos los diseños el 7 de septiembre, las revisiones por parte de la Gobernación de Boyacá se han extendido más allá de lo previsto hasta el 24 de octubre, logrando presentar correcciones hasta el 24 de noviembre.

Dada esta situación, aún no hemos podido dar inicio a las obras, que, según la actualización del cronograma, se proyecta que tomarán aproximadamente seis (06) meses.

En vista de estas circunstancias y con el objetivo de garantizar la correcta ejecución del proyecto, solicitamos una prórroga de seis meses adicionales al plazo original establecido en el contrato, contados a partir del 31 de diciembre de 2023. Confiamos en su comprensión y colaboración para llevar a cabo este ajuste en beneficio del adecuado desarrollo de las actividades programadas.

Adicionalmente, queremos informar que, aunque radicamos los diseños el 7 de septiembre, las revisiones por parte de la Gobernación de Boyacá se han extendido más allá de lo previsto hasta el 24 de octubre, logrando presentar correcciones hasta el 24 de noviembre. Dada esta situación, aún no hemos podido dar inicio a las obras, que, según la actualización del cronograma, se proyecta que tomaránaproximadamente seis meses.

De acuerdo con el análisis de los tiempos de revisión que hemos observado hasta ahora, y previendo nuevas correcciones por parte de la gobernación, estimamos que el proceso de aprobación de los estudios y diseños podría tomar aproximadamente un mes.

En vista de estas circunstancias y con el objetivo de garantizar la correcta ejecución del proyecto, solicitamos una prórroga de seis (06) meses adicionales al plazo inicial establecido en el contrato, contados a partir del 31 de diciembre de 2023. Confiamos en su comprensión y colaboración para llevar a cabo este ajuste en beneficio del adecuado desarrollo de las actividades programadas.

Adjunto cronograma de obra actualizado.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional o proceso administrativo necesario para formalizar esta solicitud.

Agradecemos de antemano su atención y quedamos atentos a una pronta y positiva respuesta.

Cordialmente,



JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA PAÍS S.A.SNIT
901.063.647-3

			FECHA DE INICIO	DURACION EN DÍAS	FECHA DE FINALIZACION			
		1. MUNICIPIO DE MUZO-SECTOR LA CACO	28/12/2023	89	26/03/2024	28/12/2023	89	26/03/2024
1,0		PRELIMINARES						
1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	28/12/2023	1	29/12/2023			
2,0		RECTIFICACIÓN DEL CAUCE, RECALCE REFORZADO DEL ESTRIBO, MURO ACOMPAÑAMIENTO (PROTECCIÓN) JARILLÓN, ESPIGON.						
2,4	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	14/01/2024	10	24/01/2024			
INP 1		INP ESTABILIZACION ALETA Y TALUD						
NP1	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	12/01/2024	17	29/01/2024			
NP2	1.02.43	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR	13/01/2024	55	8/03/2024			
NP3	APU 1	MURO EN TIERRA REFORZADA	2/02/2024	3	5/02/2024			
NP4	APU 2	COLCHACRETO ARTICULADO	14/01/2024	72	26/03/2024			
NP5	APU 3	SUMINISTRO E HINCADO TUBERÍA H.G. D=4" Y ANCLAJE A ALETAS	6/02/2024	1	7/02/2024			
		2. MUNICIPIO DE MARIPI-SECTOR LAS CRUCES	28/12/2023	71	8/03/2024			
3,0		PRELIMINARES						
3,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	28/12/2023	1	29/12/2023			
4,0		ESTRUCTURA DE CONTENCION, DISIPADORES Y FILTROS						
4,2	3.03.11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	12/01/2024	13	25/01/2024			
4,6	1.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	13/02/2024	1	14/02/2024			
4,7	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	13/01/2024	7	20/01/2024			
4,9	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	6/03/2024	1	7/03/2024			
4,10	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	6/03/2024	2	8/03/2024			
4,11	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	4/03/2024	2	6/03/2024			
21,10	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	4/03/2024	2	6/03/2024			
INP		INP MURO DE CONTENCIÓN						
INP 1	APU 3	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO 2.01MTS H 3,5 MTS 2.01MTS H 3,5 MTS	13/01/2024	30	12/02/2024			
INP 2	1.02.29	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	14/01/2024	26	9/02/2024			
INP 3	2.01.02	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	12/01/2024	1	13/01/2024			
INP 4	APU 4	LAMINA TECDREN	13/02/2024	2	15/02/2024			
INP 5	1.02.38.	TUBERÍA PVC 3`` SANIT	13/02/2024	1	14/02/2024			
INP6	APU 7	"CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500"	13/02/2024	4	17/02/2024			
		3. MUNICIPIO DE LA VICTORIA	28/12/2023	50	16/02/2024			
5,0		PRELIMINARES						
5,2	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	28/12/2023	1	29/12/2023			
6,0		DESLIZAMIENTO VIAL Y PUNTOS CRÍTICOS A LO LARGO DE LA VÍA DEPARTAMENTAL D1558005 QUÍPAMA - LA VICTORIA TERRACEO ,AMPLIACIÓN DE LA VÍA HACIA EL TALUD ,SEÑALIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE FILTRO ,APLICACIÓN DE SUBBASE Y BASE, FILTRO EN LA CORONA DEL TALUD Y CONFORMACIÓN DE BANCA VÍA, CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES						
6,4	3.13.15	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	12/01/2024	13	25/01/2024			
6,5	3.03.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	2/02/2024	2	4/02/2024			
6,6	3.03.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	26/01/2024	1	27/01/2024			
6,8	3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	26/01/2024	13	8/02/2024			
6,12	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	26/01/2024	3	29/01/2024			
6,16	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	9/02/2024	1	10/02/2024			
6,17	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	7/02/2024	2	9/02/2024			
21,10	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	7/02/2024	2	9/02/2024			
NP		ITEMS NO PREVISTOS						
NP1	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	25/01/2024	1	26/01/2024			
NP2	3.11.04	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERADE LA ZONA DE LA VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	10/02/2024	6	16/02/2024			
		4. MUNICIPIO PUERTO BOYACA -SECTOR LA CONFUSA	28/12/2023	50	16/02/2024			
7,0		PRELIMINARES						
7,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	28/12/2023	1	29/12/2023			
8,0		CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBO ,CONFORMACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE ,APLICACIÓN DE AFIRMADO COMPACTADO TALUD ,SEÑALIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE FILTRO ,APLICACIÓN DE SUBBASE Y BASE, FILTRO EN LA CORONA DEL TALUD Y CONFORMACIÓN DE BANCA VÍA, CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES						
8,1	3.13.15	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	12/01/2024	12	24/01/2024			
8,3	3.03.11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	24/01/2024	2	26/01/2024			
8,4	2.07.04	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	26/01/2024	12	7/02/2024			
8,6	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	26/01/2024	9	4/02/2024			
8,8	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	12/02/2024	4	16/02/2024			
8,9	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	11/02/2024	2	13/02/2024			
21,10	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	11/02/2024	2	13/02/2024			
INP		INP						
INP 1	1.02.29	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	26/01/2024	12	26/01/2024			
		10. MUNICIPIO SAN PABLO BORBUR -SECTOR CAIPAL VIA MUZO	28/12/2023	66	3/03/2024			
19,0		PRELIMINARES						
19,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	28/12/2023	1	29/12/2023			
20,0		TERRACEO ,AMPLIACIÓN DE LA VÍA HACIA EL TALUD, SEÑALIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE FILTRO ,APLICACIÓN DE SUBBASE Y BASE , CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES .						
20,1	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	12/01/2024	2	14/01/2024			
20,11	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	23/02/2024	2	25/02/2024			
INP		ITEMS NO PREVISTOS						
NP1	3.11.04	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE LA VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	25/02/2024	2	27/02/2024			
INP 2	3.03.07	DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	15/01/2024	38	22/02/2024			
INP 3	1.01.06	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	29/02/2024	3	3/03/2024			
INP 4	3.13.20	EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIAS	25/02/2024	2	27/02/2024			
INP 5	1.02.34	"SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS"	22/02/2024	1	23/02/2024			
INP 6	3.03.15	"RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR"	25/02/2024	4	29/02/2024			
INP 7	2.01.02	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	12/01/2024	2	14/01/2024			
INP 8	3.02.10.	PEDRAPLEN COMPACTO	14/01/2024	1	15/01/2024			
		6. MUNICIPIO DE PAUNA-SECTOR CARARE	26/03/2024	74	8/06/2024	26/03/2024	94	28/06/2024
11,0		PRELIMINARES						
11,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	26/03/2024	1	27/03/2024			
12,0		RECTIFICACIÓN DEL CAUCE, RECALCE REFORZADO DEL ESTRIBO, MURO ACOMPAÑAMIENTO (PROTECCIÓN) JARILLÓN, ESPIGON.						
12,1	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	11/04/2024	4	15/04/2024			
12,8	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	1/06/2024	2	3/06/2024			
INP		ITEMS NO PREVISTOS						
NP1	3.11.04	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERADE LA ZONA DE LA VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	3/06/2024	3	6/06/2024			
INP 2	3.03.07	DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	16/04/2024	44	30/05/2024			
INP 3	1.01.06	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	5/06/2024	3	8/06/2024			
INP 4	3.13.20	EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIAS	3/06/2024	2	5/06/2024			
INP 5	1.02.34	"SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS"	30/05/2024	2	1/06/2024			
INP 6	3.03.15	"RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR"	3/06/2024	4	7/06/2024			
INP 7	3.02.10.	PEDRAPLEN COMPACTO	15/04/2024	1	16/04/2024			
INP 8	2.01.02	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	11/04/2024	4	15/04/2024			
		8. MUNICIPIO DE MARIPI-SECTOR NARAPAY	26/03/2024	94	28/06/2024			
15,0		PRELIMINARES						
15,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	26/03/2024	1	27/03/2024			
16,0		TERRACEO FILTRO EN LA CORONA DEL TALUD Y CONFORMACIÓN DE BANCA VÍA, APLICACIÓN DE MATERIAL						
16,1	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	15/04/2024	3	18/04/2024			
16,8	3.02.10	PEDRAPLÉN COMPACTO	15/04/2024	1	16/04/2024			
16,9	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	17/06/2024	2	19/06/2024			
INP		INP MURO DE CONTENCIPON						
NP1	3.11.04	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE LA VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	23/06/2024	5	28/06/2024			
INP 2	1.01.06	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	23/06/2024	3	26/06/2024			
INP 3	3.03.07	DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	16/04/2024	60	15/06/2024			
INP 4	3.13.20	EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIAS	24/06/2024	2	26/06/2024			
INP 5	1.02.27	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM	23/06/2024	1	24/06/2024			
INP 6	1.02.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	15/06/2024	2	17/06/2024			
INP 7	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	17/06/2024	6	23/06/2024			
INP 8	2.01.02	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	15/04/2024	3	18/04/2024			
		MUNICIPIO DE COPER-SECTOR ESCUELA CUCUNUBA	26/03/2024	7	2/04/2024			
18,0		AMPLIACIÓN DE LA VÍA HACIA EL TALUD, SEÑALIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE FILTRO, REDIRECCIONAMIENTO CAUCE QUEBRADA						
18,1	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	26/03/2024	4	30/03/2024			
18,2	3.02.08	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA	29/03/2024	4	2/04/2024			
18,6	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	26/03/2024	1	27/03/2024			
		5. MUNICIPIO DE BRICEÑO	26/03/2024	20	15/04/2024			
9,0		PRELIMINARES						
9,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	26/03/2024	1	27/03/2024			
10,0		RECTIFICACIÓN DEL CAUCE, RECALCE REFORZADO DEL ESTRIBO, MURO ACOMPAÑAMIENTO (PROTECCIÓN) JARILLÓN, ESPIGON.						
10,4	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	11/04/2024	2	13/04/2024			
10,7	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	14/04/2024	1	15/04/2024			
		ITEMS NO PREVISTOS						
NP1	APU 8	MURO EN TIERRA REFORZADA	11/04/2024	3	14/04/2024			
NP2	3.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 75 x 75 CM	14/04/2024	1	15/04/2024			
NP3	APU 2	SUMINISTRO E HINCADO TUBERÍA H.G. D=4" Y ANCLAJE A ALETAS	14/04/2024	1	15/04/2024			
NP4	APU 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO EN PVC PARA CONTROL DE TRÁFICO	14/04/2024	1	15/04/2024			
		7. MUNICIPIO DE MARIPI-SECTOR LAGUNAS SANTA ROSA	26/03/2024	67	1/06/2024			
13,0		PRELIMINARES						
13,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	26/03/2024	1	27/03/2024			
14,0		TERRACEO FILTRO EN LA CORONA DEL TALUD Y CONFORMACIÓN DE BANCA VÍA						
14,2	3.03.11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	11/04/2024	1	12/04/2024			
14,4	3.03.02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	27/04/2024	4	1/05/2024			
14,7	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	12/04/2024	12	24/04/2024			
14,9	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	7/05/2024	2	9/05/2024			
21,1	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	7/05/2024	2	9/05/2024			
INP		INP MURO DE CONTENCIPON						
INP 1	1.02.25	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO 2.01MTS H 3,5 MTS 2.01MTS H 3,5 MTS	12/04/2024	15	27/04/2024			
INP 2	APU 6	PERFORACIÓN Y EXCAVACION MANUAL EN ROCA PARA ANCLAJE INCLUYE EPOXICO	11/04/2024	5	16/04/2024			
INP 3	1.02.34.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=6" DRENAJE SIN FILTRO	16/04/2024	1	17/04/2024			
INP 4	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	9/05/2024	23	1/06/2024			
INP 5	APU 4	LAMINA TECDREN	16/04/2024	2	18/04/2024			
INP 6	1.02.38.	TUBERÍA PVC 3`` SANIT	16/04/2024	1	17/04/2024			
INP 7	2.01.02	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	11/04/2024	1	12/04/2024			

