189 (ciento ochenta y nueve)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

UOC

# MEMORANDUM D.E. N° 781/2023

**A** : **ING. ALFREDO SANCHEZ,** Director
Dirección de Vialidad

**DE** : **ING. PABLINA BALBUENA,** Jefa Int.
Departamento de Ejecución

**REF.** Llamado MOPC N° 175/2019. Licitación Pública Nacional de Empresas Constructoras para el Mejoramiento y Rehabilitación de la Avenida de la Victoria, Tramo 2 y Tramo 3 – Ad Referéndum a la Ampliación Presupuestaria. CONTRATO S.G. MINISTRO 171/2020, **ID N° 370190**

**MEMORANDUM UOC N° 2.509/2023 (NOTA DNC N° 20274/2021) – CONVENIO MODIFICATORIO N° 02.**

**FECHA** : 28 / 11 / 2023

---

Con relación al Memorándum UOC N° 2.509/2023 a través del cual la Unidad Operativa de Contratación procede a la devolución del expediente completo, sobre el pedido de Convenio Modificatorio N° 2, del contrato de referencia, en base a la falta de respuesta al Memorándum UOC N° 3582/2021, de fecha 24/11/2021, por el cual remitieron las observaciones emitidas al mencionado convenio, por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas según Nota DNC N° 20274/2021; este Departamento informa que según Memorándum D.E. N° 1.066/2021 de fecha 02/12/2021, cuya copia se adjunta, se procedió a dar respuesta a las observaciones de la DNCP, de los puntos que son competencia de esta dependencia, remitiendo posteriormente el expediente al Departamento de Administración Vial, solicitando que el mismo proceda a dar respuesta a lo que le corresponda.

En atención a lo mencionado, este Departamento se ratifica respecto a lo informado según Memorándum D.E. N° 1.066/2021, referente a los siguientes puntos.

**Aspectos Observados:**

1. *Solicitamos aclarar el motivo por el cual el presente proceso es de carácter plurianual, teniendo en cuenta que el presente proceso cuenta con un plazo de ejecución únicamente hasta noviembre del 2021, conforme a lo establecido a la última prórroga concedida, no superando así el presente ejercicio fiscal. Solicitamos a la misma, tener en cuenta lo dispuesto en el* ***Art. 108 de la Ley 6672/21 "Que aprueba el presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2021, donde dice:*** *"La obligación es un vínculo jurídico financiero entre un Organismo o Entidad del Estado (OEE) y una persona física o jurídica. En materia de provisión de bienes, obras y servicios, la obligación se consolida con la entrega a satisfacción del bien o servicio debidamente documentado…". De acuerdo a lo indicado en el párrafo anterior, las Convocantes deberían realizar la obligación conforme a lo que efectivamente se haya ejecutado en cada ejercicio, para ello las previsiones presupuestarias correspondientes al presente ejercicio, o a los siguientes según sea el caso, deberán encontrarse acorde al plazo de entrega y pago establecido en las documentaciones remitidas, analizando si el mismo permite su completa ejecución en el presente ejercicio o abarcaría ejercicios siguientes.*

**Respuesta:**

Se solicita al **Departamento de Administración Vial**, a que proceda a dar respuesta a lo requerido y su posterior remisión a la Unidad Operativa de Contratación, para los fines pertinentes.

158 (Ciento Cincuenta y Ocho)



2. *Observamos inconsistencia, en cuanto a la fecha indicada para la finalización de las obras y la cantidad de días a ser prorrogados y ampliados mediante la presente modificación, considerando que la prorroga corresponde a 100 días, y la ampliación de plazo es de 37 días, el plazo de finalización del CM N° 1 es hasta el 16 de junio del 2021, sin embargo, en todas las documentaciones se deja asentado de que la fecha de finalización del CM N° 1 es hasta el 04 de julio del 2021. Solicitamos realizar las aclaraciones de dicha inconsistencia.*

**Respuesta:**

El plazo de ejecución contractual de la Obra de 12 (doce) meses, contados a partir del 29 de mayo de 2020 (Orden de Inicio) tiene como fecha de terminación contractual original el 29 de mayo de 2021.

Con el **Convenio Modificatorio Nº 01** se incrementó el plazo en 36 días calendario (12 meses = 365 días calendario x 9,89% = 36 días calendario), por mayor alcance de obra, fijándose como fecha final de terminación de obra, **el 04 de julio de 2021.**

De acuerdo a la Cláusula 6 del C.M. N° 1, cuya copia se adjunta, se fijó el 04/07/2021 como fecha final de terminación modificada de los trabajos.

Según Nota D.V. N° 808/2021, cuya copia forma parte de los antecedentes del **C.M. N° 02**, se procedió a emitir la Orden de Ejecución por la cual se otorgó una prórroga de 100 (cien) días calendario (3,33 meses), por motivos de fuerza mayor e inclemencias climáticas.

Con el actual **Convenio Modificatorio N° 02**, se incrementa el plazo en 37 días calendario (12 meses = 365 días calendario x 10,10% = 37 días calendario), por mayor alcance de obra.

Considerando la fecha final de terminación según el C.M. N° 1, del 04 de julio de 2021, con la prórroga de 100 días calendario más los 37 días por mayor cantidad de obra del C.M. N° 2, queda como fecha final de terminación modificada de los trabajos, **el 18 de noviembre de 2021.**

| | |
|---|---|
| ORDEN DE INICIO: | 29-may-20 |
| PLAZO CONTRACTUAL: | 12 meses |
| **FECHA DE FINALIZACIÓN CONTRACTUAL:** | **29-may-21** |
| CONVENIO MODIFICATORIO N° 1: | 9,89% |
| CALCULO DE MODIF. PLAZO C.M. N° 1 | 12 meses = 365 días x 9,89% |
| AMPLIACIÓN DEL PLAZO x C.M. N° 1 | **36 días** |
| FINALIZACIÓN CONTRACTUAL + AMPLIACIÓN PLAZO: | 29-may-21 + 36 días |
| **FECHA DE FINALIZACIÓN MODIFICADA x C.M. N° 1** | **4-jul-21** |
| PRORROGA, ORDEN DE EJECUCIÓN, NOTA DV 808/21: | 100 días |
| CONVENIO MODIFICATORIO N° 2: | 10,10% |
| CALCULO DE MODIF. PLAZO C.M. N° 2 | 12 meses = 365 días x 10,10% |
| AMPLIACIÓN DEL PLAZO x C.M. N° 2 | **37 días** |
| FINALIZ. M. x C.M. N° 1 + PRORROGA + AMP. PLAZO | 4-jul-21 + 100 días + 37 días |
| **FECHA DE FINALIZACIÓN MODIFICADA x C.M. N° 2** | **18-nov-21** |

Msc. Ing. Fabiola Balbuena
Jefa Ingeniería D.O.O. Ejecución
MOPC

3. *Las copias adjuntas como indicadores de la incidencia de lluvias, no corresponden a las emitidas por el la DINAC por medio del informe de hidrología, ya que dichas documentaciones son presentadas por el proveedor como parte de su solicitud.*

**Respuesta:**

Con relación al **punto 3**, cabe manifestar que, como en este caso, la mayoría de los contratistas realizan las mediciones de las lluvias caídas, con pluviómetros propios, teniendo en cuenta que las estaciones de meteorología e hidrología no se encuentran físicamente en todo el territorio nacional, motivo por el cual, el registro de precipitación diaria tiene diferencias de mediciones con respecto a la zona de obra; además los informes emitidos por la DINAC solo contemplan la precipitación ocurrida, no así el exceso de humedad que también es un impedimento importante para el normal desarrollo de los trabajos.

En tal sentido, este Departamento considera válida la presentación del cuadro de lluvias y/o humedad excesiva, presentado mensualmente como parte del certificado de obra, el cual está firmado, tanto por el contratista como así también por el Fiscal de Obra.

No obstante, a lo mencionado, se adjuntan las copias de la incidencia de lluvias emitidas por la DINAC.

Se sugiere la remisión al Departamento de Administración Vial, a fin de proceder a dar respuesta al punto 1., para su posterior remisión a la Unidad Operativa de Contratación, a fin de dar continuidad a la tramitación del expediente.

Msc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefa Interina Dpto. Ejecución - UV
MOPC

156 (Ciento Cincuenta y Seis)



## CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135 /2021

## CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 171/2020

Entre el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, domiciliado en la calle Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **S.E. *ARNOLDO WIENS DURKSEN***, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, el **CONSORCIO CPV,** con RUC Nº 80110468-8, domiciliado en la calle Sargento Céspedes casi Avda. Sacramento, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. JORGE HUMBERTO OZUNA LIMAS** con Cédula de Identidad Nº 746.165, **ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO**, con Cédula de Identidad N° 3.030.461, **ING. DIEGO OCTAVIO LAMAR GONZALEZ**, con Cédula de Identidad N° 1.405.791; y el **ING. CARLOS ALBERTO ALEJO MUÑOZ ARMAS**, con Cédula de Identidad N° 2.209.254, en sus caracteres de representantes legales, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente "CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

### 1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha suscrito el Contrato S.G. MINISTRO Nº 171/2020, en fecha 19 de mayo de 2020 como resultado del Llamado MOPC Nº 175/2019 con **ID Nº 370190, LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA AVENIDA DE LA VICTORIA, TRAMO 2 Y TRAMO 3 – AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA**, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21.909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, adjudicado por Resolución Ministerial N° 3.155 de fecha 9 de diciembre de 2020.

### 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01

Los documentos que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

a) Convenio Modificatorio Nº 01 al Contrato S.G. Ministro N° 171/2020.
b) Planilla Comparativa de computo métrico y presupuesto.
c) Cronograma Físico Financiero y Curva de Avance.
d) Especificaciones Técnicas de Nuevos Rubros.
e) Análisis de Precios Unitarios de Ítems Nuevos.
f) Resumen de Lluvias y Humedad Excesiva.
g) Planos de Obra
h) Resolución Ministerial Nº 877/21 que autoriza la suscripción del presente convenio modificatorio Nº 01.

Los documentos que forman parte del Convenio deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Convenio, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 01 estará regido por el Contrato Original.

Los Documentos técnicos se encuentran firmados por el representante del Contratista y de la Fiscalización de Obra respectivamente.

### 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONVENIO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

Consorcio CPV

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Convenio está previsto en el subgrupo 521 del Presupuesto General de Gastos de la Nación determinado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria año 2021.

3.2. La continuidad de la Contratación en los Ejercicios Fiscales 2021 y subsiguientes, estará supeditada a la disponibilidad de Créditos Presupuestarios aprobados por Ley del Presupuesto y sus modificaciones y a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente.

**4. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051).**

4.1 Como consecuencia de las modificaciones introducidas en la planilla de cantidades del Convenio Modificatorio N° 01, el monto total de la Obra asciende a la suma de Gs. 53.153.519.540 (guaraníes, cincuenta y tres mil ciento cincuenta y tres millones quinientos diecinueve mil quinientos cuarenta) IVA Incluido, que representa un incremento de Gs. 4.783.106.645 (guaraníes, cuatro mil setecientos ochenta y tres millones ciento seis mil seiscientos cuarenta y cinco) IVA Incluido y un porcentaje total de 9,89 %, respecto al monto del contrato original de Gs. 48.370.412.895 (guaraníes, cuarenta y ocho mil trescientos setenta millones cuatrocientos doce mil ochocientos noventa y cinco) IVA Incluido.

**5. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).**

5.1 El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la actualización de las garantías previstas en el Contrato, considerando el monto y el plazo correspondiente al contrato modificado y conforme a las condiciones contractuales.

**6. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).**

6.1 El plazo de ejecución contractual de la Obra de 12 (doce) meses, contados a partir del 29 de mayo de 2020 (Orden de Inicio) tiene como fecha de terminación contractual original el 29 de mayo de 2021, conforme a la documentación técnica presentada.

Con el actual Convenio Modificatorio N° 01 se incrementa el plazo en 36 días calendario (12 meses = 365 días calendario x 9,89% = 36 días calendario), por alcance de obra.

Considerando la fecha final de terminación original al 29 de mayo de 2021, queda como fecha final de terminación modificada de los trabajos el 4 de julio de 2021.

6.2. El Convenio Modificatorio N° 01 mantiene la vigencia del contrato hasta la recepción definitiva de la obra.

**7. RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE.**

7.1 La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier ejecución de trabajos que realice el Contratista superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscrito entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del contrato son nulos y sin ningún efecto.

**8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).**

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en el **Anexo** "Cronograma de Avance Físico-Financiero y Cronograma de ejecución", conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

Consorcio CPV

154 (Ciento Cincuenta y Cuatro



En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 13 días del mes de Mayo del año 2021.

**ING. JORGE HUMBERTO OZUNA LIMAS**
**POR EL CONTRATISTA**

**ING. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO**
**POR EL CONTRATISTA**

**ING. DIEGO OCTAVIO LAMAR GONZALEZ**
**POR EL CONTRATISTA**

**ING. CARLOS ALBERTO ALEJO MUÑOZ ARMAS**
**POR EL CONTRATISTA**

**Consorcio CPV**

**S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**
**POR EL CONTRATANTE**

183(Ciento Cincuenta y tre

DIRECCION NACIONAL DE
**AERONAUTICA CIVIL**

DINAC

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## 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 |
|---|---|---|---|
| AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE | 25° 14' 09,99" | 57° 30' 53,08" | 83 m s.n.m.m |

| Mes / Día | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 3 | 0,0 | T | 75,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 4 | 8,6 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 18,6 | 0,0 | | | | | | |
| 5 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 30,5 | 4,0 | 21,0 | | | | | | |
| 6 | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | | | | | | |
| 7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | T | | | | | | |
| 8 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 9 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,3 | | | | | | |
| 10 | 0,0 | 40,8 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 8,1 | 0,0 | | | | | | |
| 12 | T | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 15 | 21,2 | 2,4 | 0,0 | 43,9 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 16 | 25,0 | 0,0 | 33,3 | T | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 17 | 9,2 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | | | | | | |
| 19 | 0,0 | 0,0 | T | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 20 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 0,0 | 0,0 | 64,4 | 0,0 | T | 0,3 | | | | | | |
| 22 | 15,4 | 0,0 | 0,3 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 23 | 0,2 | T | 0,0 | 28,1 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 24 | 1,1 | 20,8 | 0,0 | 42,4 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 25 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 26 | 43,6 | 0,0 | T | 0,0 | 0,0 | 3,2 | | | | | | |
| 27 | 0,4 | 0,0 | 23,2 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | | | | | | |
| 28 | 52,4 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 29 | 11,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 30 | 143,9 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 31 | 1,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Total | 355 | 86 | 229 | 147 | 39 | 42 | | | | | | |
| Máx. 24h | 143,9 | 40,8 | 75,8 | 43,9 | 18,6 | 21 | | | | | | |
| Día Máx. | 30 | 10 | 3 | 15 | 4 | 5 | | | | | | |

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

1821 (Ciento Ochenta y Dos

DIRECCION NACIONAL DE
**AERONAUTICA CIVIL**

DINAC

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

**Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público**

## REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2020

| Localidad | Latitud Sur | Longitud Oeste | Elevación |
|---|---|---|---|
| AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE | 25° 14' 09,99" | 57° 30' 53,08" | 83 m s.n.m.m |

| Mes / Día | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | T | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 73,0 |
| 3 | | | | | | 17,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 |
| 4 | | | | | | 36,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,3 |
| 5 | | | | | | 8,0 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | | | | | | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | | | | | | 0,0 | 29,6 | 0,0 | T | 0,0 | T | 0,0 |
| 8 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 |
| 9 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,7 | 0,0 |
| 10 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 10,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12 | | | | | | 0,0 | T | 1,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 40,4 |
| 13 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 10,0 |
| 14 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 1,8 | 9,8 | 62,3 | 0,0 |
| 15 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | T | 0,0 | 3,9 | 64,2 |
| 16 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | T | 0,0 | 0,0 | 13,4 |
| 17 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 |
| 18 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 |
| 19 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,6 |
| 20 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 4,2 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 |
| 24 | | | | | | T | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 57,0 | 37,0 | 0,0 |
| 26 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 20,4 | 0,0 |
| 27 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 28 | | | | | | T | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | T | 0,0 |
| 29 | | | | | | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,7 | 0,0 |
| 30 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,7 | 9,0 |
| 31 | | | | | | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | | 62 | 34 | 15 | 3 | 71 | 222 | 283 |
| Máx. 24h | | | | | | 36 | 29,6 | 10,2 | 1,8 | 57 | 62,3 | 73 |
| Día Máx. | | | | | | 4 | 7 | 11 | 14 | 25 | 14 | 2 |

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

Noelia Amarilla
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

151 (CIENTO CINCUENTA Y UNO)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

# MEMORANDUM D.E. N° 1.066/2021

**A** : **LIC. MARIO GALEANO,** Jefe Int.
Departamento de Administración Vial

**DE** : **ING. PABLINA BALBUENA,** Jefa Int.
Departamento de Ejecución

**REF.** Llamado MOPC N° 175/2019. Licitación Pública Nacional de Empresas Constructoras para el Mejoramiento y Rehabilitación de la Avenida de la Victoria, Tramo 2 y Tramo 3 – Ad Referéndum a la Ampliación Presupuestaria. CONTRATO S.G. MINISTRO 171/2020, **ID N° 370190**

**NOTA DNC N° 20274/2021 – CONVENIO MODIFICATORIO N° 02.**

**FECHA** : 02 / 12 / 2021

---

Con relación a las observaciones emitidas al Convenio Modificatorio N° 2, de la Obra de Referencia, por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas según Nota DNC N° 20274/2021, remitida a esta Dependencia según Memorándum UOC N° 3582/2021, se procede a dar respuesta a los puntos 2 y 3, solicitando a esa Dependencia, dar respuesta al punto 1 que hace referencia al programa presupuestario de la Obra, relativo al Convenio Modificatorio N° 02 que contempla una ampliación de Gs. 4.885.359.208, con fecha de finalización modificada al 18/11/2021, para su posterior remisión a la UOC, a fin de dar continuidad al proceso respectivo.

**Aspectos Observados:**

1. *Solicitamos aclarar el motivo por el cual el presente proceso es de carácter plurianual, teniendo en cuenta que el presente proceso cuenta con un plazo de ejecución únicamente hasta noviembre del 2021, conforme a lo establecido a la última prórroga concedida, no superando así el presente ejercicio fiscal. Solicitamos a la misma, tener en cuenta lo dispuesto en el* ***Art. 108 de la Ley 6672/21 "Que aprueba el presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2021, donde dice:*** *"La obligación es un vínculo jurídico financiero entre un Organismo o Entidad del Estado (OEE) y una persona física o jurídica. En materia de provisión de bienes, obras y servicios, la obligación se consolida con la entrega a satisfacción del bien o servicio debidamente documentado…". De acuerdo a lo indicado en el párrafo anterior, las Convocantes deberían realizar la obligación conforme a lo que efectivamente se haya ejecutado en cada ejercicio, para ello las previsiones presupuestarias correspondientes al presente ejercicio, o a los siguientes según sea el caso, deberán encontrarse acorde al plazo de entrega y pago establecido en las documentaciones remitidas, analizando si el mismo permite su completa ejecución en el presente ejercicio o abarcaría ejercicios siguientes.*

2. *Observamos inconsistencia, en cuanto a la fecha indicada para la finalización de las obras y la cantidad de días a ser prorrogados y ampliados mediante la presente modificación, considerando que la prorroga corresponde a 100 días, y la ampliación de plazo es de 37 días, el plazo de finalización del CM N° 1 es hasta el 16 de junio del 2021, sin embargo, en todas las documentaciones se deja asentado de que la fecha de finalización del CM N° 1 es hasta el 04 de julio del 2021. Solicitamos realizar las aclaraciones de dicha inconsistencia.*

3. *Las copias adjuntas como indicadores de la incidencia de lluvias, no corresponden a las emitidas por el la DINAC por medio del informe de hidrología, ya que dichas documentaciones son presentadas por el proveedor como parte de su solicitud.*

02 DIC 2021

150 (CIENTO CINCUENTA)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

**Respuesta:**

Con relación al **punto 1**, se solicita **al Departamento de Administración Vial**, a que proceda a dar respuesta a lo requerido, solicitando la posterior remisión del expediente a la Unidad Operativa de Contratación, para los fines pertinentes.

Con relación al **punto 2**, el plazo de ejecución contractual de la Obra de 12 (doce) meses, contados a partir del 29 de mayo de 2020 (Orden de Inicio) tiene como fecha de terminación contractual original el 29 de mayo de 2021. Con el **Convenio Modificatorio Nº 01** se incrementó el plazo en 36 días calendario (12 meses = 365 días calendario x 9,89% = 36 días calendario), por alcance de obra, fijándose como fecha final de terminación de obra, **el 04 de julio de 2021.**

De acuerdo a la Cláusula 6 del C.M. N° 1, cuya copia se adjunta, se fijó el 04/07/2021 como fecha final de terminación modificada de los trabajos.

Según Nota D.V. N° 808/2021, cuya copia forma parte de los antecedentes del **C.M. N° 02**, se procedió a emitir la Orden de Ejecución por la cual se otorgó una prórroga de 100 (cien) días calendario (3,33 meses), por motivos de fuerza mayor e inclemencias climáticas.

Con el actual **Convenio Modificatorio N° 02**, se incrementa el plazo en 37 días calendario (12 meses = 365 días calendario x 10,10% = 37 días calendario / 30 = 1,23 meses), por alcance de obra.

Considerando la fecha final de terminación según el C.M. N° 1, del 04 de julio de 2021, con la prórroga de 100 días calendario más los 37 días por mayor cantidad de obra del C.M. N° 2, queda como fecha final de terminación modificada de los trabajos, **el 18 de noviembre de 2021.**

Con relación al **punto 3**, cabe manifestar que, como en este caso, la mayoría de los contratistas realizan las mediciones de las lluvias caídas, con pluviómetros propios, teniendo en cuenta que las estaciones de meteorología e hidrología no se encuentran físicamente en todo el territorio nacional, motivo por el cual, el registro de precipitación diaria tiene diferencias de mediciones con respecto a la zona de obra; además los informes emitidos por la DINAC solo contemplan la precipitación ocurrida, no así el exceso de humedad que también es un impedimento importante para el normal desarrollo de los trabajos.

En tal sentido, este Departamento considera válida la presentación del cuadro de lluvias y/o humedad excesiva, presentado mensualmente como parte del certificado de obra, el cual está firmado, tanto por el contratista como así también por el Fiscal de Obra.

Ing. Pablina Balbuena G.
Jefa Interina Dpto. Ejecución - DV
MOPC