Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

D.C.V. N° 2125/2022

Asunción, 07 de julio de 2022

Señores
**CONSULTORA GUARANI**
Dirección: Pacheco Nº 5764 casi Alas Paraguayas
Teléfono: (021) 611.155/6
**Presente**

Ref.: **LLAMADO MOPC LPI Nº 78/2019** Fiscalización de Obras de Construcción de Pavimentación tipo Asfáltico en los Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazú – Grupo 2. **ID Nº 366.411.** Proyecto de Mejoramiento de Caminos Vecinales y Puentes en la Región Oriental. Contrato de Préstamo CFA 10606. Contrato S.G. MINISTRO Nº 418/2020.
**Asunto:** Solicitud de Prórroga de Plazos de Rovial S.A.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, en relación al contrato de referencia y en particular a su Nota G2 MOPC N° 255/2022, con Exp. MEU Nº 30283/2022 de fecha 05/07/2022, donde se adjunta documentación de la empresa ROVIAL S-A – Lote 3-Contrato S.G. MINISTRO Nº 22/2020, en el cual se menciona la solicitud de prórroga de Plazo Contractual.

Los eventos y los plazos de prorroga solicitadas son:

- Días Prorrogables por lluvias: 4 días.
- Corte de ruta: 12 días.

**Las aprobaciones son las siguientes:**

- Días Prorrogables por lluvias: 4 días.
- Corte de ruta: 10 días.

Esto debido a que en los días 27/06/2022 y 30/06/2022 se superponen los días solicitados.

Al respecto, luego del análisis de lo solicitado, la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC, conforme a lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato (CGC 19.2), no presenta objeciones a la prórroga del plazo solamente en catorce (14) días, teniendo en cuenta la fecha de finalización de las obras vigente (10-07-2022), la nueva fecha de terminación de obras es el 24 de julio de 2022, que debe ser regularizado por Convenio Modificatorio.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarles atentamente.

MOP y C
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

**Ing. RUBÉN ANDINO LEZCANO**
Director
Dirección de Caminos Vecinales

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

# MESA DE ENTRADA ÚNICA
# EXPEDIENTE Nº 30283/2022

**TITULAR:**
CONSULTORA GUARANI

**NOMBRE Y APELLIDO:**
MILCA GODOY

**TELEFONO:**
611155

**CORREO ELECTRONICO:**

**REFERENCIA:**
1 FJ, LLAMADO MOPC Nº 78/2019,
SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZO

**FACTURA:** Nro. 0 **Monto: GS.** 0

**USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:**

JRALVAREZ 05/07/2022 08:55:07

**CONSULTA AL : 021-4149000**

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

CONSULTORA GUARANI
INGENIEROS CIVILES
Paraguay 5764 c/ Alas Paraguayas
Asunción, Paraguay
(595-21) 611 526

Asunción, 04 de julio del 2022

G2 MOPC N° 255 2022

Señor
**Ing. Rubén Andino,** Director
Dirección de Caminos Vecinales - MOPC
Oliva casi Alberdi
Asunción - Paraguay
Tel.+59521 4149 0000

**Ref.:** LLAMADO MOPC LPI N° 78/2019 Fiscalización de Obras de Construcción de Pavimentación tipo Asfáltico en los Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazú - Grupo 2. ID N° 366.411. Proyecto de Mejoramiento de Caminos Vecinales y Puentes en la Región Oriental. Contrato de Préstamo CFA 10606. **Contrato SG MINISTRO No 418/2020.**

**Asunto:** Solicitud Prórroga de Plazos Rovial S.A.

Nos dirigimos a Ud. a fin de remitir adjunto a esta nota, la Nota del Contratista - del Lote 3 - Rovial S.A. recibida el 04.07.2022, solicitando Prórroga de Plazo Contractual.

- 4 días por Lluvias y sus consecuencias ocurridas en mayo 2022
- 12 días por causas de fuerza mayor-Corte de ruta.

Totalizando los 16 días solicitados.

Esta Fiscalización, una vez analizado los motivos expuestos, verificados los documentos respaldatorios adjuntos, considera justificados y recomienda la aprobación de la prórroga del plazo contractual solicitado.

Hacemos propicia la oportunidad para saludarle atentamente.

MOPC
DCV Fecha: 05 JUL 2022
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DOP ☐ UEP/CAF
☐ DOP ☐ DByS ☐ UAC ☐ CA
☐ DAI ☐ DV ☐ DE ☐ DO
☐ UOC ☐ SG ☐ CM ☐ UEP/BID

Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

**Ing. Ricardo Fretes**
Representante Legal

RECIBIDO
Fecha: 04 JUL 2022 Hora 15:00
Firma: Pedro

Se recep. con Nota 2125/22

Rovial

ROV CV0021

Asuncion, 05 de JUNIO de 2022

Sres.
DIRECTOR DE FISCALIZACION
CONSULTORA GUARANI S.A.
Presente:

**Ref.:** LLAMADO MOPC Nº 82/2019 - OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ALFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU – GRUPO 2 – LOTE 3 - ID 366.412 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 22/2020

**Asunto**: ROV CV021 – PRORROGA DE PLAZOS

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Ud. Y ante quien corresponda, para elevarles una solicitud de Prorroga en los plazos Contractuales vigentes de obra, en virtud de las siguientes cláusulas de las Condiciones Generales del Contrato (Pliego de Bases y Condiciones, Parte 3, Sección VI).

- 18.3 Perdidas y Averías. Casos de Fuerza Mayor: "Para efectos del presente contrato, se considerarán como causas de Fuerza Mayor todo acto o acontecimiento imprevisible, irresistible y fuera del control de las partes. Las situaciones que se consideraran () y decisiones gubernamentales".
- 19.2.2 Plazos de Ejecución y sus CEC hechos documentados que se adjuntan, de lluvias y sus consecuencias durante meses previos, y de casos de Fuerza Mayor también

Los cortes de rutas de los vecinos de la comunidad de Santo Domingo en reclamo de Obras para sus accesos, comprometió el correcto avance por la imposibilidad de transitar para abastecer a la obra de la materia prima.

Días por PRORROGABLES POR LLUVIAS HASTA MAYO `22= 4 días.

Días por Causas de Fuerza Mayor – CORTES DE RUTA= 12 días.

TOTAL= 16 DÍAS

| | May`22 | Subtotal |
|---|---|---|
| Días Prorrogables por lluvias | 4 | 4 |
| | | 4 |

| | May`22 | Jun`22 | Subtotal |
|---|---|---|---|
| Días de Causa corte de ruta | 7 | 5 | 12 |
| | | | 12 |

MESA DE ENTRADA UNICA
Proyecto: CV-Grupo2
Registro Nº: 8340 Fecha: 04/07/22
Firma: Hora: 11:02
Enviado por: Fax ☐ Original ☑ Copia ☐ E-mail ☐
Anexo: Total pags.

Cristian A. Acosta
Apoderado
Rovial

OFICINA CENTRAL
Alem 2302 (2000)
Rosario, Santa Fe, Argentina

TALLER CENTRAL
Ruta 34 (km 3,5)
Rosario, Santa Fe, Argentina

+54 341 4854540 / 42 / 45
rovialsa@rovialsa.com.ar
www.rovialsa.com.ar

Rovial

ROV CV0021

| | Días | Fecha |
|---|---|---|
| Fecha Fin de Obra Según DCV Nº1840/2022 | | 10/07/21 |
| Dias prorrogables por lluvia | 4 | 14/07/21 |
| Días prorrogables por Corte de Ruta | 12 | 26/07/21 |
| Prorroga | 16 | 26/07/21 |

Se adjuntan documentación que avala esta solicitud, para su estudio:

- Copias de Libro de Obra 4 (CUATRO) Folios
- Copia Nota G2 CROV Nº15 2022 – Nota DCV 1840/2022, 2 (DOS) Folios
- Copia Registro Lluvia SICOE, 3 (TRES) Folios (Original en Documentación del Certificado de Mayo 22)

La nota consta de 11 (diez) Folios.

Sin más, hacemos propicia la oportunidad de saludarle atentamente.

Cristian A. Acosta
Apoderado
Rovial

OFICINA CENTRAL
Alem 2302 (2000)
Rosario, Santa Fe, Argentina

TALLER CENTRAL
Ruta 34 (km 3,5)
Rosario, Santa Fe, Argentina

+54 341 4854540 / 42 / 45
rovialsa@rovialsa.com.ar
www.rovialsa.com.ar

Rovial Paraguay | MOPC | GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI INGENIEROS CIVILES

LLAMADO MOPC Nº 88/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN Nº 3150/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID Nº 388.418 - LOTE Nº 3 -CONTRATO S.G. MINISTERIO Nº 28/2020

PARA: FISCALIZACION GUARANI FECHA: 23/05/22

DE: ROVIAL S.A.

ASUNTO: CORTE RUTA CAMPESINO

Referencia:

SE INFORMA QUE EL DIA DE LA FECHA, LU 23 DE MAYO 22 SE REALIZA UN CORTE DE RUTA SOBRE LA RUTA Nº 10 EN LA CIUDAD DE CARIBARY, POR RECLAMO DE LOS HABITANTES DE LA ZONA DE SANTO DOMINGO, EN RECLAMO POR APERTURA DE SOBRES DE LAS OBRAS DE SUS ACCESOS.

DICHO RECLAMO NO ESTA VINCULADO A NUESTRA OBRA, NI A LA EMPRESA, Y SE VA A MANTENER HASTA QUE NO TENGAN RESPUESTA POSITIVA A SUS EXIGENCIAS SEGUN SUS DICHOS.

ESTA SITUACIÓN NOS IMPIDE EJECUTAR CARPETA ASFÁLTICA YA QUE LA PLANTA DE ASFALTO ESTA SITUADA DEL OTRO LADO DEL CORTE, INFORMACIÓN QUE LOS MISMOS CONOCEN Y POR ESE MOTIVO HACEN EL CORTE EN ESA UBICACIÓN.

EN EL DÍA DE LA FECHA LA EMPRESA TUVO QUE SUSPENDER SU PROGRAMACIÓN, QUEDANDO OCIOSOS NUESTROS CAMIONES Y PLANTA.

SIN MAS SALUDO ATE

ANEXO:

Contratista | Fiscalización | Supervision MOPC

TEL: 202 447 / 189 / FERNANDO/22

Rovial Paraguay | MOPC | GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI INGENIEROS CIVILES

LLAMADO MOPC N° 02/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN N° 8190/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID N° 268.418 - LOTE N° 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO N° 22/2020

PARA: FISCALIZACIÓN GUARANI FECHA: 31/05/22

DE: ROVIAL S.A.

ASUNTO: CORTE RUTA RECLAMO CAMPESINOS.

Referencia: NOTA 02-057

SE INFORMA QUE SE PROSIGUIO CON LOS CORTES DE RUTA POR LOS RECLAMOS ENUMERADOS EN NOTA 02-057 DE FECHA 23 DE MAYO DEL 2022.

LOS DIAS DE CORTE FUERON LOS SIGUIENTES: MA 24, MIER 25, JUE 26, VIE 27, LUN 30 Y MA 31 DE MAYO DEL 2022.

SIN MAS, SALUDO ATTE.

ANEXO:

Contratista | Fiscalización | Supervision MOPC

Rovial Paraguay | MOPC | GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI INGENIERIA CIVIL

LLAMADO MOPC N° 82/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN N° 3190/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID N° 356.412 - LOTE N° 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO N° 22/2020

**PARA:** ESCALIZACION GUARANI — **FECHA:** 31/05/22

**DE:** ROVIAL S.A.

**ASUNTO:** DIAS DE LLUVIAS Y CONSECUENCIAS, RECESO DE MAYO '22

**Referencia:**

PARA EL MES DE MAYO DEL 2022 SE REGISTRA:

DOM 01: 22 mm - LLUVIA
LU 02: - - EXC. HUMEDAD
MA 03: 10 mm - LLUVIA
MIE 04: 5 mm - LLUVIA
JUE 05: - - EXC. HUMEDAD
MA 10: 10 mm - LLUVIA
SA 14: 65 mm - LLUVIA
DOM 15: - - EXC. HUMEDAD
VIE 27: 30 mm - LLUVIA
SAB 28: 35 mm - LLUVIA
DOM 29: 10 mm - LLUVIA
LU 30: 20 mm - LLUVIA — TOTAL PRECIPITACION = 207 mm

DIAS DE LLUVIAS E INCIDENCIAS = 12 (DOCE)
DIAS DE RECESO = VI 13, SA 14, DOM 15 Y LU 16 - TOTAL 4 (CUATRO)
DIAS FERIADO: DOM 01 MAYO - TOTAL 1 (UNO).

**ANEXO:**

Contratista | Fiscalización | Supervision MOPC

TTal. 3002 del 651 al 100 / FEBRERO/2022

Rovial Paraguay | MOPC | GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI INGENIEROS CIVILES

LLAMADO MOPC N° 82/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN N° 3160/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID N° 386.412 - LOTE N° 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO N° 23/2020

PARA: FISCALIZACION GUARANI FECHA: 09/06/22

DE: ROVIAL S.A.

ASUNTO: CORTE RUTA Nº 10

Referencia:

SE INFORMA QUE SE PROSIGUIO CON LOS CORTES DE RUTA POR LOS MISMOS MOTIVOS ENUMERADOS EN NOTAS 02-057 Y 02-058.

LOS DIAS DE CORTE FUERON: MIE 01, JUE 02, LU 06, MAR 07 Y MIE 08, DEL MES DE JUNIO.

EN TOTAL 5 DIAS.

SIN MAS SALUDO ATTE

ANEXO:

Contratista | Fiscalización | Supervision MOPC

TTd. 38X2 del 051 al 100 / FEBRERO/2022

CONSULTORA
GUARANI

Asunción, 17 de junio de 2022

G2 CROV N° 015 2022

Señores
**Marcelo Vera**, Representante Legal
ROVIAL S.A.
Av. Aviadores del Chaco 2050, Torre 3, Piso 6 Ofic. A
(021) 611-102

**Ref.:** LLAMADO MOPC LPI N° 78/2019 Fiscalización de Obras de Construcción de Pavimentación tipo Asfáltico en los Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazú - Grupo 2, ID N° 366.411. Proyecto de Mejoramiento de Caminos Vecinales y Puentes en la Región Oriental. Contrato de Préstamo CFA 10606. **Contrato SG MINISTRO No 418/2020.**

**Asunto:** Remisión de Nota DCV N° 1840/2022 Aprobación Prórroga de Plazo.

Por este medio, remitimos a **ROVIAL S.A.**, contratista de la Obra de Referencia, copia de la Nota DCV N° 1840/2022, por la cual, se aprueban 21 días de prórroga del plazo solicitado (36 días) por eventos compensables de lluvias y sus consecuencias y Corte de Ruta-Nota ROV CV 0017 recibido el 26 de mayo de 2022 en la fiscalización.

Adjuntamos la citada Nota DCV N° 1840/2022.

Hacemos propicia la oportunidad para saludarle atentamente.

**Ing. Ricardo Fretes**
Representant Legal

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

D.C.V. N° 1840/2022

Asunción, 15 de junio de 2022

Señores
**CONSULTORA GUARANI**
Dirección: Pacheco Nº 5764 casi Alas Paraguayas
Teléfono: (021) 611.155/6
**Presente**

Ref.: **LLAMADO MOPC LPI Nº 78/2019** Fiscalización de Obras de Construcción de Pavimentación tipo Asfáltico en los Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazú – Grupo 2. **ID Nº 366.411.** Proyecto de Mejoramiento de Caminos Vecinales y Puentes en la Región Oriental. Contrato de Préstamo CFA 10606. Contrato S.G. MINISTRO Nº 418/2020.
**Asunto:** Solicitud de Prorroga de Plazos de Rovial S.A.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, en relación al contrato de referencia y en particular a su Nota G2 MOPC N° 247/2022, con Exp. MEU N°25337/2022 de fecha 02/06/2022, donde se adjunta documentación de la empresa ROVIAL S-A – Lote 3-Contrato S.G. MINISTRO Nº 22/2020, en el cual se menciona la solicitud de prórroga de Plazo Contractual.

Los eventos y los plazos de prorroga solicitadas son:

- Días Prorrogables por lluvias: 9 días.
- Corte de ruta: 12 días.

Al respecto, luego del análisis de lo solicitado, la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC, conforme a lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato (CGC 19.2), no presenta objeciones a la prórroga del plazo en veintiún (21) días, teniendo en cuenta la fecha de finalización de las obras vigente (19-06-2022), la nueva fecha de terminación de obras es el 10 de julio de 2022, que debe ser regularizado por Convenio Modificatorio.

Con respecto a la solicitud de trece (13) días prorrogables según argumentan por Causas de Fuerza mayor, los mismos son elevadas a la Dirección de Asuntos Jurídicos para su correspondiente verificación.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarles atentamente.

Ing. RUBEN ANDINO LEZCANO
Director
Dirección de Caminos Vecinales

MESA DE ENTRADA UNICA
Proyecto: CV - Grupo 2
Registro Nº: 8320 Fecha: 16/06/22
Firma: ..... Hora: 16:32
Enviado por: Fax ☐ Original ☑ Copia ☐ E-mail ☐
Anexo: ..... Total pags.: .....

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total lluvias (días) | Total humedad (días) | Total no laborables (días) | Total laborables (días) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | Ene | F | R | R | R | R | R | R | R | R | B | B | B | B/5 | B | B | B | B | B | B/5 | B | B | B | B | B | B | 10 | B | B | B | B | B/5 | 2.5 | 0 | 11.5 | 19.5 |
| | Feb | B | B | 60 | 20 | 10 | H | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 10 | 10 | B | B | 10 | B | B | F | | | | 6 | 1 | 8 | 20 |
| | Mar | B | 20 | B | B | B | B | 10 | B | B | B | 95 | H | H | R | B | B | B | B | 10 | H | B | B | B | 20 | H | B | B | B | B | B | B | 5 | 4 | 10 | 21 |
| | Abr | B | B | B | 38 | 15 | H | 28 | 10 | H | 10 | 40 | 85 | 10 | H | F | B | F | B | B | B | 28 | 10 | H | B | B | B | B | B | 20 | H | | 11 | 5 | 18 | 12 |
| | May | 22 | H | 10 | 5 | H | B | B | B | B | 10 | B | B | B | 65 | H | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 30 | 35 | 10 | 20 | B | 9 | 3 | 12 | 19 |
| | Jun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Jul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

ING. CRISTIAN ANDRÉS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

3-Tres

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total lluvias (días) | Total humedad (días) | Total no laborables (días) | Total laborables (días) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Ene | F | R | R | B | B | 40 | 15 | H | 35 | 25 | H | B | B | B | B | B | 12 | 15 | 25 | 43 | H | B | B | B | B | 15 | 40 | 90 | 10 | 25 | 100 | 14 | 3 | 20 | 11 |
| | Feb | 10 | 71 | 7 | H | H | B | B | B | B | 2 | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | 4 | 2 | 6 | 22 |
| | Mar | B | B | 15 | 20 | 25 | H | H | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 30 | H | B | 3 | B | B | B | B | B | B | B | 10 | B | R | | 6 | 3 | 10 | 20 |
| | Abr | R | R | R | R | B | 5 | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 16 | B | B | H | H | H | H | B | 57 | H | B | B | B | B | B | | 3 | 5 | 12 | 18 |
| | May | B | B | B | B | B | 7 | H | B | B | B | 3 | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 5 | B | B | B | 3 | 1 | 4 | 27 |
| | Jun | B | B | B | B | B | 115 | H | 2 | 5 | 35 | H | H | B | B | B | B | B | 5 | 58 | 5 | 7 | H | H | 3 | H | B | 20 | H | H | B | | 10 | 8 | 18 | 12 |
| | Jul | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 25 | H | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 25 | H | B | B | 27 | 3 | 2 | 5 | 26 |
| | Ago | H | H | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 15 | H | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 7 | H | B | B | B | B | 2 | 4 | 6 | 25 |
| | Sep | B | B | B | B | B | B | B | 12 | H | B | B | B | B | 35 | H | 5 | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | 3 | 2 | 5 | 25 |
| | Oct | 28 | 72 | 27 | 10 | H | B | 80 | 25 | 50 | H | H | B | B | 30 | 112 | 5 | 5 | H | B | B | B | B | B | 10 | B | B | B | B | B | B | B | 12 | 4 | 16 | 15 |
| | Nov | B | B | B | B | 5 | B | B | B | B | 15 | B | B | B | B | B | B | 70 | 5 | H | B | B | B | B | B | 5 | B | B | 10 | B | B | | 5 | 1 | 6 | 23 |
| | Dic | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 10 | 20 | H | B | B | B | B | B | B | B | R | R | R | F | R | R | R | R | R | R | 2 | 1 | 13 | 18 |

ING. CRISTIAN ANDRÉS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

2-Dos

## CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

### Construccion de Pavimentos tipo Asfaltico en los tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazu - GRUPO 2 - LOTE 3

### Certificado de Trabajo Nº: 23 - Mayo/2022

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total lluvias (días) | Total humedad (días) | Total no laborables (días) | Total laborables (días) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020 | Jul | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 0 | 0 | 0 | 31 |
| | Ago | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 0 | 0 | 0 | 31 |
| | Sep | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | 0 | 0 | 0 | 30 |
| | Oct | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 25 | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | 60 | B | B | B | B | B | 2 | 0 | 2 | 29 |
| | Nov | B | B | B | B | B | B | B | B | 15 | 20 | B | B | B | B | 5 | 15 | B | 20 | B | B | B | B | B | B | 5 | B | B | B | B | 21 | | 7 | 0 | 7 | 23 |
| | Dic | B | B | 115 | 98 | 90 | B | B | B | B | B | B | B | 60 | 20 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | 5 | 10 |

ING. CRISTIAN ANDRÈS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
NOPC

1-Uno