13 (tree) 45

CONSORCIO
NUEVO CHACO

Pastor Ibañez N°1301 – Barrio Trinidad
Tel./Fax: (595-21) 297 422 – 291 864/5
Asunción – Paraguay.

CNC Nº 069/2023

Asunción, 14 de junio del 2023.

Señora
Ing. Consorcia Jorgelina Unzain Segovia
Directora de Proyectos
Consorcio INCOMPAR – INGSER
Presente

Referencia: Contrato S.G. Ministro Nº 570/2019. Llamado MOPC Nº 106/19 LPI de empresas constructoras especializadas en obras viales. Contrato de rehabilitación y mantenimiento de carreteras por niveles de servicios (CREMA). Tramo: Pozo Colorado – Concepción. Lote Nº 03: Km 372+260 – Km 416+220. ID Nº: 367.435.

Asunto: Actualización 07 del cronograma. Inclemencias climáticas y sus consecuencias 04. Versión 01.

Por este medio nos dirigimos a Ud. con el fin de presentar la primera versión de la propuesta del Actualización 07 del cronograma de obras de puesta a punto, que contempla la cuarta solicitud de prórroga por inclemencias climáticas y sus consecuencias.

La prórroga solicitada contempla los días de inclemencias climáticas y sus consecuencias comprendidos entre el 01/12/2022 hasta el 31/05/2023, totalizando así 58 (cincuenta y ocho) días computables; al mismo tiempo se contempla 1 (uno) día como causa de fuerza mayor el 30 de abril del 2023, por elecciones presidenciales según la resolución TSJE 16/2022.

Se solicita una prórroga desde el 21 de junio del 2023, hasta el 19 de agosto del 2023, totalizando 59 (noventa y nueve) días calendarios computables y actualizando la fecha de finalización de los trabajos el **19 de agosto del 2023.**

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

Ing. Cristhian Sanchez
Departamento Técnico
Consorcio Nuevo Chaco

Adjunto:

a) Informe de actualización del cronograma de obras de puesta a punto. Folio 12 (doce) al 07 (siete).
b) Calendario de días compensables. Folio 06 (seis).
c) Cronograma de Avance Físico Folio 05 (cinco) al 04 (cuatro).
d) Cronograma de Avance Financiero. Folio 03 (tres) al 02 (dos).
e) Curva de avance físico financiero. Folio 01 (uno).
f) Archivo en formato digital (medio magnético).

CONSORCIO INCONPAR INGSER
RECIBIDO: .....
FECHA: 15/06/23 HORA: 08:05

CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (C.Re.Ma.)

RUTA PY Nº 05
TRAMO: POZO COLORADO – CONCEPCIÓN.
LOTE 3. KM: 372+260 – KM 416+920.

OBRAS DE PUESTA A PUNTO

ACTUALIZACIÓN 07 DEL CRONOGRAMA
CAUSA: INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS 04.

CONTRATISTA:
CONSORCIO NUEVO CHACO

FISCALIZACIÓN:
CONSORCIO INCONPAR INGSER

ASUNCIÓN – PARAGUAY

JUNIO/2023

Ing. Enrique Barrail
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor DV - MOPC

Ing. Consorcia Unzain
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

INDICE

PRESENTACIÓN 4

CONCORDANCIA 4

ANTECEDENTES 4

OBJETIVO 5

EVENTOS IMPUTABLES 5

1. Inclemencias Climáticas y sus consecuencias. 5
2. Decisiones Gubernamentales. 6

PLAZOS 6

CONCLUSIONES 6

Ing. Enrique Barrai
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor DV - MOPC

Ing. Consorcia Unzain
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Detalle de prórroga por inclemencias climáticas y sus consecuencias 5
Tabla 2. Detalle de prórroga por decisiones gubernamentales 6

Ing. Enrique Barrall
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor DV - MOPC

Ing. Consorcia Unzain
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

PRESENTACIÓN

En el presente informe se describen los eventos compensables por días de lluvia y sus consecuencias y/o causas de fuerza mayor, que se encuentran en el marco del Contrato S.G. Ministro Nº Contrato S.G. Ministro Nº 570/2019. Llamado MOPC Nº 106/19 LPI de empresas constructoras especializadas en obras viales. Contrato de rehabilitación y mantenimiento de carreteras por niveles de servicios (CREMA). Tramo: Pozo Colorado – Concepción. Lote Nº 03: Km 372+260 – Km 416+920.

CONCORDANCIA

El acuerdo para extender el periodo de contrato conviene dentro del marco establecido por la Ley 2051/2003 y su Decreto Reglamentario.

El contrato contempla la Prórroga de los Plazos de Ejecución, tal como se indica en las CGC 22, donde se especifica que, debido a causas de fuerza mayor o inclemencias climáticas, los plazos de ejecución del cronograma de obras, deberán prorrogarse.

En las condiciones Especiales del Contrato, CGC 22.1, se especifica la fórmula a tener en cuenta para el cálculo de prórroga debido a las inclemencias climáticas y sus consecuencias.

ANTECEDENTES

El contratista, adjudicado a la obra mencionada, recibe la Orden de Inicio el 30 de marzo del 2020, contando contemplando un plazo de elaboración del diseño ejecutivo de 4 meses; la Orden de inicio Física en fecha 28 de diciembre del 2020, contando con un plazo de ejecución como se describe a continuación de 20 meses de obras de puesta a punto y 60 meses posteriores de medición de índices de servicio. Se presentaron solicitudes de prórroga de plazos de las Obras de Puesta a Punto, en la siguiente secuencia:

- Por medio de la Nota CNC Nº 042/2022, se presentó la primera solicitud de prórroga por inclemencias climáticas y sus consecuencias, comprendidas desde la emisión de la Orden de Inicio físico el 16 de octubre del 2020, hasta el cierre del Certificado de marzo/2022, solicitando 49 días de prórroga, de esta manera y por Orden de Ejecución Nº 02, la fecha de culminación de Obras de Puesta a Punto llegaba hasta el **04 de agosto del 2022**.

- Por medio de la nota CNC Nº 066/2022, se presentó la segunda solicitud de prórroga por inclemencias climáticas y sus consecuencias comprendidas desde el certificado de abril/2022 hasta el cierre del certificado de julio/2022, solicitando 14 días de prórroga, de esta manera y por Orden de Ejecución Nº 3, la segunda fecha de culminación de Obras de Puesta a Punto llegaba hasta el **18 de agosto del 2022**.

- Por medio de la nota CNC Nº 069/2022, se presentó la primera solicitud de prórroga por causas de fuerza mayor, comprendidas desde la orden de inicio física, el 16 de mayo del 2020, hasta el cierre del certificado de junio/2022, solicitando 138 días de prórroga, de esta manera y por Orden de Ejecución Nº 4, la tercera fecha de culminación de Obras de Puesta a Punto llega hasta el **03 de enero del 2023.**

- Por medio de la nota CNC Nº 118/2022, se presentó la tercera solicitud de prórroga por inclemencias climáticas y sus consecuencias comprendidas desde el certificado de agosto/2022

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor de Obra - MOPC

Ing. Enrique Barral
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Consorcio Uzain
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

hasta el cierre del certificado de noviembre/2022, solicitando 43 días de prórroga, de esta manera y por Orden de Ejecución Nº 6, la cuarta fecha de culminación de Obras de Puesta a Punto llegaba hasta el **15 de febrero del 2023.**

- Por medio de la nota CNC Nº 012/2023, se presentó la segunda solicitud de prórroga por causas de fuerza mayor, comprendidas desde el 01/07/2022, hasta el 16/09/2022, solicitando 27 días de prórroga, de esta manera y por Orden de Ejecución Nº 8, la quinta fecha de culminación de Obras de Puesta a Punto llega hasta el **14 de marzo del 2023.**
- Por medio de la nota CNC Nº 023/2023, se presentó la tercera solicitud de prórroga por causas de fuerza mayor, comprendidas desde el 17/09/2022, hasta el cierre del certificado de enero del 2023, solicitando 99 días de prórroga, de esta manera y por Orden de Ejecución Nº 10, la sexta fecha de culminación de Obras de Puesta a Punto llega hasta el **21 de junio del 2023.**

OBJETIVO

El informe presenta la documentación técnica que respalda los días compensables por inclemencias climáticas y sus consecuencias y/o causas de fuerza mayor, y propone la ampliación del plazo de las obras correspondientes a la Obra de Puesta a Punto.

EVENTOS IMPUTABLES

1. Inclemencias Climáticas y sus consecuencias.

La contratista se basa el cuadro de lluvias e inclemencias climáticas presentado en el certificado de obras. Los días de lluvia se extraen directamente del certificado presentado al MOPC, ajustando únicamente los periodos de humedad.

A continuación, se presenta un detalle de los días de lluvias y sus consecuencias, del periodo comprendido entre el 01 de diciembre del 2022 al 31 de mayo del 2023, teniendo en cuanta lo establecido en las CGC 22.1

Los días de lluvia y humedad fueron extraídos del cuadro de lluvias y sus inclemencias climáticas presentado en los certificados mensuales, el total de días computables es el resultado de aplicar la fórmula establecida en las condiciones especiales del contrato.

Tabla 1. Detalle de prórroga por inclemencias climáticas y sus consecuencias

Mes	Lluvias	Humedad	Total de días computables
Dic-22	1	0	1
Ene-23	3	1	4
Feb-23	6	7	13
Mar-23	8	13	21
Abr-23	5	8	13
May-23	3	3	6
		TOTAL	**58**

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor DV - MOPC

Ing. Enrique Barrail
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Consorcia Unzain
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

2. Decisiones Gubernamentales.

La convocatoria a las Elecciones Nacionales fue comunicada por medio de la Resolución TSJE Nº16/2022, en la cual se convoca a todos los ciudadanos a comicios para elegir Presidente y Vicepresidente de la República, el día 30 de abril del 2023.

Esta decisión gubernamental genera una causa de fuerza mayor que deberá se computada en la solicitud de prórroga, ya que los personales de obra no podrán presentarse a sus puestos de trabajo.

Tabla 2. Detalle de prórroga por decisiones gubernamentales

Mes	Total de días computables
Abr-23	1

PLAZOS

Los plazos del contrato original y los modificados a traves del presente informe son:

- **Orden de Inicio:** 28 de diciembre del 2020.
- **Plazo de ejecución contractual:** 20 meses de ejecución.
- **Fecha contractual de culminación de obras:** 16 de junio del 2022.
- **Actualización 01 del cronograma:** 49 días.
- **Actualización 02 del cronograma:** 14 días.
- **Actualización 03 del cronograma:** 138 días.
- **Actualización 04 del cronograma:** 43 días.
- **Actualización 05 del cronograma:** 27 días.
- **Actualización 06 del cronograma:** 99 días.
- **Fecha de culminación de obras 06:** 21 de junio del 2023.
- **Actualización 07 del cronograma:** 59 días.
- **Fecha de culminación de obras según actualización 07:** 19 de agosto del 2023.

CONCLUSIONES

La contratista pone a disposición de la contratante el nuevo Cronograma y la Curva de Avance Físico Financiero, teniendo en cuenta para la solicitud de prórroga, únicamente los días de lluvia y sus consecuencias, en concordancia con lo establecido en las Condiciones Generales y Específicas del Contrato, para la posterior aprobación del Obras del MOPC.

Ing. Enrique Barrail
Representante Legal
Nuevo Chaco

Ing. Consorcia Unzain
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor DV - MOPC

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
Mopenondeha
Ministerio OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

C.Re.Ma. RUTA PY05. TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN
LOTE Nº 3: KM 372+260 - KM 416+220. OBRAS DE PUESTA A PUNTO

VER 01

ACTUALIZACIÓN 07 DEL CRONOGRAMA DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO
CAUSA: INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS 04.

CALENDARIO

	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	Tiempo Bueno (B)	Días de Lluvia	Días de Humedad (H)	Inclemencias Climáticas y sus consecuencias (B+H)	Decisiones Gubernametales (DG)
Oct-20																DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	75	H	B	5	H	B					
Nov-20	B	B	B	B	B	B	B	B	32	34	H	H	B	B	95	H	H	18	H	B	B	B	B	B	B	5	B	B	B	5						
Dic-20	B	B	22	30	H	B	B	B	B	B	B	B	70	H	23	H	B	B	B	23	H	H	B	B	B											
Ene-21	B	B	B	B	80	H	40	30	12	H	B	B	B	B	5	B	345	H	H	B	10	12	H	41	45	55	75	10	35	50	110					
Feb-21	110	30	15	H	B	B	B	B	DG	10	H	DG	DG	40	H	H	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	7	H	DG	DG	DG	DG	DG					
Mar-21	DG	DG	DG	DG	DG	B	B	B	B	B	B	B	40	H	H	B	10	H	B	7	B	B	20	H	B	B	12	H	B	B	B					
Abr-21	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	40	H	B	B	12	25	H	H	B	B	B	5	20	65	H	H	B	B	B						
May-21	B	B	B	B	8	5	H	H	B	B	5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	DG					
Jun-21	DG	DG	DG	DG	15	H	H	3	H	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	20	H	H	B	B	B	B	B	21	H	H	B						
Jul-21	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	4	3	H	H	B	B	B	B	B	B	B	18	H	H	M	M	M					
Ago-21	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	B	B	B	B	B	B	18	H	H	B	B	B					
Sept-21	B	B	B	30	H	H	H	20	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
Oct-21	B	B	3	15	H	H	H	B	B	130	H	H	H	30	H	60	H	H	H	B	B	B	50	H	H	H	CN	CN	CN	CN	10					
Nov-21	H	H	CN	CN	6	H	CN	CN	CN	85	H	H	H	H	CN	15	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
Dic-21	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	35	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B					
Ene-22	B	B	55	H	H	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	DG	B	B	B	B	3	6	H	H	5	H	7	H	H	DG	DG	DG					
Feb-22	DG	DG	43	H	H	DG	DG	DG	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	5	5	H	H	B	B	B	B								
Mar-22	B	B	B	B	B	M	M	M	M	M	55	B	B	DG	DG	DG	DG	10	H	H	M	M	M	40	H	H	B	B	B	5	H					
Abr-22	B	B	B	10	H	B	6	15	H	B	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	10	H	B	B	B	B	B	H						
May-22	B	B	8	H	B	B	B	B	B	35	H	B	B	50	H	H	M	M	M	M	M	M	M	M	M	B	5	H	9	5	H					
Jun-22	55	H	H	B	B	B	8	12	25	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	5	H	B	B	B	B	B						
Jul-22	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	20	H	H					
Ago-22	B	B	B	13	H	B	18	H	H	B	B	B	B	B	B	30	H	50	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B					
Sept-22	B	B	B	B	3	B	B	B	B	B	B	H	B	8	H	B	B	B	B	B	8	H	B	B	13	4	20	H	3	3						
Oct-22	H	H	B	B	18	H	H	H	7	5	H	4	B	B	B	B	B	6	B	52	H	B	B	B	B	B	55	B	3	62	2					
Nov-22	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	90	30	B	B	B	B	B	7	H	B	B	B	B	B	B	B	B						
Dic-22	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	30	1	0	1	0
Ene-23	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	B	B	15	H	B	B	B	B	B	B	115	27	3	1	4	0
Feb-23	B	B	65	B	B	B	B	B	B	B	55	B	B	B	95	H	50	H	H	H	B	B	30	H	B	82	H	H				15	6	7	13	0
Mar-23	48	50	H	H	17	H	20	H	34	H	H	H	H	H	15	H	14	H	14	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	8	13	21	0
Abr-23	B	B	B	B	70	5	H	H	B	B	B	B	35	H	H	B	20	H	H	B	B	B	B	B	38	H	H	B	B	DG		16	5	8	13	1
May-23	B	B	B	B	B	B	B	B	19	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	B	B	B	B	B	B	80	H	H	H	25	3	3	6	0
																																82	18	21	58	1

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor DV - MOPC

Ing. Consorcio Unzain
Representante

CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

Ing. Enrique Barrail
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

C.Re.Ma. RUTA PY05. TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN
LOTE Nº 3: KM 372+260 - KM 416+220. OBRAS DE PUESTA A PUNTO

ACTUALIZACIÓN 07 DEL CRONOGRAMA DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO
CAUSA: INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS 04.

VER 01

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO

Nº	Item	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Mes 31 Abr-23	Mes 32 May-23	Mes 33 Jun-23	Mes 34 Jul-23	Mes 35 Ago-23	CANTIDAD TOTAL
1	Movimiento de suelos								-
1.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	96,89	0,29	1,61	1,61			96,89
1.2	Excavación de bolsones	m3	1.000,00						1.000,00
1.3	Limpieza de cauces	m3	17.250,00						17.250,00
1.4	Suelo Estabilizado con cal Tipo 1 (CBR>5)	m3							-
1.5	Suelo Estabilizado con cal Tipo 2 (CBR>20)	m3							-
1.6	Excavación estructural en alcantarillas	m3	1.986,27			381,92	381,92		1.986,27
1.7	Relleno localizado en alcantarillas	m3	321,45						321,45
1.8	Excavacion en zanjas de drenaje	m3	2.805,75			1.402,88	1.402,88		2.805,75
1.9	Remoción de pavimentos existentes	m3	60.239,93			2.487,22	2.487,22		60.239,93
2	Obras de Drenaje y Puentes								-
2.1	Alcantarilla tubular simple 1 D=1,20m; H<=3,5m	m							-
2.2	Alcantarilla tubular doble D=1,20m; H<=3,5m	m							-
2.3	Alcantarilla tubular triple D=1,20m; H<=3,5m	m							-
2.4	Alcantarilla tubular simple 1 D=1,00m; H<=3,5m	m							-
2.5	Alcantarilla tubular simple 1 D=0,80m; H<=3,5m	m	133,40		33,35	33,35	33,35	33,35	133,40
2.6	Alcantarilla tubular triple 3 D=0,80m; H<=3,5m	m	0,00						-
2.7	Alcantarilla celular simple 1,50x1,40; H<=2,00m	m							-
2.8	Alcantarilla celular doble 1,50x1,40; H<=2,00m	m							-
2.9	Cabeceras HA, para alcantarillas	m3	167,69		16,58	16,58	16,58	16,58	167,69
2.10	REGISTRO HA, PARA ODT	ud	1,00		0,50	0,50			1,00
2.11	Limpieza de alcantarillas tubulares D=0,80/1,20	m	826,59			184,65	184,65		826,59
2.12	Demolición de obras de drenaje	m3	149,77			57,39	57,39		149,77
2.13	Limpieza y adecuación a la entrada/salida de obras de drenaje	ud	30,00			3,00			30,00
2.14	Paso salvacunetas con sumidero	m	105,00			35,00	35,00		105,00
2.15	Cordón de hormigón simple en plataforma	m	2.180,80			1.090,40	1.090,40		2.180,80
2.16	Bajante de terraplén	m	900,00			450,00	450,00		900,00
2.17	Dispositivo de drenaje simple en terraplén	ud	36,00			18,00	18,00		36,00
2.18	Cuneta de protección de talud no revestida	m3	960,00			480,00	480,00		960,00
2.19	Limpieza y adecuación de canal	m3	1.185,00			228,33	228,33	228,33	1.185,00
3	Paquete Estructural								-
3.1	Riego de liga	m2	760.610,67			151.136,24	151.136,24	151.136,24	760.610,67
3.2	Subbase granular con ripio	m3	97.658,36			8.943,51	8.943,51		97.658,36
3.3	Base granular	m3							-
3.4	BASE GRANULAR CON RECICLADO	m3	68.096,27			4.772,64	4.772,64	4.772,64	68.096,27
3.5	Riego de Imprimación	m2	442.960,23			29.774,99	29.774,99	29.774,99	442.960,23
3.6	Carpeta asfáltica con polímeros (rodadura)	m3	12.962,87			4.320,96	4.320,96	4.320,96	12.962,87
3.7	Carpeta asfáltica S1-F1-50 (Base)	m3	21.204,09			1.796,57	1.796,57	1.796,57	21.204,09
3.8	Fresado de pavimentos	m3	2.640,00			1.320,00	1.320,00		2.640,00
3.9	Impermeabilización de tableros en puentes	m2	2.640,00			1.320,00	1.320,00		2.640,00
3.10	Realización de juntas de puentes	m	224,00			112,00	112,00		224,00
4	Obras Complementarias								-
4.1	Alambrados								-
4.1.1	Construcción de alambrado	m	8.792,40			2.930,80	2.930,80	2.930,80	8.792,40
4.1.2	Retirada de alambrados	m	8.792,40			2.930,80	2.930,80	2.930,80	8.792,40
4.2	Señalización								-
4.2.1	Señalización horizontal, Pintura termoplástica amarilla	m2	5.539,21				2.769,61	2.769,61	5.539,21
4.2.2	Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (bordes, con resalto)	m2	13.848,03				6.924,02	6.924,02	13.848,03
4.2.3	Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (cebreados y marcas transversales)	m2	300,00				150,00	150,00	300,00
4.2.4	Señalización vertical	m2	120,00				60,00	60,00	120,00
4.2.5	Mojón de Kilometraje	un	44,00				22,00	22,00	44,00
4.2.6	Tachas reflectivas bidireccional	ud	13.188,00				6.594,00	6.594,00	13.188,00
4.2.7	Tachas reflectivas "Tachones"	ud	54,00				27,00	27,00	54,00
4.3	Barandas y pretiles								-
4.3.1	Barrera metálica nivel de contención H1	m	5.385,00				2.692,50	2.692,50	5.385,00
4.3.2	Pretiles de puente con nivel de contención H2	m	660,00				330,00	330,00	660,00
4.3.3	Barrera metálica nivel de contención H1 protección motos	m	474,00				237,00	237,00	474,00
4.4	Puestos de conteo								-
4.4.1	Instalación de sensores y espiras magnéticas en puestos de conteo	ud	1,00				0,50	0,50	1,00
4.5	Dársenas de buses								-
4.5.1	Caseta de refugio en dársena de buses	ud	4,00				2,00	2,00	4,00
4.6	Protección vegetal								-
4.6.1	Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m2	353.361,01				45.281,21	45.281,21	353.361,01
4.6.2	Plantación de tupes de cesped natural	m2	2.564,70				1.282,35	1.282,35	2.564,70
4.7	Situaciones provisionales								-
4.7.1	Señalización transitoria en zona de obras	gl	1,00						1,00
4.8	Pesajes								-
4.8.1	Puesto de pesaje con báscula móvil	ud	1,00						1,00
4.8.2	Pavimento de hormigón	m3	131,20						131,20
4.8.3	Cordón cuneta de hormigón en plataforma	m	335,60						335,60
4.9	Iluminación								-
4.9.1	Iluminación Tres Glorietas	gb	1,00				0,50	0,50	1,00
4.10	Reposiciones de Servicio Público								-
4.10.1	Translado de estructuras eléctricas, Servicio Público	m	5.720,00					1.077,00	5.720,00
4.10.2	Translado de estructuras de comunicaciones, Servicio Público	m	5.720,00					1.077,00	5.720,00
4.11	Demoliciones								-
4.11.1	Demolición de Puesto de Peaje Existente	gl	1,00						1,00
4.12	PEAJES								-
4.12.1	PUESTO DE PEAJE	gl							-
4.13	INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN								-
4.13.1	COLUMNAS DE ILUMINACION	ud	121,00			40,33	40,33	40,33	121,00
4.14	PUENTE NANAWA								-
4.14.1	MANTENIMIENTO PUENTE NANAWA	gl					0,15	0,15	1,00

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor DV - MOPC

Ing. Enrique Barrail
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Consorcio Unzain
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

C.Re.Ma. RUTA PY05. TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN
LOTE Nº 3: KM 372+260 - KM 416+220. OBRAS DE PUESTA A PUNTO

ACTUALIZACIÓN 07 DEL CRONOGRAMA DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO
CAUSA: INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS 04.

VER 01

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO

Nº	Item	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Mes 31 Abr-23	Mes 32 May-23	Mes 33 Jun-23	Mes 34 Jul-23	Mes 35 Ago-23	CANTIDAD TOTAL
5	VIA COLECTORA UNIVERSIDAD								-
5.1	Movimiento de suelos								-
5.1.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	1,56						1,56
5.1.2	Excavación No Clasificada	m3	1.939,31						1.939,31
5.1.3	Suelo Estabilizado con cal Tipo 1 (CBR>5)	m3							-
5.1.4	Suelo Estabilizado con cal Tipo 2 (CBR>20)	m3							-
5.1.5	Remoción de pavimentos existentes	m3	104,57						104,57
5.2	Drenaje								-
5.2.1	Paso salvacunetas con sumidero	m	26,00						26,00
5.2.2	Cordón de hormigón simple en plataforma	m	113,00						113,00
5.2.3	Cuneta de protección de talud no revestida	m3	678,34						678,34
5.2.4	Limpieza y adecuación de canal	m3	225,00				112,50	112,50	225,00
5.3	Paquete Estructural								-
5.3.1	Riego de liga	m2	10.920,02						10.920,02
5.3.2	Subbase granular con ripio (con reciclado)	m3	2.684,17						2.684,17
5.3.3	Base granular (material virgen)	m3	2.302,46						2.302,46
5.3.4	Riego de imprimación	m2	14.227,28						14.227,28
5.3.5	Carpeta asfáltica con polímeros (rodadura)	m3	663,78						663,78
5.3.6	Carpeta asfáltica S1-F1-50 (Base)	m3	145,80					145,80	145,80
5.4	Obras Complementarias								-
5.4.1	Señalización								-
5.4.1.1	Señalización horizontal, Pintura termoplástica amarilla	m2	103,71						103,71
5.4.1.2	Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (bordes, con resalto)	m2	416,21						416,21
5.4.1.3	Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (cebreados y marcas transversales)	m2	69,45						69,45
5.4.1.4	Señalización vertical	m2	12,61					12,61	12,61
5.4.1.5	Mojón de Kilometraje	un	0,00						-
5.4.1.6	Tachas reflectivas monodireccional	ud							-
5.4.1.7	Tachas reflectivas bidireccional	ud	422,00						422,00
5.4.1.8	Tachas reflectivas "Tachones"	ud	12,00						12,00
5.4.2	Barreras								-
5.4.2.1	Barrera metálica nivel de contención H1	m	120,00				60,00	60,00	120,00
5.4.3	Dársenas de buses								-
5.4.3.1	Caseta de refugio en dársena de buses	ud	4,00				2,00	2,00	4,00
5.4.4	Reposiciones de Servicio Público								-
5.4.4.1	Traslado de estructuras eléctricas, Servicio Público	m	300,00						300,00
5.4.4.2	Traslado de estructuras de comunicaciones, Servicio Público	m	100,00						100,00
5.4.5	Situaciones provisionales								-
5.4.5.1	Señalización transitoria en zona de obras	gl	1,00						1,00
5.4.6	INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN								-
5.4.6.1	COLUMNAS DE ILUMINACIÓN	ud	80,00					40,00	80,00
6	Movilización								-
6.1	Movilización	ud	1,00						1,00
7	Gestión Ambiental y Social								-
7.1	Gestión Ambiental y Social	ud	1,00					0,10	1,00
8	Instalación y servicios especializados	meses	24,00						24,00
9	Ítems Nuevos Convenio Modificatorio Nº 1								-
9.1	Excavacion no clasificada	m3	120.949,19	5.976,50	1.494,04	1.494,04			120.949,19
9.2	Subrasante mejorada con Ripio CBR>40	m3	104.933,03	1.601,60	7.877,53	7.877,53			104.933,03
9.3	Contención de talud con terraplén (ripio)	m3	179.813,14		9.408,65	9.408,65			179.813,14
9.4	Subsarante homogeneizada con ripio	m3	89.992,92					-84.278,58	-
9.5	Subrasante mejorada con Ripio CBR>40 (Colectora)	m3	5.429,72						5.429,72
9.6	Alcantarilla celular simple 1,50x1,00	m	42,00						42,00
9.7	Alcantarilla celular simple 1,50x1,50	m	16,00						16,00
9.8	Alcantarilla celular doble 1,50x1,00	m	29,00						29,00
9.9	Alcantarilla celular doble 2,00x1,00	m	39,00						39,00
9.10	Alcantarilla tubular doble 2 D=0,80m	m	0,00						-
9.11	Alcantarilla tubular quintuple 5 D=1,20m	m	0,00						-
9.12	Subrasante con material reciclado	m	89.994,64					89.994,64	89.994,64
			Precio total						
	Porcentaje Mensual			0,25%	1,20%	10,02%	12,23%	11,44%	
	Porcentaje Acumulado			65,12%	66,32%	76,34%	88,56%	100,00%	

Enrique Barrail
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Consorcia Unzain
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor DV - MOPC

NUEVO CHACO BIOCEANICO — MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	C.Re.Ma. RUTA PY05. TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN LOTE Nº 3: KM 372+260 - KM 416+220, OBRAS DE PUESTA A PUNTO ACTUALIZACIÓN 07 DEL CRONOGRAMA DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO CAUSA: INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS 04.	VER 01

CRONOGRAMA DE AVANCE FINANCIERO

Nº	Item	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL	Mes 31 Abr-23	Mes 32 May-23	Mes 33 Jun-23	Mes 34 Jul-23	Mes 35 Ago-23	MONTO TOTAL
1	Movimiento de suelos								0
1.1	Desbroce, despejo y limpieza	Ha	12.882.360	3.735.884	20.676.188	20.676.188			1.248.171.860
1.2	Excavación de bolsones	m3	34.118						34.118.000
1.3	Limpieza de cauces	m3	26.476						456.711.000
1.4	Suelo Estabilizado con cal Tipo 1 (CBR>5)	m3	92.190						0
1.5	Suelo Estabilizado con cal Tipo 2 (CBR>20)	m3	100.633						0
1.6	Excavación estructural en alcantarillas	m3	47.765			18.242.409	18.242.409		94.874.187
1.7	Relleno localizado en alcantarillas	m3	71.001						22.823.271
1.8	Excavacion en zanjas de drenaje	m3	34.118			47.863.289	47.863.289		95.726.579
1.9	Remoción de pavimentos existentes	m3	57.904			142.861.617	142.861.617		3.488.132.907
2	Obras de Drenaje y Puentes								0
2.1	Alcantarilla tubular simple 1 D=1,20m; H<=3,5m	m	3.822.033						0
2.2	Alcantarilla tubular doble D=1,20m; H<=3,5m	m	7.905.404						0
2.3	Alcantarilla tubular triple D=1,20m; H<=3,5m	m	12.031.095						0
2.4	Alcantarilla tubular simple 1 D=1,00m; H<=3,5m	m	2.170.207						0
2.5	Alcantarilla tubular simple 1 D=0,80m; H<=3,5m	m	1.657.383		55.273.723	55.273.723	55.273.723	55.273.723	221.094.892
2.6	Alcantarilla tubular triple 3 D=0,80m; H<=3,5m	m	5.359.964						0
2.7	Alcantarilla celular simple 1,50x1,40; H<=2,00m	m	5.669.604						0
2.8	Alcantarilla celular doble 1,50x1,40; H<=2,00m	m	9.599.984						0
2.9	Cabeceras HA, para alcantarillas	m3	2.027.570		33.624.714	33.624.714	33.624.714	33.624.714	340.003.213
2.10	REGISTRO HA, PARA ODT	ud	8.532.917		4.266.459	4.266.459			8.532.917
2.11	Limpieza de alcantarillas tubulares D=0,80/1,20	m	141.559			26.138.162	26.138.162		117.011.254
2.12	Demolición de obras de drenaje	m3	314.130			18.026.350	18.026.350		47.047.250
2.13	Limpieza y adecuación a la entrada/salida de obras de drenaje	ud	1.172.857			3.518.571			35.185.710
2.14	Paso salvacunetas con sumidero	m	3.149.090			110.218.150	110.218.150		330.654.450
2.15	Cordón de hormigón simple en plataforma	m	96.897			105.656.489	105.656.489		211.312.978
2.16	Bajante de terraplén	m	551.242			248.058.900	248.058.900		496.117.800
2.17	Dispositivo de drenaje simple en terraplén	ud	2.004.312			36.077.616	36.077.616		72.155.232
2.18	Cuneta de protección de talud no revestida	m3	32.313			15.510.240	15.510.240		31.020.480
2.19	Limpieza y adecuación de canal	m3	26.476			6.045.353	6.045.353	6.045.353	31.374.060
3	Paquete Estructural								0
3.1	Riego de liga	m2	5.221			789.082.292	789.082.292	789.082.292	3.971.148.308
3.2	Subbase granular con ripio	m3	72.535			648.717.498	648.717.498		7.083.649.143
3.3	Base granular	m3	195.630						0
3.4	BASE GRANULAR CON RECICLADO	m3	95.128			454.011.381	454.011.381	454.011.381	6.477.861.973
3.5	Riego de imprimación	m2	9.462			281.730.955	281.730.955	281.730.955	4.191.289.696
3.6	Carpeta asfáltica con polímeros (rodadura)	m3	1.428.029			6.170.451.428	6.170.451.428	6.170.451.428	18.511.354.283
3.7	Carpeta asfáltica S1-F1-50 (Base)	m3	1.140.095			2.048.256.674	2.048.256.674	2.048.256.674	24.174.676.989
3.8	Fresado de pavimentos	m3	95.556			126.133.920	126.133.920		252.267.840
3.9	Impermeabilización de tableros en puentes	m2	47.824			63.127.680	63.127.680		126.255.360
3.10	Realización de juntas de puentes	m	1.489.399			166.812.688	166.812.688		333.625.376
4	Obras Complementarias								0
4.1	Alambrados								0
4.1.1	Construcción de alambrado	m	26.963			79.023.160	79.023.160	79.023.160	237.069.481
4.1.2	Retirada de alambrados	m	14.979			43.900.453	43.900.453	43.900.453	131.701.360
4.2	Señalización								0
4.2.1	Señalización horizontal, Pintura termoplástica amarilla	m2	109.254				302.590.425	302.590.425	605.180.849
4.2.2	Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (bordes, con resalto)	m2	219.948				1.522.923.251	1.522.923.251	3.045.846.502
4.2.3	Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (cebreados y marcas transversales)	m2	200.081				30.012.150	30.012.150	60.024.300
4.2.4	Señalización vertical	m2	1.533.283				91.996.980	91.996.980	183.993.960
4.2.5	Mojón de Kilometraje	un	823.872				18.125.184	18.125.184	36.250.368
4.2.6	Tachas reflectivas bidireccional	ud	28.795				189.874.230	189.874.230	379.748.460
4.2.7	Tachas reflectivas "Tachones"	ud	112.450				3.036.150	3.036.150	6.072.300
4.3	Barandas y pretiles								0
4.3.1	Barrera metálica nivel de contención H1	m	338.226				910.673.505	910.673.505	1.821.347.010
4.3.2	Pretiles de puente con nivel de contención H2	m	1.696.578				559.870.740	559.870.740	1.119.741.480
4.3.3	Barrera metálica nivel de contención H1 protección motos	m	507.339				120.239.343	120.239.343	240.478.686
4.4	Puestos de conteo								0
4.4.1	Instalación de sensores y espiras magnéticas en puestos de conteo	ud	22.469.233				11.234.617	11.234.617	22.469.233
4.5	Dársenas de buses								0
4.5.1	Caseta de refugio en dársena de buses	ud	44.938.465				89.876.930	89.876.930	179.753.860
4.6	Protección vegetal								0
4.6.1	Revestimiento de suelo orgánico y sembrado	m2	6.809				308.319.725	308.319.725	2.406.035.117
4.6.2	Plantación de topes de césped natural	m2	6.809				8.731.521	8.731.521	17.463.042
4.7	Situaciones provisionales								0
4.7.1	Señalización transitoria en zona de obras	gl	89.876.930						89.876.930
4.8	Pesajes								0
4.8.1	Puesto de pesaje con báscula móvil	ud	521.286.708						521.286.708
4.8.2	Pavimento de hormigón	m3	2.246.923						294.796.298
4.8.3	Cordón cuneta de hormigón en plataforma	m	224.692						75.406.635
4.9	Iluminación								0
4.9.1	Iluminación Tres Glorietas	gls	134.815.395				67.407.698	67.407.698	134.815.395
4.10	Reposiciones de Servicio Público								0
4.10.1	Translado de estructuras eléctricas, Servicio Público	m	74.897					80.664.069	428.410.840
4.10.2	Translado de estructuras de comunicaciones, Servicio Público	m	74.897					80.664.069	428.410.840
4.11	Demoliciones								0
4.11.1	Demolición de Puesto de Peaje Existente	gl	119.835.907						119.835.907
4.12	PEAJES								0
4.12.1	PUESTO DE PEAJE	gl	3.744.872.095						0
4.13	INSTALACION DE ILUMINACIÓN								0
4.13.1	COLUMNAS DE ILUMINACIÓN	ud	5.242.921			211.460.447	211.460.447	211.460.447	634.381.341
4.14	PUENTE NANAWA								0
4.14.1	MANTENIMIENTO PUENTE NANAWA		998.583.126				149.787.469	149.787.469	998.583.126

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor OV - MOPC

Ing. Enrique Barrail
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Consorcia Unzain
Representante
CONSORCIO INCONPAR - INGSER

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	C.Re.Ma. RUTA PY05. TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN LOTE Nº 3: KM 372+260 - KM 416+220. OBRAS DE PUESTA A PUNTO ACTUALIZACIÓN 07 DEL CRONOGRAMA DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO CAUSA: INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS 04.	VER 01

CRONOGRAMA DE AVANCE FINANCIERO

Nº	Item	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL	Mes 31 Abr-23	Mes 32 May-23	Mes 33 Jun-23	Mes 34 Jul-23	Mes 35 Ago-23	MONTO TOTAL
5	VIA COLECTORA UNIVERSIDAD								0
5.1	Movimiento de suelos								0
5.1.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	12.882.360						20.096.482
5.1.2	Excavación No Clasificada	m3	34.118						66.165.379
5.1.3	Suelo Estabilizado con cal Tipo 1 (CBR>5)	m3	92.190						0
5.1.4	Suelo Estabilizado con cal Tipo 2 (CBR>20)	m3	100.633						0
5.1.5	Remoción de pavimentos existentes	m3	57.904						6.055.021
5.2	Drenaje								0
5.2.1	Paso salvacunetas con sumidero	m	3.149.090						81.876.340
5.2.2	Cordón de hormigón simple en plataforma	m	96.897						10.949.361
5.2.3	Cuneta de protección de talud no revestida	m3	32.313						21.919.200
5.2.4	Limpieza y adecuación de canal	m3	26.476				2.978.550	2.978.550	5.957.100
5.3	Paquete Estructural								0
5.3.1	Riego de liga	m2	5.221						57.013.424
5.3.2	Subbase granular con ripio (con reciclado)	m3	72.535						194.696.271
5.3.3	Base granular (material virgen)	m3	195.630						450.430.250
5.3.4	Riego de imprimación	m2	9.462						134.618.523
5.3.5	Carpeta asfáltica con polímeros (rodadura)	m3	1.428.029						947.897.090
5.3.6	Carpeta asfáltica S1-F1-50 (Base)	m3	1.140.095					166.225.851	166.225.851
5.4	Obras Complementarias								0
5.4.1	Señalización								0
5.4.1.1	Señalización horizontal, Pintura termoplástica amarilla	m2	109.252						11.330.525
5.4.1.2	Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (bordes con resalto)	m2	219.948						91.544.557
5.4.1.3	Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (cebreados y marcas transversales)	m2	200.081						13.895.625
5.4.1.4	Señalización vertical	m2	1.533.283					19.334.699	19.334.699
5.4.1.5	Mojón de Kilometraje	un	823.872						0
5.4.1.6	Tachas reflectivas monodireccional	ud	28.795						0
5.4.1.7	Tachas reflectivas bidireccional	ud	28.795						12.151.490
5.4.1.8	Tachas reflectivas "Tachones"	ud	112.452						1.349.424
5.4.2	Barreras								0
5.4.2.1	Barrera metálica nivel de contención H1	m	338.226				20.293.560	20.293.560	40.587.120
5.4.3	Dársenas de buses								0
5.4.3.1	Caseta de refugio en dársena de buses	ud	44.938.465				89.876.930	89.876.930	179.753.860
5.4.4	Reposiciones de Servicio Público								0
5.4.4.1	Translado de estructuras eléctricas, Servicio Público	m	74.897						22.469.100
5.4.4.2	Translado de estructuras de comunicaciones, Servicio Públicc	m	74.897						7.489.700
5.4.5	Situaciones provisionales								0
5.4.5.1	Señalización transitoria en zona de obras	gl	7.489.744						7.489.744
5.4.6	INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN								0
5.4.6.1	COLUMNAS DE ILUMINACIÓN	ud	5.242.821					209.712.840	419.425.680
6	Movilización								0
6.1	Movilización	ud	4.825.132.868						4.825.132.868
7	Gestión Ambiental y Social								0
7.1	Gestión Ambiental y Social	ud	2.007.251.443					200.725.144	2.007.251.443
8	Instalación y servicios especializados	meses	167.776.716						4.026.641.184
9	Ítems Nuevos Convenio Modificatorio Nº 1								0
9.1	Excavacion no clasificada	m3	34.117	203.900.251	50.972.121	50.972.121			4.126.423.431
9.2	Subrasante mejorada con Ripio CBR>40	m3	77.462	124.063.139	610.209.229	610.209.229			8.128.322.370
9.3	Contención de talud con terraplén (ripio)	m3	88.892		836.353.716	836.353.716			15.983.949.641
9.4	Subsarante homogenelzada con ripio	m3	50.032					-4.216.625.915	0
9.5	Subrasante mejorada con Ripio CBR>40 (Colectora)	m3	82.785						449.499.370
9.6	Alcantarilla celular simple 1,50x1,00	m	5.104.625						214.394.250
9.7	Alcantarilla celular simple 1,50x1,50	m	5.866.091						93.857.456
9.8	Alcantarilla celular doble 1,50x1,00	m	10.074.111						292.149.219
9.9	Alcantarilla celular doble 2,00x1,00	m	11.794.622						459.990.258
9.10	Alcantarilla tubular doble 2 D=0,80m	m	3.583.277						0
9.11	Alcantarilla tubular quíntuple 5 D=1,20m	m	20.062.755						0
9.12	Subrasante con material reciclado	m	46.361					4.172.241.505	4.172.241.505
			Precio total						
	Monto Mensual			331.699.274	1.611.376.149	13.472.301.871	16.444.154.545	15.383.651.800	
	Porcentaje Mensual			0,25%	1,20%	10,02%	12,23%	11,44%	
	Monto Acumulado			87.582.267.483	89.193.643.632	102.665.945.502	119.110.100.047	134.493.751.847	
	Porcentaje Acumulado			65,12%	66,32%	76,34%	88,56%	100,00%	

Ing. Enrique Barraíl
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

Ing. Consorcia Unzaín
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor DV - MOPC

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

DINAC

Dirección de Meteorología e Hidrología

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Precipitación acumulada mensual por las Estaciones Automáticas

Datos de Fechas 01-11-2022 al 30-11-2022

Estación	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	Total Acumulado
2ª División de Caballería San Juan Bautista - Misiones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.4	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	14.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.2
2ª División de Infantería "El Carmen" - Villarrica Villarica - Guairá	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6
3ra. División de Caballería Curuguaty - Canindeyú	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.1	0.2	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.3
Acuicultura (Itaipú) Hernandarias - Alto Paraná	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	0.0	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.5
Aeródromo PAC. Berta Servian Caazapá - Caazapá	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	5.3	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80
Aeródromo Tte 1° Inocencio Herebia Fuerte Olimpo - Alto Paraguay	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	6.4	0.0	4.6	8.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	33.2	6.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83
Aeropuerto Cap. Bernardino Caballero Salto del Guaira - Canindeyú	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	16.3	0.0	39.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.3
Aeropuerto Cap. Walter Gwynn Coronel Oviedo - Caaguazú	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	11.2	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.2
Aeropuerto Carlos Miguel Gimenez Pilar - Ñeembucú	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	26.9	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.1
Aeropuerto Internacional Guarani Minga Guazu - Alto Paraná	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	7.4	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	86.6
Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi Luque - Central	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	0.0	11.3	65.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	27.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	142.8
Aeropuerto Mayor PAM Job Von Zastrow San Pedro de Ycuamandiyu - San Pedro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.3	52.7	91.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	169.1
Aeropuerto Municipal Vallemi San Lazaro - Concepción	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	5.9	0.0	26.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	20.4	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.1
Aeropuerto Prof. Dr. Augusto Fuster Pedro Juan Caballero - Amambay	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Aeropuerto Prof. Dr. Luis Maria Argaña Mariscal Estigarribia - Boquerón	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.1	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	30.1
Aeropuerto Tte. Amín Ayub González Encarnacion - Itapua	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Aeropuerto Tte. PAM Carmelo Peralta Concepción - Concepción	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	1.0	1.1	85.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115
ASdeA - Campo Comunal de Campo Largo Tte. 1ro. Manuel Irala Fernández - Pdte. Hayes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4
ASdeA - Campo Ferial de Pozo Hondo Pozo Hondo - Boquerón	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	28.2
Asociación Agropecuaria de Agua Dulce Bahía Negra - Alto Paraguay	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	53.2

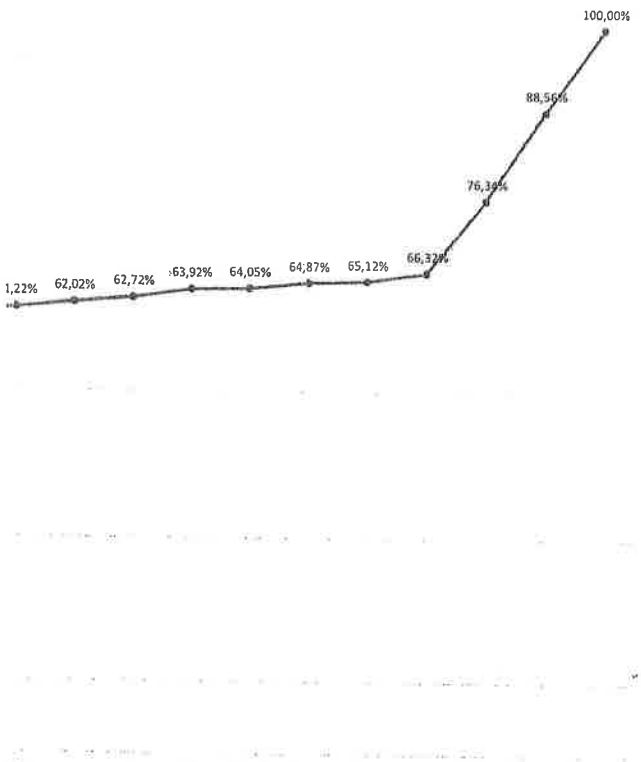
Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor DV - MOPC

Ing. Consercia Unzaín
Representante
CONSORCIO
INCONPAR - INGSER

32
(treinta y d

1 (Uno)

	VER 01



t-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23
22%	0,71%	0,80%	0,70%	1,21%	0,12%	0,83%	0,25%	1,20%	10,02%	12,23%	11,44%
51%	61,22%	62,02%	62,72%	63,92%	64,05%	64,87%	65,12%	66,32%	76,34%	88,56%	100,00%

Ing. Enrique Barrail
Representante Legal
Consorcio Nuevo Chaco

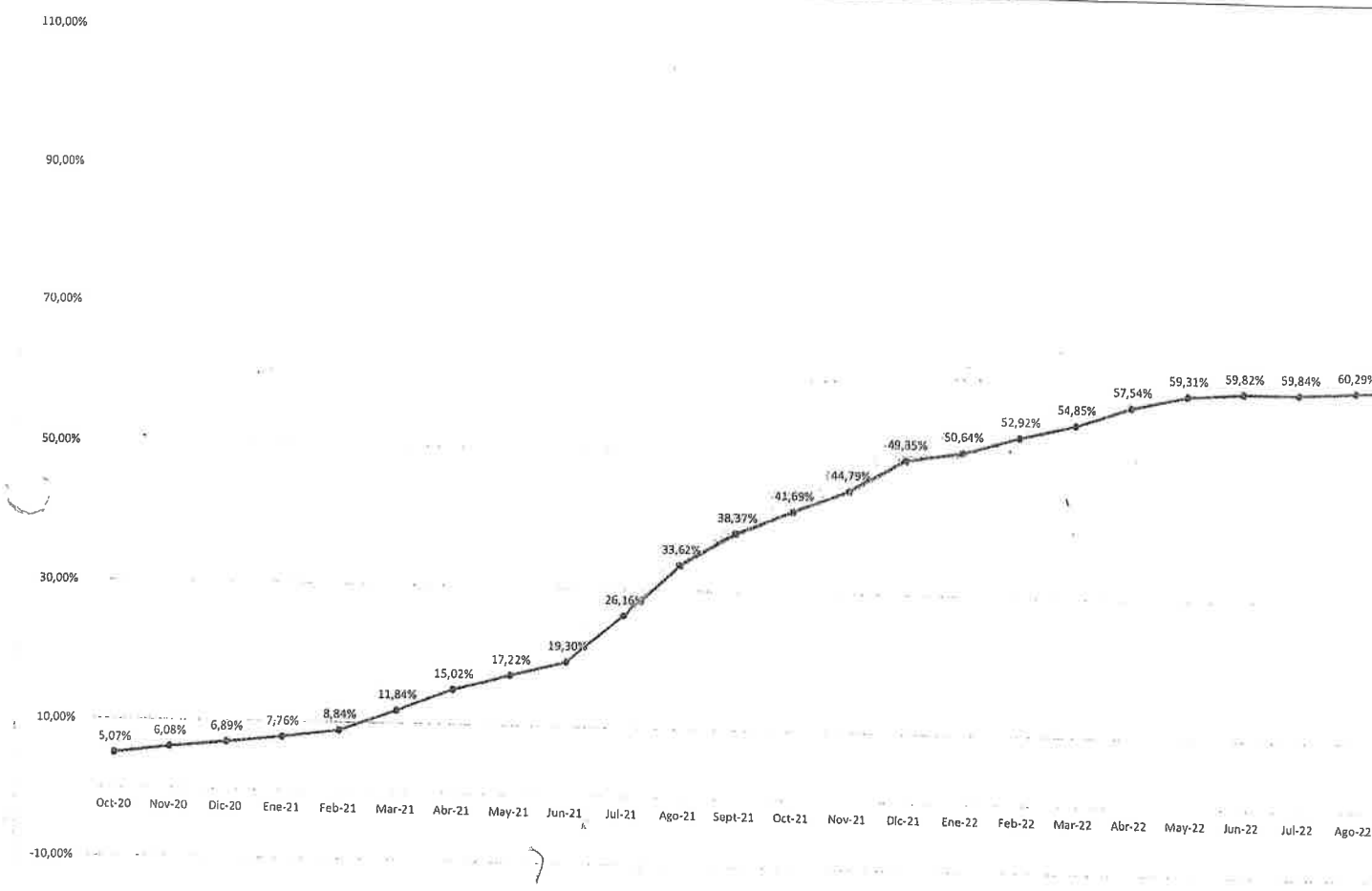
Ing. Consorcio Unzain
Representante
CONSORCIO
INCCA SAR - INGSER

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

C.Re.Ma. RUTA PY05. TRAMO POZO COLORADO - CON
LOTE Nº 3: KM 372+260 - KM 416+220. OBRAS DE PUEST

ACTUALIZACIÓN 07 DEL CRONOGRAMA DE OBRAS DE PUEST
CAUSA: INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS 04.

CRONOGRAMA DE AVANCE FINANCIERO



	Oct-20	Nov-20	Dic-20	Ene-21	Feb-21	Mar-21	Abr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Ago-21	Sept-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22
Porcentaje mensual	5,07%	1,02%	0,81%	0,86%	1,08%	3,01%	3,18%	2,20%	2,09%	6,86%	7,46%	4,75%	3,32%	3,10%	4,56%	1,29%	2,28%	1,93%	2,69%	1,77%	0,50%	0,03%
Porcntaje de certificación acumulado	5,07%	6,08%	6,89%	7,76%	8,84%	11,84%	15,02%	17,22%	19,30%	26,16%	33,62%	38,37%	41,69%	44,79%	49,35%	50,64%	52,92%	54,85%	57,54%	59,31%	59,82%	59,84%

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor DV - MOPC