MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2520** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 1/2" (12,5mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	1,40 mm	±0,07 mm	1,47 mm 1,33 mm	1,41 mm
Abertura del alambre	12,50 mm	±0,60 mm	13,10 mm 11,90 mm	12,64 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,62 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,39 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,44 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2521**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla 3/4"
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	3/4" (19mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2521** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 3/4" (19mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	1,80 mm	±0,09 mm	1,89 mm 1,71 mm	1,83 mm
Abertura del alambre	19,00 mm	±0,85 mm	19,85 mm 18,15 mm	19,18 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,62 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,39 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,44 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2522**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *3/8"*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	3/8" (9,5mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2522** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 3/8" (9,5mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	1,00 mm	±0,05 mm	1,05 mm 0,95 mm	1,03 mm
Abertura del alambre	9,50 mm	±0,45 mm	9,95 mm 9,05 mm	19,18 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,62 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,39 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,44 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2523**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#10*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	10 (2mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2523** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 10 (2mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	0,50 mm	±0,03 mm	0,53 mm 0,47 mm	0,51 mm
Abertura del alambre	10,00 mm	±0,07 mm	10,07 mm 9,93 mm	10,12 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,69 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,69 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,61 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2524**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	Dirimpex
MODELO: *Model*	Malla *5/8"*
SERIE: *Serial*	0607866
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	5/8" (16mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2524**

MAGNITUD *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN

DESIGNACIÓN: 5/8" (16mm)

TEMPERATURA: 26°C

HUMEDAD RELATIVA: 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	2,24 mm	±0,10 mm	2,34 mm 2,14 mm	2,17 mm
Abertura del alambre	16,00 mm	±0,60 mm	16,60 mm 15,40 mm	16,12 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,67 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,19 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,87 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2525**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	Mecánica Científica S.A.
MODELO: *Model*	Malla 2"
SERIE: *Serial*	ASTM
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	2" (50mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2525** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 2" (50mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	3,55 mm	±0,18 mm	3,73 mm 3,37 mm	3,62 mm
Abertura del alambre	50,00 mm	±1,40 mm	51,40 mm 48,60 mm	50,22 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,58 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,40 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,09 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2526**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	Servintegral LTDA
MODELO: *Model*	Malla *1 1/4"*
SERIE: *Serial*	00 10 00
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	1 1/4" (31,5mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2526** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 19,2°C
DESIGNACIÓN: 1 1/4" (31,5mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 67%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	4,00 mm	±0,15 mm	4,15 mm 3,85 mm	4,03 mm
Abertura del alambre	31,50 mm	±1,30 mm	32,80 mm 30,20 mm	31,72 mm
Borde exterior superior	203,02 mm	-0,76 mm	203,02 mm 202,26 mm	202,60 mm
Borde interior superior	203,02 mm	+0,76 mm	203,78 mm 203,02 mm	203,38 mm
Altura nominal	50,02 mm	±25,00 mm	75,02 mm 25,02 mm	51,40 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2527**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *1 1/2"*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	1 1/2" (37,5mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2527**

MAGNITUD *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN

DESIGNACIÓN: 1 1/2" (37,5mm)

TEMPERATURA: 26°C

HUMEDAD RELATIVA: 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	4,75 mm	±0,18 mm	4,93 mm 4,57 mm	4,73 mm
Abertura del alambre	37,50 mm	±1,60 mm	39,10 mm 35,90 mm	37,25 mm
Borde exterior superior	203,02 mm	-0,76 mm	203,02 mm 202,26 mm	202,60 mm
Borde interior superior	203,02 mm	+0,76 mm	203,78 mm 203,02 mm	203,38 mm
Altura nominal	50,02 mm	±25,00 mm	75,02 mm 25,02 mm	51,40 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**CZ - 1457**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**CAZUELA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Cazuela Casagrande
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	No porta
SERIE: *Serial*	PUTUMAYO04-LABSF-030
TIPO: *Type*	Analoga
CAPACIDAD: *Capacity*	"Ver Tabla"
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

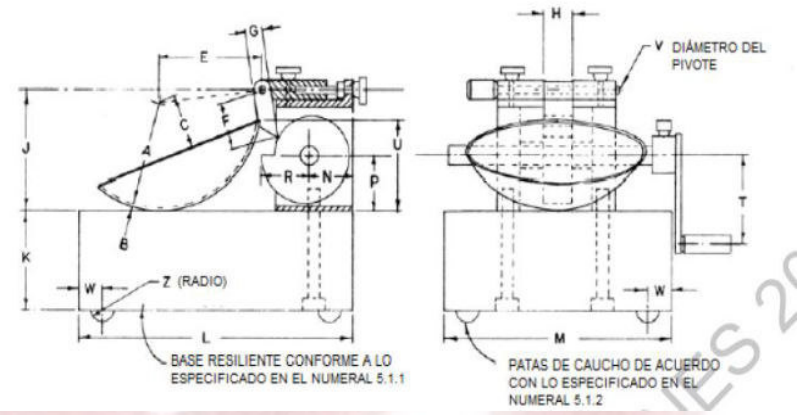
Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**CZ - 1457**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**CAZUELA**

MÉTODO:	COMPARACIÓN	**TEMPERATURA:**	19,2 °C
División de Escala:	No Aplica	**HUMEDAD RELATIVA:**	79%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

LETRA	NORMA mm	INSTRUMENTO mm
A	54 ± 0,5	53,4
B	2 ± 0,1	1,9
C	27 ± 0,5	27
K	50 ± 0,2	50,4
L	150 ± 2,0	151,7
M	125 ± 2,0	124,1
P	28	28
R	24	24
T	45	45
U	47 ± 1,0	46,4



OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

TEC. JEFERSON VERGARA
Metrologo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TP - 1516**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**TEMPERATURA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Horno Eléctrico
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	No porta
SERIE: *Serial*	PUTUMAYO04-LABSF-041
TIPO: *Type*	Análogo
CAPACIDAD: *Capacity*	0 a 200 °C
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	Termómetro Digital Fluke 251040 IM-OF133471-LT-3211-19

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TP - 1516** **MAGNITUD** *Magnitude* **TEMPERATURA**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 21,8°C
División de Escala: 5 °C **HUMEDAD RELATIVA:** 79%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

Iindicación Patrón	Indicación Instrumento °C	Corrección °C	Tolerancia °C	Incertidumbre °C
60	63,1	3,1	± 5	± 0,15
60	63,6	3,6		± 0,11
110	114,8	4,8		± 0,16
110	114,9	4,9		± 0,18
180	183,6	3,6		± 0,13
180	184,5	4,5		± 0,13

** La indicación del instumento es el promedio de tres lecturas*

ERROR MAX. PERMITIDO: ± 5°C Según procedimiento en la norma DKD-R 5-1 Edición 10/2003

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad del termómetro digital patrón, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por el laboratorio de calibración INDUSTRIA Y METROLOGIA LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrologo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**LG - 2405**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Micro Deval
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	No porta
SERIE: *Serial*	PUTUMAYO04-LABSF-065
TIPO: *Type*	Análoga
CAPACIDAD: *Capacity*	"Ver Tabla"
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	JUEGO DE BLOQUES - BALANZA Certificados de Calibración: L-8247 - BL-864

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **LG - 2405** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 21,5 °C
División de Escala: No Aplica **HUMEDAD RELATIVA:** 78%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

Cilindro	Lectura 1 (mm)	Lectura 2 (mm)	Lectura 3 (mm)	Lectura Promedio (mm)
Diametro Interno	200,13	200,13	200,12	200,127
Altura	175,05	175,06	175,08	175,063
Espesor	3,98	3,98	3,98	3,980

Cargas	Lectura 1 (g)	Lectura 2 (g)	Lectura 3 (g)	Lectura Promedio (g)
Peso	5000,2	5000,2	5000,3	5000,23

* La Lectura del Instrumento corresponde al promedio de tres lecturas

La Tolerancia dada según la norma INV E238 es:

Diametro Interno: 200 ± 1 mm
Altura: 175 ± 1 mm
Espesor: >3 mm

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la SIC (Superintendencia de Industria y Comercio)

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**LG - 2405**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

TEC. JEFERSON VERGARA
Metrologo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2501**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#30*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	30 (600µm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2501** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 30 (600µm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	180,00 µm	±20,00 µm	200,00 µm 160,00 µm	198,25 µm
Abertura del alambre	600,00 µm	±40,00 µm	640,00 µm 560,00 µm	618,54 µm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,57 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,48 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,86 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Te. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2502**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	Geotesting Equipment
MODELO: *Model*	Malla *#100*
SERIE: *Serial*	006433
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	100 (150µm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2502** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 100 (150µm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	70,00 µm	±15,00 µm	85,00 µm 55,00 µm	78,63 µm
Abertura del alambre	150,00 µm	±15,00 µm	165,00 µm 135,00 µm	154,92 µm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,65 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,41 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,78 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2503**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#16*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	16 (1,18mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2503** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 16 (1,18mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	0,35 mm	±0,02 mm	0,37 mm 0,33 mm	0,35 mm
Abertura del alambre	1,18 mm	±0,07 mm	1,25 mm 1,11 mm	1,21 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,69 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,69 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,61 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2504**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	Geotesting Equipment
MODELO: *Model*	Malla *3"*
SERIE: *Serial*	005080
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	3" (75mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2504** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 3" (75mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	5,00 mm	±0,25 mm	5,25 mm 4,75 mm	5,14 mm
Abertura del alambre	75,00 mm	±2,00 mm	77,00 mm 73,00 mm	76,61 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,59 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,41 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,88 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2505**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	Geotesting Equipment
MODELO: *Model*	Malla *2-1/2"*
SERIE: *Serial*	005000
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	2-1/2" (63mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2505** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 2-1/2" (63mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	4,00 mm	±0,20 mm	4,20 mm 3,80 mm	4,16 mm
Abertura del alambre	63,00 mm	±1,60 mm	64,60 mm 61,40 mm	64,39 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,62 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,39 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,44 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2506**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#200 (Lavado)*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	200 Lavado (75µm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2506** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 200 Lavado (75µm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	45,00 µm	±8,00 µm	53,00 µm 37,00 µm	51,23 µm
Abertura del alambre	75,00 µm	±8,00 µm	83,00 µm 67,00 µm	77,65 µm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,58 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,75 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,25 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2507**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#30*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	30 (600µm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2507** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 30 (600µm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	180,00 µm	±20,00 µm	200,00 µm 160,00 µm	198,32 µm
Abertura del alambre	600,00 µm	±40,00 µm	640,00 µm 560,00 µm	618,75 µm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,57 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,48 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,86 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2508**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *3-4"*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	3-4" (19mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2508** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 3-4" (19mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	1,80 mm	±0,09 mm	1,89 mm 1,71 mm	1,78 mm
Abertura del alambre	19,00 mm	±0,85 mm	19,85 mm 18,15 mm	19,25 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,68 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,15 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,18 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2509**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#40*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	40 (425µm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2509** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 40 (425µm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	140,00 µm	±20,00 µm	160,00 µm 120,00 µm	139,03 µm
Abertura del alambre	425,00 µm	±32,00 µm	457,00 µm 393,00 µm	429,24 µm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,81 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,41 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,59 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2510**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla #5
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	5 (4mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2510** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 5 (4mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	0,90 mm	±0,05 mm	0,95 mm 0,85 mm	0,92 mm
Abertura del alambre	4,00 mm	±0,12 mm	4,12 mm 3,88 mm	4,01 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,62 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,39 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,44 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2511**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#200*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	200 (75µm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2511** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 200 (75µm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	45,00 µm	±8,00 µm	53,00 µm 37,00 µm	49,27 µm
Abertura del alambre	75,00 µm	±8,00 µm	83,00 µm 67,00 µm	76,28 µm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,58 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,75 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,25 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2512**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#8*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	8 (2,36mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2512** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 8 (2,36mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	0,56 mm	±0,03 mm	0,59 mm 0,53 mm	0,54 mm
Abertura del alambre	2,36 mm	±0,12 mm	2,48 mm 2,24 mm	2,33 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,64 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,38 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,22 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2528**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *1"*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	1" (25mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2528** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 1" (25mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	2,00 mm	±0,10 mm	2,10 mm 1,90 mm	2,01 mm
Abertura del alambre	25,00 mm	±0,90 mm	25,90 mm 24,10 mm	25,33 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,64 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,38 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	51,22 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2529**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *#16*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	16 (1,18mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2529** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 16 (1,18mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	0,35 mm	±0,02 mm	0,37 mm 0,33 mm	0,34 mm
Abertura del alambre	1,18 mm	±0,07 mm	1,25 mm 1,11 mm	1,19 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,39 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,35 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,58 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**TM - 2530**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Tamiz 8"
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Malla *3-4"*
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	No aplica
CAPACIDAD: *Capacity*	3-4" (19mm)
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	PIE DE REY - PROFUNDIMETRO - Calibrador de Interiores Certificados de Calibración: L-5324

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **TM - 2530** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 26°C
DESIGNACIÓN: 3-4" (19mm) **HUMEDAD RELATIVA:** 76%

CARACTERÍSTICA	DIMENSIÓN NORMA	TOLERANCIA	MAX. MIN	DIMENSIÓN INSTRUMENTO
Diametro nominal alambre	1,80 mm	±0,09 mm	1,89 mm 1,71 mm	1,82 mm
Abertura del alambre	19,00 mm	±0,85 mm	19,85 mm 18,15 mm	18,85 mm
Borde exterior superior	203,00 mm	-0,76 mm	203,00 mm 202,24 mm	202,66 mm
Borde interior superior	203,00 mm	+0,76 mm	203,76 mm 203,00 mm	203,45 mm
Altura nominal	50,00 mm	±25,00 mm	75,00 mm 25,00 mm	50,80 mm

* Las tolerancias especificadas corresponden a la NTC 32:2002

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por PINZUAR LTDA.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**FU - 2572**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**FUERZA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025	
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS	
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6	
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo	
INSTRUMENTO: *Instrument*	Máquina de Ensayos a Compresión Doble Rango (Cilindros - Vigas)	
MARCA: *Brand*	Servintegral	
MODELO: *Model*	TM 12	
SERIE: *Serial*	196	
TIPO: *Type*	Digital	
CAPACIDAD: *Capacity*	100,0 - 1000,0 kN	5,00 - 50,00 kN
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	CUATRO (4)	
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	TRANSDUCTOR DE FUERZA FABRICANTE: ELE MODELO: HP2 7HB SERIE: 1-052-9-2 029 CERTIFICADO No.CNM-6917-85/19	

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **FU - 2572**

MAGNITUD *Magnitude* **FUERZA**

MÉTODO: COMPARACIÓN

División de Escala: 0,1 kN

TEMPERATURA: 18,9 °C

HUMEDAD RELATIVA: 79%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

RESULTADOS DEL INSTRUMENTO BAJO PRUEBA (1000,0kN)				
INSTRUMENTO		PATRÓN		
(%)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
10	100,0	99,2	99,0	99,1
20	200,0	199,1	198,8	199,0
30	300,0	299,0	298,4	298,7
40	400,0	398,5	398,1	398,3
50	500,0	498,0	497,5	497,8
60	600,0	597,2	597,6	597,4
70	700,0	696,3	696,0	696,2
80	800,0	794,2	794,9	794,6
90	900,0	893,2	894,6	893,9
	CERO	0,0	0,0	0,0

ERRORES					
Promedio	Exactitud	Repetibilidad	Resolución	Reversibilidad	Incertidumbre
(kN)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
99,10	0,91	0,20	0,10	-	0,32
198,95	0,53	0,15	0,05	-	0,45
298,70	0,44	0,20	0,03	-	0,21
398,30	0,43	0,10	0,03	-	0,16
497,75	0,45	0,10	0,02	-	0,33
597,40	0,44	0,07	0,02	-	0,26
696,15	0,55	0,04	0,01	-	0,23
794,55	0,69	0,09	0,01	-	0,18
893,90	0,68	0,16	0,01	-	0,21

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **FU - 2572**

MAGNITUD *Magnitude* **FUERZA**

MÉTODO: COMPARACIÓN

División de Escala: 0,01 kN

TEMPERATURA: 19,1 °C

HUMEDAD RELATIVA: 78%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

RESULTADOS DEL INSTRUMENTO BAJO PRUEBA (50,00kN)				
INSTRUMENTO		PATRÓN		
(%)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
10	5,00	4,991	4,986	4,989
20	10,00	9,989	9,995	9,992
30	15,00	14,974	14,987	14,981
40	20,00	19,963	19,983	19,973
50	25,00	24,954	24,932	24,943
60	30,00	29,896	29,856	29,876
70	35,00	34,834	34,876	34,855
80	40,00	39,812	39,800	39,806
90	45,00	44,778	44,754	44,766
	CERO	0,00	0,00	0,00

ERRORES					
Promedio	Exactitud	Repetibilidad	Resolución	Reversibilidad	Incertidumbre
(kN)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
4,989	0,23	0,10	0,20	-	0,34
9,992	0,08	0,06	0,10	-	0,23
14,981	0,13	0,09	0,07	-	0,76
19,973	0,14	0,10	0,05	-	0,34
24,943	0,23	0,09	0,04	-	0,23
29,876	0,42	0,13	0,03	-	0,12
34,855	0,42	0,12	0,03	-	0,21
39,806	0,49	0,03	0,03	-	0,22
44,766	0,52	0,05	0,02	-	0,33

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**FU - 2572**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**FUERZA**

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por el CENAM.

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**BL - 4377**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**MASA Y BALANZA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Balanza
MARCA: *Brand*	Trumax
MODELO: *Model*	Fénix
SERIE: *Serial*	YS230073
TIPO: *Type*	Digital
CAPACIDAD: *Capacity*	3000 g
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	MASAS Juego de pesas Serie: S. I. Código: 76 CERTIFICADO No. IM-OF40419-LP-932-19

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **BL - 4377**

MAGNITUD *Magnitude* **MASA Y BALANZA**

MÉTODO: COMPARACIÓN

División de Escala: 0,2 g

TEMPERATURA: 19,5°C

HUMEDAD RELATIVA: 79%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

MEDICIÓN EN ASCENSO Y DESCENSO					
PATRÓN	INSTRUMENTO	ERROR	PATRÓN	INSTRUMENTO	ERROR
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
300	300,0	0,0	300	300,0	0,0
600	600,0	0,0	600	600,0	0,0
900	900,0	0,0	900	900,0	0,0
1200	1200,0	0,0	1200	1200,0	0,0
1500	1500,0	0,0	1500	1500,0	0,0
1800	1800,0	0,0	1800	1800,0	0,0
2100	2100,0	0,0	2100	2100,0	0,0
2400	2400,0	0,0	2400	2400,0	0,0
3000	3000,0	0,0	3000	3000,0	0,0

ERROR POR REPETICIÓN					
PATRÓN	INSTRUMENTO	PATRÓN	INSTRUMENTO	PATRÓN	INSTRUMENTO
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
2	2,0	1500	1500,0	3000	3000,0
2	2,0	1500	1500,0	3000	3000,0
2	2,0	1500	1500,0	3000	3000,0
2	2,0	1500	1500,0	3000	3000,0
2	2,0	1500	1500,0	3000	3000,0

PUNTO	CARGA	INDICACIÓN	ERROR
	(g)	(g)	(g)
1	1000	1000,0	0,0
2	1000	1000,0	0,0
3	1000	1000,0	0,0
4	1000	1000,0	0,0
5	1000	1000,0	0,0

5		2
	1	
4		3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **BL - 4377**

MAGNITUD *Magnitude* **MASA Y BALANZA**

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la red de laboratorios acreditados

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes o uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**BL - 4378**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**MASA Y BALANZA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Balanza
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	FEJ-250B
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	Digital
CAPACIDAD: *Capacity*	250 g
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	MASAS Juego de pesas Serie: S. I. Código: 76 CERTIFICADO No. IM-OF40419-LP-932-19

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **BL - 4378**

MAGNITUD *Magnitude* **MASA Y BALANZA**

MÉTODO: COMPARACIÓN

División de Escala: 0,1 g

TEMPERATURA: 19,9°C

HUMEDAD RELATIVA: 80%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

MEDICIÓN EN ASCENSO Y DESCENSO					
PATRÓN	INSTRUMENTO	ERROR	PATRÓN	INSTRUMENTO	ERROR
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
25	25,0	0,0	25	25,0	0,0
50	50,0	0,0	50	50,0	0,0
75	75,0	0,0	75	75,0	0,0
100	100,0	0,0	100	100,0	0,0
125	125,0	0,0	125	125,0	0,0
150	150,0	0,0	150	150,0	0,0
175	175,0	0,0	175	175,0	0,0
200	200,0	0,0	200	200,0	0,0
250	250,0	0,0	250	250,0	0,0

ERROR POR REPETICIÓN					
PATRÓN	INSTRUMENTO	PATRÓN	INSTRUMENTO	PATRÓN	INSTRUMENTO
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
1	1,0	200	200,0	250	250,0
1	1,0	200	200,0	250	250,0
1	1,0	200	200,0	250	250,0
1	1,0	200	200,0	250	250,0
1	1,0	200	200,0	250	250,0

PUNTO	CARGA	INDICACIÓN	ERROR
	(g)	(g)	(g)
1	200	200,0	0,0
2	200	200,0	0,0
3	200	200,0	0,0
4	200	200,0	0,0
5	200	200,0	0,0

5		2
	1	
4		3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**BL - 4378**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**MASA Y BALANZA**

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la red de laboratorios acreditados

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes o uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**BL - 4379**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**MASA Y BALANZA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Balanza
MARCA: *Brand*	Lexus
MODELO: *Model*	NHB-6000
SERIE: *Serial*	5124011137
TIPO: *Type*	Digital
CAPACIDAD: *Capacity*	6000 g
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	MASAS Juego de pesas Serie: S. I. Código: 76 CERTIFICADO No. IM-OF40419-LP-932-19

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **BL - 4379**

MAGNITUD *Magnitude* **MASA Y BALANZA**

MÉTODO: COMPARACIÓN

División de Escala: 0,1 g

TEMPERATURA: 18,5°C

HUMEDAD RELATIVA: 78%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

MEDICIÓN EN ASCENSO Y DESCENSO					
PATRÓN	INSTRUMENTO	ERROR	PATRÓN	INSTRUMENTO	ERROR
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
600	600,0	0,0	600	600,0	0,0
1200	1200,0	0,0	1200	1200,0	0,0
1800	1800,0	0,0	1800	1800,0	0,0
2400	2400,0	0,0	2400	2400,0	0,0
3000	3000,0	0,0	3000	3000,0	0,0
3600	3600,0	0,0	3600	3600,0	0,0
4200	4200,0	0,0	4200	4200,0	0,0
4800	4800,0	0,0	4800	4800,0	0,0
6000	6000,0	0,0	6000	6000,0	0,0

ERROR POR REPETICIÓN					
PATRÓN	INSTRUMENTO	PATRÓN	INSTRUMENTO	PATRÓN	INSTRUMENTO
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
2	2,0	3000	3000,1	6000	6000,1
2	2,0	3000	3000,0	6000	6000,0
2	2,0	3000	3000,0	6000	6000,0
2	2,0	3000	3000,0	6000	6000,1
2	2,0	3000	3000,0	6000	6000,0

PUNTO	CARGA	INDICACIÓN	ERROR
	(g)	(g)	(g)
1	2000	2000,0	0,0
2	2000	2000,0	0,0
3	2000	2000,1	0,1
4	2000	2000,0	0,0
5	2000	2000,1	0,1

5		2
	1	
4		3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**BL - 4379**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**MASA Y BALANZA**

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la red de laboratorios acreditados

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes o uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**BL - 4380**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**MASA Y BALANZA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Balanza
MARCA: *Brand*	Lexus
MODELO: *Model*	Fénix
SERIE: *Serial*	YS115483
TIPO: *Type*	Digital
CAPACIDAD: *Capacity*	15 Kg
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	MASAS Juego de pesas Serie: S. I. Código: 76 CERTIFICADO No. IM-OF40419-LP-932-19

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **BL - 4380**

MAGNITUD *Magnitude* **MASA Y BALANZA**

MÉTODO: COMPARACIÓN

División de Escala: 0,001 kg

TEMPERATURA: 19,1°C

HUMEDAD RELATIVA: 79%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

MEDICIÓN EN ASCENSO Y DESCENSO					
PATRÓN (kg)	INSTRUMENTO (kg)	ERROR (kg)	PATRÓN (kg)	INSTRUMENTO (kg)	ERROR (kg)
1,5	1,499	-0,001	1,5	1,499	-0,001
3	2,999	-0,001	3	2,999	-0,001
4,5	4,499	-0,001	4,5	4,499	-0,001
6	5,999	-0,001	6	5,999	-0,001
7,5	7,499	-0,001	7,5	7,499	-0,001
9	8,999	-0,001	9	8,999	-0,001
10,5	10,499	-0,001	10,5	10,499	-0,001
13	12,999	-0,001	13	12,999	-0,001
15	14,999	-0,001	15	14,999	-0,001

ERROR POR REPETICIÓN					
PATRÓN (kg)	INSTRUMENTO (kg)	PATRÓN (kg)	INSTRUMENTO (kg)	PATRÓN (kg)	INSTRUMENTO (kg)
0,2	0,201	10	9,999	15	14,999
0,2	0,201	10	9,999	15	14,999
0,2	0,201	10	9,999	15	14,999
0,2	0,201	10	9,999	15	14,999
0,2	0,201	10	9,999	15	14,999

PUNTO	CARGA (kg)	INDICACIÓN (kg)	ERROR (kg)
1	5	4,999	-0,001
2	5	4,999	-0,001
3	5	4,999	-0,001
4	5	4,999	-0,001
5	5	4,999	-0,001

5		2
	1	
4		3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **BL - 4380** **MAGNITUD** *Magnitude* **MASA Y BALANZA**

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la red de laboratorios acreditados

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes o uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**BL - 4381**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**MASA Y BALANZA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Pesas Patrón
MARCA: *Brand*	Servipesas
MODELO: *Model*	Paralelepípedas
SERIE: *Serial*	No porta
TIPO: *Type*	Pesas Paralelepípedas
CAPACIDAD: *Capacity*	5 kg
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	MASAS Juego de pesas Serie: S. I. Código: 76 CERTIFICADO No. IM-OF40419-LP-932-19

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **BL - 4381**

MAGNITUD *Magnitude* **MASA Y BALANZA**

MÉTODO: COMPARACIÓN

División de Escala: No aplica

TEMPERATURA: 18,7°C

HUMEDAD RELATIVA: 77%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS					
INSTRUMENTO	VALOR NOMINAL	MASA CONVENCIONAL		INCERTIDUMBRE	ERROR
Pesa 1	5 kg	5 kg	-0,002	0,003	0,005
Pesa 2	5 kg	5 kg	-0,001	0,005	0,006

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la red de laboratorios acreditados

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes o uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**BL - 4382**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**MASA Y BALANZA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Pesas Patrón
MARCA: *Brand*	No porta
MODELO: *Model*	Cilíndricas
SERIE: *Serial*	PUTUMAYO04-LABSF-082
TIPO: *Type*	Pesas Cilíndricas
CAPACIDAD: *Capacity*	5 kg
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	MASAS Juego de pesas Serie: S. I. Código: 76 CERTIFICADO No. IM-OF40419-LP-932-19

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **BL - 4382**

MAGNITUD *Magnitude* **MASA Y BALANZA**

MÉTODO: COMPARACIÓN

División de Escala: No aplica

TEMPERATURA: 18,5°C

HUMEDAD RELATIVA: 75%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS					
INSTRUMENTO	VALOR NOMINAL	MASA CONVENCIONAL		INCERTIDUMBRE	ERROR
Pesa 1	1 kg	1 kg	0,001	0,003	0,002
Pesa 2	2 kg	2 kg	-0,002	0,005	0,007
Pesa 3	2* kg	2 kg	0,001	0,005	0,004

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la red de laboratorios acreditados

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes o uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

Tec. JEFERSON VERGARA
Metrólogo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**PR - 2456**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**PRESIÓN**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de diciembre de 2025
SOLICITANTE: *Customer*	Equipos y Tecnología de Ingenieria SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 5 - Carrera 6
CIUDAD: *City*	San Francisco - Putumayo
INSTRUMENTO: *Instrument*	Manómetro - Speedy
MARCA: *Brand*	Moisture Tester
MODELO: *Model*	Tyoe D1
SERIE: *Serial*	PUTUMAYO04-LABSF-029
TIPO: *Type*	Análogo
CAPACIDAD: *Capacity*	0 A 30 psi
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	DOS (2)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	MANOMETRO DE CARATULA SERIE: 23/LD052 CERTIFICADO NoP-082-23

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **PR - 2456** **MAGNITUD** *Magnitude* **PRESIÓN**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 17,6 °C

MEDIO USADO: AIRE SECO **HUMEDAD RELATIVA:** 79%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

LECTURA PATRÓN (psi)	INSTRUMENTO A PRUEBA			
	ASCENSO (psi)	ERROR (psi)	DESCENSO (psi)	ERROR (psi)
0,0	0,0	0,00	0,0	0,00
8,0	8,0	0,00	8,0	0,00
15,0	15,0	0,00	15,0	0,00
18,0	18,1	0,10	18,1	0,10
25,0	25,0	0,00	25,0	0,00
29,0	29,1	0,10	29,1	0,10

ERROR MAX. PERMITIDO: ± 2,5 % **% ERROR DEL INSTRUM.:** ± 0,10 %

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

MEISTER INGENIERIA S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por INDUSTRIA Y METROLOGIA

Calibro:

JEFERSON VERGARA
Metrologo

Aprobó:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

FIN DE CERTIFICADO

TOPTECH

No. 12012026965

Pasto, Enero 12 de 2026

Topógrafo:

HENRY ALEXANDER SOSA CHINCHAJOA
C.C: 97.480.640

La estación total marca LEICA modelo TCR 1205 número de serie 874080, fue revisada y cumple con los parámetros del fabricante LEICA y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas - mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR KERN LEVEL GK 3245
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	30 X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	40 mm	OK
COMPENSADOR	3´/0.5´´	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	40´´/1div	OK
NIVEL ELECTRONICO	(1´´)	OK
PRECISION HZ,V(ISO17123-3)	3´´/5CC	OK
ALCANCE CON PRISMA	3000 MTS	OK
ALCANCE SIN PRISMA	400 MTS/TARJETA REFLECT.	OK
PRECISION DE MEDIDAS:	A 300M,A1000M =+/- 0.002mm	OK
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO	Mecánico	OK
MEMORIA INTERNA	100000 BLOQUES MED.	OK
PLOMADA LASER	TIPO 2 RED	OK
AUXILIAR DE PUNTERIA:	5 a 150 mts.	OK
RANGO DE TRABAJO:	12 horas.	
PRECISION:	3"	OK
PRESICION EN DISPLAY	1"	OK

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	12 / 01 / 2026
Próxima verificación calibración:	11 / 07 / 2026

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Atte:

CARLOS ALEJANDRO CITELY V.
C.C. 98385507
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería
Tecnólogo en Topografía U. CESMAG M P 01 - 16527

TOPTECH CALIBRACIÓN

Calle 12 No 17-177 Av. Boyacá 3164031688 - 3122441362
San Juan de Pasto

TOPTECH

Pasto, Enero 12 de 2026 **No.12012026957**

Topógrafo:

HENRY ALEXANDER SOSA CHINCHAJOA
C.C. 97.480.640
Pasto Nariño

El nivel automático de marca TOPCON de referencia AT – B4A y número de serie WP 003924, fue revisado y cumple con los parámetros del fabricante TOPCON CORP. se encuentra en el rango de precisión referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas, mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR KERN LEVEL GK 3245
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	24X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	30 mm	OK
COMPENSADOR	4´/0.5´´	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	8´/2mm	OK
IMAGEN	Vertical	OK
PRECISION HZ, V(ISO17123-3)		
ALCANCE		
MINIPRISMA		
PRECISION DE MEDIDAS:	±2mm	OK
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO		
MEMORIA INTERNA		
PLOMADA OPTICA		
AUXILIAR DE PUNTERIA: RANGO DE TRABAJO: PRECISION:	 5 a 150 mts. 5cm a 100 mts.	

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	**Enero 12 de 2026**
Próxima verificación calibración:	**Julio 11 de 2026**

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Att:

CARLOS ALEJANDRO CITELY V.
C.C. 98385507
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería
Tecnólogo en Topografía U. CESMAG M P 01 - 16527

Calle 12 No 17-177 Av. Boyacá 3164031688 - 3122441362
San Juan de Pasto

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 1 de 5 — **15/08/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO
ACTA No: 5

- POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS: ☑
- POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR: ☐
- POR PRÓRROGA: ☐
- POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: ☐
- POR NECESIDADES DEL CONTRATO: ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **977 DE 2021**

OBJETO:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

INTERVENTOR: **CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: **ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
RESOLUCIÓN No.: **1624** DE **22/06/2021** (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No: **964 DE 2021** CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.**
CONTRATO DE OBRA No: **1111 DE 2021** CONTRATISTA: **CONSORCIO SAN FRANCISCO**

PLAZO INICIAL: **114 MESES** (En meses según contrato principa)
PLAZO ACUMULADO: **114 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **2/07/2021** (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **31/08/2030** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 47.999.892.900,00** (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 2.400.000.000,00**
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 50.399.892.900,00**

No. de ORDEN	CANT.	CONCEPTO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 4 de fecha 18/07/2025			MODIFICACIONES: PRESENTES		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 48 de fecha 07/07/25		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL															
		PERSONAL PROFESIONAL															
1	1	Director de Interventoría 2021	$ 9.000.000,00	$ 500.000,00	114,00	1.083.000.000	$ 9.000.000,00	$ 500.000,00	11,86	112.670.000,00		0,00	$ -	11,86	112.670.000,00	11,86	$ 112.670.000,00
1A	1	Director de Interventoría 2022					$ 10.260.000,00	$ 570.000,00	11,97	129.635.100,00		0,00	$ -	11,97	129.635.100,00	11,97	$ 129.635.100,00
1B	1	Director de Interventoría 2023					$ 11.430.000,00	$ 635.000,00	8,78	105.930.700,00		0,00	$ -	8,78	105.930.700,00	8,78	$ 105.930.700,00
1C	1	Director de Interventoría 2024					$ 12.240.000,00	$ 680.000,00	71,06	918.095.200,00	-	-61,97	$ (800.652.400,00)	9,06	117.055.200,00	9,09	$ 117.442.800,00
1D	1	Director de Interventoría 2025					$ 12.780.000,00	$ 710.000,00	0,00	0,00	+	59,87	$ 807.646.300,00			59,87	$ 807.646.300,00
2	4	Ingeniero Residente de Interventoría 2021	$ 5.500.000,00	$ 480.000,00	435,00	2.601.300.000	$ 5.500.000,00	$ 480.000,00	32,80	196.144.000,00		0,00	$ -	32,80	196.144.000,00	32,80	$ 196.144.000,00
2A	4	Ingeniero Residente de Interventoría 2022					$ 6.270.000,00	$ 547.000,00	35,33	240.844.610,00		0,00	$ -	35,33	240.844.610,00	35,33	$ 240.844.610,00
2B	4	Ingeniero Residente de Interventoría 2023					$ 6.985.000,00	$ 610.000,00	22,32	169.520.400,00		0,00	$ -	22,32	169.520.400,00	22,32	$ 169.520.400,00
2C	4	Ingeniero Residente de Interventoría 2024					$ 7.480.000,00	$ 653.000,00	138,23	1.124.224.590,00	-	-119,93	$ (975.390.690,00)	18,23	148.264.590,00	18,30	$ 148.833.900,00
2D	4	Ingeniero Residente de Interventoría 2025					$ 7.810.000,00	$ 682.000,00	0,00	0,00	+	126,13	$ 1.071.095.960,00			126,13	$ 1.071.095.960,00
3	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2021	$ 3.600.000,00	$ 400.000,00	331,00	1.324.000.000	$ 3.600.000,00	$ 400.000,00	12,14	48.560.000,00		0,00	$ -	12,14	48.560.000,00	12,14	$ 48.560.000,00
3A	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2022					$ 4.104.000,00	$ 456.000,00	23,66	107.889.600,00		0,00	$ -	23,66	107.889.600,00	23,66	$ 107.889.600,00
3B	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2023					$ 4.572.000,00	$ 508.000,00	14,17	71.983.600,00		0,00	$ -	14,17	71.983.600,00	14,17	$ 71.983.600,00
3C	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2024					$ 4.896.000,00	$ 544.000,00	137,43	747.619.200,00	-	-129,93	$ (706.819.200,00)	7,43	40.419.200,00	7,50	$ 40.800.000,00
3D	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2025					$ 5.112.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00	+	109,03	$ 619.290.400,00			109,03	$ 619.290.400,00
4	1	Especialista Ambiental 2021	$ 8.000.000,00		50,00	400.000.000	$ 8.000.000,00	$ -	8,16	65.280.000,00		0,00	$ -	8,16	65.280.000,00	8,16	$ 65.280.000,00
4A	1	Especialista Ambiental 2022					$ 9.120.000,00	$ -	9,79	89.284.800,00		0,00	$ -	9,79	89.284.800,00	9,79	$ 89.284.800,00
4B	1	Especialista Ambiental 2023					$ 10.160.000,00	$ -	5,97	60.655.200,00		0,00	$ -	5,97	60.655.200,00	5,97	$ 60.655.200,00
4C	1	Especialista Ambiental 2024					$ 10.880.000,00	$ -	42,07	457.721.600,00	-	-35,90	$ (390.592.000,00)	6,17	67.129.600,00	6,17	$ 67.129.600,00
4D	1	Especialista Ambiental 2025					$ 11.360.000,00	$ -	0,00	0,00	+	32,80	$ 372.608.000,00			32,80	$ 372.608.000,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021	$ 8.000.000,00		33,00	264.000.000	$ 8.000.000,00	$ -	5,90	47.200.000,00		0,00	$ -	5,90	47.200.000,00	5,90	$ 47.200.000,00
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2022					$ 9.120.000,00	$ -	11,77	107.342.400,00		0,00	$ -	11,77	107.342.400,00	11,77	$ 107.342.400,00
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2023					$ 10.160.000,00	$ -	9,80	99.568.000,00		0,00	$ -	9,80	99.568.000,00	9,80	$ 99.568.000,00
5C	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2024					$ 10.880.000,00	$ -	34,18	371.878.400,00	-	-21,14	$ (230.003.200,00)	12,97	141.113.600,00	13,04	$ 141.875.200,00
5D	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2025					$ 11.360.000,00	$ -	0,00	0,00	+	17,14	$ 194.710.400,00			17,14	$ 194.710.400,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías 2021	$ 8.000.000,00		7,00	56.000.000	$ 8.000.000,00	$ -	1,22	9.760.000,00		0,00	$ -	1,22	9.760.000,00	1,22	$ 9.760.000,00
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías 2022					$ 9.120.000,00	$ -	1,75	15.960.000,00		0,00	$ -	1,75	15.960.000,00	1,75	$ 15.960.000,00
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías 2023					$ 10.160.000,00	$ -	0,90	9.144.000,00		0,00	$ -	0,90	9.144.000,00	0,90	$ 9.144.000,00
6C	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías 2024					$ 10.880.000,00	$ -	4,17	45.369.600,00	-	-3,17	$ (34.489.600,00)	1,00	10.880.000,00	1,00	$ 10.880.000,00
6D	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías 2025					$ 11.360.000,00	$ -	0,00	0,00	+	3,02	$ 34.307.200,00			3,02	$ 34.307.200,00
7	1	Especialista en Estructuras 2021	$ 8.000.000,00		33,00	264.000.000	$ 8.000.000,00	$ -	4,90	39.200.000,00		0,00	$ -	4,90	39.200.000,00	4,90	$ 39.200.000,00
7A	1	Especialista en Estructuras 2022					$ 9.120.000,00	$ -	6,33	57.729.600,00		0,00	$ -	6,33	57.729.600,00	6,33	$ 57.729.600,00
7B	1	Especialista en Estructuras 2023					$ 10.160.000,00	$ -	9,03	91.744.800,00		0,00	$ -	9,03	91.744.800,00	9,03	$ 91.744.800,00
7C	1	Especialista en Estructuras 2024					$ 10.880.000,00	$ -	22,18	241.318.400,00	-	-15,18	$ (165.158.400,00)	6,97	75.833.600,00	7,00	$ 76.160.000,00
7D	1	Especialista en Estructuras 2025					$ 11.360.000,00	$ -	0,00	0,00	+	15,18	$ 172.444.800,00			15,18	$ 172.444.800,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021	$ 8.000.000,00		7,00	56.000.000	$ 8.000.000,00	$ -	1,34	10.720.000,00		0,00	$ -	1,34	10.720.000,00	1,34	$ 10.720.000,00
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2022					$ 9.120.000,00	$ -	2,13	19.425.600,00		0,00	$ -	2,13	19.425.600,00	2,13	$ 19.425.600,00
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2023					$ 10.160.000,00	$ -	1,39	14.122.400,00		0,00	$ -	1,39	14.122.400,00	1,39	$ 14.122.400,00
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2024					$ 10.880.000,00	$ -	12,27	133.497.600,00	-	-7,17	$ (78.009.600,00)	5,10	55.488.000,00	5,10	$ 55.488.000,00
8D	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2025					$ 11.360.000,00	$ -	0,00	0,00	+	6,42	$ 72.931.200,00			6,42	$ 72.931.200,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico 2021	$ 8.000.000,00		9,00	72.000.000	$ 8.000.000,00	$ -	2,70	21.600.000,00		0,00	$ -	2,70	21.600.000,00	2,70	$ 21.600.000,00
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico 2022					$ 9.120.000,00	$ -	4,69	42.772.800,00		0,00	$ -	4,69	42.772.800,00	4,69	$ 42.772.800,00
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico 2023					$ 10.160.000,00	$ -	1,63	16.560.800,00		0,00	$ -	1,63	16.560.800,00	1,63	$ 16.560.800,00
9C	1	Especialista en Diseño Geométrico 2024					$ 10.880.000,00	$ -	12,47	135.673.600,00	-	-7,27	$ (79.097.600,00)	5,20	56.576.000,00	5,20	$ 56.576.000,00
9D	1	Especialista en Diseño Geométrico 2025					$ 11.360.000,00	$ -	0,00	0,00	+	6,52	$ 74.067.200,00			6,52	$ 74.067.200,00
10	1	Especialista en Tuneles 2021	$ 8.000.000,00		25,00	200.000.000	$ 8.000.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
10A	1	Especialista en Tuneles 2022					$ 9.120.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
10B	1	Especialista en Tuneles 2023					$ 10.160.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
10C	1	Especialista en Tuneles 2024					$ 10.880.000,00	$ -	7,78	84.646.400,00	-	-7,78	$ (84.646.400,00)	0,00	0,00	-	$ -
10D	1	Especialista en Tuneles 2025					$ 11.360.000,00	$ -	0,00	0,00	+	7,78	$ 88.380.800,00			7,78	$ 88.380.800,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad 2021	$ 6.500.000,00		17,00	110.500.000	$ 6.500.000,00	$ -	3,19	20.735.000,00		0,00	$ -	3,19	20.735.000,00	3,19	$ 20.735.000,00
11A	1	Especialista en Sostenibilidad 2022					$ 7.410.000,00	$ -	2,39	17.709.900,00		0,00	$ -	2,39	17.709.900,00	2,39	$ 17.709.900,00
11B	1	Especialista en Sostenibilidad 2023					$ 8.255.000,00	$ -	3,05	25.177.750,00		0,00	$ -	3,05	25.177.750,00	3,05	$ 25.177.750,00
11C	1	Especialista en Sostenibilidad 2024					$ 8.840.000,00	$ -	24,69	218.259.600,00	-	-21,96	$ (194.126.400,00)	2,73	24.133.200,00	2,73	$ 24.133.200,00
11D	1	Especialista en Sostenibilidad 2025					$ 9.230.000,00	$ -	0,00	0,00	+	18,60	$ 171.678.000,00			18,60	$ 171.678.000,00

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

12	1	Líder de Integración 2021	$ 6.500.000,00		150,00	975.000.000	$ 6.500.000,00	$ -	6,86	44.590.000,00		0,00	$ -	6,86	44.590.000,00	6,86	$	44.590.000,00
12A	1	Líder de Integración 2022					$ 7.410.000,00	$ 570.000,00	15,37	122.652.600,00		0,00	$ -	15,37	122.652.600,00	15,37	$	122.652.600,00
12B	1	Líder de Integración 2023					$ 8.255.000,00	$ 635.000,00	14,96	132.994.400,00		0,00	$ -	14,96	132.994.400,00	14,96	$	132.994.400,00
12C	1	Líder de Integración 2024					$ 8.840.000,00	$ 680.000,00	33,24	316.444.800,00	-	-25,97	$ (247.234.400,00)	7,24	68.924.800,00	7,27	$	69.210.400,00
12D	1	Líder de Integración 2025					$ 9.230.000,00	$ 710.000,00	0,00	0,00	+	52,87	$ 525.527.800,00			52,87	$	525.527.800,00
13	2	Profesional Social 2021	$ 3.700.000,00		218,00	806.600.000	$ 3.700.000,00	$ -	21,33	78.921.000,00		0,00	$ -	21,33	78.921.000,00	21,33	$	78.921.000,00
13A	1	Profesional Social 2022					$ 4.218.000,00	$ -	23,09	97.393.620,00		0,00	$ -	23,09	97.393.620,00	23,09	$	97.393.620,00
13B	1	Profesional Social 2023					$ 4.699.000,00	$ -	13,52	63.530.480,00		0,00	$ -	13,52	63.530.480,00	13,52	$	63.530.480,00
13C	1	Profesional Social 2024					$ 5.032.000,00	$ -	129,46	651.442.720,00	-	-115,93	$ (583.359.760,00)	13,46	67.730.720,00	13,53	$	68.082.960,00
13D	1	Profesional Social 2025					$ 5.254.000,00	$ -	0,00	0,00	+	111,43	$ 585.453.220,00			111,43	$	585.453.220,00
14	2	Profesional Ambiental 2021	$ 4.000.000,00		218,00	872.000.000	$ 4.000.000,00	$ -	20,81	83.240.000,00		0,00	$ -	20,81	83.240.000,00	20,81	$	83.240.000,00
14A	1	Profesional Ambiental 2022					$ 4.560.000,00	$ -	22,76	103.785.600,00		0,00	$ -	22,76	103.785.600,00	22,76	$	103.785.600,00
14B	1	Profesional Ambiental 2023					$ 5.080.000,00	$ -	16,65	84.582.000,00		0,00	$ -	16,65	84.582.000,00	16,65	$	84.582.000,00
14C	1	Profesional Ambiental 2024					$ 5.440.000,00	$ -	133,73	727.491.200,00	-	-119,93	$ (652.419.200,00)	13,73	74.691.200,00	13,80	$	75.072.000,00
14D	1	Profesional Ambiental 2025					$ 5.680.000,00	$ -	0,00	0,00	+	115,43	$ 655.642.400,00			115,43	$	655.642.400,00
15	1	Profesional Técnico Predial 2021	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	130,00	572.000.000	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	3,83	16.852.000,00		0,00	$ -	3,83	16.852.000,00	3,83	$	16.852.000,00
15A	1	Profesional Técnico Predial 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00	9,10	45.645.600,00		0,00	$ -	9,10	45.645.600,00	9,10	$	45.645.600,00
15B	1	Profesional Técnico Predial 2023					$ 5.080.000,00	$ 508.000,00	7,03	39.283.640,00		0,00	$ -	7,03	39.283.640,00	7,03	$	39.283.640,00
15C	1	Profesional Técnico Predial 2024					$ 5.440.000,00	$ 544.000,00	50,97	305.004.480,00	-	-43,97	$ (263.116.480,00)	6,97	41.708.480,00	7,00	$	41.888.000,00
15D	1	Profesional Técnico Predial 2025					$ 5.680.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00	+	42,87	$ 267.851.760,00			42,87	$	267.851.760,00
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021	$ 4.000.000,00		22,00	88.000.000	$ 4.000.000,00	$ -	3,02	12.080.000,00		0,00	$ -	3,02	12.080.000,00	3,02	$	12.080.000,00
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2022					$ 4.560.000,00	$ -	3,39	15.458.400,00		0,00	$ -	3,39	15.458.400,00	3,39	$	15.458.400,00
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2023					$ 5.080.000,00	$ -	3,05	15.494.000,00		0,00	$ -	3,05	15.494.000,00	3,05	$	15.494.000,00
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2024					$ 5.440.000,00	$ -	17,31	94.166.400,00	-	-13,60	$ (73.984.000,00)	3,71	20.182.400,00	3,71	$	20.182.400,00
16D	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2025					$ 5.680.000,00	$ -	0,00	0,00	+	13,60	$ 77.248.000,00			13,60	$	77.248.000,00
17	1	Auditor de calidad 2021	$ 4.000.000,00		6,00	24.000.000	$ 4.000.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$	-
17A	1	Auditor de calidad 2022					$ 4.560.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$	-
17B	1	Auditor de calidad 2023					$ 5.080.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$	-
17C	1	Auditor de calidad 2024					$ 5.440.000,00	$ -	0,30	1.632.000,00	-	-0,30	$ (1.632.000,00)	0,00	0,00	-	$	-
17D	1	Auditor de calidad 2025					$ 5.680.000,00	$ -	0,00	0,00	+	0,90	$ 5.112.000,00			0,90	$	5.112.000,00
18	1	Abogado 2021	$ 5.000.000,00		11,00	55.000.000	$ 5.000.000,00	$ -	2,30	11.500.000,00		0,00	$ -	2,30	11.500.000,00	2,30	$	11.500.000,00
18A	1	Abogado 2022					$ 5.700.000,00	$ -	4,17	23.769.000,00		0,00	$ -	4,17	23.769.000,00	4,17	$	23.769.000,00
18B	1	Abogado 2023					$ 6.350.000,00	$ -	4,44	28.194.000,00		0,00	$ -	4,44	28.194.000,00	4,44	$	28.194.000,00
18C	1	Abogado 2024					$ 6.800.000,00	$ -	22,40	152.320.000,00	-	-18,60	$ (126.480.000,00)	3,80	25.840.000,00	3,80	$	25.840.000,00
18D	1	Abogado 2025					$ 7.100.000,00	$ -	0,00	0,00	+	18,60	$ 132.060.000,00			18,60	$	132.060.000,00
		PERSONAL TÉCNICO																
19	2	Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	226,00	565.000.000	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	12,64	31.600.000,00		0,00	$ -	12,64	31.600.000,00	12,64	$	31.600.000,00
19A	2	Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	29,20	83.220.000,00		0,00	$ -	29,20	83.220.000,00	29,20	$	83.220.000,00
19B	2	Inspector 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	30,00	95.250.000,00		0,00	$ -	30,00	95.250.000,00	30,00	$	95.250.000,00
19C	2	Inspector 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	161,23	548.182.000,00	-	-143,93	$ (489.362.000,00)	17,23	58.582.000,00	17,30	$	58.820.000,00
19D	2	Inspector 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00	+	140,73	$ 499.591.500,00			140,73	$	499.591.500,00
20	4	Topógrafo Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	436,00	1.090.000.000	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	15,04	37.600.000,00		0,00	$ -	15,04	37.600.000,00	15,04	$	37.600.000,00
20A	4	Topógrafo Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	30,86	87.951.000,00		0,00	$ -	30,86	87.951.000,00	30,86	$	87.951.000,00
20B	4	Topógrafo Inspector 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	25,91	82.264.250,00		0,00	$ -	25,91	82.264.250,00	25,91	$	82.264.250,00
20C	4	Topógrafo Inspector 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	180,93	615.162.000,00	-	-160,90	$ (547.060.000,00)	19,93	67.762.000,00	20,03	$	68.102.000,00
20D	4	Topógrafo Inspector 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00	+	156,70	$ 556.285.000,00			156,70	$	556.285.000,00
21	2	Laboratorista Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	218,00	545.000.000	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	7,03	17.575.000,00		0,00	$ -	7,03	17.575.000,00	7,03	$	17.575.000,00
21A	2	Laboratorista Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	21,20	60.420.000,00		0,00	$ -	21,20	60.420.000,00	21,20	$	60.420.000,00
21B	2	Laboratorista Inspector 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	15,40	48.895.000,00		0,00	$ -	15,40	48.895.000,00	15,40	$	48.895.000,00
21C	2	Laboratorista Inspector 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	137,06	466.004.000,00	-	-123,93	$ (421.362.000,00)	13,06	44.404.000,00	13,13	$	44.642.000,00
21D	2	Laboratorista Inspector 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00	+	119,73	$ 425.041.500,00			119,73	$	425.041.500,00
22	2	Inspector SST 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	222,00	555.000.000	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	12,64	31.600.000,00		0,00	$ -	12,64	31.600.000,00	12,64	$	31.600.000,00
22A	2	Inspector SST 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	23,36	66.576.000,00		0,00	$ -	23,36	66.576.000,00	23,36	$	66.576.000,00
22B	2	Inspector SST 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	15,93	50.577.750,00		0,00	$ -	15,93	50.577.750,00	15,93	$	50.577.750,00
22C	2	Inspector SST 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	139,43	474.062.000,00	-	-123,93	$ (421.362.000,00)	15,43	52.462.000,00	15,50	$	52.700.000,00
22D	2	Inspector SST 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00	+	119,93	$ 425.751.500,00			119,93	$	425.751.500,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																
23	4	Cadenero 2021	$ 1.300.000,00		436,00	566.800.000	$ 1.300.000,00	$ -	29,57	38.441.000,00		0,00	$ -	29,57	38.441.000,00	29,57	$	38.441.000,00
23A	4	Cadenero 2022					$ 1.482.000,00	$ -	59,96	88.860.720,00		0,00	$ -	59,96	88.860.720,00	59,96	$	88.860.720,00
23B	4	Cadenero 2023					$ 1.651.000,00	$ -	54,23	89.533.730,00		0,00	$ -	54,23	89.533.730,00	54,23	$	89.533.730,00
23C	4	Cadenero 2024					$ 1.768.000,00	$ -	335,93	593.924.240,00	-	-297,80	$ (526.510.400,00)	37,93	67.060.240,00	38,13	$	67.413.840,00
23D	4	Cadenero 2025					$ 1.846.000,00	$ -	0,00	0,00	+	232,80	$ 429.748.800,00			232,80	$	429.748.800,00
24	2	Auxiliar de Laboratorio 2021	$ 1.200.000,00		216,00	259.200.000	$ 1.200.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$	-
24A	2	Auxiliar de Laboratorio 2022					$ 1.368.000,00	$ -	9,67	13.228.560,00		0,00	$ -	9,67	13.228.560,00	9,67	$	13.228.560,00
24B	2	Auxiliar de Laboratorio 2023					$ 1.524.000,00	$ -	13,66	20.817.840,00		0,00	$ -	13,66	20.817.840,00	13,66	$	20.817.840,00
24C	2	Auxiliar de Laboratorio 2024					$ 1.632.000,00	$ -	112,97	184.367.040,00	-	-99,93	$ (163.085.760,00)	12,97	21.167.040,00	13,04	$	21.281.280,00
24D	2	Auxiliar de Laboratorio 2025					$ 1.704.000,00	$ -	0,00	0,00	+	74,33	$ 126.658.320,00			74,33	$	126.658.320,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																
25	2	Secretaria 2021	$ 1.100.000,00		225,00	247.500.000	$ 1.100.000,00	$ -	17,57	19.327.000,00		0,00	$ -	17,57	19.327.000,00	17,57	$	19.327.000,00
25A	2	Secretaria 2022					$ 1.254.000,00	$ -	23,03	28.879.620,00		0,00	$ -	23,03	28.879.620,00	23,03	$	28.879.620,00
25B	2	Secretaria 2023					$ 1.397.000,00	$ -	16,94	23.665.180,00		0,00	$ -	16,94	23.665.180,00	16,94	$	23.665.180,00
25C	2	Secretaria 2024					$ 1.496.000,00	$ -	138,93	207.839.280,00	-	-123,93	$ (185.399.280,00)	14,93	22.335.280,00	15,00	$	22.440.000,00
25D	2	Secretaria 2025					$ 1.562.000,00	$ -	0,00	0,00	+	119,93	$ 187.330.660,00			119,93	$	187.330.660,00
26	2	Conductor 2021	$ 1.100.000,00		225,00	247.500.000	$ 1.100.000,00	$ -	21,07	23.177.000,00		0,00	$ -	21,07	23.177.000,00	21,07	$	23.177.000,00
26A	2	Conductor 2022					$ 1.254.000,00	$ -	41,04	51.464.160,00		0,00	$ -	41,04	51.464.160,00	41,04	$	51.464.160,00
26B	2	Conductor 2023					$ 1.397.000,00	$ -	40,80	56.997.600,00		0,00	$ -	40,80	56.997.600,00	40,80	$	56.997.600,00
26C	2	Conductor 2024					$ 1.496.000,00	$ -	236,24	353.415.040,00	-	-212,90	$ (318.498.400,00)	23,24	34.767.040,00	23,34	$	34.916.640,00
26D	2	Conductor 2025					$ 1.562.000,00	$ -	0,00	0,00	+	189,00	$ 295.218.000,00			189,00	$	295.218.000,00
27	1	Campamentera 2021	$ 1.050.000,00		53,00	55.650.000	$ 1.050.000,00	$ -	11,94	12.537.000,00		0,00	$ -	11,94	12.537.000,00	11,94	$	12.537.000,00
27A	1	Campamentera 2022					$ 1.197.000,00	$ -	21,83	26.130.510,00		0,00	$ -	21,83	26.130.510,00	21,83	$	26.130.510,00
27B	1	Campamentera 2023					$ 1.334.000,00	$ -	16,33	21.784.220,00		0,00	$ -	16,33	21.784.220,00	16,33	$	21.784.220,00
27C	1	Campamentera 2024					$ 1.428.000,00	$ -	137,93	196.964.040,00	-	-123,93	$ (176.972.040,00)	13,93	19.892.040,00	14,00	$	19.992.000,00
27D	1	Campamentera 2025					$ 1.491.000,00	$ -	0,00	0,00	+	119,93	$ 178.815.630,00			119,93	$	178.815.630,00
		PERSONAL ADICIONAL																
28	1	Especialista en Transito 2022					$ 9.120.000,00	$ -	0,09	820.800,00		0,00	$ -	0,09	820.800,00	0,09	$	820.800,00
28A	1	Especialista en Transito 2023					$ 10.160.000,00	$ -	0,27	2.743.200,00		0,00	$ -	0,27	2.743.200,00	0,27	$	2.743.200,00
28B	1	Especialista en Transito 2024					$ 10.880.000,00	$ -	3,10	33.728.000,00	-	-2,20	$ (23.936.000,00)	0,90	9.792.000,00	0,90	$	9.792.000,00
28C	1	Especialista en Transito 2025					$ 11.360.000,00	$ -	0,00	0,00	+	1,75	$ 19.880.000,00			1,75	$	19.880.000,00
29	1	Especialista Social 2022					$ 7.410.000,00	$ -	4,75	35.197.500,00		0,00	$ -	4,75	35.197.500,00	4,75	$	35.197.500,00
29A	1	Especialista Social 2023					$ 8.255.000,00	$ -	4,75	39.211.250,00		0,00	$ -	4,75	39.211.250,00	4,75	$	39.211.250,00
29B	1	Especialista Social 2024					$ 8.840.000,00	$ -	3,00	26.520.000,00	-	-3,00	$ (26.520.000,00)	0,00	0,00	-	$	-
29C	1	Especialista Social 2025					$ 9.230.000,00		0,00	0,00	+	5,00	$ 46.150.000,00			5,00	$	46.150.000,00
30	1	Residente Geotecnia 2022					$ 6.270.000,00	$ 547.000,00	1,20	8.180.400,00		0,00	$ -	1,20	8.180.400,00	1,20	$	8.180.400,00
30A	1	Residente Geotecnia 2023					$ 6.985.000,00	$ 610.000,00	2,07	15.721.650,00		0,00	$ -	2,07	15.721.650,00	2,07	$	15.721.650,00

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

30B	1	Residente Geotecnia 2024					$ 7.480.000,00	$ 610.000,00	3,00	24.399.000,00	-	-3,00	$ (24.399.000,00)	0,00	0,00	-	$ -
30C	1	Residente Geotecnia 2025					$ 7.810.000,00	$ 682.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -			-	$ -
31	1	Profesional SIG 2022					$ 7.410.000,00	$ -	3,64	26.972.400,00		0,00	$ -	3,64	26.972.400,00	3,64	$ 26.972.400,00
31A	1	Profesional SIG 2023					$ 8.255.000,00	$ -	5,51	45.485.050,00		0,00	$ -	5,51	45.485.050,00	5,51	$ 45.485.050,00
31B	1	Profesional SIG 2024					$ 8.840.000,00	$ -	38,21	337.776.400,00	-	-33,80	$ (298.792.000,00)	4,41	38.984.400,00	4,41	$ 38.984.400,00
31C	1	Profesional SIG 2025					$ 9.230.000,00	$ -	0,00	0,00	+	33,80	$ 311.974.000,00			33,80	$ 311.974.000,00
32	1	Profesional SST 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
32A	1	Profesional SST 2023					$ 5.080.000,00	$ 508.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
32B	1	Profesional SST 2024					$ 5.440.000,00	$ 544.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
32C	1	Profesional SST 2025					$ 5.680.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -			-	$ -
33	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00	4,37	21.919.920,00		0,00	$ -	4,37	21.919.920,00	4,37	$ 21.919.920,00
33A	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2023					$ 5.080.000,00	$ 508.000,00	6,00	33.528.000,00		0,00	$ -	6,00	33.528.000,00	6,00	$ 33.528.000,00
33B	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2024					$ 5.440.000,00	$ 544.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
33C	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2025					$ 5.680.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -			-	$ -
34	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2022					$ 4.104.000,00	$ 456.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
34A	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2023					$ 4.572.000,00	$ 508.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
34B	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2024					$ 4.896.000,00	$ 544.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
34C	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2025					$ 5.112.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -			-	$ -
35	2	Inspector Ambiental 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	6,93	19.750.500,00		0,00	$ -	6,93	19.750.500,00	6,93	$ 19.750.500,00
35A	2	Inspector Ambiental 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	18,97	60.229.750,00		0,00	$ -	18,97	60.229.750,00	18,97	$ 60.229.750,00
35B	2	Inspector Ambiental 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	138,53	471.002.000,00	-	-123,53	$ (420.002.000,00)	14,93	50.762.000,00	15,00	$ 51.000.000,00
35C	2	Inspector Ambiental 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	0,00	0,00	+	120,33	$ 427.171.500,00			120,33	$ 427.171.500,00
36	1	Auxiliar administrativa 2022					$ 1.254.000,00	$ -	3,93	4.928.220,00		0,00	$ -	3,93	4.928.220,00	3,93	$ 4.928.220,00
36A	1	Auxiliar administrativa 2023					$ 1.397.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
36B	1	Auxiliar administrativa 2024					$ 1.496.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
36C	1	Auxiliar administrativa 2025					$ 1.562.000,00	$ -	0,00	0,00		0,00	$ -			-	$ -
37	1	Horas extras 2022					$ 2.000.000,00		5,95	11.900.000,00		0,00	$ -	5,95	11.900.000,00	5,95	$ 11.900.000,00
37A	1	Horas extras 2023					$ 2.540.000,00		3,88	9.855.200,00		0,00	$ -	3,88	9.855.200,00	3,88	$ 9.855.200,00
37B	1	Horas extras 2024					$ 2.720.000,00		50,66	137.795.200,00	-	-50,50	$ (137.360.000,00)	0,16	435.200,00	0,16	$ 435.200,00
37C	1	Horas extras 2025					$ 2.840.000,00		0,00	0,00	+	12,30	$ 34.932.000,00			12,30	$ 34.932.000,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL															
		PROVISIÓN JORNADAS 7 X 24								0,00					0,00		
		Provisión Jornadas 7 X 24				278.562.000,00				0,00					0,00		$ -
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				14.233.612.000,00				16.027.600.410,00			24.771.640,00		6.154.030.210,00		$ 16.052.372.050,00
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36				2,36			2,36		2,36		$ 2,36
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				33.591.324.320,00				37.825.136.967,60			58.461.070,40		14.523.511.295,60		$ 37.883.598.038,00

No. de ORDEN		CANTIDAD	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	COSTO	UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS															
		VIATICOS															
38	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2021	Dia	200.000,00	1.189,00	237.800.000,00	200.000,00		240,89	48.178.000,00		0,00	$ -	240,89	48.178.000,00	240,89	$ 48.178.000,00
38A	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2022					228.000,00		171,00	38.988.000,00		0,00	$ -	171,00	38.988.000,00	171,00	$ 38.988.000,00
38B	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2023					254.000,00		94,00	23.876.000,00		0,00	$ -	94,00	23.876.000,00	94,00	$ 23.876.000,00
38C	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2024					272.000,00		362,00	98.464.000,00	-	-333,00	$ (90.576.000,00)	29,00	7.888.000,00	29,00	$ 7.888.000,00
38D	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2025					284.000,00		0,00	0,00	+	308,50	$ 87.614.000,00			308,50	$ 87.614.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA															
39	2	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2021	Mes	4.500.000,00	218,00	981.000.000,00	4.500.000,00		28,28	127.273.999,95		0,00	$ -	28,28	127.273.999,95	28,28	$ 127.273.999,95
39A	2	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2022					5.130.000,00		41,41	212.433.300,00		0,00	$ -	41,41	212.433.300,00	41,41	$ 212.433.300,00
39B	2	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2023					5.715.000,00		48,07	274.720.050,00		0,00	$ -	48,07	274.720.050,00	48,07	$ 274.720.050,00
39C	2	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2024					6.120.000,00		237,87	1.455.764.400,00	-	-212,90	$ (1.302.948.000,00)	24,87	152.204.400,00	24,97	$ 152.816.400,00
39D	2	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2025					6.390.000,00		0,00	0,00	+	189,20	$ 1.208.988.000,00			189,20	$ 1.208.988.000,00
40	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2021	Mes	5.000.000,00	103,00	515.000.000,00	5.000.000,00		0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
40A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2022					5.700.000,00		0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
40B	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2023					6.350.000,00		0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
40C	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2024					6.800.000,00		0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
40D	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peájes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2025					7.100.000,00		0,00	0,00		0,00	$ -			-	$ -

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

41	1	Equipo completo de Topografía 2021	Según comprobante mes	2.000.000,00	436,00	872.000.000,00	2.000.000,00	15,07	30.142.000,00		0,00	$ -	15,07	30.142.000,00	15,07	$ 30.142.000,00
41A	1	Equipo completo de Topografía 2022					2.280.000,00	31,53	71.888.400,00		0,00	$ -	31,53	71.888.400,00	31,53	$ 71.888.400,00
41B	1	Equipo completo de Topografía 2023					2.540.000,00	32,97	83.743.800,00		0,00	$ -	32,97	83.743.800,00	32,97	$ 83.743.800,00
41C	1	Equipo completo de Topografía 2024					2.720.000,00	180,93	492.129.600,00	-	-160,90	$ (437.648.000,00)	19,93	54.209.600,00	20,03	$ 54.481.600,00
41D	1	Equipo completo de Topografía 2025					2.840.000,00	0,00	0,00	+	156,70	$ 445.028.000,00			156,70	$ 445.028.000,00
42	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021	Según comprobante mes	2.500.000,00	220,00	550.000.000,00	2.500.000,00	5,05	12.635.000,00		0,00	$ -	5,05	12.635.000,00	5,05	$ 12.635.000,00
42A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2022					2.850.000,00	20,73	59.080.500,00		0,00	$ -	20,73	59.080.500,00	20,73	$ 59.080.500,00
42B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2023					3.175.000,00	16,07	51.022.250,00		0,00	$ -	16,07	51.022.250,00	16,07	$ 51.022.250,00
42C	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2024					3.400.000,00	137,93	468.962.000,00	-	-123,93	$ (421.362.000,00)	13,93	47.362.000,00	14,00	$ 47.600.000,00
42D	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2025					3.550.000,00	0,00	0,00	+	120,13	$ 426.461.500,00			120,13	$ 426.461.500,00
43	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021	Según comprobante mes	2.000.000,00	224,00	448.000.000,00	2.000.000,00	26,56	53.128.000,00		0,00	$ -	26,56	53.128.000,00	26,56	$ 53.128.000,00
43A	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2022					2.280.000,00	24,00	54.720.000,00		0,00	$ -	24,00	54.720.000,00	24,00	$ 54.720.000,00
43B	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2023					2.540.000,00	24,00	60.960.000,00		0,00	$ -	24,00	60.960.000,00	24,00	$ 60.960.000,00
43C	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2024					2.720.000,00	146,93	399.649.600,00	-	-123,93	$ (337.089.600,00)	22,93	62.369.600,00	23,00	$ 62.560.000,00
43D	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2025					2.840.000,00	0,00	0,00	+	123,93	$ 351.961.200,00			123,93	$ 351.961.200,00
		OTROS COSTOS														
44	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peájes y combustible) 2021	Según comprobante mes	1.500.000,00	99,00	148.500.000,00	1.500.000,00	21,19	31.782.000,00		0,00	$ -	21,19	31.782.000,00	21,19	$ 31.782.000,00
44A	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peájes y combustible) 2022					1.710.000,00	20,67	35.345.700,00		0,00	$ -	20,67	35.345.700,00	20,67	$ 35.345.700,00
44B	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peájes y combustible) 2023					1.905.000,00	11,90	22.669.500,00		0,00	$ -	11,90	22.669.500,00	11,90	$ 22.669.500,00
44C	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peájes y combustible) 2024					2.040.000,00	67,02	136.720.800,00	-	-62,00	$ (126.480.000,00)	5,02	10.240.800,00	5,02	$ 10.240.800,00
44D	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peájes y combustible) 2025					2.130.000,00	0,00	0,00	+	62,00	$ 132.060.000,00			62,00	$ 132.060.000,00
45	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021	Según comprobante mes	847.000,00	114,00	96.558.000,00	847.000,00	6,55	5.545.309,00		0,00	$ -	6,55	5.545.309,00	6,55	$ 5.545.309,00
45A	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2022					966.000,00	4,03	3.892.980,00		0,00	$ -	4,03	3.892.980,00	4,03	$ 3.892.980,00
45B	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2023					1.076.000,00	2,41	2.593.160,00		0,00	$ -	2,41	2.593.160,00	2,41	$ 2.593.160,00
45C	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2024					1.152.000,00	35,54	40.942.080,00	-	-34,90	$ (40.204.800,00)	0,64	737.280,00	0,64	$ 737.280,00
45D	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2025					1.203.000,00	0,00	0,00	+	34,90	$ 41.984.700,00			34,90	$ 41.984.700,00
46	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2021	Según comprobante mes	600.000,00	222,00	133.200.000,00	600.000,00	9,98	5.985.000,00		0,00	$ -	9,98	5.985.000,00	9,98	$ 5.985.000,00
46A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2022					684.000,00	13,86	9.480.240,00		0,00	$ -	13,86	9.480.240,00	13,86	$ 9.480.240,00
46B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2023					762.000,00	7,15	5.448.300,00		0,00	$ -	7,15	5.448.300,00	7,15	$ 5.448.300,00
46C	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2024					816.000,00	73,82	60.237.120,00	-	-66,00	$ (53.856.000,00)	7,82	6.381.120,00	7,82	$ 6.381.120,00
46D	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2025					852.000,00	0,00	0,00	+	66,00	$ 56.232.000,00			66,00	$ 56.232.000,00
47	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2021	Según comprobante mes	1.350.000,00	22,00	29.700.000,00	1.350.000,00	0,59	800.820,00		0,00	$ -	0,59	800.820,00	0,59	$ 800.820,00
47A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2022					1.539.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
47B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2023					1.715.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -
47C	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2024					1.836.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -	0,00	0,00	-	$ -

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

47D	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2025					1.917.000,00	0,00	0,00		0,00	$ -			-	$ -
48	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2021	Según comprobante mes	200.000,00	216,00	43.200.000,00	200.000,00	13,12	2.624.000,00		0,00	$ -	13,12	2.624.000,00	13,12	$ 2.624.000,00
48A	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2022					228.000,00	8,60	1.960.800,00		0,00	$ -	8,60	1.960.800,00	8,60	$ 1.960.800,00
48B	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2023					254.000,00	33,29	8.455.660,00		0,00	$ -	33,29	8.455.660,00	33,29	$ 8.455.660,00
48C	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2024					272.000,00	129,91	35.335.520,00	-	-124,00	$ (33.728.000,00)	5,91	1.607.520,00	5,91	$ 1.607.520,00
48D	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2025					284.000,00	0,00	0,00	+	124,00	$ 35.216.000,00			124,00	$ 35.216.000,00
		Ajuste por Acta de modificación							136.320,14			$ (114.070,40)				$ 22.249,74
	*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				4.054.958.000,00			4.527.714.209,09			$ (58.461.070,40)		1.682.373.088,95		$ 4.469.253.138,69
	*	**VALOR TOTAL BÁSICO** (C) = (A) + (B)				**37.646.282.320,00**			**42.352.851.176,69**			**0,00**		**16.205.884.384,55**		**$ 42.352.851.176,69**
	*	Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)				2.689.762.134,00			0,00							$ -
	*	**SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS** (E) = (C) + (D)				**40.336.044.454,00**			**42.352.851.177,00**			**0,00**		**16.205.884.384,55**		**$ 42.352.851.177,00**
	*	IVA (F) = (E) * (% IVA)				7.663.848.446,00			8.047.041.723,00			0,00		3.079.118.033,06		$ 8.047.041.723,00
	*	**COSTO TOTAL** = (E) + (F)				**47.999.892.900,00**			50.399.892.900,00			**0,00**		**19.285.002.417,61**		**$ 50.399.892.900,00**
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)														

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	$ 42.352.851.177,00	$ 8.047.723.723,00	$ 50.399.892.900,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) JUNIO DE 2025:	$ 16.205.884.384,55	$ 3.079.118.033,06	$ 19.285.002.417,61
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ -	$ -	$ -
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 26.146.966.792,45	$ 4.967.923.689,94	$ 31.114.890.482,39

PLAZO EN MESES	
INICIAL	114
ADICIONAL	0
ACUMULADO	48
FALTANTE	66

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

1). La presente Acta se elabora con el objeto de actualizar los sueldos, primas y tarifas de conformidad con lo establecido en el numeral 6.1 de la Metodologia y Plan de Cargas del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT--187-2020 y que dio origen al Contrato de Interventoría Nº 977 DE 2021. Para la actualización se tomo la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) publicado por el DANE del mes de anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica.

- **Índice de Precios al Consumidor mes de anualidad (IPC) : Julio de 2025 = 150,71.**
- **Fecha de presentación de la Propuesta : Febrero 2021.**
- **Índice de Precios al Consumidor del mes anterior a la fecha de presentación de la Propuesta (IPC) : Enero 2021 = 105,91.**
- **Factor de ajuste = 150,71/105,91 = 1,42.**

Los recursos son tomados de los saldos de los ítems que no han sido utilizados generandose incrementos en la dedicacion mensual de Especialista en Geotecnia, Especialista en Estructuras, Profesional de Aseguramiento de la Calidad, Abogado, Especialista Social, Profesional SIG, Profesional en Costos y Presupuestos, Auxiliar Administrativa, Viaticos Director y/o Especialistas y Transpotes Aereos y Terrestres; disminucion en la dedicacion mensual de Ingeniero Residente de Interventoria, Ingeniero Auxiliar de Interventoria, Especialista Ambiental, Especialista en Pavimentos, Especialista en Tuneles, Especialista Geometrico, Especialista Hidraulica, Especialista en Sostenibilidad, Lider de Integracion, Profesional Social, Profesional Ambiental, Profesional Tecnico Predial, Auditor de Calidad, Inspector, Topografo Inspector, Laboratoriasta Inspector, Inspector SST, Cadenero, Auxiliar de laboratorio, Secretaria, Conductor, Campamentera, Especialista en Transito, Residente en Geotecnia, Profesional SST, Ingeniero Auxiliar de Calidad, Inspector Ambiental, Horas Estras, Alquiler camioneta de mas de 2000 cc, Alquiler Equipo de Topografia, Alquiler Equipo de Laboratorio, Edicion de Informes, Comunicaciones y Veeduria Tecnica Comunitaria; de la provision para ajustes y frente adicional y no se generan recursos adicionales para el Contrato 977 de 2021.

2). Se presentan saldos de la vigencia 2024, los cuales seran cobrados en el acta de Costos de Interventoria No 49 del mes de julio de 2025, debido a que la anualidad del contrato se cumple el 1 de julio de cada periodo.

3). Para los cargos de Especialista Ambiental, Especialista en Geologia y/o Geotecnia, Especialista en Estructuras, Especialista en hidraulica e Hidrogeologio, Especialista en Diseño Geometrico, se realizan incrementos en las dedicaciones con respecto a las condiciones contractuales iniciales, debido a la ejecucion de actividades de actualizacion de Estudios y Diseños que se vienen adelantando en los sectores 2 y 3 del proyecto; adicionalemente para los cargos de Especialista en Sostenibilidad, Profesional en Aseguramiento de Calidad, Abogado, Conductor y Campamentera ha sido necesario aumentar la dedicaciones debido a un mayor requerimiento durante el desarrollo del proyecto. En cuanto a los costos directos teniendo en cuenta la dinamica de desarrollo del proyecto no es posible la utilizacion de vehiculos tipo vans por lo cual se incremento la dedicacion de camionetas tipo 4X4.

NOTAS:

1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.
2. "Ajuste al peso y/o Valor Remanente", el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma

Nombre: **EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO**
CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
Matrícula Profesional No.: **13202 - 03661 BLV**

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Firma

Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **52202 - 46096 NRÑ**

Karol Roca Pacheco — Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL

Firma:

Nombre: **KAROL ROCA PACHECO**
Titular Gerencia: **ZONA SUR OCCIDENTE**
Matrícula Profesional No.: **13202 - 115547 BLV**

Karol Roca Pacheco — Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL

Firma

Nombre: **KAROL ROCA PACHECO**
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: **13202 - 115547 BLV**

Revisión:

Director Territorial

Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Matrícula Profesional No.: **52202 - 46096 NRÑ**

Firma
(Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto

Nombre: **MIGUEL ANGEL GUACALES DIAZ**
Matrícula Profesional No.: **19202 - 215720 CAU**

Firma
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
FORMATO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 9 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021
OBJETO: **INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO.**
INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Dd/Mm/ Año Resolución)
CONTRATO DE OBRA N.: 964 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA N.: 1111 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN (Indicar la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 47.999.897.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 50.399.897.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 2.400.000.000

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 8 de fecha 15/08/2025		2021												2022											
											ACTA 1 JULIO		ACTA 2 AGOSTO		ACTA 3 SEPTIEMBRE		ACTA 4 OCTUBRE		ACTA 5 NOVIEMBRE		ACTA 6 DICIEMBRE		ACTA 7 ENERO		ACTA 8 FEBRERO		ACTA 9 MARZO		ACTA 10 ABRIL		ACTA 11 MAYO		ACTA 12 JUNIO	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL PROFESIONAL																																
1	1	Director de Interventoria 2021	$ 9.000.000,00	$ 500.000,00	114,00	1.083.000.000			11,86	$ 112.670.000,00	0,83	$ 7.885.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000
1A	1	Director de Interventoria 2022					$ 10.260.000,00	$ 570.000,00	11,97	$ 129.635.100,00																								
1B	1	Director de Interventoria 2023					$ 11.400.000,00	$ 630.000,00	8,78	$ 105.930.700,00																								
1C	1	Director de Interventoria 2024					$ 12.240.000,00	$ 680.000,00	9,09	$ 117.442.800,00																								
1D	1	Director de Interventoria 2025					$ 12.780.000,00	$ 710.000,00	59,87	$ 807.646.305,00																								
2	4	Ingeniero Residente de Interventoria 2021	$ 5.500.000,00	$ 480.000,00	435,00	2.601.300.000			32,60	$ 196.144.600,00	0,83	$ 4.983.400	1,67	$ 11.182.600	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000
2A	4	Ingeniero Residente de Interventoria 2022					$ 6.270.000,00	$ 547.000,00	33,33	$ 240.844.570,00																								
2B	4	Ingeniero Residente de Interventoria 2023					$ 6.585.000,00	$ 610.000,00	22,32	$ 169.520.405,00																								
2C	4	Ingeniero Residente de Interventoria 2024					$ 7.480.000,00	$ 653.000,00	18,30	$ 148.833.900,00																								
2D	4	Ingeniero Residente de Interventoria 2025					$ 7.810.000,00	$ 682.000,00	126,13	$ 1.061.095.185,00																								
3	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 2021	$ 3.600.000,00	$ 400.000,00	331,00	1.324.000.000			12,14	$ 48.560.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	0,57	$ 2.280.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000
3A	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 2022					$ 4.104.000,00	$ 456.000,00	23,66	$ 107.889.600,00																								
3B	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 2023					$ 4.572.000,00	$ 508.000,00	14,17	$ 71.883.600,00																								
3C	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 2024					$ 4.896.000,00	$ 544.000,00	7,50	$ 40.800.000,00																								
3D	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 2025					$ 5.112.000,00	$ 568.000,00	109,03	$ 619.290.405,00																								
4	1	Especialista Ambiental 2021	$ 8.000.000,00		30,00	400.000.000			8,16	$ 65.280.000,00	0,15	$ 1.200.000	0,50	$ 4.000.000	0,50	$ 4.000.000	0,50	$ 4.000.000	0,58	$ 4.640.000	0,58	$ 4.640.000	0,84	$ 6.720.000	0,82	$ 6.560.000	0,97	$ 7.760.000	0,92	$ 7.360.000	0,88	$ 7.040.000	0,92	$ 7.360.000
4A	1	Especialista Ambiental 2022					$ 9.120.000,00	$ -	9,79	$ 89.284.800,00																								
4B	1	Especialista Ambiental 2023					$ 10.160.000,00	$ -	5,97	$ 60.655.200,00																								
4C	1	Especialista Ambiental 2024					$ 10.880.000,00	$ -	6,17	$ 67.129.600,00																								
4D	1	Especialista Ambiental 2025					$ 11.360.000,00	$ -	32,80	$ 372.608.000,00																								
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021	$ 8.000.000,00		33,00	264.000.000			5,90	$ 47.200.000,00	0,17	$ 1.360.000	0,25	$ 2.000.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,25	$ 2.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	0,50	$ 4.000.000	0,50	$ 4.000.000
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2022					$ 9.120.000,00	$ -	11,77	$ 107.342.400,00																								
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2023					$ 10.160.000,00	$ -	9,80	$ 99.568.000,00																								
5C	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2024					$ 10.880.000,00	$ -	13,04	$ 141.875.200,00																								
5D	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2025					$ 11.360.000,00	$ -	17,14	$ 194.710.400,00																								
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021	$ 8.000.000,00		7,00	56.000.000			1,22	$ 9.760.000,00	0,17	$ 1.360.000	0,15	$ 1.200.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,04	$ 320.000	0,13	$ 1.040.000	0,15	$ 1.200.000	0,04	$ 320.000	0,04	$ 320.000
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias 2022					$ 9.120.000,00	$ -	1,75	$ 15.960.000,00																								
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias 2023					$ 10.160.000,00	$ -	0,90	$ 9.144.000,00																								
6C	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias 2024					$ 10.880.000,00	$ -	1,00	$ 10.880.000,00																								
6D	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias 2025					$ 11.360.000,00	$ -	3,02	$ 34.307.200,00																								
7	1	Especialista en Estructuras 2021	$ 8.000.000,00		33,00	264.000.000			4,90	$ 39.200.000,00	0,17	$ 1.360.000	0,30	$ 2.400.000	0,40	$ 3.200.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,70	$ 5.600.000	0,30	$ 2.400.000	0,63	$ 5.040.000	0,60	$ 4.800.000	0,60	$ 4.800.000
7A	1	Especialista en Estructuras 2022					$ 9.120.000,00	$ -	6,33	$ 57.729.600,00																								
7B	1	Especialista en Estructuras 2023					$ 10.160.000,00	$ -	9,03	$ 91.744.800,00																								
7C	1	Especialista en Estructuras 2024					$ 10.880.000,00	$ -	7,00	$ 76.160.000,00																								
7D	1	Especialista en Estructuras 2025					$ 11.360.000,00	$ -	15,18	$ 172.444.800,00																								
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021	$ 8.000.000,00		7,00	56.000.000			1,34	$ 10.720.000,00	$ -	$ -	0,15	$ 1.200.000	0,20	$ 1.600.000	0,20	$ 1.600.000	0,13	$ 1.040.000	0,13	$ 1.040.000	0,03	$ 240.000	$ -	$ -	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,20	$ 1.600.000
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2022					$ 9.120.000,00	$ -	2,13	$ 19.425.600,00																								
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2023					$ 10.160.000,00	$ -	1,39	$ 14.122.400,00																								
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2024					$ 10.880.000,00	$ -	5,10	$ 55.488.000,00																								
8D	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2025					$ 11.360.000,00	$ -	6,42	$ 72.931.200,00																								
9	1	Especialista en Diseño Geométrico 2021	$ 8.000.000,00		9,00	72.000.000			2,70	$ 21.600.000,00	0,02	$ 160.000	0,40	$ 3.200.000	0,50	$ 4.000.000	0,20	$ 1.600.000	0,27	$ 2.160.000	0,27	$ 2.160.000	0,07	$ 560.000	0,07	$ 560.000	0,34	$ 2.720.000	0,22	$ 1.760.000	0,07	$ 560.000	0,27	$ 2.160.000
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico 2022					$ 9.120.000,00	$ -	4,89	$ 42.772.800,00																								
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico 2023					$ 10.160.000,00	$ -	1,63	$ 16.560.800,00																								
9C	1	Especialista en Diseño Geométrico 2024					$ 10.880.000,00	$ -	5,20	$ 56.576.000,00																								
9D	1	Especialista en Diseño Geométrico 2025					$ 11.360.000,00	$ -	6,52	$ 74.067.200,00																								
10	1	Especialista en Tuneles 2021	$ 8.000.000,00		25,00	200.000.000			0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
10A	1	Especialista en Tuneles 2022					$ 9.120.000,00	$ -	0,00	$ -																								
10B	1	Especialista en Tuneles 2023					$ 10.160.000,00	$ -	0,00	$ -																								
10C	1	Especialista en Tuneles 2024					$ 10.880.000,00	$ -	0,00	$ -																								
10D	1	Especialista en Tuneles 2025					$ 11.360.000,00	$ -	7,78	$ 88.380.800,00																								
11	1	Especialista en Sostenibilidad 2021	$ 6.500.000,00		17,00	110.500.000			3,19	$ 20.735.000,00	$ -	$ -	0,05	$ 325.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,44	$ 2.860.000
11A	1	Especialista en Sostenibilidad 2022					$ 7.410.000,00	$ -	2,39	$ 17.709.900,00																								
11B	1	Especialista en Sostenibilidad 2023					$ 8.255.000,00	$ -	3,05	$ 25.177.750,00																								
11C	1	Especialista en Sostenibilidad 2024					$ 8.840.000,00	$ -	2,73	$ 24.133.200,00																								
11D	1	Especialista en Sostenibilidad 2025					$ 9.230.000,00	$ -	18,60	$ 171.678.000,00																								
12	1	Líder de Integración 2021	$ 6.500.000,00		150,00	975.000.000			6,86	$ 44.590.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,83	$ 5.395.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000
12A	1	Líder de Integración 2022					$ 7.410.000,00	$ 570.000,00	15,37	$ 222.652.800,00																								
12B	1	Líder de Integración 2023					$ 8.255.000,00	$ 635.000,00	14,96	$ 152.994.400,00																								
12C	1	Líder de Integración 2024					$ 8.840.000,00	$ 680.000,00	7,27	$ 69.210.400,00																								
12D	1	Líder de Integración 2025					$ 9.230.000,00	$ 710.000,00	52,87	$ 525.527.600,00																								
13	2	Profesional Social 2021	$ 3.700.000,00		218,00	806.600.000			21,33	$ 78.921.000,00	$ -	$ -	1,26	$ 4.662.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000
13A	1	Profesional Social 2022					$ 4.218.000,00	$ -	23,09	$ 97.393.626,00																								
13B	1	Profesional Social 2023					$ 4.699.000,00	$ -	13,52	$ 63.530.480,00																								
13C	1	Profesional Social 2024					$ 5.032.000,00	$ -	13,53	$ 68.082.960,00																								
13D	1	Profesional Social 2025					$ 5.254.000,00	$ -	111,43	$ 585.453.220,00																								
14	2	Profesional Ambiental 2021	$ 4.000.000,00		218,00	872.000.000			20,81	$ 83.240.000,00	$ -	$ -	0,74	$ 2.960.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000
14A	1	Profesional Ambiental 2022					$ 4.560.000,00	$ -	22,76	$ 103.785.600,00																								
14B	1	Profesional Ambiental 2023					$ 5.080.000,00	$ -	16,65	$ 84.582.000,00																								
14C	1	Profesional Ambiental 2024					$ 5.440.000,00	$ -	13,60	$ 75.072.000,00																								
14D	1	Profesional Ambiental 2025					$ 5.680.000,00	$ -	115,43	$ 655.642.400,00																								
15	1	Profesional Técnico Predial 2021	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	130,00	572.000.000			3,83	$ 16.852.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,80	$ 3.520.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000
15A	1	Profesional Técnico Predial 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00	9,10	$ 45.645.600,00																								
15B	1	Profesional Técnico Predial 2023					$ 5.080.000,00	$ 508.000,00	7,03	$ 39.283.840,00																								
15C	1	Profesional Técnico Predial 2024					$ 5.440.000,00	$ 544.000,00	7,00	$ 41.888.000,00																								
15D	1	Profesional Técnico Predial 2025					$ 5.680.000,00	$ 568.000,00	42,87	$ 267.851.780,00																								
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021	$ 4.000.000,00		22,00	88.000.000			3,02	$ 12.080.000,00	0,07	$ 280.000	0,30	$ 1.200.000	0,30	$ 1.200.000	0,30	$ 1.200.000	0,26	$ 1.040.000	0,26	$ 1.040.000	0,28	$ 1.120.000	0,21	$ 840.000	0,23	$ 920.000	0,24	$ 960.000	0,27	$ 1.080.000	0,30	$ 1.200.000
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2022					$ 4.560.000,00	$ -	3,39	$ 15.458.400,00																								
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2023					$ 5.080.000,00	$ -	3,05	$ 15.494.000,00																								
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2024					$ 5.440.000,00	$ -	3,71	$ 20.182.400,00																								
16D	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2025					$ 5.680.000,00	$ -	13,60	$ 77.248.000,00																								
17	1	Auditor de calidad 2021	$ 4.000.000,00		6,00	24.000.000			0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
17A	1	Auditor de calidad 2022					$ 4.560.000,00	$ -	0,00	$ -																								
17B	1	Auditor de calidad 2023					$ 5.080.000,00	$ -	0,00	$ -																								
17C	1	Auditor de calidad 2024					$ 5.440.000,00	$ -	0,00	$ -																								
17D	1	Auditor de calidad 2025					$ 5.680.000,00	$ -	0,90	$ 5.112.000,00																								
18	1	Abogado 2021	$ 5.000.000,00		11,00	55.000.000			2,30	$ 11.500.000,00	$ -	$ -	0,30	$ 1.500.000	0,40	$ 2.000.000	0,40	$ 2.000.000	0,11	$ 550.000	0,11	$ 550.000	0,08	$ 400.000	0,20	$ 1.000.000	0,15	$ 750.000	0,15	$ 750.000	0,20	$ 1.000.000	0,20	$ 1.000.000
18A	1	Abogado 2022					$ 5.700.000,00	$ -	4,17	$ 23.769.000,00																								
18B	1	Abogado 2023					$ 6.350.000,00	$ -	4,44	$ 28.194.000,00																								
18C	1	Abogado 2024					$ 6.800.000,00	$ -	3,80	$ 25.840.000,00																								
18D	1	Abogado 2025					$ 7.100.000,00	$ -	18,60	$ 132.060.000,00																								
		PERSONAL TÉCNICO																																
19	2	Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	226,00	565.000.000			12,64	$ 31.600.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,67	$ 1.675.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,90	$ 4.750.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000
19A	2	Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	29,20	$ 83.220.000,00																								
19B	2	Inspector 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	30,00	$ 95.250.000,00																								
19C	2	Inspector 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	17,30	$ 58.920.000,00																								
19D	2	Inspector 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	140,73	$ 496.591.500,00																								
20	4	Topógrafo Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	436,00	1.090.000.000			15,04	$ 37.600.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,97	$ 2.425.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000
20A	4	Topógrafo Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	30,86	$ 87.951.000,00																								
20B	4	Topógrafo Inspector 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	25,91	$ 82.264.256,00																								
20C	4	Topógrafo Inspector 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	20,03	$ 68.102.000,00																								
20D	4	Topógrafo Inspector 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	156,70	$ 556.285.500,00																								
21	2	Laboratorista Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	218,00	545.000.000			7,03	$ 17.575.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000
21A	2	Laboratorista Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	21,25	$ 69.420.000,00																								
21B	2	Laboratorista Inspector 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	15,40	$ 48.895.000,00																								
21C	2	Laboratorista Inspector 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	13,13	$ 44.642.000,00																								
21D	2	Laboratorista Inspector 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	119,73	$ 425.041.500,00																								
22	2	Inspector SST 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	222,00	555.000.000			12,64	$ 31.600.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,67	$ 1.675.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,90	$ 4.750.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000
22A	2	Inspector SST 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	23,36	$ 65.576.000,00																								
22B	2	Inspector SST 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	15,93	$ 50.577.750,00																								
22C	2	Inspector SST 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	15,50	$ 52.700.000,00																								
22D	2	Inspector SST 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	119,93	$ 425.751.500,00																								

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
FORMATO SEGUIMIENTO FÍSICO
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MINT-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: **INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISION 2030", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO.**

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA N. 964 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA N. 1111 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión más representativa con el mayor día del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 2.400.000.000

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 8 de fecha 15/08/2025		2021												2022											
											ACTA 1 JULIO		ACTA 2 AGOSTO		ACTA 3 SEPTIEMBRE		ACTA 4 OCTUBRE		ACTA 5 NOVIEMBRE		ACTA 6 DICIEMBRE		ACTA 7 ENERO		ACTA 8 FEBRERO		ACTA 9 MARZO		ACTA 10 ABRIL		ACTA 11 MAYO		ACTA 12 JUNIO	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																																
23	4	Cadenero 2021	$ 1.300.000,00		436,00	566.800.000			29,57	$ 38.441.000,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	1,64	$ 2.132.000	3,60	$ 4.640.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000
23A	4	Cadenero 2022					$ 1.482.000,00	$ -	59,06	$ 88.860.720,00																								
23B	4	Cadenero 2023					$ 1.651.000,00	$ -	54,23	$ 89.533.730,00																								
23C	4	Cadenero 2024					$ 1.768.000,00	$ -	38,13	$ 67.413.840,00																								
23D	4	Cadenero 2025					$ 1.846.000,00	$ -	232,80	$ 429.748.800,00																								
24	2	Auxiliar de Laboratorio 2021	$ 1.200.000,00		216,00	259.200.000			0,00	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
24A	2	Auxiliar de Laboratorio 2022					$ 1.368.000,00	$ -	9,67	$ 13.228.560,00																								
24B	2	Auxiliar de Laboratorio 2023					$ 1.524.000,00	$ -	13,66	$ 20.817.840,00																								
24C	2	Auxiliar de Laboratorio 2024					$ 1.632.000,00	$ -	13,04	$ 21.281.280,00																								
24D	2	Auxiliar de Laboratorio 2025					$ 1.704.000,00	$ -	74,33	$ 126.658.320,00																								
24E	2	Auxiliar de Laboratorio 2026 (Por incremento SMMLV)					$ 1.750.905,00																											
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																
25	2	Secretaria 2021	$ 1.100.000,00		225,00	247.500.000			17,57	$ 19.327.000,00	$ -	0,40	$ 440.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.650.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000	1,60	$ 1.760.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000
25A	2	Secretaria 2022					$ 1.254.000,00	$ -	23,03	$ 28.879.620,00																								
25B	2	Secretaria 2023					$ 1.397.000,00	$ -	16,04	$ 23.655.180,00																								
25C	2	Secretaria 2024					$ 1.496.000,00	$ -	15,00	$ 22.440.000,00																								
25D	2	Secretaria 2025					$ 1.562.000,00	$ -	119,93	$ 187.330.660,00																								
25E	2	Secretaria 2026 (Por incremento SMMLV)					$ 1.750.905,00																											
26	2	Conductor 2021	$ 1.100.000,00		225,00	247.500.000			21,07	$ 23.177.000,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	2,67	$ 3.267.000	3,60	$ 3.300.000	3,60	$ 3.300.000	3,60	$ 3.300.000	3,60	$ 3.300.000	3,60	$ 3.300.000	3,60	$ 3.300.000	3,60	$ 3.300.000
26A	2	Conductor 2022					$ 1.254.000,00	$ -	41,04	$ 51.464.160,00																								
26B	2	Conductor 2023					$ 1.397.000,00	$ -	40,80	$ 56.997.600,00																								
26C	2	Conductor 2024					$ 1.496.000,00	$ -	23,34	$ 34.916.640,00																								
26D	2	Conductor 2025					$ 1.562.000,00	$ -	189,00	$ 295.218.000,00																								
26E	2	Conductor 2026 (Por incremento SMMLV)					$ 1.750.905,00																											
27	1	Campamentero 2021	$ 1.650.000,00		53,00	55.650.000			11,94	$ 12.537.000,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	0,97	$ 1.618.500	1,00	$ 1.650.000	1,00	$ 1.980.000	2,00	$ 2.100.000	2,00	$ 2.100.000	2,00	$ 2.100.000	2,00	$ 2.100.000	2,00	$ 2.100.000
27A	1	Campamentera 2022					$ 1.197.000,00	$ -	21,83	$ 26.130.510,00																								
27B	1	Campamentera 2023					$ 1.334.000,00	$ -	16,33	$ 21.784.220,00																								
27C	1	Campamentera 2024					$ 1.428.000,00	$ -	14,00	$ 19.992.000,00																								
27D	1	Campamentera 2025					$ 1.491.000,00	$ -	119,93	$ 178.815.630,00																								
27E	1	Campamentera 2026 (Por incremento SMMLV)					$ 1.750.905,00																											
		PERSONAL ADICIONAL																																
28	1	Especialista en Transito 2022					$ 9.120.000,00	$ -	0,09	$ 820.800,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
28A	1	Especialista en Transito 2023					$ 10.160.000,00	$ -	0,27	$ 2.743.200,00																								
28B	1	Especialista en Transito 2024					$ 10.800.000,00	$ -	0,90	$ 9.792.000,00																								
28C	1	Especialista en Transito 2025					$ 11.360.000,00	$ -	1,75	$ 19.880.000,00																								
29	1	Especialista Social 2022					$ 7.410.000,00	$ -	4,75	$ 35.197.500,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
29A	1	Especialista Social 2023					$ 8.255.000,00	$ -	4,75	$ 39.211.250,00																								
29B	1	Especialista Social 2024					$ 8.840.000,00	$ -	0,00	$ -																								
29C	1	Especialista Social 2025					$ 9.230.000,00		5,00	$ 46.150.000,00																								
30	1	Residente Geotecnia 2022					$ 6.270.000,00	$ 547.000,00	1,20	$ 8.180.400,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
30A	1	Residente Geotecnia 2023					$ 6.985.000,00	$ 610.000,00	2,07	$ 15.721.650,00																								
30B	1	Residente Geotecnia 2024					$ 7.480.000,00	$ 610.000,00	0,00	$ -																								
30C	1	Residente Geotecnia 2025					$ 7.810.000,00	$ 682.000,00	0,00	$ -																								
31	1	Profesional SIG 2022					$ 7.410.000,00	$ -	3,64	$ 26.972.400,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
31A	1	Profesional SIG 2023					$ 8.255.000,00	$ -	5,51	$ 45.465.050,00																								
31B	1	Profesional SIG 2024					$ 8.840.000,00	$ -	4,41	$ 38.984.400,00																								
31C	1	Profesional SIG 2025					$ 9.230.000,00	$ -	33,80	$ 311.974.000,00																								
32	1	Profesional SST 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00	0,00	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
32A	1	Profesional SST 2023					$ 5.080.000,00	$ 508.000,00	0,00	$ -																								
32B	1	Profesional SST 2024					$ 5.440.000,00	$ 544.000,00	0,00	$ -																								
32C	1	Profesional SST 2025					$ 5.680.000,00	$ 568.000,00	0,00	$ -																								
33	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00	4,37	$ 21.919.920,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
33A	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2023					$ 5.080.000,00	$ 508.000,00	6,00	$ 33.528.000,00																								
33B	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2024					$ 5.440.000,00	$ 544.000,00	0,00	$ -																								
33C	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2025					$ 5.680.000,00	$ 568.000,00	0,00	$ -																								
34	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2022					$ 4.104.000,00	$ 456.000,00	0,00	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
34A	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2023					$ 4.572.000,00	$ 508.000,00	0,00	$ -																								
34B	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2024					$ 4.896.000,00	$ 544.000,00	0,00	$ -																								
34C	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2025					$ 5.112.000,00	$ 568.000,00	0,00	$ -																								
35	2	Inspector Ambiental 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00	6,83	$ 19.750.500,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
35A	2	Inspector Ambiental 2023					$ 2.667.000,00	$ 508.000,00	18,97	$ 60.229.750,00																								
35B	2	Inspector Ambiental 2024					$ 2.856.000,00	$ 544.000,00	15,00	$ 51.000.000,00																								
35C	2	Inspector Ambiental 2025					$ 2.982.000,00	$ 568.000,00	120,33	$ 427.171.500,00																								
36	1	Auxiliar administrativa 2022					$ 1.254.000,00	$ -	3,93	$ 4.929.220,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
36A	1	Auxiliar administrativa 2023					$ 1.397.000,00	$ -	0,00	$ -																								
36B	1	Auxiliar administrativa 2024					$ 1.496.000,00	$ -	0,00	$ -																								
36C	1	Auxiliar administrativa 2025					$ 1.562.000,00	$ -	0,00	$ -																								
36D	1	Auxiliar Administrativa 2026 (Por incremento SMMLV)					$ 1.750.905,00																											
37	1	Horas extras 2022					$ 2.000.000,00		5,95	$ 11.900.000,00																								
37A	1	Horas extras 2023					$ 2.540.000,00		3,88	$ 9.855.200,00																								
37B	1	Horas extras 2024					$ 2.720.000,00		0,16	$ 435.200,00																								
37C	1	Horas extras 2025					$ 2.840.000,00		12,30	$ 34.932.000,00																								
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
		PROVISIÓN JORNADAS 7 X 24																																
		Provisión Jornadas 7 X 24				278.582.000																												
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				14.233.612.000				16.052.372.050	$ 18.568.400		$ 45.769.600		$ 85.080.000		$ 64.170.000		$ 73.377.000		$ 93.140.500		$ 83.780.000		$ 107.425.000		$ 115.500.000		$ 119.880.000		$ 133.590.000		$ 117.340.000	
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36				2,36	$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36	
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				33.591.334.320				37.883.568.038	$ 43.821.424		$ 108.016.256		$ 153.612.400		$ 151.441.200		$ 173.169.720		$ 219.811.580		$ 221.320.800		$ 253.523.000		$ 272.580.000		$ 282.869.600		$ 268.072.400		$ 276.922.400	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2021 ACTA 1 JULIO H-M	VALOR	ACTA 2 AGOSTO H-M	VALOR	ACTA 3 SEPTIEMBRE H-M	VALOR	ACTA 4 OCTUBRE H-M	VALOR	ACTA 5 NOVIEMBRE H-M	VALOR	ACTA 6 DICIEMBRE H-M	VALOR	2022 ACTA 7 ENERO H-M	VALOR	ACTA 8 FEBRERO H-M	VALOR	ACTA 9 MARZO H-M	VALOR	ACTA 10 ABRIL H-M	VALOR	ACTA 11 MAYO H-M	VALOR	ACTA 12 JUNIO H-M	VALOR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MINT-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** No. 9 ☐ **PLAN DE CARGAS FINAL** ☐
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Cargos respectiva)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO.

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA N: 964 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA N: 1111 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 2.400.000.000

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 8 de fecha 15/08/2025		2021												2022											
											ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		ACTA 5		ACTA 6		ACTA 7		ACTA 8		ACTA 9		ACTA 10		ACTA 11		ACTA 12	
											JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIATICOS																																
38	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2021	Dia	200.000	1.189,00	237.800.000			240,89	$ 48.178.000,00	20	$ 4.000.000	1.500	$ 300.000	10.000	$ 2.000.000	10.500	$ 2.100.000	13.000	$ 2.600.000	31.000	$ 6.200.000	20.500	$ 4.100.000	44.570	$ 8.914.000	34.320	$ 6.864.000	36.000	$ 7.200.000	5,00	$ 1.000.000	#####	$ 2.900.000
38A	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2022					$ 228.000,00		171,00	$ 38.988.000,00																								
38B	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2023					$ 254.000,00		94,00	$ 23.876.000,00																								
38C	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2024					$ 272.000,00		29,00	$ 7.888.000,00																								
38D	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2025					$ 284.000,00		308,50	$ 87.614.000,00																								
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																
39	1	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2021	Mes	4.500.000	216,00	981.000.000			28,28	$ 127.273.999,95	0,525	$ 2.354.000	0,425	$ 1.912.500	1,752	$ 7.884.000	1,141	$ 5.134.500	2,791	$ 12.559.500	3,000	$ 13.500.000	3,000	$ 13.500.000	3,000	$ 13.500.000	3,356	$ 15.111.000	3,133	$ 14.098.500	3,00	$ 13.500.000	3,00	$ 13.770.000
39A	1	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2022					$ 5.130.000,00		41,41	$ 212.433.300,00																								
39B	1	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2023					$ 5.715.000,00		48,07	$ 274.720.050,00																								
39C	1	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2024					$ 6.120.000,00		24,97	$ 152.816.400,00																								
39D	1	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2025					$ 6.390.000,00		189,20	$ 1.208.988.000,00																								
40	2	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2021	Mes	5.000.000	103,00	515.000.000			0,00	$ -	0	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -	-	$ -
40A	2	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2022					$ 5.700.000,00		0,00	$ -																								
40B	2	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2023					$ 6.350.000,00		0,00	$ -																								
40C	2	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2024					$ 6.800.000,00		0,00	$ -																								
40D	2	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2025					$ 7.100.000,00		0,00	$ -																								
41	1	Esquipo completo de Topografia 2021	Segun comprobante	2.000.000	436,00	872.000.000			15,07	$ 30.142.000,00	0	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,666	$ 1.332.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,035	$ 4.070.000	2,00	$ 4.000.000	2,00	$ 4.000.000
41A	1	Equipo completo de Topografia 2022					$ 2.280.000,00		31,53	$ 71.888.400,00																								
41B	1	Equipo completo de Topografia 2023					$ 2.540.000,00		32,97	$ 83.743.800,00																								
41C	1	Esquipo completo de Topografia 2024					$ 2.720.000,00		20,03	$ 54.481.600,00																								
41D	1	Equipo completo de Topografia 2025					$ 2.840.000,00		156,70	$ 445.028.000,00																								
42	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021	Segun comprobante	2.500.000	220,00	550.000.000			5,05	$ 12.635.500,00	0	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,392	$ 980.000	0,660	$ 1.650.000	0,400	$ 1.000.000	1,082	$ 2.705.000	2,52	$ 6.300.000	-	$ -
42A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2022					$ 2.850.000,00		20,73	$ 59.080.500,00																								
42B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2023					$ 3.175.000,00		16,07	$ 51.022.250,00																								
42C	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2024					$ 3.400.000,00		14,00	$ 47.600.000,00																								
42D	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2025					$ 3.550.000,00		120,13	$ 426.461.500,00																								
43	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021	Segun comprobante mes	2.000.000	224,00	448.000.000			26,56	$ 53.128.000,00	0	$ -	0,000	$ -	2,547	$ 5.094.000	3,595	$ 7.190.000	4,650	$ 9.300.000	2,888	$ 5.776.000	2,814	$ 5.628.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,00	$ 4.000.000	2,00	$ 4.000.000
43A	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2022					$ 2.280.000,00		24,00	$ 54.720.000,00																								
43B	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2023					$ 2.540.000,00		24,00	$ 60.960.000,00																								
43C	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2024					$ 2.720.000,00		23,00	$ 62.560.000,00																								
43D	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2025					$ 2.840.000,00		123,93	$ 351.961.200,00																								
		OTROS COSTOS																																
44	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021	Segun comprobante mes	1.500.000	99,00	148.500.000			21,19	$ 31.782.000,00	3,42	$ 5.130.000	0,775	$ 1.162.500	1,337	$ 2.005.500	0,905	$ 1.357.500	1,075	$ 1.614.000	1,807	$ 2.710.500	0,861	$ 1.291.500	1,440	$ 2.160.000	4,390	$ 6.585.000	3,507	$ 5.260.500	0,31	$ 465.000	1,36	$ 2.040.000
44A	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2022					$ 1.710.000,00		20,67	$ 35.345.700,00																								
44B	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2023					$ 1.905.000,00		11,90	$ 22.669.500,00																								
44C	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2024					$ 2.040.000,00		5,02	$ 10.240.800,00																								
44D	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2025					$ 2.130.000,00		62,00	$ 132.060.000,00																								

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 9 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: **INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION, VISION 2030", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO.**

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA N. 964 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA N. 1111 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión con corte/inicio con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las cronicas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indicar día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 2.400.000.000

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 8 de fecha 15/08/2025		2021												2022											
											ACTA 1 JULIO		ACTA 2 AGOSTO		ACTA 3 SEPTIEMBRE		ACTA 4 OCTUBRE		ACTA 5 NOVIEMBRE		ACTA 6 DICIEMBRE		ACTA 7 ENERO		ACTA 8 FEBRERO		ACTA 9 MARZO		ACTA 10 ABRIL		ACTA 11 MAYO		ACTA 12 JUNIO	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
45	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021	Según comprobante mes	847.000	114,00	96.558.000			6,55	$ 5.545.309,00	0,555	$ 470.085	0,000	$ -	1,170	$ 990.990	1,011	$ 856.317	0,109	$ 92.323	0,052	$ 44.044	0,193	$ 163.471	1,657	$ 1.403.479	0,214	$ 181.258	0,216	$ 182.952	1,230	$ 1.041.810	0,14	$ 118.580
45A	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2022					$ 966.000,00		4,03	$ 3.892.980,00																								
45B	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2023					$ 1.076.000,00		2,41	$ 2.593.160,00																								
45C	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2024					$ 1.152.000,00		0,64	$ 737.280,00																								
45D	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2025					$ 1.203.000,00		34,90	$ 41.984.700,00																								
46	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2021	Según comprobante mes	600.000	222,00	133.200.000			9,98	$ 5.985.000,00		$ -	0,000	$ -	0,389	$ 233.400	0,889	$ 533.400	0,696	$ 417.600	0,696	$ 417.600	1,021	$ 612.600	1,021	$ 612.600	1,297	$ 778.200	1,296	$ 777.600	1,29	$ 774.000	1,38	$ 828.000
46A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2022					$ 684.000,00		13,86	$ 9.480.240,00																								
46B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2023					$ 762.000,00		7,15	$ 5.448.300,00																								
46C	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2024					$ 816.000,00		7,82	$ 6.381.120,00																								
46D	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2025					$ 852.000,00		66,00	$ 56.232.000,00																								
47	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2021	Según comprobante mes	1.350.000	22,00	29.700.000			0,59	$ 800.820,00		$ -	0,000	$ -	0,064	$ 86.400	0,086	$ 116.100	0,000	$ -	0,000	$ -	-0,005	$ -6.480	0,151	$ 203.850	0,208	$ 280.800	0,039	$ 52.650	0,05	$ 67.500	-	$ -
47A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2022					$ 1.539.000,00		0,00	$ -																								
47B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2023					$ 1.715.000,00		0,00	$ -																								
47C	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2024					$ 1.836.000,00		0,00	$ -																								
47D	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2025					$ 1.917.000,00		0,00	$ -																								
48	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2021	Según comprobante mes	200.000	216,00	43.200.000			13,12	$ 2.624.000,00		$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,450	$ 90.000	11,44	$ 2.288.000	1,23	$ 246.000
48A	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2022					$ 228.000,00		8,60	$ 1.960.800,00																								
48B	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2023					$ 254.000,00		33,29	$ 8.455.660,00																								
48C	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2024					$ 272.000,00		5,91	$ 1.607.520,00																								
48D	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2025					$ 284.000,00		124,00	$ 35.216.000,00																								
		Ajuste por Acta de modificación							0,00	$ 22.249,74																								
	*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				4.054.958.000				4.469.253.139		$ 11.954.085		$ 3.375.000		$ 18.284.250		$ 17.287.817		$ 28.515.423		$ 32.648.144		$ 30.359.091		$ 36.443.929		$ 36.800.258		$ 38.437.202		$ 33.436.319		$ 27.902.580
	*	**VALOR TOTAL BÁSICO** (C) = (A) + (B)				**37.646.282.326**				**42.352.881.177**		$ 55.775.509		$ 111.391.256		$ 171.956.650		$ 188.729.017		$ 201.685.143		$ 252.459.724		$ 251.589.891		$ 299.989.929		$ 311.380.258		$ 351.936.802		$ 301.558.710		$ 304.824.980
	*	Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)				2.689.782.134																												
	*	**SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS** (E) = (C) + (D)				**40.336.044.454**				**42.352.881.177**		$ 55.775.509		$ 111.391.256		$ 171.956.650		$ 188.729.017		$ 201.685.143		$ 252.459.724		$ 251.589.891		$ 299.989.929		$ 311.380.258		$ 351.936.802		$ 301.558.710		$ 304.824.980
	*	AIU (F) = (E) * 18,70(A)				7.663.948.446				9.047.041.724		$ 10.597.347		$ 21.164.339		$ 32.662.271		$ 32.098.513		$ 38.320.177		$ 47.967.348		$ 47.802.079		$ 55.083.717		$ 59.162.249		$ 61.048.284		$ 57.296.655		$ 57.916.731
	*	**COSTO TOTAL =** (E) + (F)				**47.999.892.900**				**50.399.892.900**		$ 66.372.856		$ 132.555.595		$ 204.568.921		$ 220.787.530		$ 240.005.320		$ 300.427.072		$ 299.391.970		$ 345.093.646		$ 370.542.507		$ 382.355.084		$ 358.795.365		$ 362.741.631
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la encuesta económica acreditada.

CAUSAL
<=

CAUSALES DE LA MODIFICACION (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

1). La presente Acta se elabora con el objeto de actualizar los sueldos de los cargos que con corte a 1 de enero de 2026 presentan valor inferior a $1'750.905; teniendo en cuenta los Decretos 1469 y 1470 del 29 de diciembre de 205 mediante cuales el Gobierno Nacional establecio el Salario Minimo Mensual Legal Vigente SMMLV para el año 2026 y que para el Contrato 977 de 2021 aplica a los siguientes cargos:
- **Auxiliar de Laboratorio.**
- **Secretaria.**
- **Conductor.**
- **Campamentera.**
- **Auxiliar Administrativa.**

Los recursos son tomados de los saldos de los items que no han sido utilizados generandose incrementos en la dedicacion mensual do Especialista Ambiental, Especialista en Geotecnia, Especialista en Pavimentos, Especialista en Estructuras, Especialista en Hidraulica, Especialista en Diseño Geometrico, Especialista en sostenibilidad, Profesional Tecnico Predial, Profesional de Aseguramiento de la Calidad, Abogado, Inspector, Topografo Inspector, Auxiliar de Laboratorio 2026, Secretaria 2026, Conductor 2026, Campamentera 2026, Viaticos, Alquiler camioneta de mas de 2000 4X4, Alquiler equipo de Topografia, Transportes Aereos y Terrestres; disminucion en la dedicacion mensual de Director de Interventoria, Ingeniero Residente de Interventoria, Ingeniero Auxiliar de Interventoria, Especialista en Tuneles, Lider de Integracion, Profesional Social, Profesional Ambiental, Auditor de Calidad, Laboratoriasta Inspector, Inspector SST, Cadenero, Auxiliar de laboratorio, Secretaria, Conductor, Campamentera, Especialista en Transito, Especialista Social, Profesional SIG, Auxiliar Administrativa, Alquiler Equipo de Laboratorio, Edicion de Informes y Comunicaciones y no se generan recursos adicionales para el Contrato 977 de 2021.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoria.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: **EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO**
CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
Matrícula Profesional No.: **13202 - 03661 BLV**

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Firma
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Supervisor del Contrato de Interventoria
Matrícula Profesional No.: **52202 - 46096 NRÑ**

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

SUBPROCESO DE ADMINISTRACIÓN INTEGRAL

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-PR-2
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 877 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVE: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

CONTRATO DE OBRA No. 1 113 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión que corresponda con el contrato del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 47.999.992.900 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 50.399.992.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indicar día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 2.400.000.000

2022												2023												2023											
ACTA 13 JULIO		ACTA 14 AGOSTO		ACTA 15 SEPTIEMBRE		ACTA 16 OCTUBRE		ACTA 17 NOVIEMBRE		ACTA 18 DICIEMBRE		ACTA 19 ENERO		ACTA 20 FEBRERO		ACTA 21 MARZO		ACTA 22 ABRIL		ACTA 23 MAYO		ACTA 24 JUNIO		ACTA 25 JULIO		ACTA 26 AGOSTO		ACTA 27 SEPTIEMBRE		ACTA 28 OCTUBRE		ACTA 29 NOVIEMBRE		ACTA 30 DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
0,03	$ 285.000																															0,00		0,00	
0,97	$ 10.505.100	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,25	$ 3.016.250	0,30	$ 3.619.500	0,30	$ 3.619.500	0,30	$ 3.619.500	1,00	$ 12.065.000	1,00	$ 12.065.000
0,10	$ 598.000	0,00		0,00																												0,00			
2,90	$ 19.769.300	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	2,73	$ 18.610.410	2,70	$ 18.405.900	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,25	$ 1.898.750	0,30	$ 2.278.500	0,30	$ 2.278.500	0,30	$ 2.278.500	3,00	$ 22.785.000	1,00	$ 7.595.000
0,07	$ 280.000	0,00		0,00																												0,00		0,00	
1,93	$ 8.800.800	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	1,73	$ 7.888.800	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 10.160.000	1,00	$ 5.080.000
0,00		0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,81	$ 7.387.200	0,95	$ 8.664.000	0,90	$ 8.208.000	0,86	$ 7.843.200	0,85	$ 7.752.000	0,87	$ 7.934.400	0,87	$ 7.934.400	0,64	$ 5.836.800	0,77	$ 7.022.400	0,81	$ 7.387.200	0,70	$ 6.384.000	0,76	$ 6.931.200									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,73	$ 7.416.800	0,00	$ -
0,03	$ 240.000	0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,97	$ 8.846.400	1,00	$ 9.120.000	1,00	$ 9.120.000	1,00	$ 9.120.000	1,00	$ 9.120.000	1,00	$ 9.120.000	1,00	$ 9.120.000	1,00	$ 9.120.000	0,90	$ 8.208.000	0,90	$ 8.208.000	1,00	$ 9.120.000	1,00	$ 9.120.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 20.320.000	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,04	$ 364.800	0,26	$ 2.371.200	0,22	$ 2.006.400	0,14	$ 1.276.800	0,14	$ 1.276.800	0,14	$ 1.276.800	0,24	$ 2.188.800	0,17	$ 1.550.400	0,15	$ 1.368.000	0,15	$ 1.368.000	0,06	$ 547.200	0,04	$ 364.800									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,42	$ 3.830.400	0,59	$ 5.380.800	0,60	$ 5.472.000	0,72	$ 6.566.400	0,60	$ 5.472.000	0,50	$ 4.560.000	0,50	$ 4.560.000	0,60	$ 5.472.000	0,90	$ 8.208.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 20.320.000	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,25	$ 2.280.000	0,10	$ 912.000	0,15	$ 1.368.000	0,00	$ -	0,34	$ 3.100.800	0,32	$ 2.918.400	0,30	$ 2.736.000	0,15	$ 1.368.000	0,15	$ 1.368.000	0,15	$ 1.368.000	0,15	$ 1.368.000	0,07	$ 638.400									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 2.032.000	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,20	$ 1.824.000	0,45	$ 4.104.000	0,39	$ 3.556.800	0,55	$ 5.016.000	0,84	$ 7.660.800	0,84	$ 7.660.800	0,45	$ 4.104.000	0,15	$ 1.368.000	0,10	$ 912.000	0,25	$ 2.280.000	0,24	$ 2.188.800	0,23	$ 2.097.600									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,10	$ 1.016.000	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,37	$ 2.741.700	0,42	$ 3.112.200	0,41	$ 3.038.100	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,37	$ 2.741.700	0,20	$ 1.482.000	0,31	$ 2.297.100	0,31	$ 2.297.100									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,31	$ 2.559.050	0,00	$ -
0,03	$ 195.000	0,00		0,00																												0,00		0,00	
0,97	$ 7.740.600	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	0,70	$ 5.586.000	0,70	$ 5.586.000	1,00	$ 7.980.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 17.780.000	2,00	$ 17.780.000
0,07	$ 259.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,93	$ 8.140.740	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	1,73	$ 7.297.140	1,70	$ 7.170.600	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	1,90	$ 8.014.200	1,83	$ 7.718.940	2,00	$ 8.436.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,25	$ 1.174.750	0,30	$ 1.409.700	0,30	$ 1.409.700	0,30	$ 1.409.700	2,00	$ 9.398.000	2,00	$ 9.398.000
0,07	$ 280.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,93	$ 8.800.800	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	1,70	$ 7.752.000	1,13	$ 5.152.800	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,25	$ 1.270.000	0,30	$ 1.524.000	0,30	$ 1.524.000	0,30	$ 1.524.000	2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000
0,03	$ 132.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,97	$ 4.865.520	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	0,13	$ 652.080	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.016.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.588.000	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,22	$ 1.003.200	0,31	$ 1.413.600	0,30	$ 1.368.000	0,31	$ 1.413.600	0,29	$ 1.322.400	0,29	$ 1.322.400	0,26	$ 1.185.600	0,27	$ 1.231.200	0,27	$ 1.231.200	0,27	$ 1.231.200	0,30	$ 1.368.000	0,30	$ 1.368.000									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 1.778.000	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00	$ -			0,00		0,00		0,00	$ -	0,00		0,00										0,00		0,00	
																											$ -					0,00		0,00	$ -
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,15	$ 855.000	0,16	$ 912.000	0,15	$ 855.000	0,16	$ 912.000	0,63	$ 3.591.000	0,63	$ 3.591.000	0,36	$ 2.052.000	0,34	$ 1.938.000	0,35	$ 1.995.000	0,39	$ 2.223.000	0,41	$ 2.337.000	0,44	$ 2.508.000									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,42	$ 2.667.000	0,00	$ -
0,07	$ 175.000			0,00																												0,00		0,00	
1,93	$ 5.500.500	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,40	$ 6.840.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	2,87	$ 8.179.500	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -	0,30	$ 952.500	4,00	$ 12.700.000	4,00	$ 12.700.000
0,07	$ 175.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,93	$ 5.500.500	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,50	$ 7.125.000	2,73	$ 7.780.500	2,70	$ 7.695.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,90	$ 2.857.500	0,60	$ 1.905.000	0,60	$ 1.905.000	0,60	$ 1.905.000	3,00	$ 9.525.000	3,00	$ 9.525.000
0,03	$ 75.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,97	$ 2.764.500	1,00	$ 2.850.000	1,80	$ 5.130.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	1,73	$ 4.930.500	1,70	$ 4.845.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000
0,07	$ 175.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,93	$ 5.500.500	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	1,73	$ 4.930.500	1,70	$ 4.845.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,30	$ 952.500	0,30	$ 952.500	0,30	$ 952.500	0,30	$ 952.500	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

FORMATO DE SUSCRIPCIÓN DEL PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 877 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVE: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

CONTRATO DE OBRA No. 1111 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión más reciente con el inicio del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indicar día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 2.400.000.000

2022												2023												2023											
ACTA 13		ACTA 14		ACTA 15		ACTA 16		ACTA 17		ACTA 18		ACTA 19		ACTA 20		ACTA 21		ACTA 22		ACTA 23		ACTA 24		ACTA 25		ACTA 26		ACTA 27		ACTA 28		ACTA 29		ACTA 30	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
0,13	$ 169.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
3,87	$ 5.735.340	4,00	$ 5.928.000	4,00	$ 5.928.000	4,00	$ 5.928.000	5,00	$ 7.410.000	4,73	$ 7.009.860	4,56	$ 6.757.920	5,80	$ 8.595.600	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000		$ -							0,00		0,00	
																																0,00		0,00	
																								1,80	$ 2.971.800	1,20	$ 1.981.200	1,20	$ 1.981.200	1,20	$ 1.981.200	6,00	$ 9.906.000	6,00	$ 9.906.000
																																0,00		0,00	
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 410.400	1,00	$ 1.368.000	0,77	$ 1.053.360	0,93	$ 1.272.240	1,00	$ 1.368.000	1,67	$ 2.284.560	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000
0,07	$ 77.000																															0,00		0,00	
1,93	$ 2.420.220	1,67	$ 2.094.180	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	1,73	$ 2.169.420	1,70	$ 2.131.800	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,30	$ 419.100	0,30	$ 419.100	0,60	$ 838.200	0,60	$ 838.200	2,00	$ 2.794.000	2,00	$ 2.794.000
0,10	$ 110.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
2,90	$ 3.636.600	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,37	$ 4.225.980	4,00	$ 5.016.000	4,00	$ 5.016.000	4,00	$ 5.016.000	3,77	$ 4.727.580	4,00	$ 5.016.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,60	$ 838.200	0,60	$ 838.200	0,60	$ 838.200	0,60	$ 838.200	4,80	$ 6.705.600	4,80	$ 6.705.600
0,07	$ 73.598	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,93	$ 2.310.216	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	1,73	$ 2.070.810	1,70	$ 2.034.900	2,00	$ 2.394.000	1,00	$ 1.197.000	1,47	$ 1.759.590	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000		$ -							0,00		0,00	
																								0,30	$ 400.200	0,30	$ 400.200	0,30	$ 400.200	0,30	$ 400.200	2,00	$ 2.668.000	2,00	$ 2.668.000
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,05	$ 456.000	0,04	$ 364.800	0,00	$ -										0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,95	$ 7.039.500	0,95	$ 7.039.500	0,95	$ 7.039.500	0,95	$ 7.039.500	0,95	$ 7.039.500										0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,95	$ 7.942.250	0,00	$ -
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.363.400	1,00	$ 6.817.000		$ -								0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 7.595.000	0,00	$ -
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,70	$ 5.187.000	0,70	$ 5.187.000	0,70	$ 5.187.000	0,79	$ 5.863.900	0,75	$ 5.557.500										0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,70	$ 5.778.500	0,00	$ -
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,37	$ 1.855.920	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000		$ -								0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 1.425.000	0,73	$ 2.080.500	0,70	$ 1.995.000	1,00	$ 2.850.000	1,00	$ 2.850.000	1,00	$ 2.850.000	1,00	$ 2.850.000	1,00	$ 2.850.000		$ -								0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 9.525.000	3,00	$ 9.525.000
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,93	$ 1.169.220	1,00	$ 1.254.000	1,00	$ 1.254.000	1,00	$ 1.254.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -								0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,00	$ -	0,33	$ 660.000	1,05	$ 2.100.000	0,31	$ 620.000	0,34	$ 680.000	0,00	$ -	0,77	$ 1.540.000	0,49	$ 980.000	0,51	$ 1.020.000	0,35	$ 700.000	0,43	$ 860.000	1,37	$ 2.740.000										0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 1.524.000	0,00	$ -
	133.328.030		139.086.180		142.131.300		138.377.000		154.138.220		146.563.440		142.386.460		166.289.660		171.337.680		173.440.750		177.387.220		192.532.100		15.799.050		15.327.900		15.747.000		16.699.500		243.944.200		137.237.600
	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
	314.654.151		328.243.385		335.429.868		326.569.720		363.766.199		345.869.718		336.032.046		392.443.596		404.358.925		409.320.170		418.633.839		454.375.756		37.285.758		36.173.844		37.162.920		39.410.820		575.708.312		323.880.736

2022												2023												2023											
ACTA 13		ACTA 14		ACTA 15		ACTA 16		ACTA 17		ACTA 18		ACTA 19		ACTA 20		ACTA 21		ACTA 22		ACTA 23		ACTA 24		ACTA 25		ACTA 26		ACTA 27		ACTA 28		ACTA 29		ACTA 30	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-SI-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021
OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA
INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVE: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA No. 1111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 2.400.000.000

2022												2023												2023											
ACTA 13		ACTA 14		ACTA 15		ACTA 16		ACTA 17		ACTA 18		ACTA 19		ACTA 20		ACTA 21		ACTA 22		ACTA 23		ACTA 24		ACTA 25		ACTA 26		ACTA 27		ACTA 28		ACTA 29		ACTA 30	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
0,00																																0,00		0,00	
9,50	$ 2.166.000	12,00	$ 2.736.000	12,00	$ 2.736.000	22,00	$ 5.016.000	9,50	$ 2.166.000	11,00	$ 2.508.000	13,00	$ 2.964.000	32,00	$ 7.296.000	4,00	$ 912.000	25,00	$ 5.700.000	11,00	$ 2.508.000	10,00	$ 2.280.000									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 4.826.000	0,00	$ -
0,10	$ 450.000	0,00				0,00																										0,00		0,00	
2,90	$ 14.877.000	3,05	$ 15.646.500	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,40	$ 17.442.000	4,00	$ 20.520.000	4,00	$ 20.520.000	4,00	$ 20.520.000	4,00	$ 20.520.000	4,00	$ 20.520.000	0,06	$ 307.800							0,00		0,00	
																								1,94	$ 11.087.100	2,00	$ 11.430.000	2,00	$ 11.430.000	2,00	$ 11.430.000	5,00	$ 28.575.000	5,00	$ 28.575.000
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,07	$ 140.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,93	$ 4.400.400	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,50	$ 5.700.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	0,10	$ 228.000							0,00		0,00	
																								2,90	$ 7.368.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	3,00	$ 7.620.000	3,00	$ 7.620.000
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,98	$ 2.793.000	1,15	$ 3.277.500	1,78	$ 5.073.000	0,82	$ 2.337.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000		$ -							0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000
0,07	$ 140.000	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,93	$ 4.400.400	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	0,07	$ 159.600							0,00		0,00	
																								1,93	$ 4.902.200	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,03	$ 1.761.300	0,97	$ 1.658.700	1,11	$ 1.898.100	3,18	$ 5.437.800	1,40	$ 2.394.000	0,33	$ 564.300	1,88	$ 3.214.800	5,46	$ 9.336.600	0,59	$ 1.008.900	3,36	$ 5.745.600	0,38	$ 649.800	0,98	$ 1.675.800									0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	2,03	$ 3.867.150	0,00	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
FORMATO DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-S-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021
OBJETO: **INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACÍFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA**
INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVE.: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA No. 1111 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión (las) correspondiente con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 2.400.000.000

2022												2023												2023											
ACTA 13		ACTA 14		ACTA 15		ACTA 16		ACTA 17		ACTA 18		ACTA 19		ACTA 20		ACTA 21		ACTA 22		ACTA 23		ACTA 24		ACTA 25		ACTA 26		ACTA 27		ACTA 28		ACTA 29		ACTA 30	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
0,00	$ -	0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,62	$ 598.920	0,58	$ 560.280	0,10	$ 96.600	0,11	$ 106.260	0,07	$ 67.620	0,33	$ 318.780	0,40	$ 386.400	0,49	$ 473.340	0,45	$ 434.700	0,24	$ 231.840	0,28	$ 270.480	0,36	$ 347.760											0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,49	$ 527.240	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
1,20	$ 820.800	1,14	$ 779.760	1,14	$ 779.760	1,14	$ 779.760	1,18	$ 807.120	1,18	$ 807.120	1,16	$ 793.440	1,16	$ 793.440	1,14	$ 779.760	1,14	$ 779.760	1,14	$ 779.760	1,14	$ 779.760											0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	1,09	$ 830.580	0,00	$ -
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
																																0,00		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00																										0,00		0,00	
0,00	$ -	0,00	$ -	1,97	$ 449.160	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,57	$ 1.269.960	0,00	$ -	0,00	$ -	1,06	$ 241.680	0,00	$ -										0,00		0,00	
																									$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	$ 32.547.820		$ 33.778.740		$ 35.542.620		$ 38.186.820		$ 36.784.740		$ 36.688.200		$ 41.900.640		$ 56.789.340		$ 40.755.360		$ 50.077.200		$ 42.069.720		$ 42.703.320		$ 24.050.700		$ 21.590.000		$ 21.590.000		$ 21.590.000		$ 57.675.970		$ 47.625.000
	$ 347.201.971		$ 362.022.125		$ 370.972.488		$ 364.756.540		$ 400.550.939		$ 382.577.918		$ 377.932.686		$ 449.232.938		$ 445.112.285		$ 459.397.370		$ 460.703.559		$ 497.079.076		$ 61.336.458		$ 57.763.944		$ 58.752.920		$ 61.000.820		$ 633.384.282		$ 371.505.736
	$ 347.201.971		$ 362.022.125		$ 370.972.488		$ 364.756.540		$ 400.550.939		$ 382.577.918		$ 377.932.686		$ 449.232.938		$ 445.112.285		$ 459.397.370		$ 460.703.559		$ 497.079.076		$ 61.336.458		$ 57.763.944		$ 58.752.920		$ 61.000.820		$ 633.384.282		$ 371.505.736
	$ 65.968.374		$ 68.784.204		$ 70.484.773		$ 69.303.743		$ 76.104.678		$ 72.689.804		$ 71.807.210		$ 85.354.258		$ 84.571.334		$ 87.285.500		$ 87.533.676		$ 94.445.024		$ 11.653.927		$ 10.975.130		$ 11.163.065		$ 11.590.156		$ 120.343.014		$ 70.586.060
	$ 413.170.345		$ 430.806.329		$ 441.457.261		$ 434.060.283		$ 476.655.618		$ 455.267.723		$ 449.739.896		$ 534.587.196		$ 529.683.619		$ 546.682.870		$ 548.237.235		$ 591.524.100		$ 72.990.385		$ 68.738.974		$ 69.915.975		$ 72.590.976		$ 753.727.296		$ 442.091.826

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

FORMATO DE INTERVENTORÍA PARA CONCESIÓN

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-S-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVEN.: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

RESOLUCIÓN No.: 1624 DE: 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

CONTRATO DE OBRA No.: 1131 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 47.999.892.909 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 50.399.892.909

PLAZO ACUMULADO: 119 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2036 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 2.400.000.000

2024												2024												2025											
ACTA 31 ENERO		ACTA 32 FEBRERO		ACTA 33 MARZO		ACTA 34 ABRIL		ACTA 35 MAYO		ACTA 36 JUNIO		ACTA 37 JULIO		ACTA 38 AGOSTO		ACTA 39 SEPTIEMBRE		ACTA 40 OCTUBRE		ACTA 41 NOVIEMBRE		ACTA 42 DICIEMBRE		ACTA 43 ENERO		ACTA 44 FEBRERO		ACTA 45 MARZO		ACTA 46 ABRIL		ACTA 47 MAYO		ACTA 48 JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1,00	$ 12.065.000	1,00	$ 12.065.000	1,00	$ 12.065.000	1,00	$ 12.065.000	1,00	$ 12.065.000	0,60	$ 7.239.000	0,03	$ 361.950																						
												0,97	$ 12.532.400	1,00	$ 12.920.000	0,20	$ 2.584.000	0,20	$ 2.584.000	0,50	$ 6.460.000	0,19	$ 2.454.800	1,00	$ 12.920.000	1,00	$ 12.920.000	1,00	$ 12.920.000	1,00	$ 12.920.000	1,00	$ 12.920.000	1,00	$ 12.920.000
3,00	$ 22.785.000	3,00	$ 22.785.000	3,00	$ 22.785.000	3,00	$ 22.785.000	3,00	$ 22.785.000	2,10	$ 15.949.500	0,07	$ 531.650	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,23	$ 10.003.590	1,00	$ 8.133.000	1,00	$ 8.133.000	1,00	$ 8.133.000	1,00	$ 8.133.000	1,00	$ 8.133.000	2,00	$ 16.266.000	2,00	$ 16.266.000	2,00	$ 16.266.000	2,00	$ 16.266.000	2,00	$ 16.266.000	2,00	$ 16.266.000
2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000	1,10	$ 5.588.000	0,07	$ 355.600	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,93	$ 10.499.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 2.720.000	1,00	$ 5.440.000	1,00	$ 5.440.000	1,00	$ 5.440.000	1,00	$ 5.440.000	1,00	$ 5.440.000
1,00	$ 10.160.000	0,86	$ 8.737.600	0,96	$ 9.753.600	0,79	$ 8.026.400	0,85	$ 8.636.000	0,78	$ 7.924.800	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,67	$ 7.289.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.880.000	1,00	$ 10.880.000	0,80	$ 8.704.000	0,90	$ 9.792.000	0,90	$ 9.792.000	0,90	$ 9.792.000
2,00	$ 20.320.000	1,18	$ 11.988.800	1,51	$ 15.341.600	1,16	$ 11.785.600	1,13	$ 11.480.800	0,79	$ 8.026.400	0,03	$ 304.800	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,97	$ 10.553.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 21.760.000	2,00	$ 21.760.000	2,00	$ 21.760.000	2,00	$ 21.760.000	2,00	$ 21.760.000	2,00	$ 21.760.000
0,90	$ 9.144.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.880.000		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,00	$ 20.320.000	1,00	$ 10.160.000	1,00	$ 10.160.000	1,00	$ 10.160.000	1,00	$ 10.160.000	1,00	$ 10.160.000	0,03	$ 304.800	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,97	$ 10.553.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.880.000	1,00	$ 10.880.000	1,00	$ 10.880.000	1,00	$ 10.880.000	1,00	$ 10.880.000	1,00	$ 10.880.000
0,90	$ 9.144.000	0,00	$ -	0,24	$ 2.438.400	0,05	$ 508.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,10	$ 1.088.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.880.000	0,60	$ 6.528.000	0,80	$ 8.704.000	0,90	$ 9.792.000	0,90	$ 9.792.000	0,80	$ 8.704.000
0,90	$ 9.144.000	0,26	$ 2.641.600	0,12	$ 1.219.200	0,10	$ 1.016.000	0,07	$ 711.200	0,08	$ 812.800	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,20	$ 2.176.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.880.000	0,60	$ 6.528.000	0,80	$ 8.704.000	0,90	$ 9.792.000	0,90	$ 9.792.000	0,80	$ 8.704.000
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,90	$ 7.429.500	0,34	$ 2.806.700	0,37	$ 3.054.350	0,36	$ 2.971.800	0,38	$ 3.136.900	0,39	$ 3.219.450	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,38	$ 3.359.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.652.000	0,30	$ 2.652.000	0,55	$ 4.862.000	0,30	$ 2.652.000	0,40	$ 3.536.000	0,50	$ 4.420.000
2,00	$ 17.780.000	2,00	$ 17.780.000	2,00	$ 17.780.000	2,00	$ 17.780.000	1,83	$ 16.268.700	1,10	$ 9.779.000	0,03	$ 266.700	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,74	$ 16.564.800	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 4.760.000	1,00	$ 9.520.000	1,00	$ 9.520.000	1,00	$ 9.520.000	1,00	$ 9.520.000	1,00	$ 9.520.000
2,00	$ 9.398.000	1,00	$ 4.699.000	1,00	$ 4.699.000	1,00	$ 4.699.000	1,97	$ 9.257.030	1,33	$ 6.249.670	0,07	$ 328.930	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,46	$ 7.348.720	1,00	$ 5.032.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.032.000	2,00	$ 10.064.000	2,00	$ 10.064.000	2,00	$ 10.064.000	2,00	$ 10.064.000	2,00	$ 10.064.000
2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000	2,00	$ 10.160.000	1,43	$ 7.264.400	0,07	$ 355.600	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,23	$ 6.691.200	1,00	$ 5.440.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,50	$ 8.160.000	2,00	$ 10.880.000	2,00	$ 10.880.000	2,00	$ 10.880.000	2,00	$ 10.880.000	2,00	$ 10.880.000
1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000	0,03	$ 167.640	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,97	$ 5.804.480	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.984.000	1,00	$ 5.984.000	1,00	$ 5.984.000	1,00	$ 5.984.000	1,00	$ 5.984.000	1,00	$ 5.984.000
0,90	$ 4.572.000	0,36	$ 1.828.800	0,36	$ 1.828.800	0,36	$ 1.828.800	0,36	$ 1.828.800	0,36	$ 1.828.800	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,36	$ 1.958.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.440.000	0,40	$ 2.176.000	0,70	$ 3.808.000	0,45	$ 2.448.000	0,40	$ 2.176.000	0,40	$ 2.176.000
							$ -					0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,90	$ 5.715.000	0,66	$ 4.191.000	0,71	$ 4.508.500	0,64	$ 4.064.000	0,66	$ 4.191.000	0,45	$ 2.857.500	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,40	$ 2.720.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.800.000	0,40	$ 2.720.000	0,70	$ 4.760.000	0,50	$ 3.400.000	0,40	$ 2.720.000	0,40	$ 2.720.000
6,00	$ 19.050.000	4,00	$ 12.700.000	4,00	$ 12.700.000	3,00	$ 9.525.000	3,00	$ 9.525.000	1,63	$ 5.175.250	0,07	$ 222.250	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												2,23	$ 7.582.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 10.200.000	2,00	$ 6.800.000	3,00	$ 10.200.000	3,00	$ 10.200.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000
5,00	$ 15.875.000	3,00	$ 9.525.000	3,00	$ 9.525.000	3,00	$ 9.525.000	2,00	$ 6.350.000	1,14	$ 3.619.500	0,07	$ 222.250	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,93	$ 6.582.000	1,00	$ 3.400.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 10.200.000	2,00	$ 6.800.000	3,00	$ 10.200.000	3,00	$ 10.200.000	3,00	$ 10.200.000	3,00	$ 10.200.000
2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	1,33	$ 4.222.750	0,07	$ 222.250	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,06	$ 3.604.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000
2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	0,66	$ 2.095.500	0,07	$ 222.250	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,93	$ 6.582.000	1,00	$ 3.400.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,50	$ 8.500.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

FORMATO SUPERVISIÓN CONTRATO

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-S-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACÍFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVEN: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE: 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión(es) vigente(s) con el cierre del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indicar día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 2.400.000.000

2024												2024												2025											
ACTA 31		ACTA 32		ACTA 33		ACTA 34		ACTA 35		ACTA 36		ACTA 37		ACTA 38		ACTA 39		ACTA 40		ACTA 41		ACTA 42		ACTA 43		ACTA 44		ACTA 45		ACTA 46		ACTA 47		ACTA 48	
ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
10,00	$ 16.510.000	6,00	$ 9.906.000	6,00	$ 9.906.000	6,00	$ 9.906.000	5,00	$ 8.255.000	3,66	$ 6.042.660	0,17	$ 280.670	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												2,93	$ 5.180.240	1,00	$ 1.768.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 10.608.000	4,00	$ 7.072.000	6,00	$ 10.608.000	6,00	$ 10.608.000	6,00	$ 10.608.000	6,00	$ 10.608.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
1,00	$ 1.524.000	1,63	$ 2.484.120	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	1,00	$ 1.524.000	0,03	$ 45.720	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,97	$ 1.583.040	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.264.000	2,00	$ 3.264.000	2,00	$ 3.264.000	2,00	$ 3.264.000	2,00	$ 3.264.000	2,00	$ 3.264.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
2,00	$ 2.794.000	2,00	$ 2.794.000	2,00	$ 2.794.000	1,50	$ 2.095.500	2,00	$ 2.794.000	1,57	$ 2.193.290	0,07	$ 97.790	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,93	$ 2.887.280	1,00	$ 1.496.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.992.000	2,00	$ 2.992.000	2,00	$ 2.992.000	2,00	$ 2.992.000	2,00	$ 2.992.000	2,00	$ 2.992.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
7,00	$ 9.779.000	5,00	$ 6.985.000	5,00	$ 6.985.000	5,00	$ 6.985.000	4,00	$ 5.588.000	2,67	$ 3.729.990	0,13	$ 181.610	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												2,24	$ 3.351.040	1,00	$ 1.496.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 7.480.000	2,00	$ 2.992.000	3,00	$ 4.488.000	4,00	$ 5.984.000	3,00	$ 4.488.000	3,00	$ 4.488.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
2,00	$ 2.668.000	2,00	$ 2.668.000	2,00	$ 2.668.000	2,00	$ 2.668.000	1,73	$ 2.307.820	1,33	$ 1.774.220	0,07	$ 93.380	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,93	$ 2.796.040	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.856.000	2,00	$ 2.856.000	2,00	$ 2.856.000	2,00	$ 2.856.000	2,00	$ 2.856.000	2,00	$ 2.856.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
0,00	$ -	0,14	$ 1.422.400	0,13	$ 1.320.800	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,90	$ 9.792.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
0,95	$ 7.842.250	0,95	$ 7.842.250	0,95	$ 7.842.250	0,95	$ 7.842.250	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
1,00	$ 7.595.000	0,07	$ 531.650	0,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -		$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -												
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
1,00	$ 8.255.000	0,74	$ 6.108.700	0,83	$ 6.851.650	0,77	$ 6.356.350	0,71	$ 5.861.050	0,76	$ 6.273.800	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,75	$ 6.630.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,90	$ 7.956.000	0,56	$ 4.950.400	0,50	$ 4.420.000	0,60	$ 5.304.000	0,50	$ 4.420.000	0,60	$ 5.304.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000	1,00	$ 5.588.000	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
3,00	$ 9.525.000	3,00	$ 9.525.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	0,90	$ 2.857.500	0,07	$ 222.250	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												1,93	$ 6.582.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 10.200.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
0,25	$ 635.000	0,63	$ 1.600.200	0,63	$ 1.600.200	0,42	$ 1.066.800	0,68	$ 1.727.200	0,67	$ 1.701.800	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,16	$ 435.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	304.224.750		217.971.820		221.420.350		207.253.500		190.934.500		133.697.580		167.623.720		43.085.000		10.717.000		10.717.000		14.593.000		10.587.800		237.742.000		193.324.400		212.684.000		213.398.000		207.550.000		207.142.000
	2,38		2,36		2,36		2,38		2,36		2,38		2,36		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,36		2,36		2,38		2,36		2,36		2,38
	717.970.410		514.413.495		522.552.026		489.118.260		450.605.420		315.526.289		395.591.979		101.680.600		25.292.120		25.292.120		34.439.480		24.987.208		561.071.120		456.245.584		501.934.240		503.619.280		489.818.000		488.855.120

2024												2024												2025											
ACTA 31		ACTA 32		ACTA 33		ACTA 34		ACTA 35		ACTA 36		ACTA 37		ACTA 38		ACTA 39		ACTA 40		ACTA 41		ACTA 42		ACTA 43		ACTA 44		ACTA 45		ACTA 46		ACTA 47		ACTA 48	
ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MINT-IN-ST-FI-2
VERSIÓN	1
PAGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA
INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVEB: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE: 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 47.998.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 2.400.000.000

2024												2024												2025											
ACTA 31		ACTA 32		ACTA 33		ACTA 34		ACTA 35		ACTA 36		ACTA 37		ACTA 38		ACTA 39		ACTA 40		ACTA 41		ACTA 42		ACTA 43		ACTA 44		ACTA 45		ACTA 46		ACTA 47		ACTA 48	
ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
10,00	$ 2.540.000	14,00	$ 3.556.000	31,00	$ 7.874.000	15,00	$ 3.810.000	4,00	$ 1.016.000	1,00	$ 254.000	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												2,00	$ 544.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.632.000	8,00	$ 2.176.000	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.632.000	7,00	$ 1.904.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
7,00	$ 40.005.000	5,00	$ 28.575.000	5,00	$ 28.575.000	5,00	$ 28.575.000	4,00	$ 22.860.000	4,00	$ 22.860.000	0,13	$ 742.950	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												3,87	$ 23.684.400	1,00	$ 6.120.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 30.600.000	2,00	$ 12.240.000	3,00	$ 18.360.000	4,00	$ 24.480.000	3,00	$ 18.360.000	3,00	$ 18.360.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
5,00	$ 12.700.000	3,00	$ 7.620.000	3,00	$ 7.620.000	3,00	$ 7.620.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	0,07	$ 177.800	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												1,93	$ 5.249.600	1,00	$ 2.720.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 8.160.000	2,00	$ 5.440.000	3,00	$ 8.160.000	3,00	$ 8.160.000	3,00	$ 8.160.000	3,00	$ 8.160.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	2,00	$ 6.350.000	0,07	$ 222.250	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												1,93	$ 6.562.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000	2,00	$ 6.800.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	2,00	$ 5.080.000	0,07	$ 177.800	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												1,93	$ 5.249.600	1,00	$ 2.720.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000	2,00	$ 5.440.000
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00													
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
0,84	$ 1.600.200	1,49	$ 2.838.450	3,35	$ 6.381.750	2,18	$ 4.152.900	1,33	$ 2.533.650	0,68	$ 1.295.400	0,00	$ -	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,76	$ 1.550.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,84	$ 1.713.600	1,29	$ 2.631.600	0,10	$ 204.000	0,19	$ 387.600	1,12	$ 2.284.800	0,72	$ 1.468.800

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
GERENCIA DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: **INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA**

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVIA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE: 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2035 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 2.400.000.000

2024												2024												2025											
ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA		ACTA	
31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
0,69	$ 742.440	0,29	$ 312.040	0,02	$ 21.520	0,36	$ 387.360	0,50	$ 538.000	0,06	$ 64.560	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,14	$ 161.280	0,00	$ -	0,13	$ 149.760	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,15	$ 172.800	0,04	$ 46.080	0,00	$ -	0,16	$ 184.320	0,00	$ -	0,02	$ 23.040
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
1,12	$ 853.440	1,12	$ 853.440	1,11	$ 845.820	1,11	$ 845.820	0,80	$ 609.600	0,80	$ 609.600	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,74	$ 603.840	0,00	$ -	0,74	$ 603.840	0,74	$ 603.840	0,74	$ 603.840	0,74	$ 603.840	0,68	$ 554.880	0,68	$ 554.880	0,69	$ 563.040	0,69	$ 563.040	0,69	$ 563.040	0,69	$ 563.040
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
0,00	$ -	0,00	$ -	10,19	$ 2.588.280	8,50	$ 2.159.000	5,31	$ 1.348.740	9,29	$ 2.359.660	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
												0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,31	$ 900.320	1,60	$ 435.200	1,00	$ 272.000
	$ 69.871.080		$ 55.184.930		$ 65.336.350		$ 58.980.080		$ 45.415.990		$ 43.953.220		$ 44.925.920		$ 11.560.000		$ 6.193.600		$ 6.043.840		$ 6.043.840		$ 6.043.840		$ 55.073.280		$ 35.326.560		$ 39.527.040		$ 46.915.280		$ 43.675.040		$ 42.990.880	
	$ 787.841.490		$ 569.598.425		$ 587.888.376		$ 548.098.340		$ 496.021.410		$ 359.479.509		$ 440.517.899		$ 113.240.600		$ 31.485.720		$ 31.335.960		$ 40.483.320		$ 31.031.048		$ 616.144.400		$ 491.574.144		$ 541.461.280		$ 550.534.560		$ 533.493.040		$ 531.846.000	
	$ 787.841.490		$ 569.598.425		$ 587.888.376		$ 548.098.340		$ 496.021.410		$ 359.479.509		$ 440.517.899		$ 113.240.600		$ 31.485.720		$ 31.335.960		$ 40.483.320		$ 31.031.048		$ 616.144.400		$ 491.574.144		$ 541.461.280		$ 550.534.560		$ 533.493.040		$ 531.846.000	
	$ 149.689.883		$ 108.223.701		$ 111.698.791		$ 104.138.685		$ 94.244.068		$ 68.301.107		$ 83.698.401		$ 21.515.714		$ 5.982.287		$ 5.953.832		$ 7.691.831		$ 5.895.899		$ 117.067.436		$ 93.399.087		$ 102.677.643		$ 104.601.566		$ 101.363.678		$ 101.050.740	
	$ 937.531.373		$ 677.822.126		$ 699.587.167		$ 652.237.025		$ 590.265.478		$ 427.780.615		$ 524.216.300		$ 134.756.314		$ 37.468.007		$ 37.289.792		$ 48.175.151		$ 36.926.947		$ 733.211.836		$ 584.973.231		$ 644.338.923		$ 655.136.126		$ 634.856.718		$ 632.896.740	

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
FORMATO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021
OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA
INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVE: ING. JOSE RICARDO SUBIANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 864 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A
CONTRATO DE OBRA No.: 1131 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 47.999.992.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 50.399.992.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 2.400.000.000

2025												2026												2026											
ACTA 49		ACTA 50		ACTA 51		ACTA 52		ACTA 53		ACTA 54		ACTA 55		ACTA 56		ACTA 57		ACTA 58		ACTA 59		ACTA 60		ACTA 61		ACTA 62		ACTA 63		ACTA 64		ACTA 65		ACTA 66	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
0,03	$ 387.600																																		
0,97	$ 13.085.300	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	0,70	$ 9.443.000	0,63	$ 8.498.700	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	0,50	$ 6.745.000	0,50	$ 6.745.000	0,50	$ 6.745.000
0,07	$ 569.310																																		
1,93	$ 16.389.560	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	1,40	$ 11.888.800	1,26	$ 10.699.920	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	1,00	$ 8.492.000
0,07	$ 380.800																																		
1,93	$ 10.962.400	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	1,40	$ 7.952.000	1,26	$ 7.156.800	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	1,00	$ 5.680.000	1,00	$ 5.680.000	1,00	$ 5.680.000	1,00	$ 5.680.000	1,00	$ 5.680.000	0,50	$ 2.840.000
0,90	$ 10.224.000	0,90	$ 10.224.000	0,90	$ 10.224.000	0,90	$ 10.224.000	0,90	$ 10.224.000	0,63	$ 7.156.800	0,60	$ 6.816.000	0,70	$ 7.952.000	0,70	$ 7.952.000	0,70	$ 7.952.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,30	$ 3.408.000	0,30	$ 3.408.000		$ -		$ -		$ -		$ -
0,07	$ 761.600																																		
1,93	$ 21.924.800	2,00	$ 22.720.000	2,00	$ 22.720.000	2,00	$ 22.720.000	2,00	$ 22.720.000	1,49	$ 16.926.400	2,00	$ 22.720.000	2,00	$ 22.720.000	2,00	$ 22.720.000	2,00	$ 22.720.000	2,00	$ 22.720.000	2,00	$ 22.720.000	0,30	$ 3.408.000	0,30	$ 3.408.000		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 3.408.000	0,30	$ 3.408.000	0,30	$ 3.408.000	0,21	$ 2.385.600	0,25	$ 2.840.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
0,03	$ 326.400																																		
0,97	$ 11.019.200	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	1,00	$ 11.360.000	0,30	$ 3.408.000	0,30	$ 3.408.000		$ -		$ -		$ -		$ -
0,60	$ 6.816.000	0,80	$ 9.088.000	0,60	$ 6.816.000	0,60	$ 6.816.000	0,60	$ 6.816.000	0,42	$ 4.771.200	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,30	$ 3.408.000	0,30	$ 3.408.000	0,30	$ 3.408.000	0,30	$ 3.408.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000		$ -		$ -		$ -		$ -
0,60	$ 6.816.000	0,70	$ 7.952.000	0,60	$ 6.816.000	0,60	$ 6.816.000	0,60	$ 6.816.000	0,42	$ 4.771.200	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,25	$ 2.840.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
0,50	$ 4.615.000	0,60	$ 5.538.000	0,30	$ 2.769.000	0,61	$ 5.630.300	0,70	$ 6.461.000	0,49	$ 4.522.700	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000
0,03	$ 285.600																																		
0,97	$ 9.641.800	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	0,70	$ 6.958.000	0,63	$ 6.262.200	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
0,07	$ 352.240																																		
1,93	$ 10.140.220	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	1,40	$ 7.355.600	1,26	$ 6.620.040	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	1,00	$ 5.254.000	1,00	$ 5.254.000	1,00	$ 5.254.000	1,00	$ 5.254.000	1,00	$ 5.254.000	0,50	$ 2.627.000
0,07	$ 380.800																																		
1,93	$ 10.962.400	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	1,40	$ 7.952.000	1,26	$ 7.156.800	3,00	$ 17.040.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	1,00	$ 5.680.000	1,00	$ 5.680.000	1,00	$ 5.680.000	1,00	$ 5.680.000	1,00	$ 5.680.000	0,50	$ 2.840.000
0,03	$ 179.520																																		
0,97	$ 6.080.560	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	0,70	$ 4.373.600	0,63	$ 3.936.240	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	0,50	$ 3.124.000	0,50	$ 3.124.000	0,50	$ 3.124.000	0,50	$ 3.124.000		$ -		$ -
0,40	$ 2.272.000	0,60	$ 3.408.000	0,40	$ 2.272.000	0,40	$ 2.272.000	0,40	$ 2.272.000	0,35	$ 1.988.000	0,30	$ 1.704.000	0,30	$ 1.704.000	0,30	$ 1.704.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000		$ -		$ -
	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00			$ -	0,00		0,10	$ 568.000	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,20	$ 1.136.000	0,00		0,00	
0,50	$ 3.550.000	0,70	$ 4.970.000	0,60	$ 4.260.000	0,75	$ 5.325.000	0,70	$ 4.970.000	0,49	$ 3.479.000	0,40	$ 2.840.000	0,40	$ 2.840.000	0,40	$ 2.840.000	0,40	$ 2.840.000	0,40	$ 2.840.000	0,40	$ 2.840.000	0,20	$ 1.420.000	0,20	$ 1.420.000	0,20	$ 1.420.000	0,20	$ 1.420.000		$ -		$ -
0,07	$ 238.000																																		
1,93	$ 6.851.500	6,00	$ 21.300.000	6,00	$ 21.300.000	6,00	$ 21.300.000	6,00	$ 21.300.000	4,20	$ 14.910.000	3,15	$ 11.182.500	4,00	$ 14.200.000	4,00	$ 14.200.000	4,00	$ 14.200.000	4,00	$ 14.200.000	4,00	$ 14.200.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000		$ -		$ -
0,10	$ 340.000																																		
2,90	$ 10.295.000	6,00	$ 21.300.000	6,00	$ 21.300.000	6,00	$ 21.300.000	6,00	$ 21.300.000	4,20	$ 14.910.000	3,15	$ 11.182.500	4,00	$ 14.200.000	4,00	$ 14.200.000	4,00	$ 14.200.000	4,00	$ 14.200.000	4,00	$ 14.200.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000		$ -		$ -
0,07	$ 238.000																																		
1,93	$ 6.851.500	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,40	$ 4.970.000	1,26	$ 4.473.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000		$ -		$ -
0,07	$ 238.000																																		
1,93	$ 6.851.500	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,40	$ 4.970.000	1,26	$ 4.473.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000		$ -		$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 9 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVEI: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

RESOLUCIÓN No.: 1624 DE: 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 984 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Sumar/restar la(s) suspensión(es) y/o reinicio(s) con el mes/año del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indicar día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 2.400.000.000

2025												2026												2026											
ACTA 49		ACTA 50		ACTA 51		ACTA 52		ACTA 53		ACTA 54		ACTA 55		ACTA 56		ACTA 57		ACTA 58		ACTA 59		ACTA 60		ACTA 61		ACTA 62		ACTA 63		ACTA 64		ACTA 65		ACTA 66	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
0,20	$ 353.600																																		
5,80	$ 10.706.800	12,00	$ 22.152.000	12,00	$ 22.152.000	12,00	$ 22.152.000	12,00	$ 22.152.000	8,40	$ 15.506.400	6,30	$ 11.629.800	8,00	$ 14.768.000	8,00	$ 14.768.000	8,00	$ 14.768.000	8,00	$ 14.768.000	8,00	$ 14.768.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000		$ -		$ -
0,07	$ 114.240																																		
1,93	$ 3.288.720	2,00	$ 3.408.000	2,00	$ 3.408.000	2,00	$ 3.408.000	2,00	$ 3.408.000	1,40	$ 2.385.600																								
												1,26	$ 2.206.140	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
0,07	$ 104.720																																		
1,93	$ 3.014.880	2,00	$ 3.124.000	2,00	$ 3.124.000	2,00	$ 3.124.000	2,00	$ 3.124.000	1,40	$ 2.186.800																								
												1,26	$ 2.206.140	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	1,00	$ 1.750.905	0,50	$ 875.453
0,10	$ 140.800																																		
2,90	$ 4.529.800	7,00	$ 10.934.000	7,00	$ 10.934.000	7,00	$ 10.934.000	7,00	$ 10.934.000	4,90	$ 7.653.800																								
												3,15	$ 5.515.351	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810		$ -		$ -
0,07	$ 99.960																																		
1,93	$ 2.877.690	2,00	$ 2.982.000	2,00	$ 2.982.000	2,00	$ 2.982.000	2,00	$ 2.982.000	1,40	$ 2.087.400																								
												1,26	$ 2.206.140	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	0,50	$ 875.453		$ -
	$ -																																		
	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -																		
	$ -																																		
	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																						
	$ -																																		
	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
	$ -																																		
	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																						
0,07	$ 238.000																																		
1,93	$ 6.851.500	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,40	$ 4.970.000	1,26	$ 4.473.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000		$ -		$ -
	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -																						
	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,08	$ 227.200	0,03	$ 85.200	0,04	$ 113.600	0,03	$ 85.200	0,10	$ 284.000	0,10	$ 284.000	0,10	$ 284.000	0,10	$ 284.000	0,10	$ 284.000	0,10	$ 284.000	0,10	$ 284.000	0,10	$ 284.000	0,10	$ 284.000	0,00	$ -		$ -
	218.796.840		269.957.000		263.723.200		267.507.500		268.011.600		193.457.100		177.186.272		237.056.050		229.104.050		226.264.050		221.152.050		221.152.050		134.202.430		124.262.430		112.902.430		107.293.430		45.738.358		27.188.453
	2,36		2,36		2,36		2,38		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,38		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,38
	516.360.542		637.098.520		622.386.752		631.317.700		632.507.376		456.558.756		418.159.601		559.452.278		540.685.558		533.983.158		521.918.838		521.918.838		316.717.735		293.259.335		266.449.735		253.212.495		107.942.524		64.164.748

2025												2026												2026											
ACTA 49		ACTA 50		ACTA 51		ACTA 52		ACTA 53		ACTA 54		ACTA 55		ACTA 56		ACTA 57		ACTA 58		ACTA 59		ACTA 60		ACTA 61		ACTA 62		ACTA 63		ACTA 64		ACTA 65		ACTA 66	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA/OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-01-R-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA
INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVE.: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE: 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suscensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 2.400.000.000

2025												2026												2026											
ACTA 49		ACTA 50		ACTA 51		ACTA 52		ACTA 53		ACTA 54		ACTA 55		ACTA 56		ACTA 57		ACTA 58		ACTA 59		ACTA 60		ACTA 61		ACTA 62		ACTA 63		ACTA 64		ACTA 65		ACTA 66	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
5,00	$ 1.420.000	8,00	$ 2.272.000	11,00	$ 3.124.000	8,00	$ 2.272.000	16,00	$ 4.544.000	5,00	$ 1.420.000	4,00	$ 1.136.000	8,00	$ 2.272.000	8,00	$ 2.272.000	8,00	$ 2.272.000	8,00	$ 2.272.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	1,00	$ 284.000		$ -
0,10	$ 612.000																																		
2,90	$ 18.531.000	7,00	$ 44.730.000	7,00	$ 44.730.000	7,00	$ 44.730.000	7,00	$ 44.730.000	5,50	$ 35.145.000	5,00	$ 31.950.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	2,00	$ 12.780.000	2,00	$ 12.780.000	2,00	$ 12.780.000	2,00	$ 12.780.000	0,00	$ -	0,00	$ -
0,10	$ 272.000																																		
2,90	$ 8.236.000	6,00	$ 17.040.000	6,00	$ 17.040.000	6,00	$ 17.040.000	6,00	$ 17.040.000	4,80	$ 13.632.000	5,00	$ 14.200.000	4,00	$ 11.360.000	4,00	$ 11.360.000	4,00	$ 11.360.000	4,00	$ 11.360.000	4,00	$ 11.360.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	0,00	$ -	0,00	$ -
0,07	$ 238.000																																		
1,93	$ 6.851.500	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	0,00	$ -	0,00	$ -
0,07	$ 190.400																																		
1,93	$ 5.481.200	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000
0,88	$ 1.874.400	0,67	$ 1.427.100	1,43	$ 3.045.900	1,42	$ 3.024.600	2,87	$ 6.113.100	0,80	$ 1.704.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000		$ -		$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
FORMATO DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA
INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVEI: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión con su correspondiente con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 2.400.000.000

2025												2026												2026											
ACTA 49		ACTA 50		ACTA 51		ACTA 52		ACTA 53		ACTA 54		ACTA 55		ACTA 56		ACTA 57		ACTA 58		ACTA 59		ACTA 60		ACTA 61		ACTA 62		ACTA 63		ACTA 64		ACTA 65		ACTA 66	
JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
0,08	$ 96.240	0,00	$ -	0,00	$ -	0,08	$ 96.240	0,06	$ 72.180	0,06	$ 72.180	0,30	$ 360.900	0,50	$ 601.500	0,50	$ 601.500	0,50	$ 601.500	0,50	$ 601.500	0,50	$ 601.500	0,50	$ 601.500	0,50	$ 601.500	0,50	$ 601.500	0,50	$ 601.500		$ -		$ -
0,66	$ 562.320	0,66	$ 562.320	0,75	$ 639.000	0,75	$ 639.000	0,75	$ 639.000	0,75	$ 639.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000	1,00	$ 852.000
0,95	$ 269.800	2,04	$ 579.360	1,07	$ 303.880	0,00	$ -	1,07	$ 303.880	1,07	$ 303.880	1,00	$ 284.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000	2,00	$ 568.000
	$ 44.634.860		$ 79.390.780		$ 81.662.780		$ 80.581.840		$ 86.222.160		$ 65.696.060		$ 63.692.900		$ 56.123.500		$ 56.123.500		$ 56.123.500		$ 56.123.500		$ 54.987.500		$ 36.527.500		$ 36.527.500		$ 36.527.500		$ 36.527.500		$ 7.384.000		$ 7.100.000
	$ 560.995.402		$ 716.489.306		$ 704.049.532		$ 711.899.540		$ 718.729.536		$ 622.254.816		$ 481.852.501		$ 615.575.778		$ 596.809.058		$ 590.106.658		$ 579.042.338		$ 576.906.338		$ 353.245.235		$ 329.786.835		$ 302.977.235		$ 289.739.995		$ 115.326.524		$ 71.264.748
	$ 560.995.402		$ 716.489.306		$ 704.049.532		$ 711.899.540		$ 718.729.536		$ 622.254.816		$ 481.852.501		$ 615.575.778		$ 596.809.058		$ 590.106.658		$ 579.042.338		$ 576.906.338		$ 353.245.235		$ 329.786.835		$ 302.977.235		$ 289.739.995		$ 115.326.524		$ 71.264.748
	$ 106.589.126		$ 136.132.967		$ 133.769.411		$ 135.260.913		$ 136.558.612		$ 99.228.415		$ 91.551.975		$ 116.959.398		$ 113.393.721		$ 112.120.265		$ 109.828.044		$ 109.612.204		$ 67.116.595		$ 62.659.499		$ 57.565.675		$ 55.050.599		$ 21.912.040		$ 13.540.302
	$ 667.584.529		$ 852.622.267		$ 837.818.943		$ 847.160.453		$ 855.288.148		$ 621.483.231		$ 573.404.476		$ 732.535.176		$ 710.202.779		$ 702.226.923		$ 687.870.382		$ 686.518.542		$ 420.361.829		$ 392.446.333		$ 360.542.909		$ 344.790.594		$ 137.238.563		$ 84.805.050

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

FORMATO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAN DE CARGAS

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVEP: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

CONTRATO DE OBRA No.: 1131 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 47.999.992.909 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 50.399.992.909

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indicar día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 2.400.000.000

2027												2027												2028											
ACTA 67 ENERO		ACTA 68 FEBRERO		ACTA 69 MARZO		ACTA 70 ABRIL		ACTA 71 MAYO		ACTA 72 JUNIO		ACTA 73 JULIO		ACTA 74 AGOSTO		ACTA 75 SEPTIEMBRE		ACTA 76 OCTUBRE		ACTA 77 NOVIEMBRE		ACTA 78 DICIEMBRE		ACTA 79 ENERO		ACTA 80 FEBRERO		ACTA 81 MARZO		ACTA 82 ABRIL		ACTA 83 MAYO		ACTA 84 JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	0,80	$ 10.792.000	0,80	$ 10.792.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000	1,00	$ 13.490.000
2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	1,60	$ 13.587.200	1,60	$ 13.587.200	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000	2,00	$ 16.984.000
2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	1,60	$ 9.088.000	1,60	$ 9.088.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000
0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000	0,50	$ 5.680.000
0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000
0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800
0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,10	$ 1.136.000	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,08	$ 908.800	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000
0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800
0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800	0,03	$ 340.800
0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000
0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000	0,30	$ 2.769.000
1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	0,80	$ 7.952.000	0,80	$ 7.952.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000	1,00	$ 9.940.000
2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	1,60	$ 8.406.400	1,60	$ 8.406.400	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000	2,00	$ 10.508.000
2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	1,60	$ 9.088.000	1,60	$ 9.088.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000	2,00	$ 11.360.000
1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	0,50	$ 3.124.000	0,80	$ 4.998.400	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000	1,00	$ 6.248.000
0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000	0,20	$ 1.136.000
0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000	0,30	$ 2.130.000
2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,80	$ 6.390.000	1,80	$ 6.390.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000
2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,60	$ 5.680.000	1,60	$ 5.680.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000
2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,60	$ 5.680.000	1,60	$ 5.680.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000
2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,60	$ 5.680.000	1,60	$ 5.680.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-9-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: **INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD"**

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 1624 DE: 23/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indicar día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión más desfavorable, tras el vencimiento del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indicar día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indicar día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 2.400.000.000

2027												2027												2028											
ACTA 67		ACTA 68		ACTA 69		ACTA 70		ACTA 71		ACTA 72		ACTA 73		ACTA 74		ACTA 75		ACTA 76		ACTA 77		ACTA 78		ACTA 79		ACTA 80		ACTA 81		ACTA 82		ACTA 83		ACTA 84	
ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	2,00	$ 3.692.000	1,60	$ 2.953.600	3,20	$ 5.907.200	2,00	$ 3.692.000	4,00	$ 7.384.000	4,00	$ 7.384.000	4,00	$ 7.384.000	4,00	$ 7.384.000
2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	1,60	$ 2.801.448	1,60	$ 2.801.448	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810
2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	1,60	$ 2.801.448	1,60	$ 2.801.448	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810
4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	4,00	$ 7.003.620	3,60	$ 6.303.258	3,60	$ 6.303.258	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810
2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	1,60	$ 2.801.448	1,60	$ 2.801.448	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810	2,00	$ 3.501.810
0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000	0,05	$ 568.000
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000	0,50	$ 4.615.000
2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,60	$ 5.680.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000
0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000	0,20	$ 568.000
	157.919.450		157.919.450		157.919.450		157.919.450		157.919.450		157.919.450		157.465.050		157.465.050		157.465.050		157.465.050		157.465.050		131.102.802		133.829.202		153.281.640		156.973.640		156.973.640		156.973.640		156.973.640
	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
	372.689.902		372.689.902		372.689.902		372.689.902		372.689.902		372.689.902		371.617.518		371.617.518		371.617.518		371.617.518		371.617.518		309.402.613		315.836.917		361.744.670		370.457.790		370.457.790		370.457.790		370.457.790

2027												2027												2028											
ACTA 67		ACTA 68		ACTA 69		ACTA 70		ACTA 71		ACTA 72		ACTA 73		ACTA 74		ACTA 75		ACTA 76		ACTA 77		ACTA 78		ACTA 79		ACTA 80		ACTA 81		ACTA 82		ACTA 83		ACTA 84	
ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MICPI-MAN-1503-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/01/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 9 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVEN: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

RESOLUCIÓN No.: 1624 DE: 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 50.399.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 2.400.000.000

2027												2027												2028											
ACTA 67		ACTA 68		ACTA 69		ACTA 70		ACTA 71		ACTA 72		ACTA 73		ACTA 74		ACTA 75		ACTA 76		ACTA 77		ACTA 78		ACTA 79		ACTA 80		ACTA 81		ACTA 82		ACTA 83		ACTA 84	
ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
3,00	$ 852.000	3,00	$ 852.000	3,00	$ 852.000	3,00	$ 852.000	3,00	$ 852.000	3,00	$ 852.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000	4,00	$ 1.136.000
4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	4,00	$ 25.560.000	3,60	$ 23.004.000	3,60	$ 23.004.000	2,00	$ 12.780.000	2,00	$ 12.780.000	2,00	$ 12.780.000	2,00	$ 12.780.000	2,00	$ 12.780.000
2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	1,60	$ 4.544.000	1,60	$ 4.544.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000
2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	1,60	$ 5.680.000	1,60	$ 5.680.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000	2,00	$ 7.100.000
2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000	2,00	$ 5.680.000
1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000	1,00	$ 2.130.000