

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-34248-003 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Page / Pág 1 de 4

Equipo <i>Instrument</i>	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	OHAUS
Modelo <i>Model</i>	SP4001
Número de serie <i>Serial Number</i>	B243458129
Identificación interna <i>Internal Identification</i>	40_05_0098
Carga máxima <i>Maximum load</i>	4000 g
Solicitante <i>Customer</i>	RESTREPO Y URIBE S.A.S
Dirección <i>Address</i>	Calle 95 No. 15 - 47 piso 6
Ciudad <i>City</i>	Bogotá D.C
Fecha de calibración <i>Date of calibration</i>	2025 - 04 - 24
Fecha de emisión <i>Date of issue</i>	2025 - 04 - 30

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

04

Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que autorizan el certificado

Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método empleado	Comparación Directa
Número de serie	B243458129
Identificación interna	40_05_0098
Resolución	0,1 g
Intervalo calibrado	2 g a 4000 g
Documento de referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

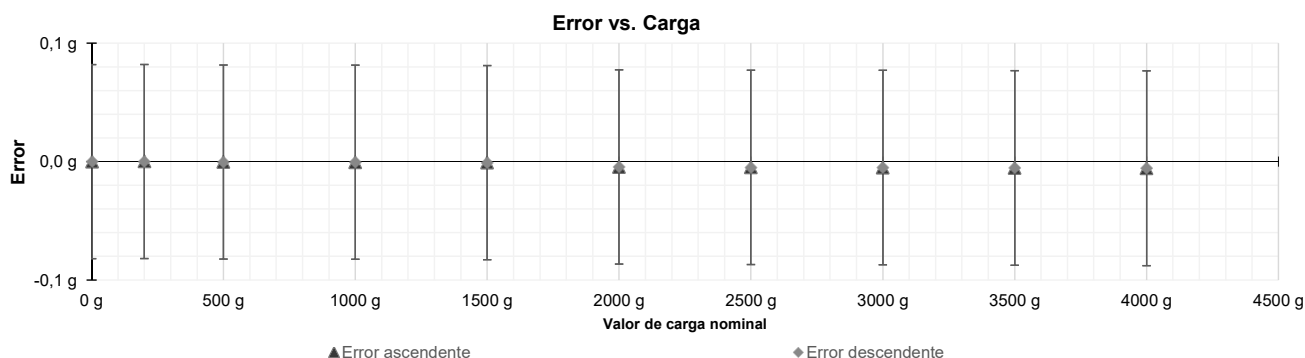
Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.

Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación ascendente g	Indicación descendente g	Error ascendente g	Error descendente g	Incertidumbre expandida ± g	k ¹ , p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
200,000	200,0	200,0	0,000	0,000	0,082	2,01
500,000	500,0	500,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 000,001	1 000,0	1 000,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 500,001	1 500,0	1 500,0	- 0,001	- 0,001	0,082	2,01
2 000,005	2 000,0	2 000,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
2 500,005	2 500,0	2 500,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
3 000,005	3 000,0	3 000,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
3 500,005	3 500,0	3 500,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
4 000,006	4 000,0	4 000,0	- 0,006	- 0,006	0,082	2,01


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

¹ Factor de cobertura

M-34248-003 R0

Page / Pág. 3 de 4

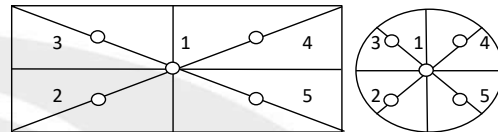
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.

Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor nominal de la carga 1500 g		
Posición	Indicación del instrumento	Diferencia respecto al centro
-----	g	g
1	1 500,0	-----
2	1 500,0	0,0
3	1 500,0	0,0
4	1 500,0	0,0
5	1 500,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		0,0


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.

Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor nominal de las cargas			
		2000 g	4000 g
Cantidad de repeticiones	Indicación del instrumento		
1	2000,0	4000,0	1
2	2000,0	4000,0	1
3	2000,0	4000,0	1
4	2000,0	4000,0	1
5	2000,0	4000,0	1
6	2000,0	4000,0	
7	2000,0	4000,0	
8	2000,0	4000,0	
9	2000,0	4000,0	
10	2000,0	4000,0	
Desviación estándar	0,000 g	0,000 g	

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, RESTREPO Y URIBE S.A.S.; Belén, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura máxima:	18,2 °C
Humedad máxima:	59 % HR
Presión barométrica máxima:	745,9 hPa

Temperatura mínima:	17,8 °C
Humedad mínima:	57 % HR
Presión barométrica mínima:	745,5 hPa

M-34248-003 R0

Page / Pág. 4 de 4

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura R , y también obtener su incertidumbre expandida U_R .

La ecuación para la corrección de la lectura, donde R es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$$R_{\text{corregida}} = R - E_{\text{aprox}} \quad E_{\text{aprox}} = -1,55 E-06 \cdot R$$

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$$u^2(W) = 1,67 E-03 + 1,88 E-09 R^2$$

Incetidumbre expandida de un resultado de pesada

$$U_R = k \cdot u(W)$$

Se puede tomar el valor $k = 2$, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesaje de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.



Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

- Se usa la coma como separador decimal
- Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de las condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
- Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
- Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
- la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
- Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-34248-003**

Fin del certificado

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-34248-005 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Page / Pág 1 de 4

Equipo <i>Instrument</i>	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	OHAUS
Modelo <i>Model</i>	TA3001
Número de serie <i>Serial Number</i>	B326493062
Identificación interna <i>Internal Identification</i>	40_05_0092
Carga máxima <i>Maximum load</i>	3000 g
Solicitante <i>Customer</i>	RESTREPO Y URIBE S.A.S
Dirección <i>Address</i>	Calle 95 No. 15 - 47 piso 6
Ciudad <i>City</i>	Bogotá D.C
Fecha de calibración <i>Date of calibration</i>	2025 - 04 - 24
Fecha de emisión <i>Date of issue</i>	2025 - 04 - 30

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

04

Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que autorizan el certificado

Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

M-34248-005 R0

Page / Pág. 2 de 4

DATOS TÉCNICOS

Método empleado	Comparación Directa
Número de serie	B326493062
Identificación interna	40_05_0092
Resolución	0,1 g
Intervalo calibrado	2 g a 3000 g
Documento de referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

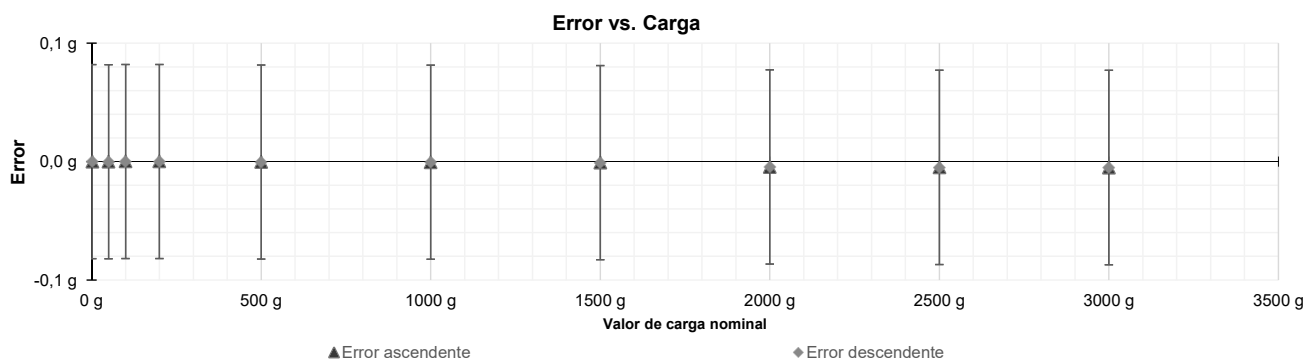
Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.

Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación ascendente g	Indicación descendente g	Error ascendente g	Error descendente g	Incertidumbre expandida ± g	k ¹ , p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
50,000	50,0	50,0	0,000	0,000	0,082	2,01
100,000	100,0	100,0	0,000	0,000	0,082	2,01
200,000	200,0	200,0	0,000	0,000	0,082	2,01
500,000	500,0	500,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 000,001	1 000,0	1 000,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 500,001	1 500,0	1 500,0	- 0,001	- 0,001	0,082	2,01
2 000,005	2 000,0	2 000,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
2 500,005	2 500,0	2 500,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
3 000,005	3 000,0	3 000,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

¹ Factor de cobertura

M-34248-005 R0

Page / Pág. 3 de 4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.

Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor nominal de la carga 1000 g		
Posición	Indicación del instrumento	Diferencia respecto al centro
-----	g	g
1	1 000,0	-----
2	1 000,0	0,0
3	1 000,0	0,0
4	1 000,0	0,0
5	1 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		0,0

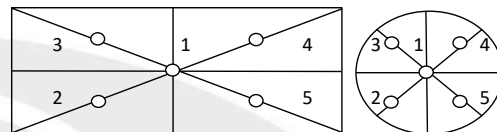


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.

Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor nominal de las cargas			
		1500 g	3000 g
Cantidad de repeticiones	Indicación del instrumento		
1	1500,0	3000,0	1
2	1500,0	3000,0	1
3	1500,0	3000,0	1
4	1500,0	3000,0	1
5	1500,0	3000,0	1
6	1500,0	3000,0	
7	1500,0	3000,0	
8	1500,0	3000,0	
9	1500,0	3000,0	
10	1500,0	3000,0	
Desviación estándar	0,000 g	0,000 g	

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos., RESTREPO Y URIBE S.A.S.; Belén, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura máxima:	17,6 °C
Humedad máxima:	59 % HR
Presión barométrica máxima:	745,6 hPa

Temperatura mínima:	17,2 °C
Humedad mínima:	56 % HR
Presión barométrica mínima:	745,4 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura R , y también obtener su incertidumbre expandida U_R .

La ecuación para la corrección de la lectura, donde R es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$$R_{\text{corregida}} = R - E_{\text{aprox}} \quad E_{\text{aprox}} = -1,67 E-06 \cdot R$$

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$$u^2(W) = 1,67 E-03 + 3,35 E-09 R^2$$

Incetidumbre expandida de un resultado de pesada

$$U_R = k \cdot u(W)$$

Se puede tomar el valor $k = 2$, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesaje de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.



Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

- Se usa la coma como separador decimal
- Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de las condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
- Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
- Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
- la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
- Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-34248-005**

Fin del certificado

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-34248-004 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Page / Pág 1 de 4

Equipo <i>Instrument</i>	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	OHAUS
Modelo <i>Model</i>	TA3001
Número de serie <i>Serial Number</i>	B326493061
Identificación interna <i>Internal Identification</i>	40_05_0093
Carga máxima <i>Maximum load</i>	3000 g
Solicitante <i>Customer</i>	RESTREPO Y URIBE S.A.S
Dirección <i>Address</i>	Calle 95 No. 15 - 47 piso 6
Ciudad <i>City</i>	Bogotá D.C
Fecha de calibración <i>Date of calibration</i>	2025 - 04 - 24
Fecha de emisión <i>Date of issue</i>	2025 - 04 - 30

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

04

Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que autorizan el certificado

Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

M-34248-004 R0

Page / Pág. 2 de 4

DATOS TÉCNICOS

Método empleado	Comparación Directa
Número de serie	B326493061
Identificación interna	40_05_0093
Resolución	0,1 g
Intervalo calibrado	2 g a 3000 g
Documento de referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

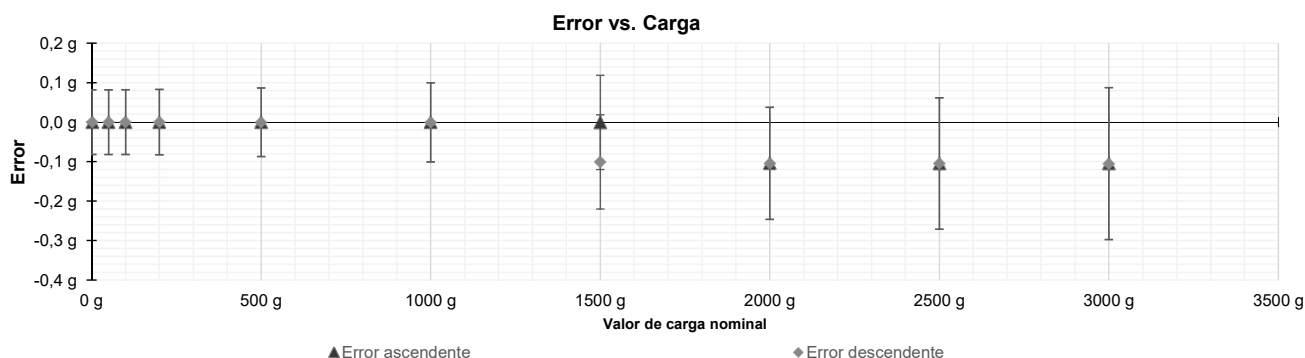
Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.

Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación ascendente g	Indicación descendente g	Error ascendente g	Error descendente g	Incertidumbre expandida ± g	k ¹ , p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
50,000	50,0	50,0	0,000	0,000	0,082	2,01
100,000	100,0	100,0	0,000	0,000	0,082	2,01
200,000	200,0	200,0	0,000	0,000	0,083	2,01
500,000	500,0	500,0	0,000	0,000	0,087	2,01
1 000,00	1 000,0	1 000,0	0,00	0,00	0,10	2,00
1 500,00	1 500,0	1 499,9	0,00	- 0,10	0,12	2,00
2 000,00	1 999,9	1 999,9	- 0,10	- 0,10	0,14	2,01
2 500,00	2 499,9	2 499,9	- 0,10	- 0,10	0,17	2,01
3 000,01	2 999,9	2 999,9	- 0,11	- 0,11	0,19	2,01


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

¹ Factor de cobertura

M-34248-004 R0

Page / Pág. 3 de 4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.

Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor nominal de la carga 1000 g		
Posición	Indicación del instrumento	Diferencia respecto al centro
-----	g	g
1	1 000,0	-----
2	1 000,0	0,0
3	1 000,0	0,0
4	1 000,1	0,1
5	1 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		0,1

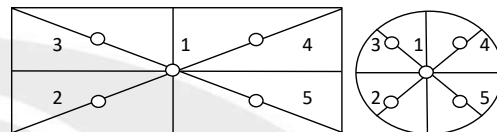


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.

Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor nominal de las cargas			
		1500 g	3000 g
Cantidad de repeticiones	Indicación del instrumento		
1	1500,0	2999,9	1
2	1500,0	2999,9	1
3	1500,0	2999,9	1
4	1500,0	2999,9	1
5	1500,0	2999,9	1
6	1500,0	2999,9	
7	1500,0	2999,9	
8	1500,0	2999,9	
9	1500,0	2999,9	
10	1500,0	2999,9	
Desviación estándar	0,000 g	0,000 g	

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos., RESTREPO Y URIBE S.A.S.; Belén, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura máxima:	17,9 °C
Humedad máxima:	62 % HR
Presión barométrica máxima:	745,9 hPa

Temperatura mínima:	17,5 °C
Humedad mínima:	60 % HR
Presión barométrica mínima:	745,6 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura R , y también obtener su incertidumbre expandida U_R .

La ecuación para la corrección de la lectura, donde R es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$$R_{\text{corregida}} = R - E_{\text{aprox}} \quad E_{\text{aprox}} = -2,95 \text{ E-}05 \cdot R$$

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$$u^2(W) = 1,67 \text{ E-}03 + 1,04 \text{ E-}08 \cdot R^2$$

Incetidumbre expandida de un resultado de pesada

$$U_R = k \cdot u(W)$$

Se puede tomar el valor $k = 2$, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesaje de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.



Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de las condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-34248-004**

Fin del certificado

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-34248-006 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Page / Pág 1 de 4

Equipo <i>Instrument</i>	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	OHAUS
Modelo <i>Model</i>	NV422
Número de serie <i>Serial Number</i>	8342372663
Identificación interna <i>Internal Identification</i>	40_05_0098
Carga máxima <i>Maximum load</i>	420 g
Solicitante <i>Customer</i>	RESTREPO Y URIBE S.A.S
Dirección <i>Address</i>	Calle 95 No. 15 - 47 piso 6
Ciudad <i>City</i>	Bogotá D.C
Fecha de calibración <i>Date of calibration</i>	2025 - 04 - 24
Fecha de emisión <i>Date of issue</i>	2025 - 04 - 30

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

04

Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que autorizan el certificado

Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

M-34248-006 R0

Page / Pág. 2 de 4

DATOS TÉCNICOS

Método empleado	Comparación Directa
Número de serie	8342372663
Identificación interna	40_05_0098
Resolución	0,01 g
Intervalo calibrado	0,2 g a 420 g
Documento de referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

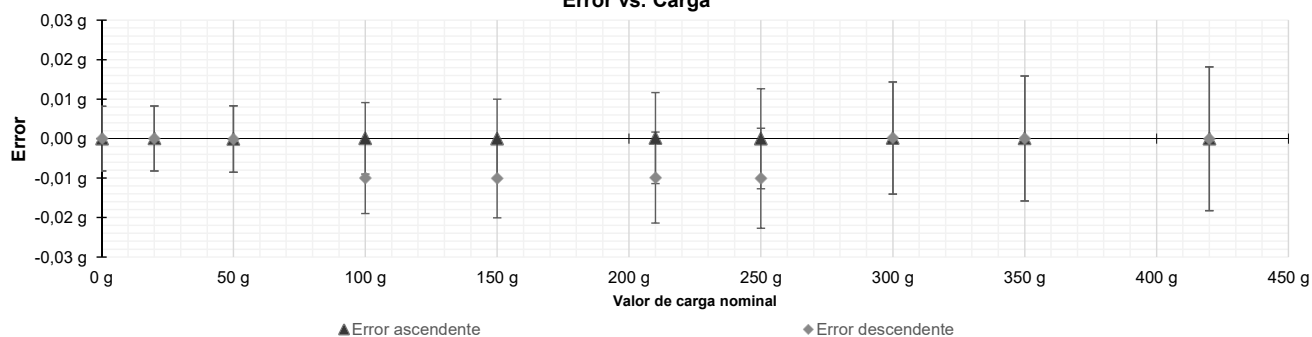
Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.

Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación ascendente g	Indicación descendente g	Error ascendente g	Error descendente g	Incertidumbre expandida ± g	k ¹ , p=95,45% -----
0,200 0	0,20	0,20	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01
20,000 0	20,00	20,00	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01
50,000 1	50,00	50,00	- 0,000 1	- 0,000 1	0,008 4	2,01
99,999 9	100,00	99,99	0,000 1	- 0,009 9	0,009 0	2,00
150,000	150,00	149,99	0,000	- 0,010	0,010	2,00
210,000	210,00	209,99	0,000	- 0,010	0,012	2,00
250,000	250,00	249,99	0,000	- 0,010	0,013	2,01
300,000	300,00	300,00	0,000	0,000	0,014	2,01
350,000	350,00	350,00	0,000	0,000	0,016	2,01
420,000	420,00	420,00	0,000	0,000	0,018	2,01

Error vs. Carga

Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

¹ Factor de cobertura

M-34248-006 R0

Page / Pág. 3 de 4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.

Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor nominal de la carga 150 g		
Posición	Indicación del instrumento	Diferencia respecto al centro
-----	g	g
1	150,00	-----
2	150,00	0,00
3	150,00	0,00
4	149,99	-0,01
5	149,99	-0,01
Diferencia máxima respecto al centro		0,01

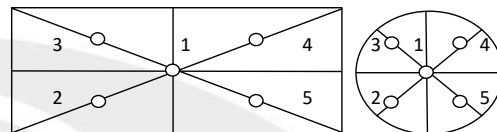


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.

Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor nominal de las cargas				
		210 g	420 g	
Cantidad de repeticiones	Indicación del instrumento			
1	210,00		420,00	
2	210,00		420,00	
3	210,00		420,00	
4	210,00		420,00	
5	210,00		420,00	
6	210,00		420,00	
7	210,00		420,00	
8	210,00		420,00	
9	210,00		420,00	
10	210,00		420,00	
Desviación estándar	0,000 0	g	0,000 0	g

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos., RESTREPO Y URIBE S.A.S.; Belén, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura máxima:	17,6 °C
Humedad máxima:	59 % HR
Presión barométrica máxima:	745,8 hPa

Temperatura mínima:	17,3 °C
Humedad mínima:	57 % HR
Presión barométrica mínima:	745,5 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura R , y también obtener su incertidumbre expandida U_R .

La ecuación para la corrección de la lectura, donde R es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$$R_{\text{corregida}} = R - E_{\text{aprox}} \quad E_{\text{aprox}} = 1,16 \cdot 10^{-7} \cdot R$$

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$$u^2(W) = 1,67 \cdot 10^{-5} + 3,19 \cdot 10^{-9} R^2$$

Incetidumbre expandida de un resultado de pesada

$$U_R = k \cdot u(W)$$

Se puede tomar el valor $k = 2$, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.



Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02
Láminas clase F1	Pinzuar	CAP-493-23 WR Laboratorios	2023-05-08

OBSERVACIONES

- Se usa la coma como separador decimal
- Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
- Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
- Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
- la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
- Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-34248-006**

Fin del certificado

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-34248-007 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Page / Pág 1 de 4

Equipo <i>Instrument</i>	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	OHAUS
Modelo <i>Model</i>	T24PE
Número de serie <i>Serial Number</i>	B000141JKX
Identificación interna <i>Internal Identification</i>	40_05_0099
Carga máxima <i>Maximum load</i>	20 kg
Solicitante <i>Customer</i>	RESTREPO Y URIBE S.A.S
Dirección <i>Address</i>	Calle 95 No. 15 - 47 piso 6
Ciudad <i>City</i>	Bogotá D.C
Fecha de calibración <i>Date of calibration</i>	2025 - 04 - 24
Fecha de emisión <i>Date of issue</i>	2025 - 04 - 30

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

Number of pages of the certificate and documents attached

04

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que autorizan el certificado

Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

M-34248-007 R0

Page / Pág. 2 de 4

DATOS TÉCNICOS

Método empleado	Comparación Directa
Número de serie	B000141JKX
Identificación interna	40_05_0099
Resolución	0,001 kg
Intervalo calibrado	0,02 kg a 20 kg
Documento de referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

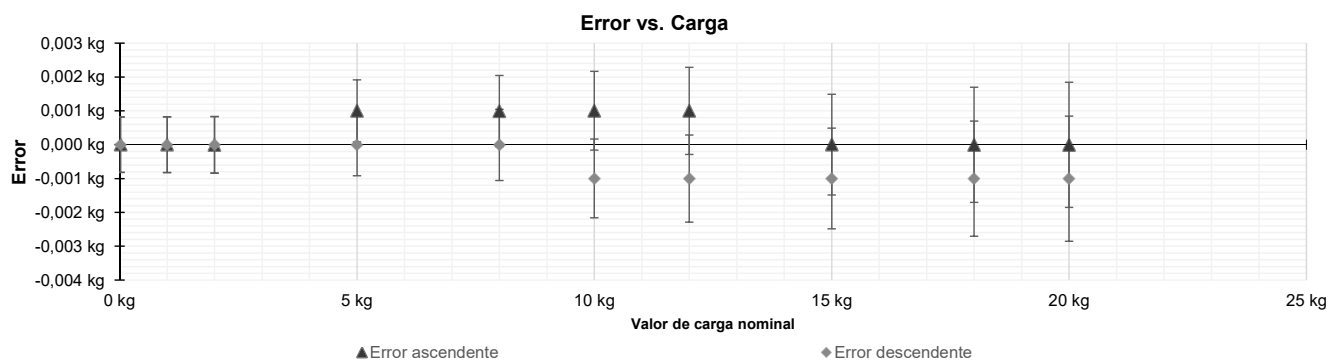
Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.

Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga kg	Indicación ascendente kg	Indicación descendente kg	Error ascendente kg	Error descendente kg	Incertidumbre expandida ± kg	k ¹ , p=95,45% -----
0,020 00	0,020	0,020	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
1,000 00	1,000	1,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
2,000 00	2,000	2,000	0,000 00	0,000 00	0,000 84	2,01
5,000 00	5,001	5,000	0,001 00	0,000 00	0,000 92	2,00
8,000 0	8,001	8,000	0,001 0	0,000 0	0,001 1	2,00
10,000 0	10,001	9,999	0,001 0	- 0,001 0	0,001 2	2,00
12,000 0	12,001	11,999	0,001 0	- 0,001 0	0,001 3	2,01
15,000 0	15,000	14,999	0,000 0	- 0,001 0	0,001 5	2,01
18,000 0	18,000	17,999	0,000 0	- 0,001 0	0,001 7	2,01
20,000 0	20,000	19,999	0,000 0	- 0,001 0	0,001 8	2,01


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

¹ Factor de cobertura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.

Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor nominal de la carga 7 kg		
Posición	Indicación del instrumento	Diferencia respecto al centro
-----	kg	kg
1	10,001	-----
2	10,001	0,000
3	10,002	0,001
4	10,002	0,001
5	10,001	0,000
Diferencia máxima respecto al centro		0,001

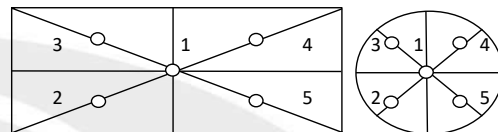


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.

Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor nominal de las cargas				
		10 kg	20 kg	
Cantidad de repeticiones	Indicación del instrumento			
1	10,001		20,000	
2	10,001		20,000	
3	10,001		20,000	
4	10,001		20,000	
5	10,001		20,000	
6	10,001		20,000	
7	10,001		20,000	
8	10,001		20,000	
9	10,001		20,000	
10	10,001		20,000	
Desviación estándar	0,000 00	g	0,000 00	g

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos., RESTREPO Y URIBE S.A.S.; Belén, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura máxima:	17,7 °C
Humedad máxima:	61 % HR
Presión barométrica máxima:	752,5 hPa

Temperatura mínima:	17,4 °C
Humedad mínima:	58 % HR
Presión barométrica mínima:	752,3 hPa

M-34248-007 R0

Page / Pág. 4 de 4

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura R , y también obtener su incertidumbre expandida U_R .

La ecuación para la corrección de la lectura, donde R es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$$R_{\text{corregida}} = R - E_{\text{aprox}} \quad E_{\text{aprox}} = 4,72 \text{ E-05} \cdot R$$

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$$u^2(W) = 1,67 \text{ E-07} + 5,13 \text{ E-08} \cdot R^2$$

Incetidumbre expandida de un resultado de pesada

$$U_R = k \cdot u(W)$$

Se puede tomar el valor $k = 2$, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesaje de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.



Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de las condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-34248-007**

Fin del certificado

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-34248-008 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Page / Pág 1 de 4

Equipo <i>Instrument</i>	HORNO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	PINZUAR
Modelo <i>Model</i>	PG-190
Número de Serie <i>Serial Number</i>	216
Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	20_03_0052
Intervalo de Medición <i>Measurement Range</i>	Temperatura ambiente a 200 °C
Solicitante <i>Customer</i>	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección <i>Address</i>	Calle 95 No. 15 - 47 Piso 6
Ciudad <i>City</i>	Bogotá D.C.
Fecha de Calibración <i>Date of Calibration</i>	2025 - 04 - 23
Fecha de Emisión <i>Date of Issue</i>	2025 - 04 - 30
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos <i>Number of pages of the certificate and documents attached</i>	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Ing. Juan David Castro
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,1 °C
Volumen Útil 44 L (Alto: 0,37 m, Ancho:0,34 m, Profundo:0,35 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia DAKKS DKD-R 5 - 7 Kalibrierung von Klimaschränken Ausgabe 09/2018

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isoterma en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas definidas del Método. A) Calibración realizada en el volumen útil abarcado por la ubicación de los sensores en un medio isoterma aire sin carga.

Tabla 1.

Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point ¹	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
60,0	60,94	60,00	0,9	1,7	2,01
110,0	111,33	110,00	1,3	2,3	2,01
160,0	161,40	160,00	1,4	3,2	2,01



Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.

Resultados de la caracterización del volumen del IBC para 60 °C

Set Point ¹	Uniformidad ³	Estabilidad ²	Efecto de Radiación ⁴	Efecto de Carga ⁵
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	1,09	0,691	0,55	No Aplica

Tabla 3.

Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
60,94	61,68	60,24	61,94	60,42	61,79	60,11	60,55	59,85

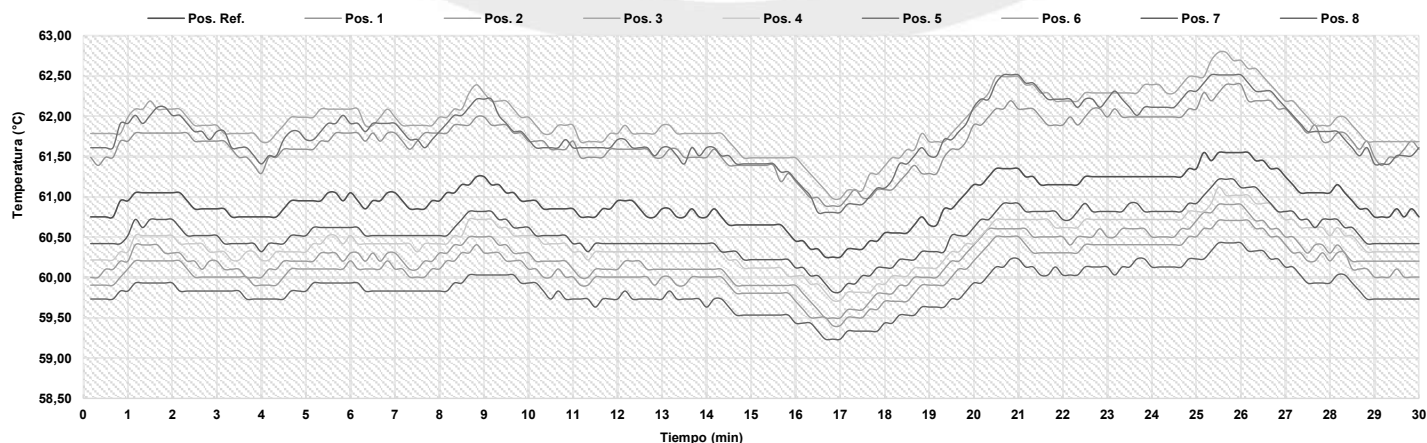


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.

Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 110 °C

Set Point ¹	Uniformidad ³	Estabilidad ²	Efecto de Radiación ⁴	Efecto de Carga ⁵
°C	°C	°C	°C	°C
110,0	1,76	0,706	0,22	No Aplica

Tabla 5.

Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 110 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
111,33	111,75	110,50	112,84	110,72	111,69	110,80	111,68	109,57

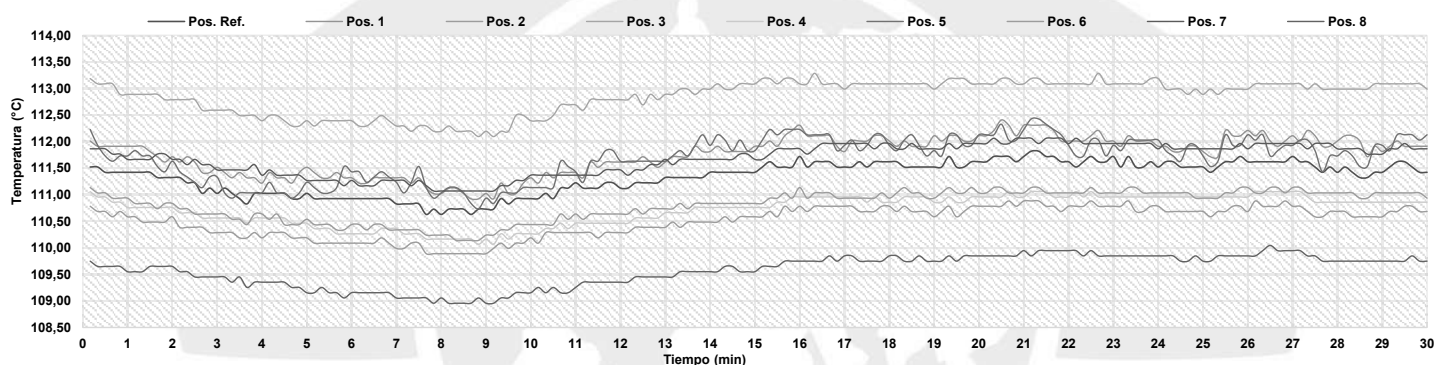


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.

Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 160 °C

Set Point ¹	Uniformidad ³	Estabilidad ²	Efecto de Radiación ⁴	Efecto de Carga ⁵
°C	°C	°C	°C	°C
160,00	2,69	0,506	0,21	No Aplica

Tabla 7.

Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 160 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
161,400	161,339	159,037	162,204	159,314	162,674	159,940	161,823	158,712

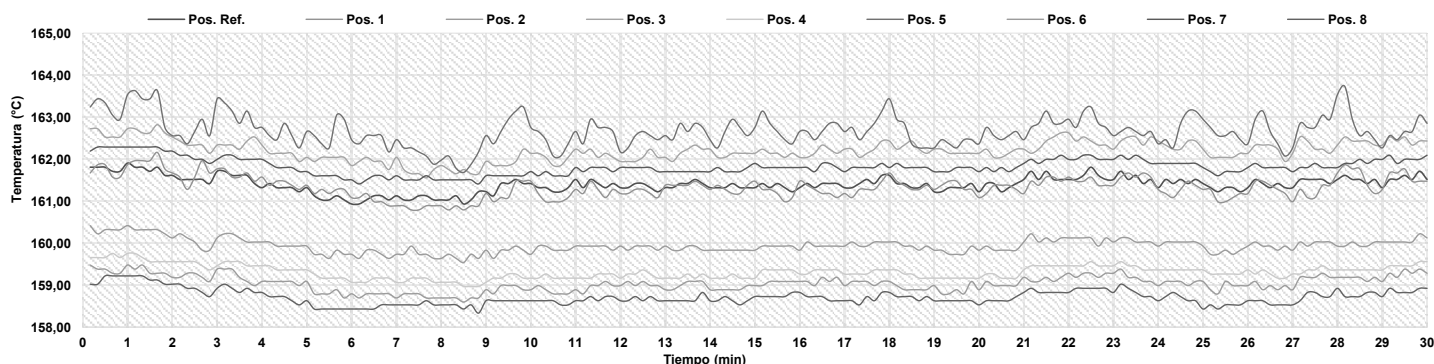


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

- ¹ Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.
- ² Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).
- ³ Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.
- ⁴ Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.
- ⁵ Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio ; RESTREPO Y URIBE S.A.S. ; Belén - Boyacá.. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	22,0 °C	Humedad Relativa Máxima	69 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	21,1 °C	Humedad Relativa Mínima	65 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el documento: JCGM

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.



Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	LUTRON	BTM-4208SD	T-33748-014 R0 de Pinzuar	2025-02-15

OBSERVACIONES

- Se usa la coma como separador decimal.
- El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
- El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
- Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-34248-008

Fin del Documento

LM-PC-21-F-01 R11.0

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-34248-009 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Page / Pág 1 de 4

Equipo <i>Instrument</i>	BAÑO DE MARIA
Fabricante <i>Manufacturer</i>	PINZUAR
Modelo <i>Model</i>	PA-77
Número de Serie <i>Serial Number</i>	102
Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	20_08_0079
Intervalo de Medición <i>Measurement Range</i>	Temperatura ambiente a 90 °C
Solicitante <i>Customer</i>	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección <i>Address</i>	Calle 95 No. 15 - 47 Piso 6
Ciudad <i>City</i>	Bogotá D.C.
Fecha de Calibración <i>Date of Calibration</i>	2025 - 04 - 24
Fecha de Emisión <i>Date of Issue</i>	2025 - 04 - 30
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos <i>Number of pages of the certificate and documents attached</i>	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Ing. Juan David Castro
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa

Resolución 0,1 °C

Volumen Útil 21,7 L (Alto: 0,33 m, Ancho:0,47 m, Profundo:0,14 m) Ver Figura 1.

Documento de Referencia CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada. (2012)

Líquido de Trabajo Agua

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isoterma en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas estabilidad temporal y la uniformidad espacial.

Tabla 1.

Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point ¹	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
60,0	59,45	60,00	-0,55	0,93	2,01
80,0	80,21	80,00	0,2	2,4	2,01

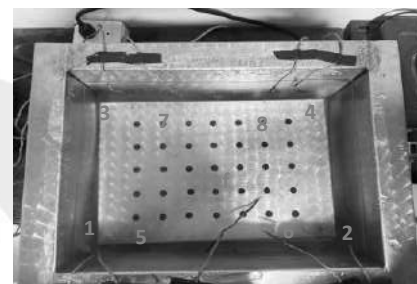


Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.

Resultados de la caracterización del volumen del IBC para 60 °C

Set Point ¹	Uniformidad ³	Estabilidad ²	U Uniformidad (k=2)	U Estabilidad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	0,33	0,345	0,70	0,069

Tabla 3.

Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
59,45	59,34	59,49	59,26	59,59	59,27	59,52	59,13	59,22

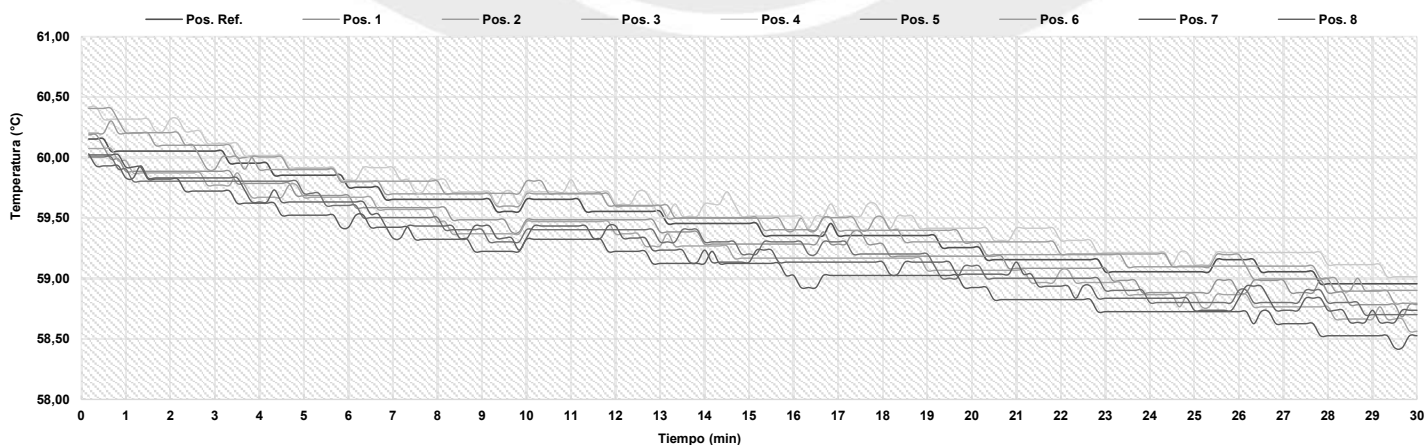


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 80 °C

Set Point ¹	Uniformidad ³	Estabilidad ²	U Uniformidad (k =2)	U Estabilidad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
80,0	0,38	1,119	2,24	0,224

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 80 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
80,21	80,40	80,24	80,59	80,34	80,46	80,42	80,10	79,85

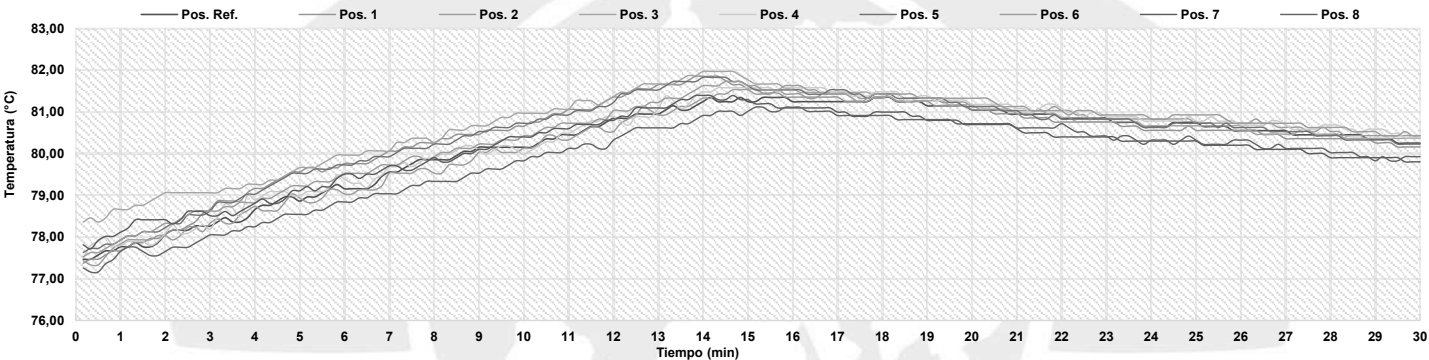


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LM-PC-21-F-01 R11.0

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

- ¹ Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.
- ² Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).
- ³ Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.
- ⁴ Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.
- ⁵ Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio. ; RESTREPO Y URIBE S.A.S. ; Belén - Boyacá.. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	22,0 °C	Humedad Relativa Máxima	69 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	21,1 °C	Humedad Relativa Mínima	65 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el documento: JCGM

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.



Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	LUTRON	BTM-4208SD	T-33748-014 R0 de Pinzuar	2025-02-15

OBSERVACIONES

- Se usa la coma como separador decimal.
- El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
- El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
- Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-34248-009

Fin del Documento

LM-PC-21-F-01 R11.0

ANEXO 20
SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE
INTERVENTORÍA
FORMATO MEPI-MN-IN-3-FR-1 Y MEPI-MN-IN-3-FR-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS												
	PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL												
	MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA												
	PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORIA												
CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-1												
VERSIÓN	1												
PÁGINA	1	DE 1											
FECHA													
(Día)													
(Mes)													
(Año)													
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ													
DATOS GENERALES													
UNIDAD EJECUTORA:	GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2												
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	1038	DE 2021											
INTERVENIENTOR:	CONSORSIO INTERVENTORIAS COLOMBIA (Integrado por 3B PROYECTOS S.A.S., ACINCO INGENIERIA S.A.S., RESTREPO Y URIBE S.A.S. y CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S.)												
OBJETO DEL CONTRATO:	Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sáccama - La Cabaña - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el Programa de Obra Pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Módulo 5												
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO												
PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.	ORIGINAL (Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)												
JUSTIFICACIÓN:													
DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO													
ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VR. MES 8	VR. MES 9	MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	112.948.000	115.124.000	112.948.000	114.172.000	113.900.000	114.172.000	99.756.000	101.932.000	79.804.800		964.756.800	82,83%
2	Otros costos directos, según Acta de Costos	23.420.900	23.420.900	23.420.900	23.420.900	23.420.900	23.420.900	21.295.900	21.295.900	16.897.247		200.014.447	17,17%
3												-	
4												-	
N												-	
TOTAL		\$ 136.368.900	\$ 138.544.900	\$ 136.368.900	\$ 137.592.900	\$ 137.320.900	\$ 137.592.900	\$ 121.051.900	\$ 123.227.900	\$ 96.702.047	\$ -	\$ 1.164.771.247	100,00%
NOTAS:													
a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al Interventor.													
b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. No aplica para compra de vehículos.													
c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo y repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Supervisor del contrato de interventoría, previa solicitud y justificación del Interventor. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVÍAS para cada caso específico.													
d) El Interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.													
(Firma)		Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO											
(Nombre)		GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO											
(Cargo)		Supervisor de Contrato de Interventoría											
(Matrícula No.):		15219 - 17469 Boyacá											

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

	FECHA	22/04/2026 (Día / Mes / Año)
SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO UNIDAD EJECUTORA: ORIENTE		
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ y CASANARE		

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☒ **MES: MAR-2026**
INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☐

(Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021
(Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 223606062 **BANCO** DE BOGOTÁ **SUCURSAL:** CENTRO 93

ANTICIPO OTORGADO: 5,35%

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: \$ 1.164.771.247,00 (M/CTE)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" – MODULO 5

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: MARTÍN ALONSO ESPITIA MALAGÓN y JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO						
*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).
 ** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

NOTA:
 El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	999.948.818,00	999.948.818,00	-	999.948.818,00	-
2	Otros costos directos, según Acta de Costos	164.822.429,00	164.822.429,00	-	164.822.429,00	-
		-	-	-	-	-
TOTALES		\$ 1.164.771.247,00	\$ 1.164.771.247,00	\$ -	\$ 1.164.771.247,00	\$ -

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME: FEBRERO DE 2026 \$ -
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: \$ 3.303.125,00
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES					
COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
Banco de la República, No. operación 109767285	\$ 9.693,00	\$ -	Del 1º al 31-dic-2021	24-feb-2022	\$ 9.693,00
Banco de la República, No. operación 109767288	\$ 290.807,00	\$ -	Del 1º al 31-ene-2022	24-feb-2022	\$ 300.500,00
Banco de la República, No. operación 109982591	\$ 290.851,00	\$ -	Del 1º al 28-feb-2022	22-mar-2022	\$ 591.351,00
Banco de la República, No. operación 110508276	\$ 290.818,00	\$ -	Del 1º al 31-mar-2022	19-may-2022	\$ 882.169,00
Banco de la República, No. operación 110558299	\$ 290.826,00	\$ -	Del 1º al 30-abr-2022	25-may-2022	\$ 1.172.995,00
Banco de la República, No. operación 110666767	\$ 290.842,00	\$ -	Del 1º al 31-may-2022	7-jun-2022	\$ 1.463.837,00
Banco de la República, No. operación 110934184	\$ 290.723,00	\$ -	Del 1º al 30-jun-2022	8-jul-2022	\$ 1.754.560,00
Banco de la República, No. operación 111378703	\$ 290.709,00	\$ -	Del 1º al 31-jul-2022	29-ago-2022	\$ 2.045.269,00
Banco de la República, No. operación 111578274	\$ 290.751,00	\$ -	Del 1º al 31-ago-2022	20-sep-2022	\$ 2.336.020,00
Banco de la República, No. operación 111768196	\$ 290.708,00	\$ -	Del 1º al 30-sep-2022	10-oct-2022	\$ 2.626.728,00
Banco de la República, No. operación 112141730	\$ 290.663,00	\$ -	Del 1º al 31-oct-2022	23-nov-2022	\$ 2.917.391,00
Banco de la República, No. operación 112346230	\$ 266.161,00	\$ -	Del 1º al 30-nov-2022	15-dic-2022	\$ 3.183.552,00
Banco de la República, No. operación 112588411	\$ 45.420,00	\$ -	Del 1º al 31-dic-2022	13-ene-2023	\$ 3.228.972,00
Banco de la República, No. operación 112892008	\$ 45.398,00	\$ -	Del 1º al 31-ene-2023	10-feb-2023	\$ 3.274.370,00
Banco de la República, No. operación 113908951	\$ 28.752,00	\$ -	Del 1º al 28-feb-2023	25-may-2023	\$ 3.303.122,00
Banco de la República, No. operación 113908951	\$ 1,00	\$ -	Del 1º al 31-mar-2023	25-may-2023	\$ 3.303.123,00
Banco de la República, No. operación 113908951	\$ 1,00	\$ -	Del 1º al 30-abr-2023	25-may-2023	\$ 3.303.124,00
Banco de la República, No. operación ver nota (1)	\$ 1,00	\$ -	Del 1º al 31-may-2023		\$ 3.303.125,00

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:
 (1) El Reporte se enviará al Instituto Nacional de Vías una vez el Banco de la República expida el Comprobante de Operación de la consignación de los rendimientos financieros del mes de mayo de 2023.

Comprar lo que quieres **sin importar el valor,**
otro motivo para querer tu Tarjeta Débito.



CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
CL 95 CR 15-47 PISO 6
BOGOTA, D.C. ,BOGOTA, D. C.
Entrega: UR Oficina: 1167
531101

FECHA EXTRACTO
Desde: Marzo 01
Cuenta Número:
Tipo de Cuenta:
Cod. Origen:
BOGOTA

Marzo - Marzo 2026
Hasta: Marzo 31
223606062
Superdía Especial 365
1167



Resumen de la Información

Promedio del período:	1.00
Saldo Inicial:	1.00
Total 000000 Abonos:	0.00
Total 000000 Cargos:	0.00
Total IVA:	0.00
Total 4x1000 GMF:	0.00
Total Retencion:	0.00
Total Intereses:	0.00
Saldo Final:	1.00

Fecha	Cod Trans	Descripción del Movimiento	Ciudad	Oficina/Canal	Documento	Valor	Saldo
-----	-----	----- FIN MOVIMIENTOS -----	-----	-----	-----	-----	-----

Notificar cualquier reparo a la Revisoría Fiscal KPMG Ltda., Apartado Aéreo No. 36700 Bogotá

CC-091-2 (Junio/2004)

Si usted desea conocer la tasa de interés que actualmente pagamos sobre sus depósitos ingrese a www.bancodebogota.com.co o visite alguna de nuestras oficinas

Valor pendiente por aplicar : 0.00

Queremos siempre brindarte el mejor servicio, te recordamos que contamos con la Defensoría del Consumidor Financiero la cual podrás contactar de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:30 p.m. al teléfono fijo: 33201011, celular (+57) 318 373 00 77, correo electrónico defensoriaconsumidorfinanciero@bancoandebogota.com.co, o en la dirección Calle 36 No. 7 – 47 piso 4 en la ciudad de Bogotá D.C. Podrás ampliar la información relacionada con esta institución en www.bancoandebogota.com.

Contrato N° 1038 de 2021

Interventoría para las obras de mejoramiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácamá - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Módulo 5

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN No.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETROS DEBITOS	DEPOSITOS CREDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO	
1	30-dic-2021	Consorcio Interventorías Colombia		Valor Anticipo Otorgado N° 1 (\$ 1.164.771.247.00)			1.164.771.247,00	1.164.771.247,00	dic-2021	
2	31-dic-2021		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de diciembre de 2021			9.693,00	1.164.780.940,00	dic-2021	
3	31-ene-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de enero de 2022			290.807,00	1.165.071.747,00	ene-2022	
4	31-ene-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de enero de 2022 (7%)		20.356,00		1.165.051.391,00	ene-2022	
5	31-ene-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de enero de 2022		81,00		1.165.051.310,00	ene-2022	
6	24-feb-2022		4	Transferencia número de operación 109767285 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la Republica de los rendimientos financieros generados en diciembre de 2021		9.693,00		1.165.041.617,00	feb-2022	
7	24-feb-2022		4	Transferencia número de operación 109767288 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la Republica de los rendimientos financieros generados en enero de 2022		290.807,00		1.164.750.810,00	feb-2022	
8	24-feb-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en diciembre de 2021		39.710,00		1.164.711.100,00	feb-2022	
9	24-feb-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en enero de 2022		39.710,00		1.164.671.390,00	feb-2022	
10	24-feb-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros de los meses de diciembre de 2021 y enero de 2022		15.090,00		1.164.656.300,00	feb-2022	
11	24-feb-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros de los meses de diciembre de 2021 y enero de 2022		1.580,00		1.164.654.720,00	feb-2022	
12	28-feb-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de febrero de 2022			290.851,00	1.164.945.571,00	feb-2022	
13	28-feb-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de febrero de 2022 (7%)		20.360,00		1.164.925.211,00	feb-2022	
14	28-feb-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de febrero de 2022		81,00		1.164.925.130,00	feb-2022	
15	22-mar-2022		4	Transferencia número de operación 109982591 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la Republica de los rendimientos financieros generados en febrero de 2022		290.851,00		1.164.634.279,00	mar-2022	
16	22-mar-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en febrero de 2022		39.710,00		1.164.594.569,00	mar-2022	
17	22-mar-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de febrero de 2022		7.545,00		1.164.587.024,00	mar-2022	
18	22-mar-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de febrero de 2022		1.352,00		1.164.585.672,00	mar-2022	
19	31-mar-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de marzo de 2022			290.818,00	1.164.876.490,00	mar-2022	
20	31-mar-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de marzo de 2022 (7%)		20.357,00		1.164.856.133,00	mar-2022	
21	31-mar-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de marzo de 2022		81,00		1.164.856.052,00	mar-2022	
22	30-abr-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de abril de 2022			290.826,00	1.165.146.878,00	abr-2022	
23	30-abr-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de abril de 2022 (7%)		20.358,00		1.165.126.520,00	abr-2022	
24	30-abr-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de abril de 2022		81,00		1.165.126.439,00	abr-2022	
25	19-may-2022		4	Transferencia número de operación 110508276 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la Republica de los rendimientos financieros generados en marzo de 2022		290.818,00		1.164.835.621,00	may-2022	
26	19-may-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en marzo de 2022		39.710,00		1.164.795.911,00	may-2022	
27	19-may-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de marzo de 2022		7.545,00		1.164.788.366,00	may-2022	
28	19-may-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de marzo de 2022		1.352,00		1.164.787.014,00	may-2022	
29	25-may-2022		4	Transferencia número de operación 110508299 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la Republica de los rendimientos financieros generados en abril de 2022		290.826,00		1.164.496.188,00	may-2022	
30	25-may-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en abril de 2022		39.710,00		1.164.456.478,00	may-2022	
31	25-may-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de abril de 2022		7.545,00		1.164.448.933,00	may-2022	
PASAN SUBTOTALES					\$	1.495.309,00	\$	1.165.944.242,00	\$	1.164.448.933,00

Contrato N° 1038 de 2021

Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácamá - La Cabaña - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Módulo 5

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN Nº.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES									
32	25-may-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de abril de 2022		1.352,00		1.164.448.933,00	may-2022
33	31-may-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de mayo de 2022			290.842,00	1.164.738.423,00	may-2022
34	31-may-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de mayo de 2022 (7%)		20.359,00		1.164.718.064,00	may-2022
35	31-may-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de mayo de 2022		81,00		1.164.717.983,00	may-2022
36	7-jun-2022		4	Transferencia número de operación 110666767 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en mayo de 2022		290.842,00		1.164.427.141,00	jun-2022
37	7-jun-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en mayo de 2022		39.710,00		1.164.387.431,00	jun-2022
38	7-jun-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de mayo de 2022		7.545,00		1.164.379.886,00	jun-2022
39	7-jun-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de mayo de 2022		1.352,00		1.164.378.534,00	jun-2022
40	30-jun-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de junio de 2022			290.723,00	1.164.669.257,00	jun-2022
41	30-jun-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de junio de 2022 (7%)		20.351,00		1.164.648.906,00	jun-2022
42	30-jun-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de junio de 2022		81,00		1.164.648.825,00	jun-2022
43	8-jul-2022		4	Transferencia número de operación 110934184 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en junio de 2022		290.723,00		1.164.358.102,00	jul-2022
44	8-jul-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en junio de 2022		39.710,00		1.164.318.392,00	jul-2022
45	8-jul-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de junio de 2022		7.545,00		1.164.310.847,00	jul-2022
46	8-jul-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de junio de 2022		1.352,00		1.164.309.495,00	jul-2022
47	31-jul-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de julio de 2022			290.709,00	1.164.600.204,00	jul-2022
48	31-jul-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de julio de 2022 (7%)		20.350,00		1.164.579.854,00	jul-2022
49	31-jul-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de julio de 2022		81,00		1.164.579.773,00	jul-2022
50	29-ago-2022		4	Transferencia número de operación 111378703 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en julio de 2022		290.709,00		1.164.289.064,00	ago-2022
51	29-ago-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en julio de 2022		39.710,00		1.164.249.354,00	ago-2022
52	29-ago-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de julio de 2022		7.545,00		1.164.241.809,00	ago-2022
53	29-ago-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de julio de 2022		1.352,00		1.164.240.457,00	ago-2022
54	31-ago-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de agosto de 2022			290.751,00	1.164.531.208,00	ago-2022
55	31-ago-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de agosto de 2022 (7%)		20.353,00		1.164.510.855,00	ago-2022
56	31-ago-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de agosto de 2022		81,00		1.164.510.774,00	ago-2022
57	20-sep-2022		4	Transferencia número de operación 111578274 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en agosto de 2022		290.751,00		1.164.220.023,00	sep-2022
58	20-sep-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en agosto de 2022		39.710,00		1.164.180.313,00	sep-2022
59	20-sep-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de agosto de 2022		7.545,00		1.164.172.768,00	sep-2022
60	20-sep-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de agosto de 2022		1.352,00		1.164.171.416,00	sep-2022
PASAN SUBTOTALES									
						\$ 2.935.851,00	\$ 1.167.107.267,00	\$ 1.164.171.416,00	

Contrato N° 1038 de 2021

Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácamá - La Cabaña - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Módulo 5

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN Nº.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES									
61	30-sep-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de septiembre de 2022				1.164.171.416,00	
62	30-sep-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de septiembre de 2022 (7%)			290.708,00	1.164.462.124,00	sep-2022
63	30-sep-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de septiembre de 2022		20.350,00		1.164.441.774,00	sep-2022
64	10-oct-2022		4	Transferencia número de operación 111768196 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en septiembre de 2022		81,00		1.164.441.693,00	sep-2022
65	10-oct-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en septiembre de 2022		290.708,00		1.164.150.985,00	oct-2022
66	10-oct-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de septiembre de 2022		39.710,00		1.164.111.275,00	oct-2022
67	10-oct-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de septiembre de 2022		7.545,00		1.164.103.730,00	oct-2022
68	31-oct-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de octubre de 2022		1.352,00		1.164.102.378,00	oct-2022
69	31-oct-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de octubre de 2022 (7%)			290.663,00	1.164.393.041,00	oct-2022
70	31-oct-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de octubre de 2022		20.346,00		1.164.372.695,00	oct-2022
71	23-nov-2022		4	Transferencia número de operación 112141730 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en octubre de 2022		81,00		1.164.372.614,00	oct-2022
72	23-nov-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en octubre de 2022		290.663,00		1.164.081.951,00	nov-2022
73	23-nov-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de octubre de 2022		39.710,00		1.164.042.241,00	nov-2022
74	23-nov-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de octubre de 2022		7.545,00		1.164.034.696,00	nov-2022
75	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		REEMBOLSO N° 1 del Anticipo de la Cuenta Ahorros N° 223606062 del Banco de Bogotá de los fondos del anticipo de Contrato de Interventoría 1038 de 2021, correspondiente a los reembolsos de gastos de los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto de 2022, autorizado por el Supervisor del Contrato de Interventoría		1.352,00		1.164.033.344,00	nov-2022
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 8, del período del 1° al 31 de enero de 2022:	\$ 95.591.700,00	887.764.188,00		276.269.156,00	nov-2022
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	82.355.200,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	13.236.500,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 9, del período del 1° al 28 de febrero de 2022:	\$ 100.335.500,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	85.488.000,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	14.847.500,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 10, del período del 1° al 31 de marzo de 2022:	\$ 104.764.000,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	90.080.000,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	14.684.000,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 11, del período del 1° al 30 de abril de 2022:	\$ 106.166.000,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	90.752.000,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	15.414.000,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 12, del período del 1° al 31 de mayo de 2022:	\$ 102.968.400,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	87.734.400,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	15.234.000,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 13A, del período del 1° al 22 de junio de 2022:	\$ 85.911.200,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	73.390.880,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	12.520.320,00				
PASAN SUBTOTALES						\$ 891.419.482,00	\$ 1.167.688.638,00	\$ 276.269.156,00	

Contrato N° 1038 de 2021

Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácamá - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Módulo 5

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCION Nº.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCION EGRESO	PARCIAL	RETROS DEBITOS	DEPOSITOS CREDITOS	SALDO ANTICPO DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES									
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 13B, del período del 23 al 30 de junio de 2022:					
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	\$ 33.700.320,00		\$ 1.167.688.638,00	\$ 276.269.156,00	
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	29.381.520,00				
				Otros costos directos, según Acta de Costos	4.318.800,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 14, del período del 1° al 31 de julio de 2022:	\$ 130.282.840,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	112.873.440,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	17.409.400,00				
				Otros costos directos, según Acta de Costos	128.044.228,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 15, del período del 1° al 31 de agosto de 2022:	\$ 110.875.488,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	110.875.488,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	17.168.740,00				
76	28-nov-2022			Comisión disfon proveedores interno		3.760,00		276.265.396,00	nov-2022
77	28-nov-2022			IVA de la comisión disfon proveedores interno		714,00		276.264.682,00	nov-2022
78	28-nov-2022		10	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) del DESEMBOLSO N° 1 del Anticipo		3.551.075,00		272.713.607,00	nov-2022
79	30-nov-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de noviembre de 2022.					
				Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de noviembre de 2022 (7%).			266.161,00	272.979.768,00	nov-2022
80	30-nov-2022		5	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de noviembre de 2022		18.631,00		272.961.137,00	nov-2022
81	30-nov-2022		6	Rendimientos financieros del mes de noviembre de 2022		75,00		272.961.062,00	nov-2022
82	15-dic-2022		4	Transferencia número de operación 112346230 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en noviembre de 2022		266.161,00		272.694.901,00	dic-2022
83	15-dic-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en noviembre de 2022		43.200,00		272.651.701,00	dic-2022
84	15-dic-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de noviembre de 2022		8.208,00		272.643.493,00	dic-2022
85	15-dic-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de noviembre de 2022		1.271,00		272.642.222,00	dic-2022
86	31-dic-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de diciembre de 2022			45.420,00	272.687.642,00	dic-2022
87	13-ene-2023		4	Transferencia número de operación 112588411 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en diciembre de 2022.		45.420,00		272.642.222,00	ene-2023
88	13-ene-2023		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros del mes de diciembre de 2022.		182,00		272.642.040,00	ene-2023
89	31-ene-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de enero de 2023			45.398,00	272.687.438,00	ene-2023
90	10-feb-2023		4	Transferencia número de operación 112892008 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en enero de 2023.		45.398,00		272.642.040,00	feb-2023
91	10-feb-2023		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, del mes de enero de 2023		182,00		272.641.858,00	feb-2023
92	20-feb-2023		13	Abono realizado por el Consorcio Interventorías Colombia para cubrir los gastos financieros causados en desarrollo del manejo de la inversión de anticipo		(4.365.201,00)		277.007.059,00	feb-2023
93	20-feb-2023	Consorcio Interventorías Colombia		DESEMBOLSO N° 2 del Anticipo de la Cuenta Ahorros N° 223606062 del Banco de Bogotá de los fondos del anticipo de Contrato de Interventoría 1038 de 2021, correspondiente a los reembolsos de gastos de los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2022, autorizado por el Supervisor del Contrato de Interventoría		277.007.059,00		-	feb-2023
	20-feb-2023	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 16, del período del 1° al 30 de septiembre de 2022:	\$ 120.529.524,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	103.427.904,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	17.101.620,00				
	20-feb-2023	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 17, del período del 1° al 31 de octubre de 2022:	\$ 131.685.816,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	112.236.576,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	19.449.240,00				
	20-feb-2023	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría N° 18, del período del 1° al 30 de noviembre de 2023:	\$ 24.791.719,00				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	21.353.410,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	3.438.309,00				
PASAN SUBTOTALES									
					\$ 1.168.045.617,00	\$ 1.168.045.617,00	\$	\$	-

Contrato N° 1038 de 2021

Interventoría para las obras de mejoramiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácamá - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Módulo 5

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN Nº.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES									
94	28-feb-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de febrero de 2023			28.752,00	\$ 1.168.045.617,00	28.752,00 feb-2023
95	31-mar-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de marzo de 2023			1,00	28.753,00	28.753,00 mar-2023
96	30-abr-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de abril de 2023			1,00	28.754,00	28.754,00 abr-2023
97	24-may-2023		13	Abono realizado por el Consorcio Interventorías Colombia para cubrir los gastos financieros causados en desarrollo del manejo de la inversión de anticipo		(115,00)		28.869,00	28.869,00 may-2023
98	25-may-2023		4	Transferencia número de operación 113908951 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en febrero de 2023		28.752,00		117,00	117,00 may-2023
99	25-may-2023		4	Transferencia número de operación 113908951 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en marzo de 2023		1,00		116,00	116,00 may-2023
100	25-may-2023		4	Transferencia número de operación 113908951 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en abril de 2023		1,00		115,00	115,00 may-2023
101	13-ene-2023		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros de los meses de febrero de 2023, marzo de 2023 y abril de 2023		115,00		-	may-2023
102	31-may-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de mayo de 2023			1,00	1,00	1,00 may-2023
103	30-jun-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de junio de 2023			-	1,00	1,00 jun-2023
104	31-jul-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de julio de 2023			-	1,00	1,00 jul-2023
105	31-ago-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de agosto de 2023			-	1,00	1,00 ago-2023
106	30-sep-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de septiembre de 2023			-	1,00	1,00 sep-2023
107	31-oct-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de octubre de 2023			-	1,00	1,00 oct-2023
108	30-nov-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de noviembre de 2023			-	1,00	1,00 nov-2023
109	31-dic-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de diciembre de 2023			-	1,00	1,00 dic-2023
110	31-ene-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de enero de 2024			-	1,00	1,00 ene-2024
111	29-feb-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de febrero de 2024			-	1,00	1,00 feb-2024
112	31-mar-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de marzo de 2024			-	1,00	1,00 mar-2024
113	30-abr-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de abril de 2024			-	1,00	1,00 abr-2024
114	31-may-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de mayo de 2024			-	1,00	1,00 may-2024
115	30-jun-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de junio de 2024			-	1,00	1,00 jun-2024
116	31-jul-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de julio de 2024			-	1,00	1,00 jul-2024
117	31-ago-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de agosto de 2024			-	1,00	1,00 ago-2024
118	30-sep-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de septiembre de 2024			-	1,00	1,00 sep-2024
119	31-oct-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de octubre de 2024			-	1,00	1,00 oct-2024
120	30-nov-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de noviembre de 2024			-	1,00	1,00 nov-2024
121	31-dic-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de diciembre de 2025			-	1,00	1,00 dic-2025
122	31-ene-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de enero de 2025			-	1,00	1,00 ene-2025
123	28-feb-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de febrero de 2025			-	1,00	1,00 feb-2025
124	31-mar-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de marzo de 2025			-	1,00	1,00 mar-2025
125	30-abr-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de interventoría generados durante el mes de abril de 2025			-	1,00	1,00 abr-2025
PASAN SUBTOTALES									
						\$ 1.168.074.371,00	\$ 1.168.074.372,00	\$	1,00

CHEQUE/ TRANSACCIÓN No.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DEBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTERIOR DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES									
126	31-may-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de mayo de 2025		\$ 1.168.074.371,00	\$ 1.168.074.372,00	\$ 1,00	
127	30-jun-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de junio de 2025			-	1,00	may-2025
128	31-jul-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de julio de 2025			-	1,00	jun-2025
129	31-ago-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de agosto de 2025			-	1,00	jul-2025
130	30-sep-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de septiembre de 2025			-	1,00	ago-2025
131	31-oct-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de octubre de 2025			-	1,00	sep-2025
132	30-nov-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de noviembre de 2025			-	1,00	oct-2025
133	31-dic-2025		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de diciembre de 2025			-	1,00	nov-2025
134	31-ene-2026		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de enero de 2026			-	1,00	dic-2025
135	28-feb-2026		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de febrero de 2026			-	1,00	ene-2026
136	31-mar-2026		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de marzo de 2026			-	1,00	feb-2026
									mar-2026
TOTALES						\$ 1.168.074.371,00	\$ 1.168.074.372,00	\$ 1,00	

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO ORIGINAL	PROGRAMA APROBADO MODIFICACIÓN	INVERSIÓN EJECUTADA		SALDO
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE RELACION	
				ACUMULADO TOTAL		
1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	964.756.800,00	999.948.818,00	999.948.818,00	-	999.948.818,00
2	Otros costos directos, según Acta de Costos	200.014.447,00	164.822.429,00	164.822.429,00	-	164.822.429,00
	VALOR ANTICIPO CONTRACTUAL	\$ 1.164.771.247,00	\$ 1.164.771.247,00	\$ 1.164.771.247,00	\$ -	\$ -
3	Rendimientos Financieros - Generados			(3.303.125,00)	-	3.303.125,00
4	Rendimientos Financieros - Consignados a la Dirección del Tesoro Nacional			3.303.124,00	-	(3.303.124,00)
5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados			222.171,00	-	(222.171,00)
6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros			885,00	-	(885,00)
7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados			480.010,00	-	(480.010,00)
8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros			91.203,00	-	(91.203,00)
9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros			15.498,00	-	(15.498,00)
10	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de los desembolsos realizados del anticipo			3.551.075,00	-	(3.551.075,00)
11	Comisión diston proveedores interno			3.760,00	-	(3.760,00)
12	IVA de la comisión diston proveedores interno			714,00	-	(714,00)
13	Abono realizado por el Consorcio Interventorias Colombia para cubrir los gastos financieros causados en desarrollo del manejo de la inversión de anticipo			(4.385.316,00)	-	4.385.316,00
	VALOR MOVIMIENTOS FINANCIEROS	\$ -	\$ -	(1,00)	\$ -	\$ 1,00
	GRAN TOTAL	\$ 1.164.771.247,00	\$ 1.164.771.247,00	\$ 1.164.771.246,00	\$ -	\$ 1,00

ANEXO 21
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS
APROBADO
FORMATO MEPI-MN-IN-9-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENCIÓN OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO

MEPH-MIN-13-FR-2

VERSION

1

PÁGINA

2 DE 7

FECHA

22/05/2025

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ Y CASANARE

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

PLAN DE CARGAS FINAL

ANEXO 2025

ANEXO 2026

ANEXO 2027

ANEXO 2028

ANEXO 2029

ANEXO 2030

ANEXO 2031

ANEXO 2032

ANEXO 2033

ANEXO 2034

ANEXO 2035

ANEXO 2036

ANEXO 2037

ANEXO 2038

ANEXO 2039

ANEXO 2040

ANEXO 2041

ANEXO 2042

ANEXO 2043

ANEXO 2044

ANEXO 2045

ANEXO 2046

ANEXO 2047

ANEXO 2048

ANEXO 2049

ANEXO 2050

ANEXO 2051

ANEXO 2052

ANEXO 2053

ANEXO 2054

ANEXO 2055

ANEXO 2056

ANEXO 2057

ANEXO 2058

ANEXO 2059

ANEXO 2060

ANEXO 2061

ANEXO 2062

ANEXO 2063

ANEXO 2064

ANEXO 2065

ANEXO 2066

ANEXO 2067

ANEXO 2068

ANEXO 2069

ANEXO 2070

ANEXO 2071

ANEXO 2072

ANEXO 2073

ANEXO 2074

ANEXO 2075

ANEXO 2076

ANEXO 2077

ANEXO 2078

ANEXO 2079

ANEXO 2080

ANEXO 2081

ANEXO 2082

ANEXO 2083

ANEXO 2084

ANEXO 2085

ANEXO 2086

ANEXO 2087

ANEXO 2088

ANEXO 2089

ANEXO 2090

ANEXO 2091

ANEXO 2092

ANEXO 2093

ANEXO 2094

ANEXO 2095

ANEXO 2096

ANEXO 2097

ANEXO 2098

ANEXO 2099

ANEXO 2100

ANEXO 2101

ANEXO 2102

ANEXO 2103

ANEXO 2104

ANEXO 2105

ANEXO 2106

ANEXO 2107

ANEXO 2108

ANEXO 2109

ANEXO 2110

ANEXO 2111

ANEXO 2112

ANEXO 2113

ANEXO 2114

ANEXO 2115

ANEXO 2116

ANEXO 2117

ANEXO 2118

ANEXO 2119

ANEXO 2120

ANEXO 2121

ANEXO 2122

ANEXO 2123

ANEXO 2124

ANEXO 2125

ANEXO 2126

ANEXO 2127

ANEXO 2128

ANEXO 2129

ANEXO 2130

ANEXO 2131

ANEXO 2132

ANEXO 2133

ANEXO 2134

ANEXO 2135

ANEXO 2136

ANEXO 2137

ANEXO 2138

ANEXO 2139

ANEXO 2140

ANEXO 2141

ANEXO 2142

ANEXO 2143

ANEXO 2144

ANEXO 2145

ANEXO 2146

ANEXO 2147

ANEXO 2148

ANEXO 2149

ANEXO 2150

ANEXO 2151

ANEXO 2152

ANEXO 2153

ANEXO 2154

ANEXO 2155

ANEXO 2156

ANEXO 2157

ANEXO 2158

ANEXO 2159

ANEXO 2160

ANEXO 2161

ANEXO 2162

ANEXO 2163

ANEXO 2164

ANEXO 2165

ANEXO 2166

ANEXO 2167

ANEXO 2168

ANEXO 2169

ANEXO 2170

ANEXO 2171

ANEXO 2172

ANEXO 2173

ANEXO 2174

ANEXO 2175

ANEXO 2176

ANEXO 2177

ANEXO 2178

ANEXO 2179

ANEXO 2180

ANEXO 2181

ANEXO 2182

ANEXO 2183

ANEXO 2184

ANEXO 2185

ANEXO 2186

ANEXO 2187

ANEXO 2188

ANEXO 2189

ANEXO 2190

ANEXO 2191

ANEXO 2192

ANEXO 2193

ANEXO 2194

ANEXO 2195

ANEXO 2196

ANEXO 2197

ANEXO 2198

ANEXO 2199

ANEXO 2200

ANEXO 2201

ANEXO 2202

ANEXO 2203

ANEXO 2204

ANEXO 2205

ANEXO 2206

ANEXO 2207

ANEXO 2208

ANEXO 2209

ANEXO 2210

ANEXO 2211

ANEXO 2212

ANEXO 2213

ANEXO 2214

ANEXO 2215

ANEXO 2216

ANEXO 2217

ANEXO 2218

ANEXO 2219

ANEXO 2220

ANEXO 2221

ANEXO 2222

ANEXO 2223

ANEXO 2224

ANEXO 2225

ANEXO 2226

ANEXO 2227

ANEXO 2228

ANEXO 2229

ANEXO 2230

ANEXO 2231

ANEXO 2232

ANEXO 2233

ANEXO 2234

ANEXO 2235

ANEXO 2236

ANEXO 2237

ANEXO 2238

ANEXO 2239

ANEXO 2240

ANEXO 2241

ANEXO 2242

ANEXO 2243

ANEXO 2244

ANEXO 2245

ANEXO 2246

ANEXO 2247

ANEXO 2248

ANEXO 2249

ANEXO 2250

ANEXO 2251

ANEXO 2252

ANEXO 2253

ANEXO 2254

ANEXO 2255

ANEXO 2256

ANEXO 2257

ANEXO 2258

ANEXO 2259

ANEXO 2260

ANEXO 2261

ANEXO 2262

ANEXO 2263

ANEXO 2264

ANEXO 2265

ANEXO 2266

ANEXO 2267

ANEXO 2268

ANEXO 2269

ANEXO 2270

ANEXO 2271

ANEXO 2272

ANEXO 2273

ANEXO 2274

ANEXO 2275

ANEXO 2276

ANEXO 2277

ANEXO 2278

ANEXO 2279

ANEXO 2280

ANEXO 2281

ANEXO 2282

ANEXO 2283

ANEXO 2284

ANEXO 2285

ANEXO 2286

ANEXO 2287

ANEXO 2288

ANEXO 2289

ANEXO 2290

ANEXO 2291

ANEXO 2292

ANEXO 2293

ANEXO 2294

ANEXO 2295

ANEXO 2296

ANEXO 2297

ANEXO 2298

ANEXO 2299

ANEXO 2300

ANEXO 2301

ANEXO 2302

ANEXO 2303

ANEXO 2304

ANEXO 2305

ANEXO 2306

ANEXO 2307

ANEXO 2308

ANEXO 2309

ANEXO 2310

ANEXO 2311

ANEXO 2312

ANEXO 2313

ANEXO 2314

ANEXO 2315

ANEXO 2316

ANEXO 2317

ANEXO 2318

ANEXO 2319

ANEXO 2320

ANEXO 2321

ANEXO 2322

ANEXO 2323

ANEXO 2324

ANEXO 2325

ANEXO 2326

ANEXO 2327

ANEXO 2328

ANEXO 2329

ANEXO 2330

ANEXO 2331

ANEXO 2332

ANEXO 2333

ANEXO 2334

ANEXO 2335

ANEXO 2336

ANEXO 2337

ANEXO 2338

ANEXO 2339

ANEXO 2340

ANEXO 2341

ANEXO 2342

ANEXO 2343

ANEXO 2344

ANEXO 2345

ANEXO 2346

ANEXO 2347

ANEXO 2348

ANEXO 2349

ANEXO 2350

ANEXO 2351

ANEXO 2352

ANEXO 2353

ANEXO 2354

ANEXO 2355

ANEXO 2356

ANEXO 2357

ANEXO 2358

ANEXO 2359

ANEXO 2360

ANEXO 2361

ANEXO 2362

ANEXO 2363

ANEXO 2364

ANEXO 2365

ANEXO 2366

ANEXO 2367

ANEXO 2368

ANEXO 2369

ANEXO 2370

ANEXO 2371

ANEXO 2372

ANEXO 2373

ANEXO 2374

ANEXO 2375

ANEXO 2376

ANEXO 2377

ANEXO 2378

ANEXO 2379

ANEXO 2380

ANEXO 2381

ANEXO 2382

ANEXO 2383

ANEXO 2384

ANEXO 2385

ANEXO 2386

ANEXO 2387

ANEXO 2388

ANEXO 2389

ANEXO 2390

ANEXO 2391

ANEXO 2392

ANEXO 2393

ANEXO 2394

ANEXO 2395

ANEXO 2396

ANEXO 2397

ANEXO 2398

ANEXO 2399

ANEXO 2400

ANEXO 2401

ANEXO 2402

ANEXO 2403

ANEXO 2404

ANEXO 2405

ANEXO 2406

ANEXO 2407

ANEXO 2408

ANEXO 2409

ANEXO 2410

ANEXO 2411

ANEXO 2412

ANEXO 2413

ANEXO 2414

ANEXO 2415

ANEXO 2416

ANEXO 2417

ANEXO 2418

ANEXO 2419

ANEXO 2420

ANEXO 2421

ANEXO 2422

ANEXO 2423

ANEXO 2424

ANEXO 2425

ANEXO 2426

ANEXO 2427

ANEXO 2428

ANEXO 2429

ANEXO 2430

ANEXO 2431

ANEXO 2432

ANEXO 2433

ANEXO 2434

ANEXO 2435

ANEXO 2436

ANEXO 2437

ANEXO 2438

ANEXO 2439

ANEXO 2440

ANEXO 2441

ANEXO 2442

ANEXO 2443

ANEXO 2444

ANEXO 2445

ANEXO 2446

ANEXO 2447

ANEXO 2448

ANEXO 2449

ANEXO 2450

ANEXO 2451

ANEXO 2452

ANEXO 2453

ANEXO 2454

ANEXO 2455

ANEXO 2456

ANEXO 2457

ANEXO 2458

ANEXO 2459

ANEXO 2460

ANEXO 2461

ANEXO 2462

ANEXO 2463

ANEXO 2464

ANEXO 2465

ANEXO 2466

ANEXO 2467

ANEXO 2468

ANEXO 2469

ANEXO 2470

ANEXO 2471

ANEXO 2472

ANEXO 2473

ANEXO 2474

ANEXO 2475

ANEXO 2476

ANEXO 2477

ANEXO 2478

ANEXO 2479

ANEXO 2480

ANEXO 2481

ANEXO 2482

ANEXO 2483

ANEXO 2484

ANEXO 2485

ANEXO 2486

ANEXO 2487

ANEXO 2488

ANEXO 2489

ANEXO 2490

ANEXO 2491

ANEXO 2492

ANEXO 2493

ANEXO 2494

ANEXO 2495

ANEXO 2496

ANEXO 2497

ANEXO 2498

ANEXO 2499

ANEXO 2500

ANEXO 2501

ANEXO 2502

ANEXO 2503

ANEXO 2504

ANEXO 2505

ANEXO 2506

ANEXO 2507

ANEXO 2508

ANEXO 2509

ANEXO 2510

ANEXO 2511

ANEXO 2512

ANEXO 2513

ANEXO 2514

ANEXO 2515

ANEXO 2516

ANEXO 2517

ANEXO 2518

ANEXO 2519

ANEXO 2520

ANEXO 2521

ANEXO 2522

ANEXO 2523

ANEXO 2524

ANEXO 2525

ANEXO 2526

ANEXO 2527

ANEXO 2528

ANEXO 2529

ANEXO 2530

ANEXO 2531

ANEXO 2532

ANEXO 2533

ANEXO 2534

ANEXO 2535

ANEXO 2536

ANEXO 2537

ANEXO 2538

ANEXO 2539

ANEXO 2540

ANEXO 2541

ANEXO 2542

ANEXO 2543

ANEXO 2544

ANEXO 2545

ANEXO 2546

ANEXO 2547

ANEXO 2548

ANEXO 2549

ANEXO 2550

ANEXO 2551

ANEXO 2552

ANEXO 2553

ANEXO 2554

ANEXO 2555

ANEXO 2556

ANEXO 2557

ANEXO 2558

ANEXO 2559

ANEXO 2560

ANEXO 2561

ANEXO 2562

ANEXO 2563

ANEXO 2564

ANEXO 2565

ANEXO 2566

ANEXO 2567

ANEXO 2568

ANEXO 2569

ANEXO 2570

ANEXO 2571

ANEXO 2572

ANEXO 2573

ANEXO 2574

ANEXO 2575

ANEXO 2576

ANEXO 2577

ANEXO 2578

ANEXO 2579

ANEXO 2580

ANEXO 2581

ANEXO 2582

ANEXO 2583

ANEXO 2584

ANEXO 2585

ANEXO 2586

ANEXO 2587

ANEXO 2588

ANEXO 2589

ANEXO 2590

ANEXO 2591

ANEXO 2592

ANEXO 2593

ANEXO 2594

ANEXO 2595

ANEXO 2596

ANEXO 2597

ANEXO 2598

ANEXO 2599

ANEXO 2600

ANEXO 2601

ANEXO 2602

ANEXO 2603

ANEXO 2604

ANEXO 2605

ANEXO 2606

ANEXO 2607

ANEXO 2608

ANEXO 2609

ANEXO 2610

ANEXO 2611

ANEXO 2612

ANEXO 2613

ANEXO 2614

ANEXO 2615

ANEXO 2616

ANEXO 2617

ANEXO 2618

ANEXO 2619

ANEXO 2620

ANEXO 2621

ANEXO 2622

ANEXO 2623

ANEXO 2624

ANEXO 2625

ANEXO 2626

ANEXO 2627

ANEXO 2628

ANEXO 2629

ANEXO 2630

ANEXO 2631

ANEXO 2632

ANEXO 2633

ANEXO 2634

ANEXO 2635

ANEXO 2636

ANEXO 2637

ANEXO 2638

ANEXO 2639

ANEXO 2640

ANEXO 2641

ANEXO 2642

ANEXO 2643

ANEXO 2644

ANEXO 2645

ANEXO 2646

ANEXO 2647

ANEXO 2648

ANEXO 2649

ANEXO 2650

ANEXO 2651

ANEXO 2652

ANEXO 2653

ANEXO 2654

ANEXO 2655

ANEXO 2656

ANEXO 2657

ANEXO 2658

ANEXO 2659

ANEXO 2660

ANEXO 2661

ANEXO 2662

ANEXO 2663

ANEXO 2664

ANEXO 2665

ANEXO 2666

ANEXO 2667

ANEXO 2668

ANEXO 2669

ANEXO 2670

ANEXO 2671

ANEXO 2672

ANEXO 2673

ANEXO 2674

ANEXO 2675

ANEXO 2676

ANEXO 2677

ANEXO 2678

ANEXO 2679

ANEXO 2680

ANEXO 2681

ANEXO 2682

ANEXO 2683

ANEXO 2684

ANEXO 2685

ANEXO 2686

ANEXO 2687

ANEXO 2688

ANEXO 2689

ANEXO 2690

ANEXO 2691

ANEXO 2692

ANEXO 2693

ANEXO 2694

ANEXO 2695

ANEXO 2696

ANEXO 2697

ANEXO 2698

ANEXO 2699

ANEXO 2700

ANEXO 2701

ANEXO 2702

ANEXO 2703

ANEXO 2704

ANEXO 2705

ANEXO 2706

ANEXO 2707

ANEXO 2708

ANEXO 2709

ANEXO 2710

ANEXO 2711

ANEXO 2712

ANEXO 2713

ANEXO 2714

ANEXO 2715

ANEXO 2716

ANEXO 2717

ANEXO 2718

ANEXO 2719

ANEXO 2720

ANEXO 2721

ANEXO 2722

ANEXO 2723

ANEXO 2724

ANEXO 2725

ANEXO 2726

ANEXO 2727

ANEXO 2728

ANEXO 2729

ANEXO 2730

ANEXO 2731

ANEXO 2732

ANEXO 2733

ANEXO 2734

ANEXO 2735

ANEXO 2736

ANEXO 2737

ANEXO 2738

ANEXO 2739

ANEXO 2740

ANEXO 2741

ANEXO 2742

ANEXO 2743

ANEXO 2744

ANEXO 2745

ANEXO 2746

ANEXO 2747

ANEXO 2748

ANEXO 2749

ANEXO 2750

ANEXO 2751

ANEXO 2752

ANEXO 2753

ANEXO 2754

ANEXO 2755

ANEXO 2756

ANEXO 2757

ANEXO 2758

ANEXO 2759

ANEXO 2760

ANEXO 2761

ANEXO 2762

ANEXO 2763

ANEXO 2764

ANEXO 2765

ANEXO 2766

ANEXO 2767

ANEXO 2768

ANEXO 2769

ANEXO 2770

ANEXO 2771

ANEXO 2772

ANEXO 2773

ANEXO 2774

ANEXO 2775

ANEXO 2776

ANEXO 2777

ANEXO 2778

ANEXO 2779

ANEXO 2780

ANEXO 2781

ANEXO 2782

ANEXO 2783

ANEXO 2784

ANEXO 2785

ANEXO 2786

ANEXO 2787

ANEXO 2788

ANEXO 2789

ANEXO 2790

ANEXO 2791

ANEXO 2792

ANEXO 2793

ANEXO 2794

ANEXO 2795

ANEXO 2796

ANEXO 2797

ANEXO 2798

ANEXO 2799

ANEXO 2800

ANEXO 2801

ANEXO 2802

ANEXO 2803

ANEXO 2804

ANEXO 2805

ANEXO 2806

ANEXO 2807

ANEXO 2808

ANEXO 2809

ANEXO 2810

ANEXO 2811

ANEXO 2812

ANEXO 2813

ANEXO 2814

ANEXO 2815

ANEXO 2816

ANEXO 2817

ANEXO 2818

ANEXO 2819

ANEXO 2820

ANEXO 2821

ANEXO 2822

ANEXO 2823

ANEXO 2824

ANEXO 2825

ANEXO 2826

ANEXO 2827

ANEXO 2828

ANEXO 2829

ANEXO 2830

ANEXO 2831

ANEXO 2832

ANEXO 2833

ANEXO 2834

ANEXO 2835

ANEXO 2836

ANEXO 2837

ANEXO 2838

ANEXO 2839

ANEXO 2840

ANEXO 2841

ANEXO 2842

ANEXO 2843

ANEXO 2844

ANEXO 2845

ANEXO 2846

ANEXO 2847

ANEXO 2848

ANEXO 2849

ANEXO 2850

ANEXO 2851

ANEXO 2852

ANEXO 2853

ANEXO 2854

ANEXO 2855

ANEXO 2856

ANEXO 2857

ANEXO 2858

ANEXO 2859

ANEXO 2860

ANEXO 2861

ANEXO 2862

ANEXO 2863

ANEXO 2864

ANEXO 2865

ANEXO 2866

ANEXO 2867

ANEXO 2868

ANEXO 2869

ANEXO 2870

ANEXO 2871

ANEXO 2872

ANEXO 2873

ANEXO 2874

ANEXO 2875

ANEXO 2876

ANEXO 2877

ANEXO 2878

ANEXO 2879

ANEXO 2880

ANEXO 2881

ANEXO 2882

ANEXO 2883

ANEXO 2884

ANEXO 2885

ANEXO 2886

ANEXO 2887

ANEXO 2888

ANEXO 2889

ANEXO 2890

ANEXO 2891

ANEXO 2892

ANEXO 2893

ANEXO 2894

ANEXO 2895

ANEXO 2896

ANEXO 2897

ANEXO 2898

ANEXO 2899

ANEXO 2900

ANEXO 2901

ANEXO 2902

ANEXO 2903

ANEXO 2904

ANEXO 2905

ANEXO 2906

ANEXO 2907

ANEXO 2908

ANEXO 2909

ANEXO 2910

ANEXO 2911

ANEXO 2912

ANEXO 2913

ANEXO 2914

ANEXO 2915

ANEXO 2916

ANEXO 2917

ANEXO 2918

ANEXO 2919

ANEXO 2920

ANEXO 2921

ANEXO 2922

ANEXO 2923

ANEXO 2924

ANEXO 2925

ANEXO 2926

ANEXO 2927

ANEXO 2928

ANEXO 2929

ANEXO 2930

ANEXO 2931

ANEXO 2932

ANEXO 2933

ANEXO 2934

ANEXO 2935

ANEXO 2936

ANEXO 2937

ANEXO 2938

ANEXO 2939

ANEXO 2940

ANEXO 2941

ANEXO 2942

ANEXO 2943

ANEXO 2944

ANEXO 2945

ANEXO 2946

ANEXO 2947

ANEXO 2948

ANEXO 2949

ANEXO 2950

ANEXO 2951

ANEXO 2952

ANEXO 2953

ANEXO 2954

ANEXO 2955

ANEXO 2956

ANEXO 2957

ANEXO 2958

ANEXO 2959

ANEXO 2960

ANEXO 2961

ANEXO 2962

ANEXO 2963

ANEXO 2964

ANEXO 2965

ANEXO 2966

ANEXO 2967

ANEXO 2968

ANEXO 2969

ANEXO 2970

ANEXO 2971

ANEXO 2972

ANEXO 2973

ANEXO 2974

ANEXO 2975

ANEXO 2976

ANEXO 2977

ANEXO 2978

ANEXO 2979

ANEXO 2980

ANEXO 2981

ANEXO 2982

ANEXO 2983

ANEXO 2984

ANEXO 2985

ANEXO 2986

ANEXO 2987

ANEXO 2988

ANEXO 2989

ANEXO 2990

ANEXO 2991

ANEXO 2992

ANEXO 2993

ANEXO 2994

ANEXO 2995

ANEXO 2996

ANEXO 2997

ANEXO 2998

ANEXO 2999

ANEXO 3000

ANEXO 3001

ANEXO 3002

ANEXO 3003

ANEXO 3004

ANEXO 3005

ANEXO 3006

ANEXO 3007

ANEXO 3008

ANEXO 3009

ANEXO 3010

ANEXO 3011

ANEXO 3012

ANEXO 3013

ANEXO 3014

ANEXO 3015

ANEXO 3016

ANEXO 3017

ANEXO 3018

ANEXO 3019

ANEXO 3020

ANEXO 3021

ANEXO 3022

ANEXO 3023

ANEXO 3024

ANEXO 3025

ANEXO 3026

ANEXO 3027

ANEXO 3028

ANEXO 3029

ANEXO 3030

ANEXO 3031

ANEXO 3032

ANEXO 3033

[illegible]

[illegible]



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANEJO DE CARRETERAS NACIONALES
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEH-MINI-S-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	5 DE 7
FECHA	22/05/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

PLAN DE CARGAS FINAL

No. 5

BOYACÁ Y CASANARE

DIRECCIÓN TERRITORIAL

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

No. de Orden	CARGO / OCHO	CONDICIONES INICIALES SEGUN LA PROUESTA ECONOMICA APROBADA				ACTUALIZACION COSTOS Y TASAS				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR				CONDICIONES ACTUALES TOR			
--------------	--------------	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES E. GRUPO ORIENTE

DIRECCION TERRITORIAL:

BOYACA Y CASAMARE

REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

PLAN DE CARGAS INICIAL

PLAN DE CARGAS FINAL

FECHA

22/06/2025

(Día / Mes / Año)

CONDICIONES INICIALES SEGUN LA PROMESA ECONOMICA APROBADA

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2027

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2028

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2029

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2024

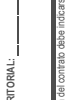
CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2025

CONDICIONES ACTUALES ANTERIOR

461º 1º de Inicio 22-Abr-2026

</

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS		CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA	MEPHANT-IN-9-FR-2 1 7 DE 7
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES. GRUPO ORIENTE	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	BOYACÁ Y CASAMIRE	
PLAN DE CARGAS INICIAL		No. 5		
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS		PLAN DE CARGAS FINAL		
FECHA: 22/05/2025 (Día / Mes / Año)				
CARGAS DE LA NOTIFICACIÓN (campo obligatorio. Se debe indicar la suscripción de la acción, prórroga o modificación del contrato, debe indicarse así mismo el número de la acción, prórroga o modificación y la fecha de suscripción).				
La presente Acta se elabora con el objeto de actualizar los sueldos, primas regionales y tarifas de conformidad con lo establecido en el Parágrafo de la Cláusula Segunda del Contrato 1038 de 2021. Para la actualización se tomó la relación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), Total Nacional, del mes de mayo de 2025 vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem.				
• Fecha de presentación de la Propuesta: 15 de febrero de 2021. • Índice de Precios al Consumidor del mes anterior a la fecha de presentación de la Propuesta (IPC): Enero de 2021 = 105.91. • Índice de Precios al Consumidor Total Nacional Vigente (IPC): Mayo de 2022 = 118.70. • Índice de Precios al Consumidor Total Nacional Vigente (IPC): Mayo de 2023 = 133.38. • Índice de Precios al Consumidor Total Nacional Vigente (IPC): Mayo de 2024 = 142.92. • Índice de Precios al Consumidor Total Nacional Vigente (IPC): Mayo de 2025 = 150.14.				
La actualización de los sueldos, primas regionales y tarifas de la presente Acta de Modificación de Costos aplica únicamente a los recursos programados para el periodo del 23 de junio de 2025 al 31 de diciembre de 2025.				
NOTAS: 1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversión; 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 los 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 las últimas para cada periodo, e identifica y distribuye los recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto. 3. En la ejecución del personal y otros costos requeridos se continuará incorporando al proyecto para ejecución las Superintendencias de Interventoría. 4. En las actas de Cargas Finales deberá contener la suscripción y valores ejecutados en cada periodo, del plan contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos firmada. 5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo, del plan contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos firmada.				
Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas				
 Firma Nombre: ALEJANDRO RESTREPO GOMEZ Representante Legal o su Apoderado Interventor Matrícula Profesional No.: 86112  Firma Nombre: FABIO LEONIDAS GAMARGO MORENO Supervisor del Contrato de Interventoría Matrícula Profesional No.: 01025021 OPTIVO  Firma Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO Supervisor del Contrato de Interventoría Matrícula Profesional No.: 54502-50046				

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se presenta que no hay atraso físico-financiero en obra básico acumulado, por el contrario hay un avance de 2.15% conforme el programa de inversiones No. 16 presentado por el Contratista de Obra y radicado al Instituto Nacional de Vías, se tiene una ejecución básica de obra acumulado a la fecha de \$ 124.557.132.089. Conforme a la reprogramación al Programa de Inversiones vigente, el Contratista cumplió con la ejecución del 100% del programa de Inversiones. Por lo anterior, no se tiene atraso en la inversión de obra básica, por el contrario si un avance total de \$ 5.613.077.147. Esto, correspondiente a datos financieros del Acta de Obra y Ajustes No. 58, correspondiente a marzo 2026.

Para el tramo de Pr 62+000 al Pr 63+000 de la Ruta Nacional 6404, en el presente periodo se realizaron actividades de construcción de 100 m de filtro longitudinal, amarre de acero de refuerzo de encofe y cérico de la subrasante, por lo cual presenta un avance de 6%.

Se reitera la recomendación al contratista de obra evaluar y reforzar de manera inmediata su capacidad operativa, incrementando la asignación de equipos y personal de obra, a fin de garantizar el cumplimiento del cronograma de ejecución para la vigencia 2026, optimizar los rendimientos de obra y evitar afectaciones a la programación técnica y financiera del contrato.

Se continúan con actividades de mantenimiento rutinario del PR 83+000 al PR 89+000 de la Ruta Nacional 6404.

La Interventoría continúa con la reiteración al Contratista para que cumpla con la gestión de calidad de la obra, enmarcando la ejecución de las obras y los equipos empleados de laboratorio y topografía.

Durante el periodo el contratista presentó avances en varios frentes de obra, incluyendo actividades de movimiento de tierras, estructuras, drenaje y pavimentación, evidenciando cumplimiento general de la programación establecida. Las actividades ejecutadas han sido desarrolladas conforme a las especificaciones técnicas, con la implementación de controles de calidad en procesos clave como compactación, instalación de tuberías, conformación de capas granulares y colocación de carpeta asfáltica, lo que garantiza la adecuada funcionalidad y durabilidad de las obras.

No obstante, se identifican frentes con ejecución parcial o pendientes de finalización, como módulos de muros de contención, instalación de disipadores en obras hidráulicas y reactivación de actividades en estructuras específicas. En este sentido, se recomienda al contratista fortalecer la programación y gestión de recursos para asegurar la continuidad de las actividades y el cierre oportuno de los frentes abiertos, minimizando posibles afectaciones en los plazos contractuales y garantizando la integralidad de las obras.

ANEXO 22
CORR ESPONDENCIA

CORRESPONDENCIA ENVIADA- MARZO 2026

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORA DA POR	APROBADA POR	FECHA DE CARTA	FECHA Y NÚMERO DE		FECHA Y NÚMERO DE	
								FECHA	N° DE RADICACIÓN	FECHA
RL-4292	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Ejecutivo PR1+500 al PR30+300 de la Rn 6405	JBN	EMH	2-mar-26	3-mar-26	Sin Número	3-mar-26	2026E-VUVRAZ-020126
RL-4293	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Personal de Interventoría – Profesional valuatorio	NRB	EMH	3-mar-26	4-mar-26	Sin Número	4-mar-26	Sin Número
RL-4294	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Señalización Pr. 100 a Pr. 108 RN 6404 V8	JBN	EMH	4-mar-26	4-mar-26	Sin Número	4-mar-26	2026E-VUVRAZ-020154
RL-4295	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Seguimiento actividades de gestión predial enero y febrero de 2026	NRB	EMH	5-mar-26	5-mar-26	Sin Número	5-mar-26	2026E-VUVRAZ-020904
RL-4296	Consortio Vías Nacionales	C.1468.13.9	Informe de calidad enero 2026	JBN/ETM	EMH	5-mar-26	5-mar-26	Sin Número	5-mar-26	2026E-VUVRAZ-020954
RL-4297	Consortio Vías Nacionales	C.1468.6.3	Observaciones Acta Modificación Cantidades de Obra No.18 – Reprogramación Programa Inversiones No. 16	FBC	EMH	6-mar-26	6-mar-26	Sin Número	6-mar-26	2026E-VUVRAZ-021488
RL-4298	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Informe mensual predial febrero de 2026	NRB	EMH	6-mar-26	7-mar-26	2026E-VUVRAZ-022071 2026E-VUVRAZ-021923	7-mar-26	Sin Número
RL-4299	Consortio Vías Nacionales	C.1468.6.2	Actas Ajustes Definitivos No. 55 y 56.	FBC	EMH	6-mar-26	6-mar-26	Sin Número	6-mar-26	2026E-VUVRAZ-021495
RL-4300	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Informe Sostenibilidad enero 2026	LMM/KMM	EMH	6-mar-26	7-mar-26	Sin Número	7-mar-26	2026E-VUVRAZ-021919
RL-4301	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Informe ambiental enero de 2026	LMM	EMH	6-mar-26	7-mar-26	Sin Número	7-mar-26	2026E-VUVRAZ-021918
RL-4302	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.9.2	Informe Mensual de Interventoría N°57	ALV	EMH	6-mar-26	6-mar-26	2026E-VUVRAZ-021746	6-mar-26	Sin Número
RL-4303	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Observaciones Pre acta Predial marzo de 2026	NRB	EMH	9-mar-26	11-mar-26	Sin Número	11-mar-26	2026E-VUVRAZ-022963
RL-4304	Comité de Educación Vial - Institución Educativa Los Libertadores	C.1468.7.13	Respuesta Solicitud reductores de velocidad	JBN	EMH	9-mar-26	9-mar-26	Sin Número	9-mar-26	2026E-VUVRAZ-022214
RL-4305	Consortio Vías Nacionales		pendiente	JBN		9-mar-26				
RL-4306	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Actividades O.P.C. La Salina	JOA	EMH	9-mar-26	9-mar-26	Sin Número	9-mar-26	2026E-VUVRAZ-022223
RL-4307	Consortio Vías Nacionales	C.1468.6.2	Observaciones Acta Parcial de Obra N°57	FBC	EMH	9-mar-26	10-mar-26	Sin Número	10-mar-26	2026E-VUVRAZ-022798
RL-4308	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Informe Social mensual octubre 2025	JOA	EMH	10-mar-26	11-mar-26	Sin Número	11-mar-26	2026E-VUVRAZ-022961
RL-4309	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Alcance estudio de títulos 001-D-T1-MCBP	NRB	EMH	10-mar-26	11-mar-26	Sin Número	11-mar-26	2026E-VUVRAZ-023058
RL-4310	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	OPC Socha – El Boche.	JOA	EMH	10-mar-26	20-mar-26	Sin Número	20-mar-26	2026E-VUVRAZ-027630
RL-4311	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Observaciones minutas de compraventa – Predios 045-ID-T1-MCBP y 076-D-T1-MCBP	NRB	EMH	10-mar-26	11-mar-26	Sin Número	11-mar-26	2026E-VUVRAZ-023070
RL-4312	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.5	Reiteración observaciones carpeta asfáltica RN6514 y RN6405	EMH/WMR	EMH	11-mar-26	11-mar-26	Sin Número	11-mar-26	2026E-VUVRAZ-022989
RL-4313	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.6	Obras pendientes RN6405 vigencia 2025	EMH/WMR	EMH	11-mar-26	11-mar-26	Sin Número	11-mar-26	2026E-VUVRAZ-023052
RL-4314	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	FBC		11-mar-26				
RL-4315	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.6	Obras pendientes ola invernal 2025 RN-6405	EMH/WMR	EMH	11-mar-26	11-mar-26	Sin Número	11-mar-26	2026E-VUVRAZ-023271
RL-4316	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Observaciones ficha predial y estudio de títulos predio 068-ID-T1-MCBP	NRB	EMH	11-mar-26	13-mar-26	Sin Número	13-mar-26	2026E-VUVRAZ-024206
RL-4317	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	FBC		12-mar-26				
RL-4318	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Remisión saneamiento automático 045-ID-T1-MCBP	NRB	EMH	12-mar-26	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-024988	16-mar-26	Sin Número
RL-4319	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Revisión carteras PR48+100 al PR49+130 y del PR56+000 al PR 57+750 RN 6404	DCM	EMH	14-mar-26	14-mar-26	Sin Número	14-mar-26	2026E-VUVRAZ-024585
RL-4320	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Nivelación topográfica Pr49+200 MD	LMM	EMH	14-mar-26	14-mar-26	Sin Número	14-mar-26	2026E-VUVRAZ-024572
RL-4321	Consortio Vías Nacionales	C.1468.5.0	Registros presupuestales Vigencia 2026	ALV	EMH	16-mar-26	16-mar-26	Sin Número	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-024991

CORRESPONDENCIA ENVIADA- MARZO 2026

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORA DA POR	APROBADA POR	FECHA DE CARTA	FECHA	N° DE RADICACIÓN	FECHA	N° DE RADICACIÓN
RL-4322	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Remisión alcance estudio de títulos 001-D-T1-MCBP	NRB	EMH	16-mar-26	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025056	16-mar-26	Sin Número
RL-4323	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Informe ambiental febrero 2026	LMM	EMH	16-mar-26	16-mar-26	Sin Número	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-024997
RL-4324	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.16	Informe SST- febrero 2026.	RGC	EMH	16-mar-26	16-mar-26	Sin Número	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025070
RL-4325	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Estrategia de capacitación IEJAB Comeza.	JOA	EMH	16-mar-26	16-3	Sin Número	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025187
RL-4326	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Observaciones minutas de escritura pública predios 043-I-T1-MCBP y 046-ID-T1-MCBP.	NRB	EMH	16-mar-26	16-mar-26	Sin Número	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025129
RL-4327	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Estudio y diseño SC1 y SC2	JBN	EMH	16-mar-26	16-mar-26	Sin Número	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025148
RL-4328	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Remisión saneamiento automático 043-I-T1-MCBP	NRB	EMH	16-mar-26	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025158	16-mar-26	Sin Número
RL-4329	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Remisión saneamiento automático 046-ID-T1-MCBP	NRB	EMH	16-mar-26	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025166	16-mar-26	Sin Número
RL-4330	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Reunión Sáccama - Vda Sabanalarga.	JOA	EMH	16-mar-26	16-mar-26	Sin Número	13-mar-26	2026E-VUVRAZ-025245
RL-4331	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Remisión oferta formal de compra del predio 006-B-D-T1-MCBP	NRB	EMH	16-mar-26	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025197	16-mar-26	Sin Número
RL-4332	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Observaciones ficha predial y estudio de títulos predio 089-D-T1-MCBP	NRB	EMH	16-mar-26	16-mar-26	Sin Número	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025389
RL-4333	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Plan de calidad y montaje puente el Boche	JBN	EMH	16-mar-26	16-mar-26	Sin Número	16-mar-26	2026E-VUVRAZ-025252
RL-4334	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Informe mensual enero 2026.	JOA	EMH	16-mar-26	17-mar-26	Sin Número	17-mar-26	2026E-VUVRAZ-025362
RL-4335	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	JOA		16-mar-26				
RL-4336	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Grupo Oriente	C.1468.7.0	Respuesta Oficio No. 2026S-VBOG-000807	JBN	EMH	17-mar-26	20-mar-26	2026E-VUVRAZ-027632	20-mar-26	Sin Número
RL-4337	Consortio Vías Nacionales	C.1468.13.9	Informe de calidad diciembre 2025	JBN	EMH	17-mar-26	18-mar-26	Sin Número	18-mar-26	2026E-VUVRAZ-026065
RL-4338	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.10	Mantenimiento vial ruta 6514	EMH/WMR	EMH	18-mar-26	18-mar-26	Sin Número	18-mar-26	2026E-VUVRAZ-026061
RL-4339	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	JBN		18-feb-26				
RL-4340	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Ejecutivo PR1+500 al PR30+300 de la Rn 6405	JBN	EMH	19-mar-26	19-mar-26	Sin Número	19-mar-26	2026E-VUVRAZ-026838
RL-4341	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.5.6	Acta de fijación de ítems No previstos N. ° 16	FBC	FCR	19-mar-26	24-mar-26	2026E-VUVRAZ-028149	24-mar-26	Sin Número
RL-4342	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Informe Sostenibilidad febrero 2026	LMM/KNM	EMH	19-mar-26	19-mar-26	Sin Número	19-mar-26	2026E-VUVRAZ-026900
RL-4343	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Pre acta predial marzo de 2026	NRB	EMH	19-mar-26	20-mar-26	Sin Número	20-mar-26	2026E-VUVRAZ-027301
RL-4344	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Aprobación alcance implantación de muro correspondiente al Pr 56+510 – Pr 56+552 RN 6404	DCM	EMH	19-mar-26	19-mar-26	Sin Número	19-mar-26	2026E-VUVRAZ-026906
RL-4345	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Aprobación implantación de muro correspondiente al Pr 56+380– Pr 56+410 RN 6404	DCM	EMH	19-mar-26	19-mar-26	Sin Número	19-mar-26	2026E-VUVRAZ-026979
RL-4346	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.5.3	Informe de Presunto Incumplimiento en la Gestión Predial del Contrato de Obra.	FBC	FCR	20-mar-26	24-mar-26	2026E-VUVRAZ-028146	24-mar-26	Sin Número
RL-4347	Consortio Vías Nacionales	C.1468.5.6	Revisión APU's NP	FBC	EMH	20-mar-26	20-mar-26	Sin Número	20-mar-26	2026E-VUVRAZ-027438
RL-4348	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.1	Aprobación Programa de obra 2026	ALV	EMH	20-mar-26	20-mar-26	Sin Número	20-mar-26	2026E-VUVRAZ-027377
RL-4349	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Solicitud Inscripción de Oferta Formal de Compra predio 006-I-T1-MCBP	NRB	EMH	20-mar-26	24-mar-26	Sin Número	24-mar-26	2026E-VUVRAZ-027965
RL-4350	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Remisión oferta formal de compra del predio 006-I-T1-MCBP	NRB	EMH	21-mar-26	24-mar-26	2026E-VUVRAZ-027861	24-mar-26	Sin Número
RL-4351	Consortio Vías Nacionales	C.1468.6.3	Observaciones Acta Modificación Cantidades de Obra No.18 – Reprogramación Programa Inversiones No. 16	ALV	EMH	24-mar-26	24-mar-26	Sin Número	24-mar-26	2026E-VUVRAZ-028188
RL-4352	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	APU – Establecimiento y mantenimiento forestal	LMM	EMH	24-mar-26	24-mar-26	Sin Número	24-mar-26	2026E-VUVRAZ-028353

CORRESPONDENCIA ENVIADA- MARZO 2026

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORA DA POR	APROBADA POR	FECHA DE CARTA	FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN		FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN
							FECHA	N° DE RADICACIÓN	
RL-4353	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Traslado derecho de Petición Secretaría de Planeación - Municipio Socotá	JOA	EMH	24-mar-26	25-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-028877
RL-4354	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7.8	Remisión pre acta predial marzo de 2026	NRB	EMH	24-mar-26	25-mar-26	o: 2026E-VUVRAZ-028655	Sin Número
RL-4355	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	NRB		25-mar-26			
RL-4356	Consortio Vías Nacionales	C.1468.6.2	Observaciones Acta Parcial de Obra N°57 – Rev. 2	FBC	EMH	25-mar-26	26-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-029111
RL-4357	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.8	Observaciones insumos prediales 010-ID-T1-MCBP y 082-I-T1-MCBP	NRB	EMH	25-mar-26	25-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-028803
RL-4358	Consortio Vías Nacionales	C.1468.5.2	Pólizas segundo periodo	ALV	EMH	25-mar-26	25-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-028735
RL-4359	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	NRB		25-mar-26			
RL-4360	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Informe ambiental enero 2026	LMM	EMH	25-mar-26	25-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-028889
RL-4361	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Actas de Vecindad Socotá - Comeza	JOA	EMH	25-mar-26	26-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-029125
RL-4362	Consortio Vías Nacionales	C.1468.6.2	Modificación contractual para cobertura de ajustes y equilibrio financiero del contrato.	FBC	EMH	26-mar-26	26-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-028377
RL-4363	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Grupo Oriente	C.1468.5.3	Respuesta Memorando No. 2026I-VBOG-006657 y Radicado No. 2026S-VBOG-017916	FBC	EMH	26-mar-26	26-mar-26	2026E-VUVRAZ-029443	Sin Número
RL-4364	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Protocolo campaña de Seguridad Vial – Semana Santa	JOA	EMH	26-mar-26	26-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-029270
RL-4365	Personería de Sacama	C.1468.7.13	Citación reunión comunidad de Sabanalarga	JOA	EMH	26-mar-26	26-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-029429
RL-4366	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.6.2	Alcance Presentación Acta Parcial de obra N.º 56	FBC	EMH	26-mar-26	27-mar-26	2026E-VUVRAZ-029824	Sin Número
RL-4367	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	FBC		26-mar-26			
RL-4368	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	JBN		27-mar-26			
RL-4369	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	FBC		27-mar-26			
RL-4370	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	FBC		27-mar-26			
RL-4371	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Informe Sostenibilidad febrero 2026	LMM/KNM	EMH	28-mar-26	30-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-030432
RL-4372	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.13	Taller Pedagógico "Soldadura" OPC La Salina	JOA	EMH	30-mar-26	31-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-030955
RL-4373	Consortio Vías Nacionales	C.1468.6.2	Pre-Acta y Acta de Obra No. 58 – marzo de 2026	FBC	EMH	30-mar-26	31-mar-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-030952
RL-4374	Consortio Vías Nacionales		Pendiente	DCM		31-mar-26			
RL-4375	Consortio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Informe ambiental febrero de 2026	LMM	EMH	31-mar-26	1-abr-26	Sin Número	2026E-VUVRAZ-031420

CORRESPONDENCIA RECIBIDA - MARZO 2026

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-4827	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-164-2026	Remisión Modificatoria 18 y reprogramación 16.	Técnica
RL-4828	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-146-2026	Respuesta comunicado C.1468/RL4245/26/6.2 "Alcance presentación Actas Parciales No. 53, 54 y 55; Actas Ajustes No. 54 y 55"	Técnica
RL-4829	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-159-2026	Entrega No. 5 Parcial Minutas de Compraventa – Predios 045-ID-T1-MCBP, y 076-D-T1-MCBP.	Predial
RL-4830	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-160-2026	Entrega No. 18 Insumos Primarios – Gestión Predial del Contrato.	Predial
RL-4831	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-161-2026	Entrega No. 5 Parcial Minutas de Compraventa – Predios 043-I-T1-MCBP, y 046-ID-T1-MCBP.	Predial
RL-4832	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-162-2026	Entrega No. 17 Insumos Primarios – Gestión Predial del Contrato.	Predial
RL-4833	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-163-2026	Respuesta RL4194 "Plan de calidad y montaje puente el Boche"	Técnica
RL-4834	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-158-2026	Pre-acta Predial No. 58 marzo 2026.	Predial
RL-4835	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-166-2026	Entrega No. 16 Insumos Primarios – Gestión Predial del Contrato.	Predial
RL-4836	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-167-2026	Respuesta a comunicación con C.1468/RL4211/26/7.8 del 3 de febrero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones oficio solicitud de inscripción de oferta predio 006-I-T1-MCBP."	Predial
RL-4837	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-168-2026	Respuesta a comunicación: C.1468/RL4212/26/7.8 del 3 de febrero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones resolución de expropiación 062-ID-T1-MCBP".	Predial
RL-4838	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-169-2026	Alcance a comunicado CVN-0978-054-2026, Respuesta a documento C.1468/RL3920/25/7.8 del 23 de octubre de 2025, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones estudio de títulos 068-ID-T1-MCBP."	Predial
RL-4839	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-172-2026	Respuestas a comunicaciones: C.1468/RL4259/26/7.8 del 17 de febrero de 2026 "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones ficha predial 068-ID-T1-MCBP".	Predial
RL-4840	2-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-173-2026	Entrega de actas de vecindad de inicio y seguimiento Comeza Baho- Comeza Hoyada-Socotá	Social
RL-4841	4-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-174-2026	Remisión de "VOLUMEN EJECUTIVO TRAMO PR47+000 – PR71+000 RUTA 6404"	Técnica

CORRESPONDENCIA RECIBIDA - MARZO 2026

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-4842	4-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-171-2026	Respuesta a las comunicaciones C.1468/RL4029/25/7.8 del 24 de noviembre de 2025, con: "Ref.:Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones expedientes 010-ID-T1-MCBP y 082-I-T1-MCBP", C.1468/RL4187/26/7.8 del 26 de enero de 2026, con "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones estudio de títulos 082-I-T1-MCBP y C.1468/RL3942/25/7.13 con asunto: "Fichas prediales 082-DMJ1-T1-MCBP, 082-DT1-MCBP y 010-ID-T1-MCBP"	Predial
RL-4843	4-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-177-2026	Reiteración comunicado CVN-0978-124-2026 Suspensión de las actividades del Contrato de Obra No. 978 de 2021.	Técnica
RL-4844	4-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-176-2026	Solicitud de Registro Presupuestales vigencia 2026.	Técnica
RL-4845	5-mar-26	Correo Electrónico	Ministerio de Defensa Nacional		Respuesta a reporte de situación de orden público – Contrato de Obra No. 978 de 2021 – Corredor Ruta de los Libertadores.	
RL-4846	5-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-179-2026	Remisión carteras topográficas PR48+100 y PR56+000 RN6404.	Técnica
RL-4847	5-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-180-2026	Remisión de ítems no previstos "Andenes en concreto de 21 Mpa. Y Bordillos de concreto de 21 Mpa".	Técnica
RL-4848	5-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-181-2026	Respuesta comunicado C.1468/RL4291/26/6.2 Pre-Acta y Acta de Obra No. 57 – febrero de 2026.	Técnica
RL-4849	6-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-182-2026	Respuesta a comunicaciones con radicados: C.1468/RL4248/26/7.8 del 16 de febrero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Promesa de compraventa 011-ID-T1-MCBP."; y C.1468/RL4249/26/7.8 16 de febrero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Minuta de compraventa 015-DT1-MCBP y la promesa de compraventa 006A-DT1-MCBP".	Predial
RL-4850	6-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-184-2026	Entrega de "Consolidado de Compromisos de Obra en Boyacá y Casanare".	Social
RL-4851	6-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-186-2026	Informe Mensual de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de febrero de 2026	SST
RL-4852	6-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-183-2026	Actividades preliminares OPC municipio de La Salina.	Social
RL-4853	6-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-187-2026	Atención a observación de Interventoría – Trabajo en alturas PR 29+300 RN 6405	Técnica
RL-4854	6-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-165-2026	Respuesta comunicado C.1468/RL4235/26/5.6 "Revisión y conciliación APU's NP" acta de fijación 16	Técnica
RL-4855	6-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-188-2026	Entrega informe mensual de gestión ambiental febrero de 2026	Ambiental
RL-4856	6-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-189-2026	Trazabilidad de las actividades realizadas con la OPC del municipio de La Salina.	Social
RL-4857	7-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOY-011946	Traslado por Competencia - Derecho de Petición Radicado INVIAS 2026EVUVR-018589	Técnica

CORRESPONDENCIA RECIBIDA - MARZO 2026

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-4858	7-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOY-011953	Respuesta al radicado No 2026E-VUVR-018589	Técnica
RL-4859	7-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-185-2026	Respuesta RL4255 "Informe de calidad diciembre 2025"	Técnica
RL-4860	9-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-012207	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-020126	Predial
RL-4861	9-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-178-2026	Respuesta a comunicación: C.1468/RL4238/26/7.8 del 12 de febrero de 2026 "Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones plan de trabajo gestión predial" y C.1468/RL4295/26/7.8 "Seguimiento actividades de gestión predial enero y febrero de 2026"	Técnico - Predial
RL-4862	9-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-192-2026	Radicación Informe Mensual Social febrero de 2026.	Social
RL-4863	10-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-012467	Respuesta radicado No. 2026E-VUVRAZ-017234 – "Radicación Informe trimestral ambiental No 1" CI 1038 – 2021 CO 978 – 2021 Ruta los Libertadores.	Ambiental
RL-4864	10-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-193-2026	Entrega informe mensual predial N° 57 febrero de 2026.	Predial
RL-4865	10-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-191-2026	Entrega No. 19 Insumos Primarios – Gestión Predial del Contrato.	Predial
RL-4866	10-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-004-2026	Respuesta oficio 160-25891. Respuesta a radicado No. 034626 del 26 de noviembre de 2025. Solicitud de Inscripción en el Registro Único Ambiental.	Ambiental
RL-4867	12-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-178-2026	Respuesta a comunicación: C.1468/RL4238/26/7.8 del 12 de febrero de 2026 "Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones plan de trabajo gestión predial" y C.1468/RL4295/26/7.8 "Seguimiento actividades de gestión predial enero y febrero de 2026"	Predial
RL-4868	13-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-195-2026	Respuesta al comunicado C.1468/RL4216/26/7.13 "Obra de Participación Comunitaria Socha – El Boche"	Social
RL-4869	13-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-196-2026	Remisión del Informe Mensual de Sostenibilidad No 56 correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de enero de 2026 y 24 de febrero de 2026.	Sostenibilidad
RL-4870	13-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-197-2026	Respuesta comunicado C.1468/RL4299/26/6.2 Actas Ajustes Definitivos No. 55 y 56.	Técnica
RL-4871	13-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-199-2026	Respuesta a comunicaciones con radicados: C.1468/RL4236/26/7.8 del 13 de febrero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones fichas prediales 173-I-T1-MCBP, 182-I-T1-MCBP, 183-I-T1-MCBP, y 184-I-T1-MCBP.", y C.1468/RL4261/26/7.8 del 23 de febrero de 2026 con "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones estudios de títulos 173-I-T1-MCBP, 182-I-T1-MCBP, 183-I-T1-MCBP y 184-I-T1-MCBP".	Predial

CORRESPONDENCIA RECIBIDA - MARZO 2026

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-4872	13-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-200-2026	Respuesta a comunicación con radicado: C.1468/RL4174/26/7.8 del 13 de febrero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Estado proceso elaboración avalúos", y Entrega # 5 - Insumos Prediales Componente Avaluatorio – Gestión Predial del Contrato de Obra No. 978 de 2021.	Predial
RL-4873	13-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-201-2026	Entrega No.3 - Permisos Intervención Voluntario (P.I.V) - Gestión Predial del Contrato.	Predial
RL-4874	13-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-198-2026	Respuesta a comunicación con radicado: C.1468/RL4143/26/7.8 del 7 de enero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones estudios de títulos 055-I-T1-MCBP, 074-I-T1-MCBP, 080-I-T1-MCBP, 098-ID-T1-MCBP y 101-F-T1-MCBP.", y C.1468/RL4131/25/7.8 con asunto: "Observaciones fichas prediales 055-I-T1-MCBP, 074-I-T1-MCBP, 080-I-T1-MCBP, 098-ID-T1-MCBP y 102-D-T1-MCBP"	Predial
RL-4875	14-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-203-2026	Respuesta comunicado P.M.S. No. 029-2026 referente a la Solicitud de reprogramación de reunión.	Social-Técnico
RL-4876	16-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-202-2026	Resultado de la solicitud de visita para reevaluar el alcance de la propuesta enviada mediante comunicado CVN-0978-1181-2023 del 18 de diciembre de 2023, correspondiente a los Sitios Críticos SC1 y SC2, ubicados entre el PR47+780 y PR48+280 de la Ruta Nacional 6404.	Técnica
RL-4877	17-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-206-2026	Alcance comunicado CVN-0978-114-2026 Implantación de muro de contención Pr 56+510 –56+552 RN 6404	Técnica
RL-4878	17-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-207-2026	Implantación de muro de contención Pr 56+380 – Pr 56+410 RN 6404	Técnica
RL-4879	17-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-208-2026	Revisión de cantidades del tramo PR57+750 al PR 62+000 RN6404.	Técnica
RL-4880	17-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-212-2026	Reporte de instalación y novedad de pasacalles informativos – PR 50+450 y PR 50+600 –Vereda Comeza Hoyada, Socotá.	Social
RL-4881	17-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-204-2026	Respuesta a comunicación con radicado: C.1468/RL4147/26/7.8 del 13 de enero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones estudios de títulos 085-I-T1-MCBP y 109-I-T1-MCBP."	Predial
RL-4882	17-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-213-2026	Respuesta a comunicaciones con radicados: C.1468/RL4136/26/7.8 del 02 de enero de 2026, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones fichas prediales 085-I-T1-MCBP, 090-D-T1-MCBP, 109-I-T1-MCBP, 117-ID-T1-MCBP y 120-I-T1-MCBP".	Predial
RL-4883	17-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-205-2026	Respuesta a comunicado C.1468/RL4308/26/7.13 "Informe Social mensual octubre 2025".	Social
RL-4884	18-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-015384	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-021923	Predial
RL-4885	18-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-015385	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-022071	Predial

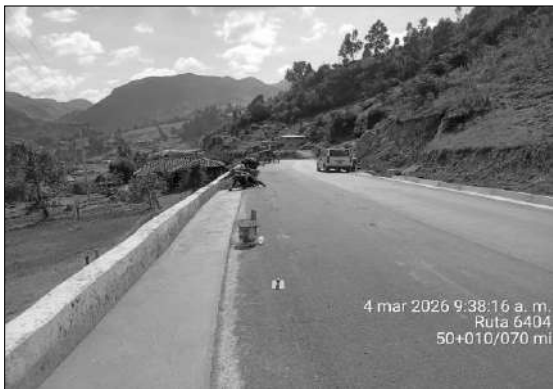
CORRESPONDENCIA RECIBIDA - MARZO 2026

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-4886	18-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-209-2026	Respuesta oficio C.1468/RL4303/26/7.8 Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones Pre acta Predial marzo de 2026.	Predial
RL-4887	18-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-211-2026	Respuesta comunicado C.1468/RL4271/26/7.1 "Programa Obra Vigencia 2026"	Técnica
RL-4888	19-mar-26	Correo Electrónico	Personera Municipal Sacama- Casanare		Confirmación de asistencia a reunión reprogramada	
RL-4889	20-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-210-2026	Respuesta comunicado RL 4297 "Observaciones Acta Modificación Cantidades de Obra No. 18 – Reprogramación Programa Inversiones No. 16".	Técnica
RL-4890	20-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-215-2026	Respuesta comunicado C.1468/RL4307/26/6.2 Observaciones Acta Parcial de Obra N°57.	Técnica
RL-4891	20-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-216-2025	Respuesta al comunicado C.1468/RL3686/25/7.7 Señalización Zonas Escolares	Social-Técnico
RL-4892	20-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-217-2026	Respuesta a comunicado C.1468/RL4330/26/7.13 "Reunión Sácama - Vda Sabanalarga".	Social
RL-4893	20-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-218-2026	Anuncio de medidas judiciales y/o extrajudiciales por el reiterado y prolongado incumplimiento de la obligación de pago a cargo del INVIAS sobre el valor adeudado por la ejecución de actividades.	Técnica
RL-4894	20-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026I-VBOG-016186	Respuesta al radicado No 2026I-VBOG-001714	Técnica
RL-4895	20-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-214-2026	Respuesta a comunicaciones con radcados: C.1468/RL4131/25/7.8 del 30 de diciembre de 2025, con: "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones fichas prediales 055-I-T1-MCBP, 074-I-T1-MCBP, 080-I-T1-MCBP, 098-ID-T1-MCBP y 102-D-T1-MCB. ".	Predial
RL-4896	20-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-220-2026	Respuesta C.14688/RL4301/26/7.12 Informe mensual de gestión ambiental enero de 2026	Ambiental
RL-4897	24-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-221-2026	Remisión del Informe Mensual de Calidad correspondiente al mes de febrero de 2026.	Técnica
RL-4898	24-mar-26	Correo Electrónico	Corpoboyacá		Respuesta radicado 33786 del 18 de noviembre de 2025 – ZODME PR 49+500 ruta 6404 - Predio denominado el Volador	Ambiental
RL-4899	24-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-222-2026	Respuesta RL4229 "Observaciones actividades de construcción MR-42 RN 6404 - Comeza"	Técnica
RL-4900	24-mar-26	Correo Electrónico	Alcaldía de Socota		Solicitud de visita técnica por afectación en vivienda	Técnica
RL-4901	25-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-225-2026	Respuesta comunicado C.1468/RL4321/26/5.0 Registros presupuestales Vigencia 2026.	Técnica
RL-4902	25-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-017339	Requerimiento de ajuste de garantías y remisión de soportes -Aclaración No. 2 y Modificación No. 2 del 31/12/2025 al Contrato de Obra No. 978 de 2021	Técnica
RL-4903	25-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-224-2026	Respuesta a su Oficio No. 020 del 25 de febrero de 2026.	Social

CORRESPONDENCIA RECIBIDA - MARZO 2026

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-4904	25-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-227-2026	Entrega de protocolo de la Campaña de Seguridad Vial abril 2026.	Social
RL-4905	25-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-017366	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-000145	Predial
RL-4906	25-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-017370	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-001712	Predial
RL-4907	26-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-228-2026	Respuesta a los comunicados: C.1468/RL4311/26/7.8 del 11 de marzo de 2026 - Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones minutas de compraventa – Predios 045-ID-T1-MCBP y 076-D-T1-MCBP y, C.1468/RL4326/26/7.8 del 16 de marzo de 2026 - "Ref.: Contrato de Obra 978 de 2021 Corredor Ruta de Los Libertadores Observaciones minutas de escritura pública predios 043-I-T1-MCBP y 046-ID-T1-MCBP	Predial
RL-4908	26-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-229-2026	Respuesta a las observaciones del comunicado C.1468/RL4342/26/7.12 del 19 de marzo de 2026. Informe Sostenibilidad febrero 2026.	Sostenibilidad
RL-4909	26-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-230-2026	Respuesta a su comunicado C.1468/RL4334/26/7.13 Informe Mensual enero 2026.	Social
RL-4910	26-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-017916	Devolución de trámite solicitud de inicio de "Procedimiento Administrativo Sancionatorio presunto Incumplimiento predial - Contrato de Obra No. 978 de 2021 (Ruta Libertadores)	Técnico - Predial
RL-4911	26-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-231-2026	Respuesta a comunicado C.1468/RL4306/26/7.13 "Actividades O.P.C. La Salina".	Social
RL-4912	26-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-232-2026	Respuesta C.14688/RL4323/26/7.12 Observaciones informe mensual de gestión ambiental febrero de 2026	Ambiental
RL-4913	27-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-018162	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-004190	Predial
RL-4914	27-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-018506	Respuesta a los oficios Nos. CVN-0978-081-2026, CVN-0978-124-2026, CVN-0978-177-2026 y CVN-0978-218-2026 -Pronunciamiento sobre disponibilidad de PAC, intereses moratorios, suspensión contractual y pago de actas -Contrato de Obra No. 978 de 2021	
RL-4915	27-mar-26	Correo Electrónico	Alcaldía de Socota		Convocatoria a visita técnica por situaciones de riesgo estructural en viviendas - Vereda Cómeza Hoyada	Técnico - Predial
RL-4916	30-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-233-2026	Remisión de ítems no previstos "Concreto clase 28 Mpa de baja retracción para tablero de puentes. No incluye formaleta"	Técnica
RL-4917	31-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-234-2026	Respuesta a comunicado C.1468/RL4310/26/7.13 y Solicitud de programación reunión INVIAS.	Social
RL-4918	31-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-235-2026	Respuesta comunicado C.1468/RL4351/26/6.3 "Observaciones Acta Modificación Cantidades de Obra No.18 – Reprogramación Programa Inversiones No. 16".	Técnica
RL-4919	31-mar-26	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-236-2026	Solicitud de diligenciamiento de encuesta de satisfacción del cliente.	Técnica
RL-4920	31-mar-26	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	2026S-VBOG-019413	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-028655	Predial

ANEXO 23
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO			CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5			
				VERSIÓN		1			
				PAGINA		1	DE	1	
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA					FECHA ELABORACIÓN		31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)
1. DATOS GENERALES									
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021					
INTERVENTORÍA	Consortio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021					
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORE) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5								
									
PR48+900 RN 6404 - CORTE Y EXPLANACION DE TALUD				PR50+010 RN 6404 - CONSTRUCCION DE CUNETAS					
									
PR30+300 RN 6404 - CONSTRUCCION VIGA CABEZAL				PR03+840 RN 6405 - CEREJO DE BASE GRANULAR					
									
PR03+840 RN 6405 - CONFORMACION DE SUBRASANTE				PR29+300 RN 6405 - CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN					

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO				CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5														
					VERSIÓN		1														
					PAGINA		1	DE	1												
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA						FECHA ELABORACIÓN		31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)											
1. DATOS GENERALES																					
CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021																	
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021																	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORE) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5																				
																					
PR50+000 RN 6514 - DEMARCACION HORIZONTAL											PR03+740 RN 6405 - INSTALACION DE MDC-19										
																					
PR49+200 RN 6404 - CONFORMACION DE SUBRASANTE											PR30+300 RN 6404 - OBRAS DE PROTECCION QUEBRADA EL BOCHE										
																					
PR85+500 RN 6404 - CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE											PR50+822 RN 6404 - CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN										

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO			CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5															
				VERSIÓN		1															
				PAGINA		1	DE	1													
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA						FECHA ELABORACIÓN		31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)											
1. DATOS GENERALES																					
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021																	
INTERVENTORÍA	Consortio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021																	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORE) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5																				
																					
PR52+930 RN 6514 - APROXIMACION DE SUBRASANTE											PR21+190 RN 6405 - CONSTRUCCION DE CUNETTA										
																					
PR53+400 RN 6514 - CONFORMACION DE SUBRASANTE											PR51+950 RN 6514 - DEMARCACION HORIZONTAL										
																					
PR04+460 RN 6405 - INSTALACION DE MDC-19											PR30+300 RN 6404 - CONSTRUCCION VIGA CABEZAL ESTRIBO 1										

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO				CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5														
					VERSIÓN		1														
					PAGINA		1	DE	1												
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA						FECHA ELABORACIÓN		31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)											
1. DATOS GENERALES																					
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021																	
INTERVENTORÍA	Consortio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021																	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORE) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5																				
 25/03/2026 9:21:31 a. m. PR 52+0960 RN 6514											 26/03/2026 11:20:18 a. m. Hato Corozal Tame Hato Corozal Casanare PR 53+0040 RN 6514										
PR52+960 RN 6514 - CONFORMACION DE SUBRASANTE											PR53+040 RN 6514 - IMPRIMACIÓN PARA INSTALACION DE MDC-19										
 16/03/2026 2:55:04 p. m. PR 58+0320 RN 6514											 PR62+020 AL PR62+250 CALZADA ÚNICA RU 5 59'51" W 72°32'38" E 16/03/2026 08:21										
PR53+320 RN 6514 - CONFORMACION DE SUBRASANTE											PR62+020 RN 6404 - MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE										
 28. m PR 52+755 RN 6514											 18/03/2026 11:54:20 a. m. 6.0965N 72.0881W PR23+230 RUTA 6405										
PR52+755 RN 6514 - CONSTRUCCION DE ODT											PR23+230 RN 6405 - CONSTRUCCION DE ODT										
VIDEO MENSUAL MARZO 2026: https://www.youtube.com/watch?v=PHPuOfCEuIM																					
Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa). Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.																					

ANEXO 24
REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES SOCIAL – PREDIAL –
AMBIENTAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO		CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5				
			VERSIÓN		1				
			PAGINA		1	DE	1		
SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL					FECHA ELABORACIÓN		31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)
1. DATOS GENERALES									
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021					
INTERVENTORIA	Consortio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021					
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” -MÓDULO 5								
									
Capacitación ambiental a personal de obra									
									
Capacitación ambiental a personal de obra									
									
Manejo de concreto premezclado, instalación concreto cunetas Pr001+700 RN6405									
									
Manejo de concreto premezclado, instalación concreto estribo Pr30+300 RN 6404									
									
Punto de control de tráfico Pr03+700 RN 6514									
									
Señalización frente de obra Pr29+150 RN 6405									

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO				CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5			
					VERSIÓN		1			
					PAGINA		1	DE	1	
SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL						FECHA ELABORACIÓN		31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)
1. DATOS GENERALES										
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021						
INTERVENTORÍA	Consortio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021						
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5									
										
Señalización frente de obra Pr049+070 RN6404						Punto de control de tráfico Pr030+300 RN6404				
										
Conformación zona de disposición materiales sobrantes Pr001+860 RN6405						Zona de disposición materiales sobrantes Pr49+200 RN 6404				
										
Cargue de material sobrante Pr49+180 RN 6404						Conformación zona de disposición materiales sobrantes Pr49+200 RN 6404				

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO			CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
				VERSIÓN		1		
				PAGINA	1	DE	1	
SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL				FECHA ELABORACIÓN		31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)
1. DATOS GENERALES								
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales	CONTRATO N°	978 de 2021					
INTERVENTORÍA	Consortio Interventorias Colombia	CONTRATO N°	1038 de 2021					
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORE) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” -MÓDULO 5							
								
Unidad sanitaria instalada en frente de obra Pr001+800 RN6405				Mantenimiento unidad sanitaria ubicada en e Pr52+600 RN6514				
								
Uso recurso hídrico humectación de materiales Pr52+770 RN6514				Sistema de captación quebrada agua blanca carro tanque Ruta 6405				
								
								
Instalación de pasacalle informativo, con el fin de dar cumplimiento a los compromisos pactados con la I.E Jairo Albarracín del Municipio, en el acta de reunión del 06 de febrero de 2026, dando alcance de respuesta a la PQRS N° 184.				Se realizó cierre con el señor Miguel Barrera, peticionario de la PQRS n°215, con la finalización y entrega de la placa de acceso pr 51+480 MI, vereda Comeza Hoyada, Municipio de Socotá, en el cual peticionario procede al cierre a satisfacción de obra realizada.				

 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO		CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5	
		VERSIÓN		1	
		PAGINA	1	DE	1
SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL				FECHA ELABORACIÓN	
				31 (Día)	3 (Mes)
				2026 (Año)	
1. DATOS GENERALES					
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021	
INTERVENTORÍA	Consortio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” -MÓDULO 5				
 3 mar. 2026 8:44:42 a.m. # 6-73 Carrera 9 Belén Boyacá			 7/03/2026, 8:44:09 a.m. Socha Boyacá Colombia Pasaje Comercial La Esperanza 2665.1 m.s.n.m. Velocidad: 9.8 km/h		
Reunión de revisión de la Gestión Social, presentación informes, y cierre de PQRS					
 4 mar 2026 11:50:22 a.m. # 6-73 Carrera 9 Belén Boyacá			 Network: 2 mar 2026 10:37:49 a.m. Vel: 105.00 Local: 2 mar 2026 00:37:48 a.m. Vel: 05.00 Número de enlace: 131		
Reunión presencial en la interventoría con el Personero Municipal de La Salina asunto: OPC, Curso de Soldadura			Reunión con los habitantes del PR 48+800, con el fin de socializar la ejecución de las obras en el sector, específicamente la ampliación de la vía y la posibilidad de realizar terrazas e intervenir el camino o acceso vehicular existente		
 10/03/2026, 7:44:27 a.m. Socha Boyacá Colombia Pasaje Comercial La Esperanza 2666.0 m.s.n.m.			 12/03/2026, 10:52:32 a.m. Socha Boyacá Colombia Pasaje Comercial La Esperanza 2665.3 m.s.n.m. Velocidad: 4.9 km/h		
Atención en el SAU Socha (Pasaje Comercial La Esperanza, local 102), brindando orientación en pruebas técnicas para el cargo de ayudante de obra. Así mismo, se atendió al concejal Dumar Herrera y al señor Luciano Torres sobre la culminación de obras en la vereda Los Pinos.			Atención en el SAU Socha (Pasaje Comercial La Esperanza, local 102), brindando orientación en pruebas técnicas para el cargo de ayudante de obra. Así mismo, se atendió al concejal Dumar Herrera y al señor Luciano Torres sobre la culminación de obras en la vereda Los Pinos.		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO			CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
				VERSIÓN	1		
				PAGINA	1	DE	1
SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL				FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)
1. DATOS GENERALES							
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021			
INTERVENTORIA	Consortio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021			
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORE) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” -MÓDULO 5						
							
Reunión con habitantes del caserío Los unos (Socotá), quienes manifestaron inconformidad por la suspensión de actividades en andenes y zonas de espacio público entre el PR 54+350 y PR 54+680, debido al retiro de personal y maquinaria.				Divulgación del volante N° 001/2026 en supermercados y centro de salud de La Salina, sobre la convocatoria al curso de Formación Complementaria en Soldadura del SENA.			
							
Actualización de cartelera informativa en los PSI de La Salina (COOPMULSALINA y Personería Municipal), con vacantes para mecánico, electromecánico, oficial de obra, conductor doble troque, cadenero I y operador de vibrocompactador.				Actualización de cartelera informativa en los PSI de La Salina (COOPMULSALINA y Personería Municipal), con vacantes para mecánico, electromecánico, oficial de obra, conductor doble troque, cadenero I y operador de vibrocompactador.			
							
Reunión con el Personero Municipal, concejal y representantes del Consortio Vías Nacionales en La Salina, para identificar e inscribir participantes en el curso de Formación Complementaria en Soldadura del SENA.				Charla sobre Arqueología Preventiva y Patrimonio Cultural al personal de obra ubicado en el PR53 de la RN6514.			

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO			CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5											
				VERSIÓN		1											
				PÁGINA		1	DE	1									
SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL					FECHA ELABORACIÓN		31 (Día)	3 (Mes)	2026 (Año)								
1. DATOS GENERALES																	
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales		CONTRATO N°	978 de 2021													
INTERVENTORÍA	Consortio Interventorias Colombia		CONTRATO N°	1038 de 2021													
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” -MÓDULO 5																
																	
Charla sobre Arqueología Preventiva y Patrimonio Cultural al personal de obra ubicado en el PR53 de la RN6514.									Publicación de vacantes y atención en el SAU Socha; recepción de cuatro (4) hojas de vida por WhatsApp y una (1) en físico para el cargo de ayudante de obra.								
																	
Charla sobre gestión social, arqueología preventiva y patrimonio cultural en frentes de obra de Comeza, Los Pinos y Corral de Piedra (Socotá), orientada a fortalecer la sensibilización del personal y la protección del patrimonio durante las actividades constructivas.									Reunión con la comunidad de Los Pinos (Socotá) para definir la culminación de obras de espacio público (PR 54+350 al PR 54+680); se establecen fechas para terminación de tres (3) placas (27/03/2026) e inicio de andenes (07/04/2026).								
																	
Se realizó gestión de cierre de la PQRS N°225 con la Sra. Lina María Reyes Albarracín.									Se realizaron dos (2) actas de vecindad de Inicio con el Sr. Nemecio Arango Acosta, ubicadas en el PR52+850 y PR53+450 MD, de la RN 6514 de la Vda. La Capilla del municipio de Hato Corozal.								

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO			CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-5-FR-5			
				VERSIÓN		1			
				PAGINA	1	DE	1		
SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL					FECHA ELABORACIÓN		31	3	2026
							(Día)	(Mes)	(Año)
1. DATOS GENERALES									
CONTRATISTA	Consortio Vías Nacionales	CONTRATO N°	978 de 2021						
INTERVENTORÍA	Consortio Interventorias Colombia	CONTRATO N°	1038 de 2021						
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5								
 18 mar 2026 3:56:12 p.m. RUTA LIBERTADORES CASANARE					 18 mar 2026 9:47:55 a.m. RUTA LIBERTADORES CASANARE				
Se realizó Acta de vecindad de cierre con la Sra. Diocelina Quintero, en el PR3+740 MI de la Vda. Motuz baja del municipio de Paz de Ariporo.					Se realizó gestión de cierre de la PQRS N° 221 con la Docente Rosa Margarita Pedraza Lizcano				
 24 mar 2026 2:55:53 p. m. Hato Corozal-Tame Hato Corozal Casanare Consortio Vías Nacionales					 25 mar 2026 2:19:07 p. m. 7-20 Calle 7 Socha Boyacá				
Se realizó Charla al personal de obra sobre gestión social y código de conducta.					Se realizó atención SAU Socha al Sr. Carlos Arturo Ojeda sobre información con respecto a la vacante de conductor doble troque y se recepcionó hoja de vida.				
 27 mar 2026 11:45:48 a. m. 12-38 Calle 3 Sácama Casanare Consortio Vías Nacionales									
Se realizó Charla sobre conductas de riesgo en el ámbito laboral al personal de obra.					Se realizó charla al personal de obra del Boche sobre conductas de riesgo en el ámbito laboral asociadas al consumo de alcohol, SPA, uso del celular y conflictos interpersonales.				

ANEXO 25

BITÁCORA

FECHA: 02 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

PERSONAL: Mismo día Sábado

EQUIPO: Mismo día sábado

ACTIVIDAD: Se realiza colocación de concreto ciclopeo en el cauce para protección de la quebrada el Boche, se realiza actividades de corte de ampliación vía del PR 56+360 al PR 56+380, se continúa con la construcción de cunetas del PR 50+020 al PR 50+030 margen derecha, se continúa con lleno en afirmado del box culvert del PR 51+650 margen derecha, se continúa con la construcción de filtro longitudinal del PR 56+540 al PR 56+560.

CONTRATISTA

CONTRATISTA

Diana

INTERVENTORIA

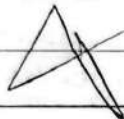
FECHA: 03 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

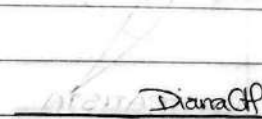
ACTIVIDAD: Se continua con la construcción de concreto ciclopeo para protección del cauce en la quebrada El Boche, se continua con el corte de ampliación de vía margen izquierda del PR48+890 al PR48+980, y corte de talud del PR56+360 al PR56+380 margen izquierda, se continua con la construcción de cunetas del PR50+020 al PR50+030 margen izquierda, se continua con la construcción de filtro del PR56+560 al PR56+590



CONTRATISTA



CONTRATISTA



INTERVENTORIA

FECHA: 04 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

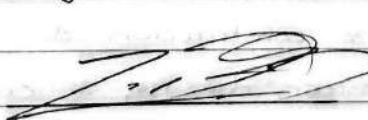
PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

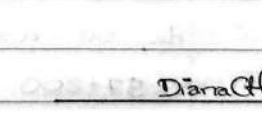
ACTIVIDAD: Se realizaron actividades de fundida de viga cabezal estribo 1, se continua con actividades de perforación de anclajes pasivos estribo 1, se continua con la fundida de concreto ciclopeo para la protección del cauce quebrada el Boche, se realiza inyección de anclajes pasivos entre las llaves 1 y 2, se continua corte de talud del PR48+890 al PR48+980, se realiza mejoramiento de subrasante del PR49+010 al PR49+040 margen derecha, se continua con la construcción de cunetas del PR50+000 al PR50+050 margen izquierda, se continua con construcción filtro longitudinal del PR56+380 al PR56+400.



CONTRATISTA



CONTRATISTA



INTERVENTORIA

FECHA: 05 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.

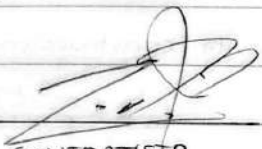
PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se continua con las actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabezal del muro de apoyo estribo 1, se continua con perforación de anclajes pasivos entre las llaves 2 y 3 quebrada.

da El Boche, se continua con las actividades de armado de estructura metálica (obra falsa) para construcción de viga del puente. El Boche, se continua con actividades de fundida de concreto ciclopeo para protección del cauce quebrada El Boche, se realizan actividades de construcción de cunetas del PR 50+170 al PR 50+200 margen derecha y del PR 50+270 al PR 50+330 y del PR 57+100 al PR 57+150 margen derecha. Se realiza acopio de material de afirmado para mantenimiento rutinario del PR 83+000 al PR 84+000


CONTRATISTA


CONTRATISTA


INTERVENTORIA

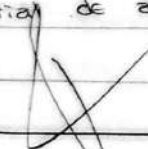
FECHA: 06 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y nublado

PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se continua con las actividades de perforación de anclajes pasivos en la viga cabecera muro de apoyo al estribo 1, se realiza encofrado de ménsula del estribo 2, se continua con la instalación de concreto ciclopeo para protección del cauce quebrada El Boche, se continua con actividades de perforación de anclajes pasivos entre las llaves 2 y 4, margen izquierda, se continua con actividades de fundida de cunetas del tramo PR 50+000 al PR 50+030 y del PR 50+070 al PR 50+110 margen izquierda, se realiza fundida de concreto placa peatonal sector Los Pinos del PR 54+545 al PR 54+560 margen izquierda, se realiza construcción de cunetas del PR 57+100 al PR 57+200 margen derecha, se continua con acopio de material de afirmado del PR 84+000 al PR 85+000.


CONTRATISTA


CONTRATISTA


INTERVENTORIA

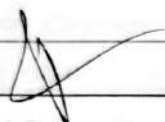
FECHA: 07 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se continua actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabezal estribo 1, se realiza fundida de la ménsula de la viga cabezal del apoyo Estribo N°2. Se continua con fundida de concreto ciclopeo para protección del cauce de la quebrada El Boche. entre las llaves 22 a 28, se continua con actividades de perforación de anclajes pasivos entre las llaves 2 y 3 margen derecha, se realiza actividades de construcción de cunetas del PR 57+130 al PR 57+237 margen derecha.

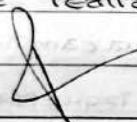

 CONTRATISTA


 CONTRATISTA

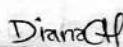

 INTERVENTORIA

FECHA: 08 MARZO 2026

No se realizan actividades - Domingo


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA


 INTERVENTORIA

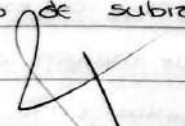
FECHA: 09 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado, nublado, sector: 54000-63000.

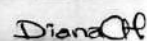
PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se continua con actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabezal (5 perforaciones) muro de apoyo estribo 1, en el estribo 2 se realiza desencofrado de ménsula estribo N°2, se realizan actividades de perforaciones de anclajes pasivos entre las llaves 2 y 4 margen derecha, se continua con la actividad de fundida de concreto ciclopeo para protección de cauce quebrada El Boche. Se continua con corte de talud para ampliación de la vía del PR 48+890 al PR 48+980, se termina excavación de boxculvert del PR 54+650 margen izquierda, se continua con construcción de cunetas del PR 50+250 al PR 50+305 margen Izquierda, se realizan actividades de cerco de subrasante PR 49+110 al PR 49+190.


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA


 INTERVENTORIA

FECHA: 10 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

PERSONAL: Mismo del día anterior.

EQUIPO: Mismo del día anterior.

ACTIVIDAD: Se continua con las actividades de perforación de anclajes pasivos de la viga cabzal del muro de apoyo al estribo 1, se fundió aleta de la ménsula margen izquierda en el estribo 2, se realiza actividades de fundida de concreto ciclópeo para protección del cauce entre las llaves 22 a la 24, se continua con actividades de perforación de anclajes pasivos entre las llaves 2 y 4. margen derecha.

CONTRATISTA

CONTRATISTA INTERVENTORIA

Se continua con corte de talud margen izquierda del PR 48+890 al PR 48+980, se realiza fundida de concreto ciclópeo de mejoramiento para piso de boxculvert margen izquierda PR 51+650. se realiza fundida de concreto ciclópeo para obras de contención margen izquierda del PR 51+731 al PR 51+746 y del PR 51+711 al PR 51+720, se realiza fundida de cunetas del PR 50+280 al PR 50+310 margen izquierda y por el costado derecho del PR 50+320 al PR 50+345, del PR 57+090 al PR 57+105 y del PR 57+180 al PR 57+195, se realiza construcción de filtro longitudinal del PR 62+062 al PR 62+070.

CONTRATISTA

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

FECHA: 11 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y nublado.

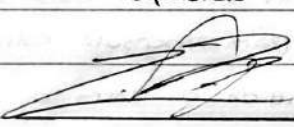
PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se continua con las actividades de perforación de anclajes pasivos en la viga cabzal del muro de apoyo del estribo 1 se realiza fundida de aleta de apoyo ménsula margen derecha del estribo 2, se realiza fundida de bolsacitos entre las llaves 5 y 8, se continua con la perforación de anclajes pasivos entre las llaves N° 3 y 5. margen izquierda. Se continua con construcción de cunetas del PR 50+206 al PR 50+260, margen izquierda, PR 50+350 al PR 50+365 margen izquierda, del PR 50+359 al

PR 50+385 margen derecha, se realiza fundida de placa inferior a boxculvert del PR 51+650 margen izquierda, se realiza fundida de cunetas PR 57+180 al PR 57+227 margen derecha, se continúa con corte de talud del PR 48+890 al PR 48+980 margen izquierda, se realiza excavación para construcción de muro en el PR 50+750 al PR 50+830, se realiza lleno con afirmado para boxculvert en el PR 51+104 costado izquierdo. Se continúa con construcción de alcantarillas del PR 50+310 al PR 50+320 Costado izquierdo, del PR 50+345 al PR 50+360 costado derecho, del PR 57+090 al PR 57+105 costado derecho y del PR 57+195 al PR 57+205 costado derecho, se realiza construcción de filtro longitudinal del PR 49+105 al PR 49+130 costado izquierdo


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA


 INTERVENTORIA

NOTA: Desde el 06 de marzo, se ha continuado con el mantenimiento del K83+000 hacia mayores, incluido adición de afirmado.

FECHA: 12 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y nublado del PR 54 al PR 85

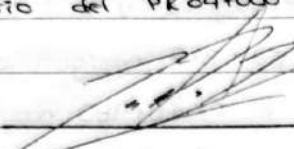
PERSONAL: Mismo día anterior

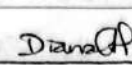
EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se realizan actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabeza muro de apoyo estribo 1, se realiza desencofrado de aleta de la ménsula, en el estribo 2, se realizan actividades de fundida de bolsacretos entre las llaves 5 y 9 en la quebrada el Boche, se continúa con perforación de anclajes pasivos entre las llaves 3 y 5 margen derecha. Se continúa con la construcción de cunetas del PR 57+200 al PR 57+240 margen derecha, se realiza fundida de concreto ciclopeo para construcción de sección margen izquierda boxculvert, en el PR 58+615, se evidencia presencia de bastante agua a la hora de la fundida de ciclopeo por lo que se solicita al Contratista de obra, cuando se realice fundida de concreto se cumpla con lo mencionado en las especificaciones técnicas de INVIAS y encauzar el agua para evitar

problemas con el concreto, se continúa con actividades de mantenimiento rutinario del PR 84+000 al PR 85+000.


CONTRATISTA


CONTRATISTA


INTERVENTORIA

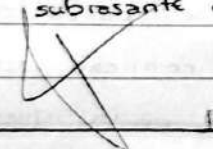
FECHA: 13 MARZO DE 2026

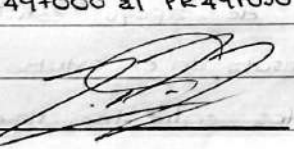
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

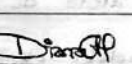
PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se realizan actividades de inyección de anclajes pasivos de la viga cabezal del muro de apoyo en el estribo 1, se realiza encofrado para mensula estribo 1, se continúa con actividades de fundida de llaves de protección llave #18 para protección del cauce quebrada el Boche, se continúa con actividades de fundida de bolsacretos margen derecha, se continúa con la perforación de anclajes pasivos margen derecha. Se realiza fundida de paredes de boxculvert margen izquierda PR 51+650, se continúa construcción de cunetas del PR 57+227 al PR 57+280 margen derecha. Se continúa con corte de talud del PR 48+890 al PR 48+980, ~~se~~ realiza mejoramiento en ciclópeo para muro del PR 50+832 al PR 50+838, se continúa con el lleno en afirmado de boxculvert en el PR 51+101, se realiza construcción de filtro frances costado izquierdo del PR 62+100 al PR 62+103, se realiza conformación de subrasante del PR 49+000 al PR 49+030.


CONTRATISTA


CONTRATISTA


INTERVENTORIA

FECHA: 14 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

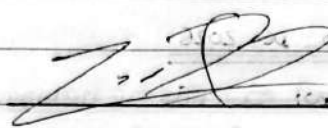
PERSONAL: Mismo día anterior

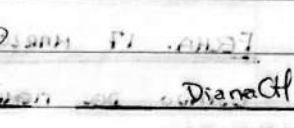
EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se realiza inyección de anclajes pasivos viga cabezal del muro de apoyo estribo 1, se continúa con encofrado de mensula estribo 1, se realizan actividades de perforación de anclajes pasivos entre las llaves 3 y 5 margen izquierda, en la

quebrada el Boche, se continua con fundida de bolsacretos entre llaves 5 a mayores en la margen derecha. Se realiza actividades de fundida de concreto de limpieza para construcción de muro de contención módulos 15 y 14 margen izquierda PR 50+823 al PR 50+835. se realiza fundida de muro ciclópeo para acceso a finca en el PR 51+725 al PR 51+735 margen izquierda, se continua con corte de talud del PR 48+890 al PR 48+980.


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA

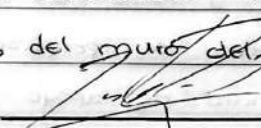

 INTERVENTORIA

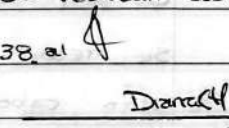
FECHA: 15 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDAD: No se realizan actividades - Domingo. Se realizan actividades amarrado de refuerzo del muro del PR 50+838 al


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA


 INTERVENTORIA

FECHA: 16 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y nublado.

PERSONAL: Mismo del 14 marzo de 2026

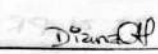
EQUIPO: Mismo del 14 marzo de 2026

ACTIVIDAD: Se continua con actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabezal muro de apoyo en el estribo 1, se realizan actividades de encofrado de ménsula del estribo 1, se realizan actividades de lleno estructural del estribo 2 (material afirmado) se realiza fundida de bolsacretos entre las llaves 5 y 8 margen derecha, Se continua con las actividades de corte de talud del PR 48+730 al PR 48+750, se realiza cerco de la subrayante del PR 48+980 al PR 49+030, se realiza lleno estructural con material de afirmado del boxculvert del PR 51+101, se realiza fundida de zarpa de módulos 15 y 14 de muro de contención del PR 50+823 al PR 50+835 margen izquierda con un volumen instalado de 29,76m³ de 4000psi, con acero de las dos zarpas de 7053kg aprox, se tomaron 4 muestras para ensayos de laboratorio, se realizó fundida de placa superior del boxculvert del PR 51+650 margen izquierda un volumen de concreto de 3,30m³ aprox de 4000psi, se realizan actividades de construcción de cunetas del PR 51+190 al PR 51+210, se realizaron actividades de fundida de placa inferior de boxculvert margen izquierda PR 51+615 con un volumen

de 9m^3 de 4000psi aprox, se realiza construcción de filtro longitudinal del PR 62+070 al PR 62+080, se continua con las actividades de mantenimiento rutinario del PR 84+000 al PR 85+500.


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA


 INTERVENTORÍA

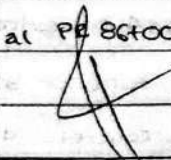
FECHA: 17 MARZO DE 2026

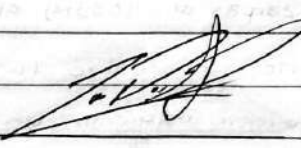
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y nublado

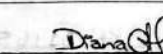
PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se continua con actividades de anclaje de acero de refuerzo del la viga cabzal muro de apoyo estribo 1, se realiza actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabzal del muro de apoyo estribo 1, se continua con el lleno estructural del estribo 2 (material afirmado), se realiza perforación de anclajes pasivos entre las llaves 3, 4, 5 margen izquierda quebrada El Boche, se continua con la fundida de bol-sacretos entre las llaves 5 a 8 margen izquierda quebrada El Boche, se continua con construcción de cunetas del PR 50+250 al PR 50+350 margen izquierda y del PR 50+385 al PR 50+410 margen derecho; del PR 57+250 al PR 57+285 margen derecha con un volumen total de 17m^3 de concreto aproximadamente se continua con la ampliación de via corte talud PR 48+730 al PR 48+750 margen izquierda, se realiza cerco de la subyante del PR 48+980 al PR 49+030, se realiza lleno con material de afirmado del boxculvert del PR 51+101 costado izquierdo, se continua con construcción de filtro longitudinal costado izquierdo del PR 49+050 al PR 49+080, se continua con actividades de mantenimiento rutinario del PR 83+000 al PR 84+000.


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA


 INTERVENTORÍA

FECHA: 18 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

PERSONAL: Mismo día anterior.

Equipo: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se continúan con actividades de inyección de anclajes pasivos en la viga cabecal del muro de apoyo en el estribo 1, se continúa con amarré de acero de refuerzo y encofrado de viga cabecal muro de apoyo estribo 1, se continúa con lleno estructural en la ménsula estribo 2, se continúa con perforación de anclajes pasivos entre las llaves N°3 y 5, margen derecha y eje, se continúa con corte de talud para la ampliación de vía del PR48+730 al PR48+750, se realiza fundida de solado para zarpa del muro del PR50+810 al PR50+822, se realiza lleno estructural con material de afirmado del PR51+101 al PR51+105, se realiza construcción de filtro longitudinal del PR 62+110 al PR 62+135, se realiza fundida de cunetas del PR57+230 al PR57+250.

CONTRATISTA

CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

FECHA: 19 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Mismo día anterior

PERSONAL: Mismo día anterior

Equipo: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se realizan actividades de fundida de viga cabecal muro de apoyo estribo 1, se continúan con actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabecal muro de apoyo estribo 1, se continúa con fundida de bolsacretos entre las llaves 3 a la 6, margen izquierda, se realiza perforaciones para anclajes pasivos entre las llaves 3 a la 8 margen izquierda para recuperación del cauce Quebrada el Boche, se realizan actividades de fundida de zarpa del módulo 13 del muro del RR 50+817 al PR 50+823 y fundida de vástago de muro del PR 50+829 al PR 50+835 margen izquierda, se realizan actividades de amarré de acero de refuerzo del boxculvert en el PR 85+615 margen izquierdo, se continúa con el corte de talud del PR 48+730 al PR 48+750 margen izquierda, se realiza lleno estructural con material de afirmado de boxculvert en el PR 51+105, se realiza construcción de filtro longitudinal del PR 49+080 al PR 49+100 y del PR 57+250 al PR 57+270.

CONTRATISTA

CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

FECHA: 20 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y nublado Páramo PR 54 al PR 88+000

PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se realizan actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabecal del muro de apoyo del estribo 1, se realiza amarre de acero de refuerzo de la loza de aproximación en el estribo 2, se continua con actividades de fundida de bolsacretos entre las llaves 3 y 6 margen izquierda, se realiza perforación de anclajes pasivos entre las llaves 4 a 8 margen derecha, para la recuperación del cauce Quebrada El Boche, se realiza fundida de cunetas del PR 50+200 al PR 50+260 margen izquierda, se realiza amarre de acero de refuerzo del vástago módulo 14 del PR 50+823 al PR 50+829 margen izquierda, se realiza encofrado de paredes de boxculvert del PR 58+615 margen izquierda, se realiza mantenimiento rutinario entre el PR 87+000 al PR 88+000, se continua con corte de talud del PR 48+730 al PR 48+150 se realiza cerco de la subrasante del PR 48+980 al PR 49+190

CONTRATISTA

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

FECHA: 21 MARZO DE 2026

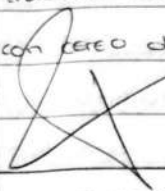
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y nublado

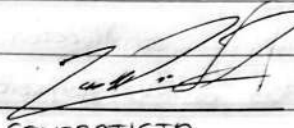
PERSONAL: Mismo día anterior

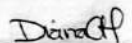
EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se realizan actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabecal del muro de apoyo al estribo 1, se realizan actividades de fundida de loza de aproximación en el estribo 2, se realiza fundida de bolsacretos entre las llaves 4 y 8 margen izquierda, se realiza actividades de perforación de anclajes pasivos entre llaves 4 a la 8 margen derecha, para recuperación del cauce Quebrada El Boche, se realiza fundida de primera sección del vástago módulo 14 del muro del PR 50+823 al PR 50+829 margen izquierdo, se realiza encofrado de paredes de boxculvert del PR 58+615 margen izquierda, se realiza

corte de talud del PR48+730 al PR48+750, se continua con la construcción de filtro longitudinal del PR62+110 al PR62+130, se continua con cerco de subrasante del PR48+980 al PR49+190


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA


 INTERVENTORÍA

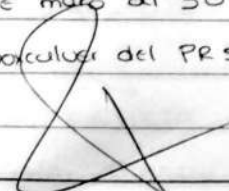
FECHA: 22 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

PERSONAL: 2 oficiales, 8 ayudantes

EQUIPO: No se utilizó. maquinaria

ACTIVIDAD: Se realiza amarre de acero de refuerzo del vástago y zapir de muro del 50+800 y se realiza amarre de acero de refuerzo de boxculvert del PR58+615.


 CONTRATISTA

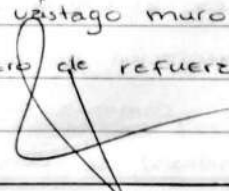

 CONTRATISTA


 INTERVENTORÍA

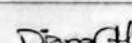
FECHA: 23 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDAD: Se continúan con las actividades de amarre de refuerzo de vástago muro del PR50+800 y se continua con amarre de acero de refuerzo de boxculvert del PR58+615.


 CONTRATISTA


 CONTRATISTA


 INTERVENTORÍA

FECHA: 24 MARZO DE 2026

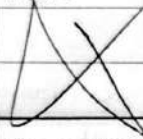
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

PERSONAL: Mismo del 21 Marzo de 2026

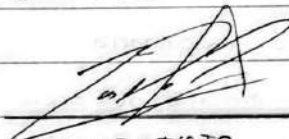
EQUIPO: Mismo del 21 Marzo de 2026

ACTIVIDAD: Se realiza encofrado de ménsula estribo 1, se continua con perforación de anclajes pasivos viga cabeza del muro de apoyo de estribo 1, se realiza lleno con material de afirmado de losa de aproximación estribo 2, se realiza perforación de anclajes pasivos entre la llave 6 y 7 margen izquierda, se continua con fundida de bolsacretos entre llaves 2 y 5 margen izquierda, se realiza construcción de estructura metálica para lanzado de vigas costado paz del río, se continua con corte de talud: para amplia-

ción de via del PR 48+780 al PR 48+800, se realiza cerco de subrasante del PR 48+980 al PR 49+195, se continua con la amarra de acero de refuerzo del muro del PR 50+810 al PR 50+816, se realiza construcción de filtro longitudinal del PR 62+260 al PR 62+303 costado izquierdo, se inicia armado de acero de refuerzo de encofe PR 62+119, se realiza amarra de acero de refuerzo de placa superior boxculvert margen izquierda PR 51+615, se continua con construcción de muro en ciclopeo en el PR 51+740



CONTRATISTA



CONTRATISTA



INTERVENTORIA

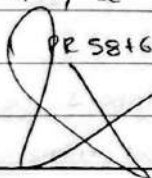
FECHA: 25 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

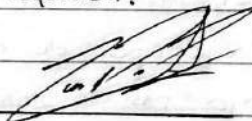
PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

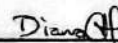
ACTIVIDAD: Se realiza fundido de mensula de estribo 1 del puente nuevo El Boche, se continua con la perforación de anclajes pasivos uiga caberal del muro de apoyo al estribo 2, se continua con lleno estructural acceso al estribo 2, se continua con las actividades de perforación de anclajes pasivos entre las llaves N° 10, a la 12, se continua con fundido de bolsacretos margen derecha (20 unidades), se continua con la construcción de obra falsa para construcción del nuevo puente El Boche. Se continua con la construcción del muro del PR 50+811 al PR 50+823 margen izquierda modulo 12 y 13, se realiza fundido de los muros laterales de boxculvert de PR 58+615 margen izquierda.



CONTRATISTA



CONTRATISTA



INTERVENTORIA

FECHA: 27 MARZO DE 2026

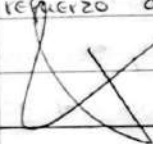
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

PERSONAL: Mismo día anterior

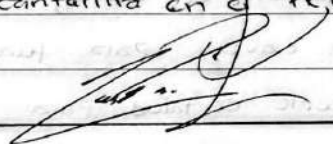
EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se realizan actividades de encofrado para fundido

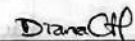
de viga cabzal del estribo I, se continúan con perforaciones de anclajes pasivos viga cabzal del muro de apoyo estribo I, se realizan actividades de fundida de concreto ciclópeo para protección del cauce entre las llaves 22 y 42, se continúa con perforación de anclajes pasivos entre las llaves 10 y 11, margen derecha, se continúa con corte de talud del PR 48+860 al PR 48+900, se realiza amarre de acero de refuerzo por placas de concreto, en el PR 54+560 sector Los Pinos, se realiza encofrado de placa superior de boxculvert del PR 58+615 margen izquierda, se continúa con cerco de la subbase del PR 62+030 al PR 62+080, se continúa con amarre de acero de refuerzo de Encole alcantarilla en el PR 62+119.



CONTRATISTA



CONTRATISTA



INTERVENTORÍA

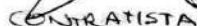
FECHA: 28 MARZO DE 2016

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y lluvias leves en la tarde.

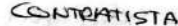
PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

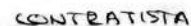
ACTIVIDAD: Se continúa con encofrado de viga cabzal muro de apoyo del Estribo I, no se realizaron actividades de perforación de anclaje en el cauce y tampoco se realizaron actividades de colocación de ciclópeo por lluvias en las horas de la noche, se continúa con corte de talud del PR 48+860 al PR 48+900, margen derecha, se realiza construcción de concreto ciclópeo para dissipador en el boxculvert del PR 51+650 margen izquierda, se continúa con construcción de ciclópeo para muro de protección del PR 51+755 al PR 51+760 margen izquierda, se realiza fundida de placa en concreto PR 54+560 - sector Los Pinos, se realiza fundida de placa superior de boxculvert del PR 58+615 margen izquierda, se continúa con cerco de subbase granular del PR 62+030 al PR 62+080.



CONTRATISTA



CONTRATISTA



CONTRATISTA

FECHA: 29 MARZO DE 2016

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDAD: No se realizaron actividades - Domingo

Se realizaron actividades de amarre acero y encofrado muro PR50+811

CONTRATISTA

CONTRATISTA

Diana GJP
INTERVENTORIA

FECHA: 30 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado y lluvioso.

PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se continúa con encofrado de viga cabezal muro de apoyo estribo 1, no se realizan actividades de bolsacretos y perforación de anclajes pasivos para recuperación del cauce Quebrada el Boche, se realizan trabajos de adecuación del cauce para fundida de ciclopes, se continúa actividades de corte de talud para ampliación de vía del PR 48+840 al PR 48+960 Costado derecho, se realizan actividades de llenos para estructuras con recebo de los módulos 15, 14, 13, 12 del PR 50+790 al PR 50+816 Costado izquierdo, se realizan actividades de demarcación horizontal del PR 54+370 al PR 54+680, se realizan actividades de cerco de sub-base granular del PR 62+030 al PR 62+180.

CONTRATISTA

CONTRATISTA

Diana GJP
INTERVENTORIA

FECHA: 31 MARZO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado y nublado tarde.

PERSONAL: Mismo día anterior

EQUIPO: Mismo día anterior

ACTIVIDAD: Se realizan actividades de perforación de anclajes pasivos viga cabezal de apoyo al estribo 1 (cantidad 11), encofrado para fundida de viga cabezal. Estribo 1, se realizan actividades de vigas metálicas del puente en construcción (3 vigas del primer apoyo 2) en el estribo 2, se realizan actividades de fundida de bolsacretos entre las llaves 6-7 margen derecha, no se realizaron actividades de perforación de anclajes pasivos en la quebrada el Boche, por lluvias presentadas en la noche anterior se continúa con corte de talud para ampliación de la vía del PR 48+930 al PR 48+960, se continúan con la

demarcación horizontal del PR 50+380 al PR 50+690, se continúa
con actividades de lleno de muro del PR 50+796 al PR 50+816
costado izquierdo módulos 15, 14, 13, 12, se continúan con acti-
vidades de cerreo de subbase granular del PR 62+030 al PR 62+180



Diana Giff

CONTRATISTA

CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4x4	3

- Día Festivo. No se registran actividades de obra

Lunes 02 de Marzo de 2026
Condiciones atmosféricas: Seco - Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	54	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - El contratista continúa con vaciado de concreto para Cunetas del PR 20+990 al PR 21+060
- Se continúa con instalación de material Afirmado del PR 03+960 al PR 04+200
 - Vaciado de concreto para dissipador obia PR 02+390
 - Vaciado de concreto para aletas y Muro caberal de dascole Box culvert PR 03+210
 - Demolición en roca para construcción de Filtro lateral en via del PR 02+865 - PR 02+920
 - Inicia lleno de Material Filtrante en la construcción de Filtro en Muro del PR 29+300
 - Vaciado de concreto para vástago del Módulo # 4 para Muro de Contención PR 29+300

65M El contratista continúa con la instalación de Afirmado del PR 53+210 al PR 53+270.

William Moreno
C.I.C.

Mañites 03 de Marzo de 2026
Condiciones atmosféricas: Seco - Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	15	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	6	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

6405 - El contratista continúa con Vaciado de concreto para cunetas del PR03+180 - PR03+240 del PR01+700 - PR01+760 y Del PR21+000 al PR21+090 Margen derecha.

OP2+5 - Se realiza vaciado de concreto para caga de encofe del PR23+230 Margen derecha.

- El contratista realiza encofrado de Vastago Móvil # 5 para Muro de Contención del PR24+300

- El contratista realiza excavación conil derecho para cuerpo de Box culvert del PR26+970.

6514 - El contratista realiza demolición de Cunetas existentes del PR53+672 - 53+895 Margen derec del PR53+710 - PR53+915 Margen Izquierda.

- El contratista continúa con instalación de Afirmado del PR53+270 - PR53+340

W. Alcom Molero
C.I.C.

Miércoles 04 de Marzo de 2026
Condiciones atmosféricas: Seco - Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - El contratista realiza replanteo de Piso para cunetas del PR 01+760 al PR 01+830 Margen Izquierda
- El contratista realiza vaciado de concreto para cunetas del PR 03+210 al PR 03+270 MD y del PR 21+060 al PR 21+110 Margen Derecha.
- Se realiza vaciado de concreto para placa de Piso de encole del PR 24+005
- Se libera acero transversal para Vastago Módulo 6 PR 29+300
- Se realiza vaciado de concreto para Vastago Módulo # 5 PR 29+300
- El contratista continúa construcción de Filtro en Muro del PR 29+300 y a la par se sube con relleno con Material Afirmado el cual se va liberando por capa con toma de densidad
- 6514 - El Contratista continúa con Instalación de Material Afirmado del PR 53+340 al PR 53+430.

William Moreno
C.I.C.

Jueves 05 de Marzo de 2026
 Condiciones atmosféricas: Seco - Soleado y nublado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	2	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	12
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

6405 - Se realiza vaciado de concreto para cunetas del

PR-01+730 al PR-01+770 MI y del PR-03+250 al PR-03+300 M.D

- El contratista realiza instalación de Material Afirmado del

PR-04+150 al PR-04+210 y del PR-04+350 al PR-04+400

- Se realiza ceseo de Base Granular del PR-03+710 al PR-03+960

- Se realiza construcción de filtro en Vía lateral derecho

del PR-04+160 al PR-04+210

- Se realiza encofrado de Vastago Módulo #6 del PR-24+300

- Continúa construcción de filtro en Muro PR-24+300

- Se desenfoca caja de encofrado PR-23+250 y se toman

Medidas en conjunto Contratista-Intendencia.

6514 - El contratista continúa con Instalación de Material

Afirmado del PR-53+300 al PR-53+480

William Moreno
 C.I.C.

Vienes 06 de Marzo de 2026

Condiciones atmosféricas: Seco - Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	-	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	-
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	-
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	-
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	-	MINICARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	-	VOLOQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	-	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - Se realiza vaciado de concreto para cunetas del PR01+770 al PR01+820 M.E. y en PR02+340 M.D. entrada Piedra
- El contratista realiza instalación de material Afirmado del PR04+370 al PR04+420
- 2005 - Se realiza cerco de Material Base granular del PR03+900 - PR04+050
- 2015 - Se realiza damación en Roca para construcción de filtro en via del PR02+830 al PR02+920 Margen derecha
- 2025 - Se realiza Replanteo de Piso para cunetas del PR03+300 al PR03+400
- El contratista termina muro de filtro en Muro del PR29+264 al PR29+294 y sube relleno con Afirmado a la misma altura
- El contratista realiza Vaciado de concreto para vado del Módulo # 6 del PR29+300

- 6514 - El contratista continúa con Instalación de Material Afirmado del PR53+290 al PR53+400
- Se realiza replanteo de tacos para cerco de Afirmado del PR52+780 al PR53+020

William Moreno
C.I.C.

Sabado 07 de Marzo del 2026

Condiciones Atmosféricas : seco - soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	21
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANGUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

6405 - Se pedira Vaciado de concreto para cunetas del PR 03+270 - PR 03+300 Margen derecho.

- Continúa instalacion de Material Afirmado del PR 03+900 al PR 04+070.

2201+000 - Se realiza encofrado de Metas y muro General de encue PR 24+005

- Continúa instalacion de Afirmado para lleno de estructuras alcantarilla del PR 16+650 y en el Muro del 29+300

204+000 - Se realiza instalacion y amane de acero de refuerzo para zapca, dentellon y Vastago Módulo 7 PR 29+300

6514 - Continúa instalacion de Material Afirmado del PR 52+780 al PR 52+820

- Se realiza levantamiento de alcantarillas existentes en las ventanillas de las PR 50+200 y 50+900

William Moreno

C.I.C

Domingo 08 de Marzo del 2026
 Condiciones atmosféricas: Seco - Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	1	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	26	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	6	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

- Día Festivo.

No se registran actividades de obra.

William Moreno

C.F.C.

Lunes 09 de Marzo de 2026
Condiciones atmosféricas : Seco - Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	2	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	12
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - Se realiza vaciado de concreto para conetas del PR 01+740 al PR 01+030 MI. y PR 03+300 - PR 03+360 MI.
- Se realiza vaciado de concreto para aletas y muro cabecera de encoche del PR 24+005.
- Se inicia construcción de otro tramo de filtro en Muro del PR 29+300 Para 18 ml
- Continúa instalación de Material Afirmado Para llenado de estructuras liberando capas con toma de densidades en el PR 16+650 y PR 29+300.
- Se libera acero de refuerzo para zarpa, dentellón y Vástago Módulo # 7 del PR 29+300
- Se realiza Vaciado de concreto para zarpa y dentellón del Módulo # 7 del PR 29+300

- 6514 - Continúa instalación de Material Afirmado del PR 52+780 al PR 53+080.

William Moreno
C.I.C.

Martes 10 de Marzo de 2026
 Condiciones atmosféricas: Seco - Soleado y nublado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	-	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	-
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	-
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	-
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	-	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	-	VOLQUETAS	27
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	-	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - Se realiza replanteo de Piso para cunetas del PR 2+150 - PR 2+180
 - Continúa instalación de Material Afirmado del PR 04+100 al PR 04+210
 - Se recibe Horno de ceno de Base Granular por niveles y toma de densidades del PR 03+720 al PR 04+070
 - Se realiza construcción de filtro del PR 02+830 al PR 02+940
 - Continúa construcción de filtro en Muro del PR 29+294 al PR 29+312 y a la par lleno con Material Afirmado.
 - Termina lleno de estructuras en alcantarilla doble PR 16+650
 - Se libera acero transversal Maslago Módulo 7 PR 29+300
 - Se realiza excavación de dentellon del Módulo # B en la construcción de Muro del PR 29+300.

- 6514 - El contratista realiza levantamiento topográfico de árboles existentes al lado de vía y de obras de arte existentes hasta el PR 55+000

William Mena
 C.I.C.

Miercoles 11 de Marzo de 2026

Condiciones Atmosféricas : Seco, soleado y nublado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	-	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	-
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	4	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
		CAMIONETA 4X4	3

6405 - Se realiza vaciado de concreto para cunetas del PR3+360

al PR03+400 Margen derecha.

- Replanteo de Prso para cunetas PR02+150 - PR02+250 M I

- Se retira cerro de Material Afirmado PR04+100 - PR04+220

- Instalación de Base Granular PR04+100 - PR04+220

- Se realiza instalación de MPC-19 Primera Capa

del PR03+705 al PR04+025 Carril Izquierdo

- Termina Construcción de hormo de filtro en Muro PR29+300

- Continúa llenar de estructuras caja de encoque PR23+020

- Se libera acero de refuerzo para zarpa, dentellón y

vástago del Módulo #8 Muro de Contención PR29+300

- Se realiza Vaciado de concreto para zarpa y

dentellón del Módulo #8 Muro de Contención PR29+300

6514 - El contratista termina levantamiento topográfico de
Arboles existentes al lado de la vía y de obras de
Arte existentes hasta el PR 55+000

William Moreno
C.I.C.

Jueves 12 de Marzo de 2026
 Condiciones Atmosféricas: Lluvias fuertes sobre el Medio día

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - Se realiza vaciado de concreto para conetas en el PR 02+160 al PR 02+220 Margen Izquierda
- Se realiza replanteo de piso para coneta PR 03+230 - PR 03+270 MI
- El contratista realiza instalación de MDC-19 Primera Capa Caril derecho PR 03+700 al PR 04+015.
- Se realiza demolición de Muro existente en encoche Alcantarilla PR 22+780
- Se continúa con la actividad de llenos de estructuras con material Afimado en caja de encoche Alcantarilla PR 23+020
- El contratista inicia otro tramo de filtro en Muro de contención del PR 24+300 y a la par realiza llenos de estructuras con Material de Afimado
- Se realiza encochado para Vastago Módulo # 7 PR 29+300
- 6514 - El contratista realiza lavado de Asfalto para posteriormente iniciar con instalación de señalización Horizontal
- Se realiza instalación de líneas laterales blancas del PR 50+930 - PR 52+000 MD y PR 51+080 - 52+009 MI

William Moreno
 C.I.C.

Viernes 13 de Marzo de 2026

Condiciones Atmosféricas: Seco, soleado y nublado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	2	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCAION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - Se realiza vaciado de concreto para cunetas PR02+150 a PR02+230 MI, PR03+160-PR03+200 MI, PR03+380-PR03+400 M.
- Se realiza replanteo de foso para cunetas PR02+250 PR02+390 M.
- El contratista realiza actividad de lleno de estructuras con Material Afirmado en Box culvert PR03+210 carril Izquierdo.
- Continúa lleno de estructuras con Afirmado PR 23+090 - Box culvert carril Izquierdo.
- El contratista realiza Cerezo de Material Base Granular del PR04+100 al PR04+220.
- El contratista continúa construcción de otro tramo de Filtro en Muro y a la par lleno de estructuras con Afirmado en el PR 29+300.
- Se realiza Vaciado de concreto para vastago del módulo # 7 en la construcción de Muro de Contención PR 29+300.

- 6514 - Se continúa con Demarcación Horizontal terminando líneas laterales blancas hasta el PR 52+300 e iniciando líneas de Eje continuas Amarillas. Se inicia instalación de tachas.

William Moreno
R.T.T

Sábado 14 de Marzo de 2026
Condiciones Atmosféricas: seco - soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - Se realiza vaciado de concreto para cunetas del PR03+320 al PR03+400 Margen derecha.
- Se realiza Replanteo de Piso para cunetas PR02+150 - PR02+390 MT
 - Se recibe Horno de ceseo de Material Base granular del PR04+080 al PR04+220 por niveles y toma de densidades
 - Continúa lleno de estructuras caja de encoque PR 23+230 y Box culvert del PR 23+090 Carril Izquierdo con Material Afirmado
 - Se realiza excavación para dentellón Modelo # 1 PR 29+300
 - El contratista termina la construcción del segundo Horno de Filtro en Muro del PR 29+300 y continúa con lleno de estructuras por capas y liberadas con toma de densidad
- 6514 - El contratista realiza ceseo de Material Afirmado del PR 52+780 al PR 52+960.
- El contratista termina Demarcación Horizontal con instalación de tachas reflectivas Hasta el PR 52+300 y así completar 2 Kilómetros.

William Moreno
C.I.C.

Domingo 15 Marzo de 2026
 Condiciones Atmosféricas: Seco Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
		CAMIONETA 4X4	3

- Día Festivo

No se registran actividades de obra

William Moreno

C.T.C.

Lunes 16 de Marzo de 2026
Condiciones Atmosféricas: Seco - Soleado y nublado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL *	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

- 0405 - Se realiza Vaciado de concreto para conetas entre las PR 03+310 al PR 03+370 Margen Izquierda.
- Continúa Replanteo de Piso para conetas PR 02+700 - PR 02+390 MI
 - El contratista realiza demolición de estructura existente en descole de la alcantarilla del PR 02+020.
 - El contratista realiza instalación de MDC-19 Segunda Capa curil derecho del PR 03+685 - PR 03+960.
 - El contratista continúa actividad de lleno de estructuras de Caja de encole del PR 23+230 y Muro de contención PR 29+300.
 - Continúa amarrado de acero de refuerzo para aletas placa de Piso y Muro caberal de encole alcantarilla del PR 23+950.
 - Se realiza corte de asfalto para conetas PR 20+780 - PR 20+870 MD.
 - Instalación de formaleta para conetas del PR 21+140 al 21+190 MD.
 - Se realiza amarrado de acero de refuerzo para zarpa, dentellón y vástago del Módulo #1 construcción de Muro del 29+300.

- 6514 - El contratista realiza instalación de material Afirmado del PR 53+090 - PR 53+410

William Moreno

r. r. c.

Martes 17 de Marzo de 2026

Condiciones Atmosféricas: lluvias fuertes de las 9 a las 10 a.

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	-	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	15	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
		CAMIONETA 4X4	3

6405 - Se realiza vaciado de concreto para cunetas del

PR03+290 - PR03+340 M.I. y PR21+140 - PR21+190 M.D.

M.O.P.E.T. - El contratista realiza instalación de M.D.C. - 1a del

PR03+690 - PR03+960 Segunda Capa Carril Izquierdo y del PR04+025 al PR04+180 Primera Capa Carril Izquierdo.

- Se realiza demolición de coque alcantarilla PR 01+920

- Se continúa con llenado de estructuras del PR23+090 Carril Izquierdo Boxculvert, caja de encoque del 23+230 y muro de contención del PR29+300 con Afirmado.

- Se realiza vaciado de concreto para solado de caja de encoque PR 23+950 y arcepo box culvert C.D. PR 26+960.

- Se recibe acero de refuerzo para zarpa, dentellón y vástago del Módulo # 1 en la construcción de Muro de contención PR 29+300

- Se realiza vaciado de concreto para zarpa y dentellón Módulo 1 PR 29+300

6514 - Se recibe ceros de Afirmado del PR 52+780 - 52+960 niveles y densidad

- Se realiza instalación de Material Base Granular det PR52+800 - PR52+860

William Moreno
C.I.C.

Miércoles 18 de Marzo de 2026
Condiciones Atmosféricas: Seco - Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	-	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENTIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
		CAMIONETA 4X4	3

- 6405 - Se realiza vaciado de concreto para cunetas del PR2+200 al PR02+270 MI y del PR03+290 al PR03+310 MI
- Se realiza instalación de MOC-19 Primera Capa del carril Izquierdo PR04+015 - PR04+195
- Vaciado de concreto del PR21+140 - PR21+190 Cunetas M.D.
- Continúa llenado de estructuras con Material Afirmado descole alcantarilla PR22+780 CI y Box culvert carril Izquierdo del PR23+090, caja de encole PR23+230, Muro de contención PR29+300
- Continúa amarrado de acero de Refuerzo para Placa de Piso, aletas y Muro caberal encole alcantarilla PR23+950
- Se recibe acero de refuerzo transversal para viga Módulo # 8 en la construcción de Muro de contención del PR29+300
- 6514 - Se recibe tramo de cese de Material Afirmado del PR52+960 al PR53+170 por niveles y densidades.
- Se realiza instalación de Base granular del PR52+780 al PR52+960 30 viajes dobletrazo

William Moreno
C.I.C.

Jueves 19 de Marzo de 2026

Condiciones Atmosféricas: Nubes leves a la mañana

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	4	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	27
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	7	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	2
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
		CAMIONETA 4X4	3

En la ruta 6405 el contratista continúa realizando construcción de curvas PR 003+290 al PR 03+349. Se solicita al conserjero revisar el diseño de mezcla empleado, se evidencia en campo ausencia de arena en la mezcla, esta observación pueda registrada en archivo fotográfico, esta misma situación es recurrente con las anteriores vacadas de concreto para las diferentes obras que están en ejecución.

- Se observa obra en stand by PR 010+000, se desconoce los motivos, se solicita reportar cual es la situación y reanudar los trabajos.

w/la mano

C.I.C

Viernes 20 de Marzo de 2026

Condiciones Atmosféricas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	4	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	1	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	3
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	3	MINICARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	2
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	2	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCAACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
		CAMIONETA 4X4	3

En la ruta 6405 en controlista continuo estacionado al controlista
 PR001850, se realiza excavación, se realizan vacados de
 concretos para curules PR0037240, tambien en PR001660.

- As: mismo continuo amane de acero PR 0237250 y en vestiga
 PR0291300

- En la ruta 6514 se recibe tramo cerco por
 topografía, PR 0531180 al PR0531410.

C.I.C
 Luciano RIVERA

Sábado 21 de mayo de 2020
Condiciones atmosféricas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	-	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	2	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCAION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	-
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCAION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
	-	CAMIONETA 4X4	3

En la ruta 684 se realiza cerca de base en su tramo para entrega a interventoría del PROS 780 al PROS 790.

En la ruta 6905 se deja la observación que continúan en stand by sitios de gran importancia para la movilidad el corredor como lo es el puente San Pascual Vera mas de un mes donde no se realizan actividades, así mismo la curva del PROS 780 sitio donde ha quedado parte de la montaña en stand by, así mismo PROS 780 sitio donde se construyó un muro de 200 mt y que en la actualidad las obras no continúan.

William Moreno
C.I.C

Domingo 29 de marzo de 2016
 Condiciones atmosféricas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	—	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	—	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

Día festivo, no se realizaron actividades en obra.

[Signature] Celso H. HERNANDEZ
 C.I.C

Lunes 23 de marzo de 2020.

Condiciones atmosféricas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	2	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	8	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

Dia festivo no se realizaran actividades en obra.

William Morris
C.I.C.

Martes 24 de marzo de 2020.
Condiciones atmosféricas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	1
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	2
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

En la ruta 6705 se desarrollan las siguientes actividades:

- Inicia corte talud por 1870.
- Vaciado concreto conchas PA 003760 - PRO 01720
- lleno estructura para media seccion de Box 023700.
- as: mismo en enche PRO 023720.
- Se instala 2 tubos alcantarilla PRO 023790.

En la ruta GSM el contratista realiza cerco base PRO 027750.

WILTON MORENO

C.I.C

Miércoles 25 de marzo de 2020
Condiciones atmosféricas. Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	0	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	2
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	2
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	9	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

Hoy en la ruta 6905, corte total Proct 70,
Concreto para curatlas Proct 720, Proct 770.
- Lleno de estructura box Proct 700.

- En la ruta 6904, Continúa cerco base granular
Proct 700.

- Se solicita al contratista dar inicio al mantenimiento
de vial ya programado, para poder mejorar la transitabilidad.

William Moreno
C.I.C

Jueves 26 de marzo de 2026
Condiciones atmosféricas. Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	1
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	2	MOTONIVELADORA	1
OPERADOR	1	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	1
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	1	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	1

En la ruta 6405 se realiza corte talud PRO01780
el contratista realiza construcción también filtro PRO021530
al PRO021545.

- El contratista continúa lleno de estructuras con Afimato
PRO021600.

- Vacado de concreto Para aneta PRO021770.

- En el puente San Pascual no se realizan actividades.

- En la ruta 6514 el contratista termina cerca PRO021945
al PRO021940.

- Se realiza replanteo en la misma área del corte
para la instalación de asfalto el día de mañana, si todo
resulta dentro de los parámetros una vez intervenga
libre.

C. F. C

Vienes 27 de marzo de 2020

Condiciones atmosféricas: lluvias leves en la mañana

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	1
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	1
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	1

En la ruta 6435 Sacama - La caluya. Continua con el
falso PR 002+750. Vaciado de concreto PR 002+750.

Vaciado concreto muros box PR 002+970.

- Construcción filtro PR 002+450 al PR 002+970.

- Instalación de afinado del PR 002+530 al
PR 002+550.

- En la ruta 6514. Se realiza instalación
de MDC-16 en primera cota con derecho PR 002+750
al PR 002+050.

- Se realiza instalación acero para realce Colozate
encole PR 002+750.

William Moreno
C.I.C

Sábado 28 de marzo de 2020
 Condiciones atmosféricas: lluvias en la mañana.

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	12	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	2	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	2	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

Condiciones atmosféricas en la ruta 6405 afectan el desarrollo de las actividades en horas de la mañana. Se mantiene continuo corte talud PROHIBIDO. Se realiza lleva para estructuras PROHIBIDO.

En la ruta 6514 continúa instalación MDC-19 en primera copa carril derecho PROHIBIDO 735 - PROHIBIDO 750 del PROHIBIDO 735 - PROHIBIDO 775, en el carril izquierdo de PROHIBIDO 740 al PROHIBIDO 779. y del PROHIBIDO 735 al PROHIBIDO 795. En segunda copa carril derecho del PROHIBIDO 780 al PROHIBIDO 795.

WILSON MORA
 E.S.C

Domingo 29 de marzo de 2020

condiciones atmosféricas:

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	-	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	9	CARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	-
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
	-	CAMIONETA 4X4	3

Día festivo, no se realizó actividad en obra.

30 de marzo de 2020 'lunes'
 Condiciones atmosféricas: lluvias

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETRECS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	22	MOTONIVELADORA	1
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

En la rota 6514 se presentan lluvias día de instalación de mpc-19 para un total de 18 carriles los cuales fueron restados los primeros 6 en lluvias leves desde pr 0527350 al pr 0527355, carril derecho así mismo de pr 0537050 al pr 0537375, se deja la cantidad por la cantidad de agua sobre la pista puede impactar la adherencia de la mezcla generando desplazamiento con el tiempo.

William ROVERO
 C.F.C.

31 de marzo de 2020

condiciones atmosféricas: Nubes Fricas

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	2
OFICIAL	5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	2
AYUDANTE DE OBRA	62	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRAFICO	9	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	2	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	22
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	2	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

En la ruta 6405 amarre acero descole P001850
- continua corte talud P001875

- lleno de extractoras para encole alcantarilla P024700
- vaciado solado en descole alcantarilla P023790.

En la ruta 6514 se instala afirmado 6 vigas
P053680 al P0537590.

WILKIN RAMOS
C.I.C.