10

Actividades de topografía:

- K20+630 a K31+000 Recorrido para inventario de línea de centro.
- K22+640 a K22+710 Localización de chaflanes.
- K22+380 a K22+500 Localización de chaflanes.
- K10+350 a K10+415 Derecha. Niveles para cunetas.

Ruta Goog:

- Muro CAR53+382 a CAR53+400. costado derecho: CNO se registraron actividades de obra).
- Estabilización de talud CAR56+730 a CAR56+750. costado derecho: No se registraron actividades por afectación de compresor hidráulico.
- Muro CAR57+768 a CAR57+811. costado izquierdo: Armado de acero de refuerzo y alistado de formaleta para Muro Jarson y módulo 4.
- Muro gavión CAR57+900 a CAR57+950: No se registran actividades.
- Muro MAN1 CAR58+925 al CAR58+957. costado izquierdo: Excavación manual de pilotes y vaciado de anillos para 6-950 módulos, para 7-0m, para 6.0m, módulo 3.
- Box culvert (59+720). costado izquierdo: Armado de acero de refuerzo y vaciado de concreto de viga aforado en obra, losa inferior derecho.
- Construcción de cuneta CAR59+870 a CAR59+945) costado derecho: conformación de estructura, encofrado y vaciado de concreto de viga.
- Estabilización Talud Muro gal CAR59+830 - CAR59+860, costado izquierdo: se realiza la perforación anclaje N14 (25)m e instalación de anclajes para su posterior inyección - talud ladera inferior.
- Muro 10 al CAR59+935 a CAR60+014). costado izquierdo: Muro estructural con material granular tipo subbase módulo 8 + 9 muro de contención, toma de densidades, liberación de capa 7.
- Conformación de calzada CAR60+200 a CAR60+300). se realiza en campo con el apoyo del topo para instalación de material granular.

Actividades de topografía:

- K57+813 a K57+768 Niveles de nuevo Jarson
- K59+820 a K59+845 Niveles y alineamiento de cunetas.

Juan Mayo Cruz

Jueves, 11 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

6006 Baja: Seco - Soleado

6007: Seco

6009: Lluvias ligeras AM/PM

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing Auxiliares (2) SST (2) Sociales (1) Socio predial (1) Ing ambiental (1) Topografo (1) cadenero (5) Inspectores de obra (1) Secretaria (1) campamentera (4) conductores.

- personal contratista de obra: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Socio predial (1) social (4) SST (2) Ing ambiental (3) maestros (7) oficiales (30) ayudantes (15) operadores (2) planteros (4) laboratoristas (6) aux de trafico (12) conductores (5) mecanicos (2) almacenistas (2) planillera (2) topografos (3) cadeneros.

- maquinaria y Equipos de obra: (4) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) carmix (2) Bulldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (5) retro cargador (2) cama baja (2) mixer (2) minicargador (2) fresadoras (2) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (23) volquetas (2) camiones (3) carrotanques de agua (2) buseteas (6) camionetas (1) carrotaller.

- Ruta 6006

- Instalacion de material de afirmado, liberación de capa con ensayos de densidad y posterior vaciado de concreto de 21MPA para cunetas in sito del PR10+555 al PR10+605 Por el costado izquierdo. Instalación y conformacion de material de afirmado para soporte de las cunetas del PR10+570 a PR10+650 Por el costado izquierdo.

· Terraplen PR22+360 a PR22+500 costado izquierdo: Verificación de densidades de compactación con ensayos de campo, liberación por parte de la Interventoria e inicio de instalacion de material de afirmado para construcción de la quinta capa del lleno.

· Terraplen PR22+640 a PR22+700 costado derecho: Instalación y compactacion de material de afirmado en sexta capa.

· Terraplen PR24+880 a PR24+880 costado derecho: Verificación de densidades de compactación con ensayos de campo, liberación de tercera capa de afirmado por parte de Interventoria.

·Terraplen PR24+880 a PR24+880: Verificación de densidades.
. PR25+220 a PR25+250 Carril Izquierdo: Retiro de material de Sub base que presenda fallo, Se hace el cajeo para conformar y liberar más adelante.
. Alcantarilla PR25+308 costado Izquierdo: El contratista de obra realizo verificaciones del porcentaje de compactación, los resultados dieron por debajo de los Valores minimos requeridos, se realizaron ensayos de proctor en el laboratorio para verificar el material Instalado dando Valores similares a los Iniciales.
·Alcantarilla PR25+635 costado derecho: se realizo retiro de material de afirmado Instalado temporalmente y material contaminado. Instalación y compactación de nuevo material de afirmado, se realizo liberación por ensayos de densidad en campo con el metodo de cono y arena.
·En el tramo del PR25+920 a PR26+120 se hizo la Instalación y compactación de material de base granular clase A y geomalla biaxial. Cerco de capa y chequeo topografico para verificación de costas presentando variaciones de mas de 2cm excediendo al limite de aceptación de los parametros del INVIAS.
- Observación: Continua Pendiente la Presentación de la Propuesta por Parte del contratista para el tramo Pendiente de cunetas entre PR10+350 y PR10+410 por el costado derecho para la pendiente de la llegada del agua a la obra existente.
·Esta Pendiente la construcción del cabezote de la obra transversal tipo alcantarilla del PR10+410, tuberias instaladas desde diciembre del 2023.
- K10+600 Izquierda. chequeo cunetas.
· K22+380 a K22+500 Localización de chaflanes.
. K22+640 a K22+710 Localización de chaflanes.
· K25+930 a K26+120 Replanteo e Instalación de tacos para Base. Cerco.
· K25+930 a K26+110 Chequeo Base para liberación.
- Bota 6009
· Muro (PR53+382 a PR53+400) Costado derecho: No se

registran actividades de obra).

· Estabilización talud (PR56+930 a PR56+750), costado derecho: Perforación anclaje N5 para estabilización de talud superior.

· Muro (PR57+768 - PR57+811). Costado izquierdo: Armado de acero de refuerzo modulos 1 y 2-3 y vaciado de concreto de 28 MPa para new jersey modulo 4 (15.1M).

· Muro Gavion (PR57+900 a PR57+950), Costado derecho: No se registran actividades.

· Muro 4AN1 (PR58+925 al PR58+957) Costado Izquierda: Excavación manual de pilotes y vaciado de anillos Pila 6-5.50 modulo 2, Pila 7-1.0, Pila 8-7.0, modulo 3.

· Box culvert (PR57+720) Costado Izquierdo: Armado de acero de refuerzo y encofrado de aletas descole Box.

· Estabilización talud muro 9N (PR59+830 a PR59+860) costado izquierdo se realiza la perforación anclaje N14 (25m) terminado e instalación de anclajes pendiente inyección, estabilización de ladera inferior.

· Muro 10 N (PR59+935 a PR60+014) Costado Izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo sob base modulos 8 y 9 muro de contención, toma de densidades y liberación de capa.

· K53+700 Quebrada Honda. Levantamiento de pontos de control.

· K52+870 Levantamiento de pontos de control.

· Zodme K56+650 Levantamiento de pontos de control.

Viernes, 12 de septiembre

Estado del tiempo

6006 Baja: seco - Soleado

6007:

6009:

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Sociales (1) Socio Predial (2) Ing ambiental (1) Topografo (1) cadenero (5) Inspectores de obra (1) secretaria (1) campamentera (4) conductores.

- Personal Contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2)

Inspectores (1) Socio Predial (1) Social (4) SST (2) Ing ambiental (3) maestros (7) Oficiales (30) ayudantes (15) operadores (2) Plantero (4) laboratoristas (6) Dux de trafico (12) conductores (5) mecanicas (2) almacenistas (2) Planillero (2) Topografos (3) cadeneros.

- Maquinaria y equipos de obra: (4) Compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) Compresores (2) Camion (2) Bulldozer (3) vibrador de concreto (2) equipos de topografia (5) retrocargador (2) cama baja (2) Mixer (2) minicargador (2) fresadoras (2) finisher (2) Planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (1) retroexcavadoras de oruga (6) vibro compactadores (23) volquetas (2) camiones (3) carrotanques de agua (2) busetas (6) camionetas (1) carrotaller.

- Ruta 6006

• Del PR10+605 al PR10+620 por el costado izquierdo se realizo la instalación de material de afirmado, liberación de capa con ensayos de densidad y posterior vaciado de concreto de 21 MPA para cunetas in sitio. Por el costado izquierdo entre PR10+750 y PR10+880 se conformo el terreno para construcción de cunetas.

• Terraplen PR22+360 a PR22+500 costado izquierdo: Continua la instalación de material de afirmado para el lleno.

• Terraplen PR22+800 a PR22+880 costado derecho: Instalación de cuarta capa de material de afirmado, posterior liberación por ensayos de densidades.

• En el tramo del PR25+100 a PR25+220 se hizo la instalación de geomalla biaxial y material de base granular clase A, no se contemplo el espesor de la capa.

• Instalación de material de subbase para reemplazo de falle en el carril izquierdo entre PR25+220 a PR25+250.

• Alcantarilla PR25+308 costado izquierdo: El contratista de obra realiza ensayos de densidad en campo para capa de afirmado de relleno. haciendo una liberación sin aprobación por parte de la Interventoria, del mismo modo instalada la siguiente capa de afirmado para el relleno de la obra transversal.

• PR25+635 costado derecho: Conformación de zona, instalación de geomalla biaxial y material granular de afirmado segunda capa sobre alcantarilla.

• Mantenimiento de calzada existente: Conformación y perfilado

Pág. 0631

de cunetas entre PR38+850 a PR36+100.

- K25+930 a K26+120 Replanteo e Instalación de tacos para Base. para corrección de puntos que no cumplian en la liberación.
- K25+140 a K25+220 Replanteo e Instalación de tacos para Base.
- K25+230 a K25+300 Replanteo e Instalación de tacos Para Sub-base. Cerco.
- K24+780 a K24+870 Derecha: Localización de chaflanes.

- Ruta 6009

- Muro (PR53+382 a PR53+400) Costado derecho: (NO se registran actividades de obra).
- Estabilización talud (PR56+730 a PR56+750) costado derecho: Perforación anclaje NS (25m) Para estabilización de talud superior.
- Muro (PR57+768 - PR57+811). Costado Izquierdo: Armado de acero de refuerzo modulos 1-2 y vaciado de concreto de 28 MPA para new jersey modulo 3 (13.0m).
- Muro gavion (PR57+900 a PR57+950) Costado derecho: (NO registra actividades).
- Muro 4AN1 (PR58+925 al PR58+957) Costado Izquierdo: Excavación manual de Pilotes y vaciado de anillos Pila 6 - 5.60 modulo 2, Pila 7 - 1.0, Pila 8 - 10,10 (terminado) modulo 3. Izaje de canastas de acero de refuerzo y vaciado de concreto de 28 MPA para construcción de pila 8 modulo 3.
- Box culvert (PR59+720), Costado Izquierdo: Armado de acero de refuerzo, encofrado y vaciado de concreto de 28MPa para construcción de aletas descole Box.
- Muro 10N (PR59+938) a PR60+014). Costado Izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo sub base modulos 8 y 9 muro de contención. Conformación de filtro longitudinal con Instalación de geotextil NT, tuberia microperforado de 4" y material drenante.
- Muro 10N modulo 7. Replanteo y niveles para sobrecimiento
- Muro 4AN1. modulo 3. Pila 8, chequeo nivel / modulo 3. Nivel sobada

16

Sábado, 13 de septiembre de 2025.
Estado del tiempo:
Ruta 6005: seco - nublado, lluvias en la noche anterior y en la madrugada.
Ruta 6007: seco
Ruta 6009: nublado - lluvias moderadas am/pm.
Personal interventoría: (1) Director (2) Residente (2) Ingenieros ambientales (2) SS (2) Ingenieros auxiliares (2) Sociales (1) Socio predial (4) Inspectores (1) Inspector de calidad (1) Topógrafo (1) Cadenero (4) Conductores (1) Campamentera (1) Secretaria.
Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ingenieros auxiliares (2) Inspectores (1) Socio predial (1) Social (2) SST (2) Ingeniera ambientales (3) Maestras (2) Oficiales (3) Ayudantes (10) Operadores (1) Plantero (2) Laboratoristas (8) Entroladoras (8) Conductores (5) Mecánicos (2) Almacenistas (2) Topógrafos (3) Cadeneros.
Maquinaria y equipos: (4) Compactadores manuales (1) Barredora mecánica (1) Cargador (1) Fresadora de asfalto (2) Compresores (2) Comix (3) Bulldozer (1) Vibrador de concreto (3) Equipos de topografía (5) Retrocargador (2) Camabaja (1) Mixer (2) Minicargador (2) Trompos (2) Finisher (1) Planta de concreto (3) Motoniveladora (3) Compactador neumático (4) Excavadoras oruga (1) Vibrocompactadores (18) Volquetas (2) Carrotanques de agua (1) Camioneta (1) Camión taller.
Ruta 6005:
- QR101+620 a QR101+605 costado izquierdo: instalación de material de afirmado, elaboración de capa con ensayos de densidad y posterior vaciado de concreto de 21 MPa para construcción de cunetas in situ.
- QR101+350 a QR101+410 costado derecho: instalación de material de afirmado para zanjeo de cunetas, se realiza visita en conjunto con el objetivo de hacer la evaluaciones necesarias para determinar la pendiente de entrega y descole de las cunetas a la obra transversal que ha la fecha no ha sido construida.
- Conformación de terreno para construcción de cunetas por el costado izquierdo entre QR101+750 y QR101+880.
- Terraplén QR241+800 a QR241+880 costado derecho: instalación de material de afirmado en cuarta capa, reconformación por exceso de humedad.
- Cargue de material de base granular clase A del QR251+900 a QR251+
- En el tramo del QR251+220 al QR251+260 carril izquierdo se realizaron ensayos de densidad en campo mediante método de cono + arena, sin de

Pág. 0633

Cumplimiento, se realiza recompactación del terreno y se observa un fallo en el carril izquierdo en proximidad al QR25+230 por lo cual no se da liberación del tramo hasta el retiro del mismo.

- QR25+635 costado derecho: Esta pendiente la toma de densidades en campo para liberación de afirmado segunda capa sobre alcantarilla.
- Verificación de cotas y densidades de compactación en el tramo de base granular del QR25+930 al QR25+980.
- Chequeo topográfico para validación de cotas las cuales de base granular del tramo QR26+000 a QR26+170, no se realiza liberación por presencia de fallas en el material en carril izquierdo.

Observación: El contratista de obra actualmente despone de personal técnico insuficiente para la ejecución, control y verificación de las actividades y procesos constructivos.

Actividades de topografía:

K25+980 a K26+020 derecha. Chequeo y liberación de base.

- K25+150 a K25+290 Chequeo y liberación de subbase / replanteo e instalación de tacos. para base.

Resta hoy:

- Muro QR53+382 a QR53+400) costado derecho: No se registran actividades de obra.
- Estabilización de talud. QR56+730 a QR56+750) costado derecho: perforación anclaje N°6.
- Muro QR57+768 a QR57+811) costado izquierdo: Descapotado de barrera de protección New Jersey.
- Muro 4AN1 QR58+925 a QR58+957) costado izquierdo: Excavación manual de pilotes y vaciado de anillos pila-4: 1m, pila 5- 1.0m, pila 6- 17.00m módulo 2, pila 7-1.0m, módulo 3.
- Muro 10N QR54+935 a QR56+014): costado izquierdo: Llano estructural con material granular tipo sub base módulo 8 y a muro de contención.

Conformación de filtro longitudinal con instalación de geotextil NT1 Adherir muro perforada de 4" y material drenante.

Luisa Ma M.

Cuyo

Domingo. 14 de septiembre de 2025
Estado del tiempo
Ruta 6006. seco
Ruta 6007: seco - soleado
Ruta 6009: nublado.
No se desarrollaron actividades de obra en el corredor vial.

Lunes, 15 de septiembre de 2025.
Estado del tiempo
Ruta 6006: seco - nublado, lluvias en la noche anterior
Ruta 6007: seco
Ruta 6009: lluvias moderadas am/pm.
Personal de interventoría: (1) Director (2) residentes (3) ingenieros ambientales (2) ingenieros viales (1) sociales (1) predial (4) inspectores (1) inspector calidad (2) SST (1) topógrafo (1) cadeneros (4) conductores (1) campamentera (1) cocinera
Personal contratista de obra: (1) Director (2) ingenieros viales (1) inspectores viales (1) social predial (2) ingenieros ambientales (2) SST (2) inspectores (2) residentes (5) auxiliares (10) operadores (1) planero (2) laboratoristas (8) auxiliares (10) conductores (2) almacenistas (2) topógrafos (3) cadeneros
Maquinaria y equipos: (4) compactadores manuales (1) barredora mecánica (1) cargador (1) fresador de asfalto (2) compresores (2) camión (3) bulldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografía (5) retrocargador (2) cama baja (2) mixer (2) minicargador (2) fresadoras (2) finisher (2) plantas de concreto (3) compactador neumático (3) motoniveladora (4) excavadoras oruga (2) vibrocompactadores (10) volquetas (2) carrotanques de agua (2) camionetas (2) carrotaller.
- Instalación de material de afirmado y conformación de terreno para construcción de cunetas en ambos costados entre PR0+555 y PR0+710. El costado izquierdo se avanzó con la actividad entre PR0+760 y PR0+880.
- Recepción PR24+800 a PR24+880 costado derecho: instalación de material de afirmado en cuarta capa, escarificación y reconformación por exceso de humedad.

• Corroo de material de base granular clase A del QR25+100 al QR25+220.
• Liberación topográfica y por laboratorio con toma de densidades en campo en material de subbase granular entre QR25+220 y el QR25+250 carril izquierdo
• Alcantarilla QR25+635 costado derecho: Está pendiente la toma de densidades en campo para liberación de afirmado segunda capa sobre alcantarilla.
• Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 en ambos carriles del QR25+930 al QR25+980.
• En el tramo entre QR25+980 y QR26+120 se realizó el chequeo topográfico para validación de cotas en corroo de base granular, retiro de bollo presente en carril izquierdo, no se realiza liberación por laboratorio ya que los valores de densidad arrojan resultados por debajo del mínimo requerido, aun así el contratista de obra realiza riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 para protección de la base granular clase A.

Actividades de topografía:
• K26+020 a K26+070 izquierda. chequeo y liberación de base.
• K25+030 a K25+100 chequeo y liberación de base.
• K10+850 al K10+950 ambos costados: replanteo para cuneta.
• K24+780 a K24+840 izquierda. replanteo e instalación de tacos para base.
• K10+400 a K10+800 chequeo de alineación de cunetas.

Ruta Sooq:
• Muro (QR53+382 a QR53+400), costado derecho: No se registran actividades de obra.
• Estabilización de talud (QR56+730 a QR56+750) costado derecho: perforación andaje N°5 e instalación de tendones de andaje N°5, para estabilización de talud superior.
• Muro (QR57+758 a QR57+811) costado izquierdo: Armado de acero de refuerzo módulos N°1, vaciado de concreto de 3ra fila para Muro Gavión, módulo 2 (10 m).
• Muro gavión (QR57+900 a QR57+950) costado derecho: No se registran actividades.
• Muro 4AM1 (QR58+927 a QR58+957) costado izquierdo: Excavación manual de pilotes y vaciado de anillos fila 4-1.9m, fila 5-9m, fila 6-11.80m módulo 2. fila 7-9m módulo 3.

Box culvert (59+770) costado izquierdo: desencofrado de aletas dentro box.
• construcción de cunetas (QR59+820 a QR59+850): costado izquierdo: vaciado de concreto de 2da fila y remate de cuneta contra muro de contención QN.
• Muro 101 (QR59+935 a QR60+041) costado izquierdo: Lleno estructural con materia granular tipo subbase módulos 8 y 9 muro de

contención. conformación de filtro longitudinal con instalación de geotextil NT, tubería micro perforada de 4" y material drenante.

Martes, 16 de septiembre

Estado del tiempo

600b Baja: Seco, Soleado

600 7: Seco, Soleado

600g: Lluvias moderadas am/pm

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Sociales (2) Ing ambientales (1) Socio Predial (1) Topografo (5) Inspectores de obra. (4) conductores. (1) Secretaria (1) campamentera.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Socio Predial (1) Social (4) SST (2) Ing ambiental (3) maestros (7) oficiales (30) ayudantes (15) operadores (2) Plantero (4) laboratoristas (6) aux de trafico (12) conductores (3) mecanicos (2) almacenistas (2) planillera (2) topografos (3) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (4) Compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) Carmix (2) Bulldozer (3) Vibrador de concreto (3) equipos de topografia (5) retrocargador (2) cama baja (2) mixer (2) minicargador (2) Fresadoras (2) Finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga. (6) vibrocompactadores (23) Volquetas (2) camiones (3) carrotanques de agua (2) busetas (6) camionetas (1) carrotaller.
- Ruta 600b
- Cunetas PR10+619 a PR10+650 Costado derecho: Instalación y conformación de material granular de afirmado para soporte de las cunetas verificación de densidades de compactación y liberación de frente con ensayos de campo con cono y arena.
- Terraplen PR21+600 y PR21+880 Costado derecho: reconformación de material de la ultima capa instalada, se realizaron ensayos de densidad en campo arrojando Valores por de

Pág. 0637

ajo del limite Inferior establecido en la norma, por lo que la Interventoria no libera la actividad por calidad.

· Verificación y chequeo topografico de cotas del tramo de base granular clase A entre PR25+030 y PR25+100, Verificación de densidades de compactación mediante ensayo en campo de cono y arena. Liberación por parte de la Interventoria. Riego de Imprimación con emulsion asfaltica CRL-1.

· Del PR25+100 al PR25+220 se realizo la Instalación de material de base granular clase A estabilización con cal y cemento para reduccion de humedad de la misma.

· Instalación de geomalla biaxial y material de base granular clase A entre el PR25+220 y PR25+250.

· PR25+635 costado derecho: Esta pendiente la toma de densidad en campo para liberacion de afirmado Segunda capa del lleno sobre alcantarilla.

· En el tramo del PR25+480 y PR26+120 se hizo la liberación por ensayo de densidad en campo con metodo de cono y arena sobre material Imprimado con emulsion asfaltica CRL-1 para proteccion de la base granular Clase A.

- Observaciones: Se presentan bajos rendimientos en la ejecución de las actividades de obra, se tienen varios Frentes de obra inoperativos como alcantarillas y la construccion de barreros tipo new jersey de muros de contención.

· Debido a los bloqueos generados en el Sector dos y medio, municipio de puerto Boyacá, se evidencia una reducción considerable en la disponibilidad de agregados Petreos para la ejecución de actividades de construcción de terraplenes y capas granulares de la estructura del Pavimento. El contratista de obra notificó de manera oficial que de Persistir dichos bloqueos y por desabastesimiento se verian obligados a fasar actividades en el frente de obra de manera temporal hasta que se normalice el flujo Vehicular.

- Ruta 6009

· Muro (PR53+382 a PR53+400) costado derecho: (No se registran actividades de obra).

· Cunetas (PR56+660) costado derecho: Conformación de estructura.

Powered by CamScanner

y encofrado para construcción de cunetas.

·Estabilización talud (PR56+730 a PR56+750) costado derecho. Perforación anclaje N7, para estabilización de talud superior.

·Muro (PR57+768 a PR57+811) costado izquierdo: Armado de acero de refuerzo y encofrado para new jersey.

- Muro gavion (PR57+900 a PR57+950) costado derecho: (No registra actividades).

· Muro MAN1 (PR58+925 a PR58+957) costado izquierdo: Excavación manual de Pilotes y vaciados de anillos Pila 4 - 3.0 m, Pilo 5-1 m, Pila 6 - 13.0 m modulo 2, Pila 7 - 2.0 m, modulo 3. Se realiza el izaje de canasta y vaciado de concreto de 28 MPA para caisson 6. Toma de cilindros por parte de Interventoria.

· Box colvert (PR59+720) costado izquierdo. Desencofrado de alas desde box.

· Construcción de cunetas (PR59+830 a PR59+850) costado izquierdo: Vaciado de concreto de 21 mpa y remate de cuneta contra muro de contención 9N.

· Muro 10N (PR59+935 a PR60+010 costado izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo sub base modulos 8 y 9 muro de contención. Conformación de filtro longitudinal con instalación de geotextil NT, tuberia microperforada de 4" y material drenante.

· Conformación de calzada (PR60+260 a PR60+300) conformación de calzada y retiro de material sobrante proveniente de la excavación.

Miercoles, 17 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

6006 Baja: Seco - Soleado

6007: Seco

6009: nublado, seco am/pm

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (2) Sociales (1) Socio Predial (5) Inspectores de obra (1) topografo (1) Cadenero (1) Secretaria (1) Campamentera (4) Conductores.

Pág. 0639

- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Socio Predial (1) Social (4) SST (4) Ing ambientales (3) maestros (7) oficiales (30) ayudantes (15) operadores (2) planteros (4) laboratoristas (6) aux de topico (12) conductores (4) mecanicos (2) almacenistas (2) planillero (2) topografos (3) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (1) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) carMix (2) Bulldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (5) retrocargador (2) cama baja (2) minier (2) minicargador (2) Fresadoras (2) finisher (2) planta de Concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (23) Volquetas (2) camiones (3) carrotanques de agua (2) buseta (6) camionetas (1) carrotaller.
- Ruta 6006
- Instalacion y conformacion de material de afirmado, vaciado de concreto de 21 mpa para construccion de cunetas del PR10+619 a PR10+650 costado derecho.
- Se realizo Inspeccion topografica y toma de densidades a la base granular en el tramo del PR24+870 al PR24+900, los resultados de los ensayos no cumplen con los valores requeridos por lo que el tramo no fue liberado por la Interventoria.
- Instalacion de primera capa de mezcla asfaltica MDC-19 en todo el ancho de la calzada, completa PR25+930 a PR26+120. Este tramo, por el costado izquierdo, queda en excavacion por parte de la Interventoria hasta garantizar el espesor y la densidad de la carpeta de rodadura.
- Ruta 6009
- Muro (PR53+382 - PR53+480) costado derecho: (No se registran actividades).
- Cunetas (PR56+660 a PR56+680) costado derecho: conformacion de estructura y cofrado para construccion de cunetas.
- Estabilizacion de talud (PR56+730 - PR56+750) costado derecho: Perforacion anclaje N7, para estabilizacion de talud superior.
- Muro (PR57+708 a PR57+811) costado Izquierdo: Armado de acero de refuerzo, encofrado y vaciado de concreto de 28mpa para construccion de New Jersey modulo 1.
- Muro gavion (PR57+900 a PR57+950) costado derecho (No se registran actividades de obra).
- Muro HAN1 (PR58+925 a PR58+957) costado Izquierdo: Excavacion manual de pilotes y vaciado de anillos Pila - 3.7 m, Pila 5 - 1.8m, modulo 2, Pilo 7

3.30, modulo 3.

- Muro 10N (PR54+935 - PR60+014) costado izquierdo: Llena estructural con material granular tipo sub base modulos 7-8-9 retiro de conformación. conformacion filtro longitudinal con instalacion de geotextil NT, tuberia microperforada de 4" y material drenante.
- Alcantarillo (por retirar), costado izquierdo: Excavación desplante para construcción de cabezote y descole de obra transversal doble.
- conformación de calzada (PR60+150 a PR60+350), conformación de calzada y retiro de material sobrante proveniente de la excavación.
- Recorrido de obra para Inventario.

- Jueves, 18 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

6006 Baja: seco, nublado - lluvias en horas de la madrugada

6007: seco

6009: Nublado - lluvias moderadas am/pm.

-Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (2) sociales (1) socio predial (1) topografo (1) cadenero (5) Inspectores de obra (1) secretaria (2) campamenteros (4) conductores.

- Personal contratista de obra: (4) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) excavador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) carmix (2) Bulldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (5) retrocargador (2) camb baja (2) mixer (2) minicargador (2) Fresadoras (2) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga (6) Vibrocompactadores (23) volquetas (8) camiones (3) carrotanques de agua (2) busetas (6) camionetas (1) carrotaller.

- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (8) Inspectores (1) Socio Predial (1) Social (4) SST (2) Ing ambiental (3) Maestros (7) Oficiales (30) ayudantes (15) operadores (2) Planchero (4) Laboratoristas (6) Aux de trafico (12) conductores (4) Mecanicos (2) almacenistas (2) Planillera (2) Topografos (3) Caderos.

- Rio bobo

- Vaciado de concreto de 21MPA para construcción de cunetas in situ

Pág. 0641

del PR10+650 al PR10+670 por el costado derecho.

· Conformación y compactación de capa de base granular del PR24+800 al PR24+880 costado derecho, Verificación de densidades de compactación con ensayos de cono y arena, los resultados obtenidos no cumplen con las condiciones técnicas de recibo, se presentan fallas en el material del hombro por alto grado de humedad del material instalado.

· Chequeo topográfico de cotas y liberación por parte de la interventoría del tramo de base granular clase A entre PR25+100 a PR26+170.

· Instalación de material de base granular clase A entre PR25+270 y PR25+250.

· En el tramo del PR25+980 al PR26+120 la interventoría realizo la verificación de ensayos de densidades de compactación de la capa de base granular con ensayos de cono y arenas Imprimación del tramo con emulsión asfaltica CRL-1 para protección de la capa granular.

- observaciones: PR10+350 a PR10+410 costado derecho: Esta pendiente por parte del contratista dar solución a topografía de la pendiente de llegada del agua de escorrentía a la obra existente están pendientes las labores de la liberación de la obra transversal para dar funcionamiento a la misma y evacuar las aguas en la zona ya que se encuentra tapada desde diciembre del 2023.

· PR25+635 costado derecho: Esta pendiente de forma de densidad en campo para liberación de afirmado segunda capa sobre alcantarilla.

- observación: persisten los bloqueos en brancal de magdalena y actualmente se encuentra con bajo stock de material granular para el desarrollo de actividades

- Ruta 6009

· Muro (PR53+382 - PR53+400) costado derecho: (No se registran actividades de obra).

· Cunetas (PR56+660 - PR56+680) costado derecho: Conformación de estructura y encofrado para construcción de cunetas.

· Estabilización de talud (PR56+730 a PR56+950) costado derecho: perforación andasol N8 (35m), para estabilización de talud superior.

· Muro (PR57+768 - PR57+811) costado izquierdo: Desencofrado y retiro de formaleta construcción de new jersey modulo 1.

· Muro gaviones (PR57+900 - PR57+950) costado derecho: (No se registran

actividades de obra).

- Muro 4 AN1 (PR58+925 a PR58+967). costado Izquierdo: Excavación manual para pilotes y vaciado de anillos Pila 4 - 3.7m, Pila 5 - 2.5m, modulo 2, Pilot 7 - 3.30m, modulo 3.
- Box culvert (PR59+720) costado Izquierdo: Lleno estructural de cabezote de descole con material granular tipo sub base.
- Muro 10N (PR59+935 - PR60+044) costado Izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo sub base modulos 1-8 muro de contención, Conformación de filtro longitudinal con instalación de geotextil NT, tubería microperforada de 4" y material drenante.
- Alcantarilla (PR60+030) costado Izquierdo: Se perfila excavación despte. para construcción de cabezote de descole de obra transversal doble.
- Punto critico quebrada Honda (PR53+730) costado Izquierdo: Se realizan actividades de posicionamiento de equipo para inicio de mitigación del riesgo con la construcción de anclajes para la estabilización de pantalla y dados del puente.
- 1+60 + 630 Alcantarilla. Alineamiento y niveles para descole

Viernes, 19 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

Loc Baja: Seco - nublado, lluvias en horas de la madrugada

Loc 7: Seco

Loc 9: Seco am/pm

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (2) Sociales (1) Socio predial (1) Topografo (1) cadenero (5) Inspectores de obra (1) Secretaria (1) Compensadora (4) conductores.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Socio predial (1) social (4) SST (2) Ing ambiental (3) maestros (10) oficiales (30) ayudantes (15) operadores (2) plantero (4) laboratoristas (1) auxi de trafico (12) conductores (4) mecanicos (2) almacenistas (2) planillero (2) Topografos (3) caderneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (4) Compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) fresador de asfalto (2) compresores (2) carmix (2) Bulldozer (3) y bador de concreto (3) equipos de topografia (5) retrocargadores (2) cama baja (2) mixer

(2) minicargador (2) fresadoras (2) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (22) volquetas (2) camiones (3) carrotanques de agua (2) bulsetas (6) camionetas (1) carrotaller.

- Ruta 6006

· Conformación de terreno para construcción de cunetas por el costado izquierdo entre PR10+670 y PR10+710.

· En el tramo de base granular entre PR25+100 y PR25+170 se realizo el retiro de palos por el carril derecho.

· Riego de imprimación con emulsión CRR-1 PR25+930 a PR26+120.

- Observación: Persisten dos bloqueos en la troncal del magdalena y actualmente la obra se encuentra con bajo stock de material granular para el desarrollo de las actividades.

· K25+100 a K25+290 Replanteo e instalación de tacos para Base - Reposicion.

· K25+930 a K26+115 Replanteo eje para la capa de asfalto.

- Ruta 6009

· Muro PR53+382 a PR53+400) costado derecho: Se reanudan las actividades de excavación manual y vaciado de anillos para construcción de pilotes asi: pilote 1: 12.60m; pilote 2: 12.40m; modulo 1; Pilote 4: 8.3m; Pilote 5 12.50m modulo 2.

· Cunetas (PR56+660 a PR56+680) costado derecho: conformación de estructura y vaciado de concreto de 21 MPA preparado en obra para construcción de cunetas.

· Estabilización talud (PR56+730 a PR56+750) costado derecho: perforación anclaje NE (35m), para estabilización de talud superior.

· Muro gavion (PR57+900 - PR57+950) costado derecho: (No se registran actividades de obra.

· Muro MAN1 (PR58+925 al PR58+957) costado izquierdo: (No se registran actividades de obra).

· Box culvert (PR59+720) costado izquierdo: Lleno estructural de cabezote de descole con material granular tipo sub base.

· Alcantarilla (PR60+030) costado izquierdo: vaciado de solado de limpieza, excavacion dentellon y armado de acero de refuerzo para loso inferior de descole transversal.

· Muro 11N (PR63+286 - PR63+328) costado izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo sub base, modulos 1-2-3-4. conformación de filtro.

Powered by CamScanner

longitudinal con instalación de geotextil NT, tubería micro perforada de 4" y material drenante.

•Punto crítico puente quebrada honda (PR53+730) costado izquierdo. Se realizan actividades de posicionamiento de equipo para la construcción de anclajes para la estabilización de pantalla y aletas del puente.

• K56+630 a K56+660 Derecha. Alineamiento y niveles para cunetas.

Sabado, 20 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

6006 Baja: Seco, lluvias en horas de la madrugada.

6009: Seco

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (2) Sociales (1) Socio predial (1) Topografo (1) Cadenero (1) Secretaria (5) Inspectores de obra (1) Campamentera (4) Conductores.
- Personal Contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Socio predial (1) Social (1) SST (2) Ing ambientales (3) Maestros (4) oficiales (30) ayudantes (5) operadores (2) Fleteros (4) Laboratoristas (6) Aux de trafico (12) conductores (4) Mecanicos (2) Almacenistas (2) Planillera (2) Topografos (3) Cadeneras.
- Maquinaria y Equipos de obra: (4) compactadores manuales (1) Motoniveladora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) Camion (2) Bulldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (5) retrocargador (2) cama baja (2) mixer (2) minicargador (2) Presadoras (2) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (23) Volquetas (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) bateadas (6) camionetas (1) carrotaller.

•Conformación de terreno para construcción de cunetas entre PR104+70 a PR104+710 por el costado izquierdo. El frente no se libera por parte de Interventoria ya que faltaba mejorar la compactacion de material.

•En el frente de base granular entre PR23+100 a PR25+170 se hicieron ensayos de campo para verificar densidades de compactación los cuales no cumplieron con los requisitos de norma, adicionalmente no se libero el frente por presencia de fallas en el material.

Powered by CamScanner

Pág. 0645

- Instalacion de Segunda capa de mezcla asfaltica entre PR25+930 y PR26+720 en todo el ancho de la calzada.
- K24+960 Derecha. (a 200m de la via) Levantamiento excavación.
- K22+710 Derecho. Levantamiento de asfalto instalado en acceso en finca.
- K23+670 a K24+000 Replanteo eje de via sobre 2a capa de rodadura.
- Recorrido para medicion de obras hidraulicas.
- Observación: Persisten los bloqueos en la troncal de magdalena y actualmente la obra se encuentra con bajo stock de material granular para el desarrollo de las actividades.
- Ruta 6009
- Muro (PR53+382 a PR53+400) costado derecho: se reanudan las actividades de excavación manual y vaciado de anillos para construcción de pilotes asi: Pilote 1: 13m; Pilote 2: 12.60m; modulo 1; Pilote 4: 8.3m; Pilote 5: 12.60m modulo 2.
- Estabilización talud (PR56+730 a PR56+750) Costado derecho: Perforación anclaje N8 (35m) para estabilizacion talud superior.
- Alcantarilla (PR60+030) costado Izquierdo: Armado de acero de refuerzo para losa inferior descoles transversal.
- Muro 11N (PR63+286 a PR63+328) costado Izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo subbase modulos 1-2-3-4. Conformación de filtro longitudinal con instalación de geotextil NT, tuberia micro perforada de 4" y material drenante.
- Punto Critico Puente Q Honda (PR52+730) costado Izquierdo: Se realizan actividades de posicionamiento de equipo para construcción de anclajes para la estabilizacion de pantalla, aletas del puente.
- K54+390 chaguco topografico de excavación de caisson 2 y 5.

Domingo, 21 de Septiembre

- No se desarrollaron actividades de obra en todo el Corredor.

Lunes, 22 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

6006 Boya: Seco - Golcado

6009: Seco am / Pm

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) sociales (1) SST (2) Ing ambiental (1) Socio predial (5) Inspectores de obra (1) topografo (1) cadenero (1) Secretaria (1) campamentera (4) conductores.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Ing pectores (1) Socio predial (1) social (4) SST (2) Ing ambiental (1) maestros (2) oficiales (18) ayudantes (12) operadores (2) plantero (11) laboratoristas (6) auxiliares de topografo (10) conductores (49) mecanicos (2) almacenistas (2) planilleras (1) topografo (2) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (4) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) irrigador de asfalto (2) compresores (2) carrotx (2) bulldozer (2) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retrocargador (e) canabaja (2) mixer (2) minicargador (1) Pavimentadora (2) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retro excavadores de oruga (6) Vibrocompactadores (12) volquetes (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) busetas (6) camionetas (1) carrodadler.
- Bota book
  - Conformación de superficie de apoyo para cunetas del PR10+670 a PR10+710 por el costado derecho, verificación de liberación por densidades y vaciado de cunetas de concreto de zampa.
  - Verificación de densidades de compactación de capa de base granular del PR24+780 al PR24+930 y liberación por parte de la Interventoria, Imprimación con emulsion asfaltica CRL-1.
  - Excavación mecanica para retiro de fallas de la capa de base granular y reemplazo del material y cerrado de la cama entre PR25+100 y PR25+290.
- Observaciones: Actualmente se encuentran suspendidas las actividades de obra en los siguientes frentes.
  - Terraplenes: PR26+133 a PR26+169 costado derecho; PR22+640 a PR22+700 costado derecho y en PR22+310 al PR22+500 costado izquierdo.
  - Alcantarillas: PR25+635, PR25+894 y PR25+307.
  - Muros de contención - construcción de barreras tipo new jersey: PR23+072 al PR23+072 costado derecho; PR22+860 a PR22+896 costado izquierdo.
  - K24+000 a K24+260 Replanteo de eje sobre pavimento.

Powered by CamScanner

Pág. 0647

- La ceiba. Levantamiento acopio.
- K24+900 a K24+930 liberación de base.
- Ruta 6009
- Manual y vaciado de anillos para construcción de pilotes así: pilote 1 13.0m, pilote 2: 13.0m; modulo 1; pilote 4: 8.3m; pilote 5: 13.0m, modulo 2.
- Cunetas (PR56+680 a PR56+730) costado derecho: conformación de estructura y encofrado para construcción de cunetas.
- Estabilización talud (PR56+730 a PR56+750) costado derecho: perforación anclaje N9, instalación de tendones y ductos de inyección N7-N8, para la estabilización de talud superior.
- Muro gavion (PR57+900 a PR57+950) costado derecho: No se registran actividades de obra).
- Muro 4AN1 (PR58+925 a PR58+957) costado izquierdo: excavacion manual y vaciado de anillos para la construcción de pilotes fila 7 (40m) modulo 3.
- Muro 9N (PR59+720 a PR59+820) costado izquierdo: Perfilación de sub-rasante y retiro de material soborante proveniente de la excavación.
- Box colvert (PR59+720) costado izquierdo: Lleno estructural de cabeza-te de descole con material granular tipo sub base.
- Alcantarilla (PR60+030) costado izquierdo: Armado de acero de refuerzo y encofrado para aletas y cabezote de descoles obra transversal.
- Muro 11N (PR63+286 a PR63+328) costado izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo sub base modulos; conformación de filtro longitudinal instalacion de geotextil NT, tuberia micro perforada de 4" y material drenante.
- K56+590 a K56+630 Derecha: Replanteo de cunetas se marca abscisado.
- Nota: Se llevo a cabo recorrido de obra entre los municipios de ramiriqui y miraflores en el que participo el Director general encargado del INVIAS, la Veeduria ciudadana, interventoria, el gerente del grupo centro del INVIAS, el apoyo a la gerencia, Director territorial del INVIAS Boyacá, el administrador vial, Secretario de infraestructura y funcionarios de la gobernación de Boyacá y funcionarios de las administraciones municipales de algunos municipios de la provincia de lengupá. En miraflores se celebro una reunion con presencia del gobernador de Boyacá.

Juan Mon

Martes, 23 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

Good Boys: Seco - Soleado

Good: Seco am / PM

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (2) Sociales (1) Socio predial (5) Inspectores de obra (1) Topografo (1) cadenero (4) conductores (1) Secretaria (1) campamentera.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Socio predial (1) Social (4) SST (2) Ing ambientales (2) maestros (2) Oficiales (18) ayudantes (12) operadores (2) plantero (4) laboratoristas (6) aux de trafico (10) conductores (4) mecanicos (2) almacenistas (2) planillera (1) Topografo (2) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (4) Compactadores manuales (1) barredora - mecanica (1) cargador (1) riegador de asfalto (2) compresores (2) carmix (2) Buldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retro cargador (2) Cama baja (2) mixer (2) minicargador (1) presadora (2) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladores (4) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (12) volquetas (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) busetas (6) camionetas (1) carrotaller.

• Durante la jornada se llevo a cabo comite de obra entre la interventoria, contratista de obra y el apoyo a la gerencia del grupo Centro.

- Ruta Good

• PR10+350 / PR10+410 costado derecho: Esta pendiente por parte del contratista dar solucion a la topografia de la pendiente de llegada del agua de escorrentia a la obra existente, estan pendientes las labores de la limpieza de la obra transversal para dar funcionamiento a la misma y evacuar las aguas en forma ya que se encuentra tapada desde diciembre del 2023.

• PR10+660 / PR10+700: costado izquierdo: Conformacion para construcciones de cunetas " al realizar los ensayos de densidades estas no dan el resultado minimo por falta de compactacion.

• PR10+706 / PR10+760 costado derecho: Conformacion para construccion de

Pág. 0649

Cunetas.

- PR25+100 / PR25+230: Se libera base granular por toma de densidades con cono y arena y aplicación de emulsión asfaltica CRL, se presenta un fallo por el costado derecho de 12m de longitud por 2m de ancho aprox. No se autoriza el reemplazo con mezcla asfaltica, se debe hacer el cajeo y reemplazar el material de la base granular como corresponde.
- PR25+835 costado derecho: Esta pendiente la toma de densidad en campo para liberación de apisonado segunda capa sobre alcantarilla.
- K24+260 a K24+520 Replanteo eje de via en rodadura.
- K25+100 a K25+230 Liberacion de base.
- observación: Al finalizar el dia, las comunidades cuantearon el bloqueo de la intersección de la ruta 6006 con la troncal del magdalena medio en el sector de dos y media.
- Ruta 6009
- Muro (PR53+382 - PR53+400) costado derecho: Se realizo izaje de canastas de acero de refuerzo para construcción del pilote 2 modulo 1 y pilote 5 modulo 2.
- Cunetas (PR56+640 a PR56+680) costado derecho: conformación de estructura, encofrado y vaciado de concreto de 21MPa para construcción de cunetas.
- Estabilización talud (PR56+730 a PR56+750), costado derecho: (No registran actividades de obra (equipo de perforación varado).
- Muro gavion (PR57+900 a PR57+950) costado derecho: (No se registran actividades de obra).
- Muro MAN1 (PR58+925 al PR58+957) costado izquierdo (No se registran actividades de obra).
- Alcantarilla (PR60+030) costado izquierdo: Armado de acero de refuerzo y encofrado para aletas y cabezote de descole doble transversal.
- Muro 11N (PR63+286 a PR63+328) costado izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo subbase modulos; conformación de filtro longitudinal instalación de geotextil NT, tuberia microperforada de 4" y material drenante.
- K54+390 muro derecha: canastas 2 y 5. Cleguero de niveles.
- observación: Durante el izaje del pilote 5 del muro de contención ubicado en PR53+382 se evidencia que el acero de refuerzo se encuentra en condiciones no aptas para su recibo por mal transporte del elemento,

Powered by CamScanner

por cuanto se solicita el retiro y reparación de la estructura en taller para su liberación e instalación correspondiente.

·Miercoles, 24 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

6006 Baja: seco-soleado

6009: soleado y seco en horas de la mañana, se presentan llovizna desde las 2 hasta las 4pm intermitentes y lluvia fuerte a partir de las 4. pm.

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) residentes (0) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (2) sociales (1) topografo (1) cadenero (5) Inspectores de obra (1) Secretaria (1) campamentero (4) conductores.
- personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) socio predial (1) social (1) SST (2) Ing ambiental (2) maestros (2) oficiales (18) (9 ayudantes (12) operadores (2) plantero (4) laboratoristas (6) ayu de trafico (10) conductores (10) mecanicos (2) almaceniastas (2) planillera (1) topografo (2) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (11) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) carmix (2) bolldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retrocargador (2) cama baja (2) mixer (2) minicargador (1) Fresadora (1) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (2) motoniveladoras (1) retroexcavadoras de oruga (2) Vibrocompactadores (12) Volquetas (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) buseteas (6) camionetas (1) carrotaller.
- Bota 6006
- Terraplen PR22+600 / PR22+900 costado derecho: Instalación de material de afirmado, la Interventoria requirio en campo al contratista de obra la toma de densidades de compactación previo a la reactivación del frente de obra la toma de densidades de compactacion previo a la reactivacion del frente de obra con el fin de verificar las condiciones tecnicas de inicio, el contratista de obra hizo caso omiso
- Instalación de primera capa de mezcla asfaltica MDC-19 del PR24+780 al PR24+930 en todo el ancho de calzada.

- Excavación mecánica - cajeo para retiro de pollo en material de base granular entre PR25+100 y PR25+120.
- Conformación y cerrado de capa de base granular entre PR25+230 y PR25+290.
- La Interventoría llevo a cabo la inspección técnica de la estructura del puente agua balanca en PR93+150 con el objetivo de evaluar su estado estructural, funcionalidad y condiciones de seguridad.
- observación: Las actividades en los frentes de obra tienen bajos rendimientos por bajo personal en la ejecución de las mismas. frente de obra construcción de cunetas, barreras tipo new jersey, alcantarillas y terraplenes se encuentran Inactivos.
- K24+780 a K24+930 Replanteo e instalación de tacos para la capa de asfalto.
- K25+240 a K25+290 Replanteo e instalación de tacos (reposición) para base.
- K22+720 Derecha. herramiento excavación plataforma.
- Ruta 6009
- Muro (PR53+382 a PR53+400) costado derecho: Se realiza el retiro de concreto pilote 5 modulo 2 para la reparación correspondiente al amarre y reconfiguración del espaciamiento del acero; se procede nuevamente con el izaje del elemento en el caissons.
- Estabilización de talud (PR56+730 a PR56+750) costado derecho: Perforación anclaje N9 (35m), para estabilización de talud superior.
- Muro gaviones (PR57+900 a PR57+950) costado derecho: (No se registran actividades de obra).
- Muro MANT (PR58+925 al PR58+957) costado izquierdo: Excavación manual de pilotes y vaciado de anillos pilo 4-3.9m, Pilas -3.0m, modulo 2, Pilo 7 - 4.0. modulo 3.
- Alcantarilla (PR60+020) costado izquierdo: Armado de acero de refuerzo, encofrado y vaciado de concreto de 28mpa preparado en obra para aletas y cabezote de descoles obra transversal.
- Muro ~~MN~~ (PR63+286) a PR63+328) C/ izquierdo: (No se registran actividades).

Lisa Mant

Jueves, 25 de Septiembre de 2025

Estado del tiempo

6004 Baja: Seco- Soleado

6009: Seco am/ Pm

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (2) Sociales (1) Socio Predial (5) Inspectores de obra (1) Topografo (1) cadenero (4) conductores (1) Secretaria (1) campamentera.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Predial (1) Social (4) SST (2) Ing ambiental (2) maestros (2) oficiales (18) ayudantes (12) operadores (2) planteros (4) laboratoristas (16) que de trafico (10) conductores (4) mecanicos (2) almacenistas (2) planillera (1) Topografo (2) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (12) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) cormix (2) Bobcat (2) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retrocargador (2) cargador (2) mixer (2) minicargador (1) fresadora (2) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (12) volquetas (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) busetas (6) camionetas (1) carrotaller.
- Ruta 6006
- Terraplen PR22+360 / PR22+500 costado izquierdo: conformación y compactación de material de afirmado.
- Terraplen PR22+600 / PR22+700 costado derecho: Instalación y conformación de 6ta capa de material de afirmado para el lleno del terraplen; es capa se construyo sin verificación ni liberación por parte de Interventoria, por lo que se deberan realizar los apiques para las verificaciones de calidad consideradas por la Interventoria.
- Instalación de primera capa de mezcla asfaltica MDC-19 por el carril izquierdo entre PR25+030 y PR25+280 y por el carril derecho entre PR25+120 y PR25+280. La Interventoria, para control de calidad, tomó muestra asfaltica del PR25+120.
- Ruta 6009
- Muro (PR53+382 a PR53+400) costado derecho: Se realiza el vaciado de concreto de 28 MPa preparado en obra para construcción de pilote 1 modulo 1, y pilote 5 modulo 2 (tres cilindros y slump por parte de Interventoria.
- Cunetas (PR56+600 a PR56+020) costado derecho: Conformación de

Pág. 0653

estructura granular y encofrado para construcción de cunetas.
- Estabilización talud (PR56+730 - PR56+750) costado derecho: Perforación anclaje N9 (35m) para la estabilización de talud superior.
- Muro 4AN1 (PR58+925 al PR58+957) costado izquierdo: Excavación manual de pilotes y vaciado de anillos Pila 4 - 9.3m, Pila 5 - 2.5m, modulo 2, Pila 7 - 9.0m, modulo 3.
- Muro 11N (PR63+286 a PR63+328) costado izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo subbase modulos; conformación de filtro longitudinal e instalación de geotextil NT. tubería micro perforada de 4" y material drenante.
- observación: Se realizo recorrido con los especialistas de geotecnia e hidraulica de la Interventoria en desarrollo a los compromisos adquiridos con el recorrido realizado el 01 de septiembre de 2025 con INVIAS, la gobernación de Boyacá y los alcaldes de la region de Tenza.

Juan Mam

Viernes, 26 de Septiembre de 2025
Estado del tiempo
6004 Baja: Seco - Soleado
6009: Seco durante la jornada
- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) sociales (2) SST (2) Ing ambientales (1) socio predial (1) Topografo (1) cadenero (5) Inspectores de obra (4) conductores (1) secretaria (1) campamentero.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Socio predial (1) social (1) SST (2) Ing ambientales (2) maestros (2) oficiales (12) ayudantes (6) operadores (2) planteros (4) laboratoristas (6) auxi de trafico (6) conductores (4) mecanicos (2) almacenistas (2) planillero (1) topografo (2) caderneros.
- Maquinaria y equipos de obra: (4) compactadores manuales (1) Garnidora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) carmix (2) Bulldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retrocargador (2) cama baja (2) Mixer (2) minicargador (1) fresadoras (1) finisher (2) planta de concreto (3) compactador rematador (3) motoniveladoras (4) retroexcavadores de oruga (6) vibrocompactadores (12) volquetas (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) lowetas (2) camionetas (1) carrotaller.

• PR10+350 a PR10+410 carril derecho: Estdo pendiente por parte de la Interventoria recibir solución por parte del contratista dar Solución a la topografia de la pendiente de llegada del agua de escorrentia a la obra existente estan pendientes las labores de liberación de la obra transversal para dar funcionamiento a la mixta y evacuar las aguas en la zona ya que se encuentra tapado desde el enter del 2023.

• PR10+680 a PR10+700 Carril Izquierdo: PR10+700 a PR10+720 carril derecho Construcción de cunetas.

• PR22+360 a PR22+500 carril Izquierdo: conformación de terraplen con material afirmado.

• PR22+640 a PR22+700 carril derecho: Aplicación de afirmado en conformación de terraplen capa N°6 frente a la laguna.

Se aplica este material sin la previa liberación por densidades de la capa N°5", desagregación de material habilitando paso a un carril para instalación de tubería de paso de retorse de la laguna a terraplen.

- Pato 6009

• Muro (PR53+382 a PR53+400) costado derecho: Se realiza el izaje y vaciado de concreto de 28mpa preparado en obra para construcción de pilote 1 modulo 1; toma de cilindros y slump por parte de Interventoria.

• Cunetas PR56+600 a PR56+720 costado derecho: Conformación de estructura granular y vaciado de concreto de 21MPA para construcción de cunetas.

• Estabilización talud (PR56+730 a PR56+750) costado derecho: perforación anclaje N9 (38m) para la estabilización de talud superior.

• Muro MAN1 (PR58+925 al PR58+957) costado Izquierdo: Excavación manual de pilotes y construcción de anillo de protección de las pilas 4-10.5m y Pila 5-2.5m del modulo 2 y la pila 7-10.0 del modulo 2.

• Alcantarilla (PR60+030), costado Izquierdo: Descapotado y retiro de formaleta de aletas y cabecera del descole obra transversal.

• Muro 11N (PR63+284 a PR63+328) costado Izquierdo. Lleno estructural con material granular tipo sub base modulos; conformación de filtro longitudinal instalación de geotextil NT, tuberia micro

Pág. 0655

perforada de 4" y material granular.

Sabado, 27 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

6001 baja: precipitaciones moderadas a altas durante la jornada.

6009: Soleado - seco durante la jornada.

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (0) Ing auxiliares (2) SST (2) sociales (2) Ing ambientales (1) Socio predial (6) Inspectores de obra (1) Topografo (1) cadenero (4) conductores (1) secretaria (1) campamentera.
- Personal contratado de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) socio predial (1) Social (4) SST (2) Ing ambiental (2) maestros (2) Oficiales (18) ayudantes (12) operadores (2) Plantero (4) laboratoristas (6) aux de trafico (10) conductores (4) mecanicos (2) almacenistas (2) planillera (1) Topografo (2) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (4) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) camion (2) Bulldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retrocargador (2) cama baja. (2) mixer (2) mini cargador (1) fresadora (2) finisher (2) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retro excavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (12) volqetas (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) buscheras (6) camionetas (1) carrotaller.
- Ruta 6006

· No se ejecutaron actividades de obra

- Ruta 6009

· Muro MAN1 (PR58+925 al PR58+957) costado izquierdo: se realiza izaje de canasta de acero de refuerzo para construcción de fila N°7 modulo H.

· Alcantarilla (PR60+030) costado izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo subbase en descole de obra transversal.

Domingo, 28 de septiembre de 2025

- No se ejecutaron actividades de obra en todo el corredor.

Powered by CamScanner

Lunes, 29 de septiembre de 2025

Estado del tiempo

6006 Baja: nublado (1) lluvioso en horas de la mañana, soleado en la tarde.

6009: seco, soleado am/pm

- Personal de interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (2) sociales (1) socio predial (5) Inspectores de obra (1) Topografo (1) cadenero (4) conductores (1) secretaria (1) campamentera.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) socio predial (1) social (4) SST (2) Ing ambiental (2) maestros (2) oficiales (4) ayudantes (12) operadores (1) planchero (4) laboratoristas (6) asp de trafico (2) conductores (4) mecanicos (2) almacenistas (2) planilleros (1) topografo (2) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (14) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) camion (2) Bull dozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retrocargador (2) camioneta (2) mixer (2) minicargador (1) fresadoras (2) finisher (1) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (12) volqueta (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) buggies (6) camionetas (1) carrotaller.
- Ruta 6006
- Terraplen PR22+360 a PR22+500 costado izquierdo: Instalación y conformación de material de afirmado. Verificación de compactación mediante ensayos en campo con cono y arena, la interventoria libero la capa y se aprobo dar continuidad a la construcción del terraplen.
- Terraplen PR22+640 a PR22+700 costado derecho: Instalación y conformación de material de afirmado en la capa 5 y 6. Verificación de las densidades de compactación para liberación por parte de interventoria.
- Observaciones: se presentan numerosos frentes de obra inactivos por falta de personal.
- Ruta 6009
- Muro (PR53+382 a PR53+400) costado derecho: marcación de niveles para construcción de solado de limpieza en modulo N°1.
- Estabilización de talud (PR56+730 a PR56+750) costado derecho:

Powered by CamScanner

Pág. 0657

Perforación anclaje N9 (35m), para estabilización de talud superior.
- Nota: Se retrasan actividades debido a que el martillo de perforación se dañó.
- Muro HAN1 (RESETQ25 al PR58+957), costado izquierdo: Excavación manual de pilotes pila 5 - 5.0m, Pila 4 - 11.80m, modulo 2. Encofrado para construcción de concreto ciclopeo en modulo 2 para alcanzar cota de zarpa.
- Alcantarilla (PR60+030) costado izquierdo: Se continua con el lleno estructural con material granular tipo subbase en descole de obra transversal.
- Muro 11N (PR63+286 a PR63+328) costado izquierdo, Lleno estructural con material granular tipo sub base.

Martes, 30 de Septiembre de 2025
Estado del tiempo
6006 Baja: Precipitaciones moderadas a fuertes en la madrugada hasta las 8am.
6009: nublado - lluvias moderadas am/pm.
- Personal de interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) SST (2) Ing ambientales (2) Socoles (1) Socio predial (1) Topografo (1) cadenero (5) Inspectores de obra (4) conductores (1) Secretaria (1) campamentera.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Soco predial (1) Social (4) SST (2) Ing ambiental (2) Maestros (2) oficiales (14) ayudantes (12) operadores (1) fontero (4) laboratoristas (6) aux de trafico (8) conductores (4) mecanicos (2) almacenistas (2) Planillera (1) topografo (2) cadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (4) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador dos asfalto (2) compresores (2) camion (2) Bulldozer (2) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retrocargador (2) cama baja (2) mixer (1) minicargador (1) fresadora (1) finisher (1) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (4) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (12) volquetas (2) camiones (2) carrotanques de agua (2) busetas (6) camionetas (1) carrotaller.
- Bodo 6006
- Entre el PR22+360 y el PR22+500 costado izquierdo: conformación y compactación de terraplen con material de afirmado.
- PR22+640 a PR22+700 carril derecho: conformación de afirmado en terraplen capa #5 y #6 frente a la laguna, se realizan ensayos de densidad arrojando valores por debajo del limite inferior.

Powered by CamScanner

- Estabilización talud (PR56+730 a PR56+750) costado derecho: Perforación anclaje N4 (35m) para estabilización de talud superior.
- Nota: Se retrasan actividades debido a que el martillo de perforación se atasco.
- Muro HANL (PR58+925 al PR58+957) costado izquierdo: Excavación manual de pilotes pilo 5 - 7.0m modulo N°2 Vaciado de concreto ciclopeo para alcanzar cota de zarpa, modulo N2. Vaciado de concreto de 28 mpa para construcción de pila N°7 modulo 3, toma de cilindros y slump por parte de la Interventoria. Instalación de aceros de refuerzo para construcción de armadro de zarpa y vastago modulo N°3.
- Muro 10 N (PR63+286 a PR63+328) costado Izquierdo: Lleno estructural con material granular tipo subbase. Instalación de aceros de refuerzo para construcción de barrera de protección tipo new jersey modulo N°2

Miercoles, 01 de octubre de 2025

Estado del tiempo

6006 Baja: Lluvias en ~~madrugada~~, soleado a lo largo del dia

6009: Nublado - Seco am/Pm.

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Sociales (1) Socio Predial (2) Ing ambiental (5) Inspectores de obra (1) topografo (1) cadenero (4) conductores (1) secretaria (1) campamentera.
- Personal contratista de obra: (1) Director (2) Ing auxiliares (2) Inspectores (1) Socio Predial (1) Social (4) SST (2) Ing ambiental (2) maestros (8) oficiales (14) ayudantes (12) operadores (1) plantero (11) laboratoristas (8) aux de trafico (8) conductores (1) mecanicas (2) almacenistas (2) planillera (1) topografo (2) excadeneros.
- Maquinaria y Equipos de obra: (4) compactadores manuales (1) barredora mecanica (1) cargador (1) Irrigador de asfalto (2) compresores (2) camion (2) Bulldozer (3) vibrador de concreto (3) equipos de topografia (3) retrocargador (2) cama bajo (2) mixer (2) minicargador (1) presadores (1) finisher (1) planta de concreto (3) compactador neumatico (3) motoniveladoras (1) retroexcavadoras de oruga (6) vibrocompactadores (12) volquetas (2) canastas (2) carrotanques de agua (2) buseta (6) camionetas (1) carrotaller.
- Ruta book