**INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA**

TIERRASUA ¡Conectamos región!

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INFORME DE INTERVENTORÍA No: | 6 | FECHA: | 14 | de | ABRIL | de | 2026 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIODO: DEL | 1 | de | MARZO | de | 2026 | AL | 31 | de | MARZO | de | 2026 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No: | **IPO-003** | DE | 2025 | RECURSOS: | REGALÍAS |

OBJETO:

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

LOCALIZACION:

Municipio de Raquira - Departamento de Boyacá

| | |
|---|---|
| Registro BPIN proyecto: | **2024004150430** |

| NOMBRE DEL CONTRATISTA: | REPRESENTANTE LEGAL: |
|---|---|
| **CONSORCIO LA CANDELARIA** | **ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ** |
| NOMBRE DEL INTERVENTOR: | NOMBRE DEL SUPERVISOR: |
| **CONSORCIO INTERCANDELARIA** | **JULIAN EDGARDO GUERRERO** |

**ADICIONALES Y PRORROGAS**

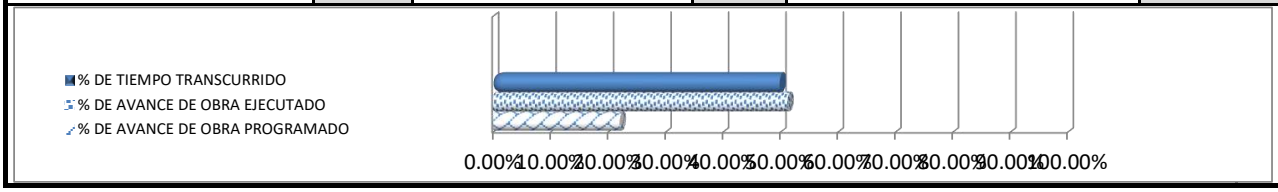
| No. | DESCRIPCIÓN | VALOR | PLAZO |
|---|---|---|---|
| N.A | N.A | N.A | NA. |
| VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VALOR INICIAL: | $ 20,406,995,280.12 | VALOR ADICIONALES: | $ 0.00 | VALOR TOTAL: | $ 20,406,995,280.12 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones) | 30 | de | SEPTIEMBRE | de | **2026** |
| FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones) | 30 | de | SEPTIEMBRE | de | **2026** |

**AVANCE DE EJECUCIÓN**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| % DE TIEMPO TRANSCURRIDO | **50.00%** | % DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO | **51.36%** | % DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO | **22.18%** |




**PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA**

| | | | | | | | dd | mm | aa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No PÓLIZA | 95294 | ANEXO No. | 1 | ASEGURADORA | BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A | FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN | 21 | 10 | 2025 |
| | 27386 | | | | | | | | |

| DESCRIPCIÓN DE AMPAROS | VIG. DESDE | | | VIG. HASTA | | | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | dd | mm | aaaa | dd | mm | aaaa | |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 1 | 10 | 2025 | 1 | 4 | 2027 | $ 2,040,699,528.01 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO | 1 | 10 | 2025 | 1 | 2 | 2027 | $ 6,122,098,584.04 |
| PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 1 | 10 | 2025 | 1 | 10 | 2029 | $ 2,040,699,528.01 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 1 | 10 | 2026 | 1 | 10 | 2031 | $ 4,081,399,056.02 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 1 | 10 | 2025 | 1 | 10 | 2026 | $ 1,020,349,764.01 |

**ESTADO DEL TIEMPO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUENO | **X** | REGULAR | | MALO | | PÉSIMO | |

Descripción: Las condiciones climaticas durante el presente periodo han sido en su mayoría de días nublados y soleados, sin embargo se han presentado días esporadicos de fuertes lluvias.

| RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.) | | | |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | FECHA | | |
| | dd | mm | aaaa |
| ACTA DE SOCIALIZACIÓN | 22 | 9 | 2025 |
| ACTA DE INICIO | 1 | 10 | 2025 |
| ACTA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS | 3 | 12 | 2025 |
| ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES | 3 | 12 | 2025 |
| OTRO SI No. 1 MODIFICACIÓN EN ACTIVIDADES - CONTRATO IPO-003-2025 | 5 | 12 | 2025 |

| ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA | |
|---|---|
| DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN (ABSCISAS) PROYECCION |
| CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | K3+460 - K1+900 costado izquierdo |
| CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Se realiza fundida de cunetas revestidas en concreto por el costado derecho K3+200-K3+440 costado derecho; tambien se realiza fundicion de cunetas revestidas en concreto desde K3+270 hasta K2+700 costado izquierdo |
| SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | K3+270 hasta K2+700 costado izquierdo |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA | Se realiza instalación malla de refuerzo para cunetas revestidas en concreto por el costado derecho K3+270 hasta K3+440 costado derecho. |
| RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO | Se realiza relleno con material de afirmado debajo de cuentas desde K0+960-K3+440 costado derecho |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. | Relleno cunetas revestidas K0+960-K3+440 costado derecho |

| ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN (ABSCISAS) |
| Verificación y control mediante topografía de la actividad de excavación de cortes y canales sin clasificar para el mejoramiento de la subrasante como para el perfilado de taludes según diseño geometrico. | K0+655 hasta el k0+710 |
| Verificacion y control de las actividades correspondientes a la demolicion de pavimento asfaltico, garantizando el retiro completo del material, sin presencia de particulas. | K0+655 hasta el k0+710 |
| Se realiza la verificación de la construcción de las cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa. Se constata la localización de acuerdo a los estudios y diseños, se supervisa la instalación de la formaleta para el encofrado, se corrobora la correcta instalación de la malla electrosoldada, se verifica que la mezcla de concreto presente homogeneidad y que se cumpla con los espesores definidos en los planos del proyecto, se controla que las estructura del bordillo de la cuneta se encuentren correctamente verticales y bien apuntalados antes de realizar el vaciado de concreto, por último se realiza toma de muestras de cilindros con el fin de verificar la resistencia del concreto. | K3+200 hasta K3+440 costado derecho; K3+270 hasta K2+700 costado izquierdo |
| Verificación y chequeo de la distribución de la malla de refuerzo de las cunetas en construcción. | K3+200 hasta K3+440 costado derecho; K3+270 hasta K2+700 costado izquierdo |

| EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA | | | |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | ACTIVIDAD EJECUTADA | % UTILIZACIÓN | OBSERVACIONES |
| Equipo de topografia (Estación Total y nivel de presición) | UBICACIÓN Y CONTROL DE NIVELES Y/O COTAS PARA CONFORMACIÓN CAPA DE MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO | 20% | Se verificaron los certificados de calibración. |
| Equipo de topografia (Estación Total y nivel de presición) | UBICACIÓN Y CONTROL DE NIVELES Y/O COTAS PARA CONFORMACIÓN CAPA DE BASE GRANULAR | 20% | Se verificaron los certificados de calibración. |
| Equipo de topografia (Estación Total y nivel de presición) | UBICACIÓN Y CONTROL DE NIVELES Y/O COTAS PARA PERFILADO DE TALUDES | 20% | Se verificaron los certificados de calibración. |
| Retroexcavadora | EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) OBRAS DE DRENAJE (CUNETAS) | 20% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |
| Retroexcavadora | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | 20% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |
| Excavadora de oruga (>= 20 Ton) | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | 20% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |
| Excavadora de oruga (>= 20 Ton) | EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y PERFILADO DE TALUDES | 20% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Minicargador | CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). | 25% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |
| Camioneta (PickUp o similar) | ACTIVIDADES GENERALES | 100% | Se verificó la vigencia del SOAT y Tecno-mecánica. |
| Camión sencillo (Carroceria estacas) | ACTIVIDADES GENERALES | 100% | Se verificó la vigencia del SOAT y Tecno-mecánica. |
| Motoniveladora (140 o similar) KOMATSU | EXTENDIDA Y CONFORMACIÓN CAPA DE BASE GRANULAR | 20% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |
| Vibrocompactador 10 Ton | COMPACTACIÓN CAPA DE BASE GRANULAR | 20% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |
| Volqueta dobletroque | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | 20% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |
| Volqueta sencilla | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A SITIO DE DISPOSICIÓN | 10% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |
| Autohormigonera | MEZCLA DE CONCRETO PARA CUNETAS REVESTIDAS | 10% | El equipo cuenta con los preoperacionales. |

| MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA | | |
|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | SUMINISTRADO POR | OBSERVACIONES |
| Materiales generales de Ferreteria | AM Ferreteria | Se realiza verificación de certificado de calidad. |
| Material granular de afirmado | Cantera Villamil Mining S.A.S | Se verifica fuente. |
| Material base granular | Cantera la libertad | Se verifica fuente. |
| Malla electrosoldada | AM Ferreteria | Se realiza verificación de certificado de calidad. |
| Acero de refuerzo | GYJ Ferreteria | Se realiza verificación de certificado de calidad. |
| Agua | HidroRaquira ESP | Se verifica fuente de captación. |
| Cemento | Holcim Colombia S.A. | Se realiza verificación de certificado de calidad. |
| Geotextil NT1600 | Geosistemas | Se realiza verificación de certificado de calidad. |
| Tuberia drenaje 4" | Gerfor | Se realiza verificación de certificado de calidad. |
| Material granular arena de trituración | Cantera Villamil Mining S.A.S | Se verifica fuente. |
| Material granular gravilla o triturado 3/4" | Cantera Villamil Mining S.A.S | Se verifica fuente. |

| EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA | | | |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | ACTIVIDAD EJECUTADA | % UTLIZACIÓN | OBSERVACIONES |
| Camioneta (PickUp o similar) | Seguimiento , verificación y control de las actividades en general, movilización de equipos topograficos, traslado de personal de interventoría, toma de muestras de laboratorio (cilindros de concreto, toma de densidades de las capas de afirmado y subbase.) | 100% | Se realiza verificación de cada una de las actividades desde el K0+000 - K6+060 |
| Estación Total topográfica | Control Topográfico en Obra de la localización de las obras de drenaje y revisión de la ubicación de puntos de referencia para la conformación de la vía. | 25% | Se realiza verificación de la localización y replanteo topografico en obra. Se anexan los certificados de calibración del equipo. |
| Nivel de precisión topográfico | Control y verificación topográfica en Obra de cotas de conformación y compactación de las capas de mejoramiento en afirmado y base granular. | 25% | Se realiza control topografico de las actividades en obra, se entrega certificados de calibración de los equipo. |
| Equipos de computo | Seguimiento y control de Actividades | 100% | Elaboración de informes y otros documentos. |

| SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | FECHA | | | VALOR |
| ANTICIPO DE OBRA | 30 | 10 | 2025 | $ 6,122,098,584.04 |
| ACTA PARCIAL No. 1 | 8 | 1 | 2026 | $ 4,454,506,831.60 |
| TOTAL PAGOS AUTORIZADOS | | | | **$ 10,576,605,415.64** |

**INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA**

TIERRASUA ¡Conectamos región!

| SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | FECHA | VALOR |
| N.A | | N.A. |
| TOTAL PAGOS AUTORIZADOS | | **N.A** |

| CORRESPONDENCIA PRESENTADA | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA RADICADO | INTERESADO | ASUNTO | RESPUESTA O TRÁMITE |
| 4/03/2026 | CONSORCIO LA CANDELARIA | ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE OBRA N° 5-VoBo INTERVENTORIA | REVISADO Y APROBADO POR LA SUPERVISION. |
| 4/03/2026 | CONSORCIO LA CANDELARIA | ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA #5 | REVISADO Y APROBADO POR LA SUPERVISION. |
| 16/03/2026 | CONSORCIO LA CANDELARIA | SOLICITUD DE MODIFICACION N° 2-INCLUSION DE ACTIVIDADES NP | EN REVISIÓN Y EVALUACIÓN |
| 17/03/2026 | TIERRASUA S.A.S | REUBICACION DE CONTADORES DE GAS-BARRIO CHAPITAS | SE REMITE REGISTRO DE UBICACIÓN DE CONTADORES PARA SOPORTE DE ESTADO ACTUAL |
| 27/03/2026 | CONSORCIO LA CANDELARIA | SOLICITUD DE MEDIDAS DE CURADO EN CUNETAS REVESTIDAS | SE REMITE SOLICITUD AL CONTRATISTA SOBRE ACCIONES DE CURADO |

**VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL**

| NOBRES Y APELLIDOS | No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN | SALUD | PENSIÓN | RIESGOS | PERIODO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DESDE | | | HASTA | | |
| | | | | | dd | mm | aaaa | dd | mm | aaaa |
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | 6765918 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ | 6759479 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JAIME ORLANDO GOMEZ RODRIGUEZ | 6775637 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| ELIZABETH MAHECHA VALERO | 52797064 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ | 1057582849 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JUAN CAMILO PEDRAZA GOMEZ | 1193447840 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JUAN GUILLERMO CIFUENTES SANCHEZ | 4375181 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| GERMAN ANTONIO PEDRAZA SANCHEZ | 6755678 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| DANIEL AUGUSTO PEDRAZA PEREZ | 1049628290 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| RUBEN DARIO CARO PULIDO | 74810538 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| CARLOS ARTURO PULIDO TORRES | 1116992019 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| FABIO ORLANDO TENJO BAUTISTA | 1055227559 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JULIAN ANDRES TRIANA MARIN | 1057015398 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| MARCO AURELIO SUAREZ | 4114321 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| FERDINANDO CARDENAS SALINAS | 6014634 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| FABIO YOHANY BUITRAGO RICO | 1049412918 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JOSE ANTONIO REINA RODRIGUEZ | 1124186 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| MARIA FERNANDA ARIAS AMEZQUITA | 1049649865 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JUAN MAURICIO MARTINEZ REYES | 6776554 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JHON FREDY HERNANDEZ SANCHEZ | 86014572 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JAVIER MAURICIO RICO HERNANDEZ | 1121880221 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| YEISON ANTONIO LOPEZ CARO | 1002624251 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| CARLOS JOSE CAMPOS AMUNDRAY | 6059771 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| GUSJEDI FEDERICO SALAZAR BETANCURT | 6653912 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JUAN BAUTISTA BARRERA | 91434506 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| ALDEMAR CERON SUAREZ | 1002415021 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| EDILFONSO RODRIGUEZ PINILLA | 1002647079 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| JESUS VALENCIA | 1005156534 | X | X | X | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 |
| Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores? | | | | | | | | SI | X | NO |

| PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA | | |
|---|---|---|
| CARGO | NOMBRES Y APELLIDOS | DOC. IDENTIFICACIÓN |
| GERENTE DE PROYECTO - DIRECTOR DE OBRA | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | 6765918 |
| RESIDENTE DE OBRA | HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ | 6759479 |
| ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS | JAIME ORLANDO GOMEZ RODRIGUEZ | 6775637 |
| ESPECIALISTA AMBIENTAL | ELIZABETH MAHECHA VALERO | 52797064 |
| ESPECIALISTA SST | DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ | 1057582849 |

| Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato? | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

| PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|
| CARGO | NOMBRES Y APELLIDOS | DOC. IDENTIFICACIÓN |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA | JORGE HUMBERTO BENITEZ CASTELBLANCO | 6.764.329 |
| RESIDENTE DE INTERVENTORIA | WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO | 1.051.476.187 |
| ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS | LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA | 1.101.756.910 |
| ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL | NICOLAS JOSE URIBE BLANCO | 1.049.629.507 |
| ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL | GERMAN ALONSO PACHECO SAAVEDRA | 1.049.617.189 |

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida .

| ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA | |
| DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN (ABSCISAS) |
| Realizó la instalación de la señalización del Plan de manejo de tránsito | K0+000 - K6+260 |
| Señalización en obra de las zonas de transición, zona de obras y final de obras | K0+000 - K6+260 |
| Se cuenta con los controladores viales para el manejo del tránsito en cada uno de los frentes de trabajo | K0+000 - K6+260 |
| Se instaló dos baños portatiles, uno en el frente de trabajo de avanzada de conformación de estructura de pavimento y otro en la zona de parqueadero de maquinaria. | K1+500 |
| Se instaló los puntos ecologicos y puntos de disposición de residuos. | K1+500 |
| Instalación de dos (2) puntos de campamento provisional | K1+500 y K4+050 |
| Inspección preoperacional de maquinaria y equipos diaria | K1+500 |
| Reposición de EPPs diaria o cuando fue necesario | K0+000 - K6+260 |
| Hizó entrega de dotación, EPPs y elementos necesarios para la protección del personal de obra. | K0+000 - K6+260 |

| CONTRATO DE INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN |
| Se realizó verificación del cumplimiento del uso de EPPs por parte del personal de obra. | K0+000 - K6+260 |
| Verificación de afiliación al sistema de seguridad social de todo el personal de obra que ingresó en el presente periodo. | K0+000 - K6+260 |
| Control del cumplimiento de la realización de la inspección preoperacional diaria de la maquinaria amarilla, equipos, herramientas y vehiculos. | K0+000 - K6+260 |
| Se verificó el pago a tiempo de la planilla de seguridad social de todos los trabajadores que ejercen actividades en el marco del contrato de obra IPO-003-2025 | K0+000 - K6+260 |
| Se verificó que el contratista de obra implementará el PMT acorde a lo aprobado | K0+000 - K6+260 |
| Se verificó que el contratista de obra contará con los controladores viales establecidos en el PMT y debidamente ubicados en los frentes de trabajo. | K0+000 - K6+260 |
| Se revisó la instalación de los baños portatiles en los frentes de trabajo | K0+000 - K6+260 |
| Se constató el cumplimiento de la realización de examenes de ingreso al personal nuevo. | K0+000 - K6+260 |
| Se verificó la instalación de los puntos ecologicos y puntos de disposición de residuos | K0+000 - K6+260 |
| Se constató el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental | K0+000 - K6+260 |

| RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA** | | | | |
| DESCRIPCIÓN | FECHA | | | OBSERVACIÓN |
| | dd | mm | aaaa | |
| Muestra de concreto, abcisas K2+700 A K2+780, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 23/02/2026 (Muestra #1) | 23 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3246 Psi**, equivalente al 108**.2%,** de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple satisfactoriamente. |
| Muestra de concreto, abcisas K2+700 A K2+780, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 23/02/2026 (Muestra #2) | 23 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3219 Psi**, equivalente al 107.3%, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple satisfactoriamente. |
| Muestra de concreto, abcisas K2+780 A K2+910, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 25/02/2026 (Muestra #1) | 25 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3176,6 Psi**, equivalente al **105.9%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple satisfactoriamente. |
| Muestra de concreto, abcisas K2+780 A K2+910, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 25/02/2026 (Muestra #2) | 25 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3164,1 Psi**, equivalente al **105.5%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple satisfactoriamente. |
| Toma de densidad abscisa K4+400 costado izquierdo capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+500 costado derecho capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+600 en eje de carril capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **101%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+700 costado izquierdo capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **104%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+800 costado derecho capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **103%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+900 en eje de carril capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **104%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K5+000 costado izquierdo capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K5+100 costado derecho capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **103%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K5+200 en eje de carril capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K5+300 costado izquierdo capa de afirmado | 7 | 2 | 2026 | **103%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+400 costado derecho capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **116%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Toma de densidad abscisa K4+500 en el eje de alineamiento capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+600 en el costado izquierdo capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **113%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+700 en el costado derecho capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **122%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+800 en el eje de alineamiento capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **110%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+900 en el costado izquierdo capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **112%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K5+000 en el costado derecho capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **121%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K5+100 en el eje de alineamiento capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **115%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K5+200 en el costado izquierdo capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **118%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K5+300 en el costado derecho capa de subbase granular | 18 | 2 | 2026 | **114%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+200 en eje de carril capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K4+300 costado derecho capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **103%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K4+400 costado izquierdo capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K4+500 en eje de carril capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **108%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K4+600 costado derecho capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **106%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K4+700 costado izquierdo capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **100%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K4+800 en eje de carril capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **101%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K4+900 costado derecho capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K5+000 costado izquierdo capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **103%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |
| Toma de densidad abscisa K5+100 en eje de carril capa de base granular | 11 | 3 | 2026 | **103%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 100%** |

**POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA**

| DESCRIPCIÓN | FECHA | | | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | dd | mm | aaaa | |
| Muestra de concreto, abcisas K2+130, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 10/02/2026 (Muestra #1) | 17 | 2 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 7 dias, resitencia obtenida **2609** Psi, equivalente al **87%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple satisfactoriamente. |
| Muestra de concreto, abcisas K2+130, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 10/02/2026 (Muestra #2) | 24 | 2 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 14 dias, resitencia obtenida **2924** Psi, equivalente al **97.5%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+130, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 10/02/2026 (Muestra #3) | 10 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3177** Psi, equivalente al **105.9%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+570, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 10/02/2026 (Muestra #1) | 17 | 2 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 7 dias, resitencia obtenida **2736** Psi, equivalente al **91,2%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+570, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 10/02/2026 (Muestra #2) | 24 | 2 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 14 dias, resitencia obtenida **2949** Psi, equivalente al **98.3%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+570, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 10/02/2026 (Muestra #3) | 10 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3260** Psi, equivalente al **108.7%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+360, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 12/02/2026 (Muestra #1) | 19 | 2 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 7 dias, resitencia obtenida **2609** Psi, equivalente al **87%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+360, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 12/02/2026 (Muestra #2) | 26 | 2 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 14 dias, resitencia obtenida **2771** Psi, equivalente al **92,4%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+360, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 12/02/2026 (Muestra #2) | 12 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3070** Psi, equivalente al **102.3%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+700, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 23/02/2026 (Muestra #1) | 2 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 7 dias, resitencia obtenida **2708** Psi, equivalente al **90,3%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+700, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 23/02/2026 (Muestra #2) | 9 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 14 dias, resitencia obtenida **3007** Psi, equivalente al **100,2%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+700, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 23/02/2026 (Muestra #3) | 23 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3329** Psi, equivalente al **111%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Muestra de concreto, abcisas K2+800, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 25/02/2026 (Muestra #1) | 4 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 7 dias, resitencia obtenida **2659** Psi, equivalente al **88,6%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+800, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 25/02/2026 (Muestra #2) | 11 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 14 dias, resitencia obtenida **2963** Psi, equivalente al **98,8%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Muestra de concreto, abcisas K2+800, Resistencia de diseño 3000 Psi, Cuneta revestida, fecha de muestreo 25/02/2026 (Muestra #3) | 25 | 3 | 2026 | Ensayo de resistencia a la compresion fallado a los 28 dias, resitencia obtenida **3262** Psi, equivalente al **108,7%**, de acuerdo a la proyeccion y los dias fallados, cumple |
| Toma de densidad abscisa K3+500 costado derecho capa sub base granular | 13 | 2 | 2026 | **104%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K3+600 en eje de carril capa sub base granular | 13 | 2 | 2026 | **106,1%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K3+700 costado izquierdo capa sub base granular | 13 | 2 | 2026 | **107,3%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K3+800 costado derecho capa sub base granular | 13 | 2 | 2026 | **100,7%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K3+900 en eje de carril capa sub base granular | 13 | 2 | 2026 | **106,4%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+000 costado izquierdo capa sub base granular | 13 | 2 | 2026 | **106,7%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+100 costado derecho capa sub base granular | 13 | 2 | 2026 | **104%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+200 en eje de carril capa sub base-granular | 13 | 2 | 2026 | **105,1%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K4+300 costado izquierdo capa sub base granular | 13 | 2 | 2026 | **100,2%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 95%** |
| Toma de densidad abscisa K3+500 costado izquierdo capa base granular | 25 | 2 | 2026 | **104%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 98%** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Toma de densidad abscisa K3+600 en eje de carril capa base granular | 25 | 2 | 2026 | **101,2%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 98%** |
| Toma de densidad abscisa K3+700 costado derecho capa base granular | 25 | 2 | 2026 | **101,3%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 98%** |
| Toma de densidad abscisa K3+800 costado izquierdo capa base granular | 25 | 2 | 2026 | **100,5%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 98%** |
| Toma de densidad abscisa K3+900 en eje de carril capa base granular | 25 | 2 | 2026 | **102%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 98%** |
| Toma de densidad abscisa K4+000 costado derecho capa base granular | 25 | 2 | 2026 | **108,9%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 98%** |
| Toma de densidad abscisa K4+100 costado izquierdo capa base granular | 25 | 2 | 2026 | **102,9%** de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio **> al 98%** |

| RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES | | | |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | FUENTE | DISTANCIA A LA OBRA (Km) | OBSERVACIÓN |
| AFIRMADO | Villamil Mining S.A.S - Vda Chipacata - Km 1 Municipio de Cucaita | 40.4 | Se realiza entrega de resultados de ensayos de caracterización del afirmado, se realiza cambio de fuente de material por solicitud del contratista de obra, la cual fue evaluada y aprobada por esta interventoría. |
| SUBBASE GRANULAR | Villamil Mining S.A.S - Vda Chipacata - Km 1 Municipio de Cucaita | 40.4 | Se realiza entrega de resultados de ensayos de caracterización de la subbase granular, se realiza cambio de fuente de material por solicitud del contratista de obra, la cual fue evaluada y aprobada por esta interventoría. |
| BASE GRANULAR | Cantera la Libertad - sector desaguadero - Municipio de Samaca | 36.43 | Se realiza entrega de resultados de ensayos de caracterización de la base granular, se realiza cambio de fuente de material por solicitud del contratista de obra, la cual fue evaluada y aprobada por esta interventoría. |
| ASFALTO | Pavitec RL - Tunja | 60.3 | Se realiza entrega de resultados de ensayo marshall de la mezcla asfaltica MDC-19 , se realiza cambio de fuente de material por solicitud del contratista de obra, la cual fue evaluada y aprobada por esta interventoría. |

| RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | FECHA | | | OBSERVACIÓN |
| | dd | mm | aaaa | |
| Acta de comité de obra No. 10 | 3 | 3 | 2026 | Se realiza comité tecnico entre la obra e Interventoria con el fin de verificar el avance de las actividades en obra. |
| Acta de comité de obra No. 11 | 9 | 3 | 2026 | Se realiza comité tecnico entre la obra e Interventoria con el fin de verificar el avance de las actividades en obra. |
| | | | | |

| RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | PERIODO | | | | | | OBSERVACIÓN |
| | DESDE | | | HASTA | | | |
| | dd | mm | aaaa | dd | mm | aaaa | |
| Informe de Interventoría de Obra No. 1 | 1 | 10 | 2025 | 31 | 10 | 2025 | Fue revisado y aprobado por la interventoría y remitido para revisión y cargue por parte de la supervisión. |
| Informe de Interventoría de Obra No. 2 | 1 | 11 | 2025 | 30 | 11 | 2025 | Fue revisado y aprobado por la interventoría y remitido para revisión y cargue por parte de la supervisión. |
| Informe de Interventoría de Obra No. 3 (Acta Parcial 1) | 1 | 12 | 2025 | 12 | 12 | 2025 | Fue revisado y aprobado por la interventoría y remitido para revisión y cargue por parte de la supervisión. |
| Informe de Interventoría de Obra No. 3 | 1 | 12 | 2025 | 31 | 12 | 2025 | Fue revisado y aprobado por la interventoría y remitido para revisión y cargue por parte de la supervisión. |
| Informe de Interventoría de Obra No. 4 | 1 | 1 | 2026 | 31 | 1 | 2026 | Fue revisado y aprobado por la interventoría y remitido para revisión y cargue por parte de la supervisión. |
| Informe de interventoria de Obra No. 5 | 1 | 2 | 2026 | 28 | 2 | 2026 | Fue revisado y aprobado por la interventoría y remitido para revisión y cargue por parte de la supervisión. |
| Informe de interventoria de Obra No. 6 | 1 | 3 | 2026 | 31 | 3 | 2026 | Fue revisado y aprobado por la interventoría y remitido para revisión y cargue por parte de la supervisión. |

**OBSERVACIONES:**

**ACTAS DE COMITÉ:** Se realizan comites tecnicos de obra con el fin de verificar el avance de actividades, el cumplimiento de compromisos y la resolución de inconvenientes en Obra.

**AVANCE DE OBRA:** Para el periodo comprendido entre el 01 de marzo de 2026 y el 31 de marzo de 2026, el avance programado acumulado corresponde al 22.18% vs el 51.36% que corresponde al porcentaje ejecutado acumulado en obra.

Para el periodo entre el 01 de marzo de 2026 y el 31 de marzo de 2026, el plazo transcurrido es del 50.00% correspondiente a 6 meses de ejecución, tomando como relación el plazo transcurrido / plazo total del contrato.

**PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA:** Para el periodo del 01 de marzo de 2026 y el 31 de marzo de 2026, las pólizas vigentes corresponden a las del acta de inicio.

**SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA:**

Se presenta un avance financiero del 31.18% correspondiente a lo cobrado en el acta parcial No. 1 de Obra, no se presentan actas de recibo parcial de obra en el presente periodo.

**SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

Para el presente periodo no se presentan actas de recibo parcial de Interventoría.

**VERIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL:**

Para el presente periodo se realizó la verificación de las afiliaciones a EPS, AFP , CCF y ARL del personal de obra que ingresó a desempeñar trabajos en el marco del contrato de obra, así mismo se realiza la entrega de la planilla de pago de seguridad social del personal profesional y operativo del contrato de obra.

**PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO**

Para el periodo del 01 de marzo de 2026 y el 31 de marzo de 2026, el personal mínimo exigido al contratista de obra CUMPLE y no se presenta novedades o solicitudes de cambio.

**RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORIA:**

Para el periodo del 01 de marzo de 2026 y el 31 de marzo de 2026 se presentaron los siguientes informes semanales de Interventoría:

Informe semanal 23 - (02 de marzo al 08 de marzo de 2026)

Informe semanal 24 - (09 de marzo al 15 de marzo de 2026)

Informe semanal 25 - (16 de marzo al 22 de marzo de 2026)

Informe semanal 26 - (23 de marzo al 30 de marzo de 2026)

## CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*

| | VERIFICACIÓN | FOLIOS No. |
|---|---|---|
| **Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra** | | |
| Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra | SI | 69-96 |
| Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación) | YA SE RADICO | |
| Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.) | YA SE RADICO | |
| El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo) | YA SE RADICO | |
| Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría | SI | 235-266 |
| **Seguimiento Financiero del Contrato de Obra** | | |
| Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo | SI | 39-40 |
| Amortización del anticipo | YA SE RADICO | |
| Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra | YA SE RADICO | |
| Copia de actas de pago generadas en el periodo | YA SE RADICO | |
| **Seguimiento Técnico del Contrato de Obra** | | |
| Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas | SI | 38 |
| Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones. | YA SE RADICO | |
| Memorias y planos de diseño aprobados | YA SE RADICO | |
| Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc. ) | SI | 232-234 |
| Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado" | YA SE RADICO | |
| Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas | SI | 215-223 |
| **Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente** | | |
| Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría | SI | 37 |
| Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.) | SI | 99-112 |

| | | |
|---|---|---|
| Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción | **YA SE RADICO** | |
| Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones,planillas, fotos, etc.) | **SI** | **97-98 y 113-129** |
| Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales) | **SI** | **131-172** |
| Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes | **YA SE RADICO** | |
| **Generales** | | |
| Registro fotográfico | **SI** | **30-33** |
| Soportes de Correspondencia enviada y recibida | **SI** | **224-231** |

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.
Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)
Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA: 

Interventor / RL. Interventoría

| | |
|---|---|
| NOMBRE: | Nicolas Figueroa Correa |

**CONSORCIO LA CANDELARIA**
**NIT. 901.976.668-6**

# INFORME DE OBRA No. 6

**CONTRATO DE OBRA No. IPO 003-2025**



**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

**CONTRATISTA: CONSORCIO LA CANDELARIA**

**PERIODO DEL INFORME DEL 1 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026**

Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 – 3105836391
e-mail: consorciovialacandelaria@gmail.com

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCION ..... 4
1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO ..... 5
2. Localización General Del Proyecto ..... 6
3. INFORMACIÓN DE CONTRATO DE OBRA ..... 7
3.1. Información de los participantes del proyecto ..... 8
3.2. Estado del contrato ..... 8
3.3. Garantías ..... 9
4. SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ..... 10
4.1. Actividades desarrolladas en la obra ..... 10
4.2. Equipos empleados ..... 11
4.3. Seguimiento financiero ..... 11
4.4. Personal mínimo exigido ..... 13
4.5. Ensayos y análisis de laboratorio ..... 13
4.6. Actividades desarrolladas para el control, manejo ambiental y seguridad industrial ..... 13
4.7. Registro Fotográfico ..... 14
4.8. Análisis aplicación procesos constructivos ..... 17
CONCLUSIONES ..... 19

## LISTAS DE TABLAS

Tabla 2. Información de los participantes del proyecto..... 8
Tabla 3. Relación de pólizas que amparan el contrato de obra – actualizadas con el acta de inicio ..... 9
Tabla 4 Personal Administrativo de Obra..... 13

## INTRODUCION

El presente documento constituye al Informe ejecutivo de Ejecución de Obra correspondiente al proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

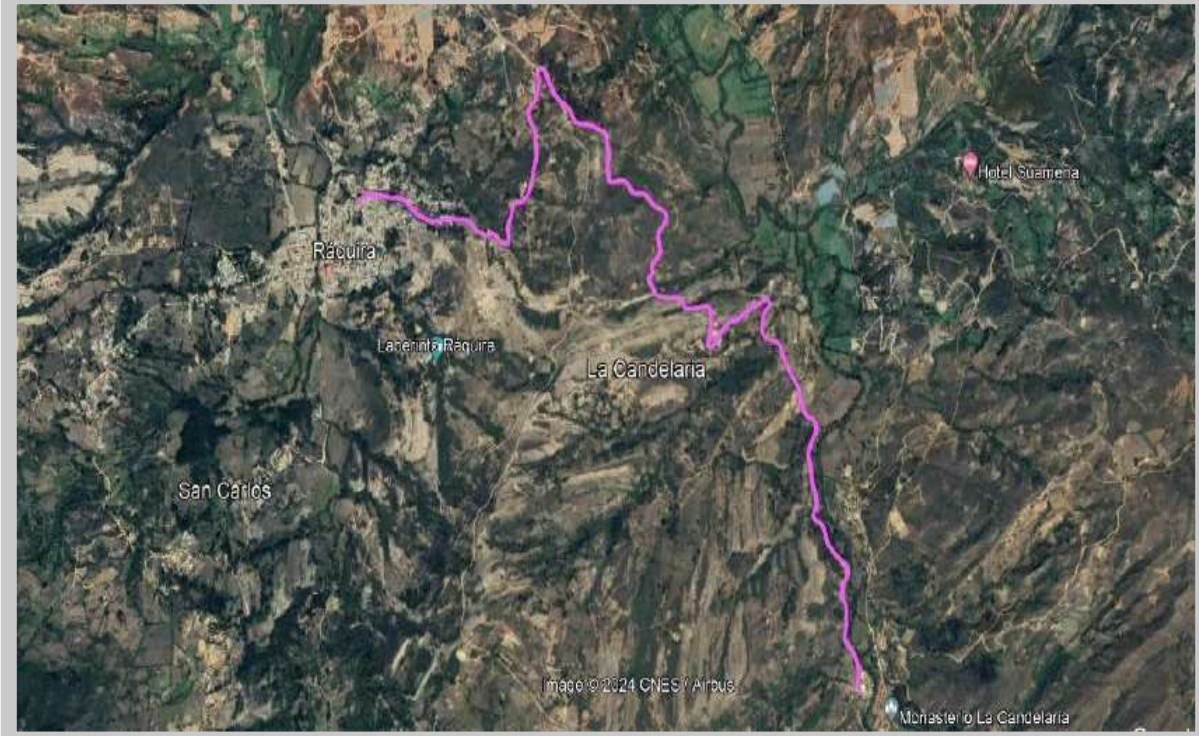
Este informe abarca el periodo de ejecución comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de marzo de 2026, y tiene como propósito fundamental ofrecer una visión clara, concisa y objetiva del progreso físico alcanzado durante este mes para dar cumplimiento al contrato contractual.

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objeto el mejoramiento de la vía que comunica el casco urbano y el centro poblado la Candelaria en el municipio de Ráquira y el casco urbano del municipio, el cual incrementara la calidad de vida de sus habitantes y el turismo, evitando en tiempo seco la emisión de partículas de polvo y en tiempo de lluvia el encharcamiento y baches por el paso vehicular, esta vía que es de gran importancia para el desarrollo del Municipio de Ráquira, dada la conectividad con uno de sus principales puntos turísticos como lo es el monasterio del desierto de la candelaria.

Además, se busca fortalecer el eje turístico y socioeconómico de la provincia de Ricaurte, dando un aumento en la comodidad y seguridad vial para los miles de turistas (nacionales e internacionales) que visitan la zona, reduciendo los tiempos de desplazamientos y dando un impulso en la generación de empleo directo e indirecto en sectores claves como (transporte, hotelería y comercio). En esencia, la intervención vial es una **inversión clave** para capitalizar el patrimonio cultural de Ráquira y asegurar su desarrollo sostenible

## 2. Localización General Del Proyecto




El corredor vial se encuentra localizado en jurisdicción del municipio de Ráquira, del departamento de Boyacá específicamente la vía que conduce del casco urbano del municipio de Ráquira al centro poblado la Candelaria, pasando por las veredas resguardo oriente y la candelaria, el proyecto presenta el propósito de mejorar el tramo vial que inicia desde el casco urbano hacia el sector en la vereda La Candelaria Occidente, desde el Km 0+000 hasta el Km 6+260.

## 3. INFORMACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

*Tabla 1 Información contrato de Obra*

| | |
|---|---|
| **NÚMERO DEL CONTRATO** | IPO-003- 2025 |
| **ESTADO DEL CONTRATO** | EN EJECUCION |
| **CONTRATANTE** | TIERRASUA S.A.S |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ |
| **ORIGEN DE LOS RECURSOS** | REGALIAS |
| **VALOR INICIAL** | VEINTE MIL CUATROCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS MCTE ($ 20.406.995.280,12) |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL** | DOCE (12) MESES |
| **FECHA DE INICIO** | 1 DE OCTUBRE DE 2025 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN** | N/A |
| **FECHA DE REINICIO** | N/A |
| **VALOR ADICIONAL** | N/A |
| **TIEMPO ADICIONAL 1** | N/A |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL** | DOCE (12) MESES |
| **FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL** | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026 |

### 3.1. Información de los participantes del proyecto

Tabla 2. Información de los participantes del proyecto

| **Contratista:** | **Entidad Contratante y SUPERVISION** | **Interventoría:** |
|---|---|---|
| CONSORCIO LA CANDELARIA<br>NIT. 901.976.668-6<br>R/L ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ<br>DIRECCIÓN: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja | TIERRASUA S.A.S<br>R/L JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL<br>DIRECCIÓN: Calle 19 # 9 – 35 Piso 10 Tunja | CONSORCIO INTERCANDELARIA<br>NIT. 901.980.215-9<br>R/L NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA |

**Fuente: Consorcio La Candelaria.**

### 3.2. Estado del contrato

Actualmente el proyecto tiene un avance ejecutado de 51.36%, con un 22.18% programado, estando dentro del cronograma del proyecto.

### 3.3. Garantías

Para cumplir con las garantías requeridas por TIERRASUA S.A.S, el contrato de obra se amparó con pólizas adquiridas a la aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A según la siguiente descripción de vigencias y valores amparados

Tabla 3. Relación de pólizas que amparan el contrato de obra – actualizadas con el acta de inicio

| Compañía | Póliza o certificación modificada No. | Riesgo | Vr / asegurado | VIGENCIA | | Fecha aprobación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Desde | Hasta | |
| **BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A** | No. 95294 | CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO | $ 2.040.699.528,01 | 1/10/2025 | 1/04/2027 | 21/10/2025 |
| **BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A** | No. 95294 | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO | $ 6.122.098.584,04 | 1/10/2025 | 1/02/2027 | 21/10/2025 |
| **BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A** | No. 95294 | PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | $ 2.040.699.528,01 | 1/10/2025 | 1/10/2029 | 21/10/2025 |
| **BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A** | No. 95294 | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | $ 4.081.399.056,02 | 1/10/2026 | 1/10/2031 | 21/10/2025 |
| **BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A** | No. 27386 | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | $ 1.020.349.764,01 | 1/10/2025 | 1/10/2026 | 21/10/2025 |

## 4. SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Durante el periodo comprendido del 1 de marzo de 2026 al 31 de marzo de 2026, no se generan contratiempos en el seguimiento del cronograma establecido y sin contratiempos en el estado del tiempo, presentando condiciones climáticas con pocas precipitaciones de lluvia durante este periodo.

### 4.1. Actividades desarrolladas en la obra

Las actividades desarrollas en obra durante el periodo del 1 de marzo de 2026 y el 31 de marzo de 2026, se relacionan a continuación:

**A. CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA ITEM 1.02**

- Se conforma un espacio de un botadero o escombrera con el fin de tener una adecuación técnica de un terreno para depositar estériles mineros o residuos de construcción, organizados generalmente en plataformas ascendentes o descendentes. Su objetivo es minimizar la distancia de transporte y garantizar estabilidad, seguridad y manejo ambiental del material. La cual se establece en el K3+005

**B. RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) ITEM 3.08**

- Esta actividad consiste en la colocación, conformación y compactación de material de afirmado en los espacios laterales (taludes) de las cunetas de concreto. El objetivo es proporcionar soporte estructural a la cuneta, evitar socavaciones por escorrentía superficial y garantizar la transición suave entre la estructura de drenaje y el terreno natural o la calzada esta actividad se genera entre las abscisas K0+960 – K3+440 costado derecho.

**C. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA. Ítem 3.10**

- Se realizó el suministro, figurado y amarre de acero en las cunetas por costado ladera para la conformación del acero para el refuerzo estructural de estas, la cual está conformada entre las abscisas K2+700 – K3+270 costado izquierdo.

**D. CORTE DE PAVIMENTO. ITEM 3.11**

- Se realiza El corte de pavimento conforme al diseño de la vía para la conformación de la construcción de la cuneta al costado izquierdo de la vía, esta actividad se realiza entre las abscisas K1+900 – K3+460 costado izquierdo.

**E. CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS). ITEM 3.12**

- La realización de esta actividad se lleva con el fin de controlar el manejo del flujo de agua para evitar daños en la estructura de la vía, con este fin se utiliza concreto de 21MPA desde las abscisas del K3+200 – K3+440 en el costado derecho.

**F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA.ITEM 3.13**

- Para la construcción de la cuneta y dar una adecuada resistencia se suministra e instalan mallas electrosoldadas de 6mm conforme al diseño para la conformación de estas, estas se disponen en las abscisas K3+200 – K3+440 en el costado derecho.

### 4.2. Equipos empleados

Durante el presente período se emplearon los equipos que se relacionan a continuación:

OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN

- Excavadora
- Vibro compactador
- Minicargador
- Retroexcavadora
- Volquetas
- Equipo menor
- Apisonador tipo canguro
- Vibrador para concreto

### 4.3. Seguimiento financiero

| **ESTADO FINANCIERO** | |
|---|---|
| VALOR INCIAL DEL CONTRATO | $20.406.995.280,12 |
| VALOR ANTICIPO (30% DEL VALOR) | $6.122.098.584,04 |

- ANTICIPO:

Para el desembolso del anticipo, se realizó apertura del negocio fiduciario con Bancolombia, del cual se generó el contrato No. 18083 con su respectiva certificación bancaria del P.A del anticipo para el giro de los recursos.

- Plan de inversión del anticipo (reprogramación No.1)

| No. | DESCRIPCIÓN | VALOR | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| **VALOR ANTICIPO** | | **6,122,098,584.04** | **100%** |
| 1 | PAGO DE NOMINAS, SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL, DOTACIONES, ADMINISTRACIÓN E IMPUESTOS | 220,395,549.03 | 3.60% |
| 2 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EQUIPOS Y PERSONAL | 1,591,745,631.85 | 26.00% |
| 3 | COMPRA DE MATERIALES, INSUMOS Y ACCESORIOS | 575,477,266.90 | 9.40% |
| 4 | SUB CONTRATOS DE OBRA CIVIL | 3,734,480,136.26 | 61.00% |
| **TOTAL** | | **6,122,098,584.04** | **100.00%** |

- Resumen de las órdenes tramitadas y pagadas por rubro

| No. | DESCRIPCIÓN | VALOR APROBADO | VALOR PAGADO | SALDO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | PAGO DE NOMINAS, SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL, DOTACIONES, ADMINISTRACIÓN E IMPUESTOS | 220.395.549,03 | 220.394.700,00 | 849,03 |
| 2 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EQUIPOS Y PERSONAL | 1.591.745.631,85 | 1.591.745.550,00 | 81,85 |
| 3 | COMPRA DE MATERIALES, INSUMOS Y ACCESORIOS | 575.477.266,90 | 575.471.616,00 | 5.650.90 |
| 4 | SUB CONTRATOS DE OBRA CIVIL | 3.734.480.136,26 | 3.734.472.553,00 | 7.583,26 |
| **TOTAL** | | **6.122.098.584,04** | **6.122.084.419,00** | **14.165,04** |

**NOTA:** el contrato fiduciario se encuentra en proceso de liquidación, una vez sea enviado por parte de la fiducia el respectivo soporte, se anexará como archivo adjunto al informe.

### 4.4. Personal mínimo exigido

Tabla 4 Personal Administrativo de Obra

| NOMBRE | CARGO | DEDICACIÓN |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | Gerente de Proyectos | 20% |
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | Director de Obra | 30% |
| HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ | Residente de Obra | 100% |
| DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ | Especialista HSEQ | 30% |
| JAIME ORLANDO GOMEZ RODRIGUEZ | Especialista en pavimentos | 30% |
| ELIZABETH MAHECHA VALERO | Especialista ambiental | 30% |

**Fuente: Consorcio la candelaria**

### 4.5. Ensayos y análisis de laboratorio

- Se realizan ensayos de densidades y toma de muestras de cilindros de concreto para cunetas con resistencia de 3000 psi.
- Se realizan ensayos de densidades de base los cuales son anexados en el presente informe

### 4.6. Actividades desarrolladas para el control, manejo ambiental y seguridad industrial

Se realiza las siguientes actividades preventivas, de mitigación y monitoreo planificado para proteger el medio ambiente y garantizar la salud y seguridad de los trabajadores.

**A.** Clasificación y almacenamiento: separación de residuos (peligrosos, orgánicos, reciclables, de construcción y demolición) en puntos ecológicos y almacenamiento temporal adecuado.

se concentra estas actividades entre las abscisas K1+700 – K3+440

**B.** Ubicación de controladores Viales para el control de transito
**C.** Señalización y Orden de Obra
**D.** Seguridad Industrial

- Identificación de Peligros: se realiza la evaluación de riesgos para identificar los peligros asociados a cada actividad de la ejecución de la obra

- Dotación y usos obligatorios de los elementos EPPS

### 4.7. Registro Fotográfico

| CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA. ITEM 1.05 | |
|---|---|
|  |  |

*Ilustración 1 conformación de botadero o escombrera*

| RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) ITEM 3.08 | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |

*Ilustración 2 relleno con material de afirmado compactado en cunetas*

| SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA. ITEM 3.10 | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |

*Ilustración 3 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO*

| CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO ITEM 3.11 | |
|---|---|
|  |  |

*Ilustración 4 CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO*

| CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS). ITEM 3.12 | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Ilustración 5 CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) en costado derecho e izquierdo*

| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA. ITEM 3.13 | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |

*Ilustración 6 transporte de material de afirmado y/o granular suelto*

### 4.8. Análisis aplicación procesos constructivos

Las actividades desarrolladas en el periodo de tiempo comprendido del 1 de marzo de 2026 al 31 de marzo de 2026, fueron desarrolladas con una ejecución meticulosa de los procesos constructivos definidos en los planos y especificaciones técnicas de la obra.

Las actividades clave incluyeron:

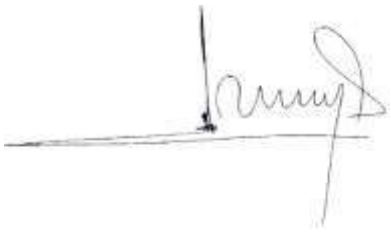
- Revisión y Planificación Detallada: Se realizó un análisis exhaustivo de los procedimientos constructivos para las etapas actuales (p. ej., corte de pavimento, instalación, suministro de malla y construcción de cunetas revestidas en concreto de 21 MPA, suministro y compactación de subbase y afirmado), asegurando su alineación con la normativa vigente y los objetivos del contrato.
- Implementación de Metodologías Optimizadas: El personal técnico y de obra, altamente calificado y con probada experiencia en infraestructura vial, aplicó metodologías de construcción eficientes, enfocadas en optimizar el uso de recursos y minimizar tiempos de ejecución.
- Gestión de Maquinaria y Equipos: Se empleó la maquinaria necesaria y en óptimas condiciones operativas (p. ej., carrotanque, motoniveladora, vibro compactador de 6 toneladas, hormigonera con capacidad de 3 m3, volquetas y orugas), garantizando

la disponibilidad y rendimiento adecuados para el avance del proyecto sin contratiempos.

- Aseguramiento del Cumplimiento: Todas las acciones ejecutadas estuvieron orientadas a garantizar la correcta materialización del diseño y el estricto cumplimiento del objeto contractual, manteniendo los estándares de seguridad industrial y manejo ambiental definidos para la obra.

## CONCLUSIONES

- A la fecha de corte del presente informe No. 6 se presenta un avance ejecutado en obra del 51.36%, con un 22.18% programado
- Se han suscrito todos los actos administrativos requeridos, según el desarrollo del contrato
- Por parte del Consorcio la Candelaria, se han actualizado las garantías del contrato, según lo requerido.
- Se iniciaron cunetas por el costado Izquierdo y se ejecutan con normalidad por el lado derecho las obras de cunetas para la protección de la estructura de la vía según lo programado.
- Las obras se han ejecutado siguiendo los parámetros de calidad establecidos en las condiciones del contrato de obra y bajo los diseños suministrados por la entidad.
- Se realiza seguimiento y capacitación para el desarrollo seguro de las actividades en obra de manera diaria antes de iniciar las labores.
- Durante este periodo no se generaron impactos ambientales severos sobre el medio ambiente, es así que el Consorcio la Candelaria, ha dado cumplimiento al PMA, mitigando los efectos negativos con medidas preventivas y de mitigación



Héctor Julio Pedraza Sánchez
Residente de obra

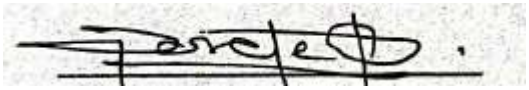
# ANEXO 1. CERTIFICACIONES INTERVENTORIA

Tunja, 31 de marzo de 2026

# CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA

Yo, **JORGE HUMBERTO BENITEZ CASTELBLANCO** identificado con cédula de ciudadanía No. 6.764.329 de Tunja, Director de Interventoría de **CONSORCIO INTERCANDELARIA** del contrato de interventoría **IPVO-019-2025,** cuyo objeto corresponde a **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, me permito certificar que el contratista de obra presentó la planilla de seguridad social de Salud, Pensión, Riesgos laborales y parafiscales de todo el personal de Obra que hace parte de la ejecución del contrato de obra No. IPO-003-2025, cumpliendo con los requisitos que exige la ley en materia de seguridad social para el trabajador.

Cordialmente,



**JORGE HUMBERTO BENITEZ CASTELBLANCO**
**DIRECTOR INTERVENTORÍA**
**CONSORCIO INTERCANDELARIA**
**NIT. 901.980.215-9**

Tunja, 31 de marzo de 2026

# CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES USADOS EN OBRA

Yo, **NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.049.651.411 de Tunja, representante legal de **CONSORCIO INTERCANDELARIA,** en mi calidad de contratista del contrato de interventoría **IPVO-019-2025,** cuyo objeto corresponde a **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, certifico que hemos revisado y verificado cada uno de los procesos constructivos de las obras ejecutadas y que fueron chequeadas las especificaciones técnicas de todos los materiales utilizados en el desarrollo del contrato de Obra No. IPO-003-2025 hasta la fecha del presente informe Mensual de Obra No. 6 – Vo.Bo. Interventoría.

Cordialmente,

**NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA**
**R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA**
**NIT. 901.980.215-9**

# ANEXO 2. INFORME DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

RE: 18083 PA ANT CONSORCIO LA CANDELARIA

M

Michelle Natalia Aguilera Yepes<miaguile@bancolombia.com.co>

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Usted

Jue 19/03/2026 12:22 PM

CC: Janneth Cañon Bolaños; Jonathan David Alfonso Fierro; Irma Lucia Bejarano Torres

Iniciar respuesta con: Muchas gracias, quedo atenta. | Muchas gracias. | Muchas gracias por la información.

Buen día, cordial saludo

Por medio de la presente informamos que el negocio se encuentra en trámite de liquidación, una vez finalice será enviado a los correos autorizados la rendición final de cuentas.

Quedaremos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente

# ANEXO 3. AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

# AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO – SEGÚN ACTA PARCIAL No. 1 DE OBRA

| BALANCE DE PAGO | | |
|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **DEBE** | **HABER** |
| Valor del contrato | $ 20,406,995,280.12 | |
| Amortización Anticipo parcial 1 | | $ 1,909,074,356.40 |
| Valor a pagar del acta parcial 1 | | $ 4,454,506,831.60 |
| Valor Total actas pagadas | | $ 6,363,581,188.00 |
| Saldo por ejecutar | | $ 14,043,414,092.12 |
| **Sumas iguales** | $ 20,406,995,280.12 | $ 20,406,995,280.12 |

# ANEXO 4. INFORME SST MES 6 – OBRA

# INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARÍA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"



**CONTRATISTA**

**CONSORCIO LA CANDELARIA**

**NIT. 901.976.668-6**

***R/L ADRIANA MARCELA PEDRAZA G***

**MARZO DE 2026**

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN ..... 5
2. OBJETIVOS ..... 6
2.1 GENERAL ..... 6
2.2 ESPECIFICOS ..... 6
3. POLÍTICAS ..... 7
3.1 Política de Seguridad y Salud en el Trabajo ..... 7
3.2 Política de Alcohol, Tabaco y Drogas ..... 8
4.0 REGLAMENTO ..... 8
4.1 Reglamento de Higiene y Seguridad ..... 8
5.0 LOCALIZACIÒN ..... 9
6.0 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO ..... 9
6.1 Actividades técnicas y de seguridad y Salud en el trabajo durante el mes. ..... 10
7.0 LISTADO GENERAL DE PERSONAL A LA FECHA ..... 10
7.1 Temas de Inducción ..... 12
7.2 Evidencias de Inducción ..... 12
8.0 SEGURIDAD SOCIAL ..... 13
8.1 Afiliaciones al sistema general de Seguridad Social (EPS, ARL AFP, CAJA DE COMPENSACIÓN) trabajadores Nuevos y planillas del mes de trabajadores antiguos. ..... 13
8.2 Novedades de retiro de personal que finaliza contrato laboral ..... 13
9.0 ENTREGA DE DOTACIONES DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. ..... 14
9.1 Matriz de Elementos de Protección personal por cargo ..... 14
9.2 Formato evidencias de entrega de dotación de trabajo del mes ..... 14
9.3 Evidencia fotográfica entrega o uso de dotaciones en obra. ..... 15
10. SUB-PROGRAMAS Y ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... 15
10.1 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO ..... 15
10.1.1 Exámenes médicos Ocupacionales de Ingreso ..... 16
10.1.2 Exámenes médicos Ocupacionales de Egreso ..... 16
11. HIGIENE INDUSTRIAL ..... 16

11.1 Control de material particulado y Ruido ..... 16
12. SEGURIDAD INDUSTRIAL ..... 16
12.1 Pre operacionales maquinaria y Equipos ..... 17
12.2 PMT, Señalización, demarcación y aislamiento de áreas ..... 17
12.3 Total de Inspecciones en el mes ..... 18
12.4 Charlas de Seguridad ..... 18
13. PLAN DE EMERGENCIAS ..... 20
13.1 Teléfonos de Emergencia ..... 21
14. ACTAS DE COMITÉ COPASST –COCOLA ..... 22
14.1 Manejo de residuos sólidos Comunes ..... 22
15. INDICADORES ..... 22
15.1 Exámenes de Ingreso o Egreso ..... 22
15.2 Inducciones ..... 23
15.3 Accidentalidad ..... 23
16. ANEXOS ..... 24
ANEXO 1. Sistema general de seguridad social. ..... 24
ANEXO 1.1. Planillas de Seguridad social del mes ..... 24
ANEXO 2. Formatos evidencias de Entrega de Dotación, consumibles. ..... 24
ANEXO 3. Pre-operacionales Maquinaria y equipos ..... 24
ANEXO 4. Charlas de Seguridad ..... 24
ANEXO 5. Acta de reunión copasst -cocola ..... 24
ANEXO 6. Formato Índice de accidentalidad y Ausentismo ..... 24

## Índice de Tablas

Tabla 1. Características del Proyecto ..... 9
Tabla 3. Temas de Inducción ..... 12
Tabla 4. Personal Ingresado en el Mes ..... 13
Tabla 5. Inspecciones en el Mes ..... 18
Tabla 6. Indicadores de Accidentalidad ..... 23

## Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Política de SG-SST ..... 7
Ilustración 2. Política de Alcohol, Tabaco y drogas ..... 8
Ilustración 3. Localización del Proyecto ..... 9
Ilustración 4. Entrega de Dotaciones y Epp ..... 15
Ilustración 6. PMT, Demarcación y Señalización ..... 18
Ilustración 7. Charlas de Seguridad ..... 20
Ilustración 8. Números de Emergencia ..... 21
Ilustración 9. Manejo de Residuos Solidos ..... 22

# 1. INTRODUCCIÓN

La gestión de seguridad y salud en el trabajo es una herramienta fundamental en toda obra o labor que se desarrolle y entrañe peligros como son en este caso el sector de la construcción de obra civil y vías, siendo este un sector sensible en materia de seguridad por los altos índices de accidentalidad laboral en el país dado la diversidad de factores de riesgo a los que se exponen los trabajadores y la probabilidad elevada de materialización de los peligros, es por esto que se hace necesario una adecuada gestión en obra con el fin de prevenir y minimizar los accidentes y enfermedades laborales por medio de una serie de acciones conjuntas entre trabajadores empresa y el profesional en SST; aunado a estas acciones se desarrollan en obra labores en caminadas a prevenir, mitigar y compensar posibles impactos ambientales generados en obra por el uso, remoción y transporte de materiales y de más actividades propias de la actividad mencionada donde se tienen en cuenta también las actividades antrópicas que pueden contribuir a los impactos negativos y se plantea potencializar los impactos positivos.

# 2. OBJETIVOS

## 2.1 GENERAL

Desarrollar actividades en materia de prevención y promoción de la seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente en la obra **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARÍA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**".

## 2.2 ESPECIFICOS

- Identificar e implementar controles a los posibles riesgos que se presenten en obra.

- Desarrollar actividades en materia de prevención, capacitación y concientización de los riesgos a los trabajadores.

- Establecer labores en materia del plan de emergencias, señalización y de más labores encaminadas a atender cualquier eventualidad en obra.

- Supervisión en uso de EPP, inspecciones generales de obra, maquinaria y equipos.

- Desarrollar Capacitaciones y exámenes médicos de ingreso y retiro de trabajadores.

# 3. POLÍTICAS

## 3.1 Política de Seguridad y Salud en el Trabajo



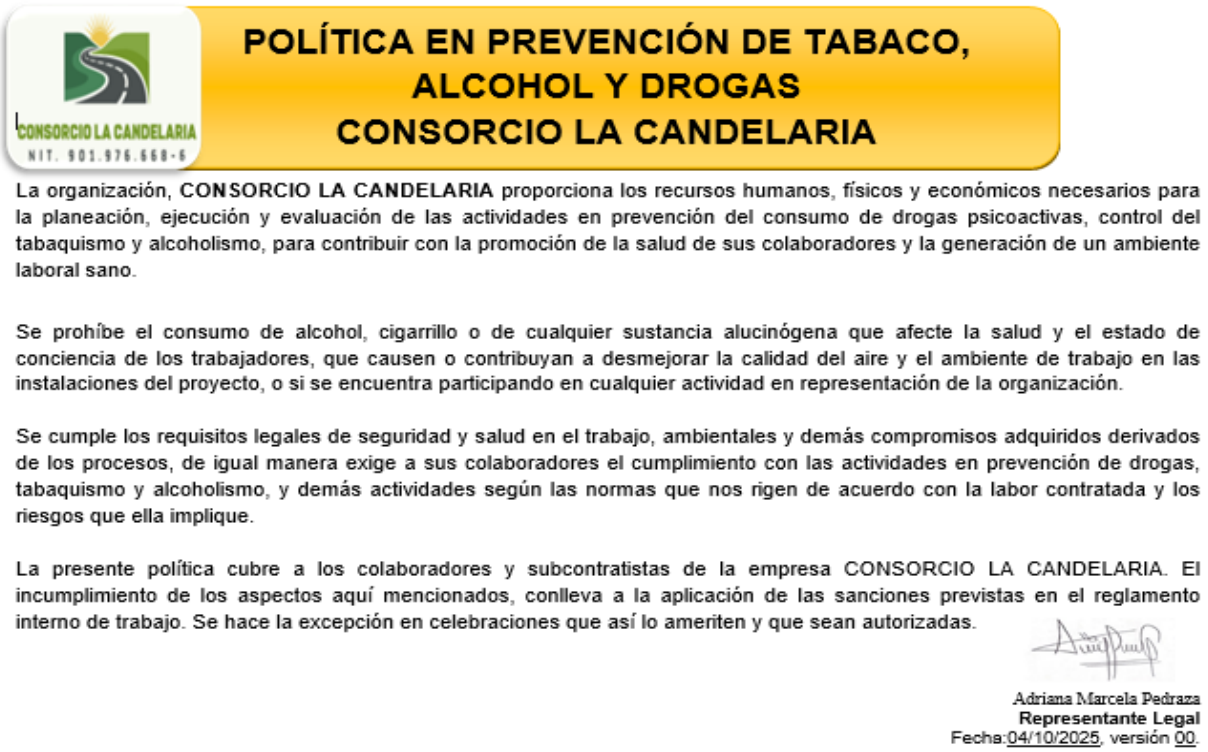

El consorcio LA CANDELARIA es una organización creada para la ejecución de obra civil, comprometida con la prevención y protección de accidentes y enfermedades laborales, por medio de la implementación de planes, programas, y procedimientos; dando cumplimiento a la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo, ligada con la mejora continua del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo; destinando los recursos económicos, humanos y técnicos necesarios, y suficientes para mantener el mayor grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores y contratistas.

Todos los empleados, contratistas y temporales tendrán la responsabilidad de cumplir con las normas y procedimientos de seguridad, con el fin de realizar un trabajo seguro y productivo. Igualmente serán responsables de notificar oportunamente todas aquellas condiciones inseguras que puedan generar consecuencias y contingencias para los empleados y la organización.

Adriana Marcela Pedraza
**Representante Legal**
Fecha:04/10/2025, versión 00

*Ilustración 1. Política de SG-SST*

### 3.2 Política de Alcohol, Tabaco y Drogas



**POLÍTICA EN PREVENCIÓN DE TABACO, ALCOHOL Y DROGAS CONSORCIO LA CANDELARIA**

La organización, **CONSORCIO LA CANDELARIA** proporciona los recursos humanos, físicos y económicos necesarios para la planeación, ejecución y evaluación de las actividades en prevención del consumo de drogas psicoactivas, control del tabaquismo y alcoholismo, para contribuir con la promoción de la salud de sus colaboradores y la generación de un ambiente laboral sano.

Se prohíbe el consumo de alcohol, cigarrillo o de cualquier sustancia alucinógena que afecte la salud y el estado de conciencia de los trabajadores, que causen o contribuyan a desmejorar la calidad del aire y el ambiente de trabajo en las instalaciones del proyecto, o si se encuentra participando en cualquier actividad en representación de la organización.

Se cumple los requisitos legales de seguridad y salud en el trabajo, ambientales y demás compromisos adquiridos derivados de los procesos, de igual manera exige a sus colaboradores el cumplimiento con las actividades en prevención de drogas, tabaquismo y alcoholismo, y demás actividades según las normas que nos rigen de acuerdo con la labor contratada y los riesgos que ella implique.

La presente política cubre a los colaboradores y subcontratistas de la empresa CONSORCIO LA CANDELARIA. El incumplimiento de los aspectos aquí mencionados, conlleva a la aplicación de las sanciones previstas en el reglamento interno de trabajo. Se hace la excepción en celebraciones que así lo ameriten y que sean autorizadas.

Adriana Marcela Pedraza
**Representante Legal**
Fecha:04/10/2025, versión 00.

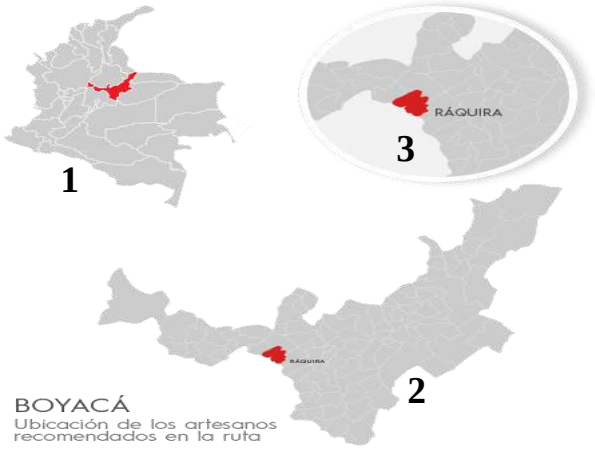
*Ilustración 2. Política de Alcohol, Tabaco y drogas*

## 4.0 REGLAMENTO

### 4.1 Reglamento de Higiene y Seguridad

El Consorcio LA CANDELARIA encargado de la ejecución de las actividades dentro del contrato, mantiene un reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, publicado y socializado de acuerdo a lo dispuesto en el Código sustantivo del trabajo en su TITULO XI, CAPITULO I, artículos 348, 349, 350, 351, 352; De igual forma a medida que ingresa un trabajador nuevo este se socializa como uno de los temas de inducción.

## 5.0 LOCALIZACIÒN




1.Colombia – 2. Boyacá – 3. Raquira
***Fuente.*** *Google*

*Ilustración 3. Localización del Proyecto*

La obra se ejecuta en la zona rural del municipio de Raquira en el departamento de Boyacá, vía casco urbano – centro poblado la candelaria.

## 6.0 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO

| **INFORMACION BASICA** | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | **TIERRASUA** |
| **CONTRATISTA** | **CONSORCIO LA CANDELARIA**<br>NIT 901.976-668-6 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | **ADRIANA MARCELA PEDRAZA**<br>C.C. 1.049.646.125 |
| **INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO** | |
| **TIPO DE CONTRATO** | **OBRA PÚBLICA** |
| **OBJETO:** | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARÍA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". |
| **VALOR INICIAL:** | ($ 20.406.995.280.12) M/CTE, |
| **FECHA DE INICIO:** | UNO (01) DE OCTUBRE DE 2025. |
| **PLAZO:** | DOCE (12) MESES. |
| **FECHA PRESENTE INFORME:** | **DEL (01) AL (31) DE MARZO DE 2026** |

*Tabla 1. Características del Proyecto*

### 6.1 Actividades técnicas y de seguridad y Salud en el trabajo durante el mes.

**Técnicas:** Comprende la labor de:

- Suministro e Instalación de malla electro soldada
- Suministro y amarre de acero
- Fundida de cunetas revestidas en concreto de 21Mpa

**Sst:** Comprenden:

- Charlas de seguridad e inducciones
- Pago de planillas de seguridad social
- Pre operacionales de maquinaria y equipos
- Entrega de dotación y cambio de Consumibles.
- Demarcación y señalización de áreas PMT.
- Hidratación de personal.
- Inspecciones pre-operacionales equipos, maquinaria.
- Reuniones de comités de convivencia laboral y comité paritario de seguridad y salud en el trabajo.
- Inspecciones y acompañamiento en materia de SST.

## 7.0 LISTADO GENERAL DE PERSONAL A LA FECHA

A la fecha continúan trabajando para el consorcio los siguientes trabajadores en la lista.

| PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO | | | |
|---|---|---|---|
| **AREA** | **CARGO** | **CC** | **NOMBRE** |
| PROFESIONALES | **DIRECTOR DE OBRA** | 6765918 | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| | **GERENTE DE PROYECTOS** | 6765918 | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| | **RESIDENTE DE OBRA** | 6759479 | HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ |
| | **ESPECIALSITA EN PAVIMENTOS** | 6775637 | JAIME ORLANDO GOMEZ RODRIGUEZ |
| | **ESP INGENIERIA AMBIENTAL** | 52797064 | ELIZABETH MAHECHA VALERO |
| | **ESPECIALISTA SST** | 1057582849 | DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ |
| | **PROFESIONAL AMBIENTAL** | 1193447840 | JUAN CAMILO PEDRAZA GOMEZ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSPECTOR DE OBRA** | 4.375.181 | JUAN GUILLERMO CIFUENTES SANCHEZ |
| | **INSPECTOR DE OBRA 2** | 6.755.678 | GERMAN ANTONIO PEDRAZA SANCHEZ |
| | **RESIDENTE DE OBRA 2** | 1.049.628.290 | DANIEL AUGUSTO PEDRAZA PEREZ |
| | **AUXILIAR SST** | 1049649865 | MARIA FERNANDA ARIAS AMEZQUITA |
| | **OPERADOR MOTONIVELADORA** | 74.810.538 | RUBEN DARIO CARO PULIDO |
| | **OPERADOR VIBRO** | 1.116.992.019 | CARLOS ARTURO PULIDO |
| | **OPERADOR MINICARGADOR** | 1.055.227.559 | FABIO ORLANDO TENJO BAUTISTA |
| | **MAESTRO** | 1.057.015.398 | JULIAN ANDRES TRIANA MARIN |
| | **AYUDANTE** | 4.114.321 | MARCO AURELIO SUAREZ |
| | **AYUDANTE** | 6.014.634 | FERDINANDO CARDENAS SALINAS |
| | **AYUDANTE** | 1.049.412.918 | FABIO YOHANY BUITRAGO RICO |
| | **CELADOR** | 1.124.186 | JOSE ANTONIO REINA RODRIGUEZ |
| OPERATIVO | **RECEPCIONISTA DE MATERIAL** | 6776554 | JUAN MAURICIO MARTINEZ REYES |
| | **CONDUCTOR** | 1121880221 | JAVIER RICO |
| | **OPERADOR ORUGA** | 86.014.572 | JHON FREDY HERNANDEZ |
| | **AYUDANTE** | 1002624254 | YEISON ANTONIO LÓPEZ CARO |
| | **AYUDANTE** | 6059771 | CARLOS JOSE CAMPOS AMUNDRAY |
| | **AYUDANTE** | 6653912 | GUSJEDI FEDERICO SALAZAR BENTANCURT |
| | **OPERADOR CARMIX** | 914345606 | JUAN BAUTISTA BARRERA |
| | **AYUDANTE** | 1002415021 | ALDEMAR CERON SUAREZ |
| | **AYUDANTE** | 1002647079 | EDILFONSO RODRÍGUEZ PINILLA |
| | **AYUDANTE** | 1005156534 | JESUS VALENCIA |

### 7.1 Temas de Inducción

Dentro de las labores preventivas en materia de seguridad y salud en el trabajo se realiza una inducción general e inducción al cargo donde se socializan los siguientes temas continuamente a personal nuevo.

| TEMAS INDUCCIÓN EN SST | |
|---|---|
| 1. | Qué es la seguridad y Salud en el trabajo |
| 2. | Estadística de accidentalidad en obras constructivas civiles y viales |
| 3. | Políticas de seguridad y salud en el trabajo, alcohol tabaco y drogas |
| 4. | Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. |
| 5. | Reglamento Interno de trabajo de empresa asociada |
| 6. | Socialización Plan de Emergencias |
| 7. | Ubicación camilla, botiquín, extintor |
| 8. | Rutas de evacuación |
| 9. | Punto de encuentro, función |
| 10. | Acciones frente a rotura de tubos de gas o agua. |
| 11. | Procedimiento a seguir en caso de accidente |
| 12. | Derechos del empleador |
| 13. | Derechos del empleado |
| 14. | Deberes tanto de empleados como de empleadores. |
| 15. | Tipo de contrato, tiempo y beneficios |
| 16. | Causas básicas para cancelación contrato de empleado |
| **NORMAS BÁSICAS GENERALES** | |
| 17. | Uso obligatorio de dotación y Epp básicos |
| 18. | Prohibido el ingreso bajo influencia del alcohol o drogas psicoactivas |
| 19. | Uso de senderos peatonales |
| 20. | Orden y Aseo en obra |
| 21. | Responsabilidad frente a equipos y herramientas asignados |
| 22. | Respeto y buena convivencia entre compañeros |
| 23. | Prohibido las bromas o juegos dentro de la obra. |
| 24. | Uso adecuado de punto ecológico |
| 25. | Prohibido ingreso a obra bajo el efecto de alcohol o sustancias alucinógenas |

*Tabla 2. Temas de Inducción*

### 7.2 Evidencias de Inducción

***N/A***

## 8.0 SEGURIDAD SOCIAL

El CONSORCIO LA CANDELARIA dando cumplimiento a la normatividad de seguridad y salud en el trabajo realiza continuamente afiliación de los trabajadores al sistema general de seguridad social (EPS, ARL, AFP, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR); con anterioridad al ingreso de las labores en obra y según lo establecido en la ley 100 de 1993, ley 1562 de 2012 y se realizan los pagos en las fechas establecidas por el Decreto 1670 de 2007.

### 8.1 Afiliaciones al sistema general de Seguridad Social (EPS, ARL AFP, CAJA DE COMPENSACIÓN) trabajadores Nuevos y planillas del mes de trabajadores antiguos.

***N/A*** *En el periodo no ingreso personal*

| PERSONAL VINCULADO EN EL MES | | | |
|---|---|---|---|
| **AREA** | **CARGO** | **CC** | **NOMBRE** |
| | | | |

*Tabla 3. Personal Ingresado en el Mes*

***Anexo 1****. Planillas de Seguridad social del mes.*

### 8.2 Novedades de retiro de personal que finaliza contrato laboral

En el periodo se retiraron 6 trabajadores.

| PERSONAL DESVINCULADO EN EL MES | | | |
|---|---|---|---|
| **AREA** | **CARGO** | **CC** | **NOMBRE** |
| **OPERATIVA** | **AYUDANTE** | 1004485486 | LUIS DAVID TERRAZA ALGARIN |
| | **AYUDANTE** | 1124050452 | ALVEIRO JOSÉ PÉREZ ALVEAR |
| | **AYUDANTE** | 1084733996 | DIEGO ANDRES TERRAZA |
| | **CONTROLADOR VIAL** | 1057892794 | DILSA FERNANDA DORADO SIERRA |
| | **CONTROLADOR VIAL** | 1.013.577.862 | MARLEN FLORES RONCANCIO |
| | **CONTROLADOR VIAL** | 23973910 | LUZ DARY RAMIREZ BUITRAGO |

## 9.0 ENTREGA DE DOTACIONES DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

### 9.1 Matriz de Elementos de Protección personal por cargo

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT. 901.976.668-6 | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SIG-032 |
|---|---|---|
| | OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA | Versión: 00 |
| | MATRIZ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Fecha: 05/10/2025 |

| | NOMBRE COMPLETO | CARGO | PROTECCIÓN DE MANOS | | | | | | | | PROTECCIÓN FACIAL | | | PROTECCIÓN AUDITIVA | | PROTECCIÓN RESPIRATORIA | | | PROTECCIÓN DE PIES | | | | | | | | PROTECCIÓN DE CUERPO | | | | | PROTECCIÓN DE CABEZA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Guantes Tipo Ingeniero | Guantes de Látex | Guates de Nitrilo | Guantes de hilo o algodón | Guantes de PVC | Guantes Camaza Lar | Guantes de soldador | Guantes dieléctricos | Gafas de seguridad | Careta para esmeriar | Careta para soldar | Protector tipo Tapón | Protectores de Copa | Mascarilla | Tapabocas | Respirador con Cartucho Equipo autocontenido | Botas de cuero con punta de acero | Botas de cuero sin Puntera de | Botas Largas Tipo Soldador | Botas de Caucho | Botas Dieléctricas | Zapatos Antideslizantes | Botas Impermeables con Punta | Botas Impermeables sin | Overol | Camisa -Pantalón | chemmax II PVC | Bata | Peto | Chaleco Reflectivo | Faja de Seguridad | Casco Tipo A | Casco Tipo B | Casco Tipo C | Gorro de Oruga |
| PERSONAL AREA ADMINISTRATIVA-FINANCIERA-COMERCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | SECRETARIA | | x | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | |
| 2 | | GERENTE/ R/L | | x | | | | | | | x | | | | | | x | | x | | | | | | | | | x | | | | | | x | | |
| 3 | | CONTADORA | | x | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | |
| | | VISITANTES | | | | | | | | | x | | | | | | x | | x | | | | | | | | | x | | | | | | x | | |
| PERSONAL AREA OPERATIVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Página 1

### 9.2 Formato evidencias de entrega de dotación de trabajo del mes

EL CONSORCIO LA CANDELARIA da cumplimiento a lo establecido en el Artículo 230 del Código Sustantivo del Trabajo, modificado por el artículo 7º de la Ley 11 de 1984, que reza; ‘’ *Todo patrono que habitualmente ocupe uno (1) o más trabajadores permanentes deberá suministrar cada cuatro (4) meses, en forma gratuita, un (1) par de zapatos y un (1) vestido de labor al trabajador cuya remuneración mensual sea hasta dos (2) veces el salario mínimo más alto vigente. Tiene derecho a esta prestación el trabajador que en la fecha de entrega de calzado y vestido haya cumplido más de tres (3) meses al servicio del empleador’’.*

***Anexo 2.*** *Formato Entrega, cambio y/o reposición de elementos de protección personal (Consumibles; como casco, guantes, gafas, otros).*

**9.3 Evidencia fotográfica entrega o uso de dotaciones en obra.**




*Ilustración 4. Entrega de Dotaciones y Epp*

## 10. SUB-PROGRAMAS Y ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

### 10.1 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Son todas las actividades médicas encaminadas a garantizar y controlar que la salud del trabajador sea la mejor y se encuentre apto para la labor que fue contratado.

El CONSORCIO LA CANDELARIA y sus políticas establecidas da cumplimiento a lo estipulado por la resolución 1843 del 19 de abril de 2026 respecto a la realización de exámenes médicos ocupacionales de ingreso; con el fin de conocer el estado físico y de

salud de las personas a contratar; el médico ocupacional será quien valide o desapruebe la aptitud física para realizar las labores a desempeñar de igual forma será el encargado de establecer los exámenes a practicar según profesiograma establecido. Esta información será de manejo interno de la empresa y solo tendrá acceso a la historia clínica y resultados de los exámenes el profesional indicado de acuerdo a la ley 019 de 2012.

### 10.1.1 Exámenes médicos Ocupacionales de Ingreso

En el periodo no ingreso personal nuevo a obra por tal motivo no se realizaron exámenes de ingreso.

### 10.1.2 Exámenes médicos Ocupacionales de Egreso

Durante el periodo no se realizaron exámenes médicos de Egreso.

## 11. HIGIENE INDUSTRIAL

Disciplina determinada a la identificación evaluación y control de los factores y agentes ambientales que son generados por el trabajo y producen accidentes o enfermedades laborales.

### 11.1 Control de material particulado y Ruido

Durante la obra se genera considerablemente material particulado y ruido por el tránsito de volquetas, maquinaria y carros en general; para la actividad de retiro de material orgánico y transporte de bases granulares las volquetas se mantienen carpadas cuando llevan material de excavación, se mantiene carro tanque tipo flauta para aplicar agua y prevenir la generación de material particulado.

## 12. SEGURIDAD INDUSTRIAL

Es el conjunto de técnicas y actividades destinadas a la identificación, valoración y control de causas de los accidentes de trabajo, mantiene un ambiente laboral seguro, controlando las causas básicas que pueden generar daño a la integridad física del trabajador o a la empresa misma.

Es la encargada de inspeccionar, prevenir y controlar los riesgos que puedan ocasionar la maquinaria, instalaciones físicas, herramientas.

### 12.1 Pre operacionales maquinaria y Equipos

Las inspecciones pre-operacionales se realizan diariamente antes de iniciar labores de la maquinaria, equipos y parque automotor en general con el fin de identificar posibles daños, fugas, funcionamiento de mandos, luces y mecánica en general. Se realiza entre el profesional en seguridad y el operador o conductor de equipo o máquina.

**Anexo 3.** *Pre-operacionales maquinaria y equipos.*

### 12.2 PMT, Señalización, demarcación y aislamiento de áreas

Con el fin de prevenir accidentes dentro y fuera de la obra se realiza la instalación de señalización informativa, preventiva de acercamiento, de prohibición acorde con lo establecido en el plan de manejo de tráfico, se hace uso de controladoras de tráfico con radios de comunicación sobre las vías de influencia del proyecto con el fin de mantener el tránsito y acceso adecuado de los habitantes de la zona y prevenir posibles incidentes que involucren peatones, vehículos, motos o bicicletas. La señalización y aislamiento de áreas busca resaltar los riesgos, prevenir accidentes y aislar peligros. Alguna de esta señalización se está moviendo e instalando en sitios de trabajo que se estén interviniendo.

| CONTROL DE TRAFICO | |
|---|---|
|  |  |





*Ilustración 5. PMT, Demarcación y Señalización*

### 12.3 Total de Inspecciones en el mes

| Tipo | Frecuencia | Total |
|---|---|---|
| Apisonador tipo canguro | Semanal - Mensual | 1 |
| Mezcladora | Semanal - Mensual | 1 |
| Mini cargador | Semanal - Mensual | 1 |
| Retro pajarita | Semanal - Mensual | 1 |
| | **TOTAL** | **4** |

*Tabla 4. Inspecciones en el Mes*

### 12.4 Charlas de Seguridad

Dentro de las Actividades en materia de prevención de accidentes y enfermedades laborales EL CONSORCIO LA CANDELARIA viene desarrollando de manera continua charlas y capacitaciones de seguridad a todo el equipo de trabajo incluyendo operativo y administrativo de la obra, antes de iniciar labores diarias.

| Fecha | Temas Tratados | No. Asistentes |
|---|---|---|
| 03/03/2026 | Caídas al mismo y distinto nivel: debido a la existencia de excavaciones y obstáculos en el área de trabajo se habló de la importancia de la atención a la hora de realizar las actividades, como el verificar la zona de | 12 |

| | | |
|---|---|---|
| | trabajo antes de comenzar para identificar y controlar los riesgos previene caídas, accidentes graves o mortales | |
| 06/03/2026 | Trabajo seguro con herramientas manuales: se habla de la importancia del uso correcto de herramientas manuales y como el uso de guardas de seguridad de ser necesarios, o el uso de los epps correctos al momento de usarlas, previene accidentes, o lesiones. | 12 |
| 10/03/2026 | Señalización y tránsito en obra: se enfatiza en la importancia de señalizar el área de trabajo debido al flujo vehicular que se tiene, previniendo atropellamiento o accidentes, además de señalizar las áreas criticas nos ayuda a prevenir accidentes con la comunidad | 11 |
| 13/03/2026 | Manejo manual de cargas: se enseña la manera correcta de manejo manual de cargas evitando así lesiones musculares o de columna y evitando también enfermedades laborales s | 12 |
| 16/03/2026 | Orden y aseo en el área de trabajo: se habla de la importancia de del orden y aseo en el área de trabajo para evitar tropiezos o caídas lo cual nos ayuda a prevenir accidentes graves o mortales | 12 |
| 20/03/2026 | Peligros por temperaturas extremas: se habla de la importancia de la hidratación en días con mucho sol o calurosos para evitar golpes de calor, dolores de cabeza o insolación, además se habla del uso de calzado correcto evita resbalones o caídas por suelo mojado o liso en días de lluvia. | 12 |
| 24/03/2026 | Prevención de accidentes por descuidos y distracciones: se concientiza como las distracciones pueden causar accidentes, por lo tanto evitar el uso del celular mientras se camina o se usan herramientas, evitar hablar en medio de la via o hacer otras actividades mientras se usan herramientas de impacto. | 12 |
| 27/03/2026 | Prevención de incendios en el lugar de trabajo: Debido al uso de combustibles es necesario hablar sobre el manejo correcto de estos, además de cómo se deben manejar fuentes de ignición, evitar usar fuego cerca de estos, y cómo actuar en caso de que ocurra, línea de emergencia y uso del extintor. | 12 |



*Ilustración 6. Charlas de Seguridad*

***Anexo 4.*** *Asistencia Charlas de Seguridad*

## 13. PLAN DE EMERGENCIAS

El plan de emergencias hace parte fundamental de las actividades en materia de prevención en seguridad y salud en el trabajo, permite evaluar los riesgos posibles a presentarse y brindar las herramientas que permitan responder de manera oportuna a cualquier situación no prevista y que necesite la intervención inmediata.

### 13.1 Teléfonos de Emergencia

<table>
<tr><td>CONSORCIO LA CANDELARIA<br>NIT. 901.976.668-6</td><td>RAQUIRA BOYACA</td></tr>
<tr><td></td><td>CONTACTOS DE EMERGENCIA</td></tr>
<tr><td>Teléfonos:<br>• 318404658<br>• 8 7426070<br>• 123<br>Dirección:<br>Avenida Colon Calle 21</td><td>• Teléfono: 3212153252<br>• Calle 1 # 5 - 10<br>E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE LA PARED DE RÁQUIRA<br>Atención Cálida y Humana</td></tr>
<tr><td>ESTACIÓN DE POLICÍA<br>Teléfono:<br>3102746286<br>Línea nacional 123</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Empresa de Energía de Boyacá S.A. E.S.P.<br>Pura Energía Boyacense<br>Atención al cliente 01 8000 999 115<br>Emergencias 115</td><td>vanti<br>Más formas de avanzar<br>Línea directa: 164</td></tr>
</table>

*Ilustración 7. Números de Emergencia.*

## 14. ACTAS DE COMITÉ COPASST –COCOLA

Durante el mes se realizó reunión del comité de convivencia laboral y comité copasst.

***Anexo 5.*** *Acta de reunión de copasst y acta de conformación de comité de convivencia laboral.*

### 14.1 Manejo de residuos sólidos Comunes

La codificación de colores a utilizar es la establecida según la norma 2184 de 2019, la cual inicia en firme desde el primero de enero de 2021, establece el código de colores blanco, negro y verde para los contenedores de basura, canecas de reciclaje y bolsas que se utilicen en la separación de residuos en la fuente. Dichos puntos ecológicos se adecuan en obra y se usan según lo establecido y presentado en informe ambiental.



*Ilustración 8. Manejo de Residuos Solidos*

## 15. INDICADORES

Los indicadores permiten evaluar la eficiencia de las medidas programadas y ejecutadas en campo por medio de la cobertura y desempeño en temas de seguridad y salud en el trabajo durante la ejecución de las labores.

### 15.1 Exámenes de Ingreso o Egreso

$$\boldsymbol{Examenes\ medicos\ de\ Ingreso}: \frac{\#\ de\ Trabajadores\ con\ examen\ medico\ de\ Ingreso}{\#\ Total\ de\ trabajadores} * 100$$

$$\boldsymbol{Examenes\ medicos\ de\ Ingreso}: \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} * \mathbf{100} = \mathbf{100\%}$$

$$\textbf{Examenes medicos de Egreso}: \frac{\#\ de\ Trabajadores\ con\ examen\ medico\ de\ Egreso}{\#\ Total\ de\ trabajadores\ Conterminacion\ laboral} * 100$$

$$\textbf{Examenes medicos de Engreso}: \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} * \mathbf{100} = \mathbf{0}\%$$

A la fecha no se registraron trabajadores con terminación laboral

### 15.2 Inducciones

$$\textbf{Inducciones}: \frac{\#\ \textbf{de Trabajadores con Induccion}}{\#\ \textbf{Total de trabajadores Ingresados en el mes}} * \mathbf{100}$$

$$\textbf{Inducciones Generales}: \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} * \mathbf{100} = \mathbf{0}\%$$

### 15.3 Accidentalidad

Las estadísticas de accidentalidad permiten determinar las zonas y áreas donde más se generan y sus medidas correctivas, dichos datos de otro lado brinda un panorama de los fallos en prevención y posibles medidas a implementar; como lecciones aprendidas.

| | |
|---|---|
| Índice de frecuencia de Accidentalidad | □ de accidentes de trabajo * K / Total de horas hombre |
| Índice de frecuencia de Accidente con incapacidad | (□ de accidentes de trabajo con incapacidad * K / Total de horas hombre) |
| Índice de Severidad de Accidente de Trabajo | □ de días perdidos por accidentes de trabajo * K / Total de horas hombre |
| Índice de Lesiones Incapacitantes | (Índice de frecuencia de accidente de trabajo * Índice de Severidad de accidentes de trabajo) / 1000 |
| Investigación de accidentes de Trabajo | Total de accidentes de trabajo Investigados / Total de accidentes de trabajo |
| Reporte de accidentes de trabajo | Total de accidentes de trabajo Reportados/ Total de accidentes de trabajo |

*Tabla 5. Indicadores de Accidentalidad*

***Anexo 6.*** *Formato accidentalidad y ausentismo durante el mes.*

## 16. ANEXOS

**ANEXO 1. Sistema general de seguridad social.**
**ANEXO 1.1. Planillas de Seguridad social del mes**
**ANEXO 2. Formatos evidencias de Entrega de Dotación, consumibles.**
**ANEXO 3. Pre-operacionales Maquinaria y equipos**
**ANEXO 4. Charlas de Seguridad**
**ANEXO 5. Acta de reunión copasst -cocola**
**ANEXO 6. Formato Índice de accidentalidad y Ausentismo**

.

**Diego Fernando Saldaña Sánchez**
**ESPECIALISTA SST**
**Consorcio LA CANDELARIA**

# ANEXO 1.
# SEGURIDAD SOCIAL

# ANEXO 1.1

# PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

aportes en línea

# Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 6765918 | | GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Cra 12 No 18 33 | TUNJA-BOYACA | 7454126 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-03 | 118102739 | 9501129692 | I | 2026/04/08 | 2026/03/06 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $3,008,500 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | Días | IBC | Tarifa | Tarifa Alto Riesgo Pensión | Valor Cotización | Cotización Voluntaria Empleador | Cotización Voluntaria Afiliado | Fondo Solidaridad Pensional | Fondo Subsistencia | Valor No retenido | Total | AFP Destino | Administradora | Días | IBC | Tarifa | Valor Cotización | Valor UP |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,402,800 | | | | | | $1,031,400 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,402,800 | | | | | | $1,031,400 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,402,800 | | | | | | $1,031,400 | |
| | | | | | | $8,250,905 | No | | COLPENSIONES | 30 | $8,250,905 | 16% | SIN RIESGO | $1,320,200 | $0 | $0 | $41,300 | $41,300 | $0 | $1,402,800 | | FAMISANAR | 30 | $8,250,905 | 12.5% | $1,031,400 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,402,800 | | | | | | $1,031,400 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | CCF | | | | | RIESGOS | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | Total | EPS Destino | Administradora | Días | IBC | Tarifa | Valor Cotización | Administradora | Días | IBC | Tarifa | Clase Riesgo | Valor Cotización | Días | IBC | Tarifa SENA | Valor Cotización SENA | Tarifa ICBF | Valor Cotización ICBF | Tarifa ESAP | Valor Cotización ESAP | Tarifa MEN | Valor Cotización MEN | Exonerado SENA e ICBF |
| | $1,031,400 | | | | | | $0 | | | | | | $574,300 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |
| | $1,031,400 | | | | | | $0 | | | | | | $574,300 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |
| | $1,031,400 | | | | | | $0 | | | | | | $574,300 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |
| $0 | $1,031,400 | | | 0 | $0 | 0% | $0 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $8,250,905 | 6.96% | 5 | $574,300 | 0 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | No |
| | $1,031,400 | | | | | | $0 | | | | | | $574,300 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 6765918 | | GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Cra 12 No 18 33 | TUNJA-BOYACA | 7454126 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-03 | 118102739 | 9501129692 | I | 2026/04/08 | 2026/03/06 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $3,008,500 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | Días | IBC | Tarifa | Tarifa Alto Riesgo Pensión | Valor Cotización | Cotización Voluntaria Empleador | Cotización Voluntaria Afiliado | Fondo Solidaridad Pensional | Fondo Subsistencia | Valor No retenido | Total | AFP Destino | Administradora | Días | IBC | Tarifa | Valor Cotización | Valor UP |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,402,800 | | | | | | $1,031,400 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,402,800 | | | | | | $1,031,400 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,402,800 | | | | | | $1,031,400 | |
| | | | | | | $8,250,905 | No | | COLPENSIONES | 30 | $8,250,905 | 16% | SIN RIESGO | $1,320,200 | $0 | $0 | $41,300 | $41,300 | $0 | $1,402,800 | | FAMISANAR | 30 | $8,250,905 | 12.5% | $1,031,400 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,402,800 | | | | | | $1,031,400 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | CCF | | | | | RIESGOS | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | Total | EPS Destino | Administradora | Días | IBC | Tarifa | Valor Cotización | Administradora | Días | IBC | Tarifa | Clase Riesgo | Valor Cotización | Días | IBC | Tarifa SENA | Valor Cotización SENA | Tarifa ICBF | Valor Cotización ICBF | Tarifa ESAP | Valor Cotización ESAP | Tarifa MEN | Valor Cotización MEN | Exonerado SENA e ICBF |
| | $1,031,400 | | | | | | $0 | | | | | | $574,300 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |
| | $1,031,400 | | | | | | $0 | | | | | | $574,300 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |
| | $1,031,400 | | | | | | $0 | | | | | | $574,300 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |
| $0 | $1,031,400 | | | 0 | $0 | 0% | $0 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $8,250,905 | 6.96% | 5 | $574,300 | 0 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | No |
| | $1,031,400 | | | | | | $0 | | | | | | $574,300 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901976668 | 6 | CONSORCIO LA CANDELARIA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 20 12 84 | TUNJA-BOYACA | 3118284350 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 203046399 | 9502797627 | E | 2026/04/17 | 2026/04/07 | BANCOLOMBIA | 0 | $10,048,800 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| 1 | CC | 1049412918 | BUITRAGO FABIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | CCFC55 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 2 | PT | 6059771 | CAMPOS CARLOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 3 | CC | 6014634 | CARDENAS FERDINANDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 4 | CC | 1002415021 | CERON ALDEMAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 5 | CC | 1057892794 | DORADO DILSA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 6 | CC | 1013577862 | FLOREZ MARLEN | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS008 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 7 | CC | 6775637 | GOMEZ JAIME | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS005 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF10 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-23 | 30 | $3,000,000 | $208,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $928,800 |
| 8 | CC | 1057892431 | GONZALEZ CARLOS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 16 | $933,816 | $149,500 | EPS041 | 16 | $933,816 | $37,400 | CCF10 | 16 | $933,816 | $37,400 | 14-23 | 16 | $933,816 | $65,000 | 16 | $0 | $0 | Si | $289,300 |
| 9 | PT | 5236240 | JIMENEZ DAVID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | $0 | $0 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $262,100 |
| 10 | CC | 1002624251 | LOPEZ YEISON | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 11 | CC | 6759479 | PEDRAZA HECTOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS005 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF10 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-23 | 30 | $3,000,000 | $208,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $928,800 |
| 12 | CC | 1193447840 | PEDRAZA JUAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 13 | CC | 1124050452 | PEREZ ALVEIRO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 4 | $233,454 | $37,400 | EPS041 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 14 | CC | 23973910 | RAMIREZ LUZ | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 15 | CC | 1124186 | REINA JOSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | $0 | $0 | ESSC24 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF10 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-23 | 30 | $2,000,000 | $139,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $299,200 |
| 16 | CC | 1121880221 | RICO JAVIER | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 17 | CC | 1002647079 | RODRIGUEZ EDILFONSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 18 | PT | 6653912 | SALAZAR GUSJEDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 19 | CC | 1076653640 | SIERRA PRISCILA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 4 | $233,454 | $37,400 | EPS041 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 20 | CC | 4114321 | SUAREZ MARCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | CCFC55 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 21 | CC | 1084733996 | TERRAZA DIEGO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 6 | $350,181 | $56,100 | EPS002 | 6 | $350,181 | $14,100 | CCF10 | 6 | $350,181 | $14,100 | 14-23 | 6 | $350,181 | $24,400 | 6 | $0 | $0 | Si | $108,700 |
| 22 | CC | 1004485486 | TERRAZA LUIS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 4 | $233,454 | $37,400 | ESSC24 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 23 | CC | 1057015398 | TRIANA JULIAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 24 | CC | 1005156534 | VALENCIA JESUS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS002 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 25 | CC | 1057892559 | VALERO ERLY | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| **Total** | **Afiliados( 25)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $30,629,399 | $4,901,800 | | | $34,380,304 | $1,376,600 | | | $34,380,304 | $1,376,600 | | | $34,380,304 | $2,393,800 | | $0 | $0 | | $10,048,800 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901976668 | 6 | CONSORCIO LA CANDELARIA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 20 12 84 | TUNJA-BOYACA | 3118284350 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 203046399 | 9502797627 | E | 2026/04/17 | 2026/04/07 | BANCOLOMBIA | 0 | $10,048,800 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 23 | $4,901,800 | $0 | $0 | $4,901,800 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 5 | $1,333,700 | $0 | $0 | $1,333,700 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 15 | $2,942,300 | $0 | $0 | $2,942,300 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 2 | $345,600 | $0 | $0 | $345,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 25 | $2,393,800 | $0 | $0 | $2,393,800 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 25 | $2,393,800 | $0 | $0 | $2,393,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| COMFABOY | CCF10 | 891,800,213 | 8 | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 7) | | | | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $16,400 | $0 | $0 | $16,400 |
| COOSALUD MOVILIDAD | ESSC24 | 900,226,715 | 3 | 2 | $89,400 | $0 | $0 | $89,400 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 4 | $280,400 | $0 | $0 | $280,400 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 11 | $455,900 | $0 | $0 | $455,900 |
| PROTEGER | CCFC55 | 901,543,211 | 6 | 2 | $140,200 | $0 | $0 | $140,200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 2 | $84,200 | $0 | $0 | $84,200 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 3 | $310,100 | $0 | $0 | $310,100 |
| **TOTAL** | | | | **25** | **$10,048,800** | **$0** | **$0** | **$10,048,800** |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901976668 | 6 | CONSORCIO LA CANDELARIA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 20 12 84 | TUNJA-BOYACA | 3118284350 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 203046399 | 9502797627 | E | 2026/04/17 | 2026/04/07 | BANCOLOMBIA | 0 | $10,048,800 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| 1 | CC | 1049412918 | BUITRAGO FABIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | CCFC55 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 2 | PT | 6059771 | CAMPOS CARLOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 3 | CC | 6014634 | CARDENAS FERDINANDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 4 | CC | 1002415021 | CERON ALDEMAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 5 | CC | 1057892794 | DORADO DILSA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 6 | CC | 1013577862 | FLOREZ MARLEN | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS008 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 7 | CC | 6775637 | GOMEZ JAIME | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS005 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF10 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-23 | 30 | $3,000,000 | $208,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $928,800 |
| 8 | CC | 1057892431 | GONZALEZ CARLOS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 16 | $933,816 | $149,500 | EPS041 | 16 | $933,816 | $37,400 | CCF10 | 16 | $933,816 | $37,400 | 14-23 | 16 | $933,816 | $65,000 | 16 | $0 | $0 | Si | $289,300 |
| 9 | PT | 5236240 | JIMENEZ DAVID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | $0 | $0 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $262,100 |
| 10 | CC | 1002624251 | LOPEZ YEISON | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 11 | CC | 6759479 | PEDRAZA HECTOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS005 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF10 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-23 | 30 | $3,000,000 | $208,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $928,800 |
| 12 | CC | 1193447840 | PEDRAZA JUAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 13 | CC | 1124050452 | PEREZ ALVEIRO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 4 | $233,454 | $37,400 | EPS041 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 14 | CC | 23973910 | RAMIREZ LUZ | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 15 | CC | 1124186 | REINA JOSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | $0 | $0 | ESSC24 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF10 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-23 | 30 | $2,000,000 | $139,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $299,200 |
| 16 | CC | 1121880221 | RICO JAVIER | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 17 | CC | 1002647079 | RODRIGUEZ EDILFONSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 18 | PT | 6653912 | SALAZAR GUSJEDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 19 | CC | 1076653640 | SIERRA PRISCILA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 4 | $233,454 | $37,400 | EPS041 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 20 | CC | 4114321 | SUAREZ MARCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | CCFC55 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 21 | CC | 1084733996 | TERRAZA DIEGO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 6 | $350,181 | $56,100 | EPS002 | 6 | $350,181 | $14,100 | CCF10 | 6 | $350,181 | $14,100 | 14-23 | 6 | $350,181 | $24,400 | 6 | $0 | $0 | Si | $108,700 |
| 22 | CC | 1004485486 | TERRAZA LUIS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 4 | $233,454 | $37,400 | ESSC24 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 23 | CC | 1057015398 | TRIANA JULIAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 24 | CC | 1005156534 | VALENCIA JESUS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS002 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 25 | CC | 1057892559 | VALERO ERLY | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| **Total** | **Afiliados( 25)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $30,629,399 | $4,901,800 | | | $34,380,304 | $1,376,600 | | | $34,380,304 | $1,376,600 | | | $34,380,304 | $2,393,800 | | $0 | $0 | | $10,048,800 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901976668 | 6 | CONSORCIO LA CANDELARIA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 20 12 84 | TUNJA-BOYACA | 3118284350 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 203046399 | 9502797627 | E | 2026/04/17 | 2026/04/07 | BANCOLOMBIA | 0 | $10,048,800 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 23 | $4,901,800 | $0 | $0 | $4,901,800 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 5 | $1,333,700 | $0 | $0 | $1,333,700 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 15 | $2,942,300 | $0 | $0 | $2,942,300 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 2 | $345,600 | $0 | $0 | $345,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 25 | $2,393,800 | $0 | $0 | $2,393,800 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 25 | $2,393,800 | $0 | $0 | $2,393,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| COMFABOY | CCF10 | 891,800,213 | 8 | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 7) | | | | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $16,400 | $0 | $0 | $16,400 |
| COOSALUD MOVILIDAD | ESSC24 | 900,226,715 | 3 | 2 | $89,400 | $0 | $0 | $89,400 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 4 | $280,400 | $0 | $0 | $280,400 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 11 | $455,900 | $0 | $0 | $455,900 |
| PROTEGER | CCFC55 | 901,543,211 | 6 | 2 | $140,200 | $0 | $0 | $140,200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 2 | $84,200 | $0 | $0 | $84,200 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 3 | $310,100 | $0 | $0 | $310,100 |
| **TOTAL** | | | | **25** | **$10,048,800** | **$0** | **$0** | **$10,048,800** |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 52797064 | | MAHECHA VALERO ELIZABETH | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Calle 58D #1A-27Este | TUNJA-BOYACA | 7428006 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-03 | 201791262 | 9502766735 | I | 2026/04/17 | 2026/04/07 | NEQUI | 0 | $233,000 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | | PENSION | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| **Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)** | | | | | $817,089 | $130,800 | | | $817,089 | $102,200 | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: PRINCIPAL ( 1 Afiliados)** | | | | | $817,089 | $130,800 | | | $817,089 | $102,200 | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | $0 | $0 |
| Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA ( 1 Afiliados) | | | | | $817,089 | $130,800 | | | $817,089 | $102,200 | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | $0 | $0 |
| 1 | CC 52797064 | MAHECHA ELIZABETH | 25-14 | 14 | $817,089 | $130,800 | EPS005 | 14 | $817,089 | $102,200 | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | 0 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | $817,089 | $130,800 | | | $817,089 | $102,200 | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | $0 | $0 |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 52797064 | | MAHECHA VALERO ELIZABETH | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Calle 58D #1A-27Este | TUNJA-BOYACA | 7428006 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-03 | 201791262 | 9502766735 | I | 2026/04/17 | 2026/04/07 | NEQUI | 0 | $233,000 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $130,800 | $0 | $0 | $130,800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $130,800 | $0 | $0 | $130,800 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $102,200 | $0 | $0 | $102,200 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $102,200 | $0 | $0 | $102,200 |
| **TOTAL** | | | | **1** | **$233,000** | **$0** | **$0** | **$233,000** |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CÉDULA DE CIUDADANÍA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 1057582849 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | DIEGO FERNANDO SALDANA SANCHEZ |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | SOGAMOSO | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CALLE 1A 10A-61 | TELÉFONO: | 7777777 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Actividades reguladoras y facilitadoras de la act |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | NO | | |

## DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | **6009612335** | TIPO DE PLANILLA: | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES marzo AÑO 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES marzo AÑO 2026 |
| DÍAS DE MORA: | 0 | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | 2026/04/06 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | 198402101 |

## TOTAL APORTES A PENSIÓN

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 230201 | 230201- PROTECCION | 1 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 280.200 | $ 0 | $ 280.200 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 280.200** | **$ 0** | **$ 280.200** |

## TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 218.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 218.900 | $ 0 | $ 0 | $ 218.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 218.900** | **$ 0** | **$ 0** | **$ 218.900** |

## LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | |
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DÍAS COT | IBC | ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
| 1 | CC 1057582849 | SALDAÑA SANCHEZ DIEGO FERNANDO | INDEPEND | | $ 1.750.905 | | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201-PROTECCION | 30 | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 280.200 | EPS037-NUEVA EPS | 30 | $ 1.750.905 | $ 218.900 | $ 0 | $ 218.900 | | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

**TOTAL PAGADO: $ 499.100**

Planilla Pagada

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901976668 | 6 | CONSORCIO LA CANDELARIA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 20 12 84 | TUNJA-BOYACA | 3118284350 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 203046399 | 9502797627 | E | 2026/04/17 | 2026/04/07 | BANCOLOMBIA | 0 | $10,048,800 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| 1 | CC | 1049412918 | BUITRAGO FABIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | CCFC55 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 2 | PT | 6059771 | CAMPOS CARLOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 3 | CC | 6014634 | CARDENAS FERDINANDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 4 | CC | 1002415021 | CERON ALDEMAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 5 | CC | 1057892794 | DORADO DILSA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 6 | CC | 1013577862 | FLOREZ MARLEN | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS008 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 7 | CC | 6775637 | GOMEZ JAIME | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS005 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF10 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-23 | 30 | $3,000,000 | $208,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $928,800 |
| 8 | CC | 1057892431 | GONZALEZ CARLOS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 16 | $933,816 | $149,500 | EPS041 | 16 | $933,816 | $37,400 | CCF10 | 16 | $933,816 | $37,400 | 14-23 | 16 | $933,816 | $65,000 | 16 | $0 | $0 | Si | $289,300 |
| 9 | PT | 5236240 | JIMENEZ DAVID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | $0 | $0 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $262,100 |
| 10 | CC | 1002624251 | LOPEZ YEISON | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 11 | CC | 6759479 | PEDRAZA HECTOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS005 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF10 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-23 | 30 | $3,000,000 | $208,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $928,800 |
| 12 | CC | 1193447840 | PEDRAZA JUAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 13 | CC | 1124050452 | PEREZ ALVEIRO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 4 | $233,454 | $37,400 | EPS041 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 14 | CC | 23973910 | RAMIREZ LUZ | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| 15 | CC | 1124186 | REINA JOSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | $0 | $0 | ESSC24 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF10 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-23 | 30 | $2,000,000 | $139,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $299,200 |
| 16 | CC | 1121880221 | RICO JAVIER | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 17 | CC | 1002647079 | RODRIGUEZ EDILFONSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 18 | PT | 6653912 | SALAZAR GUSJEDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 19 | CC | 1076653640 | SIERRA PRISCILA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 4 | $233,454 | $37,400 | EPS041 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 20 | CC | 4114321 | SUAREZ MARCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | CCFC55 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 21 | CC | 1084733996 | TERRAZA DIEGO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 6 | $350,181 | $56,100 | EPS002 | 6 | $350,181 | $14,100 | CCF10 | 6 | $350,181 | $14,100 | 14-23 | 6 | $350,181 | $24,400 | 6 | $0 | $0 | Si | $108,700 |
| 22 | CC | 1004485486 | TERRAZA LUIS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 4 | $233,454 | $37,400 | ESSC24 | 4 | $233,454 | $9,400 | CCF10 | 4 | $233,454 | $9,400 | 14-23 | 4 | $233,454 | $16,300 | 4 | $0 | $0 | Si | $72,500 |
| 23 | CC | 1057015398 | TRIANA JULIAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 24 | CC | 1005156534 | VALENCIA JESUS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS002 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 25 | CC | 1057892559 | VALERO ERLY | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $408,545 | $65,400 | EPS041 | 7 | $408,545 | $16,400 | CCF10 | 7 | $408,545 | $16,400 | 14-23 | 7 | $408,545 | $28,500 | 7 | $0 | $0 | Si | $126,700 |
| **Total** | **Afiliados( 25)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $30,629,399 | $4,901,800 | | | $34,380,304 | $1,376,600 | | | $34,380,304 | $1,376,600 | | | $34,380,304 | $2,393,800 | | $0 | $0 | | $10,048,800 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901976668 | 6 | CONSORCIO LA CANDELARIA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 20 12 84 | TUNJA-BOYACA | 3118284350 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 203046399 | 9502797627 | E | 2026/04/17 | 2026/04/07 | BANCOLOMBIA | 0 | $10,048,800 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 23 | $4,901,800 | $0 | $0 | $4,901,800 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 5 | $1,333,700 | $0 | $0 | $1,333,700 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 15 | $2,942,300 | $0 | $0 | $2,942,300 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 2 | $345,600 | $0 | $0 | $345,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 25 | $2,393,800 | $0 | $0 | $2,393,800 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 25 | $2,393,800 | $0 | $0 | $2,393,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| COMFABOY | CCF10 | 891,800,213 | 8 | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 7) | | | | 25 | $1,376,600 | $0 | $0 | $1,376,600 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $16,400 | $0 | $0 | $16,400 |
| COOSALUD MOVILIDAD | ESSC24 | 900,226,715 | 3 | 2 | $89,400 | $0 | $0 | $89,400 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 4 | $280,400 | $0 | $0 | $280,400 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 11 | $455,900 | $0 | $0 | $455,900 |
| PROTEGER | CCFC55 | 901,543,211 | 6 | 2 | $140,200 | $0 | $0 | $140,200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 2 | $84,200 | $0 | $0 | $84,200 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 3 | $310,100 | $0 | $0 | $310,100 |
| **TOTAL** | | | | **25** | **$10,048,800** | **$0** | **$0** | **$10,048,800** |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CÉDULA DE CIUDADANÍA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 4375181 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | JUAN GUILLERMO CIFUENTES SANCHEZ CIFUENTES SANCHEZ |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | YOPAL | DEPARTAMENTO: | CASANARE |
| DIRECCIÓN: | CRA 20 N 34-22 | TELÉFONO: | 7777777 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Actividades reguladoras y facilitadoras de la act |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

## DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | **4648739148** | TIPO DE PLANILLA: | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES marzo AÑO 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES marzo AÑO 2026 |
| DÍAS DE MORA: | 0 | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | 2026/03/31 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | 9996263023 |

## TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 218.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 218.900 | $ 0 | $ 0 | $ 218.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 218.900** | **$ 0** | **$ 0** | **$ 218.900** |

## LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | | SALUD | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DÍAS COT | IBC | CCF ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
| 1 | CC 4375181 | CIFUENTES SANCHEZ JUAN GUILLERMO | INDEPEND | NO OBLIG COT PENS EDAD | $ 1.750.905 | | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | EPS037-NUEVA EPS | 30 | $ 1.750.905 | $ 218.900 | $ 0 | $ 218.900 | | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | | | | | | | | | | | | |

**TOTAL PAGADO: $ 218.900**

Planilla Pagada

# SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2026-04-06, 11:19:38 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 84819055

**Periodo Cotización:** marzo de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026

## PAGADO 06/04/2026 EN HORARIO EXTENDIDO

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | GERMAN ANTONIO PEDRAZA SANCHEZ | | |
| **Documento** | CC6755678 | **Dirección** | CR 4 #4 - 70 |
| **Tipo de Empresa** | INDEPENDIENTE | **Teléfono** | 74000099 |
| **Tipo Persona** | NATURAL | **Forma Presentación** | ÚNICO |
| **Ciudad** | RAQUIRA | **Departamento** | BOYACA |
| **Representante Legal** | | **Identificación** | |
| **Total Afiliados** | 1 | **ARP** | NINGUNA ARP |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 6755678 | GERMAN ANTONIO PEDRAZA SANCHEZ | 03 | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (EPS017) FAMISANAR EPS | $ 1.750.905 | $ 218.900 | 0,000 | $ 0 | $ 0 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 218.900 |

### III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 0 | $ 1.750.905 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 218.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 218.900 | $ 0 | $ 218.900 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

**Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.**

aportes en línea

# Planilla Resumen

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 1049628290 | | DANIEL AUGUSTO PEDRAZA PEREZ | INDEPENDIENTE | Principal | Cll 12C 71B 41 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 3104840415 | No |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-03 | 200776274 | 9500898964 | I | 2026/04/23 | 2026/04/07 | BANCOLOMBIA | 0 | $499,100 |

## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Tarifa | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| **SUCURSAL: Principal (1 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,750,905 | $280,200 | | | $1,750,905 | $218,900 | | | $0 | $0 | | | $0 | | $0 | | $0 | $0 | | $499,100 |
| **Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,750,905 | $280,200 | | | $1,750,905 | $218,900 | | | $0 | $0 | | | $0 | | $0 | | $0 | $0 | | $499,100 |
| Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,750,905 | $280,200 | | | $1,750,905 | $218,900 | | | $0 | $0 | | | $0 | | $0 | | $0 | $0 | | $499,100 |
| 1 | CC | 1049628290 PEDRAZA DANIEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS008 | 30 | $1,750,905 | $218,900 | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | 0.000% | $0 | 0 | $0 | $0 | No | $499,100 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,750,905 | $280,200 | | | $1,750,905 | $218,900 | | | $0 | $0 | | | $0 | | $0 | | $0 | $0 | | $499,100 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $218,900 | $0 | $0 | $218,900 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $218,900 | $0 | $0 | $218,900 |
| **TOTAL** | | | | **1** | **$499,100** | **$0** | **$0** | **$499,100** |

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-04-06, 05:14:51 p. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1080935627

**Periodo Cotización** 202603 **Periodo Servicio** 202603

## PAGADA 2026-04-05 10:35:26.0 EN HORARIO EXTENDIDO

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | MARIA FERNANDA ARIAS AMEZQUITA | | | | |
| **Documento** | CC 1049649865 | **Dirección** | CR 5A #4 - 29 | | |
| **Tipo de Empresa** | INDEPENDIENTE | **Teléfono** | 3104748397 | | |
| **Tipo Persona** | NATURAL | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | RAQUIRA | **Departamento** | BOYACA | | |
| **Representante Legal** | | **Identificación** | | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1049649865 | | Residente | | Exonerado | N | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 03 | 00 | | | | | ARIAS AMEZQUITA MARIA FERNANDA | 15600000 - 15 | | BOYACA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 0 | 30 | | | | 230301 | | 16 % | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | EPS041 | | 12,5 % | $ 1.750.905 | $ 218.900 | $ 0 | NIN-AR | | 0,000 % | $ 0 | $ 0 | CCF10 | 0,6 % | $ 1.750.905 | $ 10.600 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | NUEVA EPS S.A. CM | NINGUNA ARP | COMFABOY | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 218.900 | $ 0 | $ 10.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 509.700 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901875990 | 1 | ENCO INGENIERIA SAS | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 146 12A 27 AP 12 02 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 3118284350 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 204884485 | 9502510809 | E | 2026/04/23 | 2026/04/08 | BANCOLOMBIA | 0 | $4,353,400 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| 1 | CC | 1118100023 | ALFONSO IVAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPSC25 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF22 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 2 | CC | 1010117618 | BAEZ LAURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | CCFC55 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF22 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 3 | CC | 74810538 | CARO RUBEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF22 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 4 | CC | 6771541 | GUERRERO JUSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS002 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF22 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 5 | CC | 74330136 | MARTINEZ JUAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPSC34 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF22 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 6 | CC | 74380927 | PARRA LAZARO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS041 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF22 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 7 | CC | 1193447840 | PEDRAZA JUAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,800,000 | $288,000 | EPS005 | 30 | $1,800,000 | $72,000 | CCF22 | 30 | $1,800,000 | $72,000 | 14-23 | 30 | $1,800,000 | $125,300 | 30 | $0 | $0 | Si | $557,300 |
| 8 | CC | 1116992019 | PULIDO CARLOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF22 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| **Total** | **Afiliados( 8)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $14,056,335 | $2,249,400 | | | $14,056,335 | $562,700 | | | $14,056,335 | $562,700 | | | $14,056,335 | $978,600 | | $0 | $0 | | $4,353,400 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901875990 | 1 | ENCO INGENIERIA SAS | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 146 12A 27 AP 12 02 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 3118284350 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 204884485 | 9502510809 | E | 2026/04/23 | 2026/04/08 | BANCOLOMBIA | 0 | $4,353,400 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 8 | $2,249,400 | $0 | $0 | $2,249,400 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 2 | $568,200 | $0 | $0 | $568,200 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 3 | $840,600 | $0 | $0 | $840,600 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 2 | $560,400 | $0 | $0 | $560,400 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 8 | $978,600 | $0 | $0 | $978,600 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 8 | $978,600 | $0 | $0 | $978,600 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 8 | $562,700 | $0 | $0 | $562,700 |
| COLSUBSIDIO | CCF22 | 860,007,336 | 1 | 8 | $562,700 | $0 | $0 | $562,700 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 6) | | | | 8 | $562,700 | $0 | $0 | $562,700 |
| CAPITAL SALUD | EPSC34 | 900,298,372 | 9 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| CAPRESOCA | EPSC25 | 891,856,000 | 7 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| PROTEGER | CCFC55 | 901,543,211 | 6 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 3 | $212,200 | $0 | $0 | $212,200 |
| **TOTAL** | | | | **8** | **$4,353,400** | **$0** | **$0** | **$4,353,400** |

aportes en línea

# Planilla Resumen

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 1049644228 | | CRISTIAN FABIAN ROJAS RODRIGUEZ | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | CRISTIAN ROJAS | CALLE 7 # 13 12 | TUNJA-BOYACA | 3134814561 | Si |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 139839297 | 9501441378 | E | 2026/04/09 | 2026/03/16 | BANCOLOMBIA | 0 | $5,148,800 |

## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Tarifa | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| **SUCURSAL: CRISTIAN ROJAS (10 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $17,509,050 | $2,802,000 | | | $17,509,050 | $701,000 | | | $17,505,000 | $701,000 | | | $17,509,050 | | $944,800 | | $0 | $0 | | $5,148,800 |
| **Centro de Trabajo: OPERARIOS (4 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $7,003,620 | $1,120,800 | | | $7,003,620 | $280,400 | | | $7,001,190 | $280,400 | | | $7,003,620 | | $487,600 | | $0 | $0 | | $2,169,200 |
| Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (4 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $7,003,620 | $1,120,800 | | | $7,003,620 | $280,400 | | | $7,001,190 | $280,400 | | | $7,003,620 | | $487,600 | | $0 | $0 | | $2,169,200 |
| 1 | CC | 7171652 | CONTRERAS ANGEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS002 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 2 | CC | 1049641192 | FONSECA JHON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,095 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 3 | CC | 1049621000 | LOPEZ CARLOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,095 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 4 | CC | 1055227559 | TENJO FABIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS017 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,095 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| **Centro de Trabajo: TRASPORTE (6 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $10,505,430 | $1,681,200 | | | $10,505,430 | $420,600 | | | $10,503,810 | $420,600 | | | $10,505,430 | | $457,200 | | $0 | $0 | | $2,979,600 |
| Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (6 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $10,505,430 | $1,681,200 | | | $10,505,430 | $420,600 | | | $10,503,810 | $420,600 | | | $10,505,430 | | $457,200 | | $0 | $0 | | $2,979,600 |
| 5 | CC | 7170836 | AMAYA JIMMY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,095 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 4.350% | $76,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $496,600 |
| 6 | CC | 1049627759 | AMAYA JUAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 4.350% | $76,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $496,600 |
| 7 | CC | 7188315 | CASTIBLANCO NESTOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS037 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 4.350% | $76,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $496,600 |
| 8 | CC | 7178212 | GONZALEZ OMAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,095 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 4.350% | $76,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $496,600 |
| 9 | CC | 7165670 | PULIDO JAIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | ESSC24 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 4.350% | $76,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $496,600 |
| 10 | CC | 7183569 | RODRIGUEZ JOSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS005 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-4 | 30 | $1,750,905 | 4.350% | $76,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $496,600 |
| **Total** | | | **Afiliados( 10)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $17,509,050 | $2,802,000 | | | $17,509,050 | $701,000 | | | $17,505,000 | $701,000 | | | $17,509,050 | | $944,800 | | $0 | $0 | | $5,148,800 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 10 | $2,802,000 | $0 | $0 | $2,802,000 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 4 | $1,120,800 | $0 | $0 | $1,120,800 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 4 | $1,120,800 | $0 | $0 | $1,120,800 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 10 | $944,800 | $0 | $0 | $944,800 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 10 | $944,800 | $0 | $0 | $944,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 10 | $701,000 | $0 | $0 | $701,000 |
| COMFABOY | CCF10 | 891,800,213 | 8 | 10 | $701,000 | $0 | $0 | $701,000 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 5) | | | | 10 | $701,000 | $0 | $0 | $701,000 |
| COOSALUD MOVILIDAD | ESSC24 | 900,226,715 | 3 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 3 | $210,300 | $0 | $0 | $210,300 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 4 | $280,400 | $0 | $0 | $280,400 |
| **TOTAL** | | | | **10** | **$5,148,800** | **$0** | **$0** | **$5,148,800** |

# PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2026-04-06, 09:07:03 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1079950907

**Periodo Cotización:** marzo de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026 **Referencia pago (PIN):** 8823837315

## PAGADO 06/04/2026

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | JUAN MAURICIO MARTINEZ REYES | | |
| **Documento** | CC6776554 | **Dirección** | CL 62A SUR #18 N - 09 |
| **Tipo de Empresa** | INDEPENDIENTE | **Teléfono** | 3007236053 |
| **Tipo Persona** | NATURAL | **Forma Presentación** | ÚNICO |
| **Ciudad** | BOGOTA D.C. | **Departamento** | BOGOTA D.C. |
| **Representante Legal** | | **Identificación** | |
| **Total Afiliados** | 1 | **ARP** | NINGUNA ARP |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días APP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 6776554 | JUAN MAURICIO MARTINEZ REYES | 03 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.750.905 | $ 280.200 | (EPS017) FAMISANAR EPS | $ 1.750.905 | $ 218.900 | 0,000 | $ 0 | $ 0 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 499.100 |

### III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 1.750.905 | $ 1.750.905 | $ 0 | $ 0 | $ 280.200 | $ 218.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 499.100 | $ 0 | $ 499.100 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

aportes en línea

# Planilla Resumen

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900546289 | 1 | ZAGO INGENIERIA SAS | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | TUNJA | CRA 20 12 84 OF- 211 B | TUNJA-BOYACA | 5555555 | Si |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2026-03 | 2026-04 | 204582588 | 9502529869 | E | 2026/04/23 | 2026/04/08 | BANCOLOMBIA | 0 | $4,240,700 |

## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Tarifa | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| **SUCURSAL: TUNJA (8 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $14,056,335 | $2,249,400 | | | $14,056,335 | $562,700 | | | $14,056,335 | $562,700 | | | $14,056,335 | | $865,900 | | $0 | $0 | | $4,240,700 |
| **Centro de Trabajo: OPERATIVA (1 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,750,905 | $280,200 | | | $1,750,905 | $70,100 | | | $1,750,905 | $70,100 | | | $1,750,905 | | $9,200 | | $0 | $0 | | $429,600 |
| Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,750,905 | $280,200 | | | $1,750,905 | $70,100 | | | $1,750,905 | $70,100 | | | $1,750,905 | | $9,200 | | $0 | $0 | | $429,600 |
| 1 | CC | 1049658976 | CHIVATA ANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS04 1 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | 0.522% | $9,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $429,600 |
| **Centro de Trabajo: RIESGO 5 (7 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $12,305,430 | $1,969,200 | | | $12,305,430 | $492,600 | | | $12,305,430 | $492,600 | | | $12,305,430 | | $856,700 | | $0 | $0 | | $3,811,100 |
| Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (7 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $12,305,430 | $1,969,200 | | | $12,305,430 | $492,600 | | | $12,305,430 | $492,600 | | | $12,305,430 | | $856,700 | | $0 | $0 | | $3,811,100 |
| 2 | CC | 7182645 | ARIAS HECTOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS03 7 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 3 | CC | 91434506 | BARRERA JUAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS03 7 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 4 | CC | 6771541 | GUERRERO JUSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS00 2 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 5 | CC | 86014572 | HERNANDEZ JOHN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS00 5 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 6 | CC | 74752126 | MEDINA HILDEBRANDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23020 1 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS03 7 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| 7 | CC | 1049646125 | PEDRAZA ADRIANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $1,800,000 | $288,000 | EPS00 5 | 30 | $1,800,000 | $72,000 | CCF10 | 30 | $1,800,000 | $72,000 | 14-23 | 30 | $1,800,000 | 6.960% | $125,300 | 30 | $0 | $0 | Si | $557,300 |
| 8 | CC | 1095486162 | RAMIREZ JHON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $1,750,905 | $280,200 | EPS00 5 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | CCF10 | 30 | $1,750,905 | $70,100 | 14-23 | 30 | $1,750,905 | 6.960% | $121,900 | 30 | $0 | $0 | Si | $542,300 |
| **Total** | | | **Afiliados( 8)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $14,056,335 | $2,249,400 | | | $14,056,335 | $562,700 | | | $14,056,335 | $562,700 | | | $14,056,335 | | $865,900 | | $0 | $0 | | $4,240,700 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 8 | $2,249,400 | $0 | $0 | $2,249,400 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 2 | $568,200 | $0 | $0 | $568,200 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 5 | $1,401,000 | $0 | $0 | $1,401,000 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $280,200 | $0 | $0 | $280,200 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 8 | $865,900 | $0 | $0 | $865,900 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 8 | $865,900 | $0 | $0 | $865,900 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 8 | $562,700 | $0 | $0 | $562,700 |
| COMFABOY | CCF10 | 891,800,213 | 8 | 8 | $562,700 | $0 | $0 | $562,700 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 8 | $562,700 | $0 | $0 | $562,700 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 3 | $210,300 | $0 | $0 | $210,300 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 1 | $70,100 | $0 | $0 | $70,100 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 3 | $212,200 | $0 | $0 | $212,200 |
| **TOTAL** | | | | **8** | **$4,240,700** | **$0** | **$0** | **$4,240,700** |

# ANEXO 2.

# ENTREGA DE EPP Y DOTACIONES

Marzo 2026

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT 901.976.668-5

| SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Versión: 00 |
|---|---|
| OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA | Fecha: 05/10/2025 |
| REGISTRO DE ENTREGA Y CAMBIO DE CONSUMIBLES EPP | Cod. FT-SIG-017 |

| Sede - Obra | Lugar |
|---|---|
| Consorcio la candelaria | Raquira - Boyaca. |

| No | Fecha | Nombre del Trabajador | Elemento Entregado o Cambiado | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 03/03/26 | Marco A Suarez | guantes | Maestro. | |
| 2 | 03/03/26 | H/dom Cor | guantes. | OFIC | |
| 3 | 03/03/26 | Gonzalo Silva | Guantes, Gafas. | Productor | |
| 4 | 03/03/26 | Julian Andrés Triana M | Guantes | maestro | |
| 5 | 04/03/26 | Fernando Cardenas | Guantes. | Ayudante. | Fernando |
| 6 | 04/03/26 | [illegible] | Guantes | Auxiliar | |
| 7 | 04/03/26 | [illegible] | Guantes. | Ayudante. | |
| 8 | 05/03/26 | Jeison Lopez | Guantes Gafas | Ayudante | |
| 9 | 05/03/26 | Diego Fernando | Gafas y. guantes. | Auxiliar | |
| 10 | 26/03/26 | [illegible] | Guantes | Ayudante | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

| Nombre | Firma |
|---|---|
| Ing. Diego Fernando Saldaña Sanchez | |

# ANEXO 3.
# PREOPERACIONALES

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT. 901.926.868-5 | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA APISONADOR TIPO CANGURO | Versiòn 02 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Tirana **LOCALIZACION:** Pagura **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 30 **AL** 01 **DE** 2026 Marzo

| ITEM | | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| **COMPONENTES DE LA MAQUINA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANQUE Y TAPA DE COMBUSTIBLE | rotos, dañados, fisurados, quemados | | | | | X | | | | | | | | | |
| PALANCA DEL ACELERADOR | instalada y funcionando correctamente | | | | | X | | | | | | | | | |
| FILTROS DE ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE | Limpios | | | | | X | | | | | | | | | |
| RESORTES | Lubricados | | | | | X | | | | | | | | | |
| ZAPATAS | sin fisuras, rupturas, tornillos sueltos | | | | | X | | | | | | | | | |
| PALANCAS DE ACELERADOR, DESCOMPRESION y SILENCIADOR | Funcionando | | | | | X | | | | | | | | | |
| NIVELES DE ACEITE | Inspeccionar por la mirilla | | | | | X | | | | | | | | | |
| FUELLE | sin fisuras, rupturas, daños | | | | | X | | | | | | | | | |
| YOYO | Funcional, con tapa | | | | | X | | | | | | | | | |
| ESTADO GENERAL | Sin fisura, rupturas, aseo | | | | | X | | | | | | | | | |
| **ACCESORIOS DE SEGURIDAD** | | | | | | | | | | | | | | | |

**Firma Operador:** Julian Andres Tirana · **C: CUMPLE** **NC: NO CUMPLE**

**FIRMA HSEQ:**

**OBSERVACIONES:**

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT. 901.976.568-6 | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA MEZCLADORA | Versiòn 02 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Triana **LOCALIZACION:** Ragura **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 30 **AL** 01 **DE** Marzo 2026.

| ITEM | | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPONENTES DE LA MAQUINA** | **CANTIDAD** | **C** | **NC** | **C** | **NC** | **C** | **NC** | **C** | **NC** | **C** | **NC** | **C** | **NC** | **C** | **NC** |
| Poleas | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Medidor de aceite | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Tapa de combustible | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Bujía | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Tupo de escape | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Correas | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Choque | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Yoyo | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Acelerador | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Volante de operación | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Motor | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Filtro de Combustible | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Tapón de combustible | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Tornillos en general | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Guarda de los Piñones | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Tambor | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Estrias de compactación | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Llantas | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Engrase en General | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Balineras | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Freno de seguridad (tambor) | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Pintura y aseo en general | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Otra | | X | | X | | | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

| FIRMA OPERADOR | | FIRMA HSEQ | |
|---|---|---|---|

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT 901 976 668-6 | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 5/10/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA MINICARGADOR | Versiòn 00 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Fabio Tenjo **LOCALIZACION:** Pacuira **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 23 **AL** 27 **DE** Marzo 2025

| | | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HOROMETRO: | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CANTIDAD | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| COMPONENTES DE LA MAQUINA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luces Delanteras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Luces Traceras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Cinturon de seguridad | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Barra anti volco | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Silla | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Indicadores | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Horometro | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Pito de mano | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Pito de reversa | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Huella de Seguridad | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Retrovisor (camara) | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Palancas de mando | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Pedales | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Cilindro de Elevaciòn | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Seguro de los brazos de elevaciòn | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Pala o Cuchara | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Control de fugas hidráulicas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Agua de motor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Bateria | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Brazo de elevación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Alternador | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Aranque | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Mangueras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Agarraderas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Radiador | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Filtros | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Graceras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Aceite hidraulico | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Aceite motor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tanque de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Cabina (ROPS&FOPS) | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Llantas traceras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Llantas delanteras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |

**Firma Operador:** Fabio Orlando Tenjo Bautista **C: CUMPLE** **NC: NO CUMPLE**

**FIRMA HSEQ:**

**OBSERVACIONES:**

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT 901 878 868-6 | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 5/10/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA MINICARGADOR | Versiòn 00 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Fabio Tenjo. **LOCALIZACION:** Zaquira .. **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 30 **AL** 01 **DE** Marzo 2026.

| ITEM | HOROMETRO: | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPONENTES DE LA MAQUINA | CANTIDAD | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| Luces Delanteras | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Luces Traceras | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Cinturon de seguridad | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Barra anti volco | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Silla | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Indicadores | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Horometro | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Pito de mano | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Pito de reversa | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Huella de Seguridad | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Retrovisor (camara) | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Palancas de mando | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Pedales | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Cilindro de Elevaciòn | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Seguro de los brazos de elevaciòn | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Pala o Cuchara | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Control de fugas hidráulicas | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Agua de motor | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Bateria | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Brazo de elevación | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Alternador | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Aranque | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Mangueras | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Agarraderas | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Radiador | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Filtros | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Graceras | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Aceite hidraulico | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Aceite motor | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Tanque de combustible | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Cabina (ROPS&FOPS) | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Llantas traceras | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| Llantas delanteras | | X | | X | | X | | | | | | | | | |

**Firma Operador:** Fabio Orlando Tenjo **C: CUMPLE** **NC: NO CUMPLE**

**FIRMA HSEQ:**

**OBSERVACIONES:**

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| CONSORCIO LA CANDELARIA | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA RETROEXCAVDORA PAJARITA | Versión 01 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Jhon Hernandez **LOCALIZACION:** Paipa **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 02 **AL** 06 **DE** Marzo 2026

| | | | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | HOROMETR | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | | CANTIDAD | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| COMPONENTES DE LA MAQUINA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERIFICAR | PARAMETRO | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ruedas | Compruebe labrado | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Aguilon | Revise mangueras | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Botellas de giro | Revise cilindros | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Cinturon seguridad | Comprube funcion | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Luces | Funcionan | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Equipo delantero (pala) | Revisar funcionamiento | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Aceite hidráulico | Compruebe fugas | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Radiador | Revise si esta lleno | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Motor | Revise nivel de aceite | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Embrague | Revise activacion, funcion | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Frenos | Revise nivel liquido y pedal | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Pito, alarma reversa | Sonido sea alto | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Control manejo y panel instru | Que indique operaciones | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Extintor | Fecha de vencimiento vigente | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Placa capacidad | En lugar visible | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | |

Firma Operador:

**C: CUMPLE** **NC: NO CUMPLE**

FIRMA HSEQ:

OBSERVACIONES:

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT 901 976 868-1 | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA MEZCLADORA | Versión 01 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Tirara **LOCALIZACION:** Ragua **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 02 **AL** 06 **DE** Marzo 2026

| ITEM | HOROMETRO | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPONENTES DE LA MAQUINA | CANTIDAD | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| Poleas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Medidor de aceite | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tapa de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Bujía | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tupo de escape | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Correas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Choque | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Yoyo | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Acelerador | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Volante de operación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Motor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Filtro de Combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tapón de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tornillos en general | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Guarda de los Piñones | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tambor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Estrias de compactación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Llantas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Engrase en General | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Balineras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Freno de seguridad (tambor) | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Pintura y aseo en general | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Otra | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |

**OBSERVACIONES:** Julián Andrés Tirara Marín

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT 901 976 668-6 | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA MEZCLADORA | Versiòn 01 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Triana **LOCALIZACION:** Zaguira **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 09 **AL** 13 **DE** Marzo 2026

| ITEM | HOROMETRO | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPONENTES DE LA MAQUINA | CANTIDAD | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| Poleas | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medidor de aceite | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tapa de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Bujía | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tupo de escape | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Correas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Choque | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Yoyo | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Acelerador | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Volante de operación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Motor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Filtro de Combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tapón de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tornillos en general | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Guarda de los Piñones | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tambor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Estrias de compactación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Llantas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Engrase en General | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Balineras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Freno de seguridad (tambor) | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Pintura y aseo en general | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Otra | | X | | X | | X | | V | | X | | | | | |

**OBSERVACIONES:** Julian Andres Triana

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT 901 578 868-8 | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA MEZCLADORA | Versiòn 01 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Triana **LOCALIZACION:** Ragua **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 16 **AL** 20 **DE** Marzo 2026

| ITEM | HOROMETRO | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPONENTES DE LA MAQUINA | CANTIDAD | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| Poleas | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medidor de aceite | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tapa de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Bujia | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tupo de escape | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Correas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Choque | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Yoyo | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Acelerador | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Volante de operación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Motor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Filtro de Combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tapón de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tornillos en general | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Guarda de los Piñones | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tambor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Estrias de compactación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Llantas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Engrase en General | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Balineras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Freno de seguridad (tambor) | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Pintura y aseo en general | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Otra | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |

**OBSERVACIONES:** Julian Andres Triana

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT 901 576 668-5 | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA MEZCLADORA | Versión 01 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Triana. **LOCALIZACION:** Paquira **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 23 **AL** 27 **DE** Marzo 2026

| ITEM | HOROMETRO | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPONENTES DE LA MAQUINA | CANTIDAD | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| Poleas | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medidor de aceite | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tapa de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Bujía | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tupo de escape | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Correas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Choque | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Yoyo | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Acelerador | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Volante de operación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Motor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Filtro de Combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tapón de combustible | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tornillos en general | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Guarda de los Piñones | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Tambor | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Estrias de compactación | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Llantas | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Engrase en General | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Balineras | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Freno de seguridad (tambor) | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Pintura y aseo en general | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| Otra | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |

**OBSERVACIONES:** Julian Andrés Triana

| | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| CONSORCIO LA CANDELARIA | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA APISONADOR TIPO CANGURO | Versiòn 02 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Triana · **LOCALIZACION:** Bogura **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 23 **AL** 27 **DE** Marzo 2026.

| ITEM | | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| **COMPONENTES DE LA MAQUINA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANQUE Y TAPA DE COMBUSTIBLE | rotos, dañados, fisurados, quemados | | | X | | | | | | X | | | | | |
| PALANCA DEL ACELERADOR | instalada y funcionando correctamente | | | X | | | | | | X | | | | | |
| FILTROS DE ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE | Limpios | | | X | | | | | | X | | | | | |
| | | | | X | | | | | | X | | | | | |
| RESORTES | Lubricados | | | X | | | | | | X | | | | | |
| ZAPATAS | sin fisuras, rupturas, tornillos sueltos | | | X | | | | | | X | | | | | |
| PALANCAS DE ACELERADOR, DESCOMPRESION y SILENCIADOR | Funcionando | | | X | | | | | | X | | | | | |
| NIVELES DE ACEITE | Inspeccionar por la mirilla | | | X | | | | | | X | | | | | |
| FUELLE | sin fisuras, rupturas, daños | | | X | | | | | | X | | | | | |
| YOYO | Funcional, con tapa | | | X | | | | | | X | | | | | |
| ESTADO GENERAL | Sin fisura, rupturas, aseo | | | X | | | | | | X | | | | | |
| **ACCESORIOS DE SEGURIDAD** | | | | | | | | | | | | | | | |

**Firma Operador:** Julian Andrés Triana

**C: CUMPLE** **NC: NO CUMPLE**

**FIRMA HSEQ:**

**OBSERVACIONES:**

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO LA CANDELARIA | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
| | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA APISONADOR TIPO CANGURO | Version 02 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Triana **LOCALIZACION:** Roguira **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 16 **AL** 20 **DE** Marzo 2026

| ITEM | | LUN. C | LUN. NC | MAR. C | MAR. NC | MIER. C | MIER. NC | JUEV. C | JUEV. NC | VIER. C | VIER. NC | SAB. C | SAB. NC | DOM. C | DOM. NC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPONENTES DE LA MAQUINA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANQUE Y TAPA DE COMBUSTIBLE | rotos, dañados, fisurados, quemados | X | | | | | | X | | | | | | | |
| PALANCA DEL ACELERADOR | instalada y funcionando correctamente | X | | | | | | X | | | | | | | |
| FILTROS DE ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE | Limpios | X | | | | | | X | | | | | | | |
| RESORTES | Lubricados | X | | | | | | X | | | | | | | |
| ZAPATAS | sin fisuras, rupturas, tornillos sueltos | X | | | | | | X | | | | | | | |
| PALANCAS DE ACELERADOR, DESCOMPRESION y SILENCIADOR | Funcionando | X | | | | | | X | | | | | | | |
| NIVELES DE ACEITE | Inspeccionar por la mirilla | X | | | | | | X | | | | | | | |
| FUELLE | sin fisuras, rupturas, daños | X | | | | | | X | | | | | | | |
| YOYO | Funcional, con tapa | X | | | | | | X | | | | | | | |
| ESTADO GENERAL | Sin fisura, rupturas, aseo | X | | | | | | X | | | | | | | |
| **ACCESORIOS DE SEGURIDAD** | | | | | | | | | | | | | | | |

**Firma Operador:** Julian Andrés Triana **C: CUMPLE** **NC: NO CUMPLE**

**FIRMA HSEQ:**

**OBSERVACIONES:**

| | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT 901 974 668-6 | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA APISONADOR TIPO CANGURO | Versiòn 02 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Triana **LOCALIZACION:** Zagura **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 09 **AL** 13 **DE** Marzo 2026.

| ITEM | | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| **COMPONENTES DE LA MAQUINA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANQUE Y TAPA DE COMBUSTIBLE | rotos, dañados, fisurados, quemados | | | | | X | | | | X | | | | | |
| PALANCA DEL ACELERADOR | instalada y funcionando correctamente | | | | | X | | | | X | | | | | |
| FILTROS DE ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE | Limpios | | | | | X | | | | X | | | | | |
| RESORTES | Lubricados | | | | | X | | | | X | | | | | |
| ZAPATAS | sin fisuras, rupturas, tornillos sueltos | | | | | X | | | | X | | | | | |
| PALANCAS DE ACELERADOR, DESCOMPRESION y SILENCIADOR | Funcionando | | | | | X | | | | X | | | | | |
| NIVELES DE ACEITE | Inspeccionar por la mirilla | | | | | X | | | | X | | | | | |
| FUELLE | sin fisuras, rupturas, daños | | | | | X | | | | X | | | | | |
| YOYO | Funcional, con tapa | | | | | X | | | | X | | | | | |
| ESTADO GENERAL | Sin fisura, rupturas, aseo | | | | | X | | | | X | | | | | |
| **ACCESORIOS DE SEGURIDAD** | | | | | | | | | | | | | | | |

**Firma Operador:** Julian Andrés Triana **C: CUMPLE** **NC: NO CUMPLE**

**FIRMA HSEQ:**

**OBSERVACIONES:**

| | SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | FT-SST-058 |
|---|---|---|
| CONSORCIO LA CANDELARIA | CONSORCIO LA CANDELARIA | 9/11/2025 |
| | INSPECCION PREOPERACIONAL PARA APISONADOR TIPO CANGURO | Versión 02 |

**MARCA:** _____ **MODELO:** _____ **SERIE** _____

**OPERADO POR:** Julian Andres Triana **LOCALIZACION:** Pagoria **EQUIPO No.** _____

**PERIODO: DEL** 02 **AL** 06 **DE** Marzo 2026

| ITEM | | LUN. | | MAR. | | MIER. | | JUEV. | | VIER. | | SAB. | | DOM. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC | C | NC |
| **COMPONENTES DE LA MAQUINA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANQUE Y TAPA DE COMBUSTIBLE | rotos, dañados, fisurados, quemados | | | X | | | | X | | | | | | | |
| PALANCA DEL ACELERADOR | instalada y funcionando correctamente | | | X | | | | X | | | | | | | |
| FILTROS DE ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE | Limpios | | | X | | | | X | | | | | | | |
| RESORTES | Lubricados | | | X | | | | X | | | | | | | |
| ZAPATAS | sin fisuras, rupturas, tornillos sueltos | | | X | | | | X | | | | | | | |
| PALANCAS DE ACELERADOR, DESCOMPRESION y SILENCIADOR | Funcionando | | | X | | | | X | | | | | | | |
| NIVELES DE ACEITE | Inspeccionar por la mirilla | | | X | | | | X | | | | | | | |
| FUELLE | sin fisuras, rupturas, daños | | | X | | | | X | | | | | | | |
| YOYO | Funcional, con tapa | | | X | | | | X | | | | | | | |
| ESTADO GENERAL | Sin fisura, rupturas, aseo | | | X | | | | X | | | | | | | |
| **ACCESORIOS DE SEGURIDAD** | | | | | | | | | | | | | | | |

Firma Operador: Julian Andres Triana **C: CUMPLE** **NC: NO CUMPLE**

FIRMA HSEQ:

OBSERVACIONES:

# ANEXO 4.
# CHARLAS Y CAPACITACIONES

| CONSORCIO LA CANDELARIA<br>NIT 901.976.668-6 | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO<br>OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA<br>REGISTRO DE ASISTENCIA | Versión: 00<br>Fecha: 05/10/2025<br>Cod. FT-SIG-016 |
|---|---|---|

| Sede - Obra | Lugar | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| Consorcio la candelaria | Ráquira - Boyacá. | 27 | 03 | 26 |

| ACTIVIDAD REALIZADA | | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|
| Inducción | | Prevención de incendios en el lugar de trabajo. |
| Reinducción | | |
| Charla de seguridad | X | |
| Reuniones de SST / Operativas | | |
| Capacitación | | |
| Capacitación especifica al cargo | | |
| Otra | | |

| No | Nombre del Trabajador | Cèdula de Ciudadanía | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | 6059771 | | |
| 2 | Marco A Suarez | 4141321 | | |
| 3 | Federico Salazar | 6653912 | Ayudante | |
| 4 | Yeison Lopez | 1002624251 | Ayudante | |
| 5 | David Jimenez | 5236240 | A/V | |
| 6 | | | | |
| 7 | Julian Andrés Triana | 1057.075.398 | maestro | |
| 8 | Alvaro Jose P.A. | 1124.050.462 | Auxiliar | Alvaro Jose |
| 9 | Edinson Cairon | 1002411507 | OF | |
| 10 | Diego Tarazo | 1.084.733.946 | - - - | |
| 11 | Jesús Manuel Valencia Usme | 1005.156.534 | Auxiliar | |
| 12 | Ferdinando Cardenas | 60146 34 | | Ferdinando |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

Observaciones: Debido al uso de combustibles es importante saber el correcto manejo de estos, ademas del manejo de fuentes de ignición.

Persona responsable de la actividad

| Nombre | Firma |
|---|---|
| DIEGO FERNANDO SANCHEZ SALDAÑA | |

| CONSORCIO LA CANDELARIA<br>NIT 901 576 599-5 | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO<br>OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA<br>REGISTRO DE ASISTENCIA | Versión: 00<br>Fecha: 05/10/2023<br>Cod. FT-SIG-016 |
|---|---|---|

| Sede - Obra | Lugar | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| Consorcio la candelaria | Paipa - Boyaca | 24 | 03 | 26 |

| ACTIVIDAD REALIZADA | | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|
| Inducción | | Prevención de accidentes por distracción |
| Reinducción | | |
| Charla de seguridad | X | |
| Reuniones de SST / Operativas | | |
| Capacitación | | |
| Capacitación específica al cargo | | |
| Otra | | |

| No | Nombre del Trabajador | Cédula de Ciudadanía | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | | |
| 2 | | | | |
| 3 | [illegible] | [illegible] | | |
| 4 | Federico Salazar | 6653912 | Ayudante | |
| 5 | YELSON LOPEZ | 1098424951 | AYUDANTE | |
| 6 | DAVID JIMENEZ M | 5836940 | AYU | |
| 7 | Julian Andres Triana | 1057 075 399 | Maestro | |
| 8 | [illegible] | [illegible] | Auxiliar | |
| 9 | [illegible] | [illegible] | OF | |
| 10 | [illegible] | [illegible] | - - - | |
| 11 | Jefer Manuel Valencia Usme | 1005156.534 | Auxiliar | |
| 12 | Fabian [illegible] | 6016634 | | Fabian |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

Observaciones: Se recuerda la importancia de poner atencion en las labores realizadas para evitar accidentes graves, leves o mortales.

Persona responsable de la actividad

| Nombre | Firma |
|---|---|
| DIEGO FERNANDO SANCHEZ SALDAÑA | |

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT 901 526 668-6

| SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Versión: 00 |
|---|---|
| OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA | Fecha: 05/10/2025 |
| REGISTRO DE ASISTENCIA | Cod. FT-SIG-016 |

| Sede - Obra | Lugar | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| Consorcio la candelaria | Ragara - Paipa | 20 | 03 | 26 |

| ACTIVIDAD REALIZADA | | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|
| Inducción | | Trabajo en condiciones climaticas (calor y lluvia) |
| Reinducción | | |
| Charla de seguridad | X | |
| Reuniones de SST / Operativas | | |
| Capacitación | | |
| Capacitación especifica al cargo | | |
| Otra | | |

| No | Nombre del Trabajador | Cédula de Ciudadanía | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Marco A Suarez | 1114321 | | |
| 2 | Fabian Salazar | 6C539M | Arquitecto | |
| 3 | DAVID JIMENEZ | 5236240 | AYU | |
| 4 | Julian Andres Triana | 1057.075.398 | maestro | |
| 5 | [illegible] | 6a59771 | | |
| 6 | YEISON LOPEZ | 1007674251 | Ayudante | |
| 7 | Alvaro Jose P. A. | 1124050452 | Auxiliar | Alvaro PA |
| 8 | Aldamar Ceron | 1002.115026 | OF | |
| 9 | Diego Torraza | 1080733995 | — " — | |
| 10 | Jesus Manuel Valencia Usme | 1005.156.534 | Auxiliar | |
| 11 | Ferdinando cardenas | 6014634 | | Ferdinando |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

Observaciones: Se enfatiza en la importancia de la hidratacion en dias calurosos evitando golpes de calor o la importancia del calzado necesario en caso de lluvias evitando resbalones - caidas.

Persona responsable de la actividad

| Nombre | Firma |
|---|---|
| DIEGO FERNANDO SANCHEZ ESPAÑA | |

| CONSORCIO LA CANDELARIA<br>NIT 901 976 668-6 | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Versión: 00 |
|---|---|---|
| | OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA | Fecha: 05/10/2025 |
| | REGISTRO DE ASISTENCIA | Cod. FT-SIG-016 |

| Sede - Obra | Lugar | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| Consorcio la candelaria | Paqura - Boyaca | 16 | 03 | 26 |

| ACTIVIDAD REALIZADA | | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|
| Inducción | | Orden y Aseo en el area de Trabajo |
| Reinducción | | |
| Charla de seguridad | X | |
| Reuniones de SST / Operativas | | |
| Capacitación | | |
| Capacitación especifica al cargo | | |
| Otra | | |

| No | Nombre del Trabajador | Cèdula de Ciudadanía | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Cristian Camargo | C.C 79771 | | |
| 2 | YELSON LOPEZ | 1007624751 | Ayudante | |
| 3 | DAVID Jimenez M | 5236240 | Ayu. | |
| 4 | Federico Silva | 6657911 | Ayudante | |
| 5 | MARCOS Suarez | 4114329 | | |
| 6 | Cristian Camargo | C.C 79771 | | |
| 7 | Julian Andrés Tirano | 7057.075.398 | maestro | |
| 8 | Alvaro Jose P.A. | 1121050457 | Auxiliar | Alvaro Pa |
| 9 | Palomo Cron | 1002415021 | OF | |
| 10 | Diego Tirado | 1084133996 | - - - | |
| 11 | Jesús Manuel Valencia Usme | 1005.156.534 | Auxilio | |
| 12 | Fadinando cardenas | 6014634 | | Fadinando |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

Observaciones: Se enfatiza en la importancia del orden y aseo en el area de trabajo evitando caidas, tropiezos o golpes.

Persona responsable de la actividad

| Nombre | Firma |
|---|---|
| DIEGO FERNANDO SANCHEZ SALDAÑA | |

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT 901.976.568-6

| SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Versión: 00 |
|---|---|
| OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA | Fecha: 05/10/2025 |
| REGISTRO DE ASISTENCIA | Cod. FT-SIG-016 |

| Sede - Obra | Lugar | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| Consorcio la candelaria | Raquira - Boyaca | 13 | 03 | 26 |

| ACTIVIDAD REALIZADA | | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|
| Inducción | | Manejo Manual de Cargas. |
| Reinducción | | |
| Charla de seguridad | X | |
| Reuniones de SST / Operativas | | |
| Capacitación | | |
| Capacitación especifica al cargo | | |
| Otra | | |

| No | Nombre del Trabajador | Cèdula de Ciudadanía | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Jolian Andrés Triana | 1057.075.398 | maestro | |
| 2 | DAVID Jimenez | 5236240 | AYU. | |
| 3 | YASON LOPEZ | 1007624251 | Ayudante | |
| 4 | Marco A Suarez | 4114321 | | |
| 5 | Federico SALAZAR | 6653917 | Ayudante | |
| 6 | Alveiro Jose P.A | 1124050452 | Auxiliar | Alveiro Perez |
| 7 | Aldamar Coco | 1082411022 | OF | |
| 8 | Carlos Campos | Ce 59 77 | | |
| 9 | Diego Terraza | 1082433998 | Auxiliar | |
| 10 | Jesús Manuel Valencia Usme | 1005.156.534 | Auxiliar | |
| 11 | Ferdinando Cardenas | 6614634 | | Ferdinando |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | : | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

Observaciones: Se enseña la forma correcta para levantar cargas con en fin de evitar lesiones musculares o de columna y enfermedades laborales.

Persona responsable de la actividad

| Nombre | Firma |
|---|---|
| DIEGO FERNANDO SANCHEZ SALDAÑA | |

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT 901 976 868-6 | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO<br>OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA<br>REGISTRO DE ASISTENCIA | Versión: 00<br>Fecha: 05/10/2025<br>Cod. FT-SIG-016 |
|---|---|---|

| Sede - Obra | Lugar | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| Consorcio la candelaria | Palmira - Bolívar | 10 | 03 | 26 |

| ACTIVIDAD REALIZADA | | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|
| Inducción | | Señalización y tránsito en obra |
| Reinducción | | |
| Charla de seguridad | X | |
| Reuniones de SST / Operativas | | |
| Capacitación | | |
| Capacitación específica al cargo | | |
| Otra | | |

| No | Nombre del Trabajador | Cédula de Ciudadanía | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | | |
| 2 | David A Suarez | 4114791 | | |
| 3 | Federico Sibaja | CC53717 | | |
| 4 | DAVID Jimenez | 5.236.210 | A/v. | |
| 5 | Yerson lopez | 1007624751 | Ayudante | |
| 6 | | | | |
| 7 | Julian Andrés Triana | 1057.015.392 | maestro | |
| 8 | Alvaro Jose P.A | 1124040552 | Aux Auxiliar | Alvaro P. |
| 9 | Administrador Coron | 1002415021 | OFT | |
| 10 | Diego Tovalo | 1094133896 | Auxiliar | |
| 11 | Jesús Manuel Valencia Usme | 1005.156.534 | Auxiliar | |
| 12 | Ferdinando cardenas | 6014634 | | Ferdinando |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

**Observaciones:** Se habla de la importancia de la señalización en áreas de trabajo y áreas críticas con el fin de evitar accidentes graves o mortales

**Persona responsable de la actividad**

| Nombre | Firma |
|---|---|
| DIEGO FERNANDO SANCHEZ ACOSTA | |

| CONSORCIO LA CANDELARIA<br>NIT. 901 976 668-8 | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Versión: 06 |
|---|---|---|
| | OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA | Fecha: 05/10/2025 |
| | REGISTRO DE ASISTENCIA | Cod. FT-SIG-016 |

| Sede - Obra | Lugar | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| Consorcio la candelaria | Zaragoza - Bajaca | 04 | 03 | 26 |

| ACTIVIDAD REALIZADA | | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|
| Inducción | | Trabajo seguro con herramientas manuales |
| Reinducción | | |
| Charla de seguridad | X | |
| Reuniones de SST / Operativas | | |
| Capacitación | | |
| Capacitación específica al cargo | | |
| Otra | | |

| No | Nombre del Trabajador | Cédula de Ciudadanía | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | Gilla Gonda | 60 39 771 | | |
| 3 | Mario A Suarez | 4114921 | | |
| 4 | Felenco Suarez | 66 57912 | Ayudante | |
| 5 | Yerson Lopez | 1067621251 | Ayudante | |
| 6 | DAVID Jimenez U | 523 240 | Ayudante | |
| 7 | Julian Andres Tirado | 1057 015 398 | maestro | |
| 8 | Alveiro Tejo P.P | [illegible] | auxiliar | |
| 9 | Didiomo Co. | 1002411501 | OF | |
| 10 | Ojeda Juriaga | 1074123996 | Ayudante | |
| 11 | Reis Manuel Valencia Ume | 1003,156,534 | Auxiliar | |
| 12 | Fernando cardenas | 60 146 34 | | Fernando |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

Observaciones: El correcto uso de herramientas manuales evita golpes, machucones, cortes o accidentes mas graves.

Persona responsable de la actividad

| Nombre | Firma |
|---|---|
| DIEGO FERNANDO SANCHEZ SALDAÑA | |

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT 901.976.668-6

| SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Versión: 00 |
|---|---|
| OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA | Fecha: 05/10/2025 |
| REGISTRO DE ASISTENCIA | Cod. FT-SIG-016 |

| Sede - Obra | Lugar | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| Consorcio la candelaria | Raquira - Boyaca. | 03 | 03 | 26. |

| ACTIVIDAD REALIZADA | | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|
| Inducción | | Prevención de caidas al mismo y diferente nivel. |
| Reinducción | | |
| Charla de seguridad | X | |
| Reuniones de SST / Operativas | | |
| Capacitación | | |
| Capacitación especifica al cargo | | |
| Otra | | |

| No | Nombre del Trabajador | Cèdula de Ciudadanía | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Marco J. Suarez | 4114321 | | |
| 2 | Federico Salazar | 6653912 | Ayudante | |
| 3 | Julian Andrés Triana | 7057.075.399 | maestro | |
| 4 | Yeison Lopez | 1007644251 | Ayudante | |
| 5 | Aldamar | 1007241502 | Ayudante | |
| 6 | DAVID Jimenez M | 5.236.240 | Ayudante | |
| 7 | Alveiro Jose P. | 1120504562 | Auxiliar | |
| 8 | | 6059774 | | |
| 9 | Diego Tunja | 1083433996 | Auxiliar | |
| 10 | Jesús Manuel Valencia Usme | 1005.156.534 | Auxiliar | |
| 11 | Ferdinando cardenas | 6014634 | | Ferdinando |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

Observaciones: debido a que en el area se encuentran excavaciones, ademas de obstaculos es importante identificar los riesgos existentes y que controles se deben aplicar.

Persone responsable de la actividad

| Nombre | Firma |
|---|---|
| DIEGO FERNANDO SANCHEZ SUAREZ | |

# ANEXO 5.
# COPASST - COCOLA

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT. 901.976.668-6 | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN<br>OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA<br>FORMATO ACTAS DE REUNION | Versión: 00<br>Fecha: 05 -10 -2025<br>Cód. FT- SIG -13 |
|---|---|---|

**ACTA Nº** 3

| **Fecha:** 24/03/2026 | **Lugar:** Paquiral Boyacá. |
|---|---|
| **Tipo de reunión:** COPASST. | |

**Temas a tratar:**

1. Señalización en zonas criticas
2. 

**Desarrollo de la reunión:**

Se desarrolla la reunion con los siguientes debido a que no se encontraban presentes. los representantes principales por detencion de. actividades momentanea, se habla de. la señalización en zonas de trabajo y areas criticas de excavación para el tiempo de. detención de las actividades evitando posibles accidentes. viales.

| Elaboró: | Revisó: | Aprobó: | Código: FT-SST-013 |
|---|---|---|---|
| Ing. Diego Fernando Saldaña Sánchez | Ing. Diego Fernando Saldaña Sánchez | | Fecha de modificación: 04/10/2025 |

| CONSORCIO LA CANDELARIA<br>NIT. 901.976.668-6 | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN<br>OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA<br>FORMATO ACTAS DE REUNION | Versión: 00<br>Fecha: 05 -10 -2025<br>Cód. FT- SIG -13 |
|---|---|---|

| **Compromisos:** |
|---|
| - Revisar periodicamente la señalización hasta nueva orden. |
| |
| |
| |
| |
| |
| **Observaciones:** |

**Firma de los asistentes**

| | |
|---|---|
| DANIEL MAURICIO RICO HERNANDEZ | Suplente representante de los trabajadores |
| Daniel Augusto Pedraza | Representante suplente administrativos. |
| DIEGO FERNANDO SALDAÑA | Especialista HSEQ. |

| Elaboró: | Revisó: | Aprobó: | Código: FT-SST-013 |
|---|---|---|---|
| Ing. Diego Fernando Saldaña Sánchez | Ing. Diego Fernando Saldaña Sánchez | | Fecha de modificación: 04/10/2025 |

| CONSORCIO LA CANDELARIA NIT. 901.976.668-6 | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN<br>OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA<br>FORMATO ACTAS DE REUNION | Versión: 00<br>Fecha: 05 -10 -2025<br>Cód. FT- SIG -13 |
|---|---|---|

**ACTA Nº 4**

| **Fecha:** 26/03/2026 | **Lugar:** Ráquira - Boyacá |
|---|---|
| **Tipo de reunión:** COCOLA | |

**Temas a tratar:**

1. Convivencia laboral.
2. Capacitación de funciones.

**Desarrollo de la reunión:**

Se realiza la capacitación sobre las funciones que realizaran los representantes del comite de convivencia laboral (COCOLA) recordando asi que ayudaran con el tramite de quejas, analsis de casos, Promover soluciones, hacer seguimiento, promover una sana convivencia laboral.

No se reportan novedades durante el mes de marzo del 2026.

| Elaboró: | Revisó: | Aprobó: | Código: FT-SST-013 |
|---|---|---|---|
| Ing. Diego Fernando Saldaña Sánchez | Ing. Diego Fernando Saldaña Sánchez | | Fecha de modificación: 04/10/2025 |

| Compromisos: |
|---|
| - Reportar a tiempo las quejas. |
| - Buscar soluciones. |
| - Hacer seguimiento a los reclo y quejas que se presenten. |
| |
| |
| |
| **Observaciones:** |

**Firma de los asistentes**

| | |
|---|---|
| 4375181 | Suplente representante Administrativos. COCOLA. |
| Julian Andres Tridna | Sup. Cocola. Representante trabajadores. |
| Diego Fernando Saldaña | Especialista HSEQ. |

# ANEXO 6.
# INDICADORES

**FT-SST- 48**
**Rev. A**
**Versión: 00**

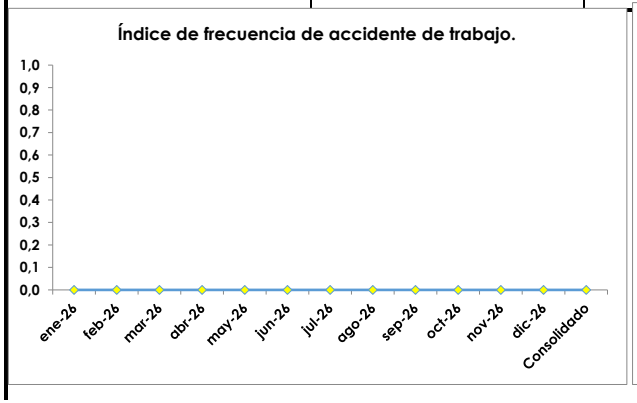
**INDICADORES DEL SG-SST**

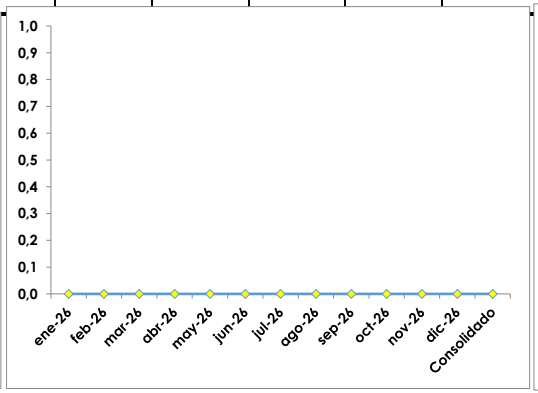
CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT. 901.976.668-6

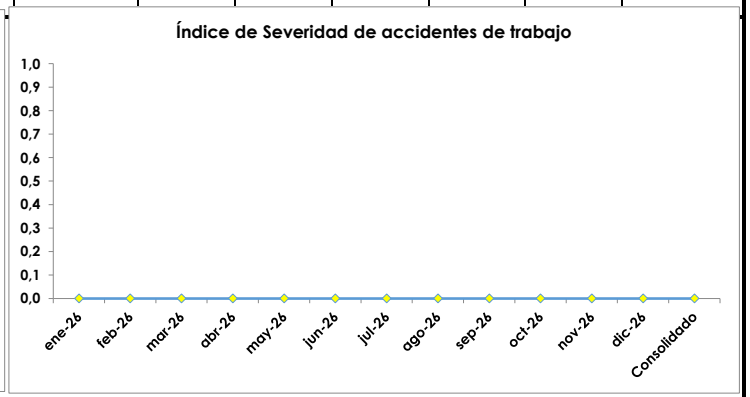
| | |
|---|---|
| **Proceso:** | Operativo |
| **Obra - proyecto:** | Consorcio la Candelaria |
| **Indicador:** | Accidentalidad. |
| **Responsable:** | HSE |
| **Constante "K":** | 100 |
| **Constante para calcular el índice de las lesiones incapacitantes:** | 1000 |

| Datos | ene-26 | feb-26 | mar-26 | abr-26 | may-26 | jun-26 | jul-26 | ago-26 | sep-26 | oct-26 | nov-26 | dic-26 | Consolidado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Total trabajadores en el mes | 43 | 41 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 |
| Σ de accidentes de trabajo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Σ de días de incapacidad por accidente de trabajo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Σ de accidentes de trabajo con incapacidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Σ de accidentes de trabajo mortales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total de investigaciones de accidentes de trabajo realizadas y enviadas por correo electrónico al Coordinador HSE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Σ de accidentes de trabajo Reportados | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Formula | Nivel de Desagregación | ene-26 | feb-26 | mar-26 | abr-26 | may-26 | jun-26 | jul-26 | ago-26 | sep-26 | oct-26 | nov-26 | dic-26 | Consolidado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (Σ de accidentes de trabajo en el mes / numero de trabajadores en el mes)/100 | Índice de frecuencia de accidente de trabajo. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,0 |
| Σ de días de incapacidad por accidente de trabajo + dias cargados en el mes / numero de trabajadores mes)*100 | Índice de Severidad de accidentes de trabajo | 0,0 | 0,0 | 0,0 | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,0 |
| (Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año ) * 100 | Proporción de accidentes mortales | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,0 |
| Total de accidentes de trabajo Investigados / Total de accidentes de trabajo | Investigaciones de Accidentes de Trabajo | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! |
| Total de accidentes de trabajo Reportados/ Total de accidentes de trabajo | Reporte de Accidentes de Trabajo | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! |



**KDR-COR-SST- FRT-06**
**Rev. A**
**Versión: 00**

**INDICADORES DEL SG-SST**

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT. 901.976.668-6

| | |
|---|---|
| **Proceso:** | Operativo |
| **Obra - proyecto:** | Consorio la candelaria |
| **Indicador:** | Ausentismo Por enfermedad |
| **Responsable:** | HSE |
| **Constante "K":** | 100.000 |
| **Constante para calcular el índice de las lesiones incapacitantes:** | 1000 |

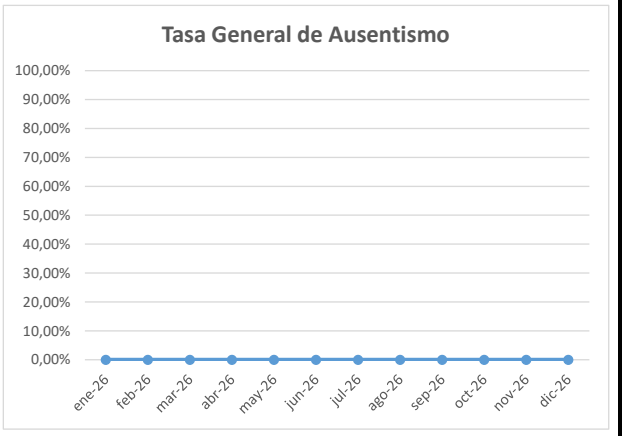
| Datos | ene-26 | feb-26 | mar-26 | abr-26 | may-26 | jun-26 | jul-26 | ago-26 | sep-26 | oct-26 | nov-26 | dic-26 | Consolidado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Total de trabajadores en el mes | 43 | 41 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 |
| Σ de días ausentes origen laboral o comun en el mes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Σ de días trabajados en el mes | 24 | 24 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 |
| Σ de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Formula | Nivel de Desagregación | ene-26 | feb-26 | mar-26 | abr-26 | may-26 | jun-26 | jul-26 | ago-26 | sep-26 | oct-26 | nov-26 | dic-26 | Consolidado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (Número de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo «Z» / Promedio de trabajadores en el periodo «Z») * 100.000 | Prevalencia de la enfermedad laboral | 0 | 0,0 | 0,0 | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,0 |
| (Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo «Z» / Promedio de trabajadores en el periodo «Z») * 100.000 | Incidencia de la enfermedad laboral | 0 | 0,0 | 0,0 | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,0 |
| (Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Número de días de trabajo programados en el mes ) * 100 | Ausentismo por causa medica | 0 | 0,0 | 0,0 | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,0 |









# ANEXO 5. INFORME AMBIENTAL MES 6 – OBRA

# INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 06

## PERIODO DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2026



**PRESENTADO EN EL MARCO DEL CONTRATO DE OBRA – No. IPO 003-2025, CUYO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**

**ELABORADO POR:**
**CONSORCIO LA CANDELARIA**

**MUNICIPIO DE RÁQUIRA – BOYACÁ**



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## CONTENIDO

1. INTRODUCCION ..... 3
2. OBJETIVOS ..... 4
OBJETIVO GENERAL ..... 4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS ..... 4
3. NORMATIVIDAD GESTIÓN AMBIENTAL APLICABLE AL PERIODO ..... 5
4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL AVANCE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS TRAMOS INTERVENIDOS DURANTE EL Periodo No. 06 ..... 6
5. CLIMATOLOGIA DURANTE EL PERIODO REPORTADO ..... 8
6. CUMPLIMIENTO AMBIENTAL POR ACTIVIDAD EJECUTADA ..... 9
Ítem 1.05 – Conformación de botadero o escombrera (K3+305) ..... 9
Ítem 3.08 – Relleno con material de afirmado (K0+960 – K3+440, costado derecho) ..... 10
Ítem 3.10 – Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo (K2+700 – K3+270) ..... 10
Ítem 3.11 – Corte de pavimento asfáltico (K1+900 – K3+460 izquierda) ..... 10
Ítem 3.12 – Cunetas revestidas en concreto (K3+200 – K3+440 derecho / K2+700 – K3+270 izquierdo) 10
Ítem 3.13 – Suministro e instalación de malla electrosoldada (K3+270 – K3+440 derecho) ..... 11
7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL ..... 12
7.1. Metodología aplicada ..... 12
7.2. Identificación y valoración de impactos por actividad ejecutada ..... 13
8. CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES ..... 14
8.1. FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL ..... 14
9. CONCLUSIONES ..... 37
10. ANEXO INFORME 01 AVANCE PRESUPUESTAL CUMPLIMIENTO PAGA ..... 38
11. ANEXO 02_MANTENIMIENTO UNIDADES SANITARIAS ..... 40



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## 1. INTRODUCCION

El presente informe ambiental, ejecutado durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2026, tuvo como objetivo presentar las acciones y actividades realizadas en el marco del Contrato de Obra No. IPO 003-2025, cuyo objeto es el mejoramiento de la vía que conecta el municipio de Ráquira con el centro poblado La Candelaria, ubicado en el departamento de Boyacá.

En cumplimiento con la normativa ambiental vigente, se ha realizado un monitoreo constante de los efectos de las actividades de la obra sobre los recursos naturales y el entorno social. Este informe también incluye una evaluación de las medidas implementadas para la protección del medio ambiente, la biodiversidad y la calidad de vida de las comunidades cercanas, así como el cumplimiento de los planes de manejo ambiental establecidos y ejerciendo acciones de prevención, mitigación y corrección que implementadas para garantizar la sostenibilidad ambiental del proyecto y su cumplimiento del PAGA.


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## 2. OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Establecer e implementar las medidas, programas y acciones ambientales necesarias para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos ambientales negativos generados por las actividades ejecutadas en el proyecto vial, así como potenciar los impactos ambientales positivos, garantizando la sostenibilidad ambiental del área de influencia.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Minimizar y controlar las afectaciones generadas sobre los recursos naturales renovables (suelo, agua, aire y cobertura vegetal) como resultado de las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo No. 06.
- Verificar y asegurar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, así como de los compromisos establecidos en el PAGA y en el contrato de obra.
- Implementar y fortalecer los mecanismos de control, seguimiento y monitoreo ambiental durante la ejecución de las actividades desarrolladas en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2026.
- Garantizar la correcta aplicación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), ajustado a las condiciones reales del proyecto y a las actividades ejecutadas en el tramo intervenido.
- Promover prácticas constructivas ambientalmente responsables que contribuyan a la prevención de riesgos ambientales y al mejoramiento de las condiciones ambientales del área de influencia del proyecto.


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## 3. NORMATIVIDAD GESTIÓN AMBIENTAL APLICABLE AL PERIODO

El desarrollo del proyecto se enmarca en el cumplimiento de la legislación ambiental colombiana vigente,

| Norma/Decreto/Resolución | Descripción | Aplicabilidad al PAGA y al Contrato de Obra |
|---|---|---|
| **Decreto 1076 de 2015** | Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, que consolida las normativas ambientales en un solo documento. | Define los procedimientos y requisitos para el manejo ambiental durante la ejecución de obras de infraestructura. |
| **Ley 141 de 1993** | Define las normas para la protección del medio ambiente y los recursos naturales en Colombia. | Regula las actividades que puedan afectar el medio ambiente, incluyendo las obras de construcción y su impacto en el entorno natural. |
| **Decreto 2041 de 2014** | Regula la gestión de los recursos hídricos en Colombia, incluyendo la prevención de contaminación y el manejo adecuado de las aguas residuales y pluviales. | Asegura la correcta gestión del agua en el proyecto, incluyendo medidas para evitar la contaminación del agua durante la obra vial. |
| **Resolución 1122 de 2014** | Establece los lineamientos para la gestión de residuos sólidos en proyectos de construcción y obra pública. | Determina cómo manejar los residuos generados durante la obra de mejoramiento vial para evitar impactos negativos en el medio ambiente. |
| **Decreto 948 de 1995** | Establece el control sobre la calidad del aire, con un enfoque en la regulación de emisiones contaminantes en actividades industriales y de construcción. | Regula las emisiones atmosféricas generadas por las actividades de construcción, protegiendo la calidad del aire durante el desarrollo de la obra. |
| **Resolución 0254 de 2013** | Establece las condiciones para la ejecución de proyectos de infraestructura vial, incluidos los procedimientos para la evaluación de impactos ambientales. | Aplica para la ejecución del contrato de obra, asegurando el cumplimiento de los requisitos ambientales para el manejo de la infraestructura vial. |
| **Ley 1333 de 2009** | Regula el régimen sancionatorio ambiental en Colombia, estableciendo las condiciones de responsabilidad por el incumplimiento de normas y permisos ambientales. | Asegura que el contratista cumpla con las normativas ambientales y evita sanciones por el incumplimiento durante la ejecución del contrato. |
| **Resolución 1447 de 2016** | Establece las condiciones para la evaluación de la viabilidad ambiental de proyectos de construcción y obras de infraestructura. | Regula la evaluación ambiental de los proyectos y garantiza la implementación de medidas correctivas si se detectan impactos ambientales. |

Tabla No. 01_legislacion aplicable al periodo.

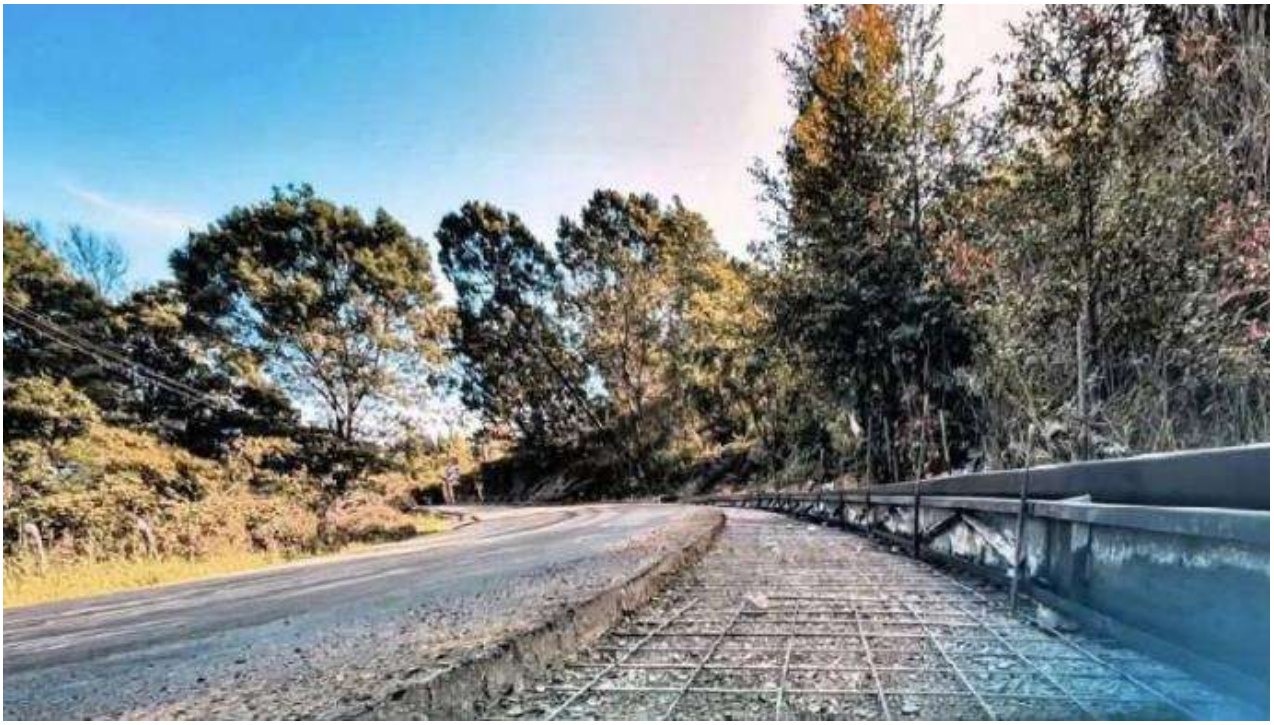


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## 4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL AVANCE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS TRAMOS INTERVENIDOS DURANTE EL Periodo No. 06

La vía objeto del proyecto corresponde a una vía secundaria que cuenta con una extensión aproximadamente de 6,26 km con coordenadas Inicio: K0+000 (5°32' N - 73°38' O) Fin: K6+260 (5°29' N - 73°36' O), cuyo objeto esta destinado al MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Las actividades ejecutadas durante el periodo evaluado del Informe de Cumplimiento Ambiental No. 06, fueron las siguientes:



| **1** | | **PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS** | **localización (abscisas)** |
|---|---|---|---|
| **1.05** | **3.02.01** | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | K3+305 |
| **2** | | **CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | **localización (abscisas)** |
| **3.08** | **3.03.15** | RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | Relleno cuneta K0+960-K3+440 COSTADO DERECHO |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.10** | **3.10.12** | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | CUNETA DERECHA<br>K2+700 - K3+270<br>COSTADO IZQUIERDO |
| **3.11** | **3.13.13** | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | K1+900 - K3+460 izquierda |
| **3.12** | **3.03.5** | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | K3+200 - K3+440<br>COSTADO DERECHO<br>K2+700 - K3+270<br>COSTADO IZQUIERDO |
| **3.13** | **2.03.35** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA | K3+270 - K3+440<br>COSTADO DERECHO |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## 5. CLIMATOLOGIA DURANTE EL PERIODO REPORTADO

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2026, se presentaron condiciones climáticas con tiempo seco y breve registro de lluvias.

| FECHA | DIA | ESTADO CLIMATOLOGICO |
|---|---|---|
| 02/03/2026 | LUNES | SECO |
| 03/03/2026 | MARTES | SECO |
| 04/03/2026 | MIÉRCOLES | SECO |
| 05/03/2026 | JUEVES | SECO INICIO DE LLUVIAS APROX 3 PM |
| 06/03/2026 | VIERNES | SECO |
| 07/03/2026 | SÁBADO | SECO |
| 09/03/2026 | LUNES | SECO |
| 10/03/2026 | MARTES | PRESENCIA DE LLUVIAS DE 2 A 5 PM |
| 11/03/2026 | MIÉRCOLES | SECO |
| 12/03/2026 | JUEVES | NUBLADO CON LLUVIAS LEVES |
| 13/03/2026 | VIERNES | SECO |
| 14/03/2026 | SÁBADO | SECO |
| 16/03/2026 | LUNES | SECO |
| 17/03/2026 | MARTES | SECO |
| 18/03/2026 | MIÉRCOLES | SECO |
| 19/03/2026 | JUEVES | SECO |
| 20/03/2026 | VIERNES | SECO |
| 21/03/2026 | SÁBADO | SECO |
| 23/03/2026 | LUNES | SECO |
| 24/03/2026 | MARTES | SECO |
| 25/03/2026 | MIÉRCOLES | SECO |
| 26/03/2026 | JUEVES | SECO |
| 27/03/2026 | VIERNES | SECO |
| 28/03/2026 | SÁBADO | SECO |
| 29/03/2026 | DOMINGO | SECO |
| 30/03/2026 | LUNES | SECO |
| 31/03/2026 | MARTES | SECO |

Tabla No. 02_Estado Climático
Fuente: BITÁCORA DE OBRA

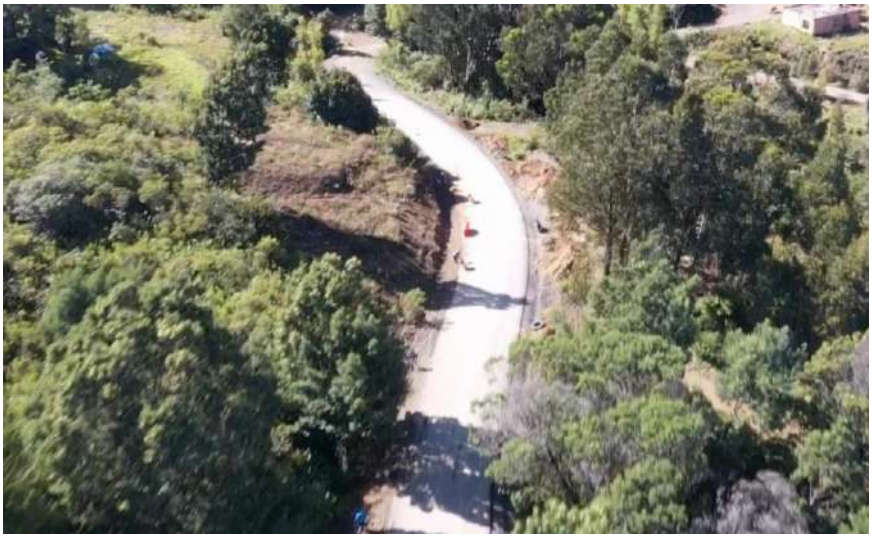


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## 6. CUMPLIMIENTO AMBIENTAL POR ACTIVIDAD EJECUTADA

Durante el periodo No. 06, correspondiente al mes de marzo de 2026, las actividades ejecutadas, se desarrollaron en cumplimiento de lo establecido en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), la normatividad ambiental vigente y las obligaciones contractuales.

Las actividades ejecutadas durante el periodo evaluado corresponden principalmente a obras de adecuación y mejoramiento de la estructura vial, incluyendo excavaciones de cortes y conformación de canales, demolición y corte de pavimento existente, así como el suministro, transporte, extendida y compactación de materiales para la conformación de capas de afirmado, subbase y base granular. De igual manera, se adelantaron trabajos de construcción de cunetas revestidas en concreto para el manejo de aguas superficiales y la instalación de malla electrosoldada como parte de las obras de drenaje y estabilidad estructural. Estas intervenciones se desarrollaron conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones funcionales y de drenaje de la vía intervenida.



### 6.1. PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Ítem 1.05 – Conformación de botadero o escombrera (K3+305)

Actividades ambientales ejecutadas:

- Selección y adecuación del sitio: Verificación de que el área destinada al botadero no afecte cuerpos de agua, zonas de protección o cobertura vegetal sensible.
- Señalización del área: Delimitación física del botadero para evitar disposición inadecuada de residuos.



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

- Manejo de residuos de excavación: Disposición controlada del material sobrante, evitando contaminación de suelos y arrastre por escorrentía.

## 6.2. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

Ítem 3.08 – Relleno con material de afirmado (K0+960 – K3+440, costado derecho)

Actividades ambientales ejecutadas:

- Control de emisiones de polvo: Riego continuo de agua durante la extendida y compactación.
- Control de ruido: Uso de maquinaria en horarios permitidos y mantenimiento preventivo de equipos.
- Protección de drenajes existentes: Limpieza y mantenimiento de cunetas para evitar taponamientos.
- Señalización y control de tránsito: Minimización de riesgos a la comunidad.

Ítem 3.10 – Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo (K2+700 – K3+270)

Actividades ambientales ejecutadas:

- Manejo de residuos metálicos: Recolección y almacenamiento de sobrantes de acero para reciclaje.
- Orden y aseo: Implementación de áreas limpias para evitar contaminación del suelo.
- Almacenamiento adecuado: Protección del acero contra la intemperie mediante cubiertas.
- Control de seguridad industrial: Uso de EPP para prevenir accidentes con impacto ambiental indirecto.

Ítem 3.11 – Corte de pavimento asfáltico (K1+900 – K3+460 izquierda)

Actividades ambientales ejecutadas:

- Control de material particulado: Humectación durante el corte para evitar emisión de polvo.
- Manejo de residuos de asfalto: Recolección inmediata y disposición en sitios autorizados o reutilización.
- Control de ruido: Uso de equipos en buen estado y cumplimiento de horarios.
- Prevención de contaminación: Evitar derrames de combustibles o aceites de la maquinaria.
- Señalización del área: Protección de peatones y vehículos.

Ítem 3.12 – Cunetas revestidas en concreto (K3+200 – K3+440 derecho / K2+700 – K3+270 izquierdo)


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

Actividades ambientales ejecutadas:

- Manejo de aguas: Conducción adecuada de escorrentías para evitar erosión.
- Control de vertimientos: Evitar descarga de lechadas de concreto a suelos o drenajes.
- Protección del suelo: Evitar contaminación por aditivos o cemento.
- Señalización: Delimitación del área para evitar afectación a terceros.

Ítem 3.13 – Suministro e instalación de malla electrosoldada (K3+270 – K3+440 derecho)

Actividades ambientales ejecutadas:

- Orden y limpieza: Control de residuos sólidos en el frente de obra.
- Minimización de impactos físicos: Evitar dispersión de materiales en el área de trabajo.

*CONSIDERACIONES GENERALES IMPLEMENTADAS EN TODAS LAS ACTIVIDADES*

- Implementación de señalización ambiental y de seguridad.
- Manejo integral de residuos (ordinarios, especiales y reciclables).
- Protección de la flora y fauna del área de influencia.


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

# 7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

## 7.1. Metodología aplicada

Para la evaluación ambiental correspondiente al Informe de Cumplimiento Ambiental No. 06, se empleó la metodología establecida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, conforme a lo señalado en la Guía General para la Evaluación de Impactos Ambientales (2018). Esta metodología permite identificar, analizar y valorar los impactos ambientales derivados de las actividades ejecutadas durante la fase de construcción del proyecto.

La metodología aplicada contempló las siguientes etapas:

1. Identificación de actividades:
   Se identificaron las actividades desarrolladas durante la fase de construcción, asociadas a los procesos de preliminares y movimiento de tierras, construcción de la estructura de pavimento y obras de drenaje.

2. Evaluación por componentes ambientales:
   Para cada actividad se analizaron los impactos sobre los siguientes medios:
- Medio abiótico: suelo, aire, agua, ruido y paisaje.
- Medio biótico: flora, fauna y hábitats asociados.
- Medio socioeconómico: empleo, seguridad, movilidad y bienestar comunitario.

3. Cálculo de la Importancia del impacto (IMP):
   La importancia del impacto se determinó mediante una ponderación cualitativa considerando:
- Magnitud
- Extensión
- Duración
- Reversibilidad
- Controlabilidad
4. Clasificación del impacto ambiental:
- Alta: Requiere medidas específicas de manejo ambiental.
- Media: Mitigable con medidas básicas.
- Baja: Controlable mediante buenas prácticas constructivas.

Valores de referencia:

- Baja: 1
- Baja – Media: 1,5
- Media: 2
- Media (neto positivo): 2,2
- Media – Alta: 2,5
- Alta: 3


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

Esta metodología permitió establecer de manera sistemática el nivel de impacto ambiental asociado a las actividades ejecutadas, así como verificar la efectividad de las medidas implementadas.

### 7.2. Identificación y valoración de impactos por actividad ejecutada

| Ítem | Actividad ejecutada | Factor(es) principal(es) afectado(s) | IMP | Gestión | Naturaleza | Observación | Evaluación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Conformación de botadero o escombrera (K3+305) | Suelo, agua, paisaje, aire | 2.5 | Mitigación | Negativo | Generación de material particulado, posible alteración del suelo y riesgo de arrastre de sedimentos; controlado mediante conformación técnica, drenajes y humectación | Media – Alta |
| **2** | Relleno con material de afirmado compactado (K0+960 – K3+440) | Aire, suelo, ruido | 2 | Prevención Mitigación | Negativo | Emisión de polvo y ruido por maquinaria; impactos controlados mediante riego y mantenimiento de equipos | Media |
| **3** | Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo | Suelo, paisaje | 1.5 | Prevención | Negativo | Generación de residuos metálicos y alteración visual temporal; manejo adecuado permitió minimizar impactos | Baja – Media |
| **4** | Corte de pavimento asfáltico (K1+900 – K3+460) | Aire, ruido, suelo | 2 | Mitigación | Negativo | Generación de polvo, ruido y residuos; controlado mediante humectación y recolección de material fresado | Media |
| **5** | Construcción de cunetas en concreto (K3+200 – K3+440 / K2+700 – K3+270) | Agua, suelo, paisaje | 2.2 | Mitigación Compensación | Positivo | Mejora el drenaje superficial y reduce procesos erosivos; impactos negativos temporales por manejo de concreto | Media (neto positivo) |
| **6** | Suministro e instalación de malla electrosoldada | Suelo, paisaje | 1 | Prevención | Negativo | Impacto bajo asociado a residuos menores y manejo de materiales; controlado con buenas prácticas | Baja |


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

# 8. CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES

Durante el periodo evaluado, las actividades ejecutadas en el proyecto se desarrollaron dando cumplimiento a las medidas ambientales establecidas en el Plan de adaptación a la guía ambiental (PAGA), orientadas a prevenir, mitigar, controlar y compensar los impactos ambientales identificados.

El seguimiento ambiental evidenció la aplicación de medidas de manejo ambiental en los frentes de obra correspondientes a preliminares y movimiento de tierras, construcción de la estructura de pavimento y obras de drenaje y estructuras de protección, garantizando la protección de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico.

## 8.1. FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

El manejo de fichas ambientales constituye una herramienta clave para el seguimiento y control de los impactos ambientales generados durante la ejecución del Contrato de Obra No. IPO 003-2025**,** cuyo objeto es el mejoramiento de la vía que conduce del municipio de Ráquira al centro poblado La Candelaria, Boyacá**.**

Estas fichas permiten documentar de manera sistemática cada actividad de obra**,** identificando los factores ambientales potencialmente afectados, el nivel de importancia del impacto (IMP)**,** la naturaleza del efecto (positivo o negativo) y las medidas de manejo ambiental aplicadas.


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

**PROGRAMA 1: GESTIÓN DEL PROYECTO**

| **CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL.** | | | | | | | **DAGA-1.1-01** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVOS**<br>Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental- PAGA. | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |
| **IMPACTOS MANEJADOS** | | | | | | | |
| Generación de expectativas<br>Conflictos por consecución del empleo<br>Rechazo y falta de colaboración entre constructor y la ciudadanía por la falta de mecanismos de participación ciudadana<br>Quejas y reclamos de la comunidad ante los organismos de control externo | | | | | | | |
| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | | | | | | | |
| • El Consorcio la Candelaria ha Garantizado la disponibilidad de respuesta a todas las quejas, inquietudes y/o reclamos de la comunidad.<br>• Se Mantuvo la señalización, demarcación y seguridad en general en los frentes de obra.<br>• Se da cumplimiento a la actualización y presentación de informe mensual, indicando el avance del cumplimiento de cada uno de los programas que conforman el PAGA, con los registros correspondientes. | | | | | | | |
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | | Especialista Ambiental /Contratista | | | | | |

| **SEGUIMIENTO Y MONITOREO** | | | |
|---|---|---|---|
| **indicador** | **Complejidad** | **Periodicidad de evaluación** | **Registro de cumplimiento** |
| Conformación del Grupo de Gestión ambiental | Media baja | Única vez – inicio del proyecto | Acta de Conformación de grupo de gestión Ambiental – verificado en informe No. 01 |
| Vinculación: (profesionales Vinculados / equipo mínimo de profesionales) x 100 | Media baja | Mediante informes de gestión socioambiental Mensual | 100% cumplido<br><br>INFORME SST OBRA |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES. | DAGA-1.3-03 |
|---|---|

**OBJETIVOS**

Realizar el control y seguimiento de la normatividad ambiental y normas sociales y territoriales durante la ejecución del proyecto.

**TIPO DE MEDIDA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |

**IMPACTOS MANEJADOS**

- ✓ Generación de expectativas
- ✓ Conflictos por requisitos y trámites legales
- ✓ Quejas y reclamos de la comunidad ante los organismos de control externo.

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida ambiental | Acción Ejecutada |
|---|---|
| Verificación del cumplimiento de requerimientos legales | Se verificó que el proyecto cumple con la normatividad ambiental aplicable.<br>El proyecto no requiere permisos ni licencias. |
| Reporte ambiental y social | Se da cumplimento mediante el presente informe Mensual No. 06, consolidando la información de las fichas de manejo ambiental correspondientes a las actividades ejecutadas. |
| Verificación del licenciamiento de terceros (proveedores) | Se verificó el cumplimiento legal de los terceros encargados del suministro de materiales pétreos. |
| Verificación cumplimiento alquiler unidades sanitarias | Se anexan certificados de alquiler y mantenimiento de unidad sanitaria portátil |
| Verificación documentos de adecuación escombrera | Se adecua material en sitio autorizado |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Autorizaciones = (Autoriza y permisos tramitados /autoriza y permisos requeridos) x 100 | Media baja | Mensual | 100% cumplido |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## PROGRAMA 2: MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

| MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. | PAC-2.1-04 |
|---|---|

**OBJETIVO**

Implementar las acciones para el manejo de los materiales de construcción, manejo de la explotación de estas, manejo preventivo de eventos de inestabilidad de origen natural y el manejo de los residuos sólidos convencionales y especiales, en cumplimiento de la política ambiental que propende por un manejo integral de los mismos, que se puedan presentar en la ejecución del proyecto.

**TIPO DE MEDIDA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |

**IMPACTOS MANEJADOS**

- ✓ Cambio en el uso del suelo
- ✓ Accidentes laborales
- ✓ Manejo por arrastre de materiales pétreos producto de eventos de lluvias.

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida Ambiental | Acción Ejecutada |
|---|---|
| Almacenamiento de materiales pétreos | Los materiales pétreos fueron acopiados en zonas designadas y debidamente cubiertas con lonas plásticas tipo polietileno. |
| Uso de elementos de protección personal (EPP) | El personal de obra fue instruido en el manejo seguro del cemento y concreto; los trabajadores portaron adecuadamente los guantes, botas y gafas, reduciendo el riesgo de irritaciones o lesiones cutáneas. |
| Manejo de residuos asfálticos | Los residuos fueron recogidos al finalizar cada jornada y dispuestos en el sitio autorizado, evitando su arrastre y debidamente acopiado para entrega al Municipio de Ráquira, para su reutilización en vías rurales. |
| Verificación de permisos y licencias de materiales | Se revisaron las licencias ambientales y permisos de explotación y comercialización de los proveedores de materiales pétreos |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVAL. | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Autorizaciones y/o permisos de explotación y comercialización de los materiales requeridos (AP)<br>AP =(AP tramitados en periodo / AP requeridos en periodo) x100 | Media baja | Mensual | Se requirió material de la planta de VILLAMIL MINING SAS -se anexa documentación<br>Ver Anexo en Informe No. 01<br>Se requirió material ASFALTO<br>Ver Anexo en informe 02_FUENTE DE MATERIALES_MATERIAL ASFALTO<br>100% cumplido |
| Condiciones de almacenamiento, confinamiento, demarcación y señalización de los materiales | Media baja | Mensual | Informe mensual de cumplimiento SST |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| | | | |
|---|---|---|---|
| AM = (Lugares almacenamiento adecuados utilizados / Total lugares almacenamiento utilizados) x100 | | | Registro fotográfico<br>100% cumplido |
| **REGISTRO FOTOGRAFICO** | | | |
| Acopio de materiales de construcción<br> | | | |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| MANEJO INTEGRAL DE EXPLOTACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. | PAC-2.2-05 |
|---|---|

**OBJETIVO**

Verificar que las fuentes de material tengan licenciamiento y permisos debidamente aprobados por la entidad competente.

**TIPO DE MEDIDA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |

**IMPACTOS MANEJADOS**

- ✓ Presencia de personal extraño y ajeno a la obra
- ✓ Posibilidad de obstrucción por malas condiciones de material suministrado.

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Actividad | Acción Ejecutada |
|---|---|
| Verificación de permisos y autorizaciones ambientales de las fuentes de material | Se verificaron las licencias, permisos y autorizaciones ambientales vigentes de las fuentes proveedoras de materiales pétreos, conforme a lo establecido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) y las CAR competentes. Toda la documentación se registró en el Anexo en Informe 01 – Fuentes de Material, donde se incluyen las certificaciones de legalidad y vigencia de la planta de VILLAMIL MINING SAS. |
| Control de transporte y descarga de material | Se supervisó que el transporte de materiales se realizara en vehículos cubiertos con lona, evitando dispersión de partículas y pérdidas durante el trayecto. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Autorizaciones = (Autorizaciones y permisos tramitados /autoriza y permisos requeridos) x 100 | Media baja | Mensual | Se requirió material de la planta de VILLAMIL MINING SAS -se anexa documentación<br>Ver Anexo en Informe No. 01<br><br>Se requirió material PLANTA DE ASFALTO PAVITEC RL LTDA<br>Ver Anexo en Informe No. 01<br><br>100% cumplido |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| SEÑALIZACIÓN PARA EL MANEJO AMBIENTAL EN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES. | PAC-2.3-06 |
|---|---|

**OBJETIVO**

Verificar el cumplimiento de las medidas de señalización y demarcación de las áreas de trabajo y aislamiento de la obra de forma tal que se minimicen los accidentes y la afectación de las áreas de trabajo.

**TIPO DE MEDIDA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X |

**IMPACTOS MANEJADOS**

- ✓ Posibilidad de accidentes e incidentes por falta de señalización
- ✓ Generación de molestias e incomodidad a la comunidad

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida Ambiental | Acción Ejecutada |
|---|---|
| Demarcación de áreas de trabajo | Se realizó señalización perimetral de las zonas de intervención mediante cinta de demarcación bicolor (amarillo y negro) de 12 cm de ancho, delimitando adecuadamente los frentes de obra. |
| Avisos preventivos e informativos en excavaciones | En las zonas con excavaciones superiores a 50 cm se instalaron avisos visibles que advertían sobre la labor en ejecución, reduciendo el riesgo de caídas o accidentes. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Señalización y demarcación Instalada | Media baja | Mensual | Registro fotográfico<br>100% cumplido<br>Ver informe SST_OBRA |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**







Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) Y LODOS | PAC-2.4-07 |
|---|---|

**OBJETIVO**

Cumplir con las normas legales vigentes para el manejo, transporte y disposición de sobrantes producto de actividades de construcción, residuos de demolición y lodos.

**TIPO DE MEDIDA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |

**IMPACTOS MANEJADOS**

- ✓ Contaminación de cuerpos de agua
- ✓ Contaminación del suelo

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida de Manejo | Acción Ejecutada |
|---|---|
| Reutilización de sobrantes producto de demolición | Los materiales de demolición (concreto simple y armado) fueron triturados, limpios para su futura reutilización. |
| Reutilización del material de excavación | El material resultante de las excavaciones es acopiado para envió a escombrera autorizada del proyecto. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| MRC =(área excavada o demolida /área reutilizada) x100 | Media baja | Mensual | En tramite De cuantificación de cantidades. |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



Proceso de escarificación y Acopio de material para su futura reutilización por parte del Municipio.

| MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES. | PAC-2.5-08 |
|---|---|

**OBJETIVOS**

Controlar y mitigar cada uno de los impactos durante la generación, transporte, almacenamiento y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales provenientes de la de las distintas etapas de construcción del proyecto.

Cumplir con la normatividad vigente asociada a la gestión integral de residuos en Colombia, específicamente en el Municipio de Ráquira.

**TIPO DE MEDIDA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación |

**IMPACTOS MANEJADOS**

- ✓ Contaminación del suelo y aire
- ✓ Contaminación visual del área

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida Ambiental | Acción ejecutada |
|---|---|
| Separación en la fuente | Se implementó la separación por tipo de residuo utilizando recipientes de colores según el código establecido por la Resolución 2184 de 2019:<br>• Blanco: residuos aprovechables.<br>• Negro: no aprovechables.<br>• Rojo: peligrosos. |




| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Implementación de recipientes para la adecuada disposición de residuos aprovechables, no aprovechables y peligrosos.<br><br>2 unidades dispuestas en obra | Media baja | Mensual | Registro fotográfico<br><br>100% cumplimiento |

| REGISTRO FOTOGRAFICO |
| --- |



PUNTO ECOLOGICO No. 1



PUNTO ECOLOGICO No. 2



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

**PROGRAMA 3: GESTIÓN HÍDRICA**

| **MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES** | | | | | | | **PGH-3.1-10** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVO**<br>Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el recurso hídrico. | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |
| **IMPACTOS MANEJADOS**<br>✓ Cambios en la estabilidad de las márgenes hídricas<br>✓ Cambios en la calidad del agua superficial<br>✓ Alteración de la capacidad de transporte del agua superficial. | | | | | | | |
| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | | | | | | | |

| **Medida Ambiental** | **Acción Ejecutada** |
|---|---|
| Manejo adecuado de aguas superficiales | Se realizó el control de escorrentías superficiales mediante la excavación de cunetas para flujo natural de escorrentía. |
| Riego para mitigar polvo en movimiento de material pétreo. | Se dispone de carro tanque para riego en vía y mitigación de dispersión de partículas de polvo. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| **INDICADOR** | **COMPLEJIDAD** | **PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN** | **REGISTRO DE CUMPLIMIENTO** |
|---|---|---|---|
| Compra de recurso hídrico y verificación de riego en obra | Media baja | Mensual | Informe de cumplimiento ambiental<br>Registro Fotográfico |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



humectación de vía en procesos constructivos

| MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES | | | | | | | | PGH-3.2-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVOS**<br>Prevenir, controlar y mitigar los impactos generados por los vertimientos de los residuos líquidos. | | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | | |
| **IMPACTOS MANEJADOS** | | | | | | | | |
| ✓ Cambios en las características fisicoquímicas y bacteriológicas del suelo | | | | | | | | |

| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | |
|---|---|
| **Medida Ambiental** | **Acción Ejecutada** |
| Uso de baterías sanitarias alquiladas | Se instalaron unidades sanitarias alquiladas |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| **INDICADOR** | **COMPLEJIDAD** | **PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN** | **REGISTRO DE CUMPLIMIENTO** |
|---|---|---|---|
| Alquiler | Media baja | Mensual | Certificado de alquiler de las unidades sanitaria.<br>100% cumplido<br>VER ANEXO 02_MANTENIMIENTO UNIDADES SANITARIAS |

Registro Fotográfico





UNIDADES SANITARIAS

**PROGRAMA 4: DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.**

| **MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL** | | | | | | | **PBSE-4.1-12** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVOS**<br>Verificar el aprovechamiento forestal, descapote y la disposición del material vegetal proveniente del manejo de la cobertura vegetal. | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |
| **IMPACTOS MANEJADOS** | | | | | | | |
| ✓ Cambios en la cobertura vegetal | | | | | | | |
| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | | | | | | | |

| **Medida ambiental** | **Acción Ejecutada** |
|---|---|
| Limpieza y descapote controlado | Se realizaron actividades de remoción únicamente dentro del ancho de vía aprobado en el trazado. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| **INDICADOR** | **COMPLEJIDAD** | **PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN** | **REGISTRO DE CUMPLIMIENTO** |
|---|---|---|---|
| Volumen de capas de suelo descapotado (Sdesca)<br>Sdesca = (Volumen de Sdesca aprovechado / Volumen de Sdesca proyectado) x100 | Media baja | Mensual | Una vez culminada la actividad de almacenamiento se determinará el volumen de descapote. |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**





Continuidad de proceso de descapote en perímetro de vía



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS O SENSIBLES | | | | | | | PBSE-4.3-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVOS**<br>Proteger y recuperar los ecosistemas estratégicos identificados en el área de influencia a través de medidas de prevención en las actividades constructivas y manejo establecidas por la autoridad ambiental competente. | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |
| **IMPACTOS MANEJADOS** | | | | | | | |
| ✓ Alteración de ecosistemas estratégicos o sensibles | | | | | | | |

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida Ambiental | Acción Ejecutada |
|---|---|
| visitas de campo | Se realizó inspección ambiental y verificación del área de influencia directa e indirecta, sin identificar zonas de especial protección dentro del trazado de la vía. |
| Delimitación física del área de trabajo | Se instalaron cintas de señalización amarilla y negra para evitar ingreso de maquinaria fuera del derecho de vía. |
| Control de tránsito y acceso | Se controló el tránsito de maquinaria para evitar compactación o deterioro del suelo en áreas contiguas a la vía. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Delimitación de las áreas de trabajo para limitar el acceso a los trabajadores a las áreas sensibles)<br>Área sensible = (Áreas sensible delimitada/ Áreas sensible identificada) x100 | Media baja | Mensual | No se identifican áreas estratégicas o sensibles, dentro del área de influencia del proyecto. |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## PROGRAMA 5: MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

| INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO | PMIT-5.3-18 |
|---|---|

**OBJETIVOS**

Prevenir y minimizar los impactos que se generan por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y sitios de acopio temporales.

**TIPO DE MEDIDA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |

**IMPACTOS MANEJADOS**

- ✓ Generación de accidentes.
- ✓ Afectación a la salud laboral de los trabajadores.
- ✓ Incomodidad dentro del ambiente laboral.

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida Ambiental | Acción Ejecutada |
|---|---|
| Seguimiento y control | Se continua con la instalación de campamentos transitorios |
| Brigadas de aseo y mantenimiento | Se mantuvieron actividades de limpieza periódica en las zonas de trabajo y almacenamiento, se resalta la importancia del orden y aseo en obra. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Puntos Temporales<br>PuntosTem = (Puntos temporales proyectados / Puntos temporales instalados) x100 | Media baja | Mensual | Campamentos transitorios |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS. | | | | | | | PMIT -5.3- 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVO**<br>Realizar el control y seguimiento a la implementación de medidas de manejo tendientes a la minimización de impactos que puedan generarse por maquinaria, equipos y vehículos. | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |
| **IMPACTOS MANEJADOS**<br>✓ Emisiones de ruido<br>✓ Emisiones de gases y partículas a la atmósfera | | | | | | | |

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida Ambiental | Acción Ejecutada |
|---|---|
| Restricción de lavado y mantenimiento en campo | Se prohíbe el lavado y reparación de maquinaria en los frentes de obra; se realiza en talleres autorizados. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Mantenimientos<br>mantenimientos = (No.de mantenimientos realizados / No.de mantenimientos requeridos) x100 | Media baja | Según necesidad de la maquina | Remitirse informe SST<br><br>Registro fotográfico |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**





Correcto funcionamiento de la maquinaria en obra



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## PROGRAMAS 6: DE GESTIÓN SOCIAL.

| MANO DE OBRA CONTRATADA CON ENFOQUES DE GÉNERO, DERECHOS Y DIFERENCIAL. | | | | | | PDL-6.1-21 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVO**<br>Verificar la inclusión de mano de obra territorial de hombres y mujeres en igualdad de condiciones que hagan parte de grupos vulnerables, como mujeres y/o personas con discapacidad, o con identidades diversas de género. | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensac. |
| **IMPACTOS MANEJADOS**<br>✓ Falta de inclusión laboral<br>✓ Falta de oportunidades económicas y mejorar calidad de vida. | | | | | | |
| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | | | | | | |

| Medida Ambiental | Acción ejecutada |
|---|---|
| Vinculación de mano de obra local | Personal contratado residente en Ráquira y veredas aledañas. |
| Revisión de documentación y requisitos | Verificación de cédulas, certificados de residencia y afiliaciones. |
| Cumplimiento Ley 1496 de 2011 | Igualdad de condiciones laborales entre hombres y mujeres. |



| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Verificación de la vinculación laboral de mano de obra con perfiles básico, técnico, profesional y especializado de la región.<br>Vinculación = (MO de la región contratada / Total MO proyecto) x100 | Media baja | Reportes mensuales con periodicidad de acuerdo con la necesidad o inclusión de personal | Informe SST |
| Validación de la vinculación laboral de mano de obra con perfiles básico, técnico, profesional y especializado de la región y perteneciente a grupos vulnerables (mujeres, víctimas, discapacitados, entre otros) | Media baja | Reportes mensuales con periodicidad de acuerdo con la necesidad o inclusión de personal | A la fecha no se han presentado casos de presencia de personas vulnerables. |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

**PROGRAMAS 8: GESTIÓN SOCIAL DE INFRAESTRUCTURA, PREDIOS Y SERVICIOS PUBLICOS**

| **INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS** | | | | | | | **PGS-8.1-28** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVO**<br>Verificar el registro del estado físico de las construcciones e infraestructura existente (cercas, servicios públicos comunitarios, entre otros) aledaña a las áreas de intervención de la obra, infraestructura de uso temporal del contratista en el derecho de vía, previo al inicio de cualquier actividad técnica del proyecto. | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |
| **IMPACTOS MANEJADOS** | | | | | | | |
| ✓ Dificultades sociales | | | | | | | |
| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | | | | | | | |

| **Medida Ambiental** | **Acción Ejecutada** |
|---|---|
| Atención de solicitudes o quejas | No se presentaron reclamaciones formales durante el periodo evaluado. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| **INDICADOR** | **COMPLEJIDAD** | **PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN** | **REGISTRO DE CUMPLIMIENTO** |
|---|---|---|---|
| Verificación del registro del estado físico de las construcciones e infraestructura existente aledaña a áreas de intervención.<br>ActaVecindad = (Acta de vecindad elaborada/ Construcciones aledañas) x100 | Media baja | Al inicio y entrega a satisfacción de obra | Actas de vecindad iniciales.<br><br>Remitirse a informe SST |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## PROGRAMA 10: PARTICIPACIÓN, GOBERNANZA E INCLUSIÓN SOCIAL

| ATENCIÓN A LA COMUNIDAD | PPGI-10.1-32 |
|---|---|

**OBJETIVO**

Verificar el funcionamiento del sistema de atención y respuesta oportuna y eficaz a las manifestaciones (quejas, solicitudes, reclamos, peticiones, sugerencias, denuncias, etc.), interpuestas por comunidades y autoridades mediante los medios dispuestos para esto (correo electrónico, llamada telefónica, personalmente, entre otros).

**TIPO DE MEDIDA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |

**IMPACTOS MANEJADOS**

- ✓ Generación de conflictos con la comunidad
- ✓ Hacer a la comunidad participativa del proyecto.

**ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO**

| Medida Ambiental | Acción Ejecutada |
|---|---|
| Recepción y registro de PQRS | No se registraron manifestaciones formales durante el periodo evaluado – se realiza apertura de buzón sugerencias PQRS. |
| | |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Apertura buzón PQRS = (PQRS cerradas/ PQRS presentadas) x100 | Media baja | Mensual | Acta de apertura de buzón<br><br>Fecha 31/03/2026<br>Registro de cumplimiento 100% equivalente a 0 unidades de requerimientos en buzón. |

**REGISTRO DOCUMENTAL**

**ACTA DE APERTURA DE BUZÓN DE PQRS**

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA CANDELARIA – RESGUARDO ORIENTE
CONTRATISTA: CONSORCIO LA CANDELARIA
FECHA: 31 / 03/ 2026

***1. OBJETIVO: Con el fin de garantizar los mecanismos de participación ciudadana y dar cumplimiento a lo establecido en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), se procede a realizar la apertura del buzón de PQRS (Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias), instalado en las instalaciones del proyecto.***

***2. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO***

El día 31 del mes de marzo de 2026, siendo las 10:00 am, el Coordinador Ambiental del CONSORCIO LA CANDELARIA, en presencia de los asistentes registrados, procedió a abrir el buzón físico de PQRS, con el fin de verificar el contenido y levantar el registro correspondiente.

Durante la apertura se verificó el estado físico del buzón, el sello de seguridad y se realizó la extracción del contenido, para posteriormente clasificar las manifestaciones de acuerdo con su tipología (Petición, Queja, Reclamo o Sugerencia).

***3. RESULTADOS DE LA APERTURA***

• Estado del buzón: ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
• Fecha de última apertura: 31 /03/ 2026
• Número de manifestaciones encontradas: ___0____

Las manifestaciones recibidas serán registradas en el Formato de Control de PQRS, y se dará trámite a cada una conforme al procedimiento establecido, garantizando respuesta oportuna.

***4. RESPONSABLE DE LA APERTURA***

| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** |
|---|---|---|
| ELIZABETH MAHECHA | Coordinador Ambiental – Consorcio La Candelaria | _____ |

***5. ASISTENTES***

| Nombre Completo | Cargo / Rol | Entidad | Firma |
|---|---|---|---|
| HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ | Ingeniero Residente | Consorcio La Candelaria | |
| DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ | Especialista HSEQ | Consorcio la Candelaria | |
| JUAN CAMILO PEDRAZA | Profesional Ambiental | Consorcio La Candelaria | |

***6. OBSERVACIONES ADICIONALES*** _____

***Se firma la presente acta una vez verificada la apertura del buzón, dejando constancia de las manifestaciones encontradas y su debido registro en el sistema de control de PQRS.***



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN | | | | | | | | PPGI-10.2-33 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVO**<br>Verificar la implementación de la estrategia pública de divulgación para brindar información oportuna, clara, veraz y actualizada a los actores sociales e institucionales sobre las actividades ejecutadas en el marco del contrato. | | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | | |
| **IMPACTOS MANEJADOS** | | | | | | | | |
| ✓ Generación de conflictos con la comunidad | | | | | | | | |
| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | | | | | | | | |

| Acción Ambiental | Acción ejecutada |
|---|---|
| Divulgación de canales de atención ciudadana (buzón PQRS). | Oficina SAU, en proceso de instalación |
| Divulgación de Compromisos ambientales del proyecto a los trabajadores y comunidad. | Capacitaciones ambientales Y SST realizadas al personal de obra. |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Verificación de cumplimiento del mínimo requerido de reuniones con comunidades y autoridades locales. Reuniones = (Reuniones celebradas/ Reuniones requeridas) x100 | Media baja | según disponibilidad de la comunidad | Registro de asistencia a las reuniones con comunidades y autoridades locales realizadas y la respectiva Acta de Reunión. |
| Revisión de los comprobantes y registros de entrega de elementos resultantes de la estrategia pública de divulgación.<br><br>Estrategia de divulgación pública = (Número de elementos de divulgación implementados / Número de elementos de divulgación proyectados) x100 | Media baja | según disponibilidad de la comunidad | Registros de entrega y de divulgación a las comunidades de elementos y estrategias de información del proyecto. |


Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA | | | | | | | PPGI-10.3-34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVOS**<br>Verificar las estrategias de apropiación del proyecto a través de procesos de educación y concienciación con las comunidades educativas, líderes, comité de participación comunitaria y población en general.<br>Validar los espacios para la participación y control social. | | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | |
| **IMPACTOS MANEJADOS** | | | | | | | |
| Generación de conflictos con la comunidad | | | | | | | |
| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | | | | | | | |
| Información y divulgación mediante socialización del proyecto. | | | | | | | |
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | | | | Especialista Ambiental /Contratista | | | |
| **CRONOGRAMA** | | | | Durante la vigencia del contrato | | | |

| | **SEGUIMIENTO Y MONITOREO** | | |
|---|---|---|---|
| **INDICADOR** | **COMPLEJIDAD** | **PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN** | **REGISTRO DE CUMPLIMIENTO** |
| Validación de la promoción de espacios para la participación y control social a través de la conformación del Comité de Participación comunitaria y/o las posibles veedurías ciudadanas conformadas en el marco del proyecto.<br>Acercamientos = (Reuniones realizadas/ Reuniones convocadas)<br>x100 | Media baja | Según la disponibilidad de la alcaldía, veeduría a comité de participación ciudadana. | No hubo requerimientos de espacios de participación ciudadana |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| INCLUSIÓN SOCIAL CON PERSPECTIVA DE GÉNERO Y TRANSVERSALIZACIÓN. | | | | | | PPGI-10.4-35 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVO**<br>Verificar la aplicación del enfoque diferencial, de género y de derechos con el fin de reducir las barreras y brechas existentes para las personas, especialmente para las mujeres y personas con discapacidad. | | | | | | |
| **TIPO DE MEDIDA** | | | | | | |
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación |
| **IMPACTOS MANEJADOS** | | | | | | |
| ✓ Generación de conflictos con la mujer y personas con discapacidad. | | | | | | |
| **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO** | | | | | | |

| Medida ambiental | Evidencia Requerida |
|---|---|
| Integración laboral de mujeres cabeza de familia y personas con discapacidad en el proyecto. | Se encuentran vinculadas dos trabajadoras de género femenino -cargo Paleteras<br>Ver Informe SST - OBRA |

| | |
|---|---|
| **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN** | Especialista Ambiental /Contratista |
| **CRONOGRAMA** | Durante la vigencia del contrato |

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| INDICADOR | COMPLEJIDAD | PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Verificación de horarios laborales flexibles y alianzas orientadas a padres y padres cabeza de familia, madres lactantes, entre otros grupos poblacionales.<br>Flexibilización = (Número de padres-madres cabeza de hogar incluidos en los programas de flexibilización / Número total de padres- madres cabeza de hogar del proyecto) x100 | Media baja | De acuerdo con las solicitudes de integración laboral | Vinculación de dos mujeres al proyecto<br><br>100% cumplido |



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

## 9. CONCLUSIONES

- Durante el periodo evaluado, las actividades ejecutadas en el proyecto se desarrollaron conforme a lo establecido en el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA), evidenciando un adecuado control de los impactos ambientales asociados a la fase de construcción.
- Las medidas de prevención, mitigación y control implementadas durante el periodo evaluado resultaron eficaces para minimizar la generación de material particulado, garantizar el adecuado manejo de residuos de construcción y demolición (RCD), proteger el recurso suelo y controlar los niveles de ruido, evitando afectaciones significativas sobre los componentes abiótico, biótico y socioeconómico del área de influencia del proyecto.
- El proyecto dio cumplimiento a las acciones de capacitación y concientización ambiental dirigidas al personal de obra, destacándose la capacitación en mitigación y control de incendios, la cual contribuye a la prevención de riesgos ambientales, al fortalecimiento de la cultura ambiental y a la protección de la seguridad de los trabajadores y del entorno.
- No se evidenciaron incumplimientos ambientales ni impactos negativos de carácter permanente durante el periodo correspondiente al Informe de Cumplimiento Ambiental No. 06, lo que demuestra un adecuado desempeño ambiental en la ejecución de las actividades constructivas.
- Las acciones implementadas fortalecen el compromiso del proyecto con la normatividad ambiental vigente y con la ejecución responsable de las actividades constructivas, garantizando la continuidad de la obra bajo criterios de sostenibilidad y gestión ambiental adecuada.
- El CONSORCIO LA CANDELARIA ha dado cumplimiento a la normatividad ambiental en materia de gestión ambiental, uso del agua, emisiones atmosféricas, uso de la energía, residuos sólidos domésticos, peligrosos, licencias ambientales y en general lo necesario para lograr un desarrollo sostenible y cumplimiento al objeto contractual, y que para su cumplimiento se ceñirá al PAGA, el cual fue diseñado con el fin de establecer los programas de manejo ambiental necesarios para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos ambientales y sociales que puedan generarse durante la ejecución física del proyecto.

Ing. **ELIZABETH MAHECHA**
M. P. 1520214291BYC
INGENIERA CIVIL
ESPECIALISTA AMBIENTAL

## 10. ANEXO INFORME 01 AVANCE PRESUPUESTAL CUMPLIMIENTO PAGA



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

| AVANCE FINANCIERO MENSUAL - CUMPLIMIENTO _PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROGRAMA1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL** | | | | | | |
| **CODIGO** | **PROYECTO** | | | | | |
| **DAGA-1.1-01** | **Subprograma1. 1. CONFORMACION DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL** | | | | | |
| | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANT | MES | VR UNITARIO | VR TOTAL |
| | ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) | MES | 30% | 1 | $7,119,377.00 | $2,135,813.10 |
| | | | | | **Total Proyecto:** | **$2,135,813.10** |
| | | | | | | |
| **PAC-2.5-08** | **Subprograma 2.5. MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES** | | | | | |
| | **ACTIVIDAD** | **UNIDAD** | **CANT** | **MES** | **VR UNITARIO** | **VR TOTAL** |
| | Manejo de residuos sólidos (incluye compra punto ecológico) no se generan cargos al PAGA, ya que el costo de los puntos ecológicos hace parte de los porcentajes administrativos del proyecto. | UN | | | | |
| | Alquiler de 2 baños portátiles, debido a los frentes de trabajo con equipo de succión (según cotización) | UN | 2 | 1 | $1,190,000.00 | $2,380,000.00 |
| | | | | | **Total Proyecto:** | $2,380,000.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **AL Periodo No. 06** | **$4,515,813.10** |

## 11. ANEXO 02_MANTENIMIENTO UNIDADES SANITARIAS



Dirección: Calle 20 No. 12 – 84 Tunja. Teléfono: 3104840415 - 3105836391

# CERTIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO

| DATOS GENERALES | | DATOS DEL CLIENTE | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DE LA EMPRESA** | | **NOMBRE DEL CLIENTE** | |
| MASSEVENTOS | | CONSORCIO LA CANDELARIA | |
| **RESPONSABLE DEL TRABA JO** | | **RESPONSABLE** | |
| Darly Massiel Chacón Pérez | | Adriana Marcela Pedraza Gómez | |
| **DIRECCION** | Calle 20 a 19-76 Barrio Milagro | **DIRECCION** | Calle 20 # 12-84 |
| **TELEFONO** | 3132934384- 3214415985 | **TELEFONO** | 3105836391 |
| **EMAIL** | masschok1315@gmail.com | **EMAIL** | Consorciovialacandelaria@gmail.com |

| | DESCRIPCION | GENERICA | |
|---|---|---|---|
| **FECHA** | **TRABAJOS REALIZADO** | **LIQUIDOS RECOGIDOS** | **SOLIDOS RECOGIDOS** |
| 03 -03 - 2026 | Retiro de sólidos, líquidos, desinfección, recarga de agua y suministro de materiales | 4.80 lts | 3.3 kl |
| 10 -03 - 2026 | Retiro de sólidos, líquidos, desinfección, recarga de agua y suministro de materiales. | 5.00 lts | 4,0 kl |
| 17 -03 - 2026 | Retiro de sólidos, líquidos, desinfección, recarga de agua y suministro de materiales. | 3.50 lts | 2.8 kl |
| 24 -03 - 2026 | Retiro de sólidos, líquidos, desinfección, recarga de agua y suministro de materiales. | 4.00 lts | 3.8 kl |

**OBSERVACION**

Se realiza el mantenimiento, succión y aseo de los dos baños**,** ubicados en Raquira – Boyacá utilizando los implementos de limpieza adecuados (escobas, cepillos, traperos, detergentes, desinfectantes y el químico **(**hidróxido de sodio**)** y el equipo de protección personal (EPP) correspondiente**,** La actividad incluye la limpieza profunda de sanitarios, lavamanos, pisos y paredes, así como la succión de aguas residuales, garantizando condiciones higiénicas y sanitarias óptimas.

| NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA | NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE |
|---|---|
| Darly Massiel Chacón Pérez | R.L. ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ<br>CONSORCIO LA CANDELARIA |

31 de Marzo de 2026

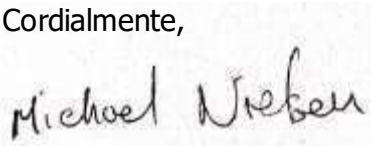
## CERTIFICACIÓN

Mediante la presente Empresa Regional para el Manejo Integral de Residuos EMIR SA ESP con NIT 900210774-8 certifica haber recibido de la empresa **MASSEVENTOS** con NIT 1049633246-0, aproximadamente 17.300 lts de material líquido (lodos industriales no peligrosos y orgánicos ) y 13.9 kl de material solido (papel higiénico , toalla de mano , guantes y tapabocas), para su debido manejo y disposición final en la planta de residuos de Tunja **PTAR** .

Actualmente la empresa cuenta con un carro de succión de lodos propio para la recolección transporte de este residuo, así mismo, EMIR SA ESP mediante la resolución 2859 del 27 de octubre de 2018 otorgada por CORPOBOYACA para el manejo de dichos residuos.

Se expide esta certificación por solicitud del interesado a los (31) días del mes de marzo de 2026

Cordialmente,



**MICHAEL NIELSEN AVELLA**
**Ingeniero ambiental**

**Servicio al cliente**
**7 73 39 23 - Cel.: 310 343 09 86**
**www.emirsaesp.com**
**emirsaesp@gmail.com gerencia@emirsaesp.com**
**Parque Industrial Calle 52ª # 11 – 85 Sogamoso-Boyacá**

# ANEXO 6. INFORME PLAN DE CALIDAD MES 6 – OBRA

**CONSORCIO LA CANDELARIA**
**NIT. 901.976.668-6**

# INFORME DE CUMPLIMIENTO
# PLAN DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

## PERIODO DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2026



**PRESENTADO EN EL MARCO DEL CONTRATO DE OBRA – No. IPO 003-2025, CUYO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**

**ELABORADO POR:**
**CONSORCIO LA CANDELARIA**

**2026**

## CONTROL DE CAMBIOS

| VERSIÓN No | FECHA EMISIÓN | MOTIVO DEL CAMBIO | RESPONSABLE |
|---|---|---|---|
| 0 | 16/07/2025 | Emisión primera versión. | Coordinador de Calidad |
| 1 | 31/10/2025 | Informe No. 01 de plan de aseguramiento de calidad | Asesor Ambiental |
| 2 | 30/11/2025 | Informe No. 02 de plan de aseguramiento de calidad | Asesor Ambiental |
| 3 | 31/12/2025 | Informe No. 03 de plan de aseguramiento de calidad | Asesor Ambiental |
| 4 | 31/01/2026 | Informe No. 04 de plan de aseguramiento de calidad | Asesor Ambiental |
| 5 | 28/02/2026 | Informe No. 05 de plan de aseguramiento de calidad | Asesor Ambiental |
| 6 | 31/03/2026 | Informe No. 06 de plan de aseguramiento de calidad | Asesor Ambiental |

**Este documento hace parte integral del PROYECTO.**

## CONTENIDO

CONTROL DE CAMBIOS....2
1. POLITICA DE CALIDAD....4
2. MARCO NORMATIVO....5
3. OBJETIVOS....7
4.1. OBJETIVO GENERAL....7
4.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS....7
4. INTRODUCCION....8
5. COMPONENTE GESTION ADMINISTRATIVA....9
6. COMPONENTE TÉCNICO....13
6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS....13
6.1.1. Conformación de botadero o escombrera (K3+305). ....13
6.1.2. Relleno con material de afirmado en cunetas (K0+960 – K3+440, costado derecho). ....13
6.1.3. Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo (K2+700 – K3+270). ....13
6.1.4. Corte de pavimento asfáltico (K1+900 – K3+460, costado izquierdo)....13
6.1.5. Construcción de cunetas revestidas en concreto de 21 MPa (3000 psi):....14
6.1.6. Instalación de malla electrosoldada (K3+270 – K3+440).....14
6.2. AVANCE CRONOLOGICO DEL PROYECTO ....14
6.3. REPORTE DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE CALIDAD TOMADOS DURANTE EL PERIODO....15
6.3.1. Densidades cono y arena – Base granular ....15
6.3.2. Densidades cono y arena – Sub-base granular ....15
6.3.3. Resistencia a la compresión de cilindros de concreto....16
7. COMPONENTE GESTION FINANCIERA....17
8. COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL....19
9. CONTRATACION, COMPRAS Y ALQUILER ....21
10. COMPONENTE GESTION DE SEGUROS Y DE RIESGOS ....23
11. CONCLUSIONES....24
12. ANEXO 01_RESULTADOS ENSAYOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES. ....25

## 1. POLITICA DE CALIDAD

*El CONSORCIO LA CANDELARIA, en desarrollo del contrato correspondiente al proyecto de mejoramiento de la vía Ráquira – La Candelaria, se compromete a cumplir satisfactoriamente con todos los requisitos establecidos en los documentos contractuales, garantizando una ejecución oportuna, eficiente y bajo los más altos estándares de calidad y sostenibilidad ambiental.*

*Para tal fin, se implementa el Plan de Aseguramiento de la Calidad, fundamentado en un Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018, integrando además criterios ambientales y sociales en coherencia con los lineamientos normativos y contractuales aplicables.*

*El Consorcio adopta como principio rector la mejora continua de los procesos, promoviendo el uso de tecnología adecuada, personal altamente calificado y procedimientos controlados que aseguren el cumplimiento de las metas técnicas, ambientales y sociales del proyecto.*

*De igual manera, el CONSORCIO LA CANDELARIA reafirma su compromiso con el cumplimiento ambiental, velando por la correcta implementación de los programas de manejo ambiental, el uso racional de los recursos naturales y la prevención de impactos negativos sobre el entorno y las comunidades del área de influencia.*

*Este compromiso integral de calidad y sostenibilidad permite garantizar que la ejecución del proyecto se realice conforme a los más altos estándares técnicos, ambientales y administrativos, cumpliendo las disposiciones del contrato y las exigencias establecidas por la interventoría y las autoridades competentes.*

## 2. MARCO NORMATIVO

| MARCO LEGAL Y DE REFERENCIA | |
|---|---|
| ISO 9001 | Norma para la gestión de calidad reconocida mundialmente. Ayuda a organizaciones de todos los tamaños y sectores a mejorar su desempeño, cumplir con las expectativas de los clientes y demostrar su compromiso con la calidad. |
| NTC ISO 9001:2015 | Manejo de la gestión de la calidad; aplicable a cualquier organización; es de carácter internacional; provee a las organizaciones orientación y herramientas para asegurar el cumplimiento de los requerimientos: legales y de sus clientes. |
| NTC ISO 10005:2018 | Proporciona pautas para establecer, revisar, aceptar, aplicar y revisar planes de calidad. Este documento es aplicable a los planes de calidad para cualquier resultado previsto, ya sea un proceso, producto, servicio, proyecto o contrato, y cualquier tipo o tamaño de organización. |
| Resolución 2335 de 2022, que adopta las versiones 2022 de las Guías de Manejo Ambiental para modos carretero, marítimo y fluvial, derogando las resoluciones anteriores (2009 y 2013) y actualizando los marcos de aplicación para la gestión ambiental en proyectos viales, marítimos y fluviales, siempre bajo el cumplimiento de la legislación ambiental colombiana vigente. | Guía de manejo ambiental de proyectos de infraestructura delINVIAS. |
| Normas y Especificaciones de Invías 2012, actualizadas y complementadas por la Resolución 2451 del 15 de julio de 2022 | Normas de Ensayo para Carreteras. |
| Resolución No. 003288 del 15 de agosto de 2007. | Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras |
| Versión 2022, emitido y actualizado por el INVIAS, que reemplazó a la versión anterior de 1998 y establece metodologías para evaluar el flujo vehicular y el desempeño de estas vías, alineándose con la Resolución 20223040024795 de 2022. | Manual de Capacidad y Niveles de Servicio para Carreteras de Dos Calessegunda versión. |
| Resolución No. 000744, del 4 de marzo de 2009. | Manual de Diseño Geométrico para Carreteras. |

| | |
|---|---|
| Resolución 20243040045005 del 17 de septiembre de 2024 del Ministerio de Transporte | Manual de Señalización Vial. |
| Resolución No. 002857 de 1999, aunque se complementa con metodologías como AASHTO 93 y actualizaciones más recientes del INVIAS, como la Guía de Estructuración de Proyectos de Infraestructura de Transporte (Versión 2, 2022) y Cartilla de buenas prácticas para el manejo y uso del material recuperado de pavimentos asfálticos | Manual de Diseño de Pavimentos Asfálticos en Vías con Medios yAltos Volúmenes de Tránsito. |
| Resolución 003482 de 2007, aunque se complementa con especificaciones y guías más recientes, usando metodologías como AASHTO-93 adaptadas. | Manual de Diseño de Pavimentos Asfálticos en Vías con bajos Volúmenes de Tránsito. |
| Adoptada en la Resolución 000743 de 2009, que actualizó la versión de 2002, aunque se complementa con normativas más recientes como la Resolución 2413 de 2022 (Guía de Estructuración de Proyectos) y otras especificaciones técnicas y cartillas de buenas prácticas de INVIAS | Guía Metodológica para el Diseño de Obras de Rehabilitación dePavimentos Asfálticos de Carreteras. |
| Resolución 2413 de 2022, que complementan los diseños hidrológicos y la ejecución de obras, estableciendo periodos de retorno para plataformas (25-50 años) y drenaje transversal (≥100 años), con énfasis en la aplicación de flujos ideales (Tipo 4) y criterios ambientales (RAS-2000) para un diseño eficiente y sostenible. | Manual de Drenaje para Carreteras de INVIAS (2009)<br>Cartilla de Obras Menores de Drenaje (2020).<br>Guía de Estructuración de Proyectos |
| NSR-10 (Decreto 926 de 2010), pero ha tenido modificaciones, con el Decreto 1401 de 2023 que permite la aplicación de la nueva norma AIS 410-23 para la reducción de vulnerabilidad en viviendas informales de mampostería, actualizado y complementando la base de la NSR-10 | Norma sismo resistente 2010 NSR10 y sus modificaciones. |
| Resolución No. 000090 del 26 defebrero de 2004, emanada del Ministerio de Transporte | Por la cual se establece la instalación obligatoria de vallas informativas en las obras públicas que realice el Ministerio de<br>Transporte y sus entidades adscritas y vinculadas. |
| Resolución No. 002543 del 23 de agosto de 2000, emanada del Ministerio de Transporte | Por la cual se modifica parcialmente la Resolución No. 002633 del 14 de FEBRERO de 1999. Vallas informativas. |

# 3. OBJETIVOS

## 4.1. OBJETIVO GENERAL

Implementar un Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) bajo los lineamientos de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018, en el marco del proyecto de Mejoramiento de la Vía Ráquira – La Candelaria, con el fin de garantizar la planeación, control, ejecución y seguimiento eficiente de las actividades constructivas, ambientales y administrativas, asegurando el cumplimiento de los requisitos contractuales, la satisfacción de las partes interesadas y la mejora continua en los procesos del proyecto.

## 4.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Implementar la estandarización de operaciones y procesos.
- Definir las actividades organizadas y controladas desde su inicio hasta el fin, permitiendo la trazabilidad del proyecto.
- Establecer los criterios y lineamientos correspondientes a la Gestión Administrativa, Técnica, Financiera, Jurídica, Ambiental, Social, de Seguros y de Riesgos
- Realizar planes de mejora si en los resultados esperados de organización y cumplimiento contractual no fueron satisfactorios.

## 4. INTRODUCCION

El presente Informe de Calidad No. 06 corresponde al seguimiento técnico y de aseguramiento de la calidad realizado durante el mes de Marzo de 2026, en el marco del proyecto "Mejoramiento de la vía Ráquira – La Candelaria, del municipio de Ráquira, departamento de Boyacá", ejecutado por el Consorcio La Candelaria

Durante el período evaluado se ejecutaron las siguientes actividades, las cuales fueron desarrolladas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, enfocándose principalmente en el control de calidad de los procesos que aseguran el cumplimiento de los requisitos contractuales, conforme al Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) implementado, bajo las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 y los criterios de control de calidad establecidos:

| **1** | | **PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS** | **localización (abscisas)** |
|---|---|---|---|
| **1.05** | **3.02.01** | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | K3+305 |
| **2** | | **CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | **localización (abscisas)** |
| **3.08** | **3.03.15** | RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | Relleno cuneta K0+960-K3+440 COSTADO DERECHO |
| **3.10** | **3.10.12** | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | CUNETA DERECHA K2+700 - K3+270 COSTADO IZQUIERDO |
| **3.11** | **3.13.13** | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | K1+900 - K3+460 izquierda |
| **3.12** | **3.03.5** | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | K3+200 - K3+440 COSTADO DERECHO<br>K2+700 - K3+270 COSTADO IZQUIERDO |
| **3.13** | **2.03.35** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA | K3+270 - K3+440 COSTADO DERECHO |

## 5. COMPONENTE GESTION ADMINISTRATIVA

Durante el mes de Marzo de 2026, en el marco de la ejecución del proyecto "Mejoramiento de la vía Ráquira – La Candelaria, del municipio de Ráquira, departamento de Boyacá", el componente de Gestión Administrativa estuvo orientado a garantizar el cumplimiento de los compromisos contractuales, así como la adecuada planeación, control y seguimiento de los recursos humanos, técnicos, financieros y ambientales.

Características principales del contrato:

| | |
|---|---|
| NÚMERO DEL CONTRATO | IPO-003- 2025 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. |
| REPRESENTANTE LEGAL | CONSORCIO LA CANDELARIA<br>NIT. 901.976.668-6<br>R/L ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ |
| ENTIDAD CONTRATANTE Y SUPERVISIÓN | TIERRASUA S.A.S<br>R/L JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO INTERCANDELARIA<br>NIT. 901.980.215-9<br>R/L NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA |
| ORIGEN DE LOS RECURSOS | REGALIAS |
| VALOR INICIAL | VEINTE MIL CUATROCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS MCTE ($ 20.406.995.280,12) |
| PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL | DOCE (12) MESES |
| FECHA DE INICIO | 1 DE OCTUBRE DE 2025 |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL | DOCE (12) MESES |

### 5.1. Recurso Humano

Durante el mes de Marzo de 2026, el recurso humano asignado al proyecto constituyó un elemento fundamental para el adecuado desarrollo de las actividades constructivas y administrativas, aportando su conocimiento, experiencia y compromiso al cumplimiento de los estándares de calidad, seguridad y plazos contractuales.

El personal vinculado al proyecto se encontró debidamente afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral, garantizando el cumplimiento de la normatividad laboral vigente y el bienestar de los trabajadores durante la ejecución de las actividades.

| NOMBRE | CARGO | DEDICACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PROYECTO |
|---|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | Gerente de Proyectos | 20% | Dirección general del proyecto, planificación estratégica, seguimiento al cumplimiento técnico, administrativo y ambiental de las actividades ejecutadas en el mejoramiento vial. |
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | Director de Obra | 30% | Supervisión de las actividades constructivas. |
| HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ | Residente de Obra | 100% | Coordinación en campo de las actividades de obra. |
| DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ | Especialista HSEQ | 30% | Implementación del sistema de gestión en seguridad, salud en el trabajo y ambiente; control de riesgos y cumplimiento de protocolos ambientales. |
| JAIME ORLANDO GOMEZ RODRIGUEZ | Especialista en pavimentos | 30% | Verificación técnica en la construcción. |
| ELIZABETH MAHECHA VALERO | Especialista ambiental | 30% | Seguimiento a la implementación del PAGA. |

Tabla de cumplimiento de personal mínimo.

### 5.2. Capacidad Técnica y Operativa

Durante el período evaluado, el equipo humano fue responsable de ejecutar las actividades correspondientes a las diferentes fases del proyecto, desde los trabajos preliminares y movimiento de tierras hasta las actividades relacionadas con la estructura de pavimento y obras complementarias.

La calidad técnica de los trabajos ejecutados durante marzo de 2026 dependió en gran medida de la formación, experiencia y habilidades del personal, permitiendo una adecuada identificación y solución oportuna de situaciones técnicas, minimizando reprocesos y garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y contractuales.

### 5.3. Cumplimiento Normativo y Legal

En el marco de la ejecución del proyecto durante marzo de 2026, se verificó que todo el personal, tanto directo como operativo, se encontrara afiliado a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales, dando cumplimiento a la normativa legal vigente.

Este cumplimiento no solo responde a una obligación legal, sino que también protege los derechos laborales de los trabajadores y mitiga riesgos legales y contractuales para el contratista.

### 5.4. Bienestar y Seguridad de los Trabajadores

La afiliación al sistema de seguridad social garantizó una protección integral del personal durante el desarrollo de las actividades del proyecto, especialmente considerando los riesgos inherentes a las obras de infraestructura vial.

Contar con esta cobertura contribuyó a mejorar las condiciones laborales, fortalecer la confianza del equipo de trabajo y mantener un adecuado nivel de desempeño durante el mes de Marzo de 2026.

### 5.5. Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional

Durante el período evaluado se dio cumplimiento a los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), implementando acciones de prevención de riesgos laborales, control de condiciones inseguras y promoción de prácticas seguras en obra.

Estas acciones permitieron reducir la probabilidad de incidentes y accidentes laborales, garantizando un entorno de trabajo seguro y alineado con las exigencias normativas y contractuales.

### 5.6. Sostenibilidad y Responsabilidad Social Empresarial

El contratista demostró su compromiso con la Responsabilidad Social Empresarial, asegurando condiciones laborales dignas y el cumplimiento de las obligaciones sociales y legales con su equipo humano durante la ejecución del proyecto en marzo de 2026.

Este enfoque contribuyó al fortalecimiento de la imagen institucional del proyecto frente a las autoridades, la comunidad y demás partes interesadas.

### 5.7. Motivación y Productividad

La garantía de estabilidad laboral y cobertura en seguridad social permitió que los trabajadores desarrollaran sus funciones con mayor tranquilidad y compromiso, impactando positivamente la productividad y calidad de las actividades ejecutadas durante el período evaluado.

Este factor se reflejó en una adecuada continuidad operativa y en el cumplimiento de las metas establecidas para el mes de Marzo de 2026.

# 6. COMPONENTE TÉCNICO

## 6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo evaluado, las actividades ejecutadas correspondientes a preliminares, movimiento de tierras y construcción de la estructura de pavimento se desarrollaron conforme a los lineamientos establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto y las normas del INVÍAS, garantizando el adecuado control de calidad en cada fase constructiva.

**6.1.1.** Conformación de botadero o escombrera (K3+305).

Se dio cumplimiento a la correcta disposición del material sobrante, asegurando condiciones de estabilidad, drenaje y manejo ambiental, en cumplimiento de los requerimientos técnicos y ambientales. El proceso incluyó selección del sitio, extensión controlada del material y conformación con pendientes adecuadas para evitar erosión y acumulación de aguas.

**6.1.2.** Relleno con material de afirmado en cunetas (K0+960 – K3+440, costado derecho).

Se empleó material granular seleccionado que cumple con las especificaciones de gradación y calidad. La colocación se realizó por capas, con humectación y compactación mediante equipo tipo rana y/o vibrocompactador, alcanzando los niveles de densidad exigidos, verificados mediante ensayos de campo (cono de arena), evidenciando un adecuado grado de compactación.

**6.1.3.** Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo (K2+700 – K3+270).

Se cumplió con las especificaciones de acero de 60000 psi (420 MPa), garantizando el correcto corte, doblado y disposición en obra según planos estructurales. Se verificó la adecuada colocación, recubrimiento y amarre, asegurando la estabilidad del refuerzo previo al vaciado del concreto.

**6.1.4.** Corte de pavimento asfáltico (K1+900 – K3+460, costado izquierdo)

Se ejecutó mediante equipos mecánicos, logrando cortes limpios, rectos y con mínima afectación a las áreas adyacentes, cumpliendo con los criterios de intervención establecidos para este tipo de actividad.

**6.1.5.** Construcción de cunetas revestidas en concreto de 21 MPa (3000 psi) en los tramos indicados, el proceso constructivo incluyó:

- Preparación y limpieza de la superficie,
- Colocación de formaleta cuando fue requerido,
- Vaciado de concreto con control de dosificación,
- Vibrado y acabado superficial,
- Curado adecuado para garantizar resistencia y durabilidad.

Los ensayos de control evidencian que el concreto cumple con la resistencia especificada, asegurando la funcionalidad hidráulica y estructural de las cunetas.

**6.1.6.** Instalación de malla electrosoldada (K3+270 – K3+440).

Se dios cumplimento con las especificaciones técnicas en cuanto a diámetro, espaciamiento y resistencia. La instalación se realizó garantizando su correcta ubicación y fijación antes del vaciado del concreto, contribuyendo al control de fisuración.

### 6.2. AVANCE CRONOLOGICO DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra adelantado respecto a la programación, reflejando una ejecución eficiente y favorable, manteniendo el control técnico, financiero y administrativo del mismo, evidenciado en los siguientes porcentajes definidos para el periodo:

Ejecutado: 51.36%
Programado: 22.18%

## 6.3. REPORTE DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE CALIDAD TOMADOS DURANTE EL PERIODO

Se entregan resultados de ensayos en materiales tales como la sub-base y base granular, cumpliendo satisfactoriamente con los requisitos de compactación y Los controles de calidad de suelos evidencian buen manejo constructivo, teniendo en cuenta que el concreto presenta resistencia aceptable, aunque requiere seguimiento para confirmar cumplimiento final a 28 días, como se evidencia a continuación y en el anexo 01_Resultados ensayos de calidad de los materiales.

### 6.3.1. Densidades cono y arena – Base granular

Se presentan ensayos de densidad in situ mediante el método del cono de arena (Norma INV E-161) para la capa de base granular en el tramo vial Km 4+200 a Km 5+300 (Marzo 2026).

- ✓ Se realizaron 12 ensayos en diferentes abscisas y costados (izquierda, eje, derecha).
- ✓ Densidad seca en campo (Pd): entre 2.25 y 2.433 g/cm³ aproximadamente.
- ✓ Humedad del material: alrededor de 4.7% a 5.1%.
- ✓ Grado de compactación: Valores entre 100% y 108%.
- ✓ Compactación especificada: 100%.
- ✓ Todos los ensayos cumplen con la especificación.
- ✓ La base granular presenta buena compactación y uniformidad, apta para continuar con la estructura del pavimento.

### 6.3.2. Densidades cono y arena – Sub-base granular

Ensayos de densidad en campo para la sub-base granular, en varios tramos entre Km 4+400 y Km 5+300 (febrero 2026).

- ✓ Se realizaron varios grupos de ensayos (10 puntos).
- ✓ Densidad seca (Pd): entre 2.02 y 2.42 g/cm³.
- ✓ Humedad: entre 3.0% y 4.2% aproximadamente.
- ✓ Grado de compactación:
- ✓ Valores entre 102% y 122%.
- ✓ Compactación mínima especificada: 95%.
- ✓ Todos los resultados cumplen ampliamente (incluso superan el 100%).
- ✓ La sub-base presenta excelente compactación, con valores superiores al mínimo requerido.
- ✓ Material y proceso constructivo son adecuados y controlados.

**6.3.3.** Densidades cono y arena – Afirmado

Ensayos de densidad en campo para el afirmado granular, en varios tramos entre Km 4+400 y Km 5+300 (febrero 2026).

- ✓ Se realizaron varios grupos de ensayos (10 puntos).
- ✓ Densidad seca (Pd): entre 2.02 y 2.82 g/cm³.
- ✓ Humedad: entre 4.4% y 5.5% aproximadamente.
- ✓ Grado de compactación:
- ✓ Valores entre 101% y 104%.
- ✓ Compactación mínima especificada: 95%.
- ✓ Todos los resultados cumplen ampliamente (incluso superan el 100%).
- ✓ La capa de afirmado presenta excelente compactación, con valores superiores al mínimo requerido.
- ✓ Material y proceso constructivo son adecuados y controlados.

**6.3.4.** Resistencia a la compresión de cilindros de concreto

Ensayo de compresión de cilindros de concreto según norma INV E-410, correspondiente a elementos como cunetas.

- ✓ Se ensayaron 4 cilindros de concreto.
- ✓ Resistencia de diseño: 3000 psi.
- ✓ Resistencias individuales aproximadas: 3246, 3219, 3176,6 y 3164,1 psi.
- ✓ Edad de ensayo: 28 días.
- ✓ Porcentaje de resistencia: Valores entre 105% y 108.2% a 28 días.
- ✓ Todos los cilindros alcanzan completamente la resistencia esperada a 28 días.

**NOTA:** Se presentan ensayos tomados en el mes de Febrero/2026 teniendo en cuenta que los resultados fueron generados y entregados hasta el presente mes (Marzo/2026).

# 7. COMPONENTE GESTION FINANCIERA

El presente informe financiero tiene como objetivo presentar un análisis detallado de la programación y flujo de fondos del proyecto y se consolida los costos directos, indirectos y otros gastos asociados a la ejecución de la obra, permitiendo un seguimiento transparente y ordenado de los recursos financieros durante la implementación del proyecto.

| ESTADO FINANCIERO | |
|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $20.406.995.280,12 |
| VALOR ANTICIPO (30%) | $6.122.098.584,04 |
| VALOR ACTA PARCIAL No.1 (AMORTIZADO EL ANTICIPO) | $4.454.506.831,6 |

## 7.1. REPORTE DE FLUJO DE INVERSIÓN POR ACTIVIDADES

El presente informe refleja el comportamiento financiero de las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo y el 31 de marzo de 2026, correspondiente a la ejecución económica evidencia un avance significativo en los componentes, especialmente en el capítulo de drenaje y estructuras de protección.

Se observa que el valor total ejecutado del periodo asciende a $289.556.874, frente a un valor total programado acumulado considerablemente mayor, lo que indica un avance progresivo acorde con la programación financiera del proyecto. Dentro de este comportamiento, las actividades con mayor incidencia económica corresponden a la construcción de cunetas en concreto, el relleno con material de afirmado, y el suministro e instalación de malla electrosoldada, evidenciando que el énfasis constructivo del periodo estuvo orientado hacia obras de drenaje y estabilización.

Adicionalmente, los costos asociados a actividades complementarias como plan de manejo de tráfico y plan de adaptación de la guía ambiental reflejan una ejecución constante, garantizando el cumplimiento de los requerimientos técnicos, ambientales y de seguridad vial, como se

evidencia a continuación:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | DIST % | VALOR TOTAL + AIU | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | M6 - 01-03-2026 - 31-03-2026 | |
| 3 | CAP. 3: OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN | | | | | | |
| 3.08 | RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | $ 119,864.00 | 455.48 | 0.00% | $ 70,974,351.50 | 120.00 | $ 18,698,784.00 |
| 3.09 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | $ 31,740.00 | 6554.40 | 0.00% | $ 270,447,652.80 | 0.00 | $ - |
| 3.10 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | $ 7,675.00 | 8104.60 | 4.00% | $ 84,098,192.10 | 1,200.00 | $ 12,451,920.00 |
| 3.11 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | $ 9,017.00 | 12520.00 | 0.00% | $ 146,760,692.00 | 1,000.00 | $ 11,722,100.00 |
| 3.12 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | $ 778,253.00 | 1597.78 | 4.00% | $ 1,681,181,009.30 | 200.00 | $ 210,439,611.00 |
| 3.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA | $ 7,423.00 | 29511.00 | 4.00% | $ 296,169,326.10 | 2,090.00 | $ 20,975,023.00 |
| 3.14 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM. | $ 2,765.00 | 47919.80 | 0.00% | $ 172,247,721.10 | 4,248.00 | $ 15,269,436.00 |
| | **SUBTOTAL CAPITULO MES** | | | | **$ 3,896,927,346.70** | | **$ 289,556,874.00** |
| | **OTROS** | | | | | | |
| | PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO ( DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS) | | | | $ 135,586,480.92 | | $ 9,725,612.28 |
| | PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL | | | | $ 54,629,757.20 | | $ 4,515,813.10 |
| | CARCATERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL | | | | $ 25,520,000.00 | | $ - |
| | CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP | | | | $ 9,500,000.00 | | $ - |
| | AJUSTE AL PESO | | | | $ 11.00 | | $ - |
| | **TOTAL OBRA** | | | | **$ 20,406,995,280.12** | | **$ 303,798,299.38** |

**Tomado: CERTIFICACION MENSUAL**

# 8. COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL

Durante el período comprendido entre el 01 y el 31 de marzo de 2026, el Componente Socioambiental del proyecto "Mejoramiento de la vía Ráquira – La Candelaria, municipio de Ráquira, departamento de Boyacá" se desarrolló conforme a lo establecido en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, el Sistema de Gestión de Calidad (SGC) y la normativa ambiental vigente.

Las acciones implementadas estuvieron orientadas a prevenir, mitigar y controlar los impactos ambientales y sociales derivados de las actividades constructivas ejecutadas durante el período evaluado, garantizando la sostenibilidad del proyecto y una adecuada interacción con la comunidad del área de influencia.

## 8.1. Actividades Socioambientales Desarrolladas

En concordancia con el avance físico de obra durante marzo de 2026, se implementaron las siguientes acciones socioambientales asociadas a las actividades ejecutadas:

- Control ambiental en botadero de escombrera, verificando la correcta conformación, estabilidad y disposición del material.
- Control de material particulado y polvo, mediante humectación periódica de vías y frentes de trabajo durante las actividades de excavación, transporte de material granular y afirmado.
- Gestión ambiental en transporte de materiales, garantizando el cubrimiento de volquetas y el cumplimiento de rutas autorizadas para minimizar impactos a la comunidad.

## 8.2. Gestión Social y Relacionamiento Comunitario

Durante el período evaluado se mantuvo una comunicación permanente con la comunidad del área de influencia, informando oportunamente sobre:

- Avances de obra y programación de actividades.
- Intervenciones que generaron restricción parcial del tránsito.
- Medidas de seguridad vial y manejo de tráfico implementadas.

Estas acciones contribuyeron a minimizar conflictos sociales, garantizar la seguridad de peatones y usuarios de la vía, y fortalecer la aceptación del proyecto por parte de la comunidad.

### 8.3. Seguridad y Salud en el Trabajo – Enfoque Ambiental

Las actividades ejecutadas durante marzo de 2026 se desarrollaron bajo lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), priorizando:

- Uso obligatorio de elementos de protección personal (EPP).
- Señalización adecuada de frentes de obra.
- Prevención de riesgos ambientales asociados a derrames, residuos y materiales peligrosos.

### 8.4. Cumplimiento Normativo y Seguimiento

Durante el período evaluado se dio cumplimiento a las obligaciones establecidas en:

- Plan de Adaptación de la Guía Ambiental.
- Lineamientos del Sistema de Gestión de Calidad (NTC ISO 9001:2015 e ISO 10005:2018).

El seguimiento realizado evidenció que las actividades ejecutadas durante marzo de 2026 se desarrollaron sin generación de impactos ambientales críticos, manteniendo un adecuado control socioambiental.

Ver informe de cumplimiento Ambiental e informe SST -obra

## 9. CONTRATACION, COMPRAS Y ALQUILER

El componente de Contratación, Compras y Alquiler tiene como propósito garantizar el adecuado suministro de bienes, servicios, maquinaria y equipos requeridos para la ejecución de las obras contratadas, bajo criterios de transparencia, eficiencia, trazabilidad y cumplimiento normativo.

Durante el periodo evaluado, se llevaron a cabo las siguientes gestiones y acciones principales:

- Formalización de contratos y órdenes de servicio con proveedores de insumos, materiales de obra y servicios logísticos.
- Contratación de equipos de topografía para actividades de localización, replanteo y control de avance.
- Negociación y adquisición de materiales básicos como acero de refuerzo, tubería de concreto y agregados pétreos, en cumplimiento de los requerimientos técnicos iniciales.

Proveedores de Materiales Pétreos

| Material | Proveedor / Empresa |
|---|---|
| Material de afirmado o similar | Villamil Mining S.A.S. |
| Arena y grava | Villamil Mining S.A.S. |
| Suministro base granular | Planta la libertad |
| Concreto Asfaltico | PAVITEC RL LTDA “Tunja” |

- Proveedores de Materiales de Construcción

**RELACIÓN DE PROVEEDORES Y SOPORTES DE CALIDAD**

| Proveedor | Material suministrado | Certificado / Documento | Norma / Ensayos aplicados | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| Gerfor Colombia | Tubería de drenaje corrugada PVC rígido 4” con unión | Informe de laboratorio certificado y certificado de calidad | NTC 3358, NTC 2983, NTC 1125, NTC 4215 | Cumple requisitos dimensionales, mecánicos y de rotulado |
| Gerfor Colombia | Geotextil no tejido 400N–160 | Certificado de calidad | ASTM D4632, ASTM D6241, ASTM | Cumple propiedades mecánicas e hidráulicas |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | D4533, ASTM D4751, ASTM D4491 | |
| Gerfor Colombia | Geotextil no tejido 700N–2500 | Certificado de calidad | ASTM D4632, ASTM D6241, ASTM D4533, ASTM D4751, ASTM D4491 | Cumple propiedades mecánicas e hidráulicas |
| PAVCO WAVIN | Tubería de drenaje corrugada PVC rígido y accesorios | Carta de calidad y certificado de conformidad | NTC 203 y normas ASTM aplicables | Fabricado bajo sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 |
| PAVCO WAVIN | Geotextil no tejido NT 2000 | Certificado de conformidad | ASTM D4632, ASTM D6241, ASTM D4533, ASTM D4751, ASTM D4491 | Cumple valores mínimos exigidos |
| HOLCIM Colombia S.A. | Cemento hidráulico ECOART Ecolpanet | Certificado de calidad | NTC 121 | Ensayos de fraguado, finura y resistencia a la compresión conformes |
| HOLCIM Colombia S.A. | Cemento hidráulico UG Fuerte Ecolpanet | Certificado de calidad | NTC 121 | Resultados de laboratorio conformes |
| Ferretería AM | Acero de refuerzo – barras corrugadas 60.000 PSI | Certificado de calidad del fabricante | NTC 2289, ASTM A615 Grado 60 | Acero conforme para elementos estructurales |
| Ferretería G&J | Acero de refuerzo – barras corrugadas 60.000 PSI | Certificado de calidad del fabricante | NTC 2289, ASTM A615 Grado 60 | Cumple especificaciones técnicas del proyecto |
| Laboratorio certificado | Ensayos a materiales de obra | Informes de resultados | NTC y ASTM según material | Resultados aprobados por control de calidad |

- Maquinaria y Equipos Vinculados al proyecto

| Tipo de Equipo / Maquinaria | Uso Principal |
|---|---|
| Motoniveladora | Conformación y compactación de subbase y base granular. |
| Excavadora de oruga | Excavaciones, cortes y demolición de estructuras existentes. |
| Vibrocompactador de 10 toneladas | Compactación de capas de afirmado y subbase. |
| Volqueta doble troque | Transporte de material de afirmado y escombros. |
| Volqueta sencilla | Apoyo logístico y acarreo de materiales. |

*Todo el personal y maquinaria vinculada cumple con los requisitos de seguridad y salud en el trabajo (SST) conforme al Informe SST anexo.*

## 10. COMPONENTE GESTION DE SEGUROS Y DE RIESGOS

En cumplimiento de los requisitos contractuales establecidos por TIERRASUA S.A.S., el Consorcio La Candelaria constituyó las garantías exigidas para amparar los riesgos derivados del contrato de obra, conforme a las disposiciones legales vigentes y a lo establecido en el Estatuto Contractual.

Las pólizas fueron expedidas por la compañía BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., y garantizan el cumplimiento integral del contrato, la adecuada utilización del anticipo, la estabilidad de las obras, así como las obligaciones laborales y responsabilidades civiles del contratista.

Estas garantías se encuentran vigentes y aprobadas para el proyecto:

| Compañía | Póliza o certificación modificada No. | Riesgo | Vr / asegurado | VIGENCIA | | Fecha aprobación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Desde | Hasta | |
| BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A | No. 95294 | CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO | $ 2.040.699.528,01 | 1/10/2025 | 1/04/2027 | 21/10/2025 |
| BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A | No. 95294 | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO | $ 6.122.098.584,04 | 1/10/2025 | 1/02/2027 | 21/10/2025 |
| BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A | No. 95294 | PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | $ 2.040.699.528,01 | 1/10/2025 | 1/10/2029 | 21/10/2025 |
| BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A | No. 95294 | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | $ 4.081.399.056,02 | 1/10/2026 | 1/10/2031 | 21/10/2025 |
| BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S. A | No. 27386 | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | $ 1.020.349.764,01 | 1/10/2025 | 1/10/2026 | 21/10/2025 |

- Las pólizas cumplen con los valores y coberturas exigidas por el pliego de condiciones y el contrato principal.
- Los montos amparados garantizan la cobertura suficiente para riesgos contractuales, laborales y de terceros.

## 11. CONCLUSIONES

Con respecto al avance de las actividades ejecutadas en el periodo, se evidencio el avance en el corte de pavimento, rellenos con material de afirmado, instalación de acero de refuerzo, construcción de cunetas en concreto y colocación de malla electrosoldada, las cuales se realizaron bajo supervisión técnica permanente, garantizando el cumplimiento de las especificaciones contractuales y los lineamientos del Sistema de Gestión de la Calidad, conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018. Esto asegura la funcionalidad hidráulica, estructural y operativa de los elementos construidos.

El control de calidad de los materiales utilizados durante el periodo fue verificado mediante ensayos de laboratorio y campo, incluyendo pruebas de densidad in situ (método del cono de arena) y ensayos de resistencia a la compresión del concreto, los cuales evidencian el cumplimiento de los parámetros técnicos exigidos.

Las actividades constructivas se ejecutaron en cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, implementando medidas efectivas para la prevención y control de impactos y la señalización preventiva, contribuyendo a la protección del entorno y a la seguridad de los usuarios y comunidades aledañas.

Durante el periodo evaluado no se evidenciaron desviaciones técnicas ni incumplimientos en la calidad de los materiales o en los procesos constructivos. se concluye que las actividades ejecutadas cumplen satisfactoriamente con los requisitos contractuales, técnicos, ambientales y de calidad establecidos, aportando al mejoramiento de las condiciones de transitabilidad, drenaje y estabilidad de la vía intervenida.



Ing. **ELIZABETH MAHECHA**
M. P. 1520214291BYC
INGENIERA CIVIL
ESPECIALISTA AMBIENTAL

# ANEXO 7. RESULTADOS DE LABORATORIO

# DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO DE ARENA
# NORMA: I.N.V. E-161

**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.**

## BASE GRANULAR

**MARZO 2026**

**DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO DE ARENA**
**NORMA: I.N.V. E-161**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA:** | **MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.** | | | | |
| **TRAMO VIAL:** | **KM 4+150 AL 5+150** | | | | |
| **TIPO DE MATERIAL:** | **Base Granular** | **CAPA Nº.** | UNICA | **ESPESOR:** | |
| **FECHA:** | **11 de marzo de 2026** | | | **CANTIDAD:** | 10 |

**DENSIDADES METODO CONO Y ARENA**

| ITEM | ENSAYO Nº | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ABSCISA** | K4+200 | K4+300 | K4+400 | K4+500 | K4+600 | K4+700 | K4+800 | K4+900 | K5+000 | K5+100 |
| | **COSTADO** | EJE | DER | IZQ | EJE | DER | IZQ | EJE | DER | IZQ | EJE |
| | **PROFUNDIDAD (cm)** | 13 | 13 | 14 | 12 | 12 | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 |
| 1 | **M1 = PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)** | **7220** | **7216** | **7209** | **7194** | **7183** | **7173** | **7164** | **7155** | **7149** | **7140** |
| 2 | **M2 = PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)** | **3280** | **3294** | **3243** | **3327** | **3361** | **3264** | **3320** | **3362** | **3288** | **3243** |
| 3 | **PESO ARENA TOTAL USADA (M1-M2) (g)** | 3940 | 3922 | 3966 | 3867 | 3822 | 3909 | 3844 | 3793 | 3861 | 3897 |
| 4 | **CONSTANTE DEL CONO (g)** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** |
| 5 | **PESO ARENA EN EL HUECO (3-4) (g)** | 2346 | 2328 | 2372 | 2273 | 2228 | 2315 | 2250 | 2199 | 2267 | 2303 |
| 6 | **P1 = DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** |
| 7 | **V = VOLUMEN DEL HUECO (5/P1) (cm3)** | 1663,8 | 1651,1 | 1682,3 | 1612,1 | 1580,1 | 1641,8 | 1595,7 | 1559,6 | 1607,8 | 1633,3 |
| 8 | **M3 = PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)** | **3964** | **3992** | **4065** | **4122** | **3918** | **3867** | **3802** | **3721** | **3882** | **3971** |
| 9 | **W = HUMEDAD (%)** | **4,2** | **4,6** | **4,9** | **5,1** | **4,3** | **4,7** | **5,2** | **4,4** | **4,4** | **4,5** |
| 10 | **M4=PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (M3/(100+W))*100 (g)** | 3804,2 | 3816,4 | 3875,1 | 3922,0 | 3756,5 | 3693,4 | 3614,1 | 3564,2 | 3718,4 | 3800,0 |
| 11 | **Pd = DENSIDAD SECA EN EL SITIO (M4/V) (gr/cm3)** | 2,286 | 2,312 | 2,304 | 2,433 | 2,377 | 2,250 | 2,265 | 2,285 | 2,313 | 2,327 |
| 12 | **Yd = PESO UNITARIO SECO EN ELSITIO (Pd*9,807 Kn/m3) (Pd*62,43 lbf/pie3) (Kn/m3)** | 22,42 | 22,67 | 22,59 | 23,86 | 23,31 | 22,06 | 22,21 | 22,41 | 22,68 | 22,82 |
| 13 | **Pm = DENSIDAD HUMEDA EN EL TERRENO (M3/V) (gr/cm3)** | 2,382 | 2,418 | 2,416 | 2,557 | 2,480 | 2,355 | 2,383 | 2,386 | 2,414 | 2,431 |
| 14 | **Yf = PESO UNITARIO SECO DE LABORATORIO (KN/M3)** | **22,05** | **22,05** | **22,05** | **22,05** | **22,05** | **22,05** | **22,05** | **22,05** | **22,05** | **22,05** |
| 15 | **HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO (%)** | **6,1** | **6,1** | **6,1** | **6,1** | **6,1** | **6,1** | **6,1** | **6,1** | **6,1** | **6,1** |
| 16 | **COMPACTACION EN EL TERRENO (Yd/Yf)*100 (%)** | **102** | **103** | **102** | **108** | **106** | **100** | **101** | **102** | **103** | **103** |
| 17 | **COMPACTACION ESPECIFICADA DI (%)** | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 101 | 102 | 100 | 100 |

| Di ENSAYOS | DENSIDADES | Di 1 | Di 2 | Di 3 | Di 4 | Di 5 | Di 6 | Di 7 | Di 8 | Di 9 | Di 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Ydi** | 22,423 | 22,669 | 22,590 | 23,859 | 23,314 | 22,061 | 22,681 | 22,816 | 22,681 | 22,816 |
| | **Gci** | **102%** | **103%** | **102%** | **108%** | **106%** | **100%** | **103%** | **103%** | **103%** | **103%** |
| | | | | | | | | | | **VALOR Di:** | 22,06 |
| | | | | | | | | | | **DENSIDAD MEDIDA DE LABORATORIO (PROCTOR):** | 22,05 |
| | | | | | | | | | | **Dm PROMEDIO:** | 22,79 |

| | |
|---|---|
| n | 3 |
| k | 0,685 |
| s | 0,516 |
| De | 22,050 |

| CALCULOS | | | |
|---|---|---|---|
| Dm – (k x s) | **22,44** | De | **22,05** |
| CRITERIO | | | |
| **aceptable** | | | |

**OBSERVACIONES:** _____

**HECTOR FABIO ARIAS PULIDO**
**LABORATORISTA**

**ING JAIME ORLANDO GÓMEZ RODRÍGUEZ**
**Vº Bº ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS**

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT. 901.976.668-6

**DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO DE ARENA**
**NORMA: I.N.V. E-161**

Hector Fabio Arias Pulido

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA:** | **MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.** | | | | |
| **TRAMO VIAL:** | **KM 4+150 AL 5+150** | | | | |
| **TIPO DE MATERIAL:** | **Base Granular** | **CAPA Nº.** | UNICA | **ESPESOR:** | |
| **FECHA:** | **15 de marzo de 2026** | | | **CANTIDAD:** | 2 |

**DENSIDADES METODO CONO Y ARENA**

| ITEM | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ENSAYO Nº** | 1 | 2 | | | | | | | | |
| | **ABSCISA** | K5+200 | K5+300 | | | | | | | | |
| | **COSTADO** | DER | IZQ | | | | | | | | |
| | **PROFUNDIDAD (cm)** | 14 | 14 | | | | | | | | |
| 1 | **M1 = PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)** | **7134** | **7129** | | | | | | | | |
| 2 | **M2 = PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)** | **3275** | **3240** | | | | | | | | |
| 3 | **PESO ARENA TOTAL USADA (M1-M2) (g)** | 3859 | 3889 | | | | | | | | |
| 4 | **CONSTANTE DEL CONO (g)** | **1594** | **1594** | | | | | | | | |
| 5 | **PESO ARENA EN EL HUECO (3-4) (g)** | 2265 | 2295 | | | | | | | | |
| 6 | **P1 = DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)** | **1,41** | **1,41** | | | | | | | | |
| 7 | **V = VOLUMEN DEL HUECO (5/P1) (cm3)** | 1606,4 | 1627,7 | | | | | | | | |
| 8 | **M3 = PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)** | **3884** | **3852** | | | | | | | | |
| 9 | **W = HUMEDAD (%)** | **4,6** | **4,8** | | | | | | | | |
| 10 | **M4=PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (M3/(100+W))*100 (g)** | 3713,2 | 3675,6 | | | | | | | | |
| 11 | **Pd = DENSIDAD SECA EN EL SITIO (M4/V) (gr/cm3)** | 2,312 | 2,258 | | | | | | | | |
| 12 | **Yd = PESO UNITARIO SECO EN ELSITIO (Pd*9,807 Kn/m3) (Pd*62,43 lbf/pie3) (Kn/m3)** | 22,67 | 22,15 | | | | | | | | |
| 13 | **Pm = DENSIDAD HUMEDA EN EL TERRENO (M3/V) (gr/cm3)** | 2,418 | 2,367 | | | | | | | | |
| 14 | **Yf = PESO UNITARIO SECO DE LABORATORIO (KN/M3)** | **22,05** | **22,05** | | | | | | | | |
| 15 | **HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO (%)** | **6,1** | **6,1** | | | | | | | | |
| 16 | **COMPACTACION EN EL TERRENO (Yd/Yf)*100 (%)** | **103** | **100** | | | | | | | | |
| 17 | **COMPACTACION ESPECIFICADA DI (%)** | 100 | 100 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Di ENSAYOS** | **DENSIDADES** | Di 1 | Di 2 | | | | | | | | |
| | **Ydi** | 22,669 | 22,146 | | | | | | | | |
| | **Gci** | **103%** | **100%** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **VALOR Di:** | 22,15 |
| | | | | | | | | | | **DENSIDAD MEDIDA DE LABORATORIO (PROCTOR):** | 22,05 |
| | | | | | | | | | | **Dm PROMEDIO:** | 22,41 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| n | 3 | | **CALCULOS** | | | |
| k | 0,685 | | Dm – (k x s) | **22,28** | De | **22,05** |
| s | 0,185 | | CRITERIO | | | |
| De | 22,050 | | **aceptable** | | | |

**OBSERVACIONES:** _____

**HÉCTOR FABIO ARIAS PULIDO**
**LABORATORISTA**

**ING JAIME ORLANDO GÓMEZ RODRÍGUEZ**
**Vº Bº ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS**

# DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO DE ARENA
# NORMA: I.N.V. E-161

**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.**

## AFIRMADO

## FEBRERO 2026

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT. 901.976.668-6

**DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO DE ARENA**
**NORMA: I.N.V. E-161**

Hector Fabio Arias Pulido

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA:** | **MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.** | | | | |
| **TRAMO VIAL:** | **KM 4+350 AL KM 5+350** | | | | |
| **TIPO DE MATERIAL:** | **AFIRMADO** | **CAPA Nº.** | UNICA | **ESPESOR:** | |
| **FECHA:** | **7 de febrero de 2026** | | | **CANTIDAD:** | 10 |

**DENSIDADES METODO CONO Y ARENA**

| ITEM | ENSAYO Nº | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ABSCISA | | K4+400 | K4+500 | K4+600 | K4+700 | K4+800 | K4+900 | K5+000 | K5+100 | K5+200 | K5+300 |
| | COSTADO | | IZQ | DER | EJE | IZQ | DER | EJE | IZQ | DER | EJE | IZQ |
| | PROFUNDIDAD (cm) | | 11 | 13 | 12 | 12 | 13 | 13 | 12 | 11 | 11 | 12 |
| 1 | M1 = PESO FRASCO Y ARENA INICIAL | (g) | **7155** | **7146** | **7132** | **7128** | **7106** | **7091** | **7078** | **7064** | **7053** | **7139** |
| 2 | M2 = PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE | (g) | **3426** | **3367** | **3350** | **3567** | **3430** | **3418** | **3228** | **3336** | **3412** | **3375** |
| 3 | PESO ARENA TOTAL USADA (M1-M2) | (g) | 3729 | 3779 | 3782 | 3561 | 3676 | 3673 | 3850 | 3728 | 3641 | 3764 |
| 4 | CONSTANTE DEL CONO | (g) | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** | **1594** |
| 5 | PESO ARENA EN EL HUECO (3-4) | (g) | 2135 | 2185 | 2188 | 1967 | 2082 | 2079 | 2256 | 2134 | 2047 | 2170 |
| 6 | P1 = DENSIDAD DE LA ARENA | (g/cm3) | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** | **1,41** |
| 7 | V = VOLUMEN DEL HUECO (5/P1) | (cm3) | 1514,2 | 1549,6 | 1551,8 | 1395,0 | 1476,6 | 1474,5 | 1600,0 | 1513,5 | 1451,8 | 1539,0 |
| 8 | M3 = PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO | (g) | **3246** | **3321** | **3286** | **3014** | **3198** | **3214** | **3392** | **3262** | **3108** | **3325** |
| 9 | W = HUMEDAD | (%) | **5,3** | **5,5** | **4,6** | **4,4** | **5,2** | **4,7** | **4,4** | **5,1** | **4,9** | **4,8** |
| 10 | M4=PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (M3/(100+W))*100 | (g) | 3082,6 | 3147,9 | 3141,5 | 2887,0 | 3039,9 | 3069,7 | 3249,0 | 3103,7 | 2962,8 | 3172,7 |
| 11 | Pd = DENSIDAD SECA EN EL SITIO (M4/V) | (gr/cm3) | **2,036** | **2,031** | **2,024** | **2,069** | **2,059** | **2,082** | **2,031** | **2,051** | **2,041** | **2,062** |
| 12 | Yd = PESO UNITARIO SECO EN ELSITIO Kn/m3) (Pd*62,43 lbf/pie3) | (Pd*9,807 (Kn/m3) | 19,97 | 19,92 | 19,85 | 20,30 | 20,19 | 20,42 | 19,91 | 20,11 | 20,01 | 20,22 |
| 13 | Pm = DENSIDAD HUMEDA EN EL TERRENO (M3/V) | (KN/m3) | 21,02 | 21,02 | 20,77 | 21,19 | 21,24 | 21,38 | 20,79 | 21,14 | 21,00 | 21,19 |
| 14 | Yf = PESO UNITARIO SECO DE LABORATORIO | (KN/m3) | **1,998** | **1,998** | **1,998** | **1,998** | **1,998** | **1,998** | **1,998** | **1,998** | **1,998** | **1,998** |
| 15 | HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO | (%) | | | | | | | | | | |
| 16 | COMPACTACION EN EL TERRENO (Yd/Yf)*100 | (%) | **102** | **102** | **101** | **104** | **103** | **104** | **102** | **103** | **102** | **103** |
| 17 | COMPACTACION ESPECIFICADA DI | (%) | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 95 | 95 |

| Di ENSAYOS | DENSIDADES | Di 1 | Di 2 | Di 3 | Di 4 | Di 5 | Di 6 | Di 7 | Di 8 | Di 9 | Di 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ydi | 2,036 | 2,031 | 2,024 | 2,069 | 2,059 | 2,082 | 2,031 | 2,051 | 2,041 | 2,062 |
| | Gci | **102%** | **102%** | **101%** | **104%** | **103%** | **104%** | **102%** | **103%** | **102%** | **103%** |
| | | | | | | | | | | **VALOR MINIMO DEL Ydi :** | 2,05 |
| | | | | | | | | | | **VALOR INDIVIDUAL DEL PESO UNITARIO SECO MAXIMO (Yd,max) (PROCTOR):** | 2,00 |
| | | | | | | | | | | **CRITERIO PARA LA ACEPTACIÒN** | 95,00 |

| | | CALCULOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GCI=VALOR DEL GRADO DE COMPACTACION CON SOBRE TAMAÑOS | Gci=(Ydi/Yd,max)*100 | Gci | **102,53** | Di | **95,00** |
| | | CRITERIO | | | |
| | | **aceptable** | | | |

**OBSERVACIONES:** _____

**HECTOR FABIO ARIAS PULIDO**
**LABORATORISTA**

**ING JAIME ORLANDO GÓMEZ RODRÍGUEZ**
**Vº Bº ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS**

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
# NORMA INV E-410

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT. 901.976.668-6

Hector Fabio Arias Pulido

**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.**

## ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO

**MARZO 2026**

CONSORCIO LA CANDELARIA
NIT. 901.976.668-6

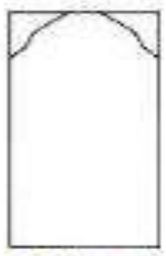
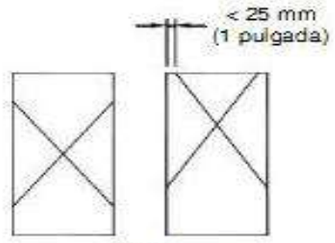
# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INV E-410/13

Hector Fabio Arias Pulido

**OBRA:** MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA** | | 23/02/2026 | |
| **ELEMENTO FABRICADO EN LA JORNADA DE TRABAJO** | | CUNETAS | |
| **ABSISA** | | K2+700 - K2+780 | |
| **COSTADO** | | N.A. | |
| **CODIGO INTERNO DE LA MUESTRA** | | 6 | |
| **ASENTAMIENTO** | **cm** | N.A. | |
| | **PULGADAS** | N.A. | |
| **TIPO DE MUESTRA** | | CILINDROS | X |
| **TIPO DE ENSAYO A EL ESPECIMEN** | | COMPRECION SIMPLE | X |

**PATRON O TIPO DE FAYO**

| CILINDRO Nº1 | CILINDRO Nº 2 | CILINDRO Nº 3 | CILINDRO Nº 4 |
|---|---|---|---|
|  Tipo 6 Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo |   Tipo 1 Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada) | | |

**RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO INV E- 410/13**

| EDAD EN DIAS DEL ESPECIMEN | FECHA DE ROTURA DE LA MUESTRA | CARGA MAXIMA APLICADA | | RESISTENCIA A LA COMPRECION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | lunes, 23 de marzo de 2026 | Kn | 396,4 | Kg/cm2 | 227,2 | Mpa | **22,28** | psi | **3246,0** |
| 28 | lunes, 23 de marzo de 2026 | | 390,5 | | 225,3 | | **22,10** | | **3219,0** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| DIAMERTO DE LA MUESTRA | | | | ALTURA DE LA MUESTRA | | | PESO DEL ESPECIMEN GR | AREA DE LA SECCION TRANSVERSAL | | DENSIDAD DEL ESPECIMEN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1 | D 2 | PROMEDIO | AL 1 | AL 2 | PROMEDIO | | | | | |
| cm | 15,1 | 15 | **15,05** | 30 | 30,1 | **30,05** | **12270** | cm2 | **177,89** | Gr/cm2 | **2,295** |
| | 15 | 15 | **15** | 30 | 30,1 | **30,05** | **12267** | | **176,71** | | **2,310** |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **RESISTENCIA DESEADA (psi)** | **3000** | **RESISTENCIA EN % A 28 DIAS** | 108,2 | **RESISTENCIA EN % A DIAS** | |
| | | | 107,3 | | |
| | | **PROMEDIO** | **107,8** | **PROMEDIO** | |

| PERPENDICULARIDAD DE LA MUESTRA | | |
|---|---|---|
| CILINDRO | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| 1 | **X** | |
| 2 | **X** | |
| 3 | | |
| 4 | | |

**OBSERVACIONES:**

**HECTOR FABIO ARIAS PULIDO**
**LABORATORISTA**

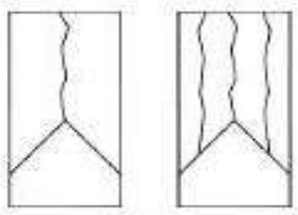
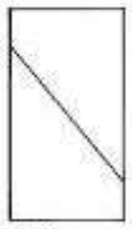
**ING JAIME ORLANDO GÓMEZ RODRÍGUEZ**
**Vº Bº ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS**

**RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INV E-410/13**

**OBRA:** MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA** | | 25/02/2026 | |
| **ELEMENTO FABRICADO EN LA JORNADA DE TRABAJO** | | CUNETAS (ARX) | |
| **ABSISA** | | K2+780 - K2+910 | |
| **COSTADO** | | N.A. | |
| **CODIGO INTERNO DE LA MUESTRA** | | 7 | |
| **ASENTAMIENTO** | **cm** | N.A. | |
| | **PULGADAS** | N.A. | |
| **TIPO DE MUESTRA** | | CILINDROS | X |
| **TIPO DE ENSAYO A EL ESPECIMEN** | | COMPRECION SIMPLE | X |

**PATRON O TIPO DE FAYO**

| CILINDRO Nº1 | CILINDRO Nº 2 | CILINDRO Nº 3 | CILINDRO Nº 4 |
|---|---|---|---|
|  Tipo 2 Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo |  Tipo 4 Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1 | | |

**RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO INV E- 410/13**

| EDAD EN DIAS DEL ESPECIMEN | FECHA DE ROTURA DE LA MUESTRA | CARGA MAXIMA APLICADA | | RESISTENCIA A LA COMPRECION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | miércoles, 25 de marzo de 2026 | Kn | 390,5 | Kg/cm2 | 222,4 | Mpa | **21,81** | psi | **3176,6** |
| 28 | miércoles, 25 de marzo de 2026 | | 386,4 | | 221,5 | | **21,72** | | **3164,1** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| DIAMERTO DE LA MUESTRA | | | | ALTURA DE LA MUESTRA | | | PESO DEL ESPECIMEN GR | AREA DE LA SECCION TRANSVERSAL | | DENSIDAD DEL ESPECIMEN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1 | D 2 | PROMEDIO | AL 1 | AL 2 | PROMEDIO | | | | | |
| cm | 15,1 | 15,1 | **15,1** | 30 | 30,1 | **30,05** | **12320** | cm2 | **179,08** | Gr/cm2 | **2,289** |
| | 15,1 | 15 | **15,05** | 30 | 30 | **30** | **12308** | | **177,89** | | **2,306** |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **RESISTENCIA DESEADA (psi)** | **3000** | **RESISTENCIA EN % A 28 DIAS** | 105,9 | **RESISTENCIA EN % A DIAS** | |
| | | | 105,5 | | |
| | | **PROMEDIO** | **105,7** | **PROMEDIO** | |

| PERPENDICULARIDAD DE LA MUESTRA | | |
|---|---|---|
| CILINDRO | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| 1 | **X** | |
| 2 | **X** | |
| 3 | | |
| 4 | | |

**OBSERVACIONES:**

**HECTOR FABIO ARIAS PULIDO**
**LABORATORISTA**

**ING JAIME ORLANDO GÓMEZ RODRÍGUEZ**
**Vº Bº ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS**

# ANEXO 8. INFORME PMT MES 6 – OBRA

**INFORME PLAN DE MANEJO DE TRAFICO No. 6**

**CONTRATO DE OBRA No. IPO 003-2025**



**CONTRATISTA:**

**CONSORCIO LA CANDELARIA**

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

**PERIODO DE INFORME**

**DEL 1 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026**

**RÁQUIRA 2026**

## TABLA DE CONTENIDO


1. INTRODUCION ..... 3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO ..... 3
3. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO ..... 4
4. INFORMACIÓN DE CONTRATO DE OBRA ..... 4
5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO ..... 5
7. PRESUPUESTO ..... 7
8. CONCLUSIONES ..... 7

## 1. INTRODUCION

En el presente informe se realiza el seguimiento a la aplicación del plan de manejo de tráfico (PMT), durante el mes de marzo de 2026, con el fin de garantizar su cumplimiento y mitigar el índice de accidentalidad de las personas que transitan por el corredor vial, de manera que, se garanticen condiciones seguras al tráfico durante la ejecución del proyecto denominado "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

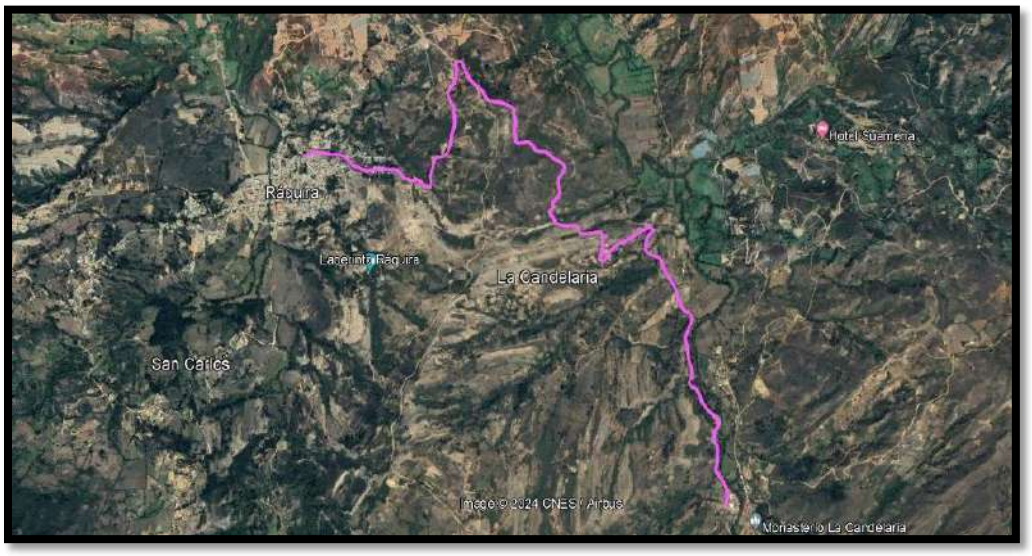
## 2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objeto el MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, a groso modo incluye la ejecución de las siguientes actividades:

- Movimiento de tierras
- Construcción de estructura de pavimento
- Obras de drenaje y estructuras de protección
- Señalización vial
- Urbanismo
- Alumbrado publico
- Construcción de escultura

El consorcio la candelaria, durante la ejecución de las diferentes actividades que conllevan los ítems mencionados anteriormente, garantizará el transito seguro para la comunidad en general, tanto vehicular como peatonal.

## 3. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO




El corredor vial se encuentra localizado en jurisdicción del municipio de Ráquira, del departamento de Boyacá específicamente la vía que conduce del casco urbano del municipio de Ráquira al centro poblado la Candelaria, pasando por las veredas resguardo oriente y la candelaria, el proyecto presenta el propósito de mejorar el tramo vial que inicia desde el casco urbano hacia el sector en la vereda La Candelaria Occidente, desde el Km 0+000 hasta el Km 6+260.

## 4. INFORMACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

| | |
|---|---|
| NÚMERO DEL CONTRATO | IPO-003- 2025 |
| CONTRATANTE | TIERRASUA S.A.S |
| OBJETO DEL CONTRATO | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. |
| REPRESENTANTE LEGAL | ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ |

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL | VEINTE MIL CUATROCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS MCTE. ($ 20.406.995.280,12) |
| PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL | DOCE (12) MESES |
| FECHA DE INICIO | 1 DE OCTUBRE DE 2025 |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026 |
| OTRO SI No. 1 AL CONTRATO | 05 DE DICIEMBRE DE 2025 |

## 5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

Las actividades desarrolladas durante el presente periodo se discriminan a continuación:

1. Se continúa con la presencia de los auxiliares viales (paleteros), de manera que el consorcio garantiza la seguridad de los usuarios y fluidez en tránsito del sector.





2. Suministro e instalación de delineadores tubulares, para delimitación de zonas de peligro, y zonas de acopio de material





3. Señalización con cinta de peligro, para identificar zonas de peligro eminente, y de acceso restringido.





## 4. PRESUPUESTO

A continuación, se discrimina el presupuesto del plan de manejo de tráfico para el presente periodo.

**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRÁ AL CENTRO POBLADO LA CANDELARÍA, MUNICIPIO DE RAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

| A | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT AUX** | **UNIDAD** | **CANT** | **VR UNITARIO** | **VR TOTAL** |
| A.1. | PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) | 4 | mes | 1 | $ 2,309,486.40 | $ 9,237,945.60 |

| B | SEÑALIZACIÓN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **SEÑAL DE TRANSITO** | **TIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANT** | **VR UNITARIO** | **VR TOTAL** |
| B.1 | SPO-01-02-03-Otras | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | Rombo 60 cm x 60 cm | UND | 0 | $ 263,666.67 | $ - |
| B.3 | SIO-02-03 | SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS | Según velocidad MENOR O IGUAL A 50 KM/H | UND | 0 | $ 257,500.00 | $ - |
| B.4 | | DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES | | UND | 5 | $ 65,000.00 | $ 325,000.00 |
| B.5 | | DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES) | | UND | 0 | $ 460,000.00 | $ - |
| B.1 | | SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO - PALETAS PARE / SIGA | | UND | 0 | $ 33,950.00 | $ - |
| B.3 | | DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN | | Rollo 500 m | 4.00 | $ 40,666.67 | $ 162,666.68 |
| B.4 | | PASACALLES INFORMATIVO | | UND | 0 | $ 220,000.00 | $ - |

| **TOTAL COSTOS (A+B+C)** | **$ 9,725,612.28** |
|---|---|

Página 1

## 5. CONCLUSIONES

- Se realiza la implementación al plan de manejo de tráfico de acuerdo al presupuesto para el mismo.

- Se disponen de más elementos de seguridad vial, para dar complemento a los instalados en obra.

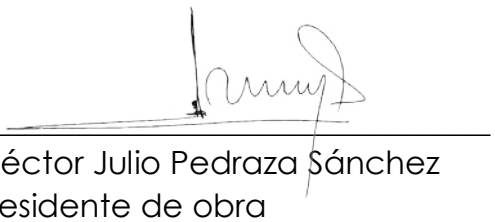
- Se garantiza una adecuada transitabilidad durante la ejecución de las obras para el flujo vehicular.

- Se cuenta con auxiliares viales (paleteros) fundamentales para el adecuado control vial.

- Se realizó seguimiento a los ítems implementados durante la ejecución de las obras en el presente periodo.

- No se reportaron accidentes en los tramos que están interviniendo.

- El personal vial cuenta con los elementos requeridos para brindar una mayor seguridad e información a los usuarios de la vía.



Héctor Julio Pedraza Sánchez
Residente de obra

# ANEXO 9. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

**CONSORCIO LA CANDELARIA**
**NIT. 901.976.668-6**

Ráquira, Boyacá

13 de marzo de 2026

**Señores:**

**CONSORCIO INTERCANDELARIA**
Nicolas Figueroa Correa
Interventoría

**Referencia:** Contrato de Obra No. **IPO 003-2025**

**Asunto:** Solicitud aprobación Modificatoria No. 2 e inclusión de Obras no previstas Necesarias para la Estabilidad y Funcionalidad del Proyecto.

**Cordial saludo,**

En mi calidad de REPRESENTANTE LEGAL del consorcio la candelaria para el Contrato de Obra No. **IPO 003-2025**, cuyo objeto es el *"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"*, me permito solicitar comedidamente se revise y apruebe la presente modificatoria No. 2 al contrato de obra donde realiza la inclusión de algunas actividades y/o cantidades que no se encontraban contempladas inicialmente en el contrato de obra.

Tras las evaluaciones de campo, toma de ensayos de laboratorio in situ, visitas del grupo de especialistas y concertaciones con los equipos de obra e Interventoría se ha determinado que, para garantizar la vida útil de la estructura y el cumplimiento de las normas INVIAS, es imperativo ejecutar las siguientes actividades:

**1. Actividades de Drenaje y Estabilización (Geotecnia)**

- **Obras de drenaje:** Relleno con material de afirmado debajo de las cunetas.
- **Estructuras de Contención:** Construcción de muros de contención en concreto reforzado para estabilidad del terreno en las abscisas **K5+780.**
- **Estructura de contención:** Construcción de muros en gaviones, incluye malla eslabonada para la contención del terreno en la abscisa **K4+395.**

**Nota Técnica:** La ejecución de la carpeta asfáltica sin el cumplimiento previo de estas actividades de drenaje y contención comprometería la integridad estructural de la vía, derivando en fallos prematuros por humedad o inestabilidad de taludes.

Aclaramos que esta modificatoria No. 2 al contrato de obra no modifica el valor del contrato y el objeto principal.

Quedo atento a su pronta respuesta para la suscripción del acta respectiva.

Atentamente,



ADRIANA MARCELA PEDRAZA GÓMEZ
R/L CONSORCIO LA CANDELARÍA

CONSORCIO LA CANDELARIA

ASUNTO: RESPUESTA DE ALCANCE DE CONTRATO

OFICIO No OFC-CLC-07-2026

**Ráquira, Boyacá**

**13 de marzo de 2026**

**PARA: Consorcio Intercandelaria – Interventoría**

**CON COPIA A**: Alcaldía Municipal de Ráquira

**ASUNTO:** Alcance del Contrato No. IPO-003-2025 y aclaración sobre reubicación de contadores de gas – Barrio Chapitas.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, el Consorcio La Candelaria, en su condición de ejecutor del contrato de obra No. IPO-003-2025, cuyo objeto es el "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RÁQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", se permite manifestar lo siguiente:

1. **Limitación del Alcance Contractua**l: Se aclara de manera formal que, dentro de las obligaciones y el alcance del contrato de obra mencionado, no está contemplada la reubicación de contadores o nichos de gas. Dicha actividad técnica y económica es ajena a la estructura de costos y actividades preliminares a cargo de este consorcio.

2. **Antecedentes en Comité de Obra**: Según consta en el Acta de Comité No. 1 de fecha 8 de octubre de 2025, realizada con la presencia del señor alcalde Municipal, se indicó expresamente que el Municipio junto con la comunidad debía gestionar las acciones pertinentes ante las empresas de servicios públicos para la intervención de redes y tuberías antes de iniciar con la estructura de pavimento. En dicho comité, se asignó a la Alcaldía la responsabilidad de liderar el diálogo con la comunidad y las empresas de servicios para la liberación del espacio público.

3. **Notificación Previa a la Comunidad**: Este consorcio, mediante el comunicado OFC-CLC-02-2026 del 13 de febrero de 2026, informó oportunamente a los habitantes del Barrio Chapitas sobre el inicio de obras. En dicho documento, se solicitó de manera respetuosa a los propietarios iniciar el trámite de traslado de sus medidores de gas ante la respectiva empresa prestadora del servicio a la mayor brevedad, con el fin de no entorpecer el avance de la maquinaria.

4. **Afectación al Cronograma**: Es imperativo señalar que la falta de gestión en el traslado de estos obstáculos está generando demoras significativas en el inicio de

las actividades en la zona del Barrio Chapitas. Lo anterior impide el cumplimiento óptimo del cronograma de ejecución y pone en riesgo la integridad de las redes de servicios públicos si se llegase a intervenir la vía sin el despeje previo.

Por lo expuesto, reiteramos que la responsabilidad de estas gestiones recae sobre el municipio como ente intermediario y los usuarios de cada predio que a continuación ponemos soporte fotográfico y la abscisa correspondiente al predio que se encuentra dentro del paramento del área de trabajo.

| K0+470 COSTADO DERECHO (CONTADOR DE GAS) | |
|---|---|
|    |  |

| K0+520 COSTADO DERECHO (CONTADOR DE GAS) | |
|---|---|
|  | |
|  |  |

| K0+530 COSTADO DERECHO (CONTADOR DE GAS) |
|---|
|  |






**K0+544 COSTADO DERECHO (CONTADOR DE GAS)**








**CONSORCIO LA CANDELARIA**
**NIT. 901.976.668-6**

| K0+592 COSTADO DERECHO (ACOMETIDA DEGAS) |
|---|
|  |
|  |

Por tal motivo solicitamos a la Interventoría su apoyo, para que se definan las acciones inmediatas que permitan la continuidad de la obra sin cargos adicionales ni retrasos para este ejecutor.

Atentamente,

ADRIANA MARCELA PEDRAZA GÓMEZ
R/L CONSORCIO LA CANDELARÍA

Tunja, 27 de marzo de 2026

Señores
**CONSORCIO LA CANDELARIA**
Att. **ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ (R/L)**
Contratista Obra

**REFERENCIA:** CONTRATO DE OBRA IPO-003-2025 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

**ASUNTO:** SOLICITUD DE IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE CURADO PARA EVITAR FISURACION POR RETRACCION EN CUNETAS EN CONCRETO

En desarrollo de las labores de seguimiento técnicas efectuadas en campo, se observó la necesidad de mejorar el procedimiento de curado de las cunetas revestidas en concreto, con el fin de garantizar el desempeño del elemento durante su proceso de fraguado y endurecimiento; por lo anterior se solicita implementar de manera inmediata las acciones correctivas necesarias para garantizar que el curado se ejecute de acuerdo con las especificaciones técnicas, haciendo especial énfasis en:

- Mantener humedad constante y uniforme sobre la superficie del concreto.
- Garantizar el tiempo mínimo de curado establecido, con el propósito de reducir el riesgo de fisuras originadas por retracción.
- Llevar registro y control de las actividades implementadas en cada tramo intervenido.

La presente solicitud tiene como finalidad garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto en relación con los correctos procesos constructivos previniendo patologías tempranas que comprometan la resistencia y durabilidad de los elementos en concreto.

Se adjunta registro fotográfico.

| | |
|---|---|
|  |  |

Se solicita dar atención prioritaria a lo anteriormente expuesto y remitir evidencia de cumplimiento.

Atentamente,

**NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA**
**R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA**
**NIT. 901.980.215-9**

# ANEXO 10. ACTAS DE COMITÉ

| Fecha | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ<br>MUNICIPIO DE RÁQUIRA<br>TIERRASUA S.A.S | CONSORCIO |
|---|---|---|
| 03 / 03 / 2026<br>DD MM AA | ACTA DE COMITÉ TÉCNICO | |

**ACTA DE COMITÉ No. 010**

| Contrato de Obra IPO-003-2025 | Contrato de Consultoría IPVO-019-2025 |
|---|---|
| **PROYECTO:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |

| I. PARTICIPANTES | CARGO |
|---|---|
| Luis Alberto Bonilla Valderrama. | Director de obra |
| Jorge Humberto Benites Castiblanco | Director de Interventoria. |
| Hector Julio Becerra Sanchez | Residente de obra |
| Wilson Julian Granados Chaparro. | Residente de Interventoria. |

**II. OBJETO**

a) Verificar el avance de obra.

**III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA**

No hay observaciones.

**IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR**

N.A.

**V. TEMAS TRATADOS**

La reunión inicial con el saludo y presentación de los profesionales de las partes involucradas (Obra - Interventoría - Supervisión) en el desarrollo del contrato de obra IPO-003-2025, la presente tiene como objetivo revisar el avance de las actividades de obra a lo largo de la intervención vial desde el casco urbano hacia el centro poblado de la Candelaria – Ráquira - Boyacá, así como para revisar compromisos y solucionar inconvenientes u observaciones que se presentan en la ejecución.

Se inicia el comité realizando un recorrido por la obra, donde se observa que se vienen adelantando trabajos en 4 frentes de obra, en el 1ro se vienen ejecutando actividades de perfilados de taludes, excavación mecánica, demolición de pavimento existente desde el K0+000 al K0+200, en el 2do frente de obra se ejecutan actividades de construcción de cunetas revestidas en concreto reforzado desde el K1+700 al K2+000, en el 3er frente de trabajo se ejecutan actividades de conformación de capa de subbase granular de la estructura de pavimento desde el K4+700 – K5+000 y en el 4to frente de obra se realiza la conformación de la capa de base granular desde el K3+500 – K3+720. Posteriormente se recorrieron los puntos o zonas donde se vienen presentando inconvenientes u observaciones que afectan el normal desarrollo de las actividades, a continuación se presentan cada una de estas observaciones:

a) De acuerdo a lo evidenciado durante el recorrido se observaron y confirmaron varios puntos de inestabilidad geotécnica, se solicita al contratista de obra evaluar alternativas de solución y radicar a la interventoria para realizar su revisión, análisis y evaluación, es imperativo realizar y evaluar estas alternativas, ya que se observa la necesidad de dar solución a estos puntos de inestabilidad geotecnica con el fin de garantizar

Powered by CamScanner

| Fecha | | | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ<br>MUNICIPIO DE RÁQUIRA<br>TIERRASUA S.A.S<br>ACTA DE COMITÉ TECNICO | CONSORCIO INTERCAMBIOS ADA |
|---|---|---|---|---|
| 03 | 03 | 2026 | | |
| DD | MM | AA | | |

la estabilidad de la estructura de la vía y proteger la integridad de los actores viales.

b) Los puntos o zonas con mayor urgencia, que presentan condiciones de inestabilidad y que además inician a generar retrasos en la ejecución de obra se enuncian a continuación:

PUNTOS INESTABILIDAD GEOTECNICA.

| No. | Abscisa | Problemática. |
|---|---|---|
| 1. | K41345 | Inestabilidad margen izq. |
| 2. | K51780 | Inestabilidad margen izq. |

c) Teniendo en cuenta que estas obras de contención son de gran importancia para la estabilidad y conformación de la estructura de la vía, para la seguridad de los usuarios de la vía y los propietarios vecinos a los puntos de inestabilidad, se recomienda realizar un balance presupuestal con el fin de realizar la inclusión de estas obras enunciadas anteriormente y así darle continuidad a la construcción de la vía conforme al plan de trabajo actual.

| COMPROMISOS PACTADOS | RESPONSABLES |
|---|---|
| Hacer entrega de las alternativas (Estudio - Diseño) a la Interventoría para su revisión, análisis y evaluación | Obra e Interventoría. |
| Verificar la posibilidad de realizar un balance de cantidades | Interventoría. |

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en Ráquira - Boyacá, a los ( 3) días de Marzo de 2026.

Residente de obra

Residente de Interventoria

Director de obra

Director de Interventoria.

Powered by CamScanner

| TIERRASUA ¡Conectamos regiones! | FORMATO | VERSIÓN: 0 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: M-GE-CV-F-001 |
| | ACTA DE REUNIÓN | |

| LUGAR DE REUNIÓN | Tierrasua SAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA 9/03/2026 | | HORA DE INICIO | 10:30 am | HORA FIN | |

Se realiza seguimiento a la ejecución de actividades del contrato IPO-003-2025 - Mejoramiento de la vía que conduce del municipio de Ráquira al centro Poblado la Candelaria

Se tiene un avance del 50%. vs el 13% programado, se ha realizado labores de excavación de cortes y canales, demolición de pavimento asfaltico, suministro y extendida de material para base granular K3+400 - K3+300.

Se lleva a cabo construcción de muretes revestidos en concreto desde K3+200 al K3+300.

Se ha verificado por parte de la interventoria la ejecución de actividades establecidas en los programas PMT y PAGA.

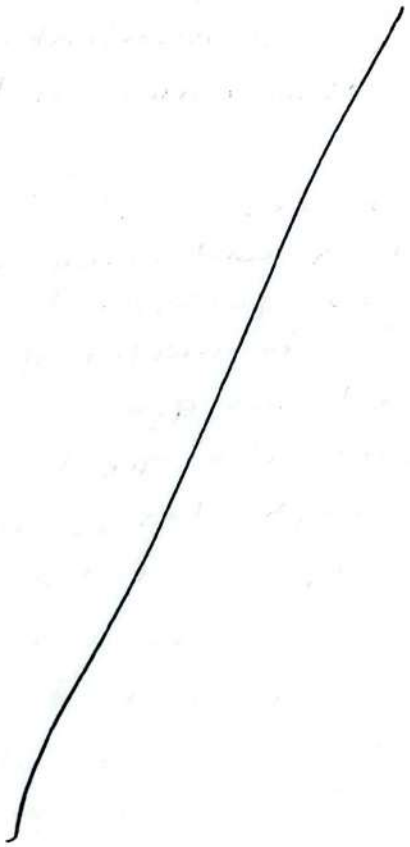
El contratista refiere que es necesaria la inclusión de actividades requeridas para la contención de algunos puntos en donde se puede ver afectado la estabilidad de la obra por desplazamiento de material, de igual forma solicita verificación del box que se requiere en el K3+480 teniendo en cuenta que la doble alcantarilla evidenciada no cumple las condiciones actuales y se requiere su reemplazo total.

La interventoria indica que ya realizó una revisión de la información presentada por el contratista para la obra de drenaje y en efecto se requiere de esta estructa para soportar la carga hidraulica en este punto.

La supervisión solicita realizar verificación tanto de los requerimientos hidraulicos como de los puntos de contención en conjunto con los especialistas para validar la pertinencia técnica de la solicitud. y

Powered by CamScanner

de ser necesario evaluar la posibilidad de realizar una modificación a tanto de balance según estado actual del contrato, con lo que se permita brindar solución a los puntos indicados sin que se afecte la meta física del proyecto.
Se solicita a la interventoría verificar el componente técnico que presente el contratista como soporte a la necesidad expresada de ejecución de actividades adicionales.



Powered by CamScanner

| COMPROMISOS | | |
|---|---|---|
| FECHA | ACTIVIDAD | RESPONSABLE |
| 13/03/2026 | Verificación informe técnico contratista y balance | Contratista – Interventor |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| DECISIONES / APROBACIONES |
|---|
| |

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

| ASISTENTES | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | CARGO | ENTIDAD | FIRMA |
| Julian Granados C. | Residente Interventoria | Consorcio Interventoria | |
| Nicolás Figueroa C | Rep. legal | Consorcio Interventoría | |
| Hector Pedraza | Resid. Obra | h.pedraza@hotmail.com | |
| Yaniel Augusto Pedraza | Profesional Apoyo | Consorcio candelaria | Yaniel Pedraza |
| Julián F. Guerrero Rincon. | Dir. Técnico | TIERRASUA | |
| John E. Cayrero V. | Gerente | Ticsa | |
| Rafael Camilo Suárez Suárez | Ap. Supervisión | Tierrasua S.A.S. | |
| Tatiana Rincón | Apoyo Supervisión | Tierrasua SAS | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Powered by CamScanner

# ANEXO 11. BITÁCORA DE OBRA

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

TIERRASUA

Hoja No:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 01 - 03 - 2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:**

**EQUIPO EN LA OBRA:**

**SEÑALIZACION EN OBRA**

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS**

No se realizan actividades (dia domingo)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)**

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025

Hoja No:

## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025

## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 02-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores x6, maestro de obra, 4 operarios, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en el inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, banderas plásticas paletas PARE Y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Excavacion de cortes y canales sin clasificar (incluye acarreo libre 5km) estructura de pavimento desde K0+420 hasta K0+450, suministro, extendido y compactación de material seleccionado para base granular en K3+220 hasta K3+300, demolicion de pavimento e= 3cms (incluye acarreo libre hasta 5km) en K0+360 hasta K0+360 suministro, de malla electrosoldada desde K3+110 hasta K3+200 cunetas revestidas en concreto 21 Mpa en K3+110 hasta K3+200.

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Residente de Interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025 | Hoja No:
## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 03-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores x6, maestro de obra, 4 oficiales, 13 ayudantes y operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, camut

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en el inicio y fin de obras, señales preventivas, en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, paletas PARE y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Excavacion de cortes y canales sin clasificar (incluye acarreo libre 5 km) estructura de pavimento desde KO+420 hasta KO+450, suministro, extendida y compactacion de material seleccionado para base granular en K5+220 hasta K5+300, demolicion de pavimento e=: 3cms (incluye acarreo libre hasta 5 km) en KO+360, Isuministro de malla electrosoldada de K3+150 hasta K3+200, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+150 hasta K3+200

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Residente de Interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**
**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**
**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**
**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**
**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 01 - 03 - 2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comisión topografica obra e interventoria, controladores x6, maestro de obras, 4 oficiales, 18 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografica (estacion - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, carnizo

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en el inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Excavacion de cortes y canales sin clasificar (incluye acarreo libre 5 km) estructura de pavimento de K0+420 hasta K0+430, suministro, extendida y compactacion de material seleccionado para base granular en K5+220 hasta K5+300 demolicion de pavimento e<= 30ms (incluye acarreo libre hasta 5 km) en K0+360, suministro de malla electrosoldada de K3+110 hasta K3+200, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+110 hasta K2+200

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Residente de Interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025 | Hoja No:

## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025

## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 05-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente de obra e interventoria, comisión topografica obra en interventoria, controladores x6, maestro obra, 9 oficiales 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Cercado de capa para base granular en K3+400 hasta K5+300, suministro de malla electrosoldada en K3+200 hasta K3+230, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+200 hasta K3+230.

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Se registran lluvias desde las 3:00 pm.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Residente de Interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025

Hoja No:

## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025

## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 6-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas, sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, compuo, comix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Coreo de capa para base granular en K3+100 hasta K3+300, suministro de malla electrosoldada en K3+230 hasta K3+270, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+230 hasta K3+270.

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

| | |
|---|---|
| **Residente de Interventoria** | **Residente de obra** |

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025 | Hoja No:
## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 07-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo de topografia (estacion, nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro carmix.

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, paletas PARE y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Cargo de capa para base granular en K3+400 hasta K3+300, suministro de malla electrosoldada en K3+280 hasta K3+300, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+270 hasta K3+300. costado izquierdo

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

| | |
|---|---|
| **Residente de Interventoria** | **Residente de obra** |

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

TIERRASUA

Hoja No:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 04-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:**

**EQUIPO EN LA OBRA:**

**SEÑALIZACION EN OBRA**

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS**

No se realizan actividades (dia domingo)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)**

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

Hoja No:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 09-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo de topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 30 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 30 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, caimix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE Y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+100 hasta K3+360, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+300 hasta K2+320, Relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+100 hasta K3+360, Transporte de material de afirmado o granular (despues de 1km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Nelson Coronado Co.

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025

Hoja No:

## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025

## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 10-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 1 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo de topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas dobletroque, mezcladora, canguro, cormix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+360 hasta K3+320, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+320 hasta K3+340, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+360 hasta K3+320., Transporte de material afirmado o granular (despues de 1Km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Lluvias intensas de 2:00 a 5:00pm.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Residente de Interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**
**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**
**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**
**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**
**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 11 - 03 - 2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 1 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo de topografia (estacion-nivel), camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, carm1x

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARC y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+320 hasta K3+280, cuneta revestida en concreto de 21 Mpa en K3+340 hasta K3+360, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+320 hasta K3+280; Transporte de material afirmado o granular (despues de 1 Km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Nelson Coronado Cc.

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**
**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**
**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**
**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**
**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 12-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo de topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 3 retrocargadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas 10, volquetas doble troque, mezcladora, canguro, carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, senales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+280 hasta K3+240, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+360 hasta K3+380, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+280 hasta K3+240; Transporte de material de afirmado o granular, (despues de 1km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo nublado, lluvias leves

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA** Se realiza dilatacion de placa en cunetas y bordillos.

Nelson Granados Gil.

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025

Hoja No:

## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025

## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 13-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo de topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladora, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas dobletroque, mezcladora, canguro, camion

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores viales en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARC y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+240 hasta K3+220, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+380 hasta K3+390, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+240 hasta K3+220, Transporte de material afirmado o granular (después de 1 Km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025

Hoja No:

## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025

## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 14 - 03 - 2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo de topografia (teskeion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 mini cargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas dobletroque, mezcladora, canguro, carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores viales en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+220 hasta K3+200, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+390 hasta K3+400, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+220 hasta K3+200, Transporte de material de afirmado o granular (despues de 1km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Residente de Interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**

**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**

**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**

**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**

**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 15-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:**

**EQUIPO EN LA OBRA:**

**SEÑALIZACION EN OBRA**

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS**

No se realizan actividades (dia domingo).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)**

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**
**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**
**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**
**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**
**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 16-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro de obra, 9 oficiales, 13 ayudantes 3 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, compactador, camion x

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores viales en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+200 hasta K3+170, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K2+200 hasta K3+170, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+200 hasta K3+170; corte de pavimento asfaltico para construccion de cunetas revestidas de K3+460 hasta K3+000 costado izquierdo, suministro figurado y armado de acero de refuerzo 420 Mpa en K3+200 hasta K3+170 costado izquierdo, Transporte de material de afirmado o granular (Despues de 1km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria** | **Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**

**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**

**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 17-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, cairmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores viales en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+170 hasta K3+140, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+170 hasta K3+140, relleno con material de afirmado debajo de cuneta en K3+170 hasta K3+140 costado izquierdo, suministro, figurado y armado de acero 420 Mpa en K3+170 hasta K3+140 costado izquierdo, transporte de material de afirmado o granular (despues de 1km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Mario Coronado Q.

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025

Hoja No:

## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025

## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 18-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 municargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 30 volquetas doble troque, mezcladora, cangrejo, carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores viales en inicio y fin de obra, Señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro malla electrosoldada en K3+140 hasta K3+300, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K2+140 hasta K3+100, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+140 hasta K3+300 costado izquierdo, suministro figurado y armado de acero A70 Mpa en K3+140 hasta K3+100 costado izquierdo, Transporte de material afirmado o granular (despues de 5 Km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Residente de Interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA

## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ

## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025

Hoja No:

## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025

## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 19 - 03 - 2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro de obra, 8 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, carmix.

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE Y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+100 hasta K3+070, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+100 hasta K3+070, relleno con material apirmado debajo de cunetas en K3+100 hasta K3+070 cortado izquierdo, suministro, figurado y armado de acero 420 Mpa en K3+100 hasta K3+070 cortado izquierdo, Transporte de material apirmado o granular (despues de 5Km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Nelson Coronados Co.

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
### CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025 | Hoja No:
### CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
### INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 20 - 03 - 2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion - nivel) camion, camioneta, 3 retroexcavadoras, 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro de 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores viales en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+070 hasta K3+035, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+070 hasta K3+035, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+070 hasta K3+035. costado izquierdo, suministro figurado y armado de acero de refuerzo de 420 Mpa en K3+070 hasta K3+035, costado izquierdo. Transporte de material afirmado o granular (despues de 5Km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

| | |
|---|---|
| **Residente de Interventoria** | **Residente de obra** |

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**

**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**

**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**

**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**

**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 21-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografico (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, compuo, cami x

**SEÑALIZACION EN OBRA** (controladores viales en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+033 hasta K3+000, cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+033 hasta K3+000, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+033 hasta K3+000 costado izquierdo, suministro figurado y armado de acero de 420 Mpa en K3+033 hasta K3+000 costado izquierdo, transporte de material de afirmado o granular (despues de 5 Km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)**

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

TIERRASUA

Hoja No:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 22-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:**

**EQUIPO EN LA OBRA:**

**SEÑALIZACION EN OBRA**

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS**

No se realizan actividades (Dia domingo)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)**

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Residente de Interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

TIERRASUA
Conectamos regiones

Hoja No:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 23-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:**

**EQUIPO EN LA OBRA:**

**SEÑALIZACION EN OBRA**

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS**

No se realizan actividades (lunes festivo)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)**

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**
**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**
**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**
**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**
**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 21-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, paletas PARE y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K3+000 hasta K2+950, fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K3+000 hasta K2+950, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K3+000 hasta K2+950, corte de pavimento para construccion de cunetas desde K3+000 hasta K2+850. costado izquierdo, suministro figurado y armado de acero 420 Mpa en K3+000 hasta K2+950 costado izquierdo, transporte de material afirmado o granular (despues de 5Km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

Nelson Coronado Co.

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**
**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**
**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**
**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**
**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 25-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, oficiales 4, 13 ayudantes, 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion - nivell camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras 1, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, senales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K2+950 hasta K2+910, fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K2+950 hasta K2+910, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K2+950 hasta K2+910, corte de pavimento para construccion de cunetas desde K2+850 hasta K2+700 costado izquierdo suministro, figurado y armado de acero 420 Mpa en K2+950 hasta K2+910 costado izquierdo, transporte de material afirmado o granular (después de 5Km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA** Se realiza dilatacion en placa de concreto y bordillo longitudinal.

**Residente de Interventoria** | **Residente de obra**

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**

**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**

**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**

**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**

**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 26-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 1 oficiales, 13 ayudantes 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas dobletroque, mezcladora, canguro, carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores viales en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K2+910 hasta K2+870, fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K2+910 hasta K2+870, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K2+910 hasta K2+870, corte de pavimento para construccion de cunetas desde K2+700 hasta K2+550. costado izquierdo. Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 420 Mpa en K2+910 hasta K2+870 costado izquierdo, transporte de material afirmado o granular (despues de 5 Km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**
**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**
**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**
**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**
**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 27-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores viales x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografica (estacion - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, caimix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K21870 hasta K21830, fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K21870 hasta K21830, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K21870 hasta K21830, corte de pavimento para construccion de cunetas desde K21550 hasta K21400 costado izquierdo, Suministro figurado y armado de acero de refuerzo de 420 Mpa en K21870 hasta K21830 costado izquierdo, Transporte de material afirmado o granular (despues de 5Km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA** Se realiza delatacion de placa de concreto y bordillo longitudinal.

**Residente de Interventoria** | **Residente de obra**

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**

**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**

**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**

**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**

**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 28-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores x6, maestro obra, 4 oficiales, 13 ayudantes 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, carmix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, pelletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K21830 hasta K21800, fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K21830 hasta K21800, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K21830 hasta K21800, corte de pavimento para construccion de cunetas desde K21400 hasta K21320. costado izquierdo. suministro figurado y armado de acero de refuerzo 420 Mpa. en K21830 hasta K21800 costado izquierdo, transporte de material afirmado o granular (despues de 1 Km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria** | **Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
## CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
## CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
## INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!

Hoja No:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 29-03-2026 |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:**

**EQUIPO EN LA OBRA:**

**SEÑALIZACION EN OBRA**

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS**

No se realizan actividades (dia domingo)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)**

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

**Residente de Interventoria**

**Residente de obra**

Powered by CamScanner

**BITACORA DE OBRA**
**MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ**
**CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025** | **Hoja No:**
**CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025**
**INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 30-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores x6, maestro obra, 1 oficiales, 13 ayudantes 8 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro carmix.

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K2+800 hasta K2+750, fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa en K2+800 hasta K2+750, relleno con material de afirmado, debajo de cunetas en K2+800 hasta K2+750, corte de pavimento para construccion de cunetas en K2+320 hasta K2+240, costado izquierdo suministro, figurado y armado de acero de refuerzo de 420 Mpa en K2+800 hasta K2+750 costado izquierdo, transporte de material afirmado (despues de 5 Km).

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA** Se realiza dilatacion de placa en concreto y bordillo longitudinal.

**Residente de Interventoria** | **Residente de obra**

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA
## MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
### CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025 | Hoja No:
### CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
### INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | IPO 003-2025 | **Fecha:** | 31-03-2026. |
| **Contratista:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | |
| **Objeto:** | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. | | |
| **Presupuesto:** | $ 20.406.995.280,12 | | |
| **Fecha Inicio:** | 01 de Octubre de 2025 | | |
| **Plazo:** | 12 meses | **Entidad Contratante:** | TIERRASUA S.A.S |

**PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:** Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores x6, maestro obra, oficiales 4, 13 ayudantes 5 operadores maquinaria amarilla.

**EQUIPO EN LA OBRA:** Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 2 vibro 10 ton, 1 excavadora oruga 20 ton, 3 volquetas sencillas, 10 volquetas doble troque, mezcladora, canguro, camix

**SEÑALIZACION EN OBRA** Controladores en inicio y fin de obra, señales preventivas en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, paletas PARE y SIGA.

**ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS** Suministro de malla electrosoldada en K2+750 hasta K2+700, fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa desde K2+750 hasta K2+700, relleno con material de afirmado debajo de cunetas en K2+750 hasta K2+700, corte de pavimento para construccion de cunetas desde K2+140 hasta K1+900 costado izquierdo. suministro figurado y armado de acero de 420 Mpa en K2+750 hasta K2+700 costado izquierdo, Transporte de material afirmado o granular (despues de 5km)

**CUANTIFICACION DE TRABAJOS**

**ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)** Tiempo seco durante toda la jornada.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA**

| | |
|---|---|
| **Residente de Interventoria** | **Residente de obra** |

Powered by CamScanner

# ANEXO 12. INFORMES SEMANALES

| TIERRASUA ¡Conectamos región! | INFORME DE AVANCE SEMANAL | 23 |
|---|---|---|

## 1. INFORMACION GENERALL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 FECHA DE INFORME | 9 | 3 | 2026 | 1.2 SEMANA: Del 02/03/2026 hasta 08/03/2026 | | | |
| 1.3 CONTRATO OBRA No. | IPO-003-2025 | | | 1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No. | IPVO-019-2025 | | |
| 1.4 CONTRATISTA: | CONSORCIO LA CANDELARIA | | | 1.7 INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERCANDELARIA | | |
| 1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA | DD | MM | AAAA | 1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA | DD | MM | AAAA |
| | 30 | 9 | 2026 | | 30 | 9 | 2026 |

**1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

| 2.1 ESTADO DEL TIEMPO | Lunes 2 | Martes 3 | Miercoles 4 | Jueves 5 | Viernes 6 | Sabado 7 | Domingo 8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Soleado | Lluvias intensas | Soleado | Nublado lluvias leves | Soleado | Soleado | Soleado | |
| 2.1.1 Horas lluvia | - | - | - | 2 | - | - | - | |

**2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).**

**2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA**

1) EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

- Se continua excavacion de cortes y canales sin clasificar desde K0+655 hasta K0+710, se retira el material proveniente de excavacion al sitio de disposicion autorizado.

2) DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM

- Se continua con la demolición del pavimento asfaltico desde K0+655 hasta K0+710 se retira el material de demolición al sitio de disposición autorizado.

3) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)

- Se realiza cereo de base granular en K3+400 hasta K5+300 para construccion de estructura en pavimento

4) SUMINISTO E SINSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA

- Se realiza suministro e instalacion de malla electrosoldada para cunetas revestidas en concreto desde el K3+200 hasta K3+300

5) CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

Fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa desde el K3+200 hasta el K3+300 por el costado derecho en la direccion hacia la candelaria.

6) CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO

- Se realiza corte de pavimento asfaltico para reconformacion de cunetas revestidas en concreto desde K3+100 hasta K2+900 costado izquierdo

**2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA**

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

a. Se realiza la verificación de la construcción de las cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa ejecutadas desde el K3+200 hasta el K3+300. Se constata la localización de acuerdo a los estudios y diseños, se supervisa la instalación de la formaleta, corroborando su correcto apuntalado, se verifica que la malla electrosoldada instalada sea la establecida en los diseños y cumpla con los recubrimientos y medidas, además se constata que la cuneta cumpla con los espesores definidos en los planos del proyecto, se controla que la formaleta para el bordillo de la cuneta se encuentre bien plomado antes de realizar el vaciado de concreto. Se realiza toma de cilindros de concreto con el fin de verificar la resistencia a la compresión. Se verifica que el acabado de los concretos presenten buenas condiciones tecnicas, visuales y de calidad. Se controla que se ejecuté la respectivas dilataciones en las cunetas, con el fin de garantizar que el concreto no presente a futuro fisuras por los cambios volumetricos en el concreto generados por los cambios de temperatura.

b. Se verifica que la maquinaria del contratista de obra, se encuentre en adecuadas condiciones operativas y cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proceso precontractual.

c. Verificación del cumplimiento e implementación de las actividades y presupuestos establecidos en el PMT y P.A.G.A.

d. Verificación topográfica de la excavación de cortes y canales y perfilado de taludes desde K0+655 hasta el K0+710

e. Verificación topográfica de la conformación de la capa de base granular desde el K3+400 hasta K5+300

f. Toma de cilindros de concreto de 21 Mpa de las cunetas revestidas desde K3+200 hasta K3+300

**2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO**

Equipo de topografia (Estación Total y nivel de presición) x 2 und

Retroexcavadora x 1 und

Excavadora de oruga (>= 20 Ton) x 1 und

Autohormigonera Carmix x 1und

Minicargador x 1 und

Camioneta (PickUp o similar) x 2 und

Camión sencillo (Carroceria estacas) x 1und

Motoniveladora (140 o similar) x 2und

Vibrocompactador 10 Ton x 1 und

Mezcladora de concreto x 1 und

Rodillo vibrocompactador x 1 und

Volquetas sencillas x 4 und

Volquetas doble x 10 und

Carrotanque x 1 und

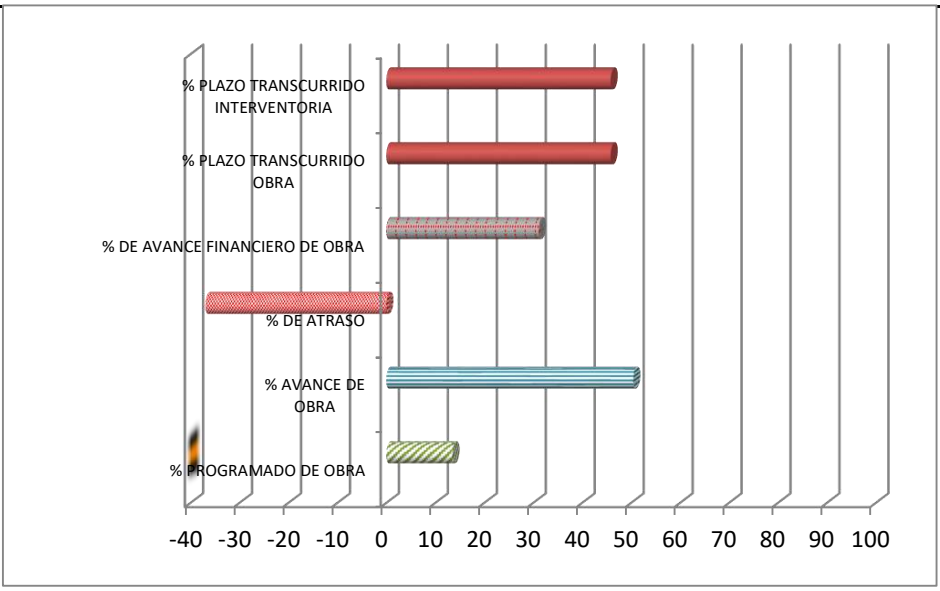
***NOTA:*** El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

| TIERRASUA ¡Conectamos región! | INFORME DE AVANCE SEMANAL | 23 |
|---|---|---|

## 3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA | 12 | Meses | 3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA | 12 | Meses |
| 3.2 PLAZO TRANSCURRIDO | 5.5 | Meses | 3.4 PLAZO TRANSCURRIDO | 5.5 | Meses |

| | |
|---|---|
| % PROGRAMADO DE OBRA | 13.52 |
| % AVANCE DE OBRA | 50.46 |
| % DE ATRASO | -36.94 |
| % DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA | 31.18 |
| % PLAZO TRANSCURRIDO OBRA | 45.83 |
| % PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA | 45.83 |




## 4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

### 4.1 OBSERVACIONES

*Las condiciones climaticas en esta semana durante un dia afecto considerablemente en el avance por fuertes lluvias, lo que retraso la ejecución de los trabajos, sin embargo se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (31.18%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a $ 6.363.581.188,00.*

### 4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

*Entrega de informe de resultados de laboratorio de las últimas densidades de la capa de base granular.*

### 4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

*Toma de cilindros para muestras de concreto de cunetas revestidas, Toma de Ensayo de densidades de compactación de las capas de base granular.*

## 5. FIRMAS

**Firma:** _____

**Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA**
**INTERVENTOR**

**Firma:** _____

**Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ**
**CONTRATISTA**

***Nota:*** *Éste informe debe ser presentado al supervisor de interventoría, el primer día hábil de la semana. Adjuntar soportes y registros*

## 6. REGISTRO FOTOGRAFICO



EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. K0+655-K0+710



EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) ESTRUCTURA DE PAVIMENTO.K0+655-K0+710




DEMOLICION DEL PAVIMENTO ASFALTICO EN EL K0+000 AL K0+180, SE RETIRA EL MATERIAL DE DEMOLICION AL SITIO DE DISPOSICION AUTORIZADO K0+655-K0+710



DEMOLICION DEL PAVIMENTO ASFALTICO EN EL K0+000 AL K0+180, SE RETIRA EL MATERIAL DE DEMOLICION AL SITIO DE DISPOSICION AUTORIZADO K0+655-K0+710



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K3+400-K5+300




SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K3+400-K5+300



SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+200-K3+300



SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+200-K3+300



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+200-K3+300



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+200-K3+300



CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO K3+200-K2+900 MARGEN IZQUIERDA



CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO K3+200-K2+900 MARGEN IZQUIERDA

| TIERRASUA ¡Conectamos región! | INFORME DE AVANCE SEMANAL | 24 |
|---|---|---|

## 1. INFORMACION GENERALL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 FECHA DE INFORME | 16 | 3 | 2026 | 1.2 SEMANA: Del 09/03/2026 hasta 15/03/2026 | | | |
| 1.3 CONTRATO OBRA No. | IPO-003-2025 | | | 1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No. | IPVO-019-2025 | | |
| 1.4 CONTRATISTA: | CONSORCIO LA CANDELARIA | | | 1.7 INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERCANDELARIA | | |
| 1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA | DD | MM | AAAA | 1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA | DD | MM | AAAA |
| | 30 | 9 | 2026 | | 30 | 9 | 2026 |

**1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

## 2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

| 2.1 ESTADO DEL TIEMPO | Lunes 9 | Martes 10 | Miercoles 11 | Jueves 12 | Viernes 13 | Sabado 14 | Domingo 15 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Soleado | Lluvias intensas | Soleado | Nublado lluvias leves | Soleado | Soleado | Soleado | |
| 2.1.1 Horas lluvia | - | 3 | - | - | - | - | - | |

**2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).**

**2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA**

1) SUMINISTO E SINSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA

- Se realiza suministro e instalacion de malla electrosoldada para cunetas revestidas en concreto desde el K3+400 hasta K3+200 costado izquierdo

2) CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

Fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa desde el K3+300 hasta el K3+400 por el costado derecho en la direccion hacia la candelaria.

3) RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO

- Se realiza relleno con material de afirmado debajo de las cunetas revestidas en concreto desde el K3+400 hasta K3+200 costado izquierdo

**2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA**

a. Se realiza la verificación de la construcción de las cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa ejecutadas desde el K3+300 hasta el K3+400. Se constata la localización de acuerdo a los estudios y diseños, se supervisa la instalación de la formaleta, corroborando su correcto apuntalado, se verifica que la malla electrosoldada instalada sea la establecida en los diseños y cumpla con los recubrimientos y medidas, además se constata que la cuneta cumpla con los espesores definidos en los planos del proyecto, se controla que la formaleta para el bordillo de la cuneta se encuentre bien plomado antes de realizar el vaciado de concreto. Se realiza toma de cilindros de concreto con el fin de verificar la resistencia a la compresión. Se verifica que el acabado de los concretos presenten buenas condiciones tecnicas, visuales y de calidad. Se controla que se ejecuté la respectivas dilataciones en las cunetas, con el fin de garantizar que el concreto no presente a futuro fisuras por los cambios volumetricos en el concreto generados por los cambios de temperatura.

b. Se verifica que la maquinaria del contratista de obra, se encuentre en adecuadas condiciones operativas y cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proceso precontractual.

c. Verificación del cumplimiento e implementación de las actividades y presupuestos establecidos en el PMT y P.A.G.A.

d. Toma de cilindros de concreto de 21 Mpa de las cunetas revestidas desde K3+300 hasta K3+400

2. AC

**2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO**

Equipo de topografia (Estación Total y nivel de presición) x 2 und

Retroexcavadora x 1 und

Excavadora de oruga (>= 20 Ton) x 1 und

Autohormigonera Carmix x 1und

Minicargador x 1 und

Camioneta (PickUp o similar) x 2 und

Camión sencillo (Carroceria estacas) x 1und

Motoniveladora (140 o similar) x 2und

Vibrocompactador 10 Ton x 1 und

Mezcladora de concreto x 1 und

Rodillo vibrocompactador x 1 und

Volquetas sencillas x 4 und

Volquetas doble x 10 und

Carrotanque x 1 und

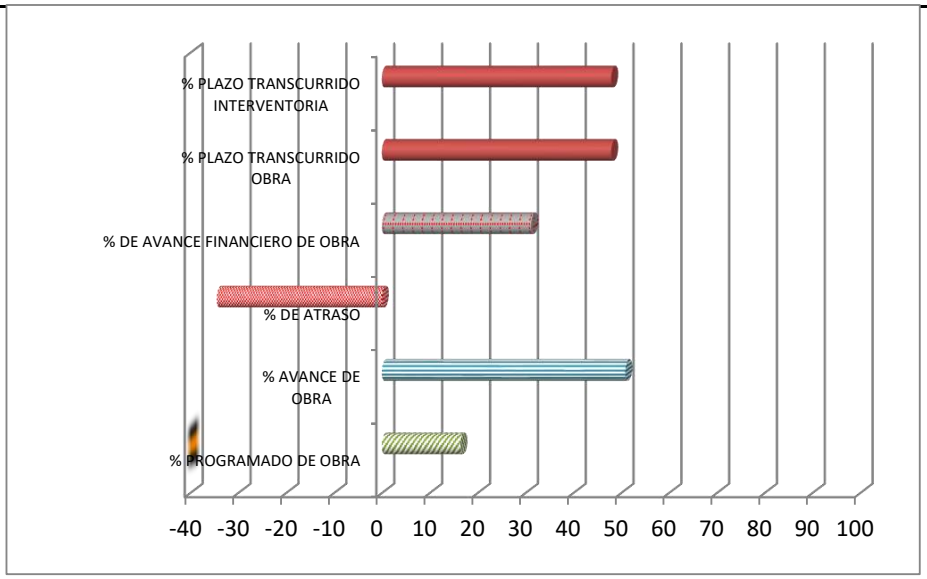
***NOTA:*** El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

| TIERRASUA ¡Conectamos región! | INFORME DE AVANCE SEMANAL | 24 |
|---|---|---|

## 3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA | 12 | Meses | 3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA | 12 | Meses |
| 3.2 PLAZO TRANSCURRIDO | 5.75 | Meses | 3.4 PLAZO TRANSCURRIDO | 5.75 | Meses |

| | |
|---|---|
| % PROGRAMADO DE OBRA | 16.41 |
| % AVANCE DE OBRA | 50.88 |
| % DE ATRASO | -34.47 |
| % DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA | 31.18 |
| % PLAZO TRANSCURRIDO OBRA | 47.92 |
| % PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA | 47.92 |




## 4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

### 4.1 OBSERVACIONES

*Las condiciones climaticas en esta semana durante un dia afecto considerablemente en el avance por fuertes lluvias, lo que retraso la ejecución de los trabajos, sin embargo se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (31.18%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a $ 6.363.581.188,00.*

### 4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

*Reiterar al la Alcaldia Municipal y los propietarios de viviendas de la zona urbana (Barrio chapitas) la necesidad de que realicen la reubicación de los contadores de gas que se encuentran sobre el ancho de vía necesario para la construcción de la vía.*

### 4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

*Toma de cilindros para muestras de concreto de cunetas revestidas., hacer seguimiento a la reubicación de los contadores de gas en la zona urrbana por parte de los porpietarios del barrio chapitas.*

## 5. FIRMAS

**Firma:** _____

**Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA**
**INTERVENTOR**

**Firma:** _____

**Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ**
**CONTRATISTA**

***Nota:*** *Éste informe debe ser presentado al supervisor de interventoría, el primer día hábil de la semana. Adjuntar soportes y registros*



SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+400-K3+200



SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+400-K3+200



RELLENO EN MATERIAL DE AFIRMADO DEBAJO DE LAS CUNETAS K3+400-K3+200 Costado izquierdo



SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+400-K3+200



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+300-K3+400



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+300-K3+400



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+300-K3+400



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+300-K3+400

| TIERRASUA ¡Conectamos región! | INFORME DE AVANCE SEMANAL | 25 |
|---|---|---|

## 1. INFORMACION GENERALL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 FECHA DE INFORME | 23 | 3 | 2026 | 1.2 SEMANA: Del 16/03/2026 hasta 22/03/2026 | | | |
| 1.3 CONTRATO OBRA No. | IPO-003-2025 | | | 1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No. | IPVO-019-2025 | | |
| 1.4 CONTRATISTA: | CONSORCIO LA CANDELARIA | | | 1.7 INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERCANDELARIA | | |
| 1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA | DD | MM | AAAA | 1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA | DD | MM | AAAA |
| | 30 | 9 | 2026 | | 30 | 9 | 2026 |

**1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

## 2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

| 2.1 ESTADO DEL TIEMPO | Lunes 16 | Martes 17 | Miercoles 18 | Jueves 19 | Viernes 20 | Sabado 21 | Domingo 22 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Soleado | Lluvias intensas | Soleado | Lluvias intensas | Soleado | Soleado | Soleado | |
| 2.1.1 Horas lluvia | - | 3 | - | 3 | - | - | - | |

**2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).**

**2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA**

1) SUMINISTO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA

- Se realiza suministro e instalacion de malla electrosoldada para cunetas revestidas en concreto desde el K3+200 hasta K3+000 costado izquierdo

2) CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

Fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa desde el K3+200 hasta el K3+000 por el costado izquierdo

3) RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO

- Se realiza relleno con material de afirmado previo al encofrado de las cunetas revestidas en concreto desde el K3+200 hasta K3+000 costado izquierdo

**2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA**

a. Se realiza la verificación de la construcción de las cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa ejecutadas desde el K3+200 hasta el K3+000. Se constata la localización de acuerdo a los estudios y diseños, se supervisa la instalación de la formaleta, corroborando su correcto apuntalado, se verifica que la malla electrosoldada instalada sea la establecida en los diseños y cumpla con los recubrimientos y medidas, además se constata que la cuneta cumpla con los espesores definidos en los planos del proyecto, se controla que la formaleta para el bordillo de la cuneta se encuentre bien plomado antes de realizar el vaciado de concreto. Se realiza toma de cilindros de concreto con el fin de verificar la resistencia a la compresión. Se verifica que el acabado de los concretos presenten buenas condiciones tecnicas, visuales y de calidad. Se controla que se ejecuté la respectivas dilataciones en las cunetas, con el fin de garantizar que el concreto no presente a futuro fisuras por los cambios volumetricos en el concreto generados por los cambios de temperatura.

b. Se verifica que la maquinaria del contratista de obra, se encuentre en adecuadas condiciones operativas y cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proceso precontractual.

c. Verificación del cumplimiento e implementación de las actividades y presupuestos establecidos en el PMT y P.A.G.A.

d. Toma de cilindros de concreto de 21 Mpa de las cunetas revestidas desde K3+200 hasta K3+000

**2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO**

Equipo de topografia (Estación Total y nivel de presición) x 1 und

Retroexcavadora x 1 und

Minicargador x 1 und

Camioneta (PickUp o similar) x 2 und

Camión sencillo (Carroceria estacas) x 1und

Mezcladora de concreto x 1 und

Rodillo vibrocompactador x 1 und

Volquetas sencillas x 4 und

Carrotanque x 1 und

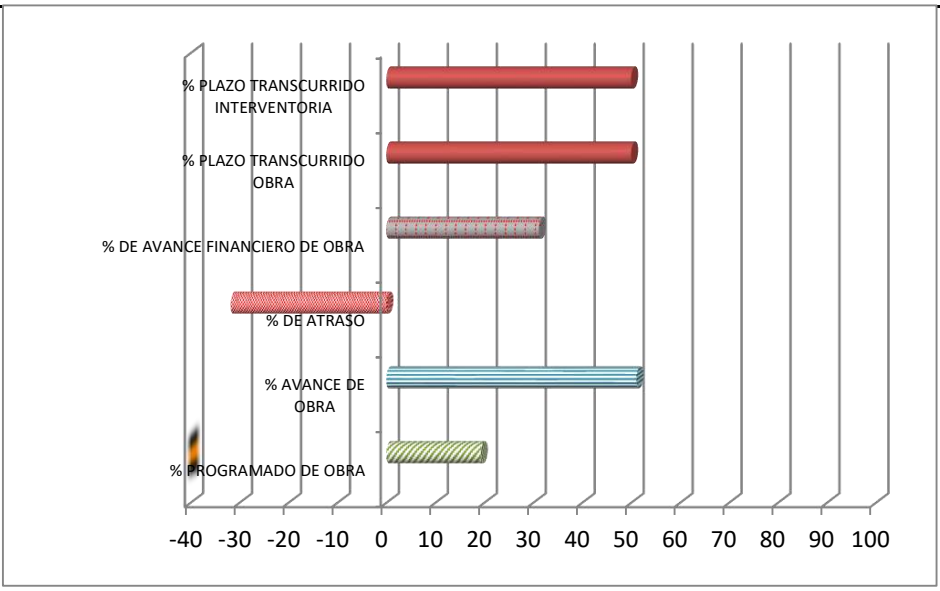
***NOTA:*** El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

| TIERRASUA ¡Conectamos región! | INFORME DE AVANCE SEMANAL | 25 |
|---|---|---|

## 3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA | 12 | Meses | 3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA | 12 | Meses |
| 3.2 PLAZO TRANSCURRIDO | 6 | Meses | 3.4 PLAZO TRANSCURRIDO | 6 | Meses |

| | |
|---|---|
| % PROGRAMADO DE OBRA | 19.29 |
| % AVANCE DE OBRA | 51.10 |
| % DE ATRASO | -31.81 |
| % DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA | 31.18 |
| % PLAZO TRANSCURRIDO OBRA | 50.00 |
| % PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA | 50.00 |




## 4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

### 4.1 OBSERVACIONES

*Las condiciones climaticas en esta semana no afectan considerablemente en el avance de las actividades, sin embargo se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (31.18%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a $ 6.363.581.188,00.*

### 4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

*Reiterar al la Alcaldia Municipal y los propietarios de viviendas de la zona urbana (Barrio chapitas) la necesidad de que realicen la reubicación de los contadores de gas que se encuentran sobre el ancho de vía necesario para la construcción de la vía.*

### 4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

*Toma de cilindros para muestras de concreto de cunetas revestidas., hacer seguimiento a la reubicación de los contadores de gas en la zona urrbana por parte de los propietarios del barrio chapitas.*

## 5. FIRMAS

**Firma:** _____

**Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA**
**INTERVENTOR**

**Firma:** _____

**Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ**
**CONTRATISTA**

***Nota:*** *Éste informe debe ser presentado al supervisor de interventoría, el primer día hábil de la semana. Adjuntar soportes y registros*



SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+200-K3+000



SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+200-K3+000



RELLENO EN MATERIAL DE AFIRMADO DEBAJO DE LAS CUNETAS K3+200-K3+000 Costado izquierdo



SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+200-K3+000



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+200-K3+000



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+200-K3+000



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+200-K3+000



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+200-K3+000

# INFORME DE AVANCE SEMANAL

**26**

## 1. INFORMACION GENERALL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1 FECHA DE INFORME** | 30 | 3 | 2026 | **1.2 SEMANA:** Del 23/03/2026 hasta 29/03/2026 | | | |
| **1.3 CONTRATO OBRA No.** | IPO-003-2025 | | | **1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No.** | IPVO-019-2025 | | |
| **1.4 CONTRATISTA:** | CONSORCIO LA CANDELARIA | | | **1.7 INTERVENTOR:** | CONSORCIO INTERCANDELARIA | | |
| **1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA** | DD | MM | AAAA | **1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA** | DD | MM | AAAA |
| | 30 | 9 | 2026 | | 30 | 9 | 2026 |

**1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

## UTADAS

| **2.1 ESTADO DEL TIEMPO** | **Lunes 23** | **Martes 24** | **Miercoles 25** | **Jueves 26** | **Viernes 27** | **Sabado 28** | **Domingo 29** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Soleado | Soleado | Soleado | Soleado | Soleado | Soleado | Soleado | |
| **2.1.1 Horas lluvia** | - | - | - | - | - | - | - | |

**2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).**

**2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA**

1) SUMINISTO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA

- Se realiza suministro e instalacion de malla electrosoldada para cunetas revestidas en concreto desde el K3+000 hasta K2+800 costado izquierdo para accesos a viviendas y predios.

2) CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

Fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa desde el K3+000 hasta el K2+800 por el costado izquierdo

3) RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO

- Se realiza relleno con material de afirmado previo al encofrado de las cunetas revestidas en concreto desde el K3+000 hasta K2+800 costado izquierdo

4) CORTE DE PAVIMENTO

- Se realiza corte de pavimento para construccion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa desde k3+000 hasta K2+000 costado izquierdo

5) SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

- Se realiza suministro e instalacion de acero de refuerzo para cunetas revestidas en concreto desde el K3+000 hasta K2+800 costado izquierdo

2. ACTIVIDADES EJECU

**2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA**

a. Se realiza la verificación de la construcción de las cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa ejecutadas desde el K3+000 hasta el K2+800. Se constata la localización de acuerdo a los estudios y diseños, se supervisa la instalación de la formaleta, corroborando su correcto apuntalado, se verifica que la malla electrosoldada instalada sea la establecida en los diseños y cumpla con los recubrimientos y medidas, además se constata que la cuneta cumpla con los espesores definidos en los planos del proyecto, se controla que la formaleta para el bordillo de la cuneta se encuentre bien plomado antes de realizar el vaciado de concreto. Se realiza toma de cilindros de concreto con el fin de verificar la resistencia a la compresión. Se verifica que el acabado de los concretos presenten buenas condiciones tecnicas, visuales y de calidad. Se controla que se ejecuté la respectivas dilataciones en las cunetas, con el fin de garantizar que el concreto no presente a futuro fisuras por los cambios volumetricos en el concreto generados por los cambios de temperatura.

b. Se verifica que la maquinaria del contratista de obra, se encuentre en adecuadas condiciones operativas y cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proceso precontractual.

c. Verificación del cumplimiento e implementación de las actividades y presupuestos establecidos en el PMT y P.A.G.A.

d. Toma de cilindros de concreto de 21 Mpa de las cunetas revestidas desde K3+000 hasta K2+800

**2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO**

Equipo de topografia (Estación Total y nivel de presición) x 1 und

Retroexcavadora x 1 und

Minicargador x 1 und

Camioneta (PickUp o similar) x 2 und

Camión sencillo (Carroceria estacas) x 1und

Mezcladora de concreto x 1 und

Rodillo vibrocompactador x 1 und

Volquetas sencillas x 4 und

Carrotanque x 1 und

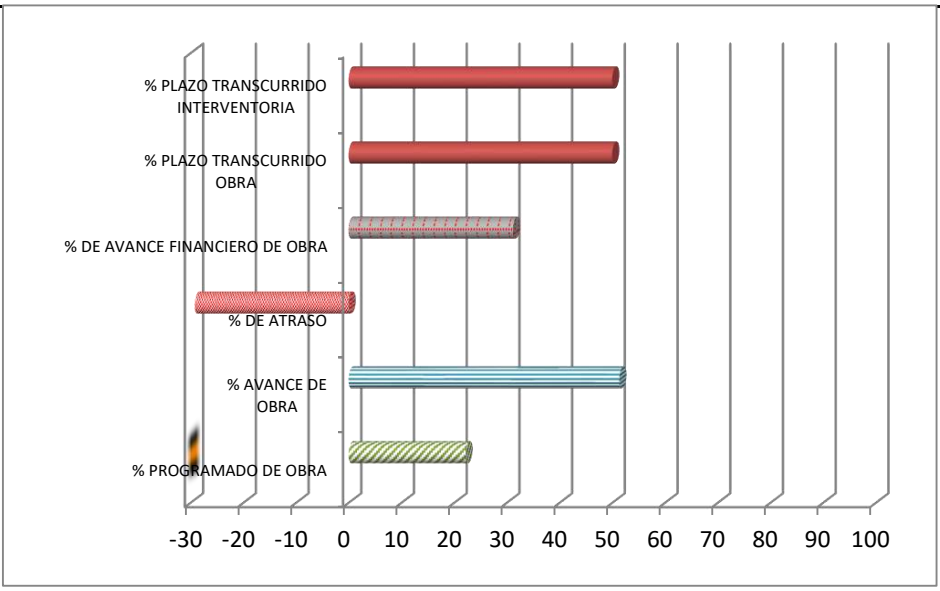
***NOTA:*** El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

| TIERRASUA ¡Conectamos región! | INFORME DE AVANCE SEMANAL | 26 |
|---|---|---|

## 3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA | 12 | Meses | 3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA | 12 | Meses |
| 3.2 PLAZO TRANSCURRIDO | 6 | Meses | 3.4 PLAZO TRANSCURRIDO | 6 | Meses |

| | |
|---|---|
| % PROGRAMADO DE OBRA | 22.18 |
| % AVANCE DE OBRA | 51.36 |
| % DE ATRASO | -29.18 |
| % DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA | 31.18 |
| % PLAZO TRANSCURRIDO OBRA | 50.00 |
| % PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA | 50.00 |




## 4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

### 4.1 OBSERVACIONES

*Las condiciones climaticas en esta semana fueron favorables y permitieron avanzar en las actividades de construcción de cunetas, se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (31.18%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a $ 6.363.581.188,00.*

### 4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

*Mejorar la estrategia y procedimiento de curado de las cunetas en concreto, con el fin de evitar posibles fisuras por efecto de retracción en el concreto.*

### 4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

*Toma de cilindros para muestras de concreto de cunetas revestidas, hacer seguimiento a la mejora en el procedimiento de curado de las cunetas en concreto. Se recomienda al Contratista de obra implementar un sistema adicional a la hidratación con agua, se plantea un elemento que permita retener la humedad y garantizar el proceso de curado en cumplimiento de la norma INVIAS Art. 630.*

## 5. FIRMAS

**Firma:** _____

**Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA**
**INTERVENTOR**

**Firma:** _____

**Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ**
**CONTRATISTA**

***Nota:*** *Éste informe debe ser presentado al supervisor de interventoría, el primer día hábil de la semana. Adjuntar soportes y registros*





SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+000-K2+800

SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA K3+200-K3+000





SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CUNETAS K3+000-K2+800

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CUNETAS K3+000-K2+800



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+000-K2+800



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+000-K2+800



RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS K3+000-K2+800



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+000-K2+800



CORTE DE PAVIMENTO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa K3+000-K2+000



CORTE DE PAVIMENTO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 Mpa K3+000-K2+000