MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS
TERRITORIAL NARIÑO

INFORME MENSUAL DE ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL GRUPO No. 2

PERÍODO: 16 AL 31 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATO No. 2654 DE 2023

CARRETERAS:

1002 JUNÍN - TUQUERRES
PR0+0000 – PR95+0000

1701 GUACHUCAL - EL ESPINO
PR 28+0900 – PR40+0200

0801 GUACHUCAL - IPIALES
PR0+0000-PR23+0900

25NR01 IPIALES - LAS LAJAS
PR0+0000-PR5+0870

CONTRATISTA: CONSORCIO AMV C&C

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE ADMINISTRACIÒN VIAL
ING. UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA

Septiembre 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. Informe general del contrato de Administración y Mantenimiento Vial

2. Actividades desarrolladas por la Administración y Mantenimiento Vial

   2.1 Relación de interventorías a contratos de Mantenimiento Rutinario

   2.2 Relación de interventorías de obras menores

   2.3 Recolección de información sobre accidentalidad

   2.4 Información sobre emergencias presentadas en el mes.

   2.5 Relación de correspondencia enviada

   2.6 Relación de correspondencia recibida

3. Actividades de la Administración de Mantenimiento Vial Grupo No.2

4. Registro fotográfico

1. Informe general del contrato de Administración y Mantenimiento Vial

CONTRATO:	2654 DE 2023
OBJETO:	ADMINISTRACION VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO GRUPO AMV 2 LOTE 2.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Ing. UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
CONSULTOR:	CONSORCIO AMV C&C
NIT:	900.141.599-9
VALOR:	$ 382.167.249 - IVA INCLUIDO
PLAZO	CUATRO (4) MESES
ORDEN DE INICIO	16 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE FINALIZACION	15 DE DICIEMBRE DE 2023

2 Informe general del contrato de Administración y Mantenimiento Vial

2.1 Relación de interventorías a contratos de Mantenimiento Rutinario

Se realizo la planificación y supervisión de las actividades de mantenimiento rutinario desarrolladas por:

CONTRATO No.	CONTRATISTA	OBJETO
2159 de 2019	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS CAMINEROS LTDA.	MANTENIMIENTO RUTINARIO EN LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, DIRECCIÓN TERRITORIAL NARIÑO, MODULO 4, VÍA 1002 JUNÍN - PEDREGAL, PR 0+0000 (JUNÍN) - PR 31+0000 (RICAURTE).
2160 de 2019	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO NUEVA INTEGRACIÓN	MANTENIMIENTO RUTINARIO EN LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, DIRECCIÓN TERRITORIAL NARIÑO, MODULO 5, VÍA 1002 JUNÍN - PEDREGAL, PR 31+0000 (RICAURTE) - PR 62+0000 (EL VERDE).
2161 de 2019	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO AZUFRAL DE SANTANDER LTDA.	MANTENIMIENTO RUTINARIO EN LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, DIRECCIÓN TERRITORIAL NARIÑO, MODULO 6, VÍA 1002 JUNÍN - PEDREGAL, PR 62+0000 (EL VERDE) AL PR 95+0000 (TUQUERRES), VÍA 1701 GUACHUCAL - EL ESPINO, PR 28+0900 (GUACHUCAL) AL PR 40+0200

2163 de 2019	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO VIAL EL ACIAL INDÍGENA LTDA.	MANTENIMIENTO RUTINARIO EN LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, DIRECCIÓN TERRITORIAL NARIÑO, MODULO 7, VÍA 0801 GUACHUCAL - IPIALES, PR 00+0000 - PR 23+0900; VÍA 25NR01 IPIALES - LAS LAJAS, PR 00+0000 AL PR 05+0870.

2.2 Relación de interventorías de obras menores.

Ninguno

2.3 Recolección de información sobre accidentalidad

Ninguno

2.4 Información sobre emergencias presentadas en el mes.

No se presentaron derrumbes o deslizamientos en este periodo

2.5 Relación de correspondencia enviada

FECHA	CONSECUTIVO	DESTINATARIO	CARGO	ASUNTO
4/08/2023	AMV-G2-CTO 2654-2023-001 CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERO	Directora INVIAS Territorial Nariño	REMISION HOJAS DE VIDA EQUIPO DE TRABAJO
16/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-002 CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	LOGÍSTICA INICIO DE CONTRATO
16/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-002 A CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS GUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	AJUSTE COMUNICADO AMV-G2-CTO-2654-2023-002 - LOGÍSTICA INICIO DE CONTRATO
16/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS GUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	MINUTA CONTRATO 2654-2023
16/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-003 CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	FACTOR DE SOSTENIBILIDAD
18/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-004 CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	AMV-G2-CTO 2654-2023-004 HOJA DE VIDA INSPECTOR SISO
22/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS GUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	RESPUESTA MEMORADO No. SRT 64933 del 16/08/2023
23/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-005 CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES Y DOCUMENTOS DE AFILIACIÒN DEL PERSONAL DE LA AMV 2 LOTE 2
23/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-006 CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	REMISIÓN HOJA DE VIDA AUXILIAR II
23/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	DOCUMENTOS DE AFILIACIÒN DEL PERSONAL DE LA AMV 2 LOTE 2
25/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS GUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	ACTUALIZACIÓN EMERGENCIAS Y SITIOS CRÍTICOS RED VIAL NACIONAL 2023
25/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS GUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	INFORME SEMANAL 1 - AMV 2
25/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS GUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	COPIA INFORME SEMANAL 1 - AMV 2
28/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	SOLICITUD AUTORIZACION VINCULACION - INGENIERA AUXILIAR II
29/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	COPIA SOLICITUD AUTORIZACION VINCULACION - INGENIERA AUXILIAR II
29/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-007 CORREO ELECTRONICO	EDIER PORTILLO	Representante comunidad Asociaciòn Nuevo Horizonte	RESPUESTA SOLICITUD MATERIAL FRESADO - OFICIO 28/08/2023
29/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	SOLICITUD APROBACION ACTIVIDAD - TAPADO DE BACHES EN CONCRETO HIDRAULICO
30/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-008 CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS GUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	RESPUESTA MEMORANDO No. SRT 65337 DEL 29/08/2023
31/08/2023	AMV-G2-CTO-2654-2023-009 CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	DIRECTORIO DE EMERGENCIAS AMV GRUPO No. 2

2.6 Relación de correspondencia recibida

FECHA	CONSECUTIVO	REMITENTE	CARGO	ASUNTO
4/08/2023	CORREO ELECTRONICO	CORRESPONDENCIA INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE (76395) AMV-G2-CTO-2654-2023-001-REMISION HOJAS DE VIDA EQUIPO DE TRABAJO
11/08/2023	CORREO ELECTRONICO	CORRESPONDENCIA INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	OFICIO CON RADICACIÓN: DT-NAR 46610
16/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. MARIA DEL PILAR CERON	Directora INVIAS Territorial Nariño	HOJAS DE VIDA CONSORCIO C&C
16/08/2023	CORREO ELECTRONICO	CORRESPONDENCIA INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE (80215)AMV-G2-CTO-2654-2023-002 LOGISTICA INICIO DE CONTRATO
16/08/2023	CORREO ELECTRONICO	CORRESPONDENCIA INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE (80304)AMV-G2-CTO-2654-2023-003 FACTOR DE SOSTENIBILIDAD
17/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS QUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE- MEMORANDO NO SRT 64933 DEL 16/08/2023 - SOLICITUD CONCEPTO DE VIABILIDAD PARA CIERRE POR EVENTO GRAN FONDO BINACIONAL
18/08/2023	CORREO ELECTRONICO	JULIANA ENRIQUEZ RODRIGUEZ	Contratista Direccion Territorial Nariño	INFORMACION INSTRUCTIVO UNIFORMES
22/08/2023	CORREO ELECTRONICO	CORRESPONDENCIA INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE (2023E-VUVRAZ-000943)AMV-G2-CTO 2654-2023-004 HOJA DE VIDA INSPECTOR SISO
24/08/2023	CORREO ELECTRONICO	CORRESPONDENCIA INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE 2023E-VUVRAZ-001921)AMV-G2-CTO-2654-2023-006 HOJA DE VIDA AUXILIAR II
24/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS QUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	ACTUALIZACIÓN EMERGENCIAS Y SITIOS CRÍTICOS RED VIAL NACIONAL 2023
24/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS QUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	ACTUALIZACIÓN EMERGENCIAS Y SITIOS CRÍTICOS RED VIAL NACIONAL 2024
24/08/2023	CORREO ELECTRONICO	I.C EDITH LORENA NARVÁEZ MERA	Esp. en Geotecnia - Universidad de Nariño	DOCUMENTOS PARA ASPIRAR A ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
25/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS QUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE Y ACEPTADA AMV-G2-CTO-2654-2023-006 HOJA DE VIDA AUXILIAR II
28/08/2023	CORREO ELECTRONICO	CORRESPONDENCIA INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE- AUTORIZACION VINCULACION - INGENIERA AUXILIAR II (2023E-VUVRAZ-003357)
29/08/2023	CORREO ELECTRONICO	ING. JUAN CARLOS QUIÑONES	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	MEMORANDO NO SRT 65337 DEL 29/08/2023 - CONCEPTO DE VIABILIDAD PARA EL DESARROLLO DEL EVENTO GRAN FONDO BINACIONAL
30/08/2023	CORREO	ING. UVEIMAN HERNANDO LAGOS	Supervisor INVIAS Territorial Nariño	LOGOS
30/08/2023	CORREO ELECTRONICO	CORRESPONDENCIA INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	RADICADO # 2023S-VNAR-000982 - COMUNICADO DE SALIDA
31/08/2023	CORREO ELECTRONICO	SECRETARIA GENERAL INVIAS	Grupo Atención al Ciudadano	RESULTADO RADICACIÓN DE SOLICITUD-SOLICITUD RECIBIDA EXITOSAMENTE (2023E-VUVRAZ-004099)

3 Actividades de la Administración de Mantenimiento Vial Grupo No.2

- Planear, organizar, dirigir, coordinar, evaluar y controlar las actividades de las cooperativas de trabajo asociado encargadas del mantenimiento rutinario de las carreteras objeto del contrato, ejerciendo su interventoría.

- Programar y evaluar las actividades de la Administración Vial, en cuanto a recorridos, visitas técnicas, compromisos adquiridos en comités y demás funciones.

- Participación en comités virtuales y presenciales de administradores viales, en coordinación con directora territorial y supervisores.

- Recorrido periódico e inspección vía 1002 sector Junín - Tuquerres PR 00+0000 -PR 95+0000.

- Recorrido periódico e inspección vía 1701 sector Guachucal – El Espino PR 28+0900 – PR 40+0200.

- Recorrido periódico e inspección vía 0801 Guachucal – Ipiales PR 0+0000 – PR 23+0900.

- Recorrido periódico e inspección vía 25NR01 Ipiales – Las Lajas PR 0+0000 – PR 5+0870.

- Reporte del estado de las vías a cargo, respecto a novedades como interrupción del tránsito, accidentes, etc.

- Se efectuó presentación y empalme de las vías, entre representantes de las cooperativas y la Administración Vial, en la ciudad de Pasto – Nariño

- Se realizaron recorridos de inspección visual y reconocimiento de los tramos de las vías, contempladas dentro del contrato de la Administración Vial.

- Se ha realizado reportes diarios, del flujo vehicular y estado de las vías a la directora del Invias Ing. María del Pilar Cerón. Por medio telefónico y WhatsApp

- Se remitió oficio AMV-G2-CTO-2654-2023-003 al INVIAS Territorial Nariño, el 22 de agosto de 2023, Dando respuesta al memorando número SRT 64933 del 16/08/2023, enviado por el ingeniero Juan Carlos Quiñones Arteaga, Gestor Técnico del invias, dando respuesta de solicitud concepto de viabilidad para cierre de vías por evento deportivo denominada “GRAN FONDO BINACIONAL DE POLICIA YO VIVO SEGURO” que se realizara los días 2 y 3 septiembre del presente año, en las vías de Nariño.

- Se dio respuesta por correo electrónico al ingeniero Juan Carlos Quiñones Arteaga, gestor Técnico del invias, a la solicitud de Actualización de Emergencias y sitios críticos Red Vial Nacional 2023.

ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS

CODIGO	PR	ESTADO	OBSERVACIONES
1002	8+0300	REGULAR	PUENTE EL BARRO - AVERIADO
1002	8+0600	REGULAR	LOSA FRACTURADA
1002	9+0100	REGULAR	PONTON AVERIADO
1002	9+0300	REGULAR	UNDIMIENTO DE BANCA ASFALTO
1002	10+0100	REGULAR	UNDIMIENTO DE BANCA ASFALTO
1002	10+0800	REGULAR	LOSA FRACTURADA
1002	11+0130	REGULAR	BANCA SECTOR DERECHO
1002	13+0800	REGULAR	LOSA FRACTURADA
1002	15+0200	REGULAR	LOSA FRACTURADA
1002	17+0200	REGULAR	LOSA FRACTURADA
1002	21+0300	REGULAR	BANCA DERECHA Y UNDIMIENTO
1002	22+0800	REGULAR	LOSA FRACTURADA
1002	23+0700	REGULAR	ACENTAMIENTO DE LOSA
1002	29+0200	REGULAR	ZONA DE DERRUMBES
1002	22+0010	REGULAR	P. ARMADA – BACHES Y PERNOS
1002	27+0200	REGULAR	DESPRENDIEMIENTO DE ROCAS
1002	31+0400	REGULAR	BOX IZQUIERDO
1002	34+0080	REGULAR	TALUD IZQUIERDO – DERRUMBE
1002	34+0800	REGULAR	PANTALLA
1002	37+0300	REGULAR	ZONA DESBORDE QUEBRADA
1002	37+0350	REGULAR	BACHES CALZADA
1002	38+0300	REGULAR	ZONA DE DERRUMBE
1002	53+0020	REGULAR	ZONA DE AVALANCHAGUATAQUER
1002	56+0950	REGULAR	BACHES AMBAS CALZADA
1002	62+0100	REGULAR	PERDIDA DE BANCA – EL VERDE
1002	63 – 65	REGULAR	ZONA DE DERRUMBES
1002	66	REGULAR	ZONA DE DERRUMBES
1002	69 - 71	REGULAR	ZONA DE DERRUMBES
1002	88	REGULAR	ZONA DE DERRUMBES
1002	93+0500	REGULAR	ZONA DE DERRUMBES
1701	34+0500	REGULAR	CAIDA DE ARBOLES
1701	36+0500	REGULAR	CAIDA DE ARBOLES
1701	37-38	REGULAR	CAIDA DE ARBOLES
0801	0 - 0500	REGULAR	PAV. FLEXIBLE
0801	0500-0800	REGULAR	BACHES Y PIEL COCODRILO
0801	0800-19800	REGULAR	PAV FLEXIBLE
0801	19800-20300	REGULAR	BACHES SOBRE LINEA CENTRAL
0801	20300-21200	REGULAR	PAV. FLEXIBLE
0801	21200-21700	REGULAR	BACHES Y PIEL COCODRILO
0801	21700-23900	REGULAR	PAV. RIGIDO
25NR01	0200-0300	REGULAR	BACHES Y PIEL COCODRILO
25NR01	4-5400	REGULAR	ZONA DE DERRUMBE
25NR01	4050-4750	REGULAR	CAIDA DE ARBOLES
25NR01	4450	REGULAR	LOSA FRACTURADA

- Se realizo seguimiento a la afectación de infraestructura vial, en margen derecha del PR 56+0940 y entre PR62+0130 a PR62+0300, por erosión de talud inferior, de la vía 1002 Junín – Pedregal, sector Junín - Tuquerres.

- Igualmente se realizo inspección y seguimiento al Pontón, ubicado en el PR8+00300, presentando daño en concreto de losa, fractura y asentamiento de placa en carril derecho, con flujo vehicular restringido a un carril

- El día 29 de agosto del presente año, retoma actividades laborales en el INVIAS D.T. Nariño, el supervisor del contrato 2654 – 2023, el ingeniero Uveiman Lagos, efectuándose el cambio de supervisor encargado Ing. Juan Carlos Quiñones Arteaga.

- Se realizo mediante correo electrónico solicitud de ingreso, a la Ingeniera María del Pilar Cerón, directora del Invias DT Nariño, la vinculación al grupo de Administración Vial grupo2, la Ingeniera Auxiliar II, a partir del 1ª de septiembre del presente año, con copia al correo del Ingeniero Uveiman Lagos.

- Igualmente, mediante correo electrónico, se solicitó aprobación de actividades de tapado de baches, en concreto hidráulico, al Ing. Lagos Supervisor del contrato, sobre la vía 0801 - Guachucal - Ipiales: (PR0+0000 al PR23+0900), en el corredor vial de los (PR0+0500 al PR0+0+800), (PR19+0800 al 20+0300) y (PR21+0200 al PR21+0700) sobre pavimento flexible; siendo aprobado por el Ingeniero Uveiman Lagos. la compra de 3 bultos de cemento y 3 bultos de gravilla, aprobada la solicitud y sufragados a la AMV 2, con el ítem 1 de otros costos, teniendo en cuenta el evento deportivo que se realizara el próximo domingo 3 de septiembre del presente año.

- Se dio respuesta al MEMORANDO No. SRT 65337 DEL 29/08/2023 al INVIAS D T Nariño, dando respuesta explicita, al Ingeniero Juan Carlos Quiñones Arteaga, el concepto de viabilidad, para el desarrollo del evento GRAN FONDO BINACIONAL

- Mediante oficio AMV-G2-CTO-2654-2023-007, se dio respuesta a la solicitud de material fresado, por la comunidad de la vereda de Andalucía, manifestándole a dicha petición, que la AMV 2 del Invias DT NARIÑO, no tiene la facultad para disponer o redireccionar el material, indicándoles que se deben dirigir directamente a la alcaldía Municipal de Mallama Piedrancha, para efectuar la solicitud del fresado, de los trabajos que está ejecutando el consorcio San Francisco.

- Se realizaron actividades de revisión y elaboración de actas de cooperativas de trabajo asociados, correspondiente al mes de agosto de 2023.

- Se continúa realizando reportes de las vías a diario, al Invias DT Nariño, a cargo de la AMV 2, en horas de las mañanas y en las tardes, por medio de WhatsApp.

- Mediante oficio AMV-G2-CTO-2654-2023-009, Se remitió al INVIAS DT NARIÑO, directorio telefónico de emergencias.

4 Registro fotográfico





AFECTACION INFRAESTRUCTURA VIAL MARGEN DERECHA
PR62+0130 AL PR62+0300– POR EROSION DE TALUD INFERIOR





AFECTACION INFRAESTRUCTURA VIAL MARGEN DERECHA
PR56+0940 – POR EROSION DE TALUD INFERIOR





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO
CUADRO No. 7

CALCULO DE CANTIDADES Y COSTOS ESTIMADOS DE NECESIDADES DE LAS VIAS (CRITICAS)

INGENIERO RESIDENTE: YERSON SAID MOLANO BARRIOS

CARRETERA: JUNIN - PEDREGAL **SECTOR:** JUNIN-TUQUERRES PR0+0000-PR95+0000

ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
	GENERAL	PARTICULAR					
59	**PR 62+0130** - **PR62+0300**, CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO (L=30, H=8,5) CONSTRUCCIÓN MURO EN GAVIONES (L=30, H=6,0) RECONSTRUCCIÓN MURO CABEZAL DE ALCANTARILLA Y DESCOLE DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES (L=20, H=2.0) REPOSICION DE PAVIMENTO, CUENTA, BORIDLLO						
201.7	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	5.00	240,819.06	1,204,095.29
320.1.1	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	M³	13.5	253,752.54	3,425,659
330.1.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	M³	10.8	262,780.10	2,838,025
420.1	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL -0	M2	54	3,180.44	171,744
450.2P	450-13		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	M³	8.1	1,170,138.66	9,478,123
465.1	465-13		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	M³	9.2	102,096.23	939,285
600.1.1P		600.1.1P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR MANUAL	m3	150.00	56,193.98	8,429,097.63
600.2.2	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA.	m3	101.23	173,721.66	17,585,844.09
600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M³	548	31,726.99	17,386,390
600.2.4	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÍN BAJO AGUA	m3	307.00	39,364.34	12,084,852.27
610.3.1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	M³	996.3	241,658.40	240,764,261
630.4.2	630-13		CONCRETO CLASE D: CONCRETO REFORZADO F´C 21MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	307.41	979,807.12	301,202,506.67
630.6	630-13		CONCRETO CLASE F: CONCRETO SIMPLE F´C 14MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	16.13	664,062.02	10,711,320.42
630.7	630-13		CONCRETO CLASE G: CONCRETO CICLOPEO F´C 14 MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	61.50	487,458.97	29,978,726.90
640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	kg	37363.00	8,903.44	332,659,166.33
661.2	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	2.0	1,097,519	2,195,038
663.1	661-13		TUBERIA CORRUGADA PERFORADA PARA SUBDREN 4"	m	60.00	36,397.90	2,183,874.00
670.3	670-13		DISIPADORES DE ENERGIA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PV	m3	120.0	567,456	68,094,756
671.1	671-13		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	9.00	716,750.55	6,450,754.92
672.1	672-13		BORDILLO DE CONCRETO VACIADO EN SITU	M	60.0	55,642.44	3,338,547
673.1.1	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	879.00	10,737.90	9,438,609.83
673.2	673-13		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	126.29	212,117.56	26,788,856.74
681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC GALVANIZADO	m3	450.00	436,563.56	196,453,600.94
710.1.5	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60cm).	Unidad	4.00	624,098.12	2,496,392.00
730.1.1	730-13		DEFENSA METÁLICA	M	12.00	270,830.06	3,249,961
730.2	730-13		SECCIÓN FINAL	U	2.00	77,867	155,735
740.1	740-13		CAPTAFAROS	U	24.0	13,598	326,360
						VALOR BASICO	1,310,031,581
						VALOR IVA (19%)	9,573,308
						VALOR TOTAL DE LA OBRA	1,319,604,889

INGENIERO RESIDENTE: YERSON SAID MOLANO BARRIOS

CARRETERA: JUNIN - PEDREGAL **SECTOR:** JUNIN-TUQUERRES PR0+0000-PR95+0000

Página 1

ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
	GENERAL	PARTICULAR					
56	**PR 56+0940**, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUD						
1P		1P	ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD INFERIOR (ACCIÓN DEL RIO GUABO), PR56+0940 CARRETERA 1002 JUNÍN - PEDREGAL, SECTOR EL GUABO, MALLAMA - NARIÑO	GLOBAL	1.0	95,975,178.40	95,975,178
						VALOR BASICO	95,975,178
						VALOR IVA (19%)	18,235,284
						VALOR TOTAL DE LA OBRA	114,210,462

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ACTIVIDAD PRESENTACION Y EMPALME
CON REPRESENTANTES LEGALES DE COOPERATIVAS





ACTIVIDAD PRESENTACION Y EMPALME
CON REPRESENTANTES LEGALES DE COOPERATIVAS





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN DE LA VÍA, PR 22+0010
RUTA 1002 JUNIN – PEDREGAL, SECTOR JUNIN - TUQUERRES





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN DE LA VÍA, PR 8+0300
RUTA 1002 JUNIN – PEDREGAL, SECTOR JUNIN - TUQUERRES





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN COOPERATIVAS
RUTA 1002 JUNIN – PEDREGAL, SECTOR JUNIN - TUQUERRES





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN COOPERATIVAS
RUTA 25NR01 IPIALES – LAS LAJAS





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN AFECTACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL PR 56+0940
RUTA 1002 JUNIN – PEDREGAL, SECTOR JUNIN - TUQUERRES





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN AFECTACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL PR 62+1300 A PR 62+0300
RUTA 1002 JUNIN – PEDREGAL, SECTOR JUNIN - TUQUERRES





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN AFECTACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL PR 62+1300 A PR 62+0300
RUTA 1002 JUNIN – PEDREGAL, SECTOR JUNIN - TUQUERRES





ACTIVIDAD ENTREGA DE MATERIALES PARA TAPADO DE BACHES EN CONCRETO HIDRAULICO, PR 19+0150
RUTA 0801 GUACHUCAL – IPIALES





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN DE ROSERIA Y LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PR 00+0000 – PR 23+0900
RUTA 0801 GUACHUCAL - IPIALES





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN DE ROSERIA Y LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PR 00+0000 – PR 23+0900
RUTA 0801 GUACHUCAL - IPIALES





ACTIVIDAD TAPADO DE BACHES EN CONCRETO HIDRAULICO PR 00+0000 – PR 23+0900
RUTA 0801 GUACHUCAL - IPIALES





ACTIVIDAD TAPADO DE BACHES EN CONCRETO HIDRAULICO PR 00+0000 – PR 23+0900
RUTA 0801 GUACHUCAL - IPIALES





ACTIVIDAD TAPADO DE BACHES EN CONCRETO HIDRAULICO PR 00+0000 – PR 23+0900
RUTA 0801 GUACHUCAL - IPIALES





ACTIVIDAD TAPADO DE BACHES EN CONCRETO HIDRAULICO PR 00+0000 – PR 23+0900
RUTA 0801 GUACHUCAL - IPIALES





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN DE SEÑALES Y ESTADO DE LA VÍA PR 00+0000 – PR 05+0870
RUTA 25NR01 IPIALES – LAS LAJAS





ACTIVIDAD RECORRIDO E INSPECCIÓN DE SEÑALES Y ESTADO DE LA VÍA PR 00+0000 – PR 05+0870
RUTA 25NR01 IPIALES – LAS LAJAS